



# VENN

## 製品ガイド | 価格表

Products Guide | Price List

記載価格に消費税は含まれておりません

株式  
会社



2026年4月

## 高品質・信頼の証



岩手工場・相模原工場

## ⚠ 注意

- 用途にあった商品をお選びください。  
不適切な用途で使われますと故障や事故の原因となることがあります。
- ご使用前に取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。  
取扱いを誤りますと故障や事故の原因となります。
- 当社製品(一部製品除く)は、原則として当社が定める標準塗装を施しております。  
但し、埋設・高湿度環境など腐食環境下で使用される場合には、塗装仕様が合致しない  
可能性がありますので、事前に必ず当社までご確認ください。
- この製品ガイド／価格表の記載内容は予告なしに変更することがあります。
- 製品ごとの仕様・性能・構造図などの詳細は、別に発行している「総合カタログ」及び  
「シートカタログ」をご覧ください。

## 2026年4月版製品ガイド／価格表の改訂内容

### 1. 新規掲載製品

品名	型式	掲載頁
減圧弁	RD-56N 型	22
減圧弁	OXFORD FLOW 社製 IP 型、IP-W 型、IM-S 型	48
戸別給水用減圧弁	RD-57N 型	22
スチームトラップ	AF-23,23F 型	109
ストレーナ	KT-3N 型	137
遮断弁	MR-7CRN 型	187

### 2. 削除製品

電磁弁	PS-18 型	—
電磁弁	PSE-18 型	—

### 3. 価格改定

原材料・各種コストの高騰を受け、価格を改定させて頂くことになりました。諸般の事情をお汲み取り頂き、ご了承くださいますようお願い申し上げます。

## 製品ガイド／価格表についてのご案内

1. この「製品ガイド／価格表」は、弊社の製品を機種別に分類し編集しております。ご覧になりたい製品の掲載ページは、

**商品名で検索**される場合は

### 右記のINDEX

**製品記号で検索**される場合は

### 次ページのTOTAL INDEX

をご利用になれますと、便利です。

2. 商品欄には適用流体をシンボル化し、仕様、面間寸法、質量、梱包数を分かりやすく掲載しております。特に、質量については運賃計算のお役にたつように梱包質量を、単体の場合、全数の場合の2種類掲載致しました。なお梱包数の記載が無い物は1個単位の梱包を表します。
3. 製品は「標準品」と「受注品」に分類されます。「標準品」は通常在庫している製品で、区別しやすいように価格を色地に**ゴシック**体で記入しております。なお、標準品の一部にはご発注後、圧力設定・部品組替えを要するものがあり、多少納期がかかる場合があります。あらかじめ御了承ください。また、記事欄の「価格加算品」及び「バリエーション品」はすべて「受注品」となります。
4. フランジ接続形の価格には、相フランジ、ボルト・ナット、ガスケットなどの価格は含まれておりません。
5. 記事欄の、色付きの●・★は価格が変わる内容で、白ヌキの○・☆は、価格に変更の無い内容です。
6. 製品記号については201頁をご参照ください。
7. 安全弁の設定圧力は必須指定項目ですので、必ずお知らせください。また、設定圧力の変更は行わないでください。需要者側にて設定圧力を変更された場合、故障、事故などに関するメーカー保障はいたしかねます。

## お引き合い・ご発注の際のお願い

1. お引き合い・ご発注の際には、流体、圧力、温度、流量、端接続、付属品など、出来るだけ詳しくお知らせください。
2. この「製品ガイド／価格表」に掲載していない製品も多数製作しておりますので、お問い合わせください。

## アフターサービス・保証について

「アフターサービス」及び「保証」については、218頁をご参照ください。

## 型式選定に当たって

型式及び呼び径の選定を誤りますと、せっかくの装置も満足に動きません。選定に当たっては使用される条件が製品ごとに記載されている内容に適合するかどうか十分検討してください。例えば流体名、圧力、温度、粘度、材質など。なお、ご不明な点がございましたらお問い合わせください。

**記載価格に消費税は含まれておりません。**

**ソフト料金につきましては216頁をご参照ください。**

# INDEX

		頁
減圧弁 蒸気用 空気・気体用	1	8
減圧弁 水用・液体用 メータユニット 水撃防止器、定流量弁	2	18
安全弁、温度圧力安全弁 逃し弁	3	52
サーキット弁 一次圧力調整弁	4	74
定水位弁(FVバルブ) バキュームブレーカ 逆止弁、逆流防止装置	5	82
温度調整弁 ミキシングバルブ 温度開閉弁 給湯停止弁	6	92
サイレンサ 真空調整弁	7	100
スチームトラップ ポンピングトラップ、ドレンセパレータ エアトラップ、ラジエータバルブ	8	102
空気抜弁、吸排気弁 通気弁、排水用正圧緩和器 トラッププライマーバルブ	9	115
ベローズ形伸縮管継手 スリーブ形伸縮管継手 ボールジョイント	10	123
ストレーナ	11	129
電磁弁	12	146
緊急遮断弁 (制御盤)	13	176
電動弁	14	188
シリンダー弁	15	198
参考資料	16	201

# TOTAL INDEX

## A

### スチームトラップ

AD19、19F	107
AD22、22F	107
ADB20、20F	108
ADB21、21F	108
AF11H、11HF	111
AF12	109
AF15HR、15HL、15HV	110
AF16H	111
AF20F	111
AF21FR、21FL、21FV	110
AF23、23F	109
AK1H、2H	105
AK5、5F	106
AK16	106
AK20	105
AT1A、1S	102
AT4A、4S	102
AT6、6F、6FB	104
ATB5、5F	103
ポンピングトラップ	
AFP1H、2H	112
エアートラップ	
AK21	113
空気抜弁	
AF4CN、4M、4S、4SN	119
AF5N	120
AF6N	115
AF9、9H	117
AF10、10H	118
AF17N	115
AF22N	116
AFV1N	120
AT7	120
吸排気弁・通気弁	
AFV4N、5	121
AV1C、2C、4C	122

## B

### ドレンセパレータ

BA5	113
消音器(スチームトラップ用)	
BH1	104
戸別減圧弁用止水栓	
BN30N	32
電動弁(ボール式)	
BM1S	193
BM7S	193
BM9S	191
BM9SR	192
BM12CR、13CR、14CR	190
BM12S、13S、14S、16S	188
BM12SR、13SR、14SR	189
BM15S	191
BM15SR	192

### 給湯停止弁

BM13SHN、16SHN	99
メータユニット(減圧弁無)	
BMU3	37
BMU5	36

## C

### シリンダー弁

CCF、COF1	199
CCF、COF1H	199
CCS、COS1	198
CCS、COS1H	198
CP53FS	200
CP85FS	200
CP125FS	200
CP85FT	200
CP125FT	200

### 制御盤(緊急遮断弁用)

CBE12、14	182
CBM12A、12B、14A、14B	182

### 逆止弁

CS1USN	90
CS2USN	90
CS2SSN	90
CS3SSN	90
CS4N	90
CS7N	90
CS11	90

## D

### 排水用正圧緩和器

DHA1	122
定水位弁パイロット用電磁弁	
DS11N、11LN	87
DS16	88

### 電磁弁

DS10、10H、15	168
DS13、13H、14	169

## E

### 電磁弁

EDS、EDF	174
EDES、EDEF	175
緊急遮断弁(電磁式、機械式)	
EBF、ECF1P	176
EBF、ECF1W	176
EBS、ECS1P	176
EBS、ECS1W	176
EIEFS、FP	178
EIFS、FP	177
EIM2、3、4	183
EIM7、7N、7C、7CN	184
EIM10、10F	185
EIM11、11F	186
EIT2D、2DN	179
EIT3D、3DN	179

## F

### 差圧調整弁(サーキット弁)

FD2H、2W	78
---------	----

### 定流量弁

FD6N	49
FD9N、10N	50
FD11N、12	51
FD13N、14	51

### 電磁弁

FST4	171
------	-----

## H

### ラジエータバルブ

HB1A、1S	114
HG3A、3S	114

## I

### 減圧弁

IP/PR1、IP-W/PRX1、IM-S/PRX2	48
----------------------------	----

## J

### ベローズ形伸縮管継手

JB13、14、17、18	123
JB19、20	125
JB31、32	124
スリーブ形伸縮管継手	
JS5HF、6HF	126
JS5HW、6HW	127
JS7HF、8HF	126
JS7HW、8HW	127

### ボールジョイント

JU1	128
JU3F、4F	128
JU3W、4W	128

### ミキシングバルブ

JRG3400、3410	97
JRG3400N	98

### 温度開閉弁

JRG6320N	98
----------	----

## K

### ストレーナ

KT1、1D	134
KT1A、1CN、1PN	135
KT2、2D	136
KT3、3A、3N	137
KT4H、4W	138
KT5、5W	140
KT5F、5FW	140
KT7	141
KT8CN、8PN	139
KU1、1CN	142
KU2、2A、2N	143
KU3、4	144
KW1、2、3	145
KY3	132
KY4、4N	129

KY6、6CN	131
KY7、7N	130
KY8	132
KY9、10	133

## L

### 定水位弁(FVバルブ)

LP8N、8AN	82
LP8AHN	83
LP8ARN	84
LP8HN	83
LP8RN	84
LP9N	82
LP9HN	83
LP9RN	84
LP10	85
LP10H	85
ボールタップ(定水位弁用)	
LB2N	89

## M

### 一次圧力調整弁(サーキット弁)

MD1A	81
MD2P	81
MD11	77
MD14CN	74
MD14H、14W	74
MD20H、20W	78
MD22	81
MD29A	80
MD35F、37F	80
電動弁	
MLFD	195
MLFS	196
MLFT	197
MLFW	196
MLTS	196
MLTT	197

### 緊急遮断弁(電動式)

MR5、5C	181
MRS4、4C	181
MT32D、32DN	180
MT33D、33DN	180
MT34D	180

### 遮断弁

MR7CRN	187
--------	-----

## N

### 逆流防止装置

NO.007NQT	91
NO.009NQT	91
NO.8	91
NO.9BD	91
NO.9D	91
NO.800	91
NO.LF8	91
NO.LF288A	91
NO.LF709NRS	91

NO.LF909NRS .....91

## P

### 電磁弁

PF12、12C .....153  
 PF16、17 .....160  
 PF22、22C .....152  
 PF22K .....165  
 PF25、25C .....159  
 PS12、12C .....151  
 PS16、17 .....160  
 PS22、22C .....150  
 PS22K .....165  
 PS43、43C .....155  
 PS43K .....165  
 PS25、25C .....158  
 PSE19 .....173  
 トラッププライマーバルブ  
 PO500 .....122

## Q

### サイレンサ

QH1、2、3 .....100

## R

### 逆止減圧弁

RC44N .....24  
 RC47N .....32

### 減圧定流量弁

RF44N .....26

### 逆止減圧定流量弁

RFC44N .....27

### 減圧弁

RD3H、3HF .....13  
 RD3HA、3HAF .....16  
 RD4、4B .....17  
 RD5R .....47  
 RD7 .....47  
 RD8 .....17  
 RD11 .....41  
 RD14CN .....40  
 RD14H、14W .....40  
 RD16 .....46  
 RD17、17A .....46  
 RD19、19F .....47  
 RD20、20N .....39  
 RD20F、20FN .....39  
 RD25SN、25SRN .....34  
 RD29A .....16  
 RD30 .....13  
 RD31N、31FN .....18  
 RD32N、32FN .....19  
 RD33FN .....18  
 RD34FN .....19  
 RD35、35N .....20  
 RD35F、35FN .....20  
 RD36、36F .....20  
 RD37、37F .....21

RD38、38F .....21  
 RD40 .....12  
 RD41、41F .....12  
 RD43N .....31  
 RD44N .....23  
 RD44SN .....29  
 RD45SN、45SUN .....29・30  
 RD46N .....28  
 RD47N .....32  
 RD50SN、50SHN .....34  
 RD50SRN、50SRHN .....34  
 RD51T .....45  
 RD52 .....31  
 RD54CN .....41  
 RD55、55N .....41  
 RD56N .....22  
 RD57N .....22  
 RDB33FN .....19  
 RJ44N .....25  
 RP6、6P .....8  
 RP6A、8A .....14  
 RP6BD、6K .....9  
 RP7 .....10  
 RP8 .....10  
 RP9、10、11 .....11  
 RP9A、10A、11A .....15  
 RP70 .....10  
 戸別減圧弁ユニット  
 RHU1 .....38  
 メータユニット(減圧弁付)  
 RMU3 .....37  
 RMU5 .....36

## S

### 安全弁(全量式)

SF1H、2H .....66  
 SF13、13L .....62  
 SF14、14L .....62  
 SF15、15L .....63  
 SF16、16L .....63  
 SF17、17L .....64  
 SF18、18L .....64  
 SF19、19L .....65  
 SF20、20L .....65

### 安全弁(揚程式)

SL7、8 .....59  
 SL9、10 .....60  
 SL11、12 .....61  
 SL23、23H .....57  
 SL24、24HB .....57  
 SL45、46 .....58  
 安全逃し弁(揚程式)

SL37、37V、37VN .....52  
 SL38、38V、38VN .....53  
 SL39、39V、40、40V .....54  
 SL39F、39FV、40F、40FV .....55  
 SL43、43V .....56  
 SL44、44V .....56

### 逃し弁

SL6ED .....72  
 SL8ED、10ED .....73  
 SL24E .....71  
 SL35N、35HN .....35  
 SL38E、38EN .....67  
 SL38EA、40EA .....69  
 SL40E、40EN .....68  
 SL40EF、40EFA .....70  
 SL44E .....71  
 SL46ED .....72

## T

### 端子箱(電磁弁用)

TB-03、03C、03L型 .....168

### 温度調整弁

TD2W、2G、2AW、2AG .....93  
 TD2LW、2LG .....94  
 TD2ALW、2ALG .....94  
 TD4、4L .....95  
 TD8W、8G、8AW、8AG .....92

### 温度調節電磁弁

TPF、TPS22 .....167

### ミキシングバルブ

TR4N .....96  
 TR5 .....96

## U

### 弁慶シリーズ用継手

UDBN、UDPN、UDPBN .....28  
 UDDN、UDPDN .....28  
 UFBN、UFDN、UFPN .....28  
 UJBN、UJDN、UJPN .....28

## V

### バキュームブレイカ・真空調整弁

VD1H .....101  
 VD2N .....89  
 VD5HN .....89  
 VD7N .....89

### 電磁弁

VF13、13C .....171  
 VF14、14C .....171  
 VF14K .....164

## W

### 電磁弁

WF12、12N .....149  
 WF12C、12CN .....149  
 WF12V、12CV .....162  
 WF22、22N .....148  
 WF22C、22CN .....148  
 WF22K .....164  
 WF22S .....166  
 WF22V、22CV .....161  
 WF25、25N .....157  
 WF25C、25CN .....157  
 WF25V、25CV .....163

WS12、12N .....147  
 WS12C、12CN .....147  
 WS12V、12CV .....162  
 WS18 .....173  
 WS22、22N .....146  
 WS22C、22CN .....146  
 WS22K、43K .....164  
 WS22S .....166  
 WS22V、22CV .....161  
 WS43、43N .....154  
 WS43C、43CN .....154  
 WS43V、43CV .....161  
 WS25、25N .....156  
 WS25C、25CN .....156  
 WS25V、25CV .....163  
 WS38、38N .....172  
 WS40N .....172  
 WVE02、02CN .....170  
 定水位弁パイロット用電磁弁  
 WS22N、22CN .....87  
 WS25N、25CN .....88  
 WS40N .....88

### 水撃防止器

WHA1N .....49  
 WHA6、6F .....49

### 減圧弁

WVR02、02CN .....42  
 WVR02T、05T .....44  
 WVR07 .....43

### 保圧減圧弁

WVMR02、02N .....45

### 定流量弁

WVF02 .....51

### 一次圧力調整弁

WVM02、02CN .....75  
 WVM02T .....76  
 WVME02 .....76  
 WVM07 .....77

### 落水防止弁

WVMS02 .....79

### 差圧レリーフ弁

WVD02 .....79

### 定水位弁(FVバルブ)

WVL02、02CN .....86

## その他

### 電動弁(ボール式)

3BM1S、2S .....194

温度圧力安全弁 .....66

軸流型

# パイロット式減圧弁

**IM-S型** 気体用

本体 / ステンレス製

**IP型** 液体用

本体 / 樹脂製



**IP-W型** 液体用

本体 / ステンレス製



## カートリッジ式 戸別給水用減圧弁

RD-57N型 水道水・温水用

CAC製

▶22頁



## カートリッジ式 減圧弁

RD-56N型 水・温水用

CAC製

▶22頁



## キャパシタリターン式 遮断弁

MR-7CRN型 水・非腐食性液体用

CAC製

▶187頁



## フロート式(ボールフリーフロート) スチームトラップ

AF-23型 / AF-23F型 蒸気用

要部SUS製

▶109頁

# “見て、体感できる工場” イノベーションセンター

見る

製造工程を見学

触れる

作動や仕組みを確認

## 「流体制御」と「ものづくり」を 「見て、体感」できる体験型研修

日常生活の中では目にすることが難しい、流体の動きや流体制御の仕組み。  
そして、バルブができるまでのものづくりの流れを、実際にご体験いただける環境を整えました。

座学による研修だけでは得られない、イノベーションセンターならではの  
“体感”の学びをご提供いたします。



■バルブができるまでの製造工程を間近で  
ご覧いただけます。



■実際に流体を流し、調整することで  
流体制御が実感できます。

# ものづくりの技術と可能性を発信



● 組立見学ブース



● 物流倉庫



● 実演エリア

## Innovation Center



〒252-0132 神奈川県相模原市緑区橋本台2-2-38  
TEL:042-700-0765 FAX:042-700-0768  
開館日：月曜日～金曜日(弊社規程の出勤日)  
開館時間：10:00～16:00



● メインホール



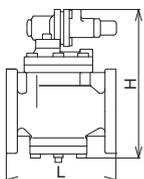
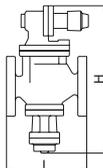
● 第1セミナー室

<div style="background-color: #008000; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">1</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; margin: 0 auto;">製品記号</div>	RP6-B	RP6-G	RP6P-B	RP6P-G
	標準品		標準品	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> </div> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">減圧弁</div> </div>	1.0MPa 	FC製 弁天	1.0MPa 	FC製 弁天 調節ネジ式
	呼び径15~80: 手動ハンドル式 呼び径100~200: 調節ネジ式	 型式: RP-6型	 型式: RP-6P型	

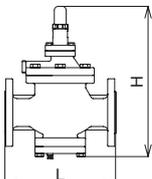
POINT	高耐久・精密制御				
標準仕様	形式	パイロット式			
	適用流体	蒸気			
	流体温度	184°C以下★			
	一次側適用圧力	1.0MPa以下			
	二次側調整圧力範囲	0.03~0.8MPa			
	最大減圧比	20:1			
	弁前後の最小差圧	呼び径15~80: 0.05MPa、呼び径100~200: 0.07MPa			
	端接続	JIS 10K FFフランジ☆			
	材質	本体 弁体・弁座	FC SUS		
		ピストン・シリンダー	CAC	SUS	SUS
ハンドル・キャップ色	青(呼び径100以上はシルバー)	緑	シルバー	緑	

呼び径	ピストンシリンダー-CAC		ピストンシリンダー-SUS	ピストンシリンダー-CAC		ピストンシリンダー-SUS
	価格	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)		価格	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	
15	90,400	140×217 7	123,000	90,400	140×217 7	123,000
20	100,000	140×217 7.5	123,000	100,000	140×217 7.5	123,000
25	110,000	150×227 9	128,000	110,000	150×227 9	128,000
32	128,000	180×255 12	179,000	128,000	180×255 12	179,000
40	136,000	180×255 12	179,000	136,000	180×255 12	179,000
50	149,000	200×273 16	226,000	149,000	200×273 16	226,000
65	224,000	230×296 21.5	299,000	224,000	230×296 21.5	299,000
80	241,000	260×331 27.5	379,000	241,000	260×331 27.5	379,000
100	412,000	320×424 48	564,000			
125	653,000	380×507 80	946,000			
150	930,000	420×574 120	1,326,000			
200	1,542,000	540×680 190	2,469,000			

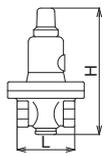
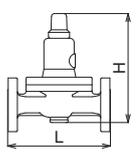
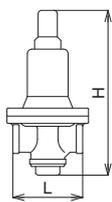
記事	<p>★流体温度220°C以下も製作しています。                  ☆JIS 10K RFフランジも製作しています。                  ●専用の保温ジャケットも製作しています。お問い合わせください。                  ●呼び径15~80は、面間調整用スペーサ・ボルト・ナット・ガスケットセットも販売しています。(旧RP-1H型と同じ面間寸法になります。)                  ※呼び径100以上は旧RP-1H型と面間寸法は同じです。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> </div> <p>注1.貫流ボイラを複数台制御して運転すると減圧弁の一次側圧力が大きく変動する場合があります。                  このような場所に設置する場合はお問い合わせください。                  注2.発泡スチロール成形機など作動頻度が多い用途に使用する場合はお問い合わせください。</p>
----	--

<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 24px; border-radius: 50%; display: inline-block; text-align: center; width: 40px; height: 40px; line-height: 40px;">1</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; font-weight: bold; font-size: 24px; text-align: center;">減圧弁</div>	製品記号	RP6K-B	RP6K-G	RP6BD-B	RP6BD-G											
		受注品		標準品	受注品											
	1.0MPa <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</span>	 FC製 弁天 型式：RP-6K型		1.0MPa <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</span>	 FC製 弁天 型式：RP-6BD型											
	<b>POINT</b>	<b>遠隔操作</b>		<b>スチームトラップ内蔵</b>												
標準仕様	形式	空気圧遠隔操作・パイロット式			パイロット式											
	適用流体	蒸気			蒸気											
	流体温度	184°C以下★			184°C以下★											
	一次側適用圧力	1.0MPa以下			1.0MPa以下											
	二次側調整圧力範囲	0.03~0.8MPa (操作空気圧力：設定圧力+0.05MPa)			0.03~0.8MPa											
	最大減圧比	20:1			20:1											
	弁前後の最小差圧	0.05MPa			0.05MPa											
	端接続	JIS 10K FFフランジ☆			JIS 10K FFフランジ☆											
	材質	本体	FC			FC										
		弁体・弁座	SUS			SUS										
ピストン・シリンダー		CAC	SUS		CAC	SUS										
ハンドル・キャップ色	シルバー			青	緑											
価格(円)	呼び径	ピストンシリンダー-CAC	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	ピストンシリンダー-SUS	ピストンシリンダー-CAC	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	ピストンシリンダー-SUS									
	15	107,000	140×217 7	148,000	140,000	140×289 8.5	176,000									
	20	118,000	140×217 7.5	148,000	150,000	140×289 9	176,000									
	25	129,000	150×227 9	155,000	161,000	150×299 10.5	180,000									
	32	153,000	180×255 12	217,000	179,000	180×327 14	237,000									
	40	161,000	180×255 12	217,000	190,000	180×327 14	237,000									
	50	177,000	200×273 16	271,000	205,000	200×353 17.5	284,000									
	65	241,000	230×296 21.5	329,000												
80	262,000	260×331 27.5	414,000													
記事	★流体温度220°C以下も製作しています。 ☆JIS 10K RFフランジも製作しています。 ●面間調整用スペーサ・ボルト・ナット・ガスケットセットも販売しています。 (旧RP-1H型と同じ面間寸法になります。) ※操作空気圧力接続孔：JIS Rc1/4ねじ				★流体温度220°C以下も製作しています。 ☆JIS 10K RFフランジも製作しています。 ●面間調整用スペーサ・ボルト・ナット・ガスケットセットも販売しています。 (旧RP-1H型と同じ面間寸法になります。) ●スチームトラップ部 (BD2-G) のみも販売しています。 ■スチームトラップ部											
																
		<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>製品記号</th> <th>呼び径</th> <th>価格(円)</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">BD2-G</td> <td>15~25</td> <td>50,800</td> </tr> <tr> <td>32~40</td> <td>52,100</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>54,100</td> </tr> </table>		製品記号	呼び径	価格(円)	BD2-G	15~25	50,800	32~40	52,100	50	54,100			
製品記号	呼び径	価格(円)														
BD2-G	15~25	50,800														
	32~40	52,100														
	50	54,100														

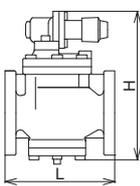
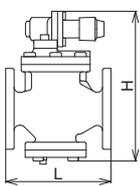
<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">1</div> 製品記号	<b>RP8-D</b>	<b>RP7-FL</b> <b>RP7-FH</b>	<b>RP7-JL</b> <b>RP7-JH</b>	<b>RP70-LL</b> <b>RP70-LH</b>				
	□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。							
<div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">減圧弁</div> <div style="text-align: center;"> </div>	標準品 1.0MPa SCS製 弁天  型式：RP-8型	標準品 1.6MPa CAC製 弁天  型式：RP-7型	受注品 2.0MPa FCD製 弁天  型式：RP-70型					
	POINT	ステンレス鋼製	小型、ねじ込形		大流量・安定制御			
標準仕様	形式	パイロット式		ダイヤフラム式				
	適用流体	蒸気		蒸気				
	流体温度	200℃以下		220℃以下				
	一次側適用圧力	1.0MPa以下		2.0MPa以下				
	二次側調整圧力範囲	0.03~0.8MPa		L : 0.03~0.8MPa H : 0.8~1.4MPa				
	最大減圧比	20 : 1		20 : 1				
	弁前後の最小差圧	0.05MPa		0.05MPa				
	端接続	JIS 10K FFフランジ☆		JIS 20K RFフランジ☆				
	材質	本体	SCS		FCD			
		弁体・弁座	SUS		SUS			
ピストン・シリンダー		SUS	C3604・CAC	SUS				
ダイヤフラム	—		—	SUS				
ハンドルキャップ色	緑		青	緑				
価格(円)	呼び径	フランジ形	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	ピストンシリンダー-CAC	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	ピストンシリンダー-SUS	2.0MPa	寸法L×H×A (mm) 梱包質量 (kg)
	15			127,000		162,000	252,000	
	20	686,000	140×230 8	131,000	100×162 3.5	164,000	256,000	146×388×200 22
	25	761,000	150×235 9	134,000	100×162 3.5	169,000	287,000	156×409×226 26
	32	832,000	180×272 13.5				330,000	176×432×226 31
	40	832,000	180×272 13.5				337,000	196×447×226 32
	50	955,000	200×287 17				421,000	222×455×276 42
	65	1,257,000	230×312 23.5				703,000	282×561×352 70
	80	1,457,000	260×339 30				754,000	302×571×352 75
	100						1,044,000	342×642×380 120
記事	☆JIS 10K RFフランジも製作しています。 注.呼び径15はRD-41,41F型(12頁)、呼び径100~150及び3.0MPa用はRP-11型(11頁)をご使用ください。						☆JIS 10K、16K FF・RFフランジ ASME・JPIクラス150フランジも製作しています。	

<div style="background-color: #008000; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">1</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">減圧弁</div>	製品記号	RP9-L	RP9-M	RP10-C	RP11-D		
	標準品	標準品		標準品	受注品		
	2.0MPa	FCD製	3.0MPa	SCPH製	3.0MPa	SCS製	
							
	型式：RP-9型		型式：RP-10型		型式：RP-11型		
<b>POINT</b>	<b>高圧蒸気用</b>						
標準仕様	形式	パイロット式					
	適用流体	蒸気					
	流体温度	220℃以下		250℃以下★		250℃以下	
	一次側適用圧力	2.0MPa以下		3.0MPa以下			
	二次側調整圧力範囲	0.03～0.8MPa☆ <sup>1</sup>					
	最大減圧比	20：1					
	弁前後の最小差圧	呼び径15～80：0.05MPa、呼び径100～150：0.07MPa					
	端接続	JIS 20K RFフランジ☆ <sup>2</sup>			JIS 30K RFフランジ☆ <sup>3</sup>		
	材質	FCD		SCPH	SCS		
	キャップ色	シルバー		緑	緑	シルバー	
価格(円)	呼び径	ピストンシリンダー-CAC	ピストンシリンダー-SUS	本体SCPH	本体SCS	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	
	15	139,000	143,000	399,000	757,000	170×293 9	
	20	139,000	144,000	399,000	757,000	170×293 9	
	25	175,000	180,000	504,000	868,000	210×293 11	
	32	176,000	189,000	509,000	別途お見積り 致します。	210×333 14.5	
	40	204,000	225,000	510,000		220×333 15	
	50	240,000	265,000	625,000		250×351 19	
	65	320,000	376,000	898,000		290×377 26.5	
	80	453,000	559,000	1,111,000		350×399 37	
	100	784,000	898,000	1,498,000		384×484 60	
125	1,141,000	1,314,000	別途お見積り 致します。 (受注品)	434×564 105			
150	1,981,000	2,070,000		544×616 145			
記事	<p>☆<sup>1</sup>高二次圧用のRP-9N型（呼び径15～80：0.8～1.95MPa、呼び径100～150：0.8～1.93MPa）も製作しています。                  ☆<sup>2</sup>JIS 10、16K FF・RFフランジも製作しています。</p> <p>★高温蒸気用（350℃以下）のRP-10T型も製作しています。                  ☆<sup>3</sup>高二次圧用のRP-10N型（0.8～2.0MPa）も製作しています。                  ☆<sup>3</sup>JIS 10、16、20K FF・RFフランジも製作しています。</p> <p>☆<sup>1</sup>高二次圧用のRP-11N型（0.8～2.0MPa）も製作しています。                  ☆<sup>3</sup>JIS 10、16、20K FF・RFフランジも製作しています。</p> <p>※旧RP-2H型の各本体材質と同じ面間寸法です。</p>						
							



<div style="background-color: #008000; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">1</div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">製品記号</p>	RD3H-GH	RD3HF-GH		RD30-GL RD30-GH				
	標準品	受注品		標準品				
<div style="font-size: 2em; margin: 0;">1</div> <div style="font-size: 1.5em; margin: 5px 0;">減圧弁</div>	1.0MPa 蒸気	FC製	1.0MPa 蒸気	FC製	1.0MPa 蒸気	FC製		
		型式：RD-3H型		型式：RD-3HF型		型式：RD-30型		
POINT	小容量			多用途・中容量				
標準仕様	形式	直動式			直動式			
	適用流体	蒸気			蒸気			
	流体温度	184°C以下☆			184°C以下			
	一次側適用圧力	1.0MPa以下			1.0MPa以下			
	二次側調整圧力範囲	0.035~0.5MPa			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <b>L</b> : 0.02~0.2MPa  <b>H</b> : 0.15~0.4MPa         </div>			
	最大減圧比	15 : 1			20 : 1			
	弁前後の最小差圧	0.02MPa			0.02MPa			
	端接続	JIS Rcねじ		JIS 10K RFフランジ		JIS Rcねじ		
	材質	FC			FC			
		SUS			SUS			
SUS			シリコンゴム、PTFE					
価格 (円)	呼び径	ねじ込形		フランジ形		多用途		
		寸法L×H (mm)	梱包数 (質量 kg)	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量 kg)	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量 kg)	
	15	<b>70,000</b>	90×203 4	5 (21)	108,000	186×203 5.7	<b>85,900</b>	110×259 5
	20	<b>70,000</b>	90×203 4	5 (21)	108,000	190×203 6.1	<b>93,900</b>	110×259 5
	25	<b>88,600</b>	90×203 4.5	5 (23)	136,000	190×203 7.2	<b>104,000</b>	120×282 6.5
	32						<b>124,000</b>	150×352 12
	40						<b>129,000</b>	150×352 12
記事	☆流体温度220°C以下も製作しています。							
	■価格加算							
	種類	製品記号	仕様	加算額				
ねじ込形	RD3H-GL	低圧用	5,900					
フランジ形	RD3HF-GL	二次側圧力0.02~0.1MPa						
								

1  
減圧弁  
蒸気

<div style="background-color: #008000; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">1</div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright; font-weight: bold; margin-right: 5px;">1</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px;">減圧弁</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #008000; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">空</div> <div style="border: 1px solid #008000; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">気</div> </div>	製品記号 <b>RP6A-B</b>	標準品	<b>RP6A-G</b>	受注品	<b>RP8A-D</b>	受注品	
	1.0MPa 空気 気体		FC製 弁天 呼び径15~80：手動ハンドル式 呼び径100~200：調節ネジ式	1.0MPa 空気 気体		SCS製 弁天	型式：RP-6A型 型式：RP-8A型
<b>POINT</b>	<b>気体用</b>			<b>ステンレス鋼製</b>			
標準仕様	形式	パイロット式					
	適用流体	空気・気体					
	流体温度	5~80℃					
	一次側適用圧力	1.0MPa以下					
	二次側調整圧力範囲	0.03~0.8MPa					
	最大減圧比	10:1					
	弁前後の最小差圧	0.07MPa					
	端接続	JIS 10K FFフランジ☆					
	材	本体	FC		SCS		
		弁体・弁座	弁体 (C3604 NBR焼付) <sup>※1</sup> 弁座 (SUS)	弁体 (SUS NBR焼付) <sup>※1</sup> 弁座 (SUS)	弁体 (SUS NBR焼付) 弁座 (SUS)		
質		C3604・CAC	SUS	SUS			
ハンドル・キャップ色	黒		緑		黒		
価格	呼び径	ピストン シリンダー CAC	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	ピストン シリンダー SUS	本体 SCS	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	
	15	118,000	140×217 7	167,000			
	20	127,000	140×217 7.5	174,000	747,000	140×230 8	
	25	139,000	150×227 9	179,000	815,000	150×235 9	
	32	166,000	180×255 12	226,000	878,000	180×272 13.5	
	40	178,000	180×255 12	227,000	882,000	180×272 13.5	
	50	178,000	200×273 16	275,000	1,009,000	200×287 17	
	65	277,000	230×296 21.5	382,000	1,343,000	230×312 23.5	
	80	301,000	260×331 27.5	459,000	1,539,000	260×339 30	
	100	509,000	320×424 48	684,000			
	125	757,000	380×507 80	976,000			
	150	1,069,000	420×574 120	1,369,000			
200	受注品 1,790,000	540×680 190	2,520,000				
記事	☆JIS 10K RFフランジも製作しています。 ●呼び径15~80は、面間調整用スペーサ・ボルト・ナット・ガスケットセットも販売しています。(旧RP-1HA型と同じ面間寸法になります。) ※1.呼び径100~200は、SUS又はSCS製(メタルタッチ)となります。 ※2.呼び径100以上は旧RP-1HA型と面間寸法は同じです。					☆JIS 10K RFフランジも製作しています。 注.呼び径15はRD-20,20F型(39頁)、 呼び径100~150はRP-11A型(15頁)をご使用ください。	
							

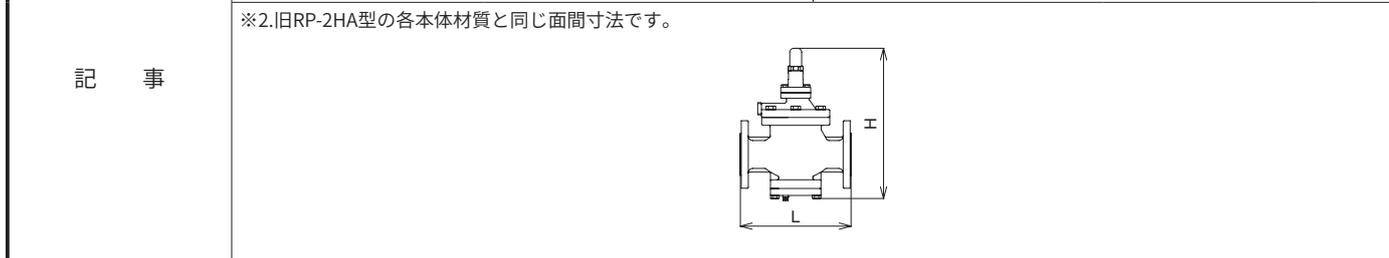
<div style="background-color: black; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">1</div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">減圧弁</div>	製品記号	RP9A-L	RP9A-M	RP10A-C	RP11A-D
	受注品	受注品		受注品	受注品
	2.0MPa	FCD製		3.0MPa	SCPH製
	<div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">空気</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">気体</div>			<div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">空気</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">気体</div>	<div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">空気</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">気体</div>
		型式：RP-9A型		型式：RP-10A型	型式：RP-11A型

1  
減圧弁  
空気  
気体

標準仕様	<b>POINT</b>	高圧気体用			
	形式	パイロット式			
	適用流体	空気、気体			
	流体温度	5~80℃			
	一次側適用圧力	2.0MPa以下		3.0MPa以下	
	二次側調整圧力範囲	0.03~0.8MPa <sup>☆1</sup>			
	最大減圧比	10:1			
	弁前後の最小差圧	0.07MPa			
	端接続	JIS 20K RFフランジ <sup>☆2</sup>		JIS 30K RFフランジ <sup>☆3</sup>	
	材質	FCD		SCPH	SCS
本体	FCD		SCS		
弁体・弁座	弁体 (C3604 NBR焼付) <sup>※1</sup> 弁座 (SUS)		弁体 (SUS NBR焼付) <sup>※1</sup> 弁座 (SUS)		
ピストン・シリンダー	C3604・CAC		SUS		
キャップ色	シルバー		緑	シルバー	

呼び径	ピストンシリンダー-CAC		ピストンシリンダー-SUS	本体SCPH	ピストンシリンダー-SCS	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)			寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
15	170×293	140,000	191,000	198×297	763,000	198×297
	9			12		12
20	170×293	142,000	195,000	198×297	763,000	198×297
	9			13		13
25	210×293	177,000	231,000	228×301	894,000	228×301
	11			14		14
32	210×333	178,000	238,000	232×335	別途見積り 致します。	232×335
	14.5			17.5		17.5
40	220×333	209,000	272,000	248×335		248×335
	15			17.5		17.5
50	250×351	241,000	272,000	280×355		280×355
	19			24		24
65	290×377	325,000	382,000	288×382		288×382
	26.5			30		30
80	350×399	463,000	575,000	366×404		366×404
	37			42		42
100	384×484	832,000	919,000	426×488	426×488	
	60			65	65	
125	434×564	1,157,000	1,322,000	454×569	454×567	
	105			120	120	
150	544×616	1,997,000	2,135,000	564×623	564×621	
	145			160	160	

<sup>☆1</sup>高二次圧用のRP-9AN型 (0.8~1.93MPa) も製作しています。  
<sup>☆2</sup>JIS 10、16K FF・RFフランジも製作しています。  
<sup>☆3</sup>JIS 10、16、20K FF・RFフランジも製作しています。  
<sup>●</sup>高圧ガス認定品も製作しています。  
<sup>※1</sup>呼び径100~150はSUS又はSCS製 (メタルタッチ) となります。  
<sup>※2</sup>旧RP-2HA型の各本体材質と同じ面間寸法です。



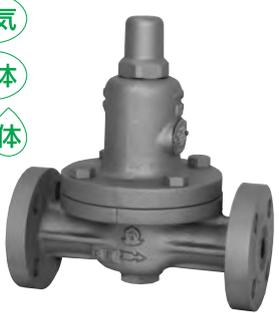
<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">1</div> 製品記号  <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">減圧弁</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">               空気         </div> <div style="text-align: center;">               気体         </div> <div style="text-align: center;">               液体         </div> </div>	RD3HA-BH	RD3HA-GH	RD3HAF-BH	RD3HAF-GH	<b>RD29A-G<sup>L</sup></b> <b>RD29A-G<sup>M</sup></b> <b>RD29A-G<sup>H</sup></b>
	標準品	受注品	受注品		受注品
	1.0MPa	FC製	1.0MPa	FC製	300kPa

空気  
気体  
液体



型式：RD-3HA型

空気  
気体  
液体



型式：RD-3HAF型

空気  
気体



型式：RD-29A型

□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。

POINT	気体・小容量				微圧気体用					
標準仕様	形式	直動式				直動式				
	適用流体	空気・気体・液体注.				空気注.・気体★				
	流体温度	5~80°C				5~60°C				
	一次側適用圧力	1.0MPa以下				300kPa以下				
	二次側調整圧力範囲	0.035~0.5MPa				<b>L</b> ：1.0~3.0kPa <b>M</b> ：3.0~10kPa <b>H</b> ：10~30kPa				
	最大減圧比	15：1				300：1				
	弁前後の最小差圧	0.02MPa				2kPa				
	端接系統	JIS Rcねじ		JIS 10K RFフランジ		JIS 10K RFフランジ				
	材質	本体	FC				FC			
		弁体・弁座	弁体 (C3604 NBR焼付) 弁座 (SUS)	弁体 (SUS NBR焼付) 弁座 (SUS)	弁体 (C3604 NBR焼付) 弁座 (SUS)	弁体 (SUS NBR焼付) 弁座 (SUS)	SUS			
	ダイヤフラム	SUS				NBR				

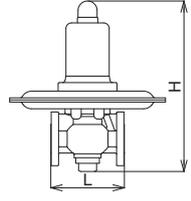
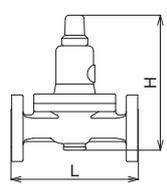
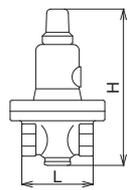
価格(円)	呼び径	弁体 C3604	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量 kg)	弁体 SUS	弁体 C3604	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量 kg)	弁体 SUS	空気・気体	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量 kg)
	15	65,400	90×203	5 (21)	73,200	96,800	186×203	5.7	109,000	410,000	170×398	27
	20	65,400	90×203	5 (21)	73,200	96,800	190×203	6.1	109,000	410,000	170×398	27
	25	83,100	90×203	5 (23)	92,500	122,000	190×203	7.2	137,000	417,000	170×398	27
	32									465,000	190×418	33
	40									470,000	190×418	34
	50									519,000	240×438	36

注. 液体に使用の際は倒立に取り付けてください。ただし、水用の場合は用途に合わせて、弁慶シリーズ、平静シリーズをご使用ください。

■価格加算

種類	製品記号	弁体材質	仕様	加算額
ねじ込形	RD3HA-BL	C3604	低圧用 二次側圧力0.02~0.1MPa	5,900
	RD3HA-GL	SUS		
フランジ形	RD3HAF-BL	C3604	低圧用 二次側圧力0.02~0.1MPa	5,900
	RD3HAF-GL	SUS		

記事



★流体がコークス炉ガスなどの場合は、お問い合わせください。  
 ●接ガス部SCPH、SCS製も製作しています。(外部検出形となりますので、検出用の配管施工が必要となります。)  
 注. オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積形圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。

<div style="background-color: black; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">1</div> <div style="text-align: center;">製品記号</div>	RD8-C□	RD4-N□	RD4B-N□			
	□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。					
 <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 10px 0;">減圧弁</div>	受注品	受注品	受注品			
	3.0MPa 空気 気体	SCPH製	5.0MPa 空気 気体	5.0MPa 空気 気体		
	 型式：RD-8型	 型式：RD-4型	 型式：RD-4B型			
POINT	高压気体用					
標準仕様	形式	直動式				
	適用流体	空気・気体				
	流体温度	5~80℃				
	一次側適用圧力	3.0MPa以下				
	二次側調整圧力範囲	呼び径25以下 <b>L</b> : 0.2~0.3、 <b>M</b> : 0.3~0.6、 <b>H</b> : 0.6~0.9、 <b>S</b> : 0.9~1.1、 <b>V</b> : 1.1~1.4MPa 呼び径32以上 <b>L</b> : 0.2~0.25、 <b>M</b> : 0.25~0.65、 <b>H</b> : 0.65~0.9、 <b>S</b> : 0.9~1.1、 <b>V</b> : 1.1~1.4MPa	<b>L</b> : 0.5~1.0MPa、 <b>M</b> : 1.0~1.5MPa <b>H</b> : 1.5~2.0MPa、 <b>S</b> : 2.0~3.0MPa			
	最大減圧比	10 : 1				
	弁前後の最小差圧	0.05MPa				
	端接続	JIS 30K RFフランジ☆	JIS Rcねじ☆ <sup>1</sup>	JIS 63K RFフランジ☆ <sup>2</sup>		
	材質	本体	SCPH			
		弁体・弁座 ピストン・シリンダー	SUS			
価格 (円)	呼び径	本体 <b>SCPH</b>	ねじ込形	フランジ形		
	15	別途お見積り致します。	別途お見積り 致します。	別途お見積り 致します。		
	20					
	25					
	32					
	40					
					寸法L×H (mm)	寸法L×H (mm)
	梱包質量 (kg)				梱包質量 (kg)	梱包質量 (kg)
	222×377	144×349	250×349			
	19	19	24			
	222×377	144×349	250×349			
	19	19	25			
	226×377	144×349	250×349			
	19	19	26			
	268×429					
	27					
	268×429					
	30					
記事	☆ JIS 10、16、20K FF・RFフランジ、ASME・JPIクラス150、300フランジも製作しています。 ● 高压ガス認定品も製作しています。		☆ <sup>1</sup> NPTねじも製作しています。 ☆ <sup>2</sup> JIS 10、16、20、30、40K FF・RFフランジ、63K FFフランジも製作しています。			

1

減圧弁

空気

気体

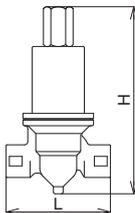
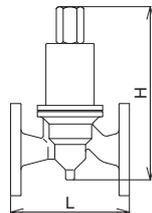
<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">2</div> 製品記号	<b>RD31N-F□</b> <b>RD31N-FH</b>	<b>RD31FN-F□</b> <b>RD31FN-FH</b>	<b>RD33FN-F□</b> <b>RD33FN-FH</b>			
	□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。					
<div style="text-align: center;">                  減圧弁             </div>	標準品 1.0MPa CAC製 <b>平静</b> ストレーナ内蔵*1 水道法性能基準適合品 型式: RD-31N型L/H	標準品 1.0MPa CAC製 <b>平静</b> ストレーナ内蔵*1 水道法性能基準適合品 型式: RD-31FN型L/H	標準品 1.0MPa CAC製 <b>平静</b> 水道法性能基準適合品 型式: RD-33FN型L/H			
	<b>POINT</b>					
標準仕様	<b>青銅製(本体)・中容量</b>					
	形式	直動式				
	適用流体	水・温水・(空気・不活性ガス:呼び径100以下)				
	流体温度	5~90°C (管端コア使用の場合は5~40°C)				
	一次側適用圧力	1.0MPa以下				
	二次側調整圧力範囲	呼び径100以下 <b>L</b> : 0.05~0.35MPa 呼び径125以上 <b>L</b> : 0.05~0.35MPa <b>H</b> : 0.3~0.7MPa <b>H</b> : 0.3~0.5MPa				
	最大減圧比	10:1				
	弁前後の最小差圧	0.05MPa				
	端接続	JIS Rcねじ★	JIS 10K FFフランジ			
	材質	本体 (CAC)、パネケース (ADC)		本体 (CAC)、パネケース (FC)		
	弁体 (SUS)、ディスク (塩素水耐性EPDM)、弁座 (CAC)					
	ダイヤフラム 塩素水耐性EPDM					
価格(円)	呼び径	<b>ねじ込形</b>	<b>フランジ形</b>	<b>フランジ形</b>		
	15	<b>95,300</b>				
	20	<b>98,700</b>				
	25	<b>108,000</b>	<b>164,000</b>	170×182 5.5		
	32	<b>147,000</b>	<b>212,000</b>	190×237 8.5		
	40	<b>149,000</b>	<b>224,000</b>	190×237 9		
	50	<b>176,000</b>	<b>273,000</b>	215×256 13		
	65			<b>391,000</b> 215×350 21		
	80			<b>412,000</b> 230×355 22.5		
	100			<b>595,000</b> 260×423 37		
125			<b>1,343,000</b> 330×595 70			
150			<b>1,872,000</b> 400×790 170			
記事	<b>■価格加算</b>			★管端コア内蔵品も製作しています。 ●RD-31N型は専用保温ジャケットも製作しています。お問い合わせください。 注.圧力計付属の場合、本体横下のブラグ部分は圧力計用継手となり、付属の圧力計を取り付けてご使用ください。		
	製品記号	記号	仕様		加算額	
	RD31N-F□	1-F	管端コア		呼び径15	900
					呼び径20	1,200
					呼び径25	1,300
					呼び径32	1,500
					呼び径40	1,700
					呼び径50	2,200
	RD31FN-F□	3-1	圧力計付属		7,700	
	RD33FN-F□	3-1	圧力計付属		8,800	
*□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。						
※1.ストレーナの網目は40メッシュ相当です。 ※2.圧力計の最大目盛は、二次側調整圧力範囲L (0.6MPa)、H (1.6MPa) です。(適用温度は40°C以下です。)						



2 製品記号		RDB33FN-F <sup>L</sup> RDB33FN-F <sup>H</sup>		RD32N-F <sup>L</sup> RD32N-F <sup>H</sup>		RD32FN-F <sup>L</sup> RD32FN-F <sup>H</sup>		RD34FN-F <sup>L</sup> RD34FN-F <sup>H</sup>		
		□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。								
減圧弁		標準品		標準品		標準品		標準品		
		水 温水		1.0MPa CAC製 平静		1.6MPa CAC製 平静 ストレーナ内蔵 <sup>※1</sup>		1.6MPa CAC製 平静 ストレーナ内蔵 <sup>※1</sup>		1.6MPa CAC製 平静
水道法性能 基準適合品 型式：RDB-33FN型L/H				水道法性能 基準適合品 型式：RD-32N型L/H		水道法性能 基準適合品 型式：RD-32FN型L/H		水道法性能 基準適合品 型式：RD-34FN型L/H		
POINT		バイパス付・青銅製(本体)		青銅製(本体)・高圧用 1.6MPa						
標準仕様	形式	直動式								
	適用流体	水・温水								
	流体温度	5~90℃ (管端コア使用の場合は5~40℃)								
	一次側適用圧力	1.0MPa以下				1.6MPa以下				
	二次側調整圧力範囲	<b>L</b> : 0.05~0.35MPa <b>H</b> : 0.3~0.7MPa								
	最大減圧比	10 : 1								
	弁前後の最小差圧	0.05MPa								
	端接続	JIS 10Kフランジ 注1.		JIS Rcねじ★			JIS 16K FFフランジ			
	材質	本体	本体 (CAC)、バネケース (呼び径50以下：ADC、呼び径65以上：FC)							
		弁体・弁座	弁体 (SUS)、ディスク (塩素水耐性EPDM)、弁座 (CAC)、ボール (CAC (RDB-33FN型))							
ダイヤフラム		塩素水耐性EPDM								
価格(円)	呼び径	バイパス付		ねじ込形		フランジ形		フランジ形		
		寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)		寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)		寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)		寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)		
	15			103,000		125×181 2				
	20	264,000 200×198 6.5		108,000		130×181 2				
	25	264,000 200×198 7		118,000		145×182 2.5		170×182 5.5		
	32	380,000 245×256 13		160,000		175×237 4.7		190×237 8.5		
	40	384,000 245×256 13.5		163,000		180×237 5		190×237 9		
	50	440,000 260×278 18.5		194,000		205×256 8		230×256 13		
	65	728,000 328×380 34						445,000 215×350 20.5		
	80	848,000 402×401 41.5						468,000 260×355 25.5		
100	1,191,000 470×466 70						649,000 300×423 41.5			
記事	<b>■価格加算</b> 記号 仕様 加算額 3-1 圧力計 呼び径50以下 11,900 (二次側)1個付 呼び径65以上 17,900 3-2 圧力計 呼び径50以下 23,900 2個付 呼び径65以上 35,700 ※圧力計の最大目盛は、一次側は1.6MPa、二次側は調整圧力範囲L(0.6MPa)、H(1.6MPa)です。(適用温度は40℃以下です。) 注1.20・25A: JIS 10Kルーズフランジ(SUS製) 32~100A: JIS 10K FFフランジ(CAC製)				<b>■価格加算</b> 製品記号 記号 仕様 加算額 RD32N-F □ 1-F 管端コア 呼び径15 900 " 20 1,200 " 25 1,300 " 32 1,500 " 40 1,700 " 50 2,200 RD32FN-F □ 3-1 圧力計付属 7,700 RD34FN-F □ 3-1 圧力計付属 8,800 ※□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。					
	★管端コア内蔵品も製作しています。 注2.圧力計付属の場合、本体横下のプラグ部分は圧力計継手付となり、付属の圧力計を取り付けてご使用ください。 ※1.ストレーナの網目は40メッシュ相当です。 ※2.圧力計の最大目盛は二次側調整圧力範囲L(0.6MPa)、H(1.6MPa)です。(適用温度は40℃以下です。)(圧力計取付例は18頁をご参照ください。)									

2 減圧弁 水 温水

2	製品記号	RD35-D <sup>L</sup> RD35-D <sup>H</sup>	RD35N-D <sup>L</sup> RD35N-D <sup>H</sup>	RD35F-D <sup>L</sup> RD35F-D <sup>H</sup>	RD35FN-D <sup>L</sup> RD35FN-D <sup>H</sup>	RD36-D <sup>L</sup> RD36-D <sup>H</sup>	RD36F-D <sup>L</sup> RD36F-D <sup>H</sup>				
	□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。										
減圧弁	標準品	標準品	標準品	標準品	受注品	受注品					
	1.0MPa 水 温水 気体	SCS製 平静	1.0MPa 水 温水 気体	SCS製 平静	1.6MPa 水 温水	SCS製 平静	1.6MPa 水 温水				
	水道法性能 基準適合品 型式: RD-35型L/H	水道法性能 基準適合品 型式: RD-35N型L/H	水道法性能 基準適合品 型式: RD-35F型L/H	水道法性能 基準適合品 型式: RD-35FN型L/H	水道法性能 基準適合品 型式: RD-36型L/H	水道法性能 基準適合品 型式: RD-36F型L/H					
POINT	ステンレス鋼製(本体)・中容量				ステンレス鋼製(本体)・中容量1.6MPa						
標準仕様	形式	直動式									
	適用流体	水・温水・(空気・不活性ガス)				水・温水					
標準仕様	流体温度	5~90°C									
	一次側適用圧力	1.0MPa以下				1.6MPa以下★					
標準仕様	二次側調整圧力範囲	L : 0.05~0.35MPa H : 0.3~0.7MPa									
	最大減圧比	10 : 1									
標準仕様	弁前後の最小差圧	0.05MPa									
	端接続	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ		JIS Rcねじ	JIS 16K FFフランジ★					
材質	本体	本体(SCS)、バネケース(呼び径50以下:ADC、呼び径65以上:FC)									
	弁体・弁座 ダイヤフラム	弁体・弁座(SUS)、ディスク(塩素水耐性EPDM) 塩素水耐性EPDM									
価格(円)	呼び径	ねじ込形	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	水道法性能 基準適合品	フランジ形	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	水道法性能 基準適合品	ねじ込形	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	フランジ形	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)
	15	320,000	130×181 3	322,000		320,000	130×181 3		320,000	130×181 3	
	20	320,000	130×181 3	322,000		320,000	130×181 3		320,000	130×181 3	
	25	351,000	130×182 3	355,000	407,000	160×182 6	411,000	351,000	130×182 3	407,000	160×182 6
	32	431,000	150×237 5	439,000	477,000	160×237 9	480,000	431,000	150×237 5	477,000	160×237 9
	40	441,000	150×237 5	444,000	485,000	160×237 9	492,000	441,000	150×237 5	485,000	160×237 9
	50				606,000	210×256 12	611,000			606,000	210×256 12
	65				697,000	215×350 21	704,000			697,000	215×350 21
	80				807,000	260×355 24	815,000			807,000	264×355 24
	100				1,014,000	300×423 38	1,021,000			1,014,000	308×423 38
記事	●RD-35,35F型は、ビール・飲料工場などでの一時的洗浄蒸気(最高使用温度130°C)対応品のRD-35T,35FT型も製作しています。					★RD-36F型の呼び径40~100は、一次側適用圧力2.0MPa以下、端接続JIS 20K RFフランジも製作しています。			●水道法性能基準適合品(RD36N-D,RD36FN-D)も製作しています。		
	●RoHS対応品も製作しています。										
■価格加算											
記号		仕様		加算額							
3-1		圧力計付属(呼び径15~50)		40,400							
		圧力計付属(呼び径65~100)		47,000							
※圧力計の最大目盛は二次側調整圧力範囲L(0.6MPa)、H(1.6MPa)です。(適用温度は40°C以下です。)											

<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">2</span>                  製品記号             </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">減圧弁</span> </div>	<b>RD37-D<sup>L</sup></b> <b>RD37-D<sup>H</sup></b>	<b>RD37F-D<sup>L</sup></b> <b>RD37F-D<sup>H</sup></b>	<b>RD38-D<sup>L</sup></b> <b>RD38-D<sup>H</sup></b>	<b>RD38F-D<sup>L</sup></b> <b>RD38F-D<sup>H</sup></b>							
	□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。										
	受注品	受注品	受注品	受注品							
	1.0MPa SCS製 <b>平静</b>  型式：RD-37型L/H	1.0MPa SCS製 <b>平静</b>  型式：RD-37F型L/H	1.6MPa SCS製 <b>平静</b>  型式：RD-38型L/H	1.6MPa SCS製 <b>平静</b>  型式：RD-38F型L/H							
<b>POINT</b>	ステンレス鋼製 (本体・バネケース)・中容量		ステンレス鋼製 (本体・バネケース)・中容量1.6MPa								
標準仕様	形式	直動式									
	適用流体	水・温水・又は材料を腐食しない液体・(空気・不活性ガス)		水・温水・又は材料を腐食しない液体							
	流体温度	5~90℃									
	一次側適用圧力	1.0MPa以下		1.6MPa以下★							
	二次側調整圧力範囲	<b>L</b> ：0.05~0.35MPa <b>H</b> ：0.3~0.7MPa									
	最大減圧比	10：1									
	弁前後の最小差圧	0.05MPa									
	端接続	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ	JIS Rcねじ	JIS 16K FFフランジ★						
	材質	本体 (SCS)、バネ・バネケース (SUS)									
		弁体・弁座 (SUS)、ディスク (塩素水耐性EPDM) ダイヤフラム 塩素水耐性EPDM									
価格(円)	呼び径	ねじ込形	フランジ形	ねじ込形	フランジ形						
	15	386,000		386,000							
	20	386,000		386,000							
	25	508,000	566,000	508,000	566,000						
	32	632,000	686,000	632,000	686,000						
	40	641,000	697,000	641,000	697,000						
50		883,000		883,000							
記事	●ビール・飲料工場などでの一時的洗浄蒸気 (最高使用温度130℃) 対応品のRD-37T,37FT型も製作しています。		★RD-38F型の呼び径40・50は、一次側適用圧力2.0MPa以下、端接続JIS 20K RFフランジも製作しています。								
	■価格加算 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> <tr> <td>3-1</td> <td>圧力計付属</td> <td>40,400</td> </tr> </table>					記号	仕様	加算額	3-1	圧力計付属	40,400
	記号	仕様	加算額								
	3-1	圧力計付属	40,400								
※圧力計の最大目盛は二次側調整圧力範囲L (0.6MPa)、H (1.6MPa) です。(適用温度は40℃以下です。)											
											

2 減圧弁 水 温水 液体 気体

2 製品記号

**RD56N-F□** NEW  
**RD56N-FH**

□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。  
**標準品**

1.0MPa
CAC製



水道法性能基準適合品
型式：RD-56N型L/H

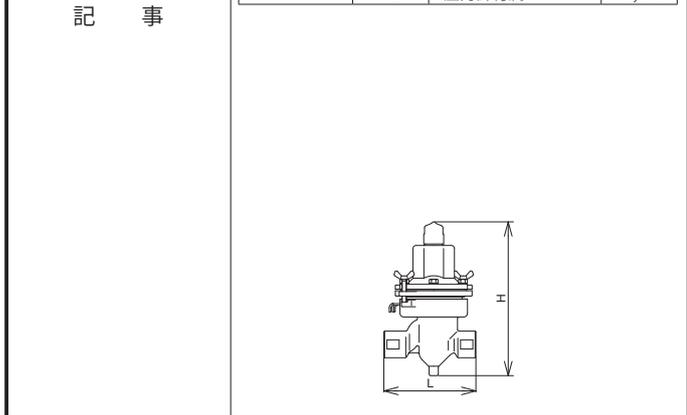
POINT		カートリッジ式
標準仕様	形式	直動式
	適用流体	水・温水
	流体温度	5~90°C (管端コア使用の場合は5~40°C)
	一次側適用圧力	1.0MPa以下
	二次側調整圧力範囲	<b>L</b> : 0.1~0.3MPa <b>H</b> : 0.2~0.7MPa
	端接続	JIS Rcねじ★
	材質	本体 (CAC)、パネケース (ADC) 弁体・弁座 弁体 (SUS)、ディスク (FKM)、弁座 (CAC) ダイヤフラム FKM

呼び径		カートリッジ式	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
価格 (円)	15	<b>179,000</b>	120×202	3.5
	20	<b>182,000</b>	120×202	3.5
	25	<b>192,000</b>	130×203	3.5
	32	<b>267,000</b>	150×263	6
	40	<b>270,000</b>	150×263	6
	50	<b>344,000</b>	185×287	9

★管端コア内蔵品も製作しています。  
 ●二次側のみ圧力計付属も製作しています。圧力計の最大目盛は、二次側調整圧力範囲L(0.6MPa)、H(1.6MPa)、適用温度は40°C以下です。  
 ●交換用カートリッジBX-56N型はお問い合わせください。

■価格加算

製品記号	記号	仕様	加算額	
RD56N-F□	1-F	管端コア	呼び径15	900
			20	1,200
			25	1,300
			32	1,500
			40	1,700
	50	2,200		
	3-1	圧力計付属	7,700	



2 製品記号

**RD57N-FLL①** NEW  
**RD57N-FML①**  
**RD57N-FHLO**

○内には設定圧力の記号が入ります。  
**標準品**

1.0MPa
CAC製



水道法性能基準適合品
型式：RD-57N型L/M/H

POINT		戸別給水用 カートリッジ式
標準仕様	適用流体	水道水・温水
	流体温度	5~90°C (管端コア使用の場合は5~40°C)
	一次側適用圧力	1.0MPa以下
	設定圧力 (二次側調整圧力範囲)	<b>記事欄参照</b>
	ネームシール色	L:緑、M:青、H:赤
	弁前後の最小差圧	0.02MPa注1.
	定格流量	50L/min (差圧0.1MPa以上) 注1.
	端接続	JIS G1ねじ★

呼び径		カートリッジ式	梱包数	質量 (kg)
価格 (円)	20	<b>37,500</b>	10	12

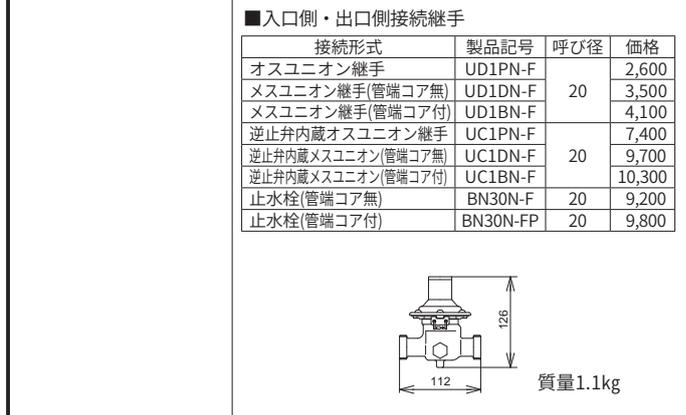
★配管用のユニオン継手は別途注文となります。(オス・メスユニオン (逆止弁有・無)、止水栓付継手をご用意しています。)  
 ●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。(圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40°C以下です。)  
 ●交換用カートリッジBX-57N型はお問い合わせください。

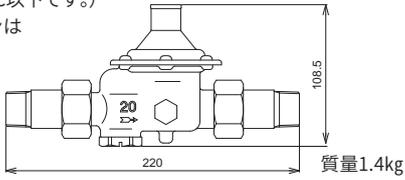
注1.逆止弁継手を組み合わせる場合、弁前後の最小差圧は0.025MPa、定格流量は40L/min (RD-57N型M,H) 又は30L/min (RD-57N型L) になります。  
 注2.テストロッドでの水圧試験は、1.75MPa以下で行ってください。  
 ※1.ストレーナの網目は60メッシュ相当です。

■設定圧力

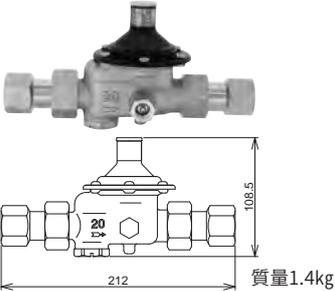
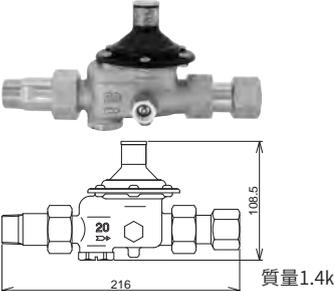
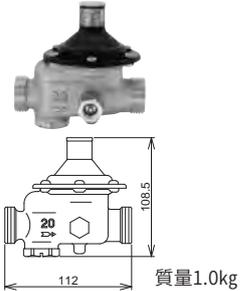
製品記号	調整圧力範囲	記号	設定圧力
RD57N-FL L①	0.05~0.10MPa	1	0.08MPa
RD57N-FML①	0.10~0.20MPa	1	0.15MPa
		6	0.20MPa
RD57N-FHLO	0.20~0.35MPa	3	0.25MPa
		5	0.30MPa
		7	0.35MPa

\*○内には設定圧力の記号が入ります。



2	製品記号	<b>RD44N-FLPL<sup>1</sup></b>	<b>RD44N-FMPL<sup>2</sup></b>	<b>RD44N-FHPL<sup>3</sup></b>																											
	□内には設定圧力の記号が入ります。(下表参照)																														
減圧弁	標準品 (発注数が多い場合、納入に時間を頂くことがあります。)																														
	1.0MPa 呼び径20				弁慶 ストレーナ内蔵 <sup>※2</sup> オスユニオン継手 (P・V兼用コア対応) 型式: RD-44N型LP/MP/HP																										
POINT	<b>戸別給水用減圧弁 低騒音形</b>																														
標準仕様	適用流体	水道水・温水																													
	流体温度	5~90°C (管端コア使用の場合は5~40°C)																													
	一次側適用圧力	1.0MPa以下																													
	設定圧力 (調整圧力範囲)★	0.08MPa (0.05~0.12MPa)	0.20MPa (0.11~0.23MPa)	0.25MPa ☆ (0.20~0.30MPa)																											
	ネームプレート色	緑	青	赤																											
	弁前後の最小差圧	0.02MPa																													
	定格流量	50L/min (差圧0.1MPa以上)																													
	端接続	JIS R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ねじ (オスユニオン継手) (P・V兼用コア対応)																													
材質	本体(CAC)、ダイヤフラム・ディスク(塩素水耐性EPDM)																														
その他	圧力計用継手 (二次側) 付、ユニオン継手 (パイプ・ナット・ガスケット)・保温ケース (自己消火性)・テストガグ付属																														
呼び径	オスユニオン継手セット																														
価格 (円)	20	<b>35,800</b>		梱包数 10 質量 (kg) 15																											
記事	<table border="1"> <tr><th>製品記号</th><th>記号</th><th>設定圧力</th></tr> <tr><td rowspan="3">RD44N-FLPL□</td><td>1</td><td>0.08MPa</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.15MPa</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.20MPa</td></tr> <tr><td rowspan="3">RD44N-FMPL□</td><td>3</td><td>0.22MPa</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.22MPa</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.23MPa</td></tr> <tr><td rowspan="4">RD44N-FHPL□</td><td>3</td><td>0.25MPa</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.26MPa</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.30MPa</td></tr> <tr><td>6</td><td>0.20MPa</td></tr> </table>		製品記号	記号	設定圧力	RD44N-FLPL□	1	0.08MPa	1	0.15MPa	2	0.20MPa	RD44N-FMPL□	3	0.22MPa	1	0.22MPa	2	0.23MPa	RD44N-FHPL□	3	0.25MPa	4	0.26MPa	5	0.30MPa	6	0.20MPa	<p>★設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。                  ☆設定圧力0.20MPaも製作しています。                  ●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。                  (圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40°C以下です。)</p> <p>※1.圧力計取付例及びその他のバリエーションは33頁をご参照ください。                  ※2.ストレーナの網目は60メッシュです。</p>		
	製品記号	記号	設定圧力																												
RD44N-FLPL□	1	0.08MPa																													
	1	0.15MPa																													
	2	0.20MPa																													
RD44N-FMPL□	3	0.22MPa																													
	1	0.22MPa																													
	2	0.23MPa																													
RD44N-FHPL□	3	0.25MPa																													
	4	0.26MPa																													
	5	0.30MPa																													
	6	0.20MPa																													
*□内には設定圧力の記号が入ります。																															

■RD-44N型シリーズ 端接続バリエーション

メスユニオン継手 (JIS Rcねじ)	オス・メスユニオン継手 (JIS Rねじ×JIS Rcねじ)	JIS G1ねじ(継手無) <sup>※4</sup> [本体のみ (ガスケット付)]
		
質量1.4kg	質量1.4kg	質量1.0kg
※3.入口JIS Rcねじ×出口JIS Rねじも可能		
注.ユニオン継手は28頁参照		

■RD-44N型シリーズ 製品記号・価格 標準品(納入に時間を頂くことがあります。)

二次側調整圧力範囲	0.05~0.12MPa [L]	0.11~0.23MPa [M]	0.20~0.30MPa [H]	価格(円) 呼び径20	
設定圧力	0.08MPa [1]	0.20MPa [2]	0.25MPa [3]		
端接続	メスユニオン継手セット (P・V兼用可動形コア内蔵)	<b>RD44N-FLBL<sup>1</sup></b> (RD-44N型LB)	<b>RD44N-FMBL<sup>2</sup></b> (RD-44N型MB)	<b>RD44N-FHBL<sup>3</sup></b> (RD-44N型HB)	<b>38,800</b>
	メスユニオン継手セット (管端コア無)	<b>RD44N-FLDL<sup>1</sup></b> (RD-44N型LD)	<b>RD44N-FMDL<sup>2</sup></b> (RD-44N型MD)	<b>RD44N-FHDL<sup>3</sup></b> (RD-44N型HD)	<b>37,600</b>
	オス・メスユニオン継手セット (めねじ部: コア内蔵)	<b>RD44N-FLCL<sup>1</sup></b> (RD-44N型LC)	<b>RD44N-FMCL<sup>2</sup></b> (RD-44N型MC)	<b>RD44N-FHCL<sup>3</sup></b> (RD-44N型HC)	<b>37,300</b>
	オス・メスユニオン継手セット (管端コア無)	<b>RD44N-FLEL<sup>1</sup></b> (RD-44N型LE)	<b>RD44N-FMEL<sup>2</sup></b> (RD-44N型ME)	<b>RD44N-FHEL<sup>3</sup></b> (RD-44N型HE)	<b>36,700</b>
	JIS G1(継手無) <sup>※4</sup> [本体のみ]	<b>RD44N-FLL<sup>1</sup></b> (RD-44N型L)	<b>RD44N-FML<sup>2</sup></b> (RD-44N型M)	<b>RD44N-FHL<sup>3</sup></b> (RD-44N型H)	<b>30,600</b>

※4.ユニオン継手セット(UD型)のみも販売しています。(28頁参照)

2	製品記号	RC44N-FLPL <sup>1</sup>	RC44N-FMPL <sup>2</sup>	RC44N-FHPL <sup>3</sup>
		□内には設定圧力の記号が入ります。(下表参照)		

標準品 (発注数が多い場合、納入に時間を頂くことがあります。)

**逆止減圧弁**

1.0MPa 呼び径20

水 温水

水道法性能基準適合品



型式：RC-44N型LP/MP/HP

**弁慶**  
ストレーナ内蔵<sup>※2</sup>  
オスユニオン継手  
(P・V兼用コア対応)

**POINT 戸別給水用 逆止減圧弁 低騒音形**

適用流体	水道水・温水		
流体温度	5~90°C (管端コア使用の場合は5~40°C)		
一次側適用圧力	1.0MPa以下		
設定圧力 (調整圧力範囲)★	0.08MPa (0.05~0.12MPa)	0.20MPa (0.11~0.23MPa)	0.25MPa ☆ (0.20~0.30MPa)
ネームプレート色	緑	青	赤
弁前後の最小差圧	0.025MPa		
定格流量	30L/min (差圧0.1MPa以上)	40L/min (差圧0.1MPa以上)	
端接続	JIS R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ねじ (オスユニオン継手) (P・V兼用コア対応)		
逆止弁	逆止弁 (本体に) 内蔵		
材質	本体(CAC)、ダイヤフラム・ディスク(塩素水耐性EPDM)		
その他	圧力計用継手 (二次側) 付、ユニオン継手 (パイプ・ナット・ガスケット)・保温ケース (自己消火性)・テストガグ付属		

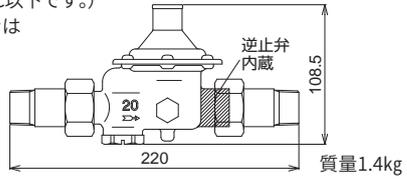
呼び径 **オスユニオン継手セット**

価格 (円)	20	<b>37,300</b>	梱包数	10
			質量 (kg)	16

■設定圧力

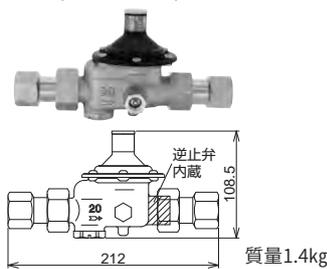
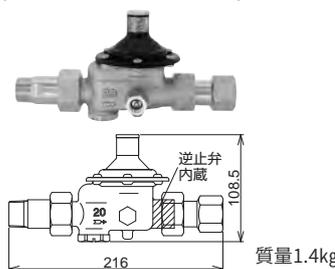
製品記号	記号	設定圧力
RC44N-FLPL□	1	0.08MPa
	1	0.15MPa
	2	0.20MPa
RC44N-FMPL□	3	0.22MPa
	1	0.22MPa
	2	0.23MPa
RC44N-FHPL□	3	0.25MPa
	4	0.26MPa
	5	0.30MPa
	6	0.20MPa

★設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。  
☆設定圧力0.20MPaも製作しています。  
●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。  
(圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40°C以下です。)  
※1.圧力計取付例及びその他のバリエーションは33頁をご参照ください。  
※2.ストレーナの網目は60メッシュです。



\*□内には二次側設定圧力の記号が入ります。

■RC-44N型シリーズ 端接続バリエーション

<p>メスユニオン継手 (JIS Rcねじ)</p>  <p>質量1.4kg</p>	<p>オス・メスユニオン継手 (JIS Rねじ×JIS Rcねじ)</p>  <p>質量1.4kg</p>	<p>JIS G1 (継手無)<sup>※4</sup> [本体のみ (ガスケット付)]</p>  <p>質量1.0kg</p>
---	--	---

※3.入口JIS Rcねじ×出口JIS Rねじも可能  
注.ユニオン継手は28頁参照

■RC-44N型シリーズ 製品記号・価格 標準品 (納入に時間を頂くことがあります。)

二次側調整圧力範囲	0.05~0.12MPa [L]	0.11~0.23MPa [M]	0.20~0.30MPa [H]	価格 (円)	
設定圧力	0.08MPa [1]	0.20MPa [2]	0.25MPa [3]	呼び径20	
端接続	メスユニオン継手セット (P・V兼用可動形コア内蔵)	<b>RC44N-FLBL 1</b> (RC-44N型LB)	<b>RC44N-FMBL 2</b> (RC-44N型MB)	<b>RC44N-FHBL 3</b> (RC-44N型HB)	<b>40,300</b>
	メスユニオン継手セット (管端コア無)	<b>RC44N-FLDL 1</b> (RC-44N型LD)	<b>RC44N-FMDL 2</b> (RC-44N型MD)	<b>RC44N-FHDL 3</b> (RC-44N型HD)	<b>39,100</b>
	オス・メスユニオン継手セット (めねじ部：コア内蔵)	<b>RC44N-FLCL 1</b> (RC-44N型LC)	<b>RC44N-FMCL 2</b> (RC-44N型MC)	<b>RC44N-FHCL 3</b> (RC-44N型HC)	<b>38,800</b>
	オス・メスユニオン継手セット (管端コア無)	<b>RC44N-FLEL 1</b> (RC-44N型LE)	<b>RC44N-FMEL 2</b> (RC-44N型ME)	<b>RC44N-FHEL 3</b> (RC-44N型HE)	<b>38,200</b>
	JIS G1 (継手無) <sup>※4</sup> [本体のみ]	<b>RC44N-FLL 1</b> (RC-44N型L)	<b>RC44N-FML 2</b> (RC-44N型M)	<b>RC44N-FHL 3</b> (RC-44N型H)	<b>32,100</b>

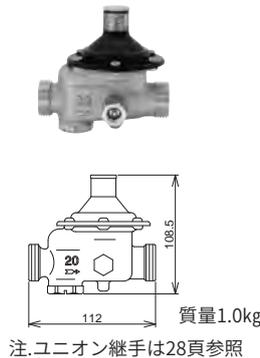
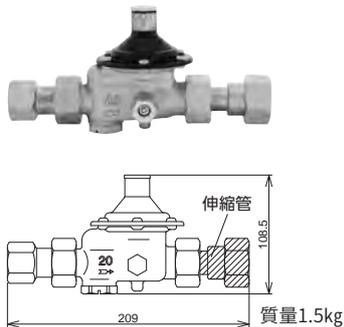
※4.ユニオン継手セット (UD型)のみも販売しています。(28頁参照)

2	製品記号	<b>RJ44N-FLPL 1</b>	<b>RJ44N-FMPL 2</b>	<b>RJ44N-FHPL 3</b>																														
	伸縮管付減圧弁	□内には設定圧力の記号が入ります。(下表参照) 標準品(発注数が多い場合、納入に時間を頂くことがあります。) 1.0MPa 呼び径20 水 温水 水道法性能基準適合品																																
POINT	<b>戸別給水用 伸縮管付減圧弁 低騒音形</b>																																	
標準仕様	適用流体	水道水・温水																																
	流体温度	5~90°C (管端コア使用の場合は5~40°C)																																
	一次側適用圧力	1.0MPa以下																																
	設定圧力(調整圧力範囲)★	0.08MPa (0.05~0.12MPa)	0.20MPa (0.11~0.23MPa)	0.25MPa ☆ (0.20~0.30MPa)																														
	ネームプレート色	緑	青	赤																														
	弁前後の最小差圧	0.02MPa																																
	定格流量	50L/min (差圧0.1MPa以上)																																
	端接続	入口: JIS R $\frac{3}{4}$ ねじ (オスユニオン継手) (P・V兼用コア対応) 出口: JIS G1ねじ (ユニオン継手)																																
	伸縮管	出口側伸縮管継手 (縮み代12mm)																																
	材質	本体(CAC)、ダイヤフラム・ディスク(塩素水耐性EPDM)																																
その他	圧力計用継手(二次側)付、ユニオン継手(パイプ・ナット・ガスケット)・保温ケース(自己消火性)・テストガグ付属																																	
呼び径	伸縮管付、入口オスユニオン継手セット																																	
価格(円)	20	39,400		梱包数 10 質量(kg) 16																														
記事	■設定圧力 <table border="1"> <tr><th>製品記号</th><th>記号</th><th>設定圧力</th></tr> <tr><td rowspan="3">RJ44N-FLPL□</td><td>1</td><td>0.08MPa</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.15MPa</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.20MPa</td></tr> <tr><td rowspan="3">RJ44N-FMPL□</td><td>2</td><td>0.20MPa</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.22MPa</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.22MPa</td></tr> <tr><td rowspan="6">RJ44N-FHPL□</td><td>1</td><td>0.22MPa</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.23MPa</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.25MPa</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.26MPa</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.30MPa</td></tr> <tr><td>6</td><td>0.20MPa</td></tr> </table> ★設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。 ☆設定圧力0.20MPaも製作しています。 ●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。(圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40°C以下です。) ※1.圧力計取付例及びその他のバリエーションは33頁をご参照ください。 ※2.ストレーナの網目は60メッシュです。 ※□内には二次側設定圧力の記号が入ります。				製品記号	記号	設定圧力	RJ44N-FLPL□	1	0.08MPa	1	0.15MPa	2	0.20MPa	RJ44N-FMPL□	2	0.20MPa	3	0.22MPa	3	0.22MPa	RJ44N-FHPL□	1	0.22MPa	2	0.23MPa	3	0.25MPa	4	0.26MPa	5	0.30MPa	6	0.20MPa
製品記号	記号	設定圧力																																
RJ44N-FLPL□	1	0.08MPa																																
	1	0.15MPa																																
	2	0.20MPa																																
RJ44N-FMPL□	2	0.20MPa																																
	3	0.22MPa																																
	3	0.22MPa																																
RJ44N-FHPL□	1	0.22MPa																																
	2	0.23MPa																																
	3	0.25MPa																																
	4	0.26MPa																																
	5	0.30MPa																																
	6	0.20MPa																																

■RJ-44N型シリーズ 端接続バリエーション

入口: メスユニオン継手 (JIS Rcねじ)

JIS G1ねじ(継手無)<sup>※4</sup>  
[本体のみ(ガスケット付)]



■RJ-44N型シリーズ 製品記号・価格 標準品(納入に時間を頂くことがあります。)

二次側調整圧力範囲	0.05~0.12MPa [L]	0.11~0.23MPa [M]	0.20~0.30MPa [H]	価格(円) 呼び径20	
設定圧力	0.08MPa [1]	0.20MPa [2]	0.25MPa [3]		
端接続	入口メスユニオン継手セット (P・V兼用可動形コア内蔵)	<b>RJ44N-FLBL 1</b> (RJ-44N型LB)	<b>RJ44N-FMBL 2</b> (RJ-44N型MB)	<b>RJ44N-FHBL 3</b> (RJ-44N型HB)	<b>40,900</b>
	入口メスユニオン継手セット (管端コア無)	<b>RJ44N-FLDL 1</b> (RJ-44N型LD)	<b>RJ44N-FMDL 2</b> (RJ-44N型MD)	<b>RJ44N-FHDL 3</b> (RJ-44N型HD)	<b>40,300</b>
	JIS G1(継手無) <sup>※4</sup> [本体のみ]	<b>RJ44N-FLL 1</b> (RJ-44N型L)	<b>RJ44N-FML 2</b> (RJ-44N型M)	<b>RJ44N-FHL 3</b> (RJ-44N型H)	<b>30,600</b>

※4.ユニオン継手セット(UJ型)のみも販売しています。(28頁参照)

2	製品記号	RF44N-FL $\bullet$ PL $\square$ 1	RF44N-FM $\bullet$ PL $\square$ 2	RF44N-FH $\bullet$ PL $\square$ 3
		<p>○内には設定流量、□内には設定圧力の記号が入ります。(下表参照)</p> <p>標準品(発注数が多い場合、納入に時間を頂くことがあります。)</p>		

**減圧定流量弁**

1.0MPa 呼び径20

水 温水

水道法性能基準適合品



型式: RF-44N型L/M/HOP

**弁慶**  
ストレーナ内蔵<sup>※2</sup>  
オスユニオン継手  
(P・V兼用コア対応)

<b>POINT</b>	<b>戸別給水用 減圧定流量弁 低騒音形</b>			
適用流体	水道水・温水			
流体温度	5~90°C (管端コア使用の場合は5~40°C)			
一次側適用圧力	1.0MPa以下			
設定圧力(調整圧力範囲)★	0.08MPa (0.05~0.12MPa)	0.20MPa (0.11~0.23MPa)	0.25MPa ☆ (0.20~0.30MPa)	
ネームプレート色	緑	青	赤	
弁前後の最小差圧	0.02MPa			
設定流量	9、12、15、20、25、30L/min±20%	9、12、15、20、25、30、35、40L/min±20%		
端接続	JIS R $\frac{3}{4}$ ねじ (オスユニオン継手) (P・V兼用コア対応)			
定流量弁	定流量弁(本体に)内蔵			
材質	本体(CAC)、ダイヤフラム・ディスク(塩素水耐性EPDM)			
その他	圧力計用継手(二次側)付、ユニオン継手(パイプ・ナット・ガスケット)・保温ケース(自己消火性)・テストガグ付属			

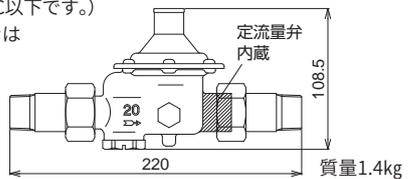
呼び径 **オスユニオン継手セット**

価格(円)	20	<b>40,200</b>	梱包数	10
			質量(kg)	15

**記事**

製品記号	記号	設定圧力
RF44N-FL $\bullet$ PL $\square$	1	0.08MPa
	1	0.15MPa
	2	0.20MPa
RF44N-FM $\bullet$ PL $\square$	3	0.22MPa
	1	0.22MPa
	2	0.23MPa
RF44N-FH $\bullet$ PL $\square$	3	0.25MPa
	4	0.26MPa
	5	0.30MPa
	6	0.20MPa

★設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。  
☆設定圧力0.20MPaも製作しています。  
●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。  
(圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40°C以下です。)  
※1.圧力計取付例及びその他のバリエーションは33頁をご参照ください。  
※2.ストレーナの網目は60メッシュです。

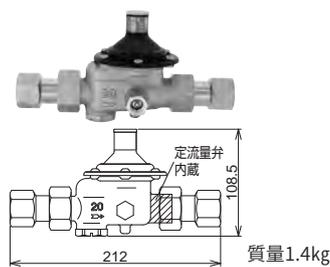


質量1.4kg

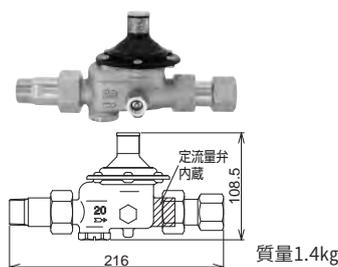
\*○内には設定流量、□内には二次側設定圧力の記号が入ります。

**RF-44N型シリーズ 端接続バリエーション**

メスユニオン継手  
(JIS Rcねじ)



オス・メスユニオン継手  
(JIS Rねじ×JIS Rcねじ)



JIS G1ねじ(継手無)<sup>※4</sup>  
[本体のみ(ガスケット付)]



※3.入口JIS Rcねじ×出口JIS Rねじも可能

注.ユニオン継手は28頁参照

**設定流量・記号**

設定流量(L/min)	記号
9	09
12	12
15	15
20	20
25	25
30	30
35	35
40	40

**RF-44N型シリーズ 製品記号・価格 標準品(納入に時間を頂くことがあります。)** \*○内には設定流量の記号が入ります。

二次側調整圧力範囲	0.05~0.12MPa [L]	0.11~0.23MPa [M]	0.20~0.30MPa [H]	価格(円)	
設定圧力	0.08MPa [1]	0.20MPa [2]	0.25MPa [3]	呼び径20	
端 接 続	メスユニオン継手セット (P・V兼用可動形コア内蔵)	<b>RF44N-FL<math>\bullet</math>BL<math>\square</math>1</b> (RF-44N型LB)	<b>RF44N-FM<math>\bullet</math>BL<math>\square</math>2</b> (RF-44N型MB)	<b>RF44N-FH<math>\bullet</math>BL<math>\square</math>3</b> (RF-44N型HB)	<b>43,200</b>
	メスユニオン継手セット (管端コア無)	<b>RF44N-FL<math>\bullet</math>DL<math>\square</math>1</b> (RF-44N型LD)	<b>RF44N-FM<math>\bullet</math>DL<math>\square</math>2</b> (RF-44N型MD)	<b>RF44N-FH<math>\bullet</math>DL<math>\square</math>3</b> (RF-44N型HD)	<b>42,000</b>
	オス・メスユニオン継手セット (めねじ部:コア内蔵)	<b>RF44N-FL<math>\bullet</math>CL<math>\square</math>1</b> (RF-44N型LC)	<b>RF44N-FM<math>\bullet</math>CL<math>\square</math>2</b> (RF-44N型MC)	<b>RF44N-FH<math>\bullet</math>CL<math>\square</math>3</b> (RF-44N型HC)	<b>41,700</b>
	オス・メスユニオン継手セット (管端コア無)	<b>RF44N-FL<math>\bullet</math>EL<math>\square</math>1</b> (RF-44N型LE)	<b>RF44N-FM<math>\bullet</math>EL<math>\square</math>2</b> (RF-44N型ME)	<b>RF44N-FH<math>\bullet</math>EL<math>\square</math>3</b> (RF-44N型HE)	<b>41,100</b>
	JIS G1(継手無) <sup>※4</sup> [本体のみ]	<b>RF44N-FL<math>\bullet</math>L<math>\square</math>1</b> (RF-44N型L)	<b>RF44N-FM<math>\bullet</math>L<math>\square</math>2</b> (RF-44N型M)	<b>RF44N-FH<math>\bullet</math>L<math>\square</math>3</b> (RF-44N型H)	<b>35,000</b>

※4.ユニオン継手セット(UD型)のみも販売しています。(28頁参照)

2	製品記号	RFC44N-FL●PL <sup>1</sup>	RFC44N-FM●PL <sup>2</sup>	RFC44N-FH●PL <sup>3</sup>																																	
	逆止減圧定流量弁	○内には設定流量、□内には設定圧力の記号が入ります。(下表参照) 標準品(発注数が多い場合、納入に時間を頂くことがあります。)																																			
	1.0MPa 呼び径20			弁慶 ストレーナ内蔵 <sup>※2</sup> オスユニオン継手 (P・V兼用コア対応) 型式：RFC-44N型L/M/HOP																																	
	水道法性能基準適合品																																				
POINT	戸別給水用 逆止減圧定流量弁 低騒音形																																				
標準仕様	適用流体	水道水・温水																																			
	流体温度	5~90℃(管端コア使用の場合は5~40℃)																																			
	一次側適用圧力	1.0MPa以下																																			
	設定圧力(調整圧力範囲)★	0.08MPa (0.05~0.12MPa)	0.20MPa (0.11~0.23MPa)	0.25MPa ☆ (0.20~0.30MPa)																																	
	ネームプレート色	緑	青	赤																																	
	弁前後の最小差圧	0.025MPa																																			
	設定流量	9、12、15、20、25、30L/min±20%	9、12、15、20、25、30、35、40L/min±20%																																		
	端接続	入口：JIS R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ねじ(オスユニオン継手)(P・V兼用コア対応)																																			
	逆止弁・定流量弁	逆止弁(本体に)内蔵、定流量弁(出口側継手に)内蔵																																			
	材質	本体(CAC)、ダイヤフラム・ディスク(塩素水耐性EPDM)																																			
その他	圧力計用継手(二次側)付、ユニオン継手(パイプ・ナット・ガスケット)・保温ケース(自己消火性)・テストガグ付属																																				
呼び径	オスユニオン継手セット																																				
価格(円)	20	41,700		梱包数 10 質量(kg) 16																																	
記事	■設定圧力 <table border="1"> <tr><th>製品記号</th><th>記号</th><th>設定圧力</th></tr> <tr><td>RFC44N-FL○PL□</td><td>1</td><td>0.08MPa</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>0.15MPa</td></tr> <tr><td>RFC44N-FM○PL□</td><td>2</td><td>0.20MPa</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>0.22MPa</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>0.22MPa</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>0.23MPa</td></tr> <tr><td>RFC44N-FH○PL□</td><td>3</td><td>0.25MPa</td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td>0.26MPa</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td>0.30MPa</td></tr> <tr><td></td><td>6</td><td>0.20MPa</td></tr> </table> ★設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。 ☆設定圧力0.20MPaも製作しています。 ●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。 (圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40℃以下です。) ※1.圧力計取付例及びその他のバリエーションは33頁をご参照ください。 ※2.ストレーナの網目は60メッシュです。 *○内には設定流量、□内には二次側設定圧力の記号が入ります。				製品記号	記号	設定圧力	RFC44N-FL○PL□	1	0.08MPa		1	0.15MPa	RFC44N-FM○PL□	2	0.20MPa		3	0.22MPa		1	0.22MPa		2	0.23MPa	RFC44N-FH○PL□	3	0.25MPa		4	0.26MPa		5	0.30MPa		6	0.20MPa
製品記号	記号	設定圧力																																			
RFC44N-FL○PL□	1	0.08MPa																																			
	1	0.15MPa																																			
RFC44N-FM○PL□	2	0.20MPa																																			
	3	0.22MPa																																			
	1	0.22MPa																																			
	2	0.23MPa																																			
RFC44N-FH○PL□	3	0.25MPa																																			
	4	0.26MPa																																			
	5	0.30MPa																																			
	6	0.20MPa																																			

■RFC-44N型シリーズ 端接続バリエーション

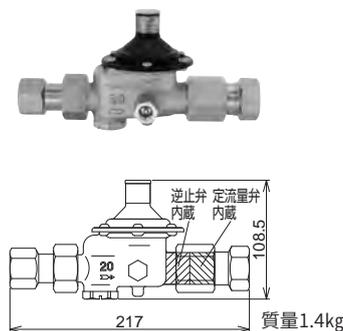
注1.定流量弁はユニオン継手に内蔵しています。

■設定流量・記号

メスユニオン継手  
(JIS Rcねじ)

JIS G1(継手無)<sup>※4</sup>  
[本体のみ(ガスケット付)]

設定流量(L/min)	記号
9	09
12	12
15	15
20	20
25	25
30	30
35	35
40	40



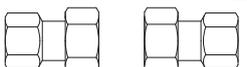
注2.ユニオン継手は28頁参照

■RFC-44N型シリーズ 製品記号・価格 標準品(納入に時間を頂くことがあります。)\*○内には設定流量の記号が入ります。

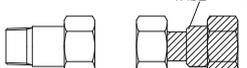
二次側調整圧力範囲	0.05~0.12MPa [L]	0.11~0.23MPa [M]	0.20~0.30MPa [H]	価格(円) 呼び径20
設定圧力	0.08MPa [1]	0.20MPa [2]	0.25MPa [3]	
端	RFC44N-FL●BL <sup>1</sup> (RFC-44N型LB)	RFC44N-FM●BL <sup>2</sup> (RFC-44N型MB)	RFC44N-FH●BL <sup>3</sup> (RFC-44N型HB)	44,700
接	RFC44N-FL●DL <sup>1</sup> (RFC-44N型LD)	RFC44N-FM●DL <sup>2</sup> (RFC-44N型MD)	RFC44N-FH●DL <sup>3</sup> (RFC-44N型HD)	43,500
続	RFC44N-FL●L <sup>1</sup> (RFC-44N型L)	RFC44N-FM●L <sup>2</sup> (RFC-44N型M)	RFC44N-FH●L <sup>3</sup> (RFC-44N型H)	32,100

※4.ユニオン継手セット(UF型)のみも販売しています。(28頁参照)

■RD-44N型減圧弁、RC-44N型逆止減圧弁、RF-44N型減圧定流量弁シリーズ

製品記号	UDPN-F	UDBN-F	UDDN-F	UDPBN-F	UDPDN-F
ユニオン継手セット	オスユニオン継手セット 梱包数:40 質量(kg):17 	メスユニオン継手セット 梱包数:40 質量(kg):18 	オス・メスユニオン継手セット 梱包数:40 質量(kg):18 		
	型式:UD-PN型	型式:UD-BN型	型式:UD-DN型	型式:UD-PBN型	型式:UD-PDN型
標準仕様	JIS R $\frac{3}{4}$ ねじ、ガスケット付	JIS Rc $\frac{3}{4}$ ねじ、ガスケット付		JIS R $\frac{3}{4}$ ×JIS Rc $\frac{3}{4}$ ねじ、ガスケット付	
価格(円)   呼び径20	<b>5,200</b>	<b>8,200</b>	<b>7,000</b>	<b>6,700</b>	<b>6,100</b>

■RJ-44N型伸縮管付減圧弁シリーズ

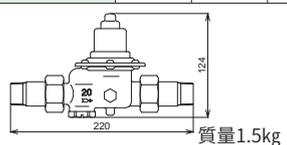
製品記号	UJPN-F	UJBN-F	UJDN-F
ユニオン継手セット (伸縮管付)	オスユニオン継手セット 伸縮管 梱包数:40 質量(kg):21 	メスユニオン継手セット 伸縮管 梱包数:40 質量(kg):22 	
	型式:UJ-PN型	型式:UJ-BN型	型式:UJ-DN型
標準仕様	入口: JIS R $\frac{3}{4}$ ねじ 出口: JIS G1ねじ (伸縮管) ガスケット付	入口: JIS Rc $\frac{3}{4}$ ねじ 出口: JIS G1ねじ (伸縮管)、ガスケット付	
価格(円)   呼び径20	<b>8,800</b>	<b>10,300</b>	<b>9,700</b>

■RFC-44N型逆止減圧定流量弁シリーズ

\*○内には設定流量の記号が入ります。(33頁※3参照)

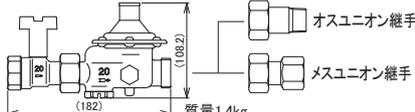
製品記号	UFPN-F●	UFBN-F●	UFDN-F●
ユニオン継手セット (定流量弁内蔵)	オスユニオン継手セット 定流量弁内蔵 梱包数:40 質量(kg):17 	メスユニオン継手セット 定流量弁内蔵 梱包数:40 質量(kg):18 	
	型式:UF-PN型	型式:UF-BN型	型式:UF-DN型
標準仕様	JIS R $\frac{3}{4}$ ねじ、ガスケット付	IS Rc $\frac{3}{4}$ ねじ、ガスケット付	
価格(円)   呼び径20	<b>9,600</b>	<b>12,600</b>	<b>11,400</b>

製品記号、設定圧力、調整圧力範囲もお知らせください。

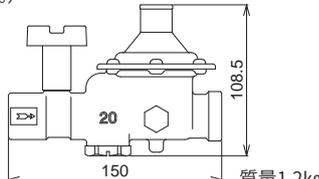
2	製品記号	RD46N-FLP <sup>1</sup>	RD46N-FMP <sup>2</sup>	RD46N-FHP <sup>3</sup>
減圧弁		□内には二次側設定圧力の記号が入ります。(33頁参照)		
		標準品	標準品	標準品
	1.0MPa 水 温水			弁慶 戸建住宅用(埋設用) ストレーナ内蔵※2
	水道法性能基準適合品	型式: RD-46N型LP/MP/HP		
POINT	戸建住宅用(埋設配管用)減圧弁			
標準仕様	適用流体	水道水・温水		
	流体温度	5~90°C (管端コア使用の場合は5~40°C)		
	一次側適用圧力	1.0MPa以下		
	設定圧力(調整圧力範囲)★	0.08MPa <sup>※1</sup> (0.05~0.12MPa)	0.20MPa <sup>※1</sup> (0.11~0.23MPa)	0.25MPa <sup>※1</sup> (0.22~0.30MPa)
	ネームプレート色	緑	青	赤
	弁前後の最小差圧	0.02MPa		
	定格流量	50L/min (差圧0.1MPa以上)		
	端接続材	JIS R $\frac{3}{4}$ ねじ (オスユニオン継手) (P・V兼用コア対応) 本体 (CAC)、パネケース (SUS)、ダイヤフラム・ディスク (塩素水耐性EPDM) ユニオン継手 (パイプ・ナット・ガスケット) 付属		
価格(円)   呼び径20	<b>39,900</b>		梱包数 10	質量(kg) 16
記事	★設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。 ●水圧試験用(1.75MPa以下)テストガグについてはお問い合わせください。 注. 圧力計用継手は付属しません。(プラグ止になります)。 ※1. 他の設定圧力は33頁をご参照ください。 ※2. ストレーナの網目は60メッシュです。			

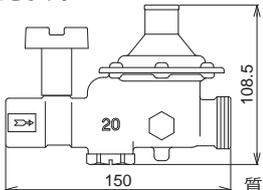
2 ユニオン継手セット、減圧弁



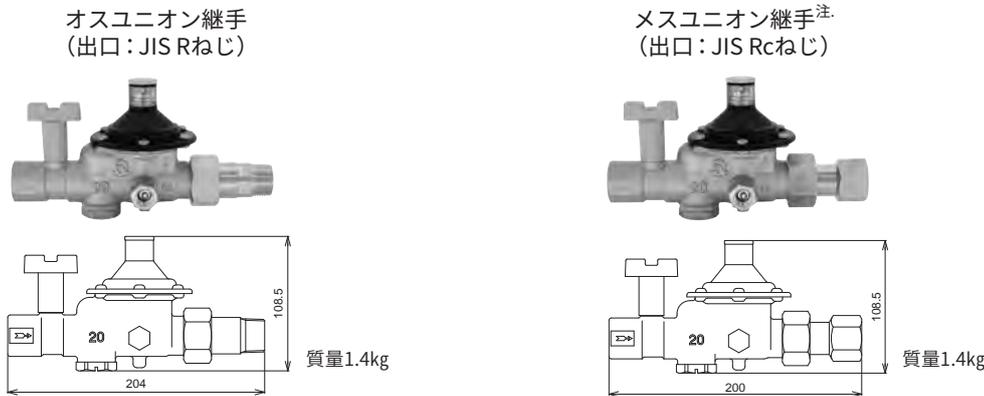
2	製品記号	RD44SN-FLL1	RD44SN-FML2	RD44SN-FHL3														
		標準品	標準品	標準品														
止水栓分離式減圧弁	1.0MPa			<b>弁慶</b> ストレーナ内蔵 <sup>※2</sup> 出口：JIS G1ねじ (ユニオン継手無) 型式：RD-44SN型L/M/H														
	水道法性能基準適合品																	
POINT	<b>止水栓分離式 戸別給水用減圧弁 低騒音形</b>																	
標準仕様	適用流体	水道水・温水																
	流体温度	5~90℃ (管端コア使用の場合は5~40℃)																
	一次側適用圧力	1.0MPa以下																
	設定圧力 (調整圧力範囲)注	0.08MPa (0.05~0.12MPa)	0.20MPa (0.11~0.23MPa)	0.25MPa (0.20~0.30MPa)														
	ネームプレート色	緑	青	赤														
	弁前後の最小差圧	0.02MPa																
	定格流量	50L/min (差圧0.1MPa以上)																
	端接続	入口側：JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ねじ <sup>※1</sup> 出口側：JIS G1ねじ★																
	材質	本体 (CAC)、ダイヤフラム・ディスク (塩素水耐性EPDM)、止水栓 (本体：CAC、ボール：CACメッキ処理)																
	その他	圧力計用継手 (二次側) 付、保温ケース (自己消火性)・テストガグ・ガスケット付属																
価格 (円)	呼び径20	<b>39,600</b>	梱包数	10	質量 (kg)	15.5												
記事	注.出荷時の設定圧力はL：0.08MPa、M：0.20MPa、H：0.25MPaのみとなります。 ★二次側には必ず、オスユニオン継手又はメスユニオン継手をご使用ください。別途注文品・別梱包となります。		●温水用識別キャップは別途注文品・別梱包となります。 ●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。 別途注文品・別梱包となります。(最大目盛は0.5MPa、適用温度は40℃以下です。) ※2.圧力計取付例は33頁をご参照ください。 ※3.ストレーナの網目は60メッシュです。															
	■出口側接続継手 <table border="1"> <tr> <th>接続形式 (出口側)</th> <th>製品記号</th> <th>呼び径</th> <th>価格</th> </tr> <tr> <td>オスユニオン継手</td> <td>UD1PN-F</td> <td rowspan="3">20</td> <td>2,600</td> </tr> <tr> <td>メスユニオン継手 (管端コア無)</td> <td>UD1DN-F</td> <td>3,500</td> </tr> <tr> <td>メスユニオン継手 (管端コア付)</td> <td>UD1BN-F</td> <td>4,100</td> </tr> </table>		接続形式 (出口側)	製品記号	呼び径	価格	オスユニオン継手	UD1PN-F	20	2,600	メスユニオン継手 (管端コア無)	UD1DN-F	3,500	メスユニオン継手 (管端コア付)	UD1BN-F	4,100	 質量1.4kg	
接続形式 (出口側)	製品記号	呼び径	価格															
オスユニオン継手	UD1PN-F	20	2,600															
メスユニオン継手 (管端コア無)	UD1DN-F		3,500															
メスユニオン継手 (管端コア付)	UD1BN-F		4,100															
※1.入口側止水栓コア付は33頁をご参照ください。																		

製品記号、設定圧力、調整圧力範囲もお知らせください。

2	製品記号	RD45SN-FLL1	RD45SN-FML2	RD45SN-FHL3																											
		標準品	標準品	標準品																											
止水栓付減圧弁	1.0MPa			<b>弁慶</b> ストレーナ内蔵 <sup>※2</sup> 型式：RD-45SN型L/M/H																											
	水道法性能基準適合品																														
POINT	<b>戸別給水用 止水栓付減圧弁 低騒音形 両端Rcねじ</b>																														
標準仕様	適用流体	水道水・温水																													
	流体温度	5~90℃ (管端コア使用の場合は5~40℃)																													
	一次側適用圧力	1.0MPa以下																													
	設定圧力 (調整圧力範囲)★	0.08MPa (0.05~0.12MPa)	0.20MPa (0.11~0.23MPa)	0.25MPa ☆ (0.20~0.30MPa)																											
	ネームプレート色	緑	青	赤																											
	弁前後の最小差圧	0.02MPa																													
	定格流量	50L/min (差圧0.1MPa以上)																													
	端接続	JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ねじ																													
	材質	本体 (CAC)、ダイヤフラム・ディスク (塩素水耐性EPDM)																													
	その他	圧力計用継手 (二次側) 付、保温ケース (自己消火性)・テストガグ付属																													
価格 (円)	呼び径20	<b>35,400</b>	梱包数	10	質量 (kg)	14																									
記事	■設定圧力 <table border="1"> <tr> <th>製品記号</th> <th>記号</th> <th>設定圧力</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">RD45SN-FLL□</td> <td>1</td> <td>0.08MPa</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0.15MPa</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.20MPa</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">RD45SN-FML□</td> <td>2</td> <td>0.22MPa</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0.22MPa</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.23MPa</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">RD45SN-FHL□</td> <td>3</td> <td>0.25MPa</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0.26MPa</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0.30MPa</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>0.20MPa</td> </tr> </table>		製品記号	記号	設定圧力	RD45SN-FLL□	1	0.08MPa	1	0.15MPa	2	0.20MPa	RD45SN-FML□	2	0.22MPa	1	0.22MPa	2	0.23MPa	RD45SN-FHL□	3	0.25MPa	4	0.26MPa	5	0.30MPa	6	0.20MPa	★設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。 ☆設定圧力0.20MPaも製作しています。 ●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。 (圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40℃以下です。) ※1.圧力計取付例及びその他のバリエーションは33頁をご参照ください。 ※2.ストレーナの網目は60メッシュです。		
	製品記号	記号	設定圧力																												
RD45SN-FLL□	1	0.08MPa																													
	1	0.15MPa																													
	2	0.20MPa																													
RD45SN-FML□	2	0.22MPa																													
	1	0.22MPa																													
	2	0.23MPa																													
RD45SN-FHL□	3	0.25MPa																													
	4	0.26MPa																													
	5	0.30MPa																													
	6	0.20MPa																													
※□内には設定圧力の記号が入ります。																															
 質量1.2kg																															

2	製品記号	<b>RD45SUN-FLL1</b>	<b>RD45SUN-FML2</b>	<b>RD45SUN-FHL3</b>																										
	□内には設定圧力の記号が入ります。(下表参照)																													
2	止水栓付減圧弁	標準品	標準品	標準品																										
		1.0MPa 呼び径20 水 温水 水道法性能基準適合品		弁慶 ストレーナ内蔵 <sup>※2</sup> 出口：JIS G1ねじ (ユニオン継手無) 型式：RD-45SUN型L/M/H																										
<b>POINT</b>		<b>戸別給水用 止水栓付減圧弁 低騒音形</b>																												
標準仕様	適用流体	水道水・温水																												
	流体温度	5~90℃ (管端コア使用の場合は5~40℃)																												
	一次側適用圧力	1.0MPa以下																												
	設定圧力(調整圧力範囲)★	0.08MPa (0.05~0.12MPa)	0.20MPa (0.11~0.23MPa)	0.25MPa☆ (0.20~0.30MPa)																										
	ネームプレート色	緑	青	赤																										
	弁前後の最小差圧	0.02MPa																												
	定格流量	50L/min (差圧0.1MPa以上)																												
	端接続	入口：JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ねじ 出口：JIS G1ねじ																												
材質	本体(CAC)、ダイヤフラム・ディスク(塩素水耐性EPDM)																													
その他	圧力計用継手(二次側)付、保温ケース(自己消火性)・テストガグ・ガスケット付属																													
価格(円)	呼び径20	<b>35,400</b>	梱包数	10																										
			質量(kg)	14																										
記事	<b>■設定圧力</b> <table border="1"> <tr><th>製品記号</th><th>記号</th><th>設定圧力</th></tr> <tr><td rowspan="3">RD45SUN-FLL□</td><td>1</td><td>0.08MPa</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.15MPa</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.20MPa</td></tr> <tr><td rowspan="3">RD45SUN-FML□</td><td>3</td><td>0.22MPa</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.22MPa</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.23MPa</td></tr> <tr><td rowspan="4">RD45SUN-FHL□</td><td>3</td><td>0.25MPa</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.26MPa</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.30MPa</td></tr> <tr><td>6</td><td>0.20MPa</td></tr> </table>		製品記号	記号	設定圧力	RD45SUN-FLL□	1	0.08MPa	1	0.15MPa	2	0.20MPa	RD45SUN-FML□	3	0.22MPa	1	0.22MPa	2	0.23MPa	RD45SUN-FHL□	3	0.25MPa	4	0.26MPa	5	0.30MPa	6	0.20MPa	★設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。 ☆設定圧力0.20MPaも製作しています。 ●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。 (圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40℃以下です。) ※1.圧力計取付例及びその他のバリエーションは33頁をご参照ください。 ※2.ストレーナの網目は60メッシュです。	
	製品記号	記号	設定圧力																											
RD45SUN-FLL□	1	0.08MPa																												
	1	0.15MPa																												
	2	0.20MPa																												
RD45SUN-FML□	3	0.22MPa																												
	1	0.22MPa																												
	2	0.23MPa																												
RD45SUN-FHL□	3	0.25MPa																												
	4	0.26MPa																												
	5	0.30MPa																												
	6	0.20MPa																												
		*□内には設定圧力の記号が入ります。	 質量：1.2kg																											

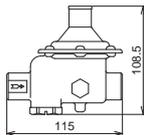
■RD-45SUN型シリーズ 端接続バリエーション



注.本体と継手は別梱包となり、継手はUD1DN-F(管端コア無)又は、UD1BN-F(管端コア内蔵)となります。

■RD-45SUN型シリーズ 製品記号・価格 標準品(納入に時間を頂くことがあります。)

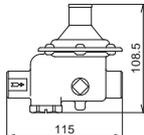
二次側調整圧力範囲	0.05~0.12MPa [L]	0.11~0.23MPa [M]	0.20~0.30MPa [H]	価格(円) 呼び径20	
設定圧力	0.08MPa [1]	0.20MPa [2]	0.25MPa [3]		
端 接 続	Rc(コア内蔵)×G1 (ユニオン継手無)	<b>RD45SUN-FLEL 1</b> (RD-45SUN型LE)	<b>RD45SUN-FMEL 2</b> (RD-45SUN型ME)	<b>RD45SUN-FHEL 3</b> (RD-45SUN型HE)	<b>36,000</b>
	Rc×R (オスユニオン継手)	<b>RD45SUN-FLPL 1</b> (RD-45SUN型LP)	<b>RD45SUN-FMPL 2</b> (RD-45SUN型MP)	<b>RD45SUN-FHPL 3</b> (RD-45SUN型HP)	<b>38,000</b>
	Rc(コア内蔵)×R (オスユニオン継手)	<b>RD45SUN-FLCL 1</b> (RD-45SUN型LC)	<b>RD45SUN-FMCL 2</b> (RD-45SUN型MC)	<b>RD45SUN-FHCL 3</b> (RD-45SUN型HC)	<b>38,600</b>
	Rc×Rc (メスユニオン継手)	<b>RD45SUN-FLBL 1</b> (RD-45SUN型LB)	<b>RD45SUN-FMBL 2</b> (RD-45SUN型MB)	<b>RD45SUN-FHBL 3</b> (RD-45SUN型HB)	<b>38,900</b>
	Rc(コア内蔵)×Rc(コア内蔵) (メスユニオン継手)	<b>RD45SUN-FLDL 1</b> (RD-45SUN型LD)	<b>RD45SUN-FMDL 2</b> (RD-45SUN型MD)	<b>RD45SUN-FHDL 3</b> (RD-45SUN型HD)	<b>40,100</b>

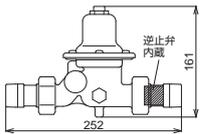
2	製品記号	<b>RD43N-FLL<sup>1</sup></b>	<b>RD43N-FML<sup>2</sup></b>	<b>RD43N-FHL<sup>3</sup></b>			
	□内には二次側設定圧力の記号が入ります。(33頁参照)						
減圧弁	標準品	標準品	標準品	標準品			
	1.0MPa 水 温水 水道法性能基準適合品			弁慶 低騒音形 ストレーナ内蔵 <sup>※2</sup> 型式：RD-43N型 L/M/H			
POINT	<b>ワンルームマンションなどの戸別給水用、小容量</b>						
標準仕様	適用流体	水道水・温水					
	流体温度	5~90℃ (管端コア使用の場合は5~40℃)					
	一次側適用圧力	1.0MPa以下					
	設定圧力(調整圧力範囲)★	0.08MPa <sup>※1</sup> . (0.05~0.12MPa)	0.20MPa <sup>※1</sup> . (0.11~0.23MPa)	0.25MPa <sup>※1</sup> . (0.20~0.30MPa)			
	ネームプレート色	緑	青	赤			
	弁前後の最小差圧	0.02MPa					
	定格流量	呼び径15: 30L/min (差圧0.1MPa以上) 呼び径20: 35L/min (差圧0.1MPa以上)					
	端接続	JIS Rcねじ★					
材質	本体(CAC)、ダイヤフラム・ディスク(塩素水耐性EPDM)						
その他	圧力計用継手(二次側)付、保温ケース(自己消火性)・テストガグ付属						
価格(円)	呼び径	15	<b>22,100</b>	梱包数	10	質量(kg)	11
		20	<b>22,100</b>		10		11
記事	<ul style="list-style-type: none"> <li>★設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。</li> <li>☆設定圧力0.20MPaも製作しています。</li> <li>●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。(圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40℃以下です。)</li> <li>★管端コア内蔵品も製作しています。</li> <li>※1.他の設定圧力、圧力計取付例及びその他のバリエーションは、33頁をご参照ください。</li> <li>※2.ストレーナの網目は60メッシュです。</li> </ul>				 <p>呼び径15 質量1.0kg 呼び径20 質量1.0kg</p>		

2

減圧弁

水 温水

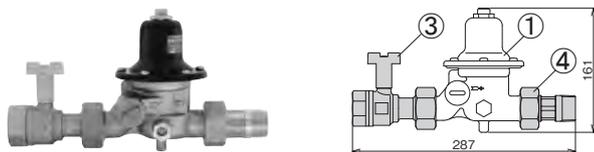
2	製品記号	<b>RD52-DL<sup>1</sup></b>	<b>RD52-DM<sup>2</sup></b>	<b>RD52-DH<sup>3</sup></b>			
	□内には二次側設定圧力の記号が入ります。(33頁参照)						
減圧弁	標準品	標準品	標準品	標準品			
	1.0MPa 水 温水 水道法性能基準適合品			弁慶 低騒音形 ストレーナ内蔵 <sup>※2</sup> 型式：RD-52型 L/M/H			
POINT	<b>ホテル、ステンレス配管などの戸別給水・給湯用減圧弁</b>						
標準仕様	適用流体	水道水・温水					
	流体温度	5~90℃					
	一次側適用圧力	1.0MPa以下					
	設定圧力(調整圧力範囲)	0.08MPa <sup>※1</sup> . (0.05~0.12MPa)	0.20MPa <sup>※1</sup> . (0.11~0.23MPa)	0.25MPa <sup>※1</sup> . (0.20~0.30MPa)			
	ネームプレート色	緑	青	赤			
	弁前後の最小差圧	0.02MPa					
	定格流量	50L/min (差圧0.1MPa以上)					
	端接続	JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ねじ					
材質	本体(SCS)、ダイヤフラム・ディスク(FKM)						
その他	保温ケース(自己消火性)・テストガグ付属						
価格(円)	呼び径	20	<b>74,400</b>	梱包数	10	質量(kg)	11
記事	<ul style="list-style-type: none"> <li>☆設定圧力0.20MPaも製作しています。</li> <li>注.圧力計用継手は付属しません。(プラグ止になります。)</li> <li>※1.他の設定圧力は33頁をご参照ください。</li> <li>※2.ストレーナの網目は60メッシュです。</li> </ul>				 <p>質量1.0kg</p>		

2	製品記号	<b>RD47N-FLPL1</b>	<b>RD47N-FHPL6</b>	<b>RC47N-FLPL1</b>	<b>RC47N-FHPL6</b>				
		□内には二次側設定圧力の記号が入ります。(33頁参照)							
減圧弁 逆止減圧弁		標準品		受注品					
	1.0MPa								
	大容量 低騒音形 ストレーナ内蔵※2 水道法性能基準適合品 型式：RD-47N型L/H			<b>弁慶</b> 逆止減圧弁 低騒音形 ストレーナ内蔵※2 水道法性能基準適合品 型式：RC-47N型L/H					
<b>POINT</b>	<b>大型住宅などの戸別給水用減圧弁</b>		<b>大型住宅などの戸別給水用減圧、逆止弁内蔵</b>						
標準仕様	適用流体	水道水・温水							
	流体温度	5~90℃ (管端コア使用の場合は5~40℃)							
	一次側適用圧力	1.0MPa以下							
	設定圧力 (調整圧力範囲)★	0.08MPa (0.05~0.13MPa)	0.20MPa☆ (0.12~0.35MPa)	0.08MPa (0.05~0.13MPa)	0.20MPa☆ (0.12~0.35MPa)				
	ネームプレート色	緑	赤	緑	赤				
	弁前後の最小差圧	0.02MPa		0.025MPa					
	定格流量	80L/min (差圧0.1MPa以上)		55L/min (差圧0.1MPa以上)	65L/min (差圧0.1MPa以上)				
	端接続	JIS R1ねじ (オスユニオン継手 注.) (P・V兼用コア対応)							
材質	本体 (CAC)、ダイヤフラム・ディスク (塩素水耐性EPDM)								
その他	圧力計用継手 (二次側) 付、ユニオン継手 (パイプ・ナット・ガスケット・逆止弁 (RC-47N型))・保温ケース (自己消火性)・テストガク付属								
価格 (円)	呼び径25	<b>72,400</b>	梱包数 質量 (kg)	6 18	<b>84,900</b>				
記事		★設定圧力0.35MPaを超える場合は、お問い合わせください。 ☆設定圧力0.15、0.25、0.3MPaも製作しています。 ●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。 (圧力計の最大目盛りは0.5MPa、適用温度は40℃以下です。) 注.RC-47N型の逆止弁は出口側ユニオン継手に内蔵しています。 (本体と逆止弁内蔵ユニオン継手のセットで納入となります。) ※1.圧力計取付例及びその他のバリエーションは33頁をご参照ください。 ※2.ストレーナの網目は40メッシュ相当です。		■圧力計付属 <table border="1"> <tr> <td>仕様</td> <td>加算額</td> </tr> <tr> <td>圧力計付属</td> <td>3,100</td> </tr> </table>		仕様	加算額	圧力計付属	3,100
	仕様	加算額							
圧力計付属	3,100								
				 質量2.8kg					

■端接続バリエーション【止水栓をご注文の際は下図のように①~④を選択の上ご注文ください。別途注文品・別梱包となります。】

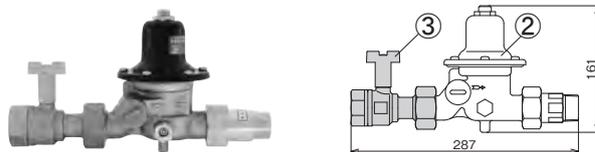
●RD-47N型端接続バリエーション

止水栓継手×オスユニオン継手  
(JIS Rcねじ×JIS Rねじ)

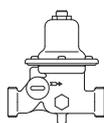


●RC-47N型端接続バリエーション

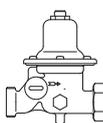
止水栓継手×オスユニオン継手(逆止弁内蔵)  
(JIS Rcねじ×JIS Rねじ)



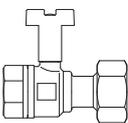
①RD-47N型減圧弁本体のみ【標準品】

製品記号	<b>RD47N-FLL</b>	<b>RD47N-FHL</b>
1.0MPa	本体のみ	
<b>減圧弁</b>		
標準仕様	水道法性能基準適合品 型式：RD-47N型	
標準仕様	JIS G1¼ねじ (継手無・ガスケット付)	
価格 (円)	呼び径25	<b>61,600</b>

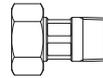
②RC-47N型逆止減圧弁本体のみ【受注品】

製品記号	<b>RC47N-FLL</b>	<b>RC47N-FHL</b>
1.0MPa	逆止弁内蔵継手付	
<b>逆止減圧弁</b>		
標準仕様	水道法性能基準適合品 型式：RC-47N型	
標準仕様	JIS G1¼ねじ (ガスケット付) ×JIS Rねじ (逆止機構付)	
価格 (円)	呼び径25	<b>79,500</b>

③止水栓【標準品】

製品記号	<b>BN30N-J</b>
<b>止水栓</b>	
標準仕様	水道法性能基準適合品 型式：BN-30N型
標準仕様	JIS Rc1ねじ、ガスケット付
価格 (円)	呼び径25 <b>27,500</b>

④オスユニオン片側継手【標準品】

製品記号	<b>UD1PN-F</b>
<b>ユニオン継手</b>	
標準仕様	水道法性能基準適合品 型式：UD-1PN型
標準仕様	JIS R1ねじ、ガスケット付
価格 (円)	呼び径25 <b>5,400</b>

●温水用識別キャップも製作しています。(別途注文品・別梱包となります。)

# 2 弁慶シリーズのバリエーション

## ■価格体系

### ※1. 機種

頁	種類	記号	価格(円)	
23	減圧弁	RD44N	30,600	
32		RD47N	61,600	
25	伸縮管付減圧弁	RJ44N <sup>注1</sup>	30,600	
24	逆止減圧弁	RC44N	32,100	
32		RC47N <sup>注2</sup>	79,500	
26	減圧定流量弁	RF44N	35,000	
27	逆止減圧定流量弁	RFC44N <sup>注1</sup>	32,100	
29	止水栓分離式減圧弁	入口側: JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub> 出口側: JIS G1	RD44SN	39,600
29 30	止水栓付減圧弁	入口側: JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub> 出口側: JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	RD45SN	35,400
		入口側: JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub> 出口側: JIS G1	RD45SUN	35,400
31	減圧弁	呼び径: 15・20	RD43N	22,100
28	戸建住宅用減圧弁	呼び径: 20	RD52	74,400
			RD46N	34,700

\*機種の価格は、(本体) + (本体内蔵機能) の価格です。  
 注1. RJ44Nの伸縮管及びRFC44Nの定流量弁は端接続(ユニオン継手)に含まれます。  
 注2. RC47Nは本体+端接続(逆止弁内蔵ユニオン継手)のセット品での販売となります。

### ※4. 端接続

機種	接続形式(入口側×出口側)	記号	価格(円)
RD44N	G1ねじ(ユニオン継手無)		—
	Rねじ(オスユニオン継手)	P	5,200
RC44N	Rcねじ(メスユニオン継手・管端コア内蔵)	B	8,200
RF44N	Rねじ×Rcねじ(オス・メスユニオン継手・管端コア内蔵)	C	6,700
RD46N	Rcねじ(メスユニオン継手・管端コア無)	D	7,000
	Rねじ×Rcねじ(オス・メスユニオン継手・管端コア無)	E	6,100
機種	接続形式(入口側×出口側(定流量弁内蔵))	記号	価格(円)
RFC44N	Rねじ(オスユニオン継手)	P	9,600
	Rcねじ(メスユニオン継手・管端コア内蔵)	B	12,600
	Rcねじ(メスユニオン継手・管端コア無)	D	11,400
機種	接続形式(入口側×出口側)	記号	価格(円)
RJ44N	G1ねじ(ユニオン継手無)		—
	Rねじ(オスユニオン継手)×G1ねじ(伸縮管)	P	8,800
	Rcねじ(メスユニオン継手・管端コア内蔵)×G1ねじ(伸縮管)	B	10,300
	Rねじ(メスユニオン継手・管端コア無)×G1ねじ(伸縮管)	D	9,700

注. 管端コアは、Rcねじのみ内蔵可能です。

### ※5. 圧力計用継手の位置

圧力計用継手の位置	圧力計用継手記号
正面	L
背面 <sup>注1</sup>	R
RD46N、RD52 <sup>注2</sup>	

注1. 背面の場合はお問い合わせください。  
 注2. RD46N、RD52は圧力計用継手無となります。

### ※6. 圧力計の形式

圧力計の形式	記号	価格(円)
圧力計無		—
A型	A	3,100
D型	D	

注1. 圧力計の最大目盛は0.5MPaです。  
 注2. RD46N、RD52は圧力計無となります。  
 注3. 圧力計の適用温度は40℃以下となります。  
 流体温度が40℃を超える場合は、サイホン管を使用するなどして圧力計を保護してください。  
 注4. 圧力計は当社品を使用してください。

例) 減圧定流量弁 製品記号: RF44N-FM30PLA2

端接続: オスユニオン継手 設定流量: 30 L/min

圧力計用継手: 正面 圧力計: A型 設定圧力: 0.2MPa

※1.

**RF44N**

機種

(35,000円)

※2.

**F**

材質

※3.

**M**

圧力範囲

設定流量

※4.

**30**

端接続

(5,200円)

※5.

**P**

圧力計用継手

※6.

**L**

圧力計付属

(3,100円)

※7.

**A**

設定圧力

合計 43,300円

### ※2. 二次側調整圧力範囲

圧力区分	記号
0.05~0.12MPa	L
0.05~0.13MPa <sup>注1</sup>	
0.11~0.23MPa	M
0.20~0.30MPa <sup>注2</sup>	
0.12~0.35MPa <sup>注1</sup>	H

注1. RD47N、RC47Nの場合。  
 注2. RD46Nは0.22~0.30MPaとなります。

### ※3. 設定流量 (RF44N、RFC44Nのみ)

設定流量 (L/min)	記号
9	09
12	12
15	15
20	20
25	25
30	30
35	35
40	40

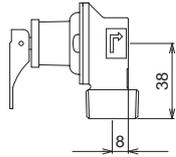
### ※7. 設定圧力

ばね区分	圧力区分	設定圧力	記号
L	0.05~0.12MPa	0.08MPa	1
	0.05~0.13MPa <sup>注1</sup>		
M	0.11~0.23MPa	0.15MPa	1
		0.20MPa	2
		0.22MPa	3
H	0.20~0.30MPa <sup>注2</sup>	0.22MPa	1
		0.23MPa	2
		0.25MPa	3
		0.26MPa	4
		0.30MPa	5
		0.20MPa	6
0.12~0.35MPa <sup>注1</sup>	0.15MPa	7	
	0.20MPa	6	
	0.25MPa	3	
	0.30MPa	5	

注1. RD47N、RC47Nの場合。  
 注2. RD46Nは0.22~0.30MPaとなり、記号は1~5までとなります。  
 注3. RD44SNの場合、出荷時の設定圧力はL: 0.08MPa、M: 0.20MPa、H: 0.25MPaのみとなります。  
 ●設定圧力0.3又は0.35MPaを超える場合は、お問い合わせください。(RD52除く)

2 製品記号		RD25SN-F		RD25SRN-F	
水道用減圧弁		標準品		標準品	
JIS認証取得製品		CAC製一般用ストレーナ内蔵*		JIS認証取得製品	
水		水		CAC製寒冷地用ストレーナ内蔵*	
面間：90mm		型式：RD-25SN型		面間：90mm	
型式：RD-25SRN型					
POINT		温水ボイラ・簡易ボイラ・電気温水器用			
標準仕様	適用流体	水道水			
	流体温度	5~55℃			
	一次側適用圧力	750kPa以下			
	二次側標準設定圧力	80kPa★			
	端接続材質	JIS Rc $\frac{3}{4}$ ねじ			
	その他	本体 (CAC)、ダイヤフラム・ディスク (NBR)		逆止め機構、負圧作動機構、ストレーナ内蔵*	
		逆止め機構、負圧作動機構、ストレーナ内蔵*		保温ケース付属	
呼び径	一般用		寒冷地用		
価格 (円)	20	13,600		14,700	
		寸法L×H (mm)		寸法L×H (mm)	
		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)	
		90×96		90×118	
		0.9		0.9	
記事	★80kPa設定以外はお問い合わせください。 (65,80,85kPa以外はJIS認証取得製品からは外れます。) ※ストレーナの網目は60メッシュです。 注.戸別給水用減圧弁は弁慶シリーズとなります。 (23~33頁をご参照ください。)				開放流量：30L/min  梱包数 (質量kg)：10 (9.5)

2 製品記号		RD50SN-F	RD50SHN-F	RD50SRN-F	RD50SRHN-F
水道用減圧弁		標準品	標準品	標準品	標準品
JIS認証取得製品		CAC製一般用低騒音形ストレーナ内蔵*		JIS認証取得製品	
水		水		CAC製寒冷地用低騒音形ストレーナ内蔵*	
面間：115mm		型式：RD-50SN型		面間：115mm	
型式：RD-50SRN型		型式：RD-50SHN型		型式：RD-50SRHN型	
POINT		小規模温水ボイラ・簡易ボイラ 注2.・電気温水器用			
標準仕様	適用流体	水道水			
	流体温度	5~55℃			
	一次側適用圧力	750kPa以下			
	二次側標準設定圧力	80kPa★	170kPa★	80kPa★	170kPa★
	端接続材質	JIS Rc $\frac{3}{4}$ ねじ			
	その他	本体 (CAC)、ダイヤフラム・ディスク (塩素水耐性EPDM)		逆止め機構、負圧作動機構、ストレーナ内蔵*	
	逆止め機構、負圧作動機構、ストレーナ内蔵*		保温ケース (自己消火性) 付属		
呼び径	80kPa 設定、一般用	170kPa 設定、一般用	80kPa 設定、寒冷地用	170kPa 設定、寒冷地用	
価格 (円)	20	16,300		22,100	
		17,100		23,000	
		質量1.0kg		梱包数 (質量kg)：10 (10.5)	
記事	★標準設定圧力以外はお問い合わせください。 (65,80,85,120,150,170kPa以外はJIS認証取得製品からは外れます。) ※ストレーナの網目は60メッシュです。 注1.戸別給水用減圧弁は弁慶シリーズとなります。 (23~33頁をご参照ください。)				開放流量：30L/min  質量1.0kg 梱包数 (質量kg)：10 (10.5)
	注2.RD50SHN-F、RD50SRHN-Fを簡易ボイラ (100kPa用) に使用すると法令違反になります。 詳細は35頁をご参照ください。				

<div style="background-color: black; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">2</div> 製品記号	SL35N-F		SL35HN-F	
	標準品		標準品	
温水機器用 逃し弁	JIS認証取得製品 		CAC製 温水機器用	
	型式：SL-35N型		型式：SL-35HN型	
<b>POINT</b>		<b>一般・寒冷地共用</b>		
標準仕様	適用流体	冷水・温水		
	流体温度	5~100℃		
	吹始め圧力	97kPa★	190kPa★	
	吹止り圧力	92kPa以上	180kPa以上	
	端接続	入口側：JIS R $\frac{3}{4}$ ねじ      出口側：JIS Rc $\frac{1}{2}$ ねじ		
	材質	本体 (CAC)、ダイヤフラム (FKM)		
付属品	保温ケース			
一般・寒冷地用	97kPa 設定	梱包質量 (kg)	190kPa 設定	
価格 (円)	<b>7,000</b>	0.2	<b>8,400</b>	
記事	★他の吹始め圧力はお問い合わせください。 (95,97,190kPa以外はJIS認証取得製品からは外れます。) 注.吹始め圧力が190kPaを超える場合や、吹出し量が大きな場合はSL-37V,37VN型 (52頁参照) をご使用ください。			
				梱包数 (質量kg) : 50 (12)

2 温水機器用逃し弁



水道用減圧弁RD25SN-F      セット品 温水機器用逃し弁SL35N-F					
RD25SN-F 1個 SL35N-F 1個      セット			RD25SN-F 1個 SL35N-F 2個      セット		
製品記号	<b>RD25SN-F1</b>	梱包質量 (kg)	製品記号	<b>RD25SN-F2</b>	梱包質量 (kg)
	標準品	梱包数 (質量kg)		標準品	梱包数 (質量kg)
価格 (円)	<b>20,600</b>	1.2 10 (12.5)	価格 (円)	<b>27,600</b>	1.4 10 (14.5)
記事	減圧弁      逃し弁 		減圧弁      逃し弁      逃し弁 		

■水道用減圧弁・逃し弁と温水用熱交換器の最高使用圧力の対応

RD25SN-F,RD25SRN-F RD50SN-F,RD50SRN-F (設定圧力80kPa) SL35N-F (吹始め圧力97kPa)	温水用熱交換器の最高使用圧力 100kPa
RD50SHN-F (設定圧力170kPa) RD50SRHN-F SL35HN-F (吹始め圧力190kPa)	温水用熱交換器の最高使用圧力 200kPa

上記の弁を簡易ボイラ (100kPa用) に使用すると法令違反になります。

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">2</div> 製品記号	RMU5-FHL6	RMU5-FHL3	BMU5-F	
	標準品	標準品	標準品	
2 メータユニット 水	1.0MPa ストレーナ内蔵（減圧弁） <sup>※2</sup>		1.0MPa 	
	水道法性能基準適合品		水道法性能基準適合品	
	型式：RMU-5型			型式：BMU-5型

POINT 軽量・コンパクト 集合住宅パイプシャフト用メータユニット

標準仕様	種類	減圧弁付		減圧弁無	
	適用流体	水道水			
	流体温度	常温			
	一次側適用圧力	1.0MPa以下			
	設定圧力★	0.20MPa ☆ <sup>1</sup>	0.25MPa ☆ <sup>1</sup>	—	
	減圧弁 二次側調整圧力範囲	0.20～0.30MPa ☆ <sup>2</sup>		—	
	減圧弁最大減圧比	10 : 1		—	
	端接続	JIS Rc $\frac{3}{4}$ ねじ（可動形管端コア内蔵）			
	材質	本体（青銅鑄物ほか）、台座（鋼板）、減圧弁（青銅鑄物ほか）		本体（青銅鑄物ほか）、台座（鋼板）	
	付属品	圧力計用継手（二次側）付、ユニオンガスケット、保温ケース（自己消火性）、テストガグ			

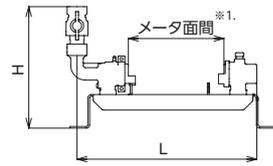
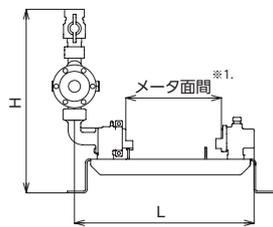
呼び径	減圧弁付	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 (kg))	減圧弁無	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 (kg))
価格(円)	20	60,900	345×355 3.8	38,900	345×293	2 (7.5)

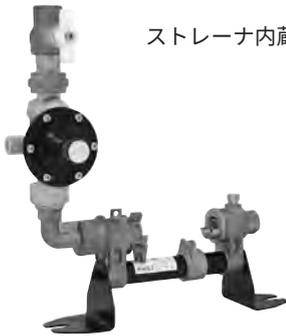
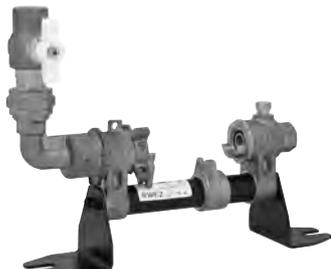
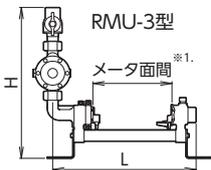
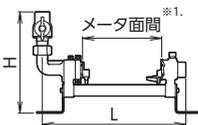
★設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。  
 ☆<sup>1</sup>設定圧力以外は、お問い合わせください。  
 ☆<sup>2</sup>0.11～0.23MPaも製作しています。  
 ●減圧弁の圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。（圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40℃以下です。）  
 注1.テストガグでの水圧試験は、1.75MPa以下で行ってください。（圧力計は取り外してから行ってください。）  
 注2.各事業体により、仕様が異なる場合がありますのでお問い合わせください。  
 ※1.対応メータ面間は190mmとなります。  
 ※2.ストレーナの網目は60メッシュです。

■オプション品

記号	仕様	価格(円)
BN-10型	二次側継手（T形）	3,400
BN-11型	二次側継手（F形）	6,600
BN-12型	二次側継手（ストリートエルボ）	1,800
BX-7型	メータ代用管	800
BX-8型	メータ代用管（圧力導入構造）	4,500
BX-10型	減圧弁代用管	3,700
BX-22型	メータ保温ケース（直読式）	2,100
BX-23型	メータ保温ケース（隔測式）	2,400

記事



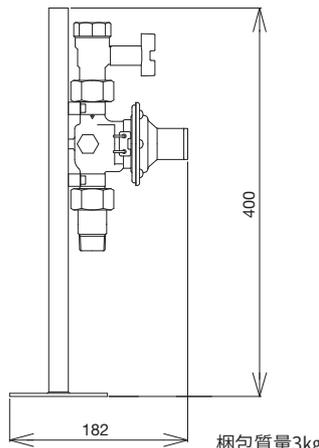
2 製品記号		RMU3-FHL6	RMU3-FHL3	BMU3-F													
メータユニット		標準品	標準品	標準品													
水		1.0MPa ストレーナ内蔵(減圧弁) <sup>※2</sup>		1.0MPa													
			型式: RMU-3型		型式: BMU-3型												
水道法性能基準適合品		水道法性能基準適合品		水道法性能基準適合品													
POINT		軽量・コンパクト 集合住宅パイプシャフト用メータユニット															
標準仕様	種類	減圧弁付		減圧弁無													
	適用流体	水道水															
	流体温度	常温															
	一次側適用圧力	1.0MPa以下															
	設定圧力★	0.20MPa☆ <sup>1</sup>	0.25MPa☆ <sup>1</sup>	—													
	減圧弁二次側調整圧力範囲	呼び径13: 0.20~0.30MPa☆ <sup>2</sup> 呼び径25: 0.12~0.35MPa		—													
	減圧弁最大減圧比	10:1		—													
	端接続	JIS Rcねじ(管端コア内蔵)															
	材質	本体(青銅鑄物ほか)、台座(鋼板・鋼管)、減圧弁(青銅鑄物ほか)		本体(青銅鑄物ほか)、台座(鋼板・鋼管)													
	付属品	圧力計用継手(二次側)付、ユニオンガasket、保温ケース(自己消火性)、テストガ															
価格(円)	呼び径	減圧弁付		減圧弁無													
	13	59,900	37,900	37,900													
	25	別途見積り致します。		別途見積り致します。													
記事	<p>★呼び径13: 設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。                  ★呼び径25: 設定圧力0.35MPaを超える場合は、お問い合わせください。                  ☆<sup>1</sup>設定圧力以外は、お問い合わせください。                  ☆<sup>2</sup>呼び径13: 0.11~0.23MPaも製作しています。                  ●減圧弁の圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。                  (圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40°C以下です。)                  ○メータ面間呼び径13: 165mm、呼び径25: 210mmも製作しています。</p> <p>■オプション品</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>価格(円)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BX-5型</td> <td>メータ保温ケース 呼び径13</td> <td>2,100</td> </tr> <tr> <td>BX-7型</td> <td>メータ代用管 呼び径13</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>BX-10型</td> <td>減圧弁代用管 呼び径13</td> <td>3,700</td> </tr> </tbody> </table> <p>*呼び径25Aは、お問い合わせください。</p> <p>注1.テストガグでの水圧試験は、1.75MPa以下で行ってください。(圧力計は取り外してから行ってください。)                  注2.各事業者により、仕様が異なる場合がありますのでお問い合わせください。                  ※1.対応メータ面間は呼び径13: 100mm、呼び径25: 225mmとなります。                  ※2.ストレーナの網目は呼び径13: 60メッシュ、呼び径25: 40メッシュ相当です。</p>					記号	仕様	価格(円)	BX-5型	メータ保温ケース 呼び径13	2,100	BX-7型	メータ代用管 呼び径13	800	BX-10型	減圧弁代用管 呼び径13	3,700
	記号	仕様	価格(円)														
	BX-5型	メータ保温ケース 呼び径13	2,100														
	BX-7型	メータ代用管 呼び径13	800														
	BX-10型	減圧弁代用管 呼び径13	3,700														
	RMU-3型		BMU-3型		メータ保温ケース (BX-5型)												
																	

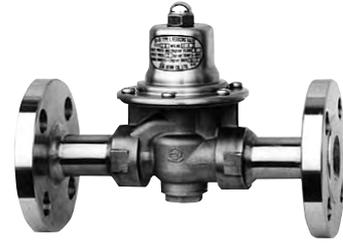
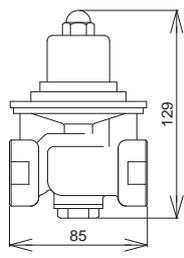
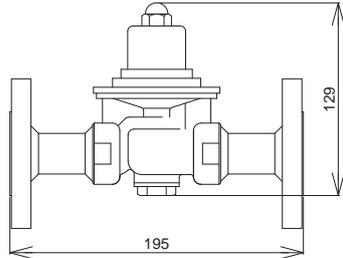
2 製品記号	RHU1-FHP■	RHU1-FHD■	RHU1-FHCP■	RHU1-FHCD■
	□内には設定圧力の記号が入ります。			

2 戸別減圧弁ユニット	標準品			
	1.0MPa ストレーナ内蔵*	1.0MPa ストレーナ内蔵*	1.0MPa ストレーナ内蔵*	1.0MPa ストレーナ内蔵*
水 温水				
水道法性能 基準適合品	型式: RHU-1型	水道法性能 基準適合品	型式: RHU-1型	水道法性能 基準適合品
水道法性能 基準適合品	型式: RHU-1型	水道法性能 基準適合品	型式: RHU-1型	水道法性能 基準適合品

<b>POINT</b>	<b>戸別減圧弁周りをユニット化 カートリッジ式減圧弁</b>			
適用流体	水・温水			
流体温度	5~90°C			
一次側適用圧力	1.0MPa以下			
設定圧力	6 : 0.20MPa、3 : 0.25MPa、5 : 0.30MPa、7 : 0.35MPa☆			
減圧弁 二次側調整圧力範囲	0.20~0.35MPa☆			
ネームシール色	赤			
弁前後の最小差圧	0.02MPa		0.025MPa	
定格流量	50L/min(差圧0.1MPa以上)		40L/min(差圧0.1MPa以上)	
逆止弁閉止圧力	—		3kPa以上	
端接続	入口側	JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ねじ★		
	出口側	JIS R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ねじ	JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ねじ★	JIS R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ねじ(逆止弁内蔵) JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ねじ(逆止弁内蔵)★
材質	止水栓 (CAC406)、減圧弁 (CAC406,FKM)、ユニオン継手 (CAC406)、架台 (SPHC)			
付属品	圧力計用継手(二次側)付、架台・テストロット			

呼び径	出口側オスユニオン継手	出口側メスユニオン継手	出口側逆止弁内蔵オスユニオン継手	出口側逆止弁内蔵メスユニオン継手	
価格(円)	20	57,600	58,400	61,900	62,700

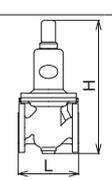
記事	<p>★管端コア内蔵継手も製作しています。(適用温度は5~40°C)                  ☆設定圧力0.20MPa未満はお問い合わせ下さい。                  ●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。(圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40°C以下です。)                  ●温水用識別キャップも販売しています。                  注.テストロットでの水圧試験は、1.75MPa以下で行ってください。(圧力計は取り外してから行ってください。)                  ※ストレーナの網目は60メッシュ相当です。</p>			
	<p><b>オプション取付例</b>                  (圧力計の本体への取付けはお客様で取り付けて頂く事になります。)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>A型</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>D型</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>温水用 識別キャップ(赤色)</p>  </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>400 182 梱包質量3kg</p> </div>			

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">2</div> 製品記号 	<b>RD20-D<sup>L</sup></b> <b>RD20-D<sup>M</sup></b> <b>RD20-D<sup>H</sup></b>	<b>RD20N-D<sup>L</sup></b> <b>RD20N-D<sup>M</sup></b> <b>RD20N-D<sup>H</sup></b>	<b>RD20F-D<sup>L</sup></b> <b>RD20F-D<sup>M</sup></b> <b>RD20F-D<sup>H</sup></b>	<b>RD20FN-D<sup>L</sup></b> <b>RD20FN-D<sup>M</sup></b> <b>RD20FN-D<sup>H</sup></b>		
	□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。					
減圧弁	標準品		受注品			
	2.0MPa    	SCS製 液体・気体共用 	2.0MPa    	SCS製 液体・気体共用 		
	水道法性能基準適合品 型式：RD-20型L/M/H	水道法性能基準適合品 型式：RD-20N型 L/M/H	水道法性能基準適合品 型式：RD-20F型L/M/H	水道法性能基準適合品 型式：RD-20FN型L/M/H		
POINT	ステンレス鋼製 MAX.2.0MPa					
標準仕様	適用流体	水・空気注・又は材料を腐食しない液体・気体				
	流体温度	5~60°C★				
	一次側適用圧力	2.0MPa以下				
	二次側調整圧力範囲	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</span> : 0.02~0.12MPa、 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M</span> : 0.1~0.3MPa、 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H</span> : 0.25~0.5MPa				
	最大減圧比 弁前後の最小差圧	水・液体 10:1 空気・気体 20:1 0.05MPa				
	端接続 材質	JIS Rcねじ		JIS 20K RFフランジ☆		
	本体 (SCS)、弁体 (SUS)、ダイヤフラム・ディスク (NBR)					
	呼び径	ねじ込形	水道法性能基準適合品	フランジ形	梱包質量 (kg)	水道法性能基準適合品
価格 (円)	15	146,000	155,000	239,000	2.5	249,000
	20	146,000	155,000	248,000	2.9	261,000
	25	146,000	155,000	261,000	4	272,000
記事	★液体で温度が60~90°Cの場合はお問い合わせください。 ☆JIS 10K RFフランジ、10、20K FFフランジ、ASME・JPIクラス 150、300フランジも製作しています。 ●ビール・飲料工場などでの一時的洗浄蒸気 (最高使用温度130°C) 対応品のRD-20FT型も製作しています。 (一次側適用圧力1.0MPa以下、最大減圧比10:1) ※液体の粘度は800cStまで使用できます。 注.オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積形圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。					
	 梱包質量0.75kg					

2

減圧弁

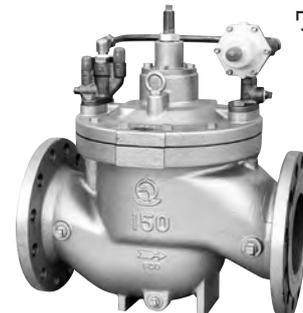
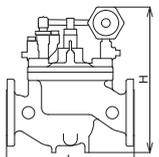
  
  
  


2 製品記号		RD14W-B□ RD14W-BM		RD14H-B□ RD14H-BM		RD14CN-B□ RD14CN-BH	
		□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。					
減圧弁		標準品		標準品		標準品	
				1.0MPa 		FC製 	
型式：RD-14W型				型式：RD-14H型		水道法性能基準適合品 型式：RD-14CN型	
POINT		中容量				ナイロンコーティング・水道法性能基準適合品	
標準仕様	形式	直動式					
	適用流体	水注1・温水・空気注2.		温水注1・油(材料を腐食しないもの)注3.		水・温水	
	流体温度	5~60°C		5~90°C		5~60°C	
	一次側適用圧力	1.0MPa以下					
	二次側調整圧力範囲	呼び径 80以下 L : 0.05~0.35、M : 0.3~0.7MPa★ <sup>1</sup>			呼び径 80以下 L : 0.05~0.35、H : 0.3~0.7MPa		
		呼び径100以上 L : 0.05~0.35、M : 0.3~0.5MPa			呼び径100以上 L : 0.05~0.35、H : 0.3~0.5MPa		
	最大減圧比	10 : 1					
	弁前後の最小差圧	0.05MPa					
	端接続	JIS 10K RFフランジ					
	材質	FC(内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)		FC		FC(内外面ナイロン11コーティング★ <sup>2</sup> )	
	CAC、SUS		CAC、SUS		CAC、SUS		
	NBR		NBR		NBR		
塗装	外面：メタリックブルー		外面：メタリックブルー、キャップ：赤		—		
価格(円)	呼び径	水・温水・空気用		温水・油用		ナイロンコーティング	
		寸法L×H(mm)	寸法L×H(mm)	寸法L×H(mm)	寸法L×H(mm)	寸法L×H(mm)	寸法L×H(mm)
		梱包質量(kg)	梱包質量(kg)	梱包質量(kg)	梱包質量(kg)	梱包質量(kg)	梱包質量(kg)
	15	120,000	156×321	120,000	156×321	201,000	156×321
			9.5		9.5		9.5
	20	120,000	160×321	120,000	160×321	201,000	160×321
			10		10		10
	25	124,000	160×322	124,000	160×322	208,000	160×322
			11		11		11
	32	158,000	180×408	158,000	180×408	254,000	180×408
		17		17		17	
40	163,000	180×409	163,000	180×409	268,000	180×409	
		18		18		18	
50	176,000	190×422	176,000	190×422	290,000	190×422	
		20		20		20	
65	256,000	230×529	256,000	230×529	431,000	230×529	
		37		37		37	
80	299,000	250×539	299,000	250×539	510,000	250×539	
		39.5		39.5		39.5	
100	446,000	300×615	446,000	300×615	720,000	300×615	
		70		70		70	
125	896,000	370×790	896,000	370×790	受注品	370×790	
		135		135	1,228,000	135	
150	1,201,000	400×820	1,201,000	400×820	受注品	400×820	
		150		150	1,535,000	150	
記事	★ <sup>1</sup> 二次側高圧用(呼び径80以下:0.65~0.95MPa、呼び径100以上:0.45~0.8MPa)のRD14W-BHも製作しています。		★ <sup>1</sup> 二次側高圧用(呼び径80以下:0.65~0.95MPa、呼び径100以上:0.45~0.8MPa)のRD14H-BHも製作しています。		★ <sup>2</sup> 内外面エポキシ樹脂粉体塗装のRD-14PN型(水道法性能基準適合品)も製作しています。		
	注2.オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積形圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。		注3.燃料油、ガソリン、軽油などの場合はご使用先(国土交通省、防衛省など)によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認願います。		※1.コーティング塗膜は、本体・パナケース内外面共ナイロン11(白色)0.3mm以上。		
注1.給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のRD-14CN型、又はRD-14PN型をご使用ください。							
■価格加算							
記号		仕様		加算額			
3-1		圧力計(二次側)1個付		37,600			
3-2		圧力計2個付		75,300			
※2.圧力計の最大目盛は、一次側は1.6MPa、二次側は調整圧力範囲L(0.6MPa)、M、H(1.6MPa)です。							
							

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">2</div> 製品記号  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: white; background-color: green; padding: 5px;">減圧弁</div>	RD54CN-M <sup>M</sup> RD54CN-M <sup>H</sup>	RD55-D <sup>M</sup> RD55-D <sup>H</sup>	RD55N-D <sup>M</sup> RD55N-D <sup>H</sup>	RD11-B <sup>□</sup>						
	□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。									
	受注品	受注品	受注品	受注品						
	2.0MPa ナイロンコーティング SHASE準拠品   水道法性能基準適合品 型式：RD-54CN型	2.0MPa   水道法性能基準適合品 型式：RD-55型	本体：SCS製 SHASE準拠品  水道法性能基準適合品 型式：RD-55N型	1.0MPa FC製   型式：RD-11型						
POINT	高圧用2.0MPa ナイロンコーティング	高圧用2.0MPa 本体ステンレス鋼製	畑地かんがい用							
標準仕様	形式	直動式		直動式						
	適用流体	水・温水	水・温水・材料を腐食しない液体	農業用水						
	流体温度	5~60℃		5~60℃						
	一次側適用圧力	2.0MPa以下		1.0MPa以下						
	二次側調整圧力範囲	呼び径 80以下 <sup>M</sup> : 0.3~0.7、 <sup>H</sup> : 0.65~1.0MPa 注。 呼び径100 <sup>M</sup> : 0.3~0.5、 <sup>H</sup> : 0.45~1.0MPa		呼び径 80以下 <sup>L</sup> : 0.05~0.1、 <sup>M</sup> : 0.1~0.25、 <sup>H</sup> : 0.25~0.35、 <sup>S</sup> : 0.35~0.5MPa★ <sup>1</sup> 呼び径100以上 <sup>L</sup> : 0.05~0.1、 <sup>M</sup> : 0.1~0.25、 <sup>H</sup> : 0.25~0.4、 <sup>S</sup> : 0.4~0.45、 <sup>V</sup> : 0.45~0.5MPa						
	最大減圧比	カタログ参照		10:1						
	弁前後の最小差圧	0.05MPa		0.05MPa						
	端接続	JIS 16K・20K (共用) RFフランジ		JIS 10K RFフランジ★ <sup>2</sup>						
	材質	FCD (内外面ナイロン11コーティング)	本体：SCS バネケース：FC (内外面ナイロン11コーティング)		FC					
		SUS		CAC、SUS						
	NBR		NBR							
価格(円)	呼び径	ナイロンコーティング 寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	本体ステンレス鋼製 寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	水道法性能基準適合品 二次側0.5MPa以下用 寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)						
	20			190,000						
	25			213,000						
	32			299,000						
	40	326,000		299,000						
	50	366,000	別途お見積り 致します。	323,000						
	65	495,000		500,000						
	80	601,000		530,000						
	100	864,000		955,000						
	125			1,410,000						
150			1,652,000							
記事	●圧力計付も製作しています。 注. キャピテーションによる使用制限がありますので、お問い合わせください。 ※コーティング塗膜は、本体・バネケース内外面共ナイロン11 (白色) 0.3mm以上。		★ <sup>1</sup> 二次側高圧用 (呼び径80以下: 0.5~0.8MPa) のRD11-BVも製作しています。 ★ <sup>2</sup> 水道用仕切弁フランジ (一次側適用圧力 0.75MPa以下・呼び径100以上) も製作しています。 ■価格加算 <table border="1" style="font-size: 0.8em;"> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> <tr> <td>3-2</td> <td>圧力計2個付</td> <td>75,300</td> </tr> </table> ※圧力計の最大目盛は、一次側は1.6MPa、二次側は調整圧力範囲 L、M (0.6MPa)、H~V (1.6MPa) です。		記号	仕様	加算額	3-2	圧力計2個付	75,300
記号	仕様	加算額								
3-2	圧力計2個付	75,300								

2 減圧弁



<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">2</div> 製品記号	<b>WVR02-B L</b> <b>WVR02-B H</b>	<b>WVR02-L L</b> <b>WVR02-L H</b>	<b>WVR02CN-B L</b> <b>WVR02CN-B H</b>																			
	□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。																					
	受注品 1.0MPa FC製	受注品 FCD製 ウォータリングバルブ	受注品 1.0MPa ナイロンコーティング ウォータリングバルブ																			
																						
		型式：WVR-02型	水道法性能基準適合品 型式：WVR-02CN型																			
POINT 小流量から大流量まで安定作動																						
標準仕様	形式	パイロット式																				
	適用流体	水・温水注																				
	流体温度	5~60°C																				
	一次側適用圧力	1.0MPa以下☆ <sup>1</sup>	1.0MPa以下																			
	二次側調整圧力範囲	呼び径200以下 L：0.05~0.35、H：0.3~0.95MPa 呼び径250以上 L：0.05~0.35、H：0.3~0.7MPa																				
	最大減圧比 弁前後の最小差圧	10：1 0.05MPa																				
端接続	JIS 10K RFフランジ☆ <sup>1</sup> ☆ <sup>2</sup> ★																					
材質	本体 FC (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)	本体 FCD (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)	FC★ (内外面ナイロン11コーティング)																			
要部	要部 (CAC、SUS)、ダイヤフラム・ディスク (NBR)																					
価格(円)	呼び径	本体 FC	本体 FCD	本体 FC ナイロンコーティング																		
	40		630,000																			
	50	677,000	772,000																			
	65	757,000	858,000																			
	80	823,000	921,000	1,493,000																		
	100	951,000	1,062,000	1,589,000																		
	125	1,159,000	1,297,000	1,898,000																		
	150	1,415,000	1,581,000	2,180,000																		
	200	2,213,000	2,469,000	3,202,000																		
	250	別途お見積り致します。																				
300																						
400																						
400																						
記事	☆ <sup>1</sup> 呼び径200以下は一次側適用圧力1.6MPa以下 (JIS 16K RFフランジ) も製作しています。 ●水道法性能基準適合品のWVR-02PN型 (本体内外面エポキシ樹脂粉末塗装、呼び径80~200)、WVR-02N型 (本体材質FC製、呼び径80~300) も製作しています。(本体材質FC製のJIS 16K RFフランジを除く) 注 給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のWVR-02N型、WVR-02PN型、WVR-02CN型をご使用ください。		★FCD製 (端接続JIS 10、16K RFフランジ) も製作しています。 ※1.コーティング塗膜は、本体・フタ内外面共ナイロン11 (白色) 0.3mm以上																			
	☆ <sup>2</sup> 水道用仕切弁フランジ (一次側適用圧力0.75MPa以下・呼び径80以上) も製作しています。																					
■価格加算 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> <tr> <td>3-2</td> <td>圧力計2個付</td> <td>61,300</td> </tr> </table>		記号	仕様	加算額	3-2	圧力計2個付	61,300	■圧力計最大目盛 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <th>取付位置</th> <th>適用圧力</th> <th>最大目盛</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">一次側</td> <td>1.0MPa以下</td> <td>1.6MPa</td> </tr> <tr> <td>1.6MPa以下</td> <td>2.5MPa</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">二次側</td> <td>調整圧力範囲L</td> <td>0.6MPa</td> </tr> <tr> <td>調整圧力範囲H</td> <td>1.6MPa</td> </tr> </table>		取付位置	適用圧力	最大目盛	一次側	1.0MPa以下	1.6MPa	1.6MPa以下	2.5MPa	二次側	調整圧力範囲L	0.6MPa	調整圧力範囲H	1.6MPa
記号	仕様	加算額																				
3-2	圧力計2個付	61,300																				
取付位置	適用圧力	最大目盛																				
一次側	1.0MPa以下	1.6MPa																				
	1.6MPa以下	2.5MPa																				
二次側	調整圧力範囲L	0.6MPa																				
	調整圧力範囲H	1.6MPa																				
※2.消火設備用型式認定品は44頁をご参照ください。																						
																						

2 減圧弁 水 温水

# 減圧弁

**2** 製品記号

減圧弁

**WVR07-D L**  
**WVR07-D H**

□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。

受注品

2.0MPa

水  
液体

SCS製  
ウォーターリングバルブ



型式：WVR-07型

2  
減圧弁  
水  
液体

**POINT**      **ステンレス鋼製 MAX.2.0MPa ストレーナだけ分解・清掃可能**

標準仕様	形式	パイロット式
	適用流体	水・材料を腐食しない液体 注.
	流体温度	5~60℃
	一次側適用圧力	2.0MPa以下☆
	二次側調整圧力範囲	<b>L</b> : 0.05~0.35、 <b>H</b> : 0.3~1.0MPa
	最大減圧比	10 : 1
	弁前後の最小差圧	0.05MPa
	端接続	JIS 20K RFフランジ☆
	材質	<b>SCS</b>
	本体要部	要部 (SUS)、ダイヤフラム・ディスク (NBR)

呼び径	本体 <b>SCS</b>		寸法L×H (mm)
価格 (円)	80	3,133,000	梱包質量 (kg)
	100	3,645,000	350×437
	125	4,670,000	58
	150	5,869,000	400×483
			82
			444×524
			113
			504×582
			168

☆JIS 10K FFフランジ(一次側適用圧力1.0MPa以下、本体耐圧性能1.5MPa以下)、JIS 16K RFフランジ(一次側適用圧力1.6MPa以下、本体耐圧性能2.4MPa以下)も製作しています。  
注.給水装置に使用する場合は、お問い合わせ下さい。

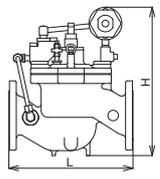
■価格加算

記号	仕様	加算額
3-2	圧力計2個付	122,000

■圧力計最大目盛

取付位置	適用圧力	最大目盛
一次側	1.0MPa以下	1.6MPa
	2.0MPa以下	2.5MPa
二次側	調整圧力範囲L	0.6MPa
	調整圧力範囲H	1.6MPa

記事



**2** 製品記号

**2** 消火設備用減圧弁

水

<b>WVR02T-B L</b> <b>WVR02T-B H</b>	<b>WVR02T-L L</b> <b>WVR02T-L H</b>	<b>WVR05T-L</b>
□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。		
受注品	受注品	受注品
1.6MPa FC製	FCD製 消防型式認定品	2.0MPa FCD製 消防型式認定品
		
認定番号 VA-047号 型式：WVR-02T型		認定番号 VA-102号 型式：WVR-05T型

**POINT** **日本消防設備安全センター「型式認定品」**

形 式	パイロット式	
適 用 流 体	消火用水	
流 体 温 度	5~60℃	
一次側適用圧力	1.6MPa以下☆ <sup>1</sup>	2.0MPa以下☆ <sup>2</sup>
二次側調整圧力範囲	L : 0.05~0.3、H : 0.3~1.0MPa	0.3~1.2MPa
最大減圧比	10 : 1	
弁前後の最小差圧	0.05MPa	
端 接 続	JIS 16K RFフランジ☆ <sup>1</sup>	JIS 20K RFフランジ☆ <sup>2</sup>
材 本 体	FC (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)	FCD (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)
質 要 部	要部 (CAC、SUS)、ダイヤフラム・ディスク (NBR)	
塗 装	外面：マンセル 7.5R 4/15 (赤)	

呼び径	本体 FC		本体 FCD		本体 FCD	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
40			693,000	260×365 31	745,000	264×405 31
50	745,000	270×370 33	834,000	262×370 33	895,000	266×410 33
65	825,000	340×398 46	921,000	332×398 46	1,001,000	336×427 46
80	874,000	354×408 56	985,000	346×408 56	1,075,000	350×437 56
100	1,026,000	404×454 80	1,149,000	396×454 80	1,244,000	400×483 80
125	1,225,000	444×511 95	1,382,000	436×511 95	1,490,000	444×524 95
150	1,462,000	504×583 135	1,665,000	496×583 135	1,795,000	504×582 135

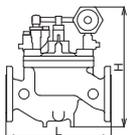
☆<sup>1</sup>一次側適用圧力1.0MPa以下 (JIS 10K RFフランジ、二次側調整圧力範囲：0.05~0.3MPa、0.3~0.95MPa) も製作しています。

■価格加算

記号	仕様	加算額
3-2	圧力計2個付	61,300

■圧力計最大目盛

取付位置	適用圧力	最大目盛
一次側	1.0MPa以下	1.6MPa
	1.6MPa以下	2.5MPa
二次側	調整圧力範囲L	0.6MPa
	調整圧力範囲H	1.6MPa



☆<sup>2</sup>一次側適用圧力1.6MPa以下 (JIS 16K RFフランジ) も製作しています。

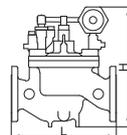
●外部より取出し・清掃可能なストレーナ及びボール開閉弁による空気抜き・手動開機構付きのWVR-06T型 (認定番号VA-102-1号) (2.0MPa以下・呼び径65~150) も製作しています。

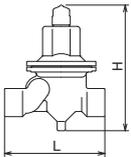
■価格加算

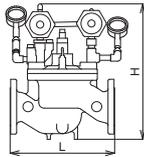
記号	仕様	加算額
3-2	圧力計2個付	61,300

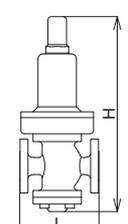
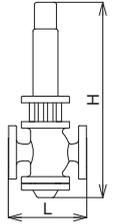
■圧力計最大目盛

取付位置	適用圧力	最大目盛
一次側	2.0MPa以下	2.5MPa
二次側	調整圧力範囲0.3~1.2MPa	1.6MPa



2	製品記号	<b>RD51T-F</b>							
	受注品	2.0MPa CAC製 消防型式認定品							
消火設備用 減圧弁	 <p>認定番号 VA-107号 型式：RD-51T型</p>								
	POINT	共同住宅用、屋内消火栓 スプリンクラー設備向け							
標準仕様	形式	直動式							
	適用流体	消火用水							
	流体温度	5~90℃							
	一次側適用圧力	2.0MPa以下							
	二次側調整圧力範囲	0.3~0.7MPa							
	弁前後の最小差圧	0.05MPa							
	端接続	JIS Rcねじ							
	材質	本体 CAC 要部 (CAC、SUS)、ダイヤフラム・ディスク (NBR)							
価格	呼び径	本体 <b>CAC</b>	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)						
			180×237 5 205×256 8						
価格	40	173,000							
	50	222,000							
記事	<p>■価格加算</p> <table border="1"> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> <tr> <td>3-1</td> <td>圧力計付属</td> <td>10,200</td> </tr> </table> <p>※圧力計の最大目盛は1.6MPaです。</p>			記号	仕様	加算額	3-1	圧力計付属	10,200
	記号	仕様	加算額						
3-1	圧力計付属	10,200							
									

2	製品記号	<b>WVMR02N-B</b> ○□	<b>WVMR02-L</b> ○□
	受注品	○内には一次側調整圧力範囲、□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。	
保圧減圧弁	受注品	1.0MPa FC製	FCD製 ウォーターリングバルブ
	POINT	配水管の保圧・減圧、受水槽ライン用	
標準仕様	形式	パイロット式	
	適用流体	水・温水	
	流体温度	5~60℃	
	一次側調整圧力範囲	L : 0.05~0.35、H : 0.3~0.75MPa	
	二次側調整圧力範囲	L : 0.05~0.35、H : 0.3~0.7MPa	
	最大減圧比	10 : 1	
	弁前後の最小差圧	0.05MPa	
	端接続	水道用仕切弁フランジ☆	
材質	本体	FC (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)	FCD (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)
	要部	要部 (CAC、SUS)、ダイヤフラム・ディスク (NBR)	
その他	一次側・二次側共、圧力計付※		
価格	呼び径	水道法性能基準適合品 本体 <b>FC</b>	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg) 本体 <b>FCD</b>
	80	1,174,000	354×456 60 1,190,000
	100	1,325,000	402×502 85 1,389,000
	125	1,485,000	442×543 100 1,541,000
	150	1,757,000	500×601 140 1,839,000
	200	2,576,000	602×687 245 2,765,000
記事	<p>☆一次側適用圧力1.0MPa以下 (JIS 10K RFフランジ) も製作しています。 ※圧力計の最大目盛は、一次側は1.6MPa、二次側は調整圧力範囲 L (0.6MPa)、H (1.6MPa) です。</p>		
			

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">2</div> 製品記号 	<b>RD16-C<sup>L</sup></b> <b>RD16-C<sup>H</sup></b>	<b>RD17-C<sup>L</sup></b> <b>RD17-C<sup>H</sup></b>	<b>RD17A-C<sup>L</sup></b> <b>RD17A-C<sup>H</sup></b>	
	□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。			
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">減圧弁</div>	受注品 2.7MPa  SCPH製 型式：RD-16型	受注品 3.0MPa  SCPH製 型式：RD-17型	受注品 2.7MPa  SCPH製 型式：RD-17A型	
	POINT	高圧液体用	高圧、高二次圧液体用	高圧液体用
標準仕様	形式	直動式		
	適用流体	水・液体		
	流体温度	5~80℃		
	一次側適用圧力	2.7MPa以下		
	二次側調整圧力範囲	<b>L</b> : 0.05~0.35MPa 注. <b>H</b> : 0.3~0.7MPa	<b>L</b> : 0.7~1.05MPa 注1. <b>H</b> : 1.0~1.4MPa	<b>L</b> : 0.2~0.35MPa 注1. <b>H</b> : 0.3~0.7MPa
	最大減圧比	カタログ参照		
	弁前後の最小差圧	0.05MPa		
	端 接 続	JIS 30K RFフランジ☆		
	材 質	本 体	SCPH	
		弁体・弁座 ピストン・シリンダー	SUS ダイヤフラム：NBR	
価 格 (円)	呼び径	本体 SCPH	本体 SCPH	本体 SCPH
	20	別途お見積り致します。	別途お見積り致します。	別途お見積り致します。
	25			
	32			
	40			
	50			
	65			
	80			
	100			
	125			
150				
記 事	☆JIS 10、16、20K FF・RFフランジ、ASME・JPIクラス150、300フランジも製作しています。 注. キャビテーションによる使用制限がありますので、お問い合わせください。 ※バネケースはFC製です。	★高温用 (MAX.100℃・呼び径50以下) も製作しています。 (ただし、温水はMAX90℃となります。) ☆JIS 10、16、20K FF・RFフランジ、ASME・JPIクラス150フランジも製作しています。 ●接液部SUS製も製作しています。 ●水道法性能基準適合品のRD-17N型 (呼び径100：二次側調整圧力範囲：0.7~1.05MPa) も製作しています。 注1. キャビテーションによる使用制限がありますので、お問い合わせください。 注2. ASME・JPIクラス300フランジはお問い合わせください。 ※バネケースは呼び径によりS25C、SGP、STPG製となります。		
				

<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">2</h1> <p style="margin: 0;">製品記号</p> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">減圧弁</h1> </div>	<p><b>RD5R-B<sup>L</sup></b> <b>RD5R-B<sup>M</sup></b> <b>RD5R-B<sup>H</sup></b></p>	<p><b>RD7-B<sup>L</sup></b> <b>RD7-B<sup>M</sup></b> <b>RD7-B<sup>H</sup></b></p>	<p><b>RD19-D<sup>L</sup></b> <b>RD19-D<sup>M</sup></b> <b>RD19-D<sup>H</sup></b></p>	<p><b>RD19F-D<sup>L</sup></b> <b>RD19F-D<sup>M</sup></b> <b>RD19F-D<sup>H</sup></b></p>		
	□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。					
	受注品	受注品	受注品	受注品		
	1.0MPa FC製	1.0MPa FC製	1.0MPa SUS製	1.0MPa SUS製		
	 型式：RD-5R型	 型式：RD-7型	 型式：RD-19型	 型式：RD-19F型		
<b>POINT</b>	<b>油</b>	<b>オイルバーナー</b>	<b>純水</b>			
標準仕様	形式	直動式	直動式	直動式		
	適用流体	油・液体	燃料油 (700cSt以下)	純水		
	流体温度	5~80°C★ <sup>1</sup>	5~120°C	5~60°C		
	一次側適用圧力	1.0MPa以下	1.0MPa以下	1.0MPa以下		
	二次側調整圧力範囲	呼び径50以下 [L]:0.05~0.25、[M]:0.25~0.45、[H]:0.45~0.7MPa 呼び径65以上 [L]:0.05~0.2、[M]:0.2~0.5、[H]:0.5~0.7MPa	[L]:0.01~0.08、[M]:0.08~0.2 [H]:0.2~0.3MPa	[L]:0.02~0.1、[M]:0.1~0.2、[H]:0.2~0.3MPa		
	最大減圧比	10:1	20:1	10:1		
	弁前後の最小差圧	0.05MPa	0.05MPa	0.07MPa		
	端 接 続	JIS 10K FFフランジ☆	JIS Rcねじ	JIS Rcねじ☆	JIS 10K RFフランジ☆	
	材 質	本 体	FC	FC	SUS304	
		弁体・弁座	CAC	C3604	SUS304	
ダイヤフラム		ピストン (CAC)、シリンダー (SUS)	C5212P	CR、PTFE		
呼び径	本体 <b>FC</b>	本体 <b>FC</b>	本体 <b>SUS</b>	本体 <b>SUS</b>		
価 格 (円)	10		70,700			
	15		70,700			
	20	420,000		別途お見積り致します。	別途お見積り致します。	
	25	453,000				
	32	471,000		☆NPTねじも製作しています。	☆JIS 5K FF・RFフランジ、10K FFフランジ、ASME・JPIクラス150フランジも製作しています。	
	40	471,000				
	50	507,000				
	65	574,000				
	80	583,000				
	100	758,000				
125	998,000					
150	1,128,000					
記事	★ <sup>1</sup> 高温用 (MAX.150°C) も製作しています。 ★ <sup>2</sup> 接液部SCPH製も製作しています。 ☆JIS 10K RFフランジも製作しています。 注. 二次側圧力検出用の配管が必要です。 接続ねじ寸法は、JIS Rc <sup>3/8</sup> ねじです。	 梱包質量7.0kg	 梱包質量7.5kg			 梱包質量11.5kg (呼び径25の場合)

2

減圧弁

油

液体

燃料油

純水

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">2</div> 製品記号	NEW	NEW	NEW
	IP/PR1-□	IP-W/PRX1-□	IM-S/PRX2-□注3.
□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。			
	受注品	受注品	受注品
	POM-C製 型式：IP型	SUS316製 型式：IP-W型	SUS316L製 型式：IM-S型
POINT	樹脂製注1.	ステンレス製	ステンレス製 気体用
呼び径	50~300	50~150	50~200
適用流体	非腐食性の液体		水素・非腐食性の気体
流体温度	0~55℃	-20~60℃ (凍結不可)	
適用圧力	16bar以下注2.	25bar以下	100bar以下
標準仕様 二次側調整圧力範囲	①：~2.5bar ②：~8bar ③：~12bar	①：~2.7bar ②：~8bar ③：~12bar ④：~22bar	①：~1.2bar ②：~2.8bar ③：~4.8bar ④：~8bar ⑤：~11.5bar ⑥：~22bar                 注3.
最大減圧比	使用条件により変わりますので、お問い合わせください。		
端接続	ウェハー式 (PN及びANSIフランジ適合)		
材質	本体	POM-C	SUS316
	パイロット弁	SUS316	SUS316L (接液部)
	検出管	SUS316	SUS316
記事	注1.太陽光や紫外線が当たる場所で使用すると劣化が促進されますので、使用しないでください。 注2.流体温度により変わりますので、お問い合わせください。 注3.他の二次側調整圧力範囲も製作しています。詳しくはお問い合わせください。 注4.本製品は、圧力・流量等の詳細な使用条件による選定が必要です。弊社までお問い合わせください。		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">                     選定後、価格は別途お見積り致します。                 </div>		

<div style="background-color: #008000; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">2</div> 製品記号	WHA1N-F		WHA6-D		WHA6F-D			
	標準品		受注品		受注品			
水撃防止器	1.0MPa <b>パイプ</b> 		0.98MPa <b>SCS製</b> 		0.98MPa <b>SCS製</b> 			
	水道法性能基準適合品 型式: WHA-1N型		水道法性能基準適合品 型式: WHA-6型		水道法性能基準適合品 型式: WHA-6F型			
POINT		集合住宅・高層ビル・戸建住宅用		給水管シャフト上部などの中容量用・ステンレス鋼製				
標準仕様	適用流体	水道水・温水		水道水・水				
	流体温度	5~90°C		5~40°C				
	適用圧力	1.0MPa以下		0.98MPa以下				
	端接続	JIS Rねじ		JIS Rねじ	JIS 10K FFフランジ			
	材質	アダプタ(黄銅)、パイプ(C1220T銅管)		本体(SCS)、ブラダ(EPDM)				
封入空気圧力	呼び径15・20:0.12MPa、呼び径25:0.17MPa		MAX 0.98MPa (標準(出荷時):0.35MPa <sup>注2</sup> )					
価格(円)	呼び径	末端機器個別取付用		ねじ込形	梱包質量(kg)	フランジ形	梱包質量(kg)	
	15	14,600		125,000	4.5	127,000	5	
	20	16,500		125,000	4.5	129,000	5.5	
	25	40,900		125,000	4.5	132,000	5.5	
記事	注.適用流速: 3m/s以下でご使用ください。		注1. 水撃防止器未設置の状態では1.96MPa以下の水撃発生箇所に使用できません。		注2. ご指定の封入空気圧力に調整して出荷いたします。(指定は小数点第二位まで)		ご指定の無い場合は、標準の封入空気圧力(0.35MPa)にて出荷いたします。	

製品記号、設定流量もお知らせください。

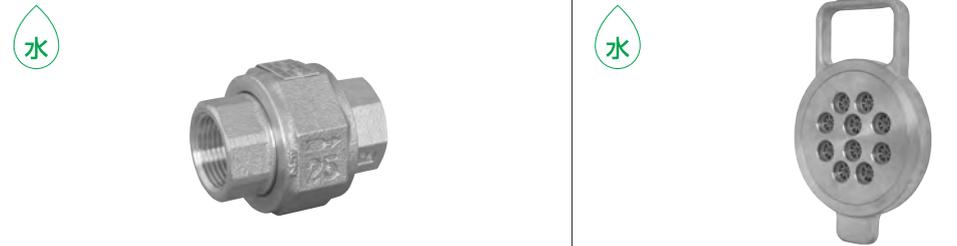
<div style="background-color: #008000; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">2</div> 製品記号	FD6N-F								
	□内には設定流量の記号が入ります。								
定流量弁	1.0MPa <b>標準品</b> 					CAC製 弁慶 戸別給水・給湯用			
	水道法性能基準適合品					型式: FD-6N型□			
POINT									
集合住宅・高層ビル・戸建住宅用									
標準仕様	適用流体	水道水・温水							
	流体温度	5~90°C							
	一次側適用圧力	1.0MPa以下							
	作動差圧範囲	4~6L/min: 0.03~0.3MPa 7.5~15L/min: 0.03~0.5MPa 20~40L/min: 0.035~0.5MPa							
	設定流量・呼称記号	呼称径	15 □04: 4L/min、□06: 6L/min、□75: 7.5L/min、□09: 9L/min、□12: 12L/min、□15: 15L/min 20 □09: 9L/min、□12: 12L/min、□15: 15L/min、□20: 20L/min、□25: 25L/min、□30: 30L/min、□35: 35L/min、□40: 40L/min						
端接続材質	入口側: JIS Rcねじ、出口側: JIS Rねじ								
	本体(CAC)、オリフィス(EPDM)								
価格(円)	呼称径	15	10,800			寸法L(mm)	55	梱包質量(kg)	0.16
	20	10,800			65	0.24			
記事	注1. 設定流量の許容差は作動差圧範囲内において、4~6L/minが±1.5L/min以内、7.5~40L/minが設定流量の±20%以内となります。								
	注2. 中央式給湯設備(温水循環方式)に設置する場合はFD-11N,12型をご使用ください。								

**2** 製品記号 **FD9N-F** **FD10N-F**

□内には設定流量の記号が入ります。(下記参照)

標準品<sup>注3</sup> 標準品<sup>注3</sup>

1.0MPa CAC製 1.0MPa CAC製



水道法性能基準適合品 型式：FD-9N型□ 水道法性能基準適合品 型式：FD-10N型□

**POINT** **水用・カートリッジ式定流量弁 (過流量制限)**

適用流体	水道水
流体温度	5~40°C☆
一次側適用圧力	1.0MPa以下
作動差圧範囲	記事欄参照
設定流量	下表参照 (設定流量をお知らせください)
端接続	JIS Rcねじ ウェハー形 (JIS 10Kフランジ対応)
材質	本体 CAC カートリッジ POM樹脂、EPDM

呼び径	ねじ込形		ウェハー形	
	寸法L (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
25	75	10 (11)	22×202.5	4
	1			
32	80	10 (15)	22×212.5	4.2
	1.4			
40	90	5 (11)	22×240	4.5
	2			
50	95	5 (13)	129,000	144,000
	2.4			
65			176,000	
80				
100				

☆流体温度5~60°C用はお問い合わせください。(水道法性能基準には適合しません。)  
ただし、騒音値及び設定流量の許容差は異なります。

■設定流量及び設定流量記号  
●FD9N-F□ (\*□内には設定流量の記号が入ります。)

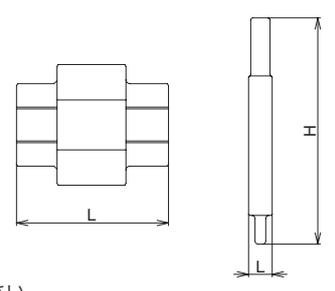
呼び径	設定流量 (L/min)															
	20	30	38	40	50	60	70	75	90	100	115	140	150	180	210	270
25	020	030	038	—	050	—	070	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	020	030	038	—	050	—	070	—	—	100	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	040	050	060	—	075	—	100	—	140	—	180	—	—
50	—	—	—	—	—	060	—	075	090	—	115	—	150	—	210	270

●FD10N-F□ (\*□内には設定流量の記号が入ります。)

呼び径	設定流量 (L/min)																
	100	125	140	150	190	210	250	260	300	350	450	490	500	630	700	900	1,000
65	0100	0125	—	0150	0190	—	0250	—	—	0350	0450	—	—	—	—	—	—
80	—	—	0140	—	—	0210	—	0260	—	0350	—	0490	—	0630	0700	—	—
100	—	—	—	—	—	—	0250	—	0300	0350	—	—	0500	—	0700	0900	1000

■作動差圧範囲  
●上記の設定流量記号表 □ : 0.1~0.7MPa  
●上記の設定流量記号表 ■ : 0.2~0.5MPa

注1. 上記□■部の設定流量は製作しておりません。  
注2. 設定流量の許容差は作動差圧範囲内において、設定流量の±20%以内となります。  
注3. 設定流量によっては、納入に時間を頂くことがあります。  
注4. 本定流量弁を過流量制限目的で定水位弁の一次側に設置する場合、選定にあたっては次のことに注意してください。  
\*定流量弁は通水時圧力損失が発生します。定水位弁後、立ち上がり配管が3m以上の場合、流速1m/s以上の設定流量を選定してください。  
なお、流速1m/s未満の場合は、お問い合わせください。

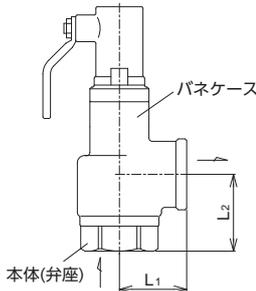


2 定流量弁



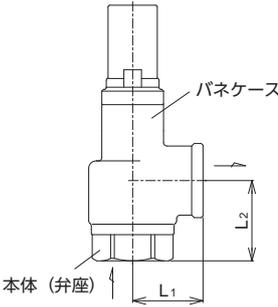
<div style="background-color: #008000; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">2</div> 製品記号	FD11N-J■		FD12-D■		FD13N-J■		FD14-D■		WVF02-B			
	□内には設定流量の記号が入ります。											
定流量弁	標準品				標準品				受注品			
	CAC製 1.0MPa 温水 水		SUS製 1.0MPa 温水 水		CAC製 1.0MPa 温水 水		SUS製 1.0MPa 温水 水		1.0MPa FC製 ウォーターリングバルブ			
	水道法性能基準適合品 型式：FD-11N型□		水道法性能基準適合品 型式：FD-12型□		水道法性能基準適合品 型式：FD-13N型□		水道法性能基準適合品 型式：FD-14型□		型式：WVF-02型			
<b>POINT</b>		中央式給湯設備(定流量循環方式)用				ホテルや学校、病院などの給湯設備に				水用・定流量弁		
標準仕様	適用流体	温水・水道水				温水・水道水				水・温水注1.		
	流体温度	5~90℃				5~90℃				5~60℃		
	一次側適用圧力	1.0MPa以下				1.0MPa以下				0.05~1.0MPa		
	作動差圧範囲	0.05~0.3MPa				0.05~0.3MPa				—		
	設定流量・記号	15	01: 1L/min、02: 2L/min、03: 3L/min、04: 4L/min、05: 5L/min、06: 6L/min				—				配管流速0.5~1.5m/sの範囲でお問い合わせください。注2.	
	呼び径	20	—				08: 8L/min、10: 10L/min、12: 12L/min、15: 15L/min、20: 20L/min					
	25	03: 3L/min、04: 4L/min、05: 5L/min、06: 6L/min				—						
	最小差圧	—				—				0.05MPa		
	端接続	JIS Rcねじ				JIS Rcねじ				JIS 10K RFフランジ☆		
	材質	本体(CAC) 要部(SUS)		本体(SUS) 要部(SUS)		本体(CAC) 要部(SUS)		本体(SUS) 要部(SUS)		本体(FC)、要部(CAC・SUS)、 ダイヤフラム・ディスク(NBR)		
塗装	—				—				外面：メタリックブルー 内面：水道用液状エポキシ樹脂塗装			
価格(円)	呼び径	本体 CAC 製	寸法L (mm)	ALL SUS 製	寸法L (mm)	本体 CAC 製	寸法L (mm)	ALL SUS 製	寸法L (mm)	本体 FC	寸法L×H (mm)	
	15	16,000	66	41,900	66	—	—	—	—	—	650×421	
	20	20,800	70	48,500	70	27,800	70	50,700	70	—	68	
	25	25,900	80	55,400	80	30,100	80	56,800	80	—	700×467	
	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	
	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	740×511	
	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	
	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	800×581	
	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165	
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	900×722	
125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255		
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
記事	注. 設定流量の許容差は作動差圧範囲内において、設定流量の1~2L/minが±20%以内、3~6L/minが設定流量の±10%以内となります。				注. 設定流量の許容差は作動差圧範囲内において、設定流量の±15%以内となります。				☆水道用仕切弁フランジ(一次側適用圧力0.05~0.75MPa)も製作しています。 ●水道法性能基準適合品(端接続JIS 10K RFフランジ)のWVF-02PN型(本体内外面エポキシ樹脂粉末塗装)、WVF-02CN型(本体内外面ナイロンコーティング)、WVF-02N型(本体内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)も製作しています。 ●圧力計付はお問い合わせください。 ※圧力計の最大目盛は一次側、二次側共1.6MPaです。 注1. 給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のWVF-02N型、WVF-02PN型、WVF-02CN型をご使用ください。 注2. 使用条件に合わせた固定オリフィスの選定のため、使用圧力、差圧及び、設定流量をお知らせください。			

2 定流量弁 水 温水

3 製品記号		SL37-D■		SL37V-D■		SL37VN-D■											
		□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)															
安全逃し弁		標準品		標準品		標準品											
		揚程式 1.0MPa ふく太郎		揚程式 1.0MPa ふく太郎		揚程式 1.0MPa ふく太郎											
安全逃し弁																	
		型式: SL-37型		型式: SL-37V型		水道法性能基準適合品 型式: SL-37VN型											
POINT		CAC-SCS製		CAC-SCS製、ソフトシート形													
標準仕様	形式	揚程式															
	キャップ形式	密閉レバー付*															
	適用流体	蒸気*・気体・液体 注1.注4.			空気・気体・液体 注1.注4.												
	流体温度	150°C以下 (225°C以下*)			120°C以下												
	設定圧力範囲	0.05~1.0MPa 注2. (設定圧力・流体名をお知らせください)															
	端接続	JIS Rcねじ															
	材質	本体(弁座)	SCS														
		弁体	SCS			SCS (ディスクFKM)											
		パネケース	CAC														
	ネームプレート色	赤			青												
価格(円)	呼び径	メタルシート		ソフトシート		ソフトシート 水道法性能基準適合品											
		寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	梱包数 (質量 kg)	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	梱包数 (質量 kg)	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	梱包数 (質量 kg)										
	15	33,000	30×36 0.7 10 (8)	35,800	30×36 0.7 10 (8)	39,000	30×36 0.7 10 (8)										
	20	36,400	35×40 0.8 10 (9)	39,400	35×40 0.8 10 (9)	43,300	35×40 0.8 10 (9)										
	25	46,900	40×46 1 10 (11)	51,400	40×46 1 10 (11)	55,300	40×46 1 10 (11)										
	32	57,300	50×54 1.6 10 (16)	62,100	50×54 1.6 10 (16)	66,000	50×54 1.6 10 (16)										
	40	74,600	55×60 2.2 10 (20)	81,200	55×60 2.2 10 (20)	85,300	55×60 2.2 10 (20)										
50	99,300	65×73 3.8 4 (16)	108,000	65×73 3.8 4 (16)	113,000	65×73 3.8 4 (16)											
<p>注1.流体が燃料油(ガソリン、灯油など)、及び溶剤系の場合はお問い合わせください。                  注2.設定圧力範囲0.05MPa未満はお問い合わせください。                  注3.温水ボイラ、熱交換器の熱膨張の逃しなど作動頻度の多い用途の場合はソフトシート形をご使用ください。                  注4.給水装置に使用する場合は水道法性能基準適合品のSL-37VN型をご使用ください。                  ※流体が蒸気の場合、開放レバー付となり( )内温度となります。</p> <p>■圧力区分 (MPa)</p> <table border="1"> <tr><th>記号</th><th>圧力区分</th></tr> <tr><td>1</td><td>0.05~0.1</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.1を超え0.2</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.2を超え0.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.5を超え1.0</td></tr> </table>								記号	圧力区分	1	0.05~0.1	2	0.1を超え0.2	3	0.2を超え0.5	4	0.5を超え1.0
記号	圧力区分																
1	0.05~0.1																
2	0.1を超え0.2																
3	0.2を超え0.5																
4	0.5を超え1.0																
記事																	

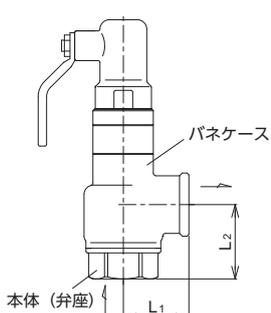
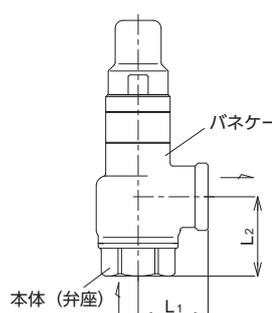
3 安全逃し弁

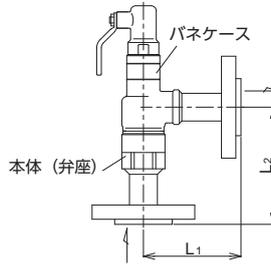
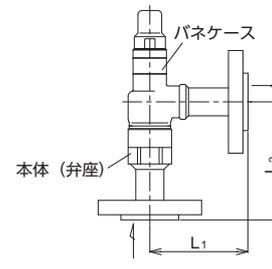
蒸気  
気体  
液体

3		製品記号		SL38-D■		SL38V-D■		SL38VN-D■									
□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)																	
安全逃し弁		標準品				標準品											
		揚程式 1.0MPa ふく太郎		揚程式 1.0MPa ふく太郎													
安全逃し弁		 型式：SL-38型				 型式：SL-38V型											
						水道法性能基準適合品 型式：SL-38VN型											
POINT		CAC-SCS製				CAC-SCS製、ソフトシート形											
標準仕様		形式		揚程式													
		キャップ形式		レバー無													
		適用流体		蒸気・気体・液体 注1.注4.			空気・気体・液体 注1.注4.										
		流体温度		225℃以下			120℃以下										
		設定圧力範囲		0.05～1.0MPa 注2. (設定圧力・流体名をお知らせください)													
		端接続		JIS Rcねじ													
		材質		本体(弁座)		SCS											
				弁体		SCS			SCS (ディスクFKM)								
				パネケース		CAC											
		ネームプレート色		赤			青										
価格(円)		呼び径		メタルシート		ソフトシート		ソフトシート 水道法性能基準適合品									
				寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)		寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)		寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)									
				梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)									
		15		24,600		27,200		30,800									
		20		28,200		31,400		34,700									
		25		38,600		42,700		46,700									
		32		49,600		54,400		58,400									
40		67,200		73,800		78,000											
50		91,600		100,000		105,000											
記事		注1.流体が燃料油(ガソリン、灯油など)、及び溶剤系の場合はお問い合わせください。 注2.設定圧力範囲0.05MPa未満はお問い合わせください。 注3.温水ボイラ、熱交換器の熱膨張の逃しなど作動頻度の多い用途の場合はソフトシート形をご使用ください。 注4.給水装置に使用する場合は水道法性能基準適合品のSL-38VN型をご使用ください。															
		■圧力区分 (MPa) <table border="1"> <tr><th>記号</th><th>圧力区分</th></tr> <tr><td>1</td><td>0.05～0.1</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.1を超え0.2</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.2を超え0.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.5を超え1.0</td></tr> </table>		記号	圧力区分	1	0.05～0.1	2	0.1を超え0.2	3	0.2を超え0.5	4	0.5を超え1.0				
記号	圧力区分																
1	0.05～0.1																
2	0.1を超え0.2																
3	0.2を超え0.5																
4	0.5を超え1.0																

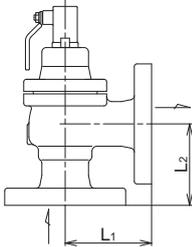
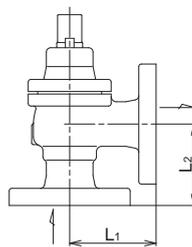
3 安全逃し弁

蒸気  
気体  
液体

3 製品記号		SL39-D■	SL39V-D■	SL40-D■	SL40V-D■																		
□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)																							
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-bottom: 10px;">3</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-weight: bold;">安全逃し弁</div> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid white; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</div> <div style="border: 1px solid white; border-radius: 50%; padding: 2px;">気体</div> <div style="border: 1px solid white; border-radius: 50%; padding: 2px;">液体</div> </div> </div>	標準品	標準品	標準品	標準品																			
	揚程式 1.0MPa	ふく太郎	揚程式 1.0MPa	ふく太郎	揚程式 1.0MPa	ふく太郎																	
	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">蒸気</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">気体</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">液体</div> </div> 		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">気体</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">液体</div> </div> 		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">蒸気</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">気体</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">液体</div> </div> 		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">気体</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">液体</div> </div> 																
	ALL SUS	型式: SL-39型	ALL SUS	型式: SL-39V型	ALL SUS	型式: SL-40型	ALL SUS	型式: SL-40V型															
	<b>POINT</b>	<b>SCS-SCS製</b>	<b>SCS-SCS製、ソフトシート形</b>	<b>SCS-SCS製</b>	<b>SCS-SCS製</b>	<b>SCS-SCS製、ソフトシート形</b>																	
標準仕様	形式	揚程式																					
	キャップ形式	密閉レバー付*			レバー無																		
	適用流体	蒸気*・気体・液体 注1.	空気・気体・液体 注1.	蒸気・気体・液体 注1.	空気・気体・液体 注1.																		
	流体温度	150°C以下 (235°C以下*)	120°C以下	235°C以下	120°C以下																		
	設定圧力範囲	0.05~1.0MPa 注2. (設定圧力・流体名をお知らせください)																					
	端接続	JIS Rcねじ																					
	材質	本体(弁座)	SCS																				
		弁体	SCS	SCS (ディスクFKM)	SCS	SCS (ディスクFKM)																	
		パネケース	SCS																				
	ネームプレート色	赤		青		青																	
価格(円)	呼び径	メタルシート	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	梱包数 (質量) (kg)	ソフトシート	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	梱包数 (質量) (kg)	メタルシート	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	梱包数 (質量) (kg)	ソフトシート	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	梱包数 (質量) (kg)										
	15	79,800	30×36 0.7	10 (8)	83,600	30×36 0.7	10 (8)	66,000	30×36 0.6	10 (7)	69,300	30×36 0.6	10 (7)										
	20	96,100	35×40 0.8	10 (9)	101,000	35×40 0.8	10 (9)	80,100	35×40 0.7	10 (8)	84,200	35×40 0.7	10 (8)										
	25	129,000	40×46 1	10 (11)	136,000	40×46 1	10 (11)	108,000	40×46 0.9	10 (10)	113,000	40×46 0.9	10 (10)										
	32	160,000	50×54 1.6	10 (17)	170,000	50×54 1.6	10 (17)	134,000	50×54 1.5	10 (16)	140,000	50×54 1.5	10 (16)										
	40	200,000	55×60 2.2	10 (22)	208,000	55×60 2.2	10 (22)	165,000	55×60 2	10 (21)	174,000	55×60 2	10 (21)										
	50	248,000	65×73 3.8	4 (15)	261,000	65×73 3.8	4 (15)	211,000	65×73 3.6	4 (14)	225,000	65×73 3.6	4 (14)										
記事	<p>注1. 流体が燃料油(ガソリン、灯油など)、及び溶剤系の場合はお問い合わせください。                  注2. 設定圧力範囲0.05MPa未満はお問い合わせください。                  注3. 温水ボイラ、熱交換器の熱膨張の逃しなど作動頻度の多い用途の場合はソフトシート形をご使用ください。</p> <p>※流体が蒸気の場合、開放レバー付となり( )内温度となります。</p> <p>■圧力区分 (MPa)</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><th>記号</th><th>圧力区分</th></tr> <tr><td>1</td><td>0.05~0.1</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.1を超え0.2</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.2を超え0.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.5を超え1.0</td></tr> </table>													記号	圧力区分	1	0.05~0.1	2	0.1を超え0.2	3	0.2を超え0.5	4	0.5を超え1.0
	記号	圧力区分																					
	1	0.05~0.1																					
	2	0.1を超え0.2																					
3	0.2を超え0.5																						
4	0.5を超え1.0																						
 																							

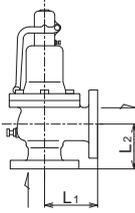
<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">3</span>                  製品記号             </div>	<b>SL39F-D</b> <input type="checkbox"/>	<b>SL39FV-D</b> <input type="checkbox"/>	<b>SL40F-D</b> <input type="checkbox"/>	<b>SL40FV-D</b> <input type="checkbox"/>										
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)													
<span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">安全逃し弁</span>	受注品	受注品	受注品	受注品										
	揚程式 1.0MPa ふうく太郎  ALL SUS 型式: SL-39F型	揚程式 1.0MPa ふうく太郎  ALL SUS 型式: SL-39FV型	揚程式 1.0MPa ふうく太郎  ALL SUS 型式: SL-40F型	揚程式 1.0MPa ふうく太郎  ALL SUS 型式: SL-40FV型										
<b>POINT</b>	<b>SUS-SCS製</b>	<b>SUS-SCS製、ソフトシート形</b>	<b>SUS-SCS製</b>	<b>SUS-SCS製、ソフトシート形</b>										
標準仕様	形式	揚程式												
	キャップ形式	密閉レバー付*		レバー無										
	適用流体	蒸気*・気体・液体注1.	空気・気体・液体注1.	蒸気・気体・液体注1.	空気・気体・液体注1.									
	流体温度	150°C以下 (235°C以下*)	120°C以下	235°C以下	120°C以下									
	設定圧力範囲	0.05~1.0MPa 注2. (設定圧力・流体名をお知らせください)												
	端接続	JIS 10K ルーズフランジ★												
	材質	本体(弁座)	SUS											
		弁体	SCS	SCS (ディスクFKM)	SCS	SCS (ディスクFKM)								
		パネケース	SCS											
	ネームプレート色	赤	青	赤	青									
価格(円)	呼び径	メタルシート	ソフトシート	メタルシート	ソフトシート									
	15	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	90×110	90×110	90×110	90×110								
		梱包質量(kg)	2.7	2.7	2.6	2.6								
	20	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	95×115	95×115	95×115	95×115								
		梱包質量(kg)	3.1	3.1	3	3								
	25	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	100×124	100×124	100×124	100×124								
		梱包質量(kg)	4.6	4.6	4.5	4.5								
32	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	110×138	110×138	110×138	110×138									
	梱包質量(kg)	6.6	6.6	6.5	6.5									
40	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	125×154	125×154	125×154	125×154									
	梱包質量(kg)	7.6	7.6	7.5	7.5									
50	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	135×164	135×164	135×164	135×164									
	梱包質量(kg)	10.2	10.2	10	10									
記事	★ASME・JPIクラス150フランジも製作しています。 注1.流体が燃料油(ガソリン、灯油など)、及び溶剤系の場合はお問い合わせください。 注2.設定圧力範囲0.05MPa未満はお問い合わせください。 注3.温水ボイラ、熱交換器の熱膨張の逃しなど作動頻度の多い用途の場合はソフトシート形をご使用ください。  ※流体が蒸気の場合、開放レバー付となり( )内温度となります。													
	■圧力区分 (MPa)													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>記号</th> <th>圧力区分</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0.05~0.1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.1を超え0.2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.2を超え0.5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0.5を超え1.0</td> </tr> </table>				記号	圧力区分	1	0.05~0.1	2	0.1を超え0.2	3	0.2を超え0.5	4	0.5を超え1.0
	記号	圧力区分												
	1	0.05~0.1												
	2	0.1を超え0.2												
	3	0.2を超え0.5												
	4	0.5を超え1.0												
														

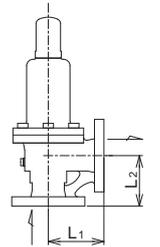
3  
**安全逃し弁**  
蒸気  
気体  
液体

<b>3</b> 製品記号	<b>SL43-G■</b>	<b>SL43V-G■</b>	<b>SL44-G■</b>	<b>SL44V-G■</b>										
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)													
<b>安全逃し弁</b>	標準品	標準品	標準品	標準品										
	揚程式 1.0MPa FC製  型式：SL-43型	揚程式 1.0MPa FC製  型式：SL-43V型	揚程式 1.0MPa FC製  型式：SL-44型	揚程式 1.0MPa FC製  型式：SL-44V型										
	<b>POINT</b>	<b>FC-SCS製</b>	<b>FC-SCS製、ソフトシート形</b>	<b>FC-SCS製</b>	<b>FC-SCS製、ソフトシート形</b>									
	形 式	揚程式												
	キャップ形式	密閉レバー付*		レバー無										
適用流体	蒸気*・気体・液体 注1.	空気・気体・液体 注1.	蒸気・気体・液体 注1.	空気・気体・液体 注1.										
流体温度	150°C以下 (220°C以下*)	120°C以下	0~184°C★	120°C以下										
設定圧力範囲	0.05~1.0MPa 注2. (設定圧力・流体名をお知らせください)													
端 接 続	JIS 10K FFフランジ☆													
材 質	FC													
	SCS	SCS (ディスクFKM)	SCS	SCS (ディスクFKM)										
ネームプレート色	SUS													
呼 び 径	黒	青	黒	青										
	<b>メタルシート</b>	<b>ソフトシート</b>	<b>メタルシート</b>	<b>ソフトシート</b>										
<b>価 格 (円)</b>	15	88,400	91,500	75,000	77,700									
	20	92,700	96,600	80,200	83,900									
	25	100,000	106,000	88,700	94,000									
	32	123,000	128,000	108,000	113,000									
	40	128,000	137,000	113,000	122,000									
	50	150,000	161,000	139,000	150,000									
<b>記 事</b>	<p>★流体温度220°C以下も製作しています。                  ☆JIS 10K RFフランジも製作しています。                  注1. 流体が燃料油 (灯油など)、及び溶剤系の場合はお問い合わせください。                  注2. 設定圧力範囲0.05MPa未満はお問い合わせください。</p> <p>※流体が蒸気の場合、開放レバー付となり ( ) 内温度となります。</p> <p>■圧力区分 (MPa)</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><th>記号</th><th>圧力区分</th></tr> <tr><td>1</td><td>0.05~0.1</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.1を超え0.2</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.2を超え0.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.5を超え1.0</td></tr> </table>				記号	圧力区分	1	0.05~0.1	2	0.1を超え0.2	3	0.2を超え0.5	4	0.5を超え1.0
	記号	圧力区分												
1	0.05~0.1													
2	0.1を超え0.2													
3	0.2を超え0.5													
4	0.5を超え1.0													
														

3 安全逃し弁

標準仕様  
蒸気  
気体  
液体

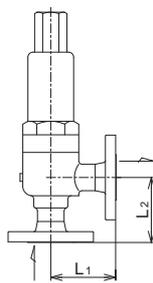
<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">3</div> 製品記号	SL23H-G■	SL23-B□	SL24HB-G■	SL24-B□	
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)				
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">安全弁</div>	標準品	受注品	標準品	受注品	
	揚程式 1.0MPa	FC製	揚程式 1.0MPa	FC製	
					
	型式：SL-23H型	型式：SL-23型	型式：SL-24H型	型式：SL-24型	
POINT 揚程式 1.0MPa					
標準仕様	形式	揚程式			
	キャップ形式	レバー付		レバー無	
	適用流体	蒸気・空気		蒸気・空気・気体・(液体注.)	
	流体温度	0~220°C		0~184°C ★ <sup>1</sup>	
	設定圧力範囲	0.035~1.0MPa (設定圧力・流体名をお知らせください)			
	端接続	JIS 10K FFフランジ☆			
	材質	本体	FC		
		弁体	SCS	CAC★ <sup>2</sup>	SCS
		弁座	呼び径100以下：SUS、呼び径125以上：CAC ★ <sup>2</sup>		
	価格 (円)	呼び径	レバー付	レバー付	レバー無
		寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)
		梱包質量 (kg)	梱包質量 (kg)	梱包質量 (kg)	梱包質量 (kg)
65		207,000	135×115 27	191,000	135×115 26
80		321,000	145×125 35	280,000	145×125 33
100		472,000	160×150 55	418,000	160×150 49
125	1,290,000	182×182 125	1,140,000	182×182 119	
150	1,686,000	219×208 165	1,557,000	219×208 159	
記事	★ <sup>1</sup> 流体温度220°C以下も製作しています。 ★ <sup>2</sup> 弁体・弁座SUS製はお問い合わせください。 ☆JIS 10K RFフランジも製作しています。 注.液体用の呼び径65は、製品記号がSL24HW-G□となります。				
	■圧力区分 (MPa)				
	記号	SL23H-G□ SL24HB-G□	SL24HW-G□	SL23-B□ SL24-B□	
		呼び径65	呼び径65	呼び径80~100	呼び径125~150
	1	0.035~0.15	0.035~0.07	0.035~0.15	0.035~0.07
	2	0.15を超え0.6	0.07を超え0.15	0.15を超え0.4	0.07を超え0.1
	3	0.6を超え1.0	0.15を超え0.3	0.4を超え0.7	0.1を超え0.3
	4		0.3を超え0.6	0.7を超え1.0	0.3を超え0.5
	5		0.6を超え1.0		0.5を超え0.7
	6				0.7を超え0.85
7				0.85を超え1.0	
*□内には圧力区分の記号が入ります。					
					

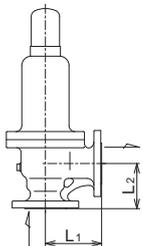
<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">3</div> 製品記号	SL45-M□	SL46-M□							
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)								
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">安全弁</div>	受注品 揚程式 2.0MPa (蒸気) (空気)	受注品 FCD製 揚程式 2.0MPa (蒸気) (空気) (気体) (液体)							
	 型式：SL-45型	 型式：SL-46型							
POINT	揚程式 2.0MPa								
標準仕様 (蒸気) (空気) (気体) (液体)	形式	揚程式							
	キャップ形式	レバー付	レバー無						
	適用流体	蒸気・空気	蒸気・空気・気体・液体						
	流体温度	0~220℃							
	設定圧力範囲	0.035~2.0MPa (設定圧力・流体名をお知らせください)							
	端接	JIS 20K FFフランジ☆							
材質	本体	FCD★							
	弁体	SUS又はSCS							
	弁座	SUS又はSCS							
価格 (円)	呼び径	レバー付	レバー無						
	15	221,000	204,000						
	20	225,000	210,000						
	25	258,000	238,000						
	40	313,000	288,000						
	50	391,000	358,000						
	65	509,000	464,000						
	75	617,000	574,000						
100	848,000	788,000							
記事	☆JIS 10、16K FF・RFフランジ、20K RFフランジも製作しています。 ★呼び径40以上はSCPH製 (SL-5,6型)、SCS製 (SL-5,6型) も製作しています。(設定圧力範囲は呼び径により異なります。)								
	■圧力区分 (MPa)								
	記号	呼び径15	呼び径20	呼び径25	呼び径40	呼び径50	呼び径65	呼び径75	呼び径100
	1	0.035~0.07	0.035~0.07	0.035~0.07	0.035~0.07	0.035~0.07	0.035~0.07	0.035~0.07	0.035~0.07
	2	0.07を越え0.1	0.07を越え0.1	0.07を越え0.1	0.07を越え0.1	0.07を越え0.1	0.07を越え0.1	0.07を越え0.1	0.07を越え0.1
	3	0.1を越え0.35	0.1を越え0.35	0.1を越え0.35	0.1を越え0.35	0.1を越え0.35	0.1を越え0.35	0.1を越え0.35	0.1を越え0.35
	4	0.35を越え0.5	0.35を越え0.5	0.35を越え0.5	0.35を越え0.5	0.35を越え0.5	0.35を越え0.5	0.35を越え0.5	0.35を越え0.5
	5	0.5を越え0.7	0.5を越え0.7	0.5を越え0.7	0.5を越え0.85	0.5を越え0.7	0.5を越え0.85	0.5を越え0.7	0.5を越え0.7
	6	0.7を越え0.85	0.7を越え0.85	0.7を越え0.85	0.85を越え1.3	0.7を越え1.0	0.85を越え1.0	0.7を越え0.85	0.7を越え0.85
	7	0.85を越え1.0	0.85を越え1.0	0.85を越え1.0	1.3を越え1.6	1.0を越え1.3	1.0を越え1.3	0.85を越え1.0	0.85を越え1.0
8	1.0を越え1.3	1.0を越え1.6	1.0を越え1.3	1.6を越え2.0	1.3を越え1.6	1.3を越え1.6	1.0を越え1.6	1.0を越え1.3	
9	1.3を越え1.6	1.6を越え2.0	1.3を越え1.6		1.6を越え2.0	1.6を越え2.0	1.6を越え2.0	1.3を越え1.6	
A	1.6を越え2.0		1.6を越え2.0					1.6を越え2.0	
									

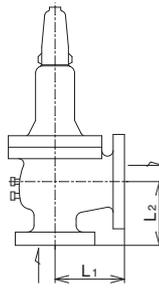
<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">3</h1> <p style="margin: 0;">製品記号</p> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">安全弁</h1> </div>	<b>SL7-N□</b>	<b>SL7-D□</b>	<b>SL8-N□</b>	<b>SL8-D□</b>																																																																																																													
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)																																																																																																																
	受注品	受注品	受注品	受注品																																																																																																													
	揚程式 3.0MPa SF製  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</span> <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">空気</span> </div>	SUS製  型式：SL-7型	揚程式 3.0MPa SF製  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</span> <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">空気</span> <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">気体</span> <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">液体</span> </div>	SUS製  型式：SL-8型																																																																																																													
<b>POINT</b>	<b>揚程式 3.0MPa</b>																																																																																																																
標準仕様	形式	揚程式																																																																																																															
	キャップ形式	レバー付		レバー無																																																																																																													
	適用流体	蒸気・空気		蒸気・空気・気体・液体																																																																																																													
	流体温度	-5~235°C★ <sup>1</sup>	-5~235°C★ <sup>2</sup>	-5~235°C★ <sup>1</sup>	-5~150°C★ <sup>2</sup>																																																																																																												
	設定圧力範囲	0.035~3.0MPa (設定圧力・流体名をお知らせください)																																																																																																															
	端接続	JIS Rcねじ☆																																																																																																															
材質	SF	SUS	SF	SUS																																																																																																													
弁体	SUS※1.※2.																																																																																																																
弁座	SUS※1.																																																																																																																
価格(円)	呼び径	本体 SF レバー付	本体 SUS レバー付	本体 SF レバー無	本体 SUS レバー無																																																																																																												
	15	209,000	321,000	191,000	294,000																																																																																																												
	20	213,000	321,000	197,000	294,000																																																																																																												
	25	281,000	397,000	280,000	359,000																																																																																																												
	32	313,000	412,000	294,000	372,000																																																																																																												
記事	<p>★<sup>1</sup>流体温度350°C以下はお問い合わせください。                  ★<sup>2</sup>流体温度300°C以下はお問い合わせください。                  ☆NPTねじも製作しています。                  ※1.圧力区分が2.0MPaを超える場合はステライト溶着。                  ※2.圧力区分が2.0MPaを超える蒸気用の場合は分割形弁体となります。</p> <p>■圧力区分</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">記号</th> <th colspan="4">本体SF製 (SL7-N□、SL8-N□) (MPa)</th> <th colspan="4">本体SUS製 (SL7-D□、SL8-D□) (MPa)</th> </tr> <tr> <th>呼び径15</th> <th>呼び径20</th> <th>呼び径25</th> <th>呼び径32</th> <th>記号</th> <th>呼び径15</th> <th>呼び径20</th> <th>呼び径25</th> <th>呼び径32</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.035~0.15</td> <td>0.035~0.1</td> <td>0.035~0.2</td> <td>0.035~0.1</td> <td>1</td> <td>0.035~0.15</td> <td>0.035~0.1</td> <td>0.035~0.2</td> <td>0.035~0.1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.15を超え0.4</td> <td>0.1を超え0.25</td> <td>0.2を超え0.3</td> <td>0.1を超え0.2</td> <td>2</td> <td>0.15を超え0.4</td> <td>0.1を超え0.25</td> <td>0.2を超え0.3</td> <td>0.1を超え0.2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.4を超え0.8</td> <td>0.25を超え0.5</td> <td>0.3を超え0.7</td> <td>0.2を超え0.4</td> <td>3</td> <td>0.4を超え0.8</td> <td>0.25を超え0.5</td> <td>0.3を超え0.7</td> <td>0.2を超え0.4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0.8を超え1.5</td> <td>0.5を超え1.0</td> <td>0.7を超え1.5</td> <td>0.4を超え0.7</td> <td>4</td> <td>0.8を超え1.5</td> <td>0.5を超え1.0</td> <td>0.7を超え1.5</td> <td>0.4を超え0.7</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1.5を超え2.5</td> <td>1.0を超え1.5</td> <td>1.5を超え2.0</td> <td>0.7を超え1.0</td> <td>5</td> <td>1.5を超え2.5</td> <td>1.0を超え1.5</td> <td>1.5を超え2.0</td> <td>0.7を超え1.0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>2.5を超え3.0</td> <td>1.5を超え3.0</td> <td>2.0を超え3.0</td> <td>1.0を超え1.5</td> <td>6</td> <td>2.5を超え3.0</td> <td>1.5を超え3.0</td> <td>2.0を超え3.0</td> <td>1.0を超え1.5</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5を超え2.0</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5を超え2.0</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0を超え2.5</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0を超え2.5</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.5を超え3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0を超え3.0</td> </tr> </tbody> </table>					記号	本体SF製 (SL7-N□、SL8-N□) (MPa)				本体SUS製 (SL7-D□、SL8-D□) (MPa)				呼び径15	呼び径20	呼び径25	呼び径32	記号	呼び径15	呼び径20	呼び径25	呼び径32	1	0.035~0.15	0.035~0.1	0.035~0.2	0.035~0.1	1	0.035~0.15	0.035~0.1	0.035~0.2	0.035~0.1	2	0.15を超え0.4	0.1を超え0.25	0.2を超え0.3	0.1を超え0.2	2	0.15を超え0.4	0.1を超え0.25	0.2を超え0.3	0.1を超え0.2	3	0.4を超え0.8	0.25を超え0.5	0.3を超え0.7	0.2を超え0.4	3	0.4を超え0.8	0.25を超え0.5	0.3を超え0.7	0.2を超え0.4	4	0.8を超え1.5	0.5を超え1.0	0.7を超え1.5	0.4を超え0.7	4	0.8を超え1.5	0.5を超え1.0	0.7を超え1.5	0.4を超え0.7	5	1.5を超え2.5	1.0を超え1.5	1.5を超え2.0	0.7を超え1.0	5	1.5を超え2.5	1.0を超え1.5	1.5を超え2.0	0.7を超え1.0	6	2.5を超え3.0	1.5を超え3.0	2.0を超え3.0	1.0を超え1.5	6	2.5を超え3.0	1.5を超え3.0	2.0を超え3.0	1.0を超え1.5	7				1.5を超え2.0	7				1.5を超え2.0	8				2.0を超え2.5	8				2.0を超え2.5	9				2.5を超え3.0					2.0を超え3.0
	記号	本体SF製 (SL7-N□、SL8-N□) (MPa)					本体SUS製 (SL7-D□、SL8-D□) (MPa)																																																																																																										
		呼び径15	呼び径20	呼び径25	呼び径32	記号	呼び径15	呼び径20	呼び径25	呼び径32																																																																																																							
	1	0.035~0.15	0.035~0.1	0.035~0.2	0.035~0.1	1	0.035~0.15	0.035~0.1	0.035~0.2	0.035~0.1																																																																																																							
	2	0.15を超え0.4	0.1を超え0.25	0.2を超え0.3	0.1を超え0.2	2	0.15を超え0.4	0.1を超え0.25	0.2を超え0.3	0.1を超え0.2																																																																																																							
	3	0.4を超え0.8	0.25を超え0.5	0.3を超え0.7	0.2を超え0.4	3	0.4を超え0.8	0.25を超え0.5	0.3を超え0.7	0.2を超え0.4																																																																																																							
	4	0.8を超え1.5	0.5を超え1.0	0.7を超え1.5	0.4を超え0.7	4	0.8を超え1.5	0.5を超え1.0	0.7を超え1.5	0.4を超え0.7																																																																																																							
	5	1.5を超え2.5	1.0を超え1.5	1.5を超え2.0	0.7を超え1.0	5	1.5を超え2.5	1.0を超え1.5	1.5を超え2.0	0.7を超え1.0																																																																																																							
	6	2.5を超え3.0	1.5を超え3.0	2.0を超え3.0	1.0を超え1.5	6	2.5を超え3.0	1.5を超え3.0	2.0を超え3.0	1.0を超え1.5																																																																																																							
	7				1.5を超え2.0	7				1.5を超え2.0																																																																																																							
8				2.0を超え2.5	8				2.0を超え2.5																																																																																																								
9				2.5を超え3.0					2.0を超え3.0																																																																																																								

3  
安全弁  
蒸気  
空気  
気体  
液体

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">3</div> <div style="font-size: 0.8em;">製品記号</div>	<b>SL9-N</b> □	<b>SL9-D</b> □	<b>SL10-N</b> □	<b>SL10-D</b> □		
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)					
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">安全弁</div>	受注品	受注品	受注品	受注品		
	揚程式 3.0MPa SF製  型式: SL-9型	SUS製	揚程式 3.0MPa SF製  型式: SL-10型	SUS製		
<b>POINT</b>	<b>揚程式 3.0MPa</b>					
<div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">標準仕様</div>	形式	揚程式				
	キャップ形式	レバー付		レバー無		
	適用流体	蒸気・空気		蒸気・空気・気体・液体		
	流体温度	-5~235°C★ <sup>1</sup>	-5~235°C★ <sup>2</sup>	-5~235°C★ <sup>1</sup>	-5~150°C★ <sup>2</sup>	
	設定圧力範囲	0.035~3.0MPa (設定圧力・流体名をお知らせください)				
	端接続	JIS 30K RFフランジ☆				
	材質	本体	SF	SUS	SF	SUS
		弁体座	SUS <sup>※1.※2.</sup>			
	呼び径	本体 SF レバー付	本体 SUS レバー付	本体 SF レバー無	本体 SUS レバー無	
	<div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">価格</div> <div style="font-size: 0.8em;">(円)</div>	15	309,000	478,000	286,000	457,000
20		311,000	497,000	289,000	477,000	
25		384,000	679,000	353,000	640,000	
32		399,000	727,000	366,000	692,000	
<div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">記事</div>	<p>★<sup>1</sup>流体温度350°C以下はお問い合わせください。                  ★<sup>2</sup>流体温度300°C以下はお問い合わせください。                  ☆ JIS 5、10、16、20K FF・RFフランジ、30K FFフランジ、ASME・JPIクラス150、300フランジも製作しています。                  ※1.圧力区分が2.0MPaを超える場合はステライト溶着。                  ※2.圧力区分が2.0MPaを超える蒸気用の場合は分割形弁体となります。</p>					
	<p>■圧力区分</p>					
	<p>本体SF製 (SL9-N□、SL10-N□) (MPa)</p>					
	記号	呼び径15	呼び径20	呼び径25	呼び径32	
	1	0.035~0.15	0.035~0.1	0.035~0.2	0.035~0.1	
	2	0.15を超え0.4	0.1を超え0.25	0.2を超え0.3	0.1を超え0.2	
	3	0.4を超え0.8	0.25を超え0.5	0.3を超え0.7	0.2を超え0.4	
	4	0.8を超え1.5	0.5を超え1.0	0.7を超え1.5	0.4を超え0.7	
	5	1.5を超え2.5	1.0を超え1.5	1.5を超え2.0	0.7を超え1.0	
	6	2.5を超え3.0	1.5を超え3.0	2.0を超え3.0	1.0を超え1.5	
7				1.5を超え2.0		
8				2.0を超え2.5		
9				2.5を超え3.0		
<p>本体SUS製 (SL9-D□、SL10-D□) (MPa)</p>						
記号	呼び径15	呼び径20	呼び径25	呼び径32		
1	0.035~0.15	0.035~0.1	0.035~0.2	0.035~0.1		
2	0.15を超え0.4	0.1を超え0.25	0.2を超え0.3	0.1を超え0.2		
3	0.4を超え0.8	0.25を超え0.5	0.3を超え0.7	0.2を超え0.4		
4	0.8を超え1.5	0.5を超え1.0	0.7を超え1.5	0.4を超え0.7		
5	1.5を超え2.5	1.0を超え1.5	1.5を超え2.0	0.7を超え1.0		
6	2.5を超え3.0	1.5を超え3.0	2.0を超え3.0	1.0を超え1.5		
7				1.5を超え2.0		
8				2.0を超え3.0		

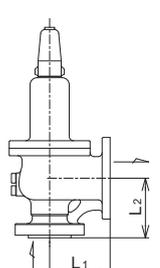


<div style="background-color: #008000; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">3</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 24px;">安全弁</div>	製品記号	SL11-C□	SL12-C□																																																					
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)																																																							
	受注品	SCPH製	受注品	SCPH製																																																				
	揚程式 3.0MPa	SCPH製	揚程式 3.0MPa	SCPH製																																																				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">空気</div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">空気</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">気体</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">液体</div> </div>																																																					
		型式：SL-11型		型式：SL-12型																																																				
<b>POINT</b>		<b>揚程式 3.0MPa</b>																																																						
標準仕様	形式	揚程式																																																						
	キャップ形式	レバー付		レバー無																																																				
	適用流体	蒸気・空気		蒸気・空気・気体・液体																																																				
	流体温度	-5~235℃																																																						
	設定圧力範囲	呼び径25以下：0.035~3.0MPa、呼び径40~100：2.0~3.0MPa、呼び径125以上：0.035~3.0MPa (設定圧力・流体名をお知らせください)																																																						
	端接続	JIS 30K RFフランジ☆																																																						
	材質	SCPH★ SUS又はSCS (ステライト溶着) SUS又はSCS (ステライト溶着)																																																						
価格(円)	呼び径	本体 SCPH レバー付	本体 SCPH レバー無																																																					
	15	478,000	422,000																																																					
	20	498,000	440,000																																																					
	25	589,000	528,000																																																					
	40	785,000	696,000																																																					
	50	890,000	794,000																																																					
	65	1,270,000	1,129,000																																																					
	75	1,534,000	1,362,000																																																					
	100	2,530,000	2,253,000																																																					
	125	3,927,000	3,527,000																																																					
150	5,104,000	4,537,000																																																						
記事	<p>☆JIS 10、16、20K FF・RFフランジ、30K FFフランジ、ASME・JPIクラス150、300フランジも製作しています。 (ただし、ASME・JPIクラス150は呼び径15を除く。)</p> <p>★SCS製も製作しています。(ただし、適用圧力が呼び径により異なります。)</p> <p>●呼び径40~100の設定圧力2.0MPa以下はお問い合わせください。</p> <p>●高圧ガス認定品も製作しています。</p> <p>■圧力区分 (MPa)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>呼び径15~25</th> <th>呼び径40~100</th> <th>呼び径125~150</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.035~0.07</td><td>2.0~2.5</td><td>0.035~0.07</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.07を超え0.12</td><td>2.5を超え3.0</td><td>0.07を超え0.1</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.12を超え0.2</td><td></td><td>0.1を超え0.35</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.2を超え0.3</td><td></td><td>0.35を超え0.5</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.3を超え0.5</td><td></td><td>0.5を超え0.7</td></tr> <tr><td>6</td><td>0.5を超え0.8</td><td></td><td>0.7を超え0.85</td></tr> <tr><td>7</td><td>0.8を超え1.3</td><td></td><td>0.85を超え1.0</td></tr> <tr><td>8</td><td>1.3を超え2.0</td><td></td><td>1.0を超え1.3</td></tr> <tr><td>9</td><td>2.0を超え3.0</td><td></td><td>1.3を超え1.6</td></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td><td>1.6を超え2.0</td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td>2.0を超え2.5</td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td><td>2.5を超え3.0</td></tr> </tbody> </table>				記号	呼び径15~25	呼び径40~100	呼び径125~150	1	0.035~0.07	2.0~2.5	0.035~0.07	2	0.07を超え0.12	2.5を超え3.0	0.07を超え0.1	3	0.12を超え0.2		0.1を超え0.35	4	0.2を超え0.3		0.35を超え0.5	5	0.3を超え0.5		0.5を超え0.7	6	0.5を超え0.8		0.7を超え0.85	7	0.8を超え1.3		0.85を超え1.0	8	1.3を超え2.0		1.0を超え1.3	9	2.0を超え3.0		1.3を超え1.6	A			1.6を超え2.0	B			2.0を超え2.5	C			2.5を超え3.0
	記号	呼び径15~25	呼び径40~100	呼び径125~150																																																				
	1	0.035~0.07	2.0~2.5	0.035~0.07																																																				
	2	0.07を超え0.12	2.5を超え3.0	0.07を超え0.1																																																				
	3	0.12を超え0.2		0.1を超え0.35																																																				
	4	0.2を超え0.3		0.35を超え0.5																																																				
	5	0.3を超え0.5		0.5を超え0.7																																																				
	6	0.5を超え0.8		0.7を超え0.85																																																				
	7	0.8を超え1.3		0.85を超え1.0																																																				
	8	1.3を超え2.0		1.0を超え1.3																																																				
9	2.0を超え3.0		1.3を超え1.6																																																					
A			1.6を超え2.0																																																					
B			2.0を超え2.5																																																					
C			2.5を超え3.0																																																					
																																																								

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">3</div> 製品記号 SF13-G□      SF13L-G□      SF14-G□      SF14L-G□	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)																															
	受注品		受注品																													
<div style="font-size: 3em; font-weight: bold; color: white;">安全弁</div>	全量式 1.0MPa (空気)	FC製 (蒸気)	全量式 1.0MPa (空気) (気体) (液体)	FC製 (蒸気)																												
																																
	型式：SF-13型	型式：SF-13L型	型式：SF-14型	型式：SF-14L型																												
POINT	全量式 1.0MPa																															
標準仕様 (空気) (気体) (液体) (蒸気)	形式	全量式																														
	キャップ形式	レバー付		レバー無																												
	適用流体	空気	蒸気	空気・気体・液体	蒸気																											
	流体温度	0~220℃		0~184℃★																												
	設定圧力範囲	0.1~1.0MPa (設定圧力・流体名をお知らせください)																														
	端接続	JIS 10K FFフランジ☆1☆2																														
材質	本体	FC																														
	弁体	SUS又はSCS*																														
	弁座	SUS又はSCS																														
呼び径	ノド径 (mm)	レバー付	レバー無	寸法L1×L2 (mm)																												
入口×出口				梱包質量 (kg)																												
価格 (円)	25×40	19	277,000	262,000	105×95 11.7																											
	40×65	25	388,000	366,000	125×120	125×120																										
		30			23	22																										
	50×80	34	484,000	452,000	135×125	135×125																										
		38			29	29																										
	65×100	43	661,000	614,000	155×140	155×140																										
		49			47	46																										
	80×125	55	895,000	834,000	175×160	175×160																										
		61			70	67																										
	100×150	69	1,300,000	1,213,000	205×180	205×180																										
76		107			107																											
125×200	86	1,591,000	1,490,000	225×210	225×210																											
	95			162	162																											
150×200	105	2,377,000	2,224,000	255×220	255×220																											
	115			250	244																											
記事	★流体温度220℃以下も製作しています。 ☆1入口×出口JIS B8210 10K×JIS B2239 10Kフランジも製作しています。 ☆2出口側フランジは、RFフランジも製作しています。 ※蒸気用は分割弁体となります。																															
	■圧力区分 (MPa)																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>圧力区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.1を超過0.12</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.12を超過0.15</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.15を超過0.18</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.18を超過0.21</td></tr> <tr><td>6</td><td>0.21を超過0.25</td></tr> <tr><td>7</td><td>0.25を超過0.3</td></tr> <tr><td>8</td><td>0.3を超過0.36</td></tr> <tr><td>9</td><td>0.36を超過0.43</td></tr> <tr><td>A</td><td>0.43を超過0.5</td></tr> <tr><td>B</td><td>0.5を超過0.65</td></tr> <tr><td>C</td><td>0.65を超過0.8</td></tr> <tr><td>D</td><td>0.8を超過1.0</td></tr> </tbody> </table>				記号	圧力区分	1	0.1	2	0.1を超過0.12	3	0.12を超過0.15	4	0.15を超過0.18	5	0.18を超過0.21	6	0.21を超過0.25	7	0.25を超過0.3	8	0.3を超過0.36	9	0.36を超過0.43	A	0.43を超過0.5	B	0.5を超過0.65	C	0.65を超過0.8	D	0.8を超過1.0
記号	圧力区分																															
1	0.1																															
2	0.1を超過0.12																															
3	0.12を超過0.15																															
4	0.15を超過0.18																															
5	0.18を超過0.21																															
6	0.21を超過0.25																															
7	0.25を超過0.3																															
8	0.3を超過0.36																															
9	0.36を超過0.43																															
A	0.43を超過0.5																															
B	0.5を超過0.65																															
C	0.65を超過0.8																															
D	0.8を超過1.0																															
																																

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">3</div> 製品記号 <div style="text-align: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">安全弁</div>	SF15-C□	SF15L-C□	SF16-C□	SF16L-C□																												
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)																															
<div style="text-align: center;"> </div>	受注品		受注品																													
	全量式 1.0MPa <div style="text-align: center;"> </div> 型式：SF-15型	SCPH製 <div style="text-align: center;"> </div> 型式：SF-15L型	全量式 1.0MPa <div style="text-align: center;"> </div> 型式：SF-16型	SCPH製 <div style="text-align: center;"> </div> 型式：SF-16L型																												
POINT	全量式 1.0MPa																															
標準仕様	形式	全量式																														
	キャップ形式	レバー付		レバー無																												
	適用流体	空気	蒸気	空気・気体・液体																												
	流体温度	-5~235℃																														
	設定圧力範囲	0.1~1.0MPa (設定圧力・流体名をお知らせください)																														
	端接続	入口：JIS 10K RFフランジ☆ <sup>1</sup> ★ <sup>1</sup> × 出口：JIS 10K FFフランジ☆ <sup>1</sup> ☆ <sup>2</sup> ★ <sup>1</sup>																														
	材質	SCPH★ <sup>2</sup> SUS又はSCS※ <sup>1</sup> SUS又はSCS																														
価格 (円)	呼び径	ノド径 (mm)	本体 SCPH レバー付	本体 SCPH レバー無																												
	入口×出口		寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)																												
	40×65	25	735,000	127×125	634,000																											
		30		22	127×125																											
	50×80	34	868,000	136×135	758,000																											
		38		28	136×135																											
	65×100	43	1,112,000	156×160	961,000																											
		49		48	156×160																											
	80×125	55	1,354,000	176×180	1,197,000																											
		61		65	176×180																											
100×150	69	1,989,000	206×205	1,721,000																												
	76		102	206×205																												
125×200	86	2,680,000	225×240	2,321,000																												
	95		165	225×240																												
150×200	105	3,594,000	255×250	3,105,000																												
	115		247	255×250																												
記事	☆ <sup>1</sup> JIS B8210 10K×JIS B2220 10Kフランジも製作しています。 ☆ <sup>2</sup> 出口側は、RFフランジも製作しています。 ★ <sup>1</sup> ASME・JPIクラス150×150フランジも製作しています。 ★ <sup>2</sup> SCS製も製作しています。(設定圧力範囲は呼び径により異なります。) ●高圧ガス認定品も製作しています。																															
	※1.蒸気用は分割弁体となります。 ※2.呼び径15~25は65頁をご参照ください。																															
	■圧力区分 (MPa)																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>圧力区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.1を超え0.12</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.12を超え0.15</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.15を超え0.18</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.18を超え0.21</td></tr> <tr><td>6</td><td>0.21を超え0.25</td></tr> <tr><td>7</td><td>0.25を超え0.3</td></tr> <tr><td>8</td><td>0.3を超え0.36</td></tr> <tr><td>9</td><td>0.36を超え0.43</td></tr> <tr><td>A</td><td>0.43を超え0.5</td></tr> <tr><td>B</td><td>0.5を超え0.65</td></tr> <tr><td>C</td><td>0.65を超え0.8</td></tr> <tr><td>D</td><td>0.8を超え1.0</td></tr> </tbody> </table>				記号	圧力区分	1	0.1	2	0.1を超え0.12	3	0.12を超え0.15	4	0.15を超え0.18	5	0.18を超え0.21	6	0.21を超え0.25	7	0.25を超え0.3	8	0.3を超え0.36	9	0.36を超え0.43	A	0.43を超え0.5	B	0.5を超え0.65	C	0.65を超え0.8	D	0.8を超え1.0
	記号	圧力区分																														
	1	0.1																														
	2	0.1を超え0.12																														
	3	0.12を超え0.15																														
	4	0.15を超え0.18																														
	5	0.18を超え0.21																														
6	0.21を超え0.25																															
7	0.25を超え0.3																															
8	0.3を超え0.36																															
9	0.36を超え0.43																															
A	0.43を超え0.5																															
B	0.5を超え0.65																															
C	0.65を超え0.8																															
D	0.8を超え1.0																															
<div style="text-align: center;"> </div>																																
(注) 寸法L <sub>1</sub> は、フランジ中心から取付ボルト中心までの長さです。																																
(注) 寸法L <sub>2</sub> は、フランジ中心から取付ボルト中心までの長さです。																																
(注) 寸法L <sub>3</sub> は、フランジ中心から取付ボルト中心までの長さです。																																
(注) 寸法L <sub>4</sub> は、フランジ中心から取付ボルト中心までの長さです。																																

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">3</div> 製品記号	SF17-C□	SF17L-C□	SF18-C□	SF18L-C□								
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)											
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">安全弁</div>	受注品		受注品									
	全量式 2.0MPa 	SCPH製 	全量式 2.0MPa   	SCPH製 								
	型式：SF-17型	型式：SF-17L型	型式：SF-18型	型式：SF-18L型								
POINT	全量式 2.0MPa フランジ形											
標準仕様	形式	全量式										
	キャップ形式	レバー付		レバー無								
	適用流体	空気	蒸気	空気・気体・液体								
	流体温度	-5~235℃										
	設定圧力範囲	1.0~2.0MPa (設定圧力・流体名をお知らせください)										
	端接続	入口：JIS 20K RFフランジ☆ <sup>1</sup> ☆ <sup>2</sup> ★ <sup>1</sup> × 出口：JIS 10K FFフランジ☆ <sup>2</sup> ☆ <sup>3</sup> ★ <sup>1</sup>										
	材質	SCPH★ <sup>2</sup>										
		SUS又はSCS (ステライト溶着 <sup>*1</sup> )										
		SUS又はSCS (ステライト溶着)										
	呼び径	ノド径 (mm)	本体 SCPH レバー付	本体 SCPH レバー無	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)							
入口×出口				梱包質量 (kg)								
価格 (円)	40×65	25	752,000	127×125	649,000	127×125						
		30					23					
	50×80	34	940,000	136×135	31	777,000	136×135					
		38						30				
	65×100	43	1,213,000	156×160	56	1,055,000	156×160					
		49						55				
	80×125	55	1,527,000	176×180	84	1,322,000	176×180					
		61						83				
100×150	69	2,236,000	206×205	145	1,933,000	206×205						
	76						143					
125×200	86	3,137,000	225×240	205	2,714,000	225×240						
	95						202					
150×200	105	4,208,000	255×250	289	3,754,000	255×250						
	115						285					
記事	☆ <sup>1</sup> JIS 16Kフランジも製作しています。 ☆ <sup>2</sup> JIS B8210 10K×JIS B2220 10Kフランジも製作しています。 ☆ <sup>3</sup> 出口側フランジは、RFフランジも製作しています。 ★ <sup>1</sup> ASME・JPIクラス150×150フランジも製作しています。 ★ <sup>2</sup> SCS製はお問い合わせください。 ●高圧ガス認定品も製作しています。											
	※1.蒸気用は分割弁体で弁座のみステライト溶着となります。 ※2.呼び径15~25は65頁をご参照ください。 注.質量は端接続がJIS 20Kフランジの場合です。											
	■圧力区分 (MPa)											
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>記号</th> <th>圧力区分</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1.0~1.3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1.3を超え1.6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1.6を超え2.0</td> </tr> </table>					記号	圧力区分	1	1.0~1.3	2	1.3を超え1.6	3
記号	圧力区分											
1	1.0~1.3											
2	1.3を超え1.6											
3	1.6を超え2.0											

<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">3</h1> <p style="margin: 0;">製品記号</p> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">安全弁</h1> </div>	SF19-C□	SF19L-C□	SF20-C□	SF20L-C□																																																									
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)																																																												
	受注品		受注品																																																										
	全量式 2.0MPa 3.0MPa <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">空気</span>	SCPH製 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</span>	全量式 2.0MPa 3.0MPa <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">空気</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">気体</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">液体</span>	SCPH製 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</span>																																																									
																																																													
	型式：SF-19型	型式：SF-19L型	型式：SF-20型	型式：SF-20L型																																																									
<b>POINT</b>	<b>全量式 3.0MPa</b>																																																												
標準仕様	形式	全量式																																																											
	キャップ形式	レバー付		レバー無																																																									
	適用流体	空気	蒸気	空気・気体・液体																																																									
	流体温度	-5~235℃																																																											
	設定圧力範囲	呼び径25以下：0.1~3.0MPa、呼び径40以上：2.0~3.0MPa (設定圧力・流体名をお知らせください)																																																											
	端接続	入口：呼び径25以下 JIS 20K RFフランジ☆ <sup>1</sup> × 出口：JIS 10K FFフランジ☆ <sup>2</sup> 呼び径40以上 JIS 30K RFフランジ☆ <sup>1</sup>																																																											
材質	本体	SCPH★																																																											
	弁体	SUS又はSCS (ステライト溶着*)																																																											
弁座	SUS又はSCS (ステライト溶着)																																																												
呼び径	ノド径 (mm)	本体 SCPH レバー付	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)																																																									
			梱包質量 (kg)	梱包質量 (kg)																																																									
価格 (円)	15×25	11	100×80	100×80																																																									
			9.2	9																																																									
	20×40	15	640,000	105×95	105×95																																																								
				10.7	10.5																																																								
	25×40	19	690,000	115×110	115×110																																																								
				14	13																																																								
	40×65	25	788,000	125×125	125×125																																																								
				26	26																																																								
	50×80	34	1,014,000	135×135	135×135																																																								
				37	36																																																								
	65×100	43	1,293,000	155×160	155×160																																																								
				60	59																																																								
80×125	55	1,633,000	175×180	175×180																																																									
			83	80																																																									
100×150	69	2,361,000	205×205	205×205																																																									
			137	134																																																									
125×200	86	3,327,000	225×240	225×240																																																									
			278	273																																																									
150×200	105	4,533,000	255×250	255×250																																																									
			322	316																																																									
記事	☆ <sup>1</sup> JIS B8210 20K、30K、JIS B2220 10K、20K、30K×JIS B2220 フランジ (呼び径40のJIS B2220 20Kフランジは除く) も製作しています。 (JIS 10Kフランジは呼び径25以下のみ) ☆ <sup>2</sup> 出口側フランジは、RFフランジも製作しています。 ★SCS製も製作しています。 (設定圧力範囲は呼び径により異なります。) ●高圧ガス認定品も製作しています。		■圧力区分 (MPa) <table border="1" style="font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>呼び径15~25</th> <th>呼び径40~150</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.1</td><td>2.0を超え2.5</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.1を超え0.12</td><td>2.5を超え3.0</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.12を超え0.15</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>0.15を超え0.18</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>0.18を超え0.21</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>0.21を超え0.25</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>0.25を超え0.3</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>0.3を超え0.36</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>0.36を超え0.43</td><td></td></tr> <tr><td>A</td><td>0.43を超え0.5</td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td>0.5を超え0.65</td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td>0.65を超え0.8</td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td>0.8を超え1.0</td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td>1.0を超え1.3</td><td></td></tr> <tr><td>F</td><td>1.3を超え1.6</td><td></td></tr> <tr><td>G</td><td>1.6を超え2.0</td><td></td></tr> <tr><td>H</td><td>2.0を超え2.5</td><td></td></tr> <tr><td>J</td><td>2.5を超え3.0</td><td></td></tr> </tbody> </table>		記号	呼び径15~25	呼び径40~150	1	0.1	2.0を超え2.5	2	0.1を超え0.12	2.5を超え3.0	3	0.12を超え0.15		4	0.15を超え0.18		5	0.18を超え0.21		6	0.21を超え0.25		7	0.25を超え0.3		8	0.3を超え0.36		9	0.36を超え0.43		A	0.43を超え0.5		B	0.5を超え0.65		C	0.65を超え0.8		D	0.8を超え1.0		E	1.0を超え1.3		F	1.3を超え1.6		G	1.6を超え2.0		H	2.0を超え2.5		J	2.5を超え3.0	
	記号	呼び径15~25	呼び径40~150																																																										
1	0.1	2.0を超え2.5																																																											
2	0.1を超え0.12	2.5を超え3.0																																																											
3	0.12を超え0.15																																																												
4	0.15を超え0.18																																																												
5	0.18を超え0.21																																																												
6	0.21を超え0.25																																																												
7	0.25を超え0.3																																																												
8	0.3を超え0.36																																																												
9	0.36を超え0.43																																																												
A	0.43を超え0.5																																																												
B	0.5を超え0.65																																																												
C	0.65を超え0.8																																																												
D	0.8を超え1.0																																																												
E	1.0を超え1.3																																																												
F	1.3を超え1.6																																																												
G	1.6を超え2.0																																																												
H	2.0を超え2.5																																																												
J	2.5を超え3.0																																																												
	※蒸気用は分割弁体で弁座のみステライト溶着となります。 注.質量は端接続が入口JIS 30Kフランジの場合です。																																																												

3 安全弁

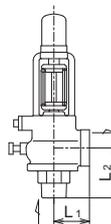
空気

気体

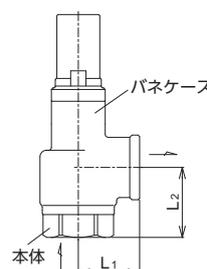
液体

蒸気

<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; display: inline-block;">3</div> 製品記号	SF1H-M□	SF2H-M□
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)	
安全弁	受注品 全量式 1.6MPa  FCD製 型式：SF-1H型	受注品 全量式 1.6MPa  FCD製 型式：SF-2H型
	蒸気 空気	蒸気 空気

<b>POINT</b>		<b>全量式 1.6MPa ねじ込形</b>																							
標準仕様	形式	全量式																							
	キャップ形式	レバー付		レバー無																					
	適用流体	蒸気・空気																							
	流体温度	0~220℃																							
設定圧力範囲	0.1~1.6MPa (設定圧力・流体名をお知らせください)																								
端 接 続	入口：JIS Rねじ 出口：JIS Rcねじ																								
材 質	本 体	FCD																							
	弁 体	SUS																							
	弁 座	SUS (ステライト溶着)																							
呼び径※	ノド径 (mm)	レバー付	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	レバー無	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)																				
価 格	20	15	191,000	50×75	191,000	50×75																			
	25	19	232,000	5.3	232,000	5.2																			
				60×85		60×85																			
	40	30	294,000	7.2	294,000	7																			
				70×100		70×100																			
50	38	388,000	11.6	388,000	11.2																				
			85×115		85×115																				
			18		18																				
※呼び径と接続ねじ寸法は異なります。接続ねじ寸法は、呼び径の1サイズupとなります。																									
■圧力区分 (MPa)																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>圧力区分</th> <th>記号</th> <th>圧力区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.1~0.12</td> <td>5</td> <td>0.5を超え0.75</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.12を超え0.2</td> <td>6</td> <td>0.75を超え1.0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.2を超え0.3</td> <td>7</td> <td>1.0を超え1.3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0.3を超え0.5</td> <td>8</td> <td>1.3を超え1.6</td> </tr> </tbody> </table>						記号	圧力区分	記号	圧力区分	1	0.1~0.12	5	0.5を超え0.75	2	0.12を超え0.2	6	0.75を超え1.0	3	0.2を超え0.3	7	1.0を超え1.3	4	0.3を超え0.5	8	1.3を超え1.6
記号	圧力区分	記号	圧力区分																						
1	0.1~0.12	5	0.5を超え0.75																						
2	0.12を超え0.2	6	0.75を超え1.0																						
3	0.2を超え0.3	7	1.0を超え1.3																						
4	0.3を超え0.5	8	1.3を超え1.6																						
																									

<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px; display: inline-block;">3</div> 名称	<b>温度圧力安全弁</b>	
	受注品	
アメリカ ワッツ社製 温度圧力安全弁		
	水 温水	
<b>POINT</b>		<b>温度又は圧力超過対策に</b>
標準仕様	呼 び 径	3/4~2 (20~50)
	適 用 流 体	水・温水
	逃 し 温 度	210°F (98.9℃)
	標準設定圧力	75、100、125、150PSI
	端 接 続	NPTねじ
記 事		注.呼び径、設定圧力は製品により異なります。詳細はお問い合わせください。 <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; display: inline-block;">別途お見積り致します。</div>

<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">3</span>                  製品記号             </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">逃し弁</span> </div>	<b>SL38E-D</b> □	<b>SL38EN-D</b> □													
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)														
	受注品	受注品	受注品	受注品											
	レリーフ弁 1.0MPa	1.6MPa ふく太郎	レリーフ弁 1.0MPa	1.6MPa ふく太郎											
	  		  												
	要部SUS	型式：SL-38E型	要部SUS	水道法性能基準適合品 型式：SL-38EN型											
<b>POINT</b>	<b>ポンプレリーフ用</b>														
標準仕様	形式	ダッシュポット構造													
	キャップ形式	レバー無													
	適用流体	水・油・液体★ <sup>1</sup> 注.													
	流体温度	5~80℃★ <sup>2</sup>													
	設定圧力範囲	0.035~1.0MPa	1.0~1.6MPa	0.035~1.0MPa	1.0~1.6MPa										
		(設定圧力・流体名をお知らせください)													
	端接続	JIS Rcねじ													
	材質	本体*	SCS												
		弁体	SUS												
		弁座	SUS												
バネケース*		CAC													
ネームプレート色	緑														
価格(円)	呼び径	1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa 水道法性能基準適合品	1.6MPa 水道法性能基準適合品										
	15	56,100	63,100	59,000	65,700										
		30×36 0.6				30×36 0.6									
	20	60,100	67,500	62,900	70,300										
		35×40 0.7				35×40 0.7									
	25	67,800	75,300	70,700	78,100										
		40×46 0.9				40×46 0.9									
32	81,600	84,500	84,500	84,500											
	50×54 1.5				50×54 1.5										
40	97,900	100,000	100,000	100,000											
	55×60 2				55×60 2										
50	133,000	135,000	135,000	135,000											
	65×73 3.6				65×73 3.6										
記事	★ <sup>1</sup> 流体が燃料油(ガソリン、灯油など)、及び溶剤系の場合はお問い合わせください。 ★ <sup>2</sup> 流体温度5~150℃も製作しています。(油類は150℃以下、温水は90℃以下となります。) 注.給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のSL-38EN型をご使用ください。 ※入口側は本体、出口側はバネケースとなります。														
	■圧力区分 (MPa)														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>圧力区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.035~0.2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.2を超え0.5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.5を超え1.0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1.0を超え1.6</td> </tr> </tbody> </table>					記号	圧力区分	1	0.035~0.2	2	0.2を超え0.5	3	0.5を超え1.0	4	1.0を超え1.6
	記号	圧力区分													
	1	0.035~0.2													
	2	0.2を超え0.5													
	3	0.5を超え1.0													
	4	1.0を超え1.6													
															

3

逃し弁

水

油

液体

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; border: 2px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">3</div> <div style="text-align: center;">製品記号</div>	SL40E-D□		SL40EN-D□												
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)														
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; border: 2px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">3</div> <div style="text-align: center;">逃し弁</div>	受注品	受注品	受注品	受注品											
	レリーフ弁 1.0MPa	1.6MPa ふく太郎	レリーフ弁 1.0MPa	1.6MPa ふく太郎											
  		  		水道法性能基準適合品 型式：SL-40EN型											
ALL SUS		型式：SL-40E型		ALL SUS											
<b>POINT</b>	<b>ポンプレリーフ用・ALL SUS</b>														
標準仕様	形式	ダッシュポット構造													
	キャップ形式	レバー無													
	適用流体	水・油・液体★ <sup>1</sup> 注.													
	流体温度	5~80°C★ <sup>2</sup>													
	設定圧力範囲	0.035~1.0MPa	1.0~1.6MPa	0.035~1.0MPa	1.0~1.6MPa										
		(設定圧力・流体名をお知らせください)													
	端 接 続	JIS Rcねじ													
	材 質	本 体 <sup>**</sup>	SCS												
		弁 体	SUS												
		弁 座	SUS												
パネケース <sup>**</sup>		SCS													
ネームプレート色	緑														
価 格 (円)	呼び径	1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa 水道法性能基準適合品	1.6MPa 水道法性能基準適合品										
	15	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	30×36	30×36	30×36	30×36									
		梱包質量(kg)	0.6	0.6	0.6	0.6									
	20	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	35×40	35×40	35×40	35×40									
		梱包質量(kg)	0.7	0.7	0.7	0.7									
	25	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	40×46	40×46	40×46	40×46									
		梱包質量(kg)	0.9	0.9	0.9	0.9									
32	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	50×54	50×54	50×54	50×54										
	梱包質量(kg)	1.5	1.5	1.5	1.5										
40	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	55×60	55×60	55×60	55×60										
	梱包質量(kg)	2	2	2	2										
50	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	65×73	65×73	65×73	65×73										
	梱包質量(kg)	3.6	3.6	3.6	3.6										
記 事	★ <sup>1</sup> 流体が燃料油(ガソリン、灯油など)、及び溶剤系の場合はお問い合わせください。 ★ <sup>2</sup> 流体温度5~150°Cも製作しています。(油類は150°C以下、温水は90°C以下となります。) 注.給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のSL-40EN型をご使用ください。 ※入口側は本体、出口側はパネケースとなります。														
	■圧力区分 (MPa)														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>圧力区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.035~0.2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.2を超過0.5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.5を超過1.0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1.0を超過1.6</td> </tr> </tbody> </table>					記号	圧力区分	1	0.035~0.2	2	0.2を超過0.5	3	0.5を超過1.0	4	1.0を超過1.6
	記号	圧力区分													
	1	0.035~0.2													
	2	0.2を超過0.5													
	3	0.5を超過1.0													
	4	1.0を超過1.6													

<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 24px;">3</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 24px;">逃し弁</div>	製品記号	SL38EA-D□		SL40EA-D□											
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)														
  	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品										
	レリーフ弁 1.0MPa	1.6MPa ふく太郎	レリーフ弁 1.0MPa	1.6MPa ふく太郎	レリーフ弁 1.0MPa	1.6MPa ふく太郎									
	要部SUS	型式：SL-38EA型	ALL SUS	型式：SL-40EA型											
<b>POINT</b>	<b>ハンドル付ポンプレリーフ用</b>		<b>ハンドル付ポンプレリーフ用・ALL SUS</b>												
標準仕様	形式	ダッシュポット構造													
	キャップ形式	圧力調整ハンドル付													
	適用流体	水・油・液体★ <sup>1</sup> 注.													
	流体温度	5~80°C★ <sup>2</sup>													
	設定圧力範囲	0.035~1.0MPa	1.0~1.6MPa	0.035~1.0MPa	1.0~1.6MPa										
		(設定圧力・流体名をお知らせください)													
	端接続	JIS Rcねじ													
	材質	本体*	SCS												
		弁体	SUS												
		弁座	SUS												
パネケース*	CAC		SCS												
ネームプレート色	緑														
価格(円)	呼び径	1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa ALL SUS	1.6MPa ALL SUS										
	15	70,600	77,100	166,000	179,000										
						寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm) 梱包質量(kg) 30×36 0.9									
	20	72,500	81,900	176,000	189,000										
						寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm) 梱包質量(kg) 35×40 1									
	25	79,300	90,600	191,000	205,000										
						寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm) 梱包質量(kg) 40×46 1.2									
32	110,000		238,000												
					寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm) 梱包質量(kg) 50×54 1.8										
40	125,000		278,000												
					寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm) 梱包質量(kg) 55×60 2.3										
50	197,000		394,000												
					寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm) 梱包質量(kg) 65×73 3.9										
記事	<p>★<sup>1</sup>流体が燃料油(ガソリン、灯油など)、及び溶剤系の場合はお問い合わせください。                  ★<sup>2</sup>流体温度5~150°Cも製作しています。(油類は150°C以下、温水は90°C以下となります。)                  注.給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のSL-38EN、40EN型(67、68頁参照)をご使用ください。                  ※入口側は本体、出口側はパネケースとなります。</p>														
	<p>■圧力区分 (MPa)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>記号</th> <th>圧力区分</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0.035~0.2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.2を超え0.5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.5を超え1.0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1.0を超え1.6</td> </tr> </table>					記号	圧力区分	1	0.035~0.2	2	0.2を超え0.5	3	0.5を超え1.0	4	1.0を超え1.6
	記号	圧力区分													
	1	0.035~0.2													
	2	0.2を超え0.5													
	3	0.5を超え1.0													
	4	1.0を超え1.6													

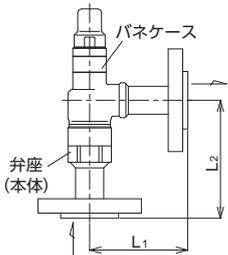
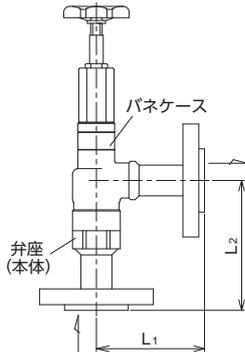
3

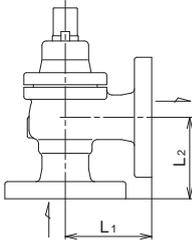
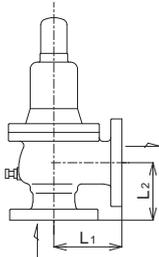
逃し弁

水

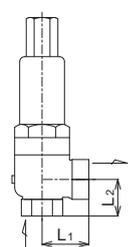
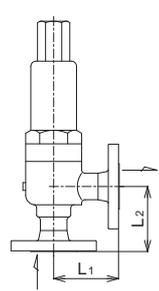
油

液体

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; border: 2px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">3</div> <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin: 5px 0;">製品記号</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; margin: 5px 0;">逃し弁</div> <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin: 5px 0;">3</div> <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin: 5px 0;">逃し弁</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 2px;">水</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 2px;">油</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 2px;">液体</div> </div>	<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">SL40EF-D□</div>	<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">SL40EFA-D□</div>																																
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)																																	
	<div style="font-weight: bold;">受注品</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: left;"> <div style="font-size: 0.8em;">レリーフ弁 1.0MPa</div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; margin: 5px 0;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 2px;">水</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 2px;">油</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 2px;">液体</div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <div style="font-size: 0.8em;">ALL SUS 型式：SL-40EF型</div> </div> <div style="text-align: right;"> <div style="font-size: 0.8em;">ふく太郎</div> </div> </div>	<div style="font-weight: bold;">受注品</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: left;"> <div style="font-size: 0.8em;">レリーフ弁 1.0MPa</div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; margin: 5px 0;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 2px;">水</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 2px;">油</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 2px;">液体</div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <div style="font-size: 0.8em;">ALL SUS 型式：SL-40EFA型</div> </div> <div style="text-align: right;"> <div style="font-size: 0.8em;">ふく太郎</div> </div> </div>																																
POINT	ポンプレリーフ用・ALL SUS・フランジ形																																	
標準仕様	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <tr> <td style="width: 30%;">形式</td> <td colspan="2">ダッシュポット構造</td> </tr> <tr> <td>キャップ形式</td> <td>レバー無</td> <td>圧力調整ハンドル付</td> </tr> <tr> <td>適用流体</td> <td colspan="2">水・油・液体★<sup>1</sup>注.</td> </tr> <tr> <td>流体温度</td> <td colspan="2">5~80℃★<sup>2</sup></td> </tr> <tr style="background-color: #e0ffe0;"> <td>設定圧力範囲</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.035~1.0MPa (設定圧力・流体名をお知らせください)</td> </tr> <tr> <td>端接続</td> <td colspan="2">JIS 10K ルーズフランジ</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">材質</td> <td>弁座<sup>※</sup></td> <td>SUS</td> </tr> <tr> <td>弁体</td> <td>SUS</td> </tr> <tr> <td>バネケース<sup>※</sup></td> <td>SCS</td> </tr> <tr> <td>ネームプレート色</td> <td colspan="2">緑</td> </tr> </table>		形式	ダッシュポット構造		キャップ形式	レバー無	圧力調整ハンドル付	適用流体	水・油・液体★ <sup>1</sup> 注.		流体温度	5~80℃★ <sup>2</sup>		設定圧力範囲	0.035~1.0MPa (設定圧力・流体名をお知らせください)		端接続	JIS 10K ルーズフランジ		材質	弁座 <sup>※</sup>	SUS	弁体	SUS	バネケース <sup>※</sup>	SCS	ネームプレート色	緑					
形式	ダッシュポット構造																																	
キャップ形式	レバー無	圧力調整ハンドル付																																
適用流体	水・油・液体★ <sup>1</sup> 注.																																	
流体温度	5~80℃★ <sup>2</sup>																																	
設定圧力範囲	0.035~1.0MPa (設定圧力・流体名をお知らせください)																																	
端接続	JIS 10K ルーズフランジ																																	
材質	弁座 <sup>※</sup>	SUS																																
	弁体	SUS																																
	バネケース <sup>※</sup>	SCS																																
ネームプレート色	緑																																	
価格(円)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">呼び径</th> <th style="width: 40%;">ALL SUS</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 40%;">ハンドル付・ALL SUS</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="font-size: 0.7em;">寸法L<sub>1</sub>×L<sub>2</sub> (mm) 梱包質量 (kg)</td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td style="text-align: center;">205,000</td> <td style="font-size: 0.7em;">90×110 2.6</td> <td style="text-align: center;">275,000</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td style="text-align: center;">224,000</td> <td style="font-size: 0.7em;">95×115 3</td> <td style="text-align: center;">297,000</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td style="text-align: center;">259,000</td> <td style="font-size: 0.7em;">100×124 4.5</td> <td style="text-align: center;">346,000</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td style="text-align: center;">323,000</td> <td style="font-size: 0.7em;">110×138 6.5</td> <td style="text-align: center;">431,000</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td style="text-align: center;">380,000</td> <td style="font-size: 0.7em;">125×154 7.5</td> <td style="text-align: center;">507,000</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td style="text-align: center;">480,000</td> <td style="font-size: 0.7em;">135×164 10</td> <td style="text-align: center;">640,000</td> </tr> </tbody> </table>		呼び径	ALL SUS		ハンドル付・ALL SUS			寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm) 梱包質量 (kg)		15	205,000	90×110 2.6	275,000	20	224,000	95×115 3	297,000	25	259,000	100×124 4.5	346,000	32	323,000	110×138 6.5	431,000	40	380,000	125×154 7.5	507,000	50	480,000	135×164 10	640,000
呼び径	ALL SUS		ハンドル付・ALL SUS																															
		寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm) 梱包質量 (kg)																																
15	205,000	90×110 2.6	275,000																															
20	224,000	95×115 3	297,000																															
25	259,000	100×124 4.5	346,000																															
32	323,000	110×138 6.5	431,000																															
40	380,000	125×154 7.5	507,000																															
50	480,000	135×164 10	640,000																															
記事	<p>★<sup>1</sup>流体が燃料油（ガソリン、灯油など）、及び溶剤系の場合はお問い合わせください。                  ★<sup>2</sup>流体温度5~150℃も製作しています。（油類は150℃以下、温水は90℃以下となります。）                  注. 給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のSL-38EN、40EN型（67、68頁参照）をご使用ください。                  ※弁座は本体と同一の部品です（入口側）。出口側はバネケースとなります。</p> <p>■圧力区分 (MPa)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.7em;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>圧力区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.035~0.2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.2を超過0.5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.5を超過1.0</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p style="font-size: 0.7em;">弁座 (本体)</p> <p style="font-size: 0.7em;">バネケース</p> <p style="font-size: 0.7em;">L<sub>1</sub></p> <p style="font-size: 0.7em;">L<sub>2</sub></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p style="font-size: 0.7em;">弁座 (本体)</p> <p style="font-size: 0.7em;">バネケース</p> <p style="font-size: 0.7em;">L<sub>1</sub></p> <p style="font-size: 0.7em;">L<sub>2</sub></p> </div> </div>		記号	圧力区分	1	0.035~0.2	2	0.2を超過0.5	3	0.5を超過1.0																								
記号	圧力区分																																	
1	0.035~0.2																																	
2	0.2を超過0.5																																	
3	0.5を超過1.0																																	

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;">3</div> 製品記号	SL44E-G□	SL24E-B□	SL24E-G□																								
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)																										
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">逃し弁</div>	受注品	受注品	受注品																								
	レリーフ弁 1.0MPa     型式：SL-44E型	FC製	レリーフ弁 1.0MPa     型式：SL-24E型	FC製																							
POINT	ポンプレリーフ用																										
標準仕様	形式	ダッシュポット構造																									
	キャップ形式	レバー無																									
	適用流体	水・油・液体★ <sup>1</sup> 注.																									
	流体温度	5~80°C★ <sup>2</sup>																									
	設定圧力範囲	0.035~1.0MPa (設定圧力・流体名をお知らせください)																									
	端 接 続	JIS 10K FFフランジ☆	JIS 10K FFフランジ☆																								
	材 質	本 体	FC																								
		弁 体	SUS	C3604	SUS																						
		弁 座	SUS	C3604	SUS																						
		バネケース	FC																								
ネームプレート色	緑																										
価 格 (円)	呼び径	本体 FC	要部 C3604	要部 SUS																							
	15	98,400																									
	20	110,000																									
	25	138,000																									
	32	164,000																									
	40	179,000																									
	50	208,000																									
	65	228,000	135×115 26	378,000																							
	80	357,000	145×125 36	543,000																							
記 事	★ <sup>1</sup> 流体が燃料油(灯油など)、及び溶剤系の場合はお問い合わせください。 ☆JIS 10K RFフランジも製作しています。 注.給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のSL-38EN、40EN型(67、68頁参照)をご使用ください。		☆JIS 5K FF・RFフランジ、10K RFフランジも製作しています。 ■圧力区分 (MPa)																								
	■圧力区分 (MPa) <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <tr><th>記号</th><th>圧力区分</th></tr> <tr><td>1</td><td>0.035~0.2</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.2を 超え0.5</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.5を 超え1.0</td></tr> </table>		記号	圧力区分	1	0.035~0.2	2	0.2を 超え0.5	3	0.5を 超え1.0	<table border="1" style="margin-top: 5px;"> <tr><th>記号</th><th>呼び径65</th><th>呼び径80</th></tr> <tr><td>1</td><td>0.035~0.2</td><td>0.035~0.2</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.2を 超え0.7</td><td>0.2を 超え0.5</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.7を 超え1.0</td><td>0.5を 超え0.8</td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td>0.8を 超え1.0</td></tr> </table>		記号	呼び径65	呼び径80	1	0.035~0.2	0.035~0.2	2	0.2を 超え0.7	0.2を 超え0.5	3	0.7を 超え1.0	0.5を 超え0.8	4		0.8を 超え1.0
	記号	圧力区分																									
1	0.035~0.2																										
2	0.2を 超え0.5																										
3	0.5を 超え1.0																										
記号	呼び径65	呼び径80																									
1	0.035~0.2	0.035~0.2																									
2	0.2を 超え0.7	0.2を 超え0.5																									
3	0.7を 超え1.0	0.5を 超え0.8																									
4		0.8を 超え1.0																									
																											
★ <sup>2</sup> 流体温度5~150°Cも製作しています。(油類は150°C以下、温水は90°C以下となります。)																											

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">3</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">逃し弁</div>	製品記号 <b>SL46ED-M□</b>	<b>SL6ED-C□</b>																
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)																	
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">3</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">逃し弁</div>	受注品 レリーフ弁 2.0MPa     型式：SL-46ED型	受注品 FCD製 レリーフ弁 2.0MPa     型式：SL-6ED型																
	<b>POINT</b> <b>脈動圧対応 ポンプレリーフ用 背圧バランス構造</b>																	
標準仕様	形式	ダンパー構造																
	キャップ形式	レバー無																
	適用流体	水・油・液体																
	流体温度	5~80°C★ <sup>1</sup>																
	設定圧力範囲	0.035~2.0MPa (設定圧力・流体名をお知らせください)																
	端接続	JIS 20K FFフランジ☆																
材質	本体	FCD																
	弁体	SUS																
	弁座	SUS																
価格 (円)	呼び径	本体 <b>FCD</b>	本体 <b>SCPH</b>															
	40	286,000	504,000															
	50	357,000	585,000															
	65	465,000	728,000															
	75※	575,000	951,000															
記事	★ <sup>1</sup> 流体温度5~150°Cも製作しています。(油類は150°C以下、温水は90°C以下となります。) ★ <sup>2</sup> SCS製も製作しています。 ☆ JIS 10、16K FF・RFフランジ、20K RFフランジも製作しています。 ※接続フランジは、JIS規格フランジの呼び径80となります。																	
	■圧力区分 (MPa) <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>圧力区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.035~0.1</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.1を超え0.2</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.2を超え0.4</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.4を超え0.6</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.6を超え0.85</td></tr> <tr><td>6</td><td>0.85を超え1.5</td></tr> <tr><td>7</td><td>1.5を超え2.0</td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> </div>			記号	圧力区分	1	0.035~0.1	2	0.1を超え0.2	3	0.2を超え0.4	4	0.4を超え0.6	5	0.6を超え0.85	6	0.85を超え1.5	7
記号	圧力区分																	
1	0.035~0.1																	
2	0.1を超え0.2																	
3	0.2を超え0.4																	
4	0.4を超え0.6																	
5	0.6を超え0.85																	
6	0.85を超え1.5																	
7	1.5を超え2.0																	

<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">3</span>                  製品記号             </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">逃し弁</span> </div>	<b>SL8ED-N</b> <input type="checkbox"/>	<b>SL8ED-D</b> <input type="checkbox"/>	<b>SL10ED-N</b> <input type="checkbox"/>	<b>SL10ED-D</b> <input type="checkbox"/>																																	
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)																																				
	受注品	受注品	受注品	受注品																																	
	レリーフ弁 SF製 3.0MPa	SUS製	レリーフ弁 SF製 3.0MPa	SUS製																																	
																																					
	型式：SL-8ED型		型式：SL-10ED型																																		
<b>POINT</b>	<b>脈動圧対応 ポンプレリーフ用 背圧バランス構造</b>																																				
標準仕様	形式	ダンパー構造																																			
	キャップ形式	レバー無																																			
	適用流体	水・油・液体																																			
	流体温度	5~80°C★																																			
	設定圧力範囲	0.035~3.0MPa (設定圧力・流体名をお知らせください)																																			
	端接続	JIS Rcねじ☆		JIS 30K RFフランジ☆																																	
	材質	本体	SF	SUS	SF	SUS																															
		弁体	SUS																																		
		弁座	SUS																																		
	価格(円)	呼び径	本体 SF	本体 SUS	本体 SF	本体 SUS																															
15		272,000	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm) 梱包質量 (kg) 50×45 3	353,000	367,000	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm) 梱包質量 (kg) 90×90 4.5	527,000																														
			50×45 3			90×90 5																															
20		281,000	70×55 7	368,000	370,000	100×100 10	553,000																														
			70×55 7.5			106×106 11.5																															
25		399,000		542,000	452,000		752,000																														
32		416,000		558,000	469,000		808,000																														
記事	★流体温度5~150°Cも製作しています。(油類は150°C以下、温水は90°C以下となります。)																																				
	■圧力区分 本体SF製 (SL8ED-N□、SL10ED-N□) (MPa)																																				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>呼び径15~20</th> <th>呼び径25</th> <th>呼び径32</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.035~0.15</td><td>0.035~0.3</td><td>0.035~0.15</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.15を超え0.4</td><td>0.3を超え0.5</td><td>0.15を超え0.3</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.4を超え0.8</td><td>0.5を超え1.0</td><td>0.3を超え0.6</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.8を超え1.5</td><td>1.0を超え2.0</td><td>0.6を超え1.1</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.5を超え2.5</td><td>2.0を超え3.0</td><td>1.1を超え1.6</td></tr> <tr><td>6</td><td>2.5を超え3.0</td><td></td><td>1.6を超え2.4</td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td>2.4を超え3.0</td></tr> </tbody> </table>					記号	呼び径15~20	呼び径25	呼び径32	1	0.035~0.15	0.035~0.3	0.035~0.15	2	0.15を超え0.4	0.3を超え0.5	0.15を超え0.3	3	0.4を超え0.8	0.5を超え1.0	0.3を超え0.6	4	0.8を超え1.5	1.0を超え2.0	0.6を超え1.1	5	1.5を超え2.5	2.0を超え3.0	1.1を超え1.6	6	2.5を超え3.0		1.6を超え2.4	7			2.4を超え3.0
	記号	呼び径15~20	呼び径25	呼び径32																																	
	1	0.035~0.15	0.035~0.3	0.035~0.15																																	
	2	0.15を超え0.4	0.3を超え0.5	0.15を超え0.3																																	
	3	0.4を超え0.8	0.5を超え1.0	0.3を超え0.6																																	
	4	0.8を超え1.5	1.0を超え2.0	0.6を超え1.1																																	
	5	1.5を超え2.5	2.0を超え3.0	1.1を超え1.6																																	
	6	2.5を超え3.0		1.6を超え2.4																																	
7			2.4を超え3.0																																		
本体SUS製 (SL8ED-D□、SL10ED-D□) (MPa)																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>呼び径15~20</th> <th>呼び径25</th> <th>呼び径32</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.035~0.15</td><td>0.035~0.3</td><td>0.035~0.15</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.15を超え0.4</td><td>0.3を超え0.45</td><td>0.15を超え0.3</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.4を超え0.8</td><td>0.45を超え1.0</td><td>0.3を超え0.6</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.8を超え1.5</td><td>1.0を超え2.0</td><td>0.6を超え1.0</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.5を超え2.5</td><td>2.0を超え3.0</td><td>1.0を超え1.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>2.5を超え3.0</td><td></td><td>1.5を超え2.0</td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td>2.0を超え3.0</td></tr> </tbody> </table>					記号	呼び径15~20	呼び径25	呼び径32	1	0.035~0.15	0.035~0.3	0.035~0.15	2	0.15を超え0.4	0.3を超え0.45	0.15を超え0.3	3	0.4を超え0.8	0.45を超え1.0	0.3を超え0.6	4	0.8を超え1.5	1.0を超え2.0	0.6を超え1.0	5	1.5を超え2.5	2.0を超え3.0	1.0を超え1.5	6	2.5を超え3.0		1.5を超え2.0	7			2.0を超え3.0	
記号	呼び径15~20	呼び径25	呼び径32																																		
1	0.035~0.15	0.035~0.3	0.035~0.15																																		
2	0.15を超え0.4	0.3を超え0.45	0.15を超え0.3																																		
3	0.4を超え0.8	0.45を超え1.0	0.3を超え0.6																																		
4	0.8を超え1.5	1.0を超え2.0	0.6を超え1.0																																		
5	1.5を超え2.5	2.0を超え3.0	1.0を超え1.5																																		
6	2.5を超え3.0		1.5を超え2.0																																		
7			2.0を超え3.0																																		
*□内には圧力区分の記号が入ります。																																					
*□内には圧力区分の記号が入ります。																																					
☆NPTねじも製作しています。																																					
☆JIS 5、10、16、20K FF・RFフランジ、30K FFフランジ、ASME・JPIクラス150、300フランジも製作しています。 注.寸法はJIS 30Kフランジの場合です。																																					
																																					

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;">4</div> 製品記号 MD14W-B <sup>L</sup> MD14W-B <sup>M</sup>	MD14H-B <sup>L</sup> MD14H-B <sup>M</sup>	MD14CN-B <sup>L</sup> MD14CN-B <sup>H</sup>
	□内には設定圧力調整範囲の記号が入ります。	
標準品	受注品	受注品
サークット弁 (一次圧力調整弁)		
0.7MPa 0.5MPa 水 温水 空気	型式：MD-14W型	FC製 温水 油 0.7MPa 0.5MPa 水 温水 ナイロンコーティング 水道法性能基準適合品 型式：MD-14CN型

**POINT 一次圧力調整弁**

標準仕様	形式	直動式			
	適用流体	水注1・温水・空気注2.	温水注1・油(材料を腐食しないもの)注3.	水・温水	
	流体温度	5~60℃	5~90℃	5~60℃	
	設定圧力調整範囲	呼び径 80以下 <sup>L</sup> : 0.05~0.35、 <sup>M</sup> : 0.3~0.7MPa ★ <sup>1</sup> 呼び径100以上 <sup>L</sup> : 0.05~0.35、 <sup>M</sup> : 0.3~0.5MPa		呼び径 80以下 <sup>L</sup> : 0.05~0.35、 <sup>H</sup> : 0.3~0.7MPa 呼び径100以上 <sup>L</sup> : 0.05~0.35、 <sup>H</sup> : 0.3~0.5MPa	
	吹下り圧力	設定圧力×10%以内(最小値0.02MPa)			
	端接続	JIS 10K RFフランジ★ <sup>2</sup>			
	材質	本体	FC(内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)	FC注3.	FC(内外面ナイロン11コーティング)
		要部	CAC、SUS		
	塗装	外面：メタリックブルー	外面：メタリックブルー、キャップ：赤	内外面ナイロン11コーティング	

呼び径	水・温水・空気用		温水・油用		ナイロンコーティング	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
15	156×321	10.5	156×321	10.5		
20	160×321	10.5	160×321	10.5	160×321	10.5
25	160×322	11	160×322	11	160×322	11
32	180×408	18	180×408	18	180×408	18
40	180×409	18	180×409	18	180×409	18
50	190×422	20.5	190×422	20.5	190×422	20.5
65	230×529	38	230×529	38	230×529	38
80	250×539	41	250×539	41	250×539	41
100	300×615	66	300×615	66	300×615	66
125	370×790	132	370×790	132	370×790	132
150	400×820	150	400×820	150	400×820	150

★<sup>1</sup>高圧用(呼び径80以下:0.65~1.0MPa、呼び径100以上:0.45~0.8MPa)のMD14W-BHも製作しています。  
 注2.オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積形圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。

★<sup>1</sup>高圧用(呼び径80以下:0.65~1.0MPa、呼び径100以上:0.45~0.8MPa)のMD14H-BHも製作しています。  
 注3.燃料油、ガソリン、軽油などの場合はご使用先(国土交通省、防衛省など)によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認ください。

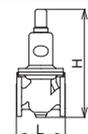
※1.コーティング塗膜は、本体・パネケース内外面共ナイロン11(白色)0.3mm以上。

記事

■価格加算		
記号	仕様	加算額
3-1	圧力計(一次側)1個付	37,600

※2.圧力計の最大目盛は設定圧力調整範囲L(0.6MPa)、M,H(1.6MPa)です。

★<sup>2</sup>水道用仕切弁フランジ(一次側適用圧力0.75MPa以下・呼び径100以上)も製作しています。  
 ※3.ポンプレリーフ用は67~73頁をご参照ください。  
 注1.給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のMD-14CN型をご使用ください。

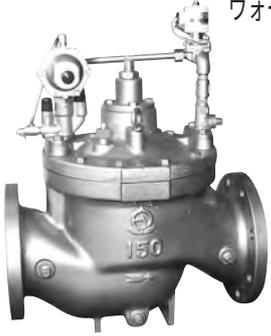
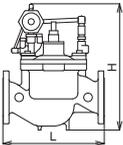
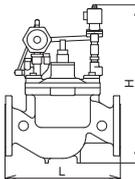


4 サークット弁(二次圧力調整弁)

水  
空気  
温水  
油

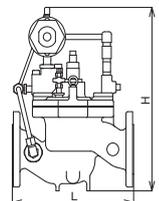
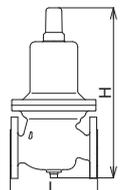
<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">4</h1> <p style="margin: 0;">製品記号</p> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <h2 style="font-size: 1.5em; margin: 0;">一次圧力調整弁</h2> </div>	<b>WVM02-B<sup>L</sup></b> <b>WVM02-B<sup>M</sup></b>	<b>WVM02-L<sup>L</sup></b> <b>WVM02-L<sup>M</sup></b>	<b>WVM02CN-B<sup>L</sup></b> <b>WVM02CN-B<sup>M</sup></b>						
	□内には設定圧力調整範囲の記号が入ります。								
	受注品	受注品	受注品						
	1.0MPa 0.7MPa 	FC製  ウォータリングバルブ	FCD製 ナイロンコーティング ウォータリングバルブ  水道法性能基準適合品						
		型式：WVM-02型	型式：WVM-02CN型						
<b>POINT</b>	<b>大容量 一次圧力調整弁</b>								
標準仕様	形式	パイロット式							
	適用流体	水・温水注.							
	流体温度	5~60℃							
	一次側適用圧力	1.0MPa以下☆ <sup>1</sup>	1.0MPa以下						
	設定圧力調整範囲	呼び径200以下 <b>L</b> : 0.05~0.35、 <b>M</b> : 0.3~1.0MPa <sup>※1</sup> 。 呼び径250以上 <b>L</b> : 0.05~0.35、 <b>M</b> : 0.3~0.7MPa							
	アキュムレーション	設定圧力×10%以内 (最小値0.03MPa)							
	端接続	JIS 10K RFフランジ☆ <sup>2</sup>							
	材質	本体 FC(内面水道用液状エポキシ樹脂塗装) 要部 CAC、SUS ダイヤラムディスク NBR	本体 FCD(内面水道用液状エポキシ樹脂塗装) 要部 CAC、SUS NBR	FC(内外面ナイロン11コーティング) 要部 CAC、SUS NBR					
価格(円)	呼び径	本体 <b>FC</b>	本体 <b>FCD</b>	FCナイロンコーティング					
	40		630,000						
	50	677,000	772,000						
	65	757,000	858,000						
	80	823,000	921,000	1,493,000					
	100	951,000	1,062,000	1,589,000					
	125	1,159,000	1,297,000	1,898,000					
	150	1,415,000	1,581,000	2,180,000					
	200	2,213,000	2,469,000	3,202,000					
	250	別途お見積り致します。							
300									
400									
記事	●水道法性能基準適合品 (本体材質FC製・呼び径80~200) のWVM-02PN型 (本体内外面エポキシ樹脂粉末塗装)、WVM-02N型 (本体内面水道用液状エポキシ樹脂塗装) も製作しています。 注.給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のWVM-02N型、WVM-02PN型、WVM-02CN型をご使用ください。			※2.コーティング塗膜は、本体・フタ内外面共ナイロン11 (白色) 0.3mm以上。					
	☆ <sup>1</sup> 呼び径200以下は一次側適用圧力1.6MPa以下 (JIS 16K RFフランジ、設定圧力調整範囲0.5~1.6MPa) も製作しています。(本体FC製の場合は水道法性能基準には適合しません。)								
	☆ <sup>2</sup> 水道用仕切弁フランジ (一次側適用圧力0.75MPa以下・呼び径80以上) も製作しています。								
	※1. 呼び径40・50の設定圧力調整範囲は0.5~1.0MPaとなり、製品記号は、WVM02-B (本体FC製)、WVM02-L (本体FCD製) となります。								
■価格加算									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">記号</th> <th style="width: 70%;">仕様</th> <th style="width: 20%;">加算額</th> </tr> <tr> <td>3-1</td> <td>圧力計1個付 (一次側)</td> <td>30,700</td> </tr> </table>				記号	仕様	加算額	3-1	圧力計1個付 (一次側)	30,700
記号	仕様	加算額							
3-1	圧力計1個付 (一次側)	30,700							
※3. 圧力計の最大目盛は、設定圧力調整範囲L (0.6MPa)、M (1.6MPa) です。									
※4. 消火設備用型式認定品は76頁をご参照ください。									

4 一次圧力調整弁

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">4</div> 製品記号	WVM02T-B	WVM02T-L	WVME02-B L WVME02-B H							
	受注品	受注品	受注品							
<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">一次圧力調整弁</div>	1.6MPa FC製  	FCD製 ウォータリングバルブ (消防型式認定品)  認定番号 VA-048号 型式：WVM-02T型	1.0MPa FC製   型式：WVME-02型							
	POINT	日本消防設備安全センター「型式認定品」								
標準仕様	形式	パイロット式								
	適用流体	消火用水								
	流体温度	5~60°C								
	一次側適用圧力	1.6MPa以下☆								
	設定圧力調整範囲	0.3~1.6MPa								
	アキュムレーション	設定圧力×10%以内(最小値0.03MPa)								
	定格電圧	—								
	保護構造	—								
	端接続	JIS 16K RFフランジ☆								
	材質	FC	FCD	FC						
	CAC、SUS		CAC、SUS							
	NBR		NBR							
	外面：マンセル7.5R 4/15 (赤) 内面：水道用液状エポキシ樹脂塗装		外面：メタリックブルー 内面：水道用液状エポキシ樹脂塗装							
価格(円)	呼び径	本体 FC	本体 FCD	本体 FC						
		寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)						
	40		693,000	260×425 31						
	50	745,000	834,000	262×430 33						
	65	825,000	921,000	332×475 46						
	80	874,000	985,000	346×485 56						
	100	1,026,000	1,149,000	396×531 80						
	125	1,225,000	1,382,000	436×572 95						
	150	1,462,000	1,665,000	496×630 135						
	200			600×734 240						
記事	☆一次側適用圧力1.0MPa以下 (JIS 10K RFフランジ、設定圧力調整範囲0.3~1.0MPa) も製作しています。  ■価格加算 <table border="1" style="font-size: 0.8em;"> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> <tr> <td>3-1</td> <td>圧力計1個付(一次側)</td> <td>30,700</td> </tr> </table> ※圧力計の最大目盛は2.5MPaです。  		記号	仕様	加算額	3-1	圧力計1個付(一次側)	30,700	☆水道用仕切弁フランジ(一次側適用圧力0.75MPa以下)も製作しています。 ●圧力計1個(一次側)付、屋外用端子箱(TB-03型)付、特殊電圧(AC・DC)はお問い合わせください。 ※圧力計の最大目盛は、設定圧力調整範囲L(0.6MPa)、H(1.6MPa)です。  	
	記号	仕様	加算額							
3-1	圧力計1個付(一次側)	30,700								

4 一次圧力調整弁



<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">4</h1> <p style="margin: 0;">製品記号</p> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <h2 style="font-size: 1.5em; margin: 0;">一次圧力調整弁</h2> </div>	<p><b>WVM07-D</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</span></p> <p><b>WVM07-D</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H</span></p>	<p><b>MD11-B</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">□</span></p>								
	<p>□内には設定圧力調整範囲の記号が入ります。</p>									
	<p>受注品</p> <p>1.6MPa</p> <p><span style="color: green;">水</span></p> <p><span style="color: green;">液体</span></p>  <p>SCS製 ウォーターリングバルブ</p> <p>型式：WVM-07型</p>	<p>受注品</p> <p>0.5MPa</p> <p><span style="color: green;">水</span></p>  <p>FC製 一次圧力調整弁</p> <p>型式：MD-11型</p>								
<b>POINT</b>	<b>ステンレス鋼製 ストレーナのみ分解・清掃可能</b>	<b>0.5MPa用 大容量</b>								
標準仕様	形式	パイロット式	直動式							
	適用流体	水・材料を腐食しない液体	農業用水							
	流体温度	5~60℃	5~60℃							
	一次側適用圧力	1.6MPa以下☆	—							
	設定圧力調整範囲	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</span> : 0.05~0.35、 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H</span> : 0.3~1.6MPa☆	呼び径 80以下 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</span> : 0.05~0.14、 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M</span> : 0.14~0.36、 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H</span> : 0.36~0.5MPa★ <sup>1</sup> 呼び径100以上 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</span> : 0.05~0.1、 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M</span> : 0.1~0.25、 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H</span> : 0.25~0.4、 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">S</span> : 0.4~0.45、 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">V</span> : 0.45~0.5MPa							
	吹下り圧力	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</span> : 設定圧力×20%以内 (最小値0.03MPa) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H</span> : 設定圧力×15%以内	設定圧力×10%以内 (最小値0.02MPa)							
	端接続	JIS 16K RFフランジ☆	JIS 10K RFフランジ☆☆ <sup>2</sup>							
	材質	本体	SCS	FC						
		要部	SUS	CAC、SUS						
		ダイヤフラム・ディスク	NBR	NBR						
塗装	—	—								
価格(円)	呼び径	本体 <b>SCS</b>	0.5MPa用							
	20		193,000							
	25		216,000							
	32		305,000							
	40		305,000							
	50		329,000							
	65		507,000							
	80	3,133,000	346×490 57	543,000						
	100	3,645,000	396×535 80.5	970,000						
	125	4,670,000	436×576 109.5	1,436,000						
150	5,869,000	496×632 163.5	1,680,000							
記事	<p>☆一次側適用圧力1.0MPa以下(JIS 10K FFフランジ、設定圧力調整範囲0.05~1.0MPa)、一次側適用圧力1.6MPa以下(JIS 20K RFフランジ、設定圧力調整範囲0.05~1.6MPa)も製作しています。</p> <p>■価格加算</p> <table border="1" style="font-size: 0.8em;"> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> <tr> <td>3-1</td> <td>圧力計1個付(一次側)</td> <td>66,500</td> </tr> </table> <p>※圧力計の最大目盛は、設定調整圧力範囲 L(0.6MPa)、H(2.5MPa)です。</p> 		記号	仕様	加算額	3-1	圧力計1個付(一次側)	66,500	<p>☆JIS 5K FF・RFフランジ、10K FFフランジも製作しています。</p> <p>★<sup>1</sup>高圧用(呼び径80以下:0.5~0.8MPa)のMD11-Bも製作しています。</p> <p>★<sup>2</sup>水道用仕切弁フランジ(一次側適用圧力0.75MPa以下・呼び径100以上)も製作しています。</p> <p>●圧力計取付用の接続孔付及び圧力計はお問い合わせください。</p> 	
	記号	仕様	加算額							
3-1	圧力計1個付(一次側)	66,500								

4 一次圧力調整弁



<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; border: 2px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">4</div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">製品記号</p>	<b>MD20W-B<sup>L</sup></b> <b>MD20W-B<sup>H</sup></b>	<b>MD20H-B<sup>L</sup></b> <b>MD20H-B<sup>H</sup></b>	<b>FD2W-B<sup>L</sup></b> <b>FD2W-B<sup>H</sup></b>	<b>FD2H-B<sup>L</sup></b> <b>FD2H-B<sup>H</sup></b>
	□内には設定圧力(差圧)調整範囲の記号が入ります。			
	受注品	受注品	受注品	受注品

0.7MPa  
0.5MPa



型式：MD-20W型

FC製  
落水防止弁



型式：MD-20H型

0.7MPa  
0.5MPa



型式：FD-2W型

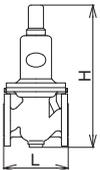
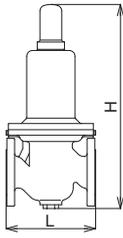
FC製  
差圧調整弁



型式：FD-2H型

<b>POINT</b>	<b>開放回路 落水防止</b>	<b>密閉回路 差圧調整</b>
形式	直動式	
適用流体	水	温水
流体温度	5~60℃	5~90℃
設定圧力(差圧)調整範囲	呼び径 80以下 <b>L</b> : 0.05~0.35、 <b>H</b> : 0.3~0.7MPa 呼び径100以上 <b>L</b> : 0.05~0.35、 <b>H</b> : 0.3~0.5MPa	
吹下り圧力	0.04MPa以内	
端接続	JIS 10K RFフランジ	
材質	FC (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)	FC (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)
本体	CAC、SUS	
要部	NBR	
ダイヤフラムディスク		
塗装	外面：メタリックブルー	外面：メタリックブルー、キャップ：赤

呼び径	落水防止弁		差圧調整弁	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
15	156×321	10.5	223,000	156×321
20	160×321	10.5	223,000	160×321
25	160×322	11	224,000	160×322
32	180×408	18	275,000	180×408
40	180×409	18	280,000	180×409
50	190×422	20.5	297,000	190×422
65	230×529	38	422,000	230×529
80	250×539	41	434,000	250×539
100	300×615	66	604,000	300×615
125	370×790	132	1,076,000	370×790
150	400×820	150	1,416,000	400×820

記事		<p>●圧力計取付用の接続孔付及び圧力計はお問い合わせください。</p>  <p>注.バネケース部検出孔は、出口側の検出部分へ配管が必要です。 検出孔ねじ寸法は、JIS Rc<sup>3</sup>/<sub>8</sub>ねじです。</p>
----	---	--

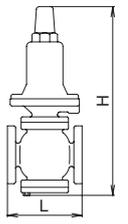
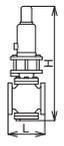
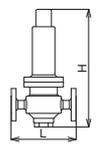
4

サーキット弁 (落水防止弁・差圧調整弁)

水  
温水

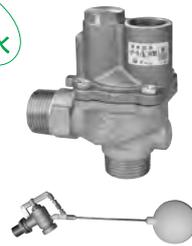
<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">4</h1> <p style="margin: 0;">製品記号</p> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <h2 style="font-size: 1.5em; margin: 0;">サーキット弁</h2> <p style="margin: 0;">(落水防止弁 差圧レリーフ弁)</p> </div>	<p><b>WVMS02-B</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">L</span></p> <p><b>WVMS02-B</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">H</span></p>	<p><b>WVMS02-L</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">L</span></p> <p><b>WVMS02-L</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">H</span></p>	<p><b>WVD02-B</b></p>	<p><b>WVD02-L</b></p>																
	<p>□内には設定圧力調整範囲の記号が入ります。</p>																			
	受注品		受注品		受注品		受注品													
	0.7MPa FC製		0.3MPa FC製		0.3MPa FC製		FCD製													
	落水防止弁		落水防止弁		差圧レリーフ弁		差圧レリーフ弁													
	型式：WVMS-02型				型式：WVD-02型															
<b>POINT</b>	<b>開放回路 落水防止</b>				<b>密閉回路 差圧調整</b>															
標準仕様	形式	パイロット式				パイロット式														
	適用流体	水・温水				水・温水														
	流体温度	5~60℃				5~60℃														
	一次側適用圧力	1.0MPa以下				1.0MPa以下														
	設定圧力(差圧)調整範囲	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">L</span> : 0.05~0.35MPa、 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">H</span> : 0.3~0.7MPa				0.05~0.3MPa														
	アキュムレーション	設定圧力×10%以内(最小値0.03MPa)				0.05MPa以内														
	吹下り圧力	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">L</span> : 設定圧力×20%以内(最小値0.03MPa) <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">H</span> : 設定圧力×15%以内				設定圧力×20%以内(最小値0.03MPa)														
	端接続	JIS 10K RFフランジ				JIS 10K RFフランジ														
	材質	本体	FC (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)		FCD (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)		FC (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)		FCD (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)											
		要部	CAC、SUS				CAC、SUS													
		NBR				NBR														
価格(円)	呼び径	本体 FC	寸法L×H (mm)	本体 FCD	寸法L×H (mm)	本体 FC	寸法L×H (mm)	本体 FCD	寸法L×H (mm)											
			梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)											
	80	931,000	350×537 55	別途お見積り 致します。	342×537 55	908,000	350×485 55	別途お見積り 致します。	342×485 55											
	100	1,102,000	400×585 80		388×585 80	998,000	400×531 80		388×531 80											
	125	1,376,000	440×628 95		432×628 95	1,198,000	440×572 95		432×572 95											
	150	1,632,000	500×686 135		492×686 135	1,485,000	500×630 135		492×630 135											
200	2,603,000	600×784 240	592×784 240		2,274,000	600×716 240	592×716 240													
記事	<p>■価格加算</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> <tr> <td>3-2</td> <td>圧力計 2 個付</td> <td>61,300</td> </tr> </table> <p>※圧力計の最大目盛は、一次側は調整範囲L (0.6MPa)、H (1.6MPa)、二次側は0.6MPaです。</p>				記号	仕様	加算額	3-2	圧力計 2 個付	61,300	<p>■価格加算</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> <tr> <td>3-2</td> <td>圧力計 2 個付</td> <td>61,300</td> </tr> </table> <p>※圧力計の最大目盛は一次側、二次側共1.6MPaです。</p>				記号	仕様	加算額	3-2	圧力計 2 個付	61,300
	記号	仕様	加算額																	
	3-2	圧力計 2 個付	61,300																	
記号	仕様	加算額																		
3-2	圧力計 2 個付	61,300																		



<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">4</h1> <p style="margin: 0;">製品記号</p> </div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <h2 style="font-size: 1.5em; margin: 0;">一次圧力調整弁</h2> </div>	<b>MD22-M</b> <input type="checkbox"/> <b>L</b> <b>MD22-M</b> <input type="checkbox"/> <b>M</b> <b>MD22-M</b> <input type="checkbox"/> <b>H</b>	<b>MD2P-B</b> <input type="checkbox"/> <b>L</b> <b>MD2P-B</b> <input type="checkbox"/> <b>M</b> <b>MD2P-B</b> <input type="checkbox"/> <b>H</b>	<b>MD1A-N</b> <input type="checkbox"/> <b>MD1A-D</b> <input type="checkbox"/>					
	□内には設定圧力調整範囲の記号が入ります。							
	受注品	受注品	受注品	受注品				
	0.7MPa <input type="checkbox"/> 油  FCD製 外部検出形 型式：MD-22型	0.7MPa <input type="checkbox"/> 油 <input type="checkbox"/> 液体  FC製 外部検出形 型式：MD-2P型	3.0MPa S25C製 <input type="checkbox"/> 油 <input type="checkbox"/> 液体  SUS製 型式：MD-1A型					
<b>POINT</b>	<b>燃料油、流体温度150℃以下</b>	<b>0.7MPa、油用</b>	<b>高圧3.0MPa用</b>					
標準仕様	形式	直動式		直動式				
	適用流体	燃料油 (A・B・C重油)、油注1.		油注1・液体				
	流体温度	150℃以下		5~80℃★ <sup>1</sup>				
	設定圧力調整範囲	<input type="checkbox"/> L : 0.05~0.25MPa <input type="checkbox"/> M : 0.2~0.45MPa <input type="checkbox"/> H : 0.4~0.7MPa		呼び径50以下 <input type="checkbox"/> L : 0.05~0.25、 <input type="checkbox"/> M : 0.25~0.45、 <input type="checkbox"/> H : 0.45~0.7MPa 呼び径65以上 <input type="checkbox"/> L : 0.05~0.2、 <input type="checkbox"/> M : 0.2~0.5、 <input type="checkbox"/> H : 0.5~0.7MPa				
	吹下り圧力	設定圧力×10%以内 (最小値0.03MPa)			設定圧力×10%以内			
	流体粘度	700cSt以下		700cSt以下	700cSt以下			
	端接続	JIS 10K FFフランジ		JIS 10K FFフランジ★ <sup>1</sup>	JIS 30K RFフランジ★ <sup>2</sup>			
材質	本体	FCD注1.		FC★ <sup>2</sup> 注1.				
	要部	SUS		CAC				
価格 (円)	呼び径	本体 <b>FCD</b>	本体 <b>FC</b>	本体 <b>S25C</b>	本体 <b>SUS</b>			
	15	別途お見積り致します。	398,000	別途お見積り致します。	別途お見積り致します。			
	20					23	24	260×475
	25					24	25	260×475
	32					25	26	260×475
	40					26	27	310×538
	50					29	30	310×538
	65						30	
	80						48	
	100						55	
125						77		
150		100						
			136					
記事	注1.燃料油、ガソリン、軽油などの場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。							
	 注2.一次側圧力を検出する配管が必要です。接続ねじ寸法は、JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ねじです。	 ★ <sup>1</sup> 高温用 (MAX.150℃) も製作しています。 ★ <sup>2</sup> 接液部SCPH製、SCS製も製作しています。 ☆ <sup>1</sup> JIS 10K RFフランジも製作しています。 ○内部検出形も製作しています。 注3.一次側圧力を検出する配管が必要です。接続ねじ寸法は、JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ねじです。	☆ <sup>2</sup> JIS 10、16、20K FF・RFフランジ、ASME・JPIクラス150、300フランジも製作しています。 					

4 一次圧力調整弁

油  
液体

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;">5</div> 製品記号	LP8N-F	LP8N-B	LP9N-F	LP8AN-F
	標準品	標準品	標準品	標準品
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;">5</div> 製品記号  <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">定水位弁 (FVバルブ)</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">一般用</div>	0.75MPa CAC製 ストレート形  水道法性能基準適合品 型式：LP-8N型	0.75MPa FC製 ストレート形  水道法性能基準適合品 型式：LP-8N型	0.75MPa CAC製 ストレート形  水道法性能基準適合品 型式：LP-9N型	0.75MPa CAC製 アングル形  水道法性能基準適合品 型式：LP-8AN型

POINT	ストレート形	青銅製ストレート形	青銅製アングル形
-------	--------	-----------	----------

適用流体	水道水・工業用水			
流体温度	5~60℃			
適用圧力	0.03~0.75MPa	0.035~0.75MPa	呼び径40、50：0.03~0.75MPa 呼び径65~100：0.035~0.75MPa	0.03~0.75MPa
弁前後の最小差圧	0.03MPa	0.035MPa	呼び径40、50：0.03MPa 呼び径65~100：0.035MPa	0.03MPa
端接続	JIS Rcねじ★ <sup>1</sup>	JIS 10K FFフランジ★ <sup>2</sup>		JIS Rねじ
材質	本体	CAC	FC (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)	CAC
	弁座	CAC		
	ダイヤフラムディスク	NBR		
付属品	呼び径20ボールタップ (ポリ玉砂入り) <sup>※1</sup> 呼び径20オス・メスブッシング	呼び径20ボールタップ (ポリ玉砂入り) <sup>※1</sup>	呼び径20ボールタップ (ポリ玉砂入り) <sup>※1</sup> 呼び径20オス・メスブッシング	呼び径20ボールタップ (ポリ玉砂入り) <sup>※1</sup>

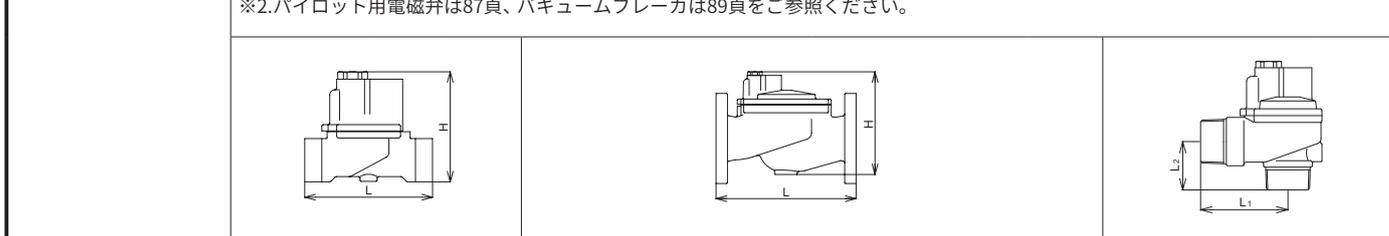
呼び径	ねじ込形			本体FCストレート形			本体CACストレート形			アングル形		
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	梱包数 (質量kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	梱包質量 (kg)	
25	120×105	2.7	2 (5.8)							71×40	2.5	
32	135×114	3.3	2 (7)							88×50	3.1	
40	145×125	3.9	2 (8.5)			184×125	8	153,000	86,100	95×53	3.6	
50	170×140	5.1	2 (11)			211×140	10.1	188,000	102,000	101×57	4.6	
65				270×200	22	270×205	21	188,000				
80				270×205	22	270×209	23	328,000	379,000			
100				290×226	30	290×231	30	337,000	557,000			

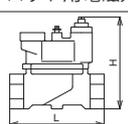
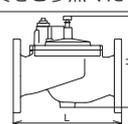
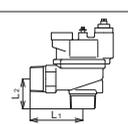
★<sup>1</sup>管端コア内蔵品 (流体温度5~40℃) も製作しています。  
 ★<sup>2</sup>水道用仕切弁フランジ (呼び径80以上) も製作しています。  
 ●凍結防止のFVジャケットも販売しています。  
 注1.公共建築工事は、本体CAC製をご使用ください。  
 注2.定水位弁一次側に当社FD-9N,10N型定流量弁を過流量制限目的で設置している場合、選定にあたっては次のことに注意してください。  
 ※定流量弁は通水時圧力損失が発生します。定水位弁後、立ち上がり配管が3m以上の場合、流速1m/s以上の設定流量を選定してください。なお、流速1m/s未満の場合は、お問い合わせください。  
 ※1.ボールタップ (LB-2N型) は単品でも販売しています。(定水位弁本体呼び径25~50用：LB2N-F2、呼び径65~100用：LB2N-F5 89頁参照)

■価格加算

記号	仕様	加算額	
1-F	管端コア	呼び径 25	1,300
		呼び径 32	1,500
		呼び径 40	1,700
		呼び径 50	2,200
8-3	ボールタップ (フロートSUS玉)	18,500	

※2.パイロット用電磁弁は87頁、バキュームブレーカは89頁をご参照ください。



<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">5</span> </div> <p style="text-align: center;">製品記号</p>	LP8HN-F	LP8HN-B	LP9HN-F	LP8AHN-F																		
	標準品	標準品	標準品	受注品																		
<p style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">定水位弁 (FVバルブ)</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">調整機構付</p>	0.75MPa CAC製 ストレート形  水道法性能基準適合品 型式：LP-8HN型	0.75MPa FC製 ストレート形  水道法性能基準適合品 型式：LP-8HN型	0.75MPa CAC製 ストレート形  水道法性能基準適合品 型式：LP-9HN型	0.75MPa CAC製 アングル形  水道法性能基準適合品 型式：LP-8AHN型																		
	POINT	ストレート形		青銅製ストレート形	青銅製アングル形																	
標準仕様	適用流体	水道水・工業用水																				
	流体温度	5~60℃																				
	適用圧力	0.03~0.75MPa	0.035~0.75MPa	呼び径40、50：0.03~0.75MPa 呼び径65~100：0.035~0.75MPa	0.03~0.75MPa																	
	弁前後の最小差圧	0.03MPa	0.035MPa	呼び径40、50：0.03MPa 呼び径65~100：0.035MPa	0.03MPa																	
	端接続	JIS Rcねじ★ <sup>1</sup>	JIS 10K FFフランジ★ <sup>2</sup>		JIS Rねじ																	
	材質	本体	CAC	FC (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)	CAC																	
		弁座	CAC																			
		ダイヤフラム・ディスク	NBR																			
	付属品	呼び径20ボールタップ(ポリ玉砂入り) <sup>*1</sup> 、 呼び径20オス・メスブッシング <sup>*2</sup>	呼び径20ボールタップ(ポリ玉砂入り) <sup>*1</sup>	呼び径20ボールタップ(ポリ玉砂入り) <sup>*1</sup> 、 呼び径20オス・メスブッシング	呼び径20ボールタップ(ポリ玉砂入り) <sup>*1</sup>																	
	その他	流量調整機構付、弁閉時間調整ニードル付																				
価格(円)	呼び径	ねじ込形	本体FCストレート形	本体CACストレート形	アングル形																	
		寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm) 梱包質量 (kg)																	
	20	<b>80,300</b> 110×113 2.5	2 (5.6)		115,000 65×40 2.3																	
	25	<b>83,300</b> 120×123 2.9	2 (6.5)		117,000 71×40 2.5																	
	32	<b>110,000</b> 135×132 3.4	2 (7.7)		128,000 88×50 3.2																	
	40	<b>120,000</b> 145×142 4	2 (8.7)	<b>182,000</b> 184×142 8.1	148,000 95×53 3.6																	
	50	<b>144,000</b> 170×157 5.3	2 (11.3)	<b>216,000</b> 211×157 10.3	173,000 101×57 4.6																	
	65		<b>236,000</b> 270×225 22.7	<b>387,000</b> 270×230 21.3																		
80		<b>276,000</b> 270×230 22.7	<b>459,000</b> 270×234 23.3																			
100		<b>414,000</b> 290×251 30.7	<b>679,000</b> 290×256 31.3																			
記事	★ <sup>1</sup> 管端コア内蔵品 (流体温度5~40℃) も製作しています。 ★ <sup>2</sup> 水道用仕切弁フランジ (呼び径80以上) も製作しています。 ●凍結防止のFVジャケットも販売しています。 注1.公共建築工事は、本体CAC製をご使用ください。 注2.定水位弁一次側に当社FD-9N,10N型定流量弁を過流量制限目的で設置している場合、選定にあたっては次のことに注意してください。 ＊定流量弁は通水時圧力損失が発生します。定水位弁後、立ち上がり配管が3m以上の場合、流速1m/s以上の設定流量を選定してください。なお、流速1m/s未満の場合は、お問い合わせください。 ※1.ボールタップ (LB-2N型) は単品でも販売しています。(定水位弁本体呼び径20~50用：LB2N-F2、呼び径65~100用：LB2N-F5 89頁参照) ■価格加算																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">1-F</td> <td>管端コア</td> <td>呼び径 20 1,200</td> </tr> <tr> <td></td> <td>呼び径 25 1,300</td> </tr> <tr> <td></td> <td>呼び径 32 1,500</td> </tr> <tr> <td></td> <td>呼び径 40 1,700</td> </tr> <tr> <td></td> <td>呼び径 50 2,200</td> </tr> <tr> <td>8-3</td> <td>ボールタップ (フロートSUS玉)</td> <td>18,500</td> </tr> </tbody> </table>					記号	仕様	加算額	1-F	管端コア	呼び径 20 1,200		呼び径 25 1,300		呼び径 32 1,500		呼び径 40 1,700		呼び径 50 2,200	8-3	ボールタップ (フロートSUS玉)	18,500
	記号	仕様	加算額																			
	1-F	管端コア	呼び径 20 1,200																			
			呼び径 25 1,300																			
			呼び径 32 1,500																			
			呼び径 40 1,700																			
			呼び径 50 2,200																			
	8-3	ボールタップ (フロートSUS玉)	18,500																			
	※2.本体呼び径20にオス・メスブッシングは付属していません。 ※3.パイロット用電磁弁は87頁、バキュームブレーカは89頁をご参照ください。																					
																						

5 定水位弁 (FVバルブ)



<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;">5</div> 製品記号	LP8RN-F	LP8RN-B	LP9RN-F	LP8ARN-F
	標準品	標準品	受注品	受注品
<div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; text-align: center;">定水位弁 (FVバルブ)</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; text-align: center;">寒冷地用</div>	0.75MPa CAC製 ストレート形                                  水道法性能基準適合品 型式：LP-8RN型	0.75MPa FC製 ストレート形                                  水道法性能基準適合品 型式：LP-8RN型	0.75MPa CAC製 ストレート形                                  水道法性能基準適合品 型式：LP-9RN型	0.75MPa CAC製 アングル形                                  水道法性能基準適合品 型式：LP-8ARN型

POINT	ストレート形	青銅製ストレート形	青銅製アングル形
-------	--------	-----------	----------

適用流体	水道水・工業用水			
流体温度	1～60℃			
適用圧力	0.03～0.75MPa	0.035～0.75MPa	呼び径40、50：0.03～0.75MPa 呼び径65～100：0.035～0.75MPa	0.03～0.75MPa
弁前後の最小差圧	0.03MPa	0.035MPa	呼び径40、50：0.03MPa 呼び径65～100：0.035MPa	0.03MPa
端接続	JIS Rcねじ★ <sup>1</sup>	JIS 10K FFフランジ★ <sup>2</sup>		JIS Rねじ
材質	本体	CAC	FC (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)	CAC
	弁座	CAC		
	ダイヤフラムディスク	NBR		
付属品	呼び径20ボールタップ(ポリ玉砂入り) <sup>※1</sup> 呼び径20オス・メスブッシング <sup>※2</sup>	呼び径20ボールタップ(ポリ玉砂入り) <sup>※1</sup>	呼び径20ボールタップ(ポリ玉砂入り) <sup>※1</sup> 呼び径20オス・メスブッシング	呼び径20ボールタップ(ポリ玉砂入り) <sup>※1</sup>
周囲温度	-20～60℃			
その他	流量調整機構付、水抜機構付			

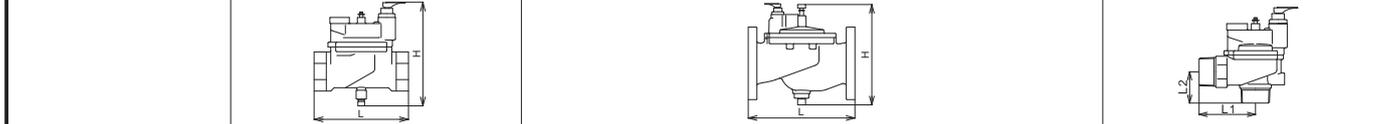
呼び径	ねじ込形		本体FCストレート形		本体CACストレート形		アングル形	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm)	梱包質量 (kg)
20	110×147	2.5 (5.6)					65×40	2.3
25	120×157	2.8 (6.3)					71×40	2.5
32	135×167	3.4 (7.5)					88×50	3.2
40	145×176	3.9 (8.5)			244,000	184×176 8.2	95×53	3.6
50	170×189	5.2 (11.1)			299,000	211×189 10.4	101×57	4.6
65			280,000	270×257 22.5	437,000	270×257 20.5		
80			327,000	270×261 22.5	482,000	270×261 22.5		
100			468,000	290×286 30.5	685,000	290×283 29.5		

★<sup>1</sup>管端コア内蔵品 (流体温度1～40℃) も製作しています。  
 ★<sup>2</sup>水道用仕切弁フランジ (呼び径80以上) も製作しています。  
 注1. 公共建築工事は、本体CAC製をご使用ください。  
 注2. 定水位弁一次側に当社FD-9N, 10N型定流量弁を過流量制限目的で設置している場合、選定にあたっては次のことに注意してください。  
 ※定流量弁は通水時圧力損失が発生します。定水位弁後、立ち上がり配管が3m以上の場合、流速1m/s以上の設定流量を選定してください。なお、流速1m/s未満の場合は、お問い合わせください。  
 ※1. ボールタップ (LB-2N型) は単品でも販売しています。(定水位弁本体呼び径20～50用：LB2N-F2、呼び径65～100用：LB2N-F5 89頁参照)

■価格加算

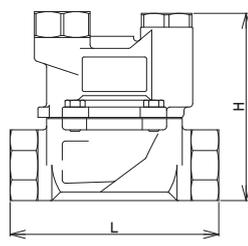
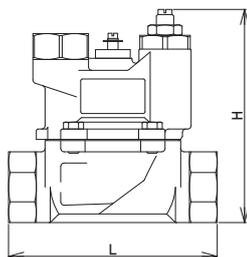
記号	仕様	加算額	
1-F	管端コア	呼び径 20	1,200
		" 25	1,300
		" 32	1,500
		" 40	1,700
		" 50	2,200
8-3	ボールタップ (フロートSUS玉)	18,500	

※2. 本体呼び径20にオス・メスブッシングは付属していません。  
 ※3. パイロット用電磁弁は87頁、バキュームブレーカは89頁をご参照ください。



5 定水位弁 (FVバルブ)



<div style="background-color: #008000; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">5</div> 製品記号	LP10-D		LP10H-D		
	標準品		受注品		
定水位弁 (FVバルブ)	0.75MPa	SCS製	0.75MPa	SCS製	
					
	水道法性能基準適合品 型式：LP-10型		水道法性能基準適合品 型式：LP-10H型		
POINT	ステンレス製		ステンレス製・調整機構付		
標準仕様	適用流体	水道水・工業用水			
	流体温度	5~60℃			
	適用圧力	0.03~0.75MPa			
	弁前後の最小差圧	0.03MPa			
	端接続	JIS Rcねじ			
	材質	本体	SCS		
		弁座	SCS		
		ダイヤフラム・ディスク	NBR		
	付属品	呼び径20ステンレス製ボールタップ (SUS玉・止水調整機構付)			
	その他	—		流量調整機構付・弁閉時間調整ニードル付	
価格(円)	呼び径	本体SCSストレート形	調整機構付		
	20	●	●		
		●	●		
	25	●	●		
		●	●		
	32	●	●		
	40	●	●		
50	●	●			
記事	●凍結防止のFVジャケットも販売しています。 注1.公共建築工事は、本体CAC製をご使用ください。 注2.定水位弁一次側に当社FD-9N,10N型定流量弁を過流量制限目的で設置している場合、選定にあたっては次のことに注意してください。 ＊定流量弁は通水時圧力損失が発生します。定水位弁後、立ち上がり配管が3m以上の場合、流速1m/s以上の設定流量を選定してください。なお、流速1m/s未満の場合は、お問い合わせください。 ※パイロット用電磁弁は87・88頁、バキュームブレーカは89頁をご参照ください。				
					

5 定水位弁 (FVバルブ)



<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; border: 2px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">5</div> 製品記号	<b>WVL02-B</b>	<b>WVL02-L</b>	<b>WVL02CN-B</b>
	受注品	受注品	受注品
<div style="text-align: center;">                       水                 </div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; text-align: center;">定水位弁</div> <div style="text-align: center;">(FVバルブ)</div>	0.75MPa FC製 	FCD製 ウォータリングバルブ  型式：WVL-02型	0.75MPa ナイロンコーティング ウォータリングバルブ  水道法性能基準適合品 型式：WVL-02CN型

**POINT** **大容量定水位弁**

適用流体	水注1.		
流体温度	5~60℃		
適用圧力	呼び径200以下：0.03~0.75MPa 呼び径250以上：0.05~0.75MPa	0.03~0.75MPa	
弁前後の最小差圧	呼び径200以下：0.03MPa 呼び径250以上：0.05MPa	0.03MPa	
端接続	JIS 10K RFフランジ☆		
材質	本体	FC (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)	FCD (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)
	要部	CAC、SUS	
		NBR	
付属ボールタップ	本体呼び径200以下：呼び径20 (ポリ玉砂入り) <sup>※2</sup> 本体呼び径250以上：呼び径25 (ポリ玉砂入り)		呼び径20 (ポリ玉砂入り) <sup>※2</sup>

呼び径	本体 FC		本体 FCD	本体FCナイロンコーティング	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)		寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
80	802,000	350×387 58	別途見積り 致します。	1,531,000	350×387 58
100	981,000	400×433 75		1,718,000	400×433 75
125	996,000	440×511 85		1,859,000	440×511 85
150	1,251,000	500×581 140		2,020,000	500×581 140
200	1,804,000	600×722 225		2,712,000	600×722 225
250	3,128,000	720×800 510			
300	別途見積り 致します。	820×900 574			
400		1040×1170 1460			

●水道法性能基準適合品 (呼び径80~200) のWVL-02PN型 (本体内外面エポキシ樹脂粉体塗装)、WVL-02N型 (本体内面水道用液状エポキシ樹脂塗装) も製作しています。注1.給水装置に使用する場合は水道法性能基準適合品のWVL-02N型、WVL-02PN型 WVL-02CN型をご使用ください。

※1.コーティング塗膜は、本体・フタ内外面共ナイロン11 (白色) 0.3mm以上。

☆水道用仕切弁フランジも製作しています。  
 注2.定水位弁一次側に当社FD-9N,10N型定流量弁を過流量制限目目で設置している場合、選定にあたっては次のことに注意してください。  
 ＊定流量弁は通水時圧力損失が発生します。定水位弁後、立ち上がり配管が3m以上の場合、流速1m/s以上の設定流量を選定してください。なお、流速1m/s未満の場合は、お問い合わせください。  
 ※2.ボールタップ (LB-2N型 呼び径20) は単品でも販売しています。(定水位弁本体呼び径80~150用：LB2N-F5、呼び径200用：LB2N-F6 89頁参照)

■価格加算

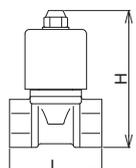
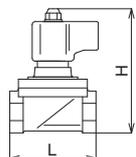
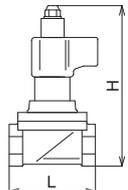
記号	仕様	加算額
8-3	ボールタップ (フロート SUS 玉) (本体呼び径 200 以下)	18,500

＊定水位弁本体呼び径250以上はお問い合わせください。

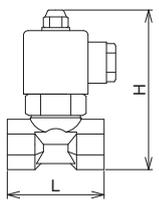
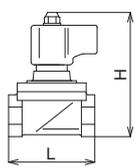
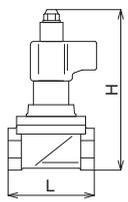
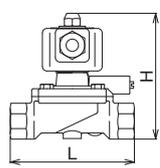
※3.パイロット用電磁弁は87・88頁、バキュームブレーカは89頁をご参照ください。

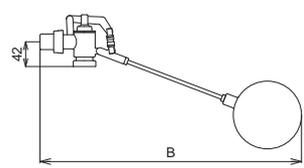
5 定水位弁 (FVバルブ)

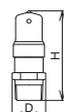


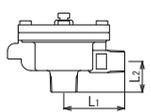
<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">5</div> 製品記号 DS11N-J1 DS11N-J2	□内には定格電圧の記号が入ります。 標準品		DS11LN-J	WS22N-F	WS22CN-F																														
	0.75MPa 水 通電開 CAC製 定水位弁用 (呼び径50以下) <sup>注4</sup> 水道法性能基準適合品  型式：DS-11N型		受注品 通電開 CAC製 定水位弁用 (呼び径50以下) <sup>注4</sup> 水道法性能基準適合品  型式：DS-11LN型	受注品 1.0MPa 通電開 CAC製 定水位弁用 (呼び径50以下) <sup>注4</sup> 水道法性能基準適合品 型式：WS-22N型	受注品 1.0MPa 通電閉 CAC製 定水位弁用 (呼び径50以下) <sup>注4</sup> 水道法性能基準適合品 型式：WS-22CN型																														
標準仕様	POINT		水道法性能基準適合品、定水位弁50A以下用注4.		水道法性能基準適合品																														
	動作	通電開		通電開	通電閉																														
	適用流体	水道水・工業用水		水道水・工業用水																															
	流体温度	5~60℃		5~60℃																															
	適用圧力	0~0.75MPa		0~1.0MPa																															
	定格電圧	1: AC100V 50/60Hz 2: AC200V 50/60Hz		AC100V又は200V 50/60Hz		AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★																													
	保護構造	防塵、防滴形 (IP52相当)・屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください。注1.)		防塵、防沫形 (IP54相当)・屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください注2.)																															
	オリフィス径	4mm		呼び径20: 23mm 呼び径25: 28mm 呼び径20: 23mm 呼び径25: 28mm																															
	端接続	JIS Rcねじ		JIS Rcねじ★		JIS Rcねじ																													
	材質	弁体 (SUS)、ディスク (FKM)		ダイヤフラムウケ (SUS)、ダイヤフラム (NBR)																															
価格(円)	呼び径	定水位弁 50A以下用 通電開	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	管端コア取付可能 定水位弁 50A以下用 通電開	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	定水位弁用 通電開	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	定水位弁用 通電閉	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)																										
	15	40,600	56×91 0.7	41,200	80×91 0.9	68,500	80×112 1.2	115,000	80×187 1.7																										
	20	40,600	63×95 0.8	41,200	80×95 1	80,200	90×122 1.7	120,000	90×197 2.2																										
	25																																		
記事	★管端コア内蔵品 (流体温度5~40℃) も製作しています。 ■価格加算 <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-F</td> <td>管端コア 呼び径15</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>" 20</td> <td>1,200</td> </tr> </tbody> </table>		記号	仕様	加算額	1-F	管端コア 呼び径15	900		" 20	1,200	■価格加算 <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-9</td> <td>AC24V 50Hz</td> <td rowspan="3">12,800</td> </tr> <tr> <td>2-A</td> <td>AC24V 60Hz</td> </tr> <tr> <td>2-E</td> <td>AC110V 50Hz</td> </tr> <tr> <td>2-G</td> <td>AC220V 50Hz</td> <td rowspan="3">23,700</td> </tr> <tr> <td>2-C</td> <td>DC24V</td> </tr> <tr> <td>2-D</td> <td>DC100V</td> </tr> </tbody> </table>							記号	仕様	加算額	2-9	AC24V 50Hz	12,800	2-A	AC24V 60Hz	2-E	AC110V 50Hz	2-G	AC220V 50Hz	23,700	2-C	DC24V	2-D	DC100V
	記号	仕様	加算額																																
	1-F	管端コア 呼び径15	900																																
	" 20	1,200																																	
記号	仕様	加算額																																	
2-9	AC24V 50Hz	12,800																																	
2-A	AC24V 60Hz																																		
2-E	AC110V 50Hz																																		
2-G	AC220V 50Hz	23,700																																	
2-C	DC24V																																		
2-D	DC100V																																		
注1. 端子箱付は専用電圧となり、防雨形 (IP03相当) となります。 注2. 端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当)、TB-03C型付の場合は防塵・防沫形 (IP54相当) となります。 注3. 特殊電圧などの場合、コイル形状、仕様が異なります。		注4. WV型定水位弁の呼び径250以上は、WS-22N,22CN,25N,25CN型電磁弁呼び径25を使用してください。 注5. 他社定水位弁及び寒冷地用定水位弁に使用する場合は、WS型電磁弁とし、特に寒冷地での使用にあたっては凍結破損を防ぐため十分に保温してください。ただしコイル部分は保温しないでください。																																	
■価格加算 <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3-1</td> <td>屋外用TB-03型端子箱付</td> <td>8,200</td> </tr> </tbody> </table> ※ご注文の際は、電圧・周波数をお知らせください。 ※端子箱については168頁をご参照ください。		記号	仕様	加算額	3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200	  																											
記号	仕様	加算額																																	
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200																																	

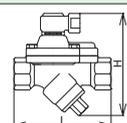
5 定水位弁 (パイロット用電磁弁) 水

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">5</div> 製品記号  <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">定水位弁</div> (パイロット用電磁弁)	DS16-D	WS25N-D	WS25CN-D	WS40N-F																			
	受注品	受注品	受注品	標準品																			
	0.75MPa 通電開 SCS製 定水位弁用 (呼び径50以下) <sup>注5</sup>  水道法性能基準適合品 型式: DS-16型	1.0MPa 通電開 SCS製 定水位弁用  水道法性能基準適合品 型式: WS-25N型	1.0MPa 通電閉 SCS製 定水位弁用  水道法性能基準適合品 型式: WS-25CN型	1.0MPa 通電開 CAC製 定水位弁用 (呼び径200以下) <sup>注5</sup>  水道法性能基準適合品 型式: WS-40N型																			
POINT	水道法性能基準適合品 定水位弁50A以下用注5.		水道法性能基準適合品		手動機構付 定水位弁200A以下用注5.																		
標準仕様	動作	通電開		通電閉		通電開																	
	適用流体	水道水・工業用水		水道水・工業用水		水道水																	
	流体温度	5~60°C		5~60°C		5~60°C 注3.																	
	適用圧力	0~0.75MPa		0~1.0MPa		0.03~1.0MPa																	
	弁前後の最小差圧	—		—		0.03MPa																	
	定格電圧	AC100V又は200V 50/60Hz		AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★		AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用																	
	保護構造	防塵、防滴形 (IP52相当)・屋内用 (屋外で使用する場合は、端子箱を併用してください。注1.)		防塵、防沫形 (IP54相当)・屋内用 (屋外で使用する場合は、端子箱を併用してください。注4.)		防塵・防沫 (IP54相当)・屋内用 (屋外で使用する場合は、端子箱を併用してください。注4.)																	
	端接続	JIS Rcねじ		JIS Rcねじ		JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ねじ★																	
材質	SCS		SCS		CAC																		
要部	弁体 (SUS)、ディスク (FKM)		ダイヤフラムウケ (SUS)、ダイヤフラム (NBR)		ダイヤフラムウケ (SUS)、ダイヤフラム (NBR)																		
呼び径	定水位弁用 50A 以下用 SCS製・通電開	定水位弁用 SCS製・通電開	定水位弁用 SCS製・通電閉	定水位弁用 200A 以下用 CAC製・通電開	定水位弁用 200A 以下用 CAC製・通電開																		
価格(円)	15	52,400	73,800	153,000	84,900																		
	20	54,600	86,200	155,000	97,900																		
	25																						
記事	注1. 端子箱付は専用電圧となり、防雨形 (IP03相当) となります。		■価格加算 <table border="1" style="font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-9</td> <td>AC24V 50Hz</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">12,800</td> </tr> <tr> <td>2-A</td> <td>AC24V 60Hz</td> </tr> <tr> <td>2-E</td> <td>AC110V 50Hz</td> </tr> <tr> <td>2-G</td> <td>AC220V 50Hz</td> </tr> <tr> <td>2-C</td> <td>DC24V</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">23,700</td> </tr> <tr> <td>2-D</td> <td>DC100V</td> </tr> </tbody> </table> ★他の特殊電圧はお問い合わせください。 注2. 特殊電圧などの場合、コイル形状、仕様が異なります。		記号	仕様	加算額	2-9	AC24V 50Hz	12,800	2-A	AC24V 60Hz	2-E	AC110V 50Hz	2-G	AC220V 50Hz	2-C	DC24V	23,700	2-D	DC100V	★管端コア内蔵品も製作しています。 注3. 管端コア使用の場合は5~40°C	
	記号	仕様	加算額																				
	2-9	AC24V 50Hz	12,800																				
	2-A	AC24V 60Hz																					
2-E	AC110V 50Hz																						
2-G	AC220V 50Hz																						
2-C	DC24V	23,700																					
2-D	DC100V																						
注5. WVL型定水位弁の呼び径250以上は、WS-22N,22CN,25N,25CN型電磁弁呼び径25を使用してください。		注6. 他社定水位弁及び寒冷地用定水位弁を使用する場合は、WS型電磁弁とし、特に寒冷地での使用にあたっては凍結破損を防ぐため十分に保温してください。ただしコイル部分は保温しないでください。																					
■価格加算 <table border="1" style="font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3-1</td> <td>屋外用TB-03型端子箱付</td> <td style="text-align: center;">8,200</td> </tr> </tbody> </table> ※ご注文の際は、電圧・周波数をお知らせください。 ※端子箱については168頁をご参照ください。		記号	仕様	加算額	3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200																
記号	仕様	加算額																					
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200																					
																							

5	製品記号	LB2N-F2	LB2N-F5	LB2N-F6
	ボールタップ	0.75MPa  CAC製 定水位弁用 寒冷地対応 水道法性能基準適合品 型式：LB-2N型		
POINT		定水位弁パイロットボールタップ (LP型、WVL型 定水位弁用)		
標準仕様	適用流体	水道水・工業用水		
	流体温度	1~60°C		
	適用圧力	0~0.75MPa		
	材質	本体 CAC フロート ポリエチレン (砂入り) ★		
価格 (円)	呼び径	定水位弁本体 20~50A用	定水位弁本体 65~150A用	定水位弁本体 200A用
	20	19,300	19,300	19,300
記事		★フロート材質はSUS玉も製作しています。 注.定水位弁本体呼び径250以上はお問い合わせください。 		

5	製品記号	VD2N-F
	バキュームブレーカ	標準品 0.75MPa  CAC製 定水位弁用 水道法性能基準適合品 型式：VD-2N型
POINT		定水位弁出口側専用
標準仕様	適用流体	水道水・工業用水
	流体温度	5~60°C
	適用圧力	0.75MPa以下
	動作特性	開作動性 98.3kPa・A (-3.0kPa) 以下 閉作動性 111.3kPa・A (10kPa) 以上
価格 (円)	呼び径	定水位弁用
	15	14,900
記事	20	17,300
	25	19,500
記事		

5	製品記号	VD5HN-F
	バキュームブレーカ	標準品 1.0MPa  CAC製 ストレーナ内蔵※ 水道法性能基準適合品 型式：VD-5HN型
POINT		給水設備の真空破壊
標準仕様	適用流体	水・温水
	流体温度	5~90°C
	適用圧力	1.0MPa以下
	空気吸込量 (標準状態)	弁差圧1.5kPaにおいて17m³/h以上
記事	端接続	給水管接続口：JIS R¾ねじ、排水管接続口：JIS R½ねじ
	材質	本体 (CAC)、弁体 (EPDM・C3604)、弁座 (CAC (本体))
価格 (円)	呼び径	本体 CAC
	20	33,300
記事	25	
	※ストレーナの網目は40メッシュです。 	

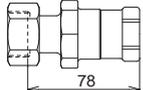
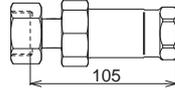
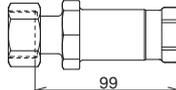
5	製品記号	VD7N-F
	バキュームブレーカ	標準品 1.0MPa  CAC製 SHASE準拠品 水道法性能基準適合品 型式：VD-7N型
POINT		逆サイホン作用による給水源への逆流防止
標準仕様	適用流体	水・水道水
	流体温度	0~45°C(凍結不可)
	適用圧力	0.05~1.0MPa
	空気吸込量 (標準状態)	—
記事	端接続	給水管接続口：JIS Rcねじ、吸気口：JIS Rc½
	材質	本体 (CAC)、ダイヤフラム (塩素水耐性EPDM) 逆止弁・吸気弁 (塩素水耐性EPDM/合成樹脂)
価格 (円)	呼び径	本体 CAC
	20	127,000
記事	25	133,000
		

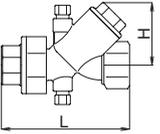
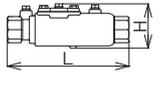
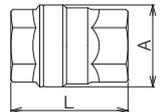
5

ボールタップ、バキュームブレーカ

水

温水

5	製品記号	CS1USN-F			CS4N-F			CS2USN-F			CS3SSN-F						
	標準品	標準品			標準品			標準品			標準品						
逆止弁	1.0MPa	CAC製 JWWA B129 準拠品 水道法性能基準適合品 単式逆止弁			1.0MPa CAC製 JWWA B129 準拠品 水道法性能基準適合品 伸縮管付逆止弁 (単式)			1.0MPa CAC製 複式逆止弁			1.0MPa CAC製 小型逆止弁						
	水 温水																
		水道法性能基準適合品 型式: CS-1USN型			水道法性能基準適合品 型式: CS-4N型			水道法性能基準適合品 型式: CS-2USN型			水道法性能基準適合品 型式: CS-3SSN型						
POINT		MAX.90°C、管端コア対応、水撃防止形															
標準仕様	種類	単式逆止弁			伸縮管付逆止弁 (単式)			複式逆止弁			小型逆止弁						
	適用流体	水道水・温水															
	流体温度	5~90°C															
	適用圧力	1.0MPa以下															
	端接続	入口	JIS G1ねじ (ユニオン継手) ☆						JIS Rc $\frac{3}{4}$ ねじ ★								
	出口	JIS Rc $\frac{3}{4}$ ねじ ★															
	材質	本体 (CAC)、要部 (合成樹脂)、ディスク (EPDM)															
	伸縮管	—			入口側伸縮管継手 (縮み代12mm)			—			—						
価格	呼び径	単式逆止弁		梱包数	梱包質量 (kg)	伸縮管付		梱包数	梱包質量 (kg)	複式逆止弁		梱包数	梱包質量 (kg)	小型逆止弁		梱包数	梱包質量 (kg)
	20	9,200		20	9.5	11,500		20	12.5	13,100		20	10.5	6,600		20	6.3
記事		☆入口側ユニオン継手のねじは、都ねじも製作しています。 ★管端コア内蔵品 (流体温度5~40°C) も製作しています。															
																	
		※給水器具関連は、23~39頁をご参照ください。															

5	製品記号	CS7N-F			CS2SSN-F			CS11-D																																			
	標準品	標準品			標準品			標準品																																			
逆止弁	1.0MPa	CAC製 JWWA B129 準拠品 水道法性能基準適合品 型式: CS-7N型			1.0MPa CAC製 JWWA B129 準拠品 水道法性能基準適合品 型式: CS-2SSN型			1.0MPa SCS製 型式: CS-11型																																			
	水 温水 蒸気																																										
POINT		MAX. 90°C、単式 (管理形)・水撃防止形			MAX. 60°C、複式逆止弁			スチームトラップ・ボンピングトラップの二次側配管に																																			
標準仕様	種類	単式逆止弁 (管理形)			複式逆止弁			単式逆止弁 (メタルタッチ 注。)																																			
	適用流体	水道水・温水・非腐食性流体			水道水			蒸気・ドレン・温水																																			
	流体温度	5~90°C (管端コア使用の場合は5~40°C)			5~60°C (管端コア使用の場合は5~40°C)			184°C以下																																			
	適用圧力	1.0MPa以下			1.0MPa以下 注。			1.0MPa以下																																			
	端接続	入口: JIS Rcねじ (ユニオン継手) 出口: JIS Rcねじ ★			JIS Rcねじ ★			JIS Rcねじ																																			
	材質	本体 (CAC)、要部 (CAC)、ディスク (FKM)			本体 (CAC)、要部 (合成樹脂・CAC)、ディスク (EPDM)			本体 (SCS)、要部・ディスク (SUS)																																			
価格	呼び径	単式逆止弁		寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	複式逆止弁		寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	蒸気ドレン用		寸法L×A (mm)	梱包質量 (kg)																														
	15	37,900		122×50	1.2					14,400		48×35	0.2																														
	20	37,900		135×59	1.3	60,900		215×79	2.5	14,400		61×43	0.3																														
	25	47,700		134×66	1.9	60,900		215×79	2.5	30,900		73×54	0.6																														
	32	67,200		149×79	3.1	103,000		275×102	4.5																																		
	40	80,200		162×87	3.9	103,000		275×102	4.5																																		
50	104,000		187×102	5	134,000		310×119	5.5																																			
記事		★管端コア内蔵品も製作しています。			★管端コア内蔵品も製作しています。 注。弁開最小差圧として0.03MPa必要です。			注。メタルタッチのため、許容値内の漏れがあります。																																			
		<b>■価格加算</b> <table border="1"> <tr><th>記号</th><th>仕様</th><th>呼び径</th><th>加算額</th></tr> <tr><td rowspan="5">1-F</td><td rowspan="5">管端コア</td><td>15</td><td>900</td></tr> <tr><td>20</td><td>1,200</td></tr> <tr><td>25</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>32</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>40</td><td>1,700</td></tr> <tr><td>50</td><td>2,200</td></tr> </table> 			記号	仕様	呼び径	加算額	1-F	管端コア	15	900	20	1,200	25	1,300	32	1,500	40	1,700	50	2,200	<b>■価格加算</b> <table border="1"> <tr><th>記号</th><th>仕様</th><th>呼び径</th><th>加算額</th></tr> <tr><td rowspan="5">1-F</td><td rowspan="5">管端コア</td><td>20</td><td>1,200</td></tr> <tr><td>25</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>32</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>40</td><td>1,700</td></tr> <tr><td>50</td><td>2,200</td></tr> </table> 			記号	仕様	呼び径	加算額	1-F	管端コア	20	1,200	25	1,300	32	1,500	40	1,700	50	2,200		
記号	仕様	呼び径	加算額																																								
1-F	管端コア	15	900																																								
		20	1,200																																								
		25	1,300																																								
		32	1,500																																								
		40	1,700																																								
50	2,200																																										
記号	仕様	呼び径	加算額																																								
1-F	管端コア	20	1,200																																								
		25	1,300																																								
		32	1,500																																								
		40	1,700																																								
		50	2,200																																								

5	製品記号	NO.009NQT	NO.LF909NRS	NO.007NQT	NO.LF709NRS
	アメリカ ワッツ社製 逆流防止装置	受注品 CAC製  水道法性能基準適合品 型式: No.009N型	受注品 FC製  型式: No.LF909型	受注品 CAC製  水道法性能基準適合品 型式: No.007N型	受注品 FC製  型式: No.LF709型
POINT		減圧式逆流防止器		二重式逆止弁	
標準仕様	呼び径	20~50	65~250 注1.	20~50	65~250 注1.
	適用流体	水・温水		水・温水	
	流体温度	0.5~82℃	0.5~43℃	0.5~82℃	0.5~43℃
	適用圧力	1.2MPa以下 注2.注3.		1.2MPa以下 注2.	
	端接続	JIS Rcねじ	ASME (ANSI) クラス150 FFフランジ★	JIS Rcねじ	ASME (ANSI) クラス150 FFフランジ★
材質	本体(塗装)	CAC	FC(エポキシ樹脂コーティング)	CAC	FC(エポキシ樹脂コーティング)
	要部/ディスク	合成樹脂/合成ゴム	青銅/SUS/合成ゴム	合成樹脂/合成ゴム	青銅/SUS/合成ゴム
記事		<ul style="list-style-type: none"> <li>★相フランジ(ボルト、ナット、平座金、パッキン付)も販売しています。</li> <li>●No.LF909、LF709型の出入口、仕切弁は、開閉状態が外観より視認可能な外ねじ式弁棒構造も製作しています。</li> <li>●No.009N、LF909型は間接排水器具も販売しています。</li> <li>●点検用テストキット(TK-9A型)も販売しています。</li> <li>●呼び径200以上の運送費は美費にて申し受け致します。</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>注1.呼び径125は製作しておりません。</li> <li>注2.弁開最小差圧として0.08MPa (No.009N、LF909型)、0.03MPa (No.007N、LF709型) 必要です。</li> <li>注3.一次側圧力が頻繁に変動する場合はお問い合わせください。</li> </ul>	

5	製品記号	NO.8シリーズ	NO.800シリーズ	NO.LF288A
	アメリカ ワッツ社製 逆流防止装置	受注品  型式: No.8型	受注品  型式: No.800型	受注品  型式: No.LF288A型
POINT		バキュームブレーカ		
		ホース接続型	圧力式(屋外用)	大気圧式(屋外用)
標準仕様	呼び径	10~20	15~50	8~80
	適用流体	水・温水		
	流体温度	0.5~82℃	0.5~60℃	0.5~82℃
	適用圧力	0.86MPa以下	0.1~1.0MPa 注.	0.86MPa以下
	端接続	呼び径10・15: NPTねじ 呼び径20: HTねじ*	NPTねじ	NPTねじ
材質	本体	黄銅	青銅	黄銅
	要部/ディスク	合成樹脂/合成ゴム	合成樹脂/合成ゴム	合成樹脂/合成ゴム
記事		<ul style="list-style-type: none"> <li>●呼び径により離脱防止付、水抜機能付、凍結防止用なども販売しています。詳細はお問い合わせください。</li> <li>※HTねじ: ホース用ねじ(米国規格)</li> <li>注.呼び径20の型式はNo.LF8型となります。</li> </ul>	注.適用圧力未満の場合、外部に水が吹出します。	●入口・出口が下部に併設のNO.N388シリーズ(呼び径8・10)も製作しています。

5	製品記号	NO.9Dシリーズ	NO.9BDシリーズ
	アメリカ ワッツ社製 逆流防止装置	受注品  型式: No.9D型	受注品  型式: No.9BD型
POINT		中間室大気開放型逆流防止器	
		小型ボイラー・冷却塔など(屋外用)	自動販売器など
標準仕様	呼び径	15・20	10
	適用流体	水・温水	
	流体温度	0.5~82℃	0.5~60℃
	適用圧力	0.172~1.2MPa	0.1~1.0MPa
	端接続	NPTねじ(ユニオン継手)	NPTねじ
材質	本体	黄銅	ステンレス鋼
	要部/ディスク	合成樹脂/合成ゴム	合成樹脂/合成ゴム
記事		別途お見積り致します。	



<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">6</div> 製品記号 TD8W-J1 TD8W-J2 TD8W-J3 □内には調整温度区分の記号が入ります。 標準品 液体加熱用 0.7MPa <div style="text-align: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold; color: white;">温度調整弁</div>	TD8G-J	TD8AW-F	TD8AG-F
	受注品	受注品	受注品
	気体加熱用	液体冷却用	気体冷却用
	CAC製		



型式：TD-8型
型式：TD-8A型

POINT 単座、ねじ込形、加熱用・冷却用

形式	圧力バランス形		
弁形式	バランス構造単座		
調整温度区分	1 : 40~60°C ☆ 2 : 60~80°C ☆ 3 : 80~100°C ☆	40~60、50~70、60~80、70~90、80~100°C ☆★ <sup>1</sup>	
適用流体	蒸気	水 (60°C以下)	
被加熱流体	水・油・液体	気体	水・油・液体 気体
弁入口の圧力限界	0.7MPa		
リード管の長さ	2m		
端接続	JIS Rcねじ (ユニオン継手)		
材質	CAC		
本体	SUS		
弁体・弁座	CAC、C3604		
ベローズ	C5212P (りん青銅)		
感熱筒材質	SUS304	SUS304 (フィン付)	SUS304 SUS304 (フィン付)
感熱筒寸法 <sup>注1</sup>	JIS R1ねじ×筒長190mm★ <sup>2</sup>	筒長440mm	JIS R1ねじ×筒長190mm★ <sup>2</sup> 筒長440mm

呼び径	液体加熱用	気体加熱用		液体冷却用		気体冷却用
		寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)				
15	226,000	136×408 9.5	358,000	251,000	136×408 9.5	383,000
20	229,000	136×408 9.5	361,000	252,000	136×408 9.5	384,000
25	240,000	142×411 10	371,000	266,000	142×411 10	397,000
32	270,000	184×431 11	402,000	300,000	184×431 11	432,000
40	282,000	202×437 12	415,000	314,000	202×437 12	446,000

☆他の調整温度区分も製作しています。お問い合わせください。  
 ★調整温度範囲100~120°C (耐温130°C) まで製作しています。  
 ★<sup>2</sup>液体用感熱筒は、標準外寸法も製作しています。お問い合わせください。  
 注1.液体用保護管付感熱筒は標準寸法と異なります。  
 注2.感熱筒には、アルコール類又は代替フロンが封入されておりますので、廃棄の際には、廃棄物処理業者に回収・処理をお願いいたします。

■価格加算

記号	仕様	加算額
4-1	液体用保護管 (SUS304製) 付 <sup>注1</sup>	69,000
4-2	液体用保護管 (PTFE製) 付 <sup>注1</sup>	110,000
5-1	リード管長さ 3m	13,300
5-2	リード管長さ 4m	
5-3	リード管長さ 5m	



6 温度調整弁

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">6</div> 製品記号 TD2W-B1 TD2W-B2 TD2W-B3	TD2W-G	TD2G-B	TD2G-G	TD2AW-B	TD2AG-B																														
	□内には調整温度区分の記号が入ります。																																		
	標準品	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品																													
液体 弁体・弁座 加熱用 CAC	弁体・弁座 SUS	気体 弁体・弁座 加熱用 CAC	弁体・弁座 SUS	液体 冷却用	気体 冷却用																														
型式：TD-2型																																			
型式：TD-2A型			FC製																																
<b>POINT</b>	<b>複座、フランジ形、加熱用・冷却用</b>																																		
形式	直動式																																		
弁形式	複座																																		
調整温度区分	1: 40~60°C ☆ 2: 60~80°C ☆ 3: 80~100°C ☆																																		
適用流体	蒸気・温水			水・冷媒 (60°C以下)																															
被加熱流体	水・油・液体	気体	水・油・液体	気体																															
弁入口の圧力限界	下表参照																																		
リード管の長さ	呼び径100以下: 2m 呼び径125以上: 4m																																		
端接続	JIS 10K FFフランジ																																		
材質	FC																																		
弁体	CAC	SUS	CAC	SUS	CAC☆ <sup>2</sup>																														
弁座	C5212P (りん青銅)																																		
パッキン	SUS304																																		
感熱筒材質	SUS304		SUS304 (フィン付)		SUS304																														
感熱筒寸法 <sup>注2</sup>	JIS R1¼ねじ×筒長440mm☆ <sup>3</sup>		筒長440mm		JIS R1¼ねじ×筒長440mm☆ <sup>3</sup> 筒長440mm																														
呼び径	液体加熱用 <sup>注3</sup> CAC	液体加熱用 <sup>注3</sup> SUS	気体加熱用 <sup>注3</sup> CAC	気体加熱用 <sup>注3</sup> SUS	液体冷却用																														
					気体冷却用																														
15	<b>205,000</b>	259,000	331,000	387,000	229,000																														
20	<b>208,000</b>	259,000	335,000	387,000	236,000																														
25	<b>213,000</b>	269,000	338,000	394,000	239,000																														
32	<b>229,000</b>	298,000	355,000	429,000	276,000																														
40	<b>256,000</b>	331,000	382,000	462,000	289,000																														
50	<b>278,000</b>	377,000	404,000	508,000	310,000																														
65	<b>301,000</b>	440,000	428,000	573,000	343,000																														
80	<b>389,000</b>	515,000	515,000	643,000	439,000																														
100	受注品 <b>502,000</b>	690,000	627,000	809,000	576,000																														
125	受注品 <b>811,000</b>	1,128,000	937,000	1,242,000	930,000																														
150	受注品 <b>946,000</b>	1,316,000	1,235,000	1,361,000	1,089,000																														
価格 (円)																																			
記事	注1. 呼び径100以上 製品記号: TD2W-B ☆ ☆ 他調整温度区分も製作しています。お問い合わせください。 ☆ <sup>1</sup> 調整温度範囲100~120°C (耐温130°C) まで製作しています。 ☆ <sup>3</sup> 液体用感熱筒は、標準外寸法も製作しています。お問い合わせください。 注2. 液体用保護管付感熱筒は標準寸法と異なります。呼び径80A以上はお問い合わせください。 注3. 感熱筒には、アルコール類又は代替フロンが封入されておりますので、廃棄の際には、廃棄物処理業者に回収・処理をお願いいたします。																																		
	■ 弁入口の圧力限界 <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>呼び径 (MPa)</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>32</td> <td>40</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.7</td> <td>0.5</td> <td>0.4</td> <td>0.35</td> <td>0.2</td> </tr> </table> ■ 価格加算 <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>記号</td> <td>仕様</td> <td>加算額</td> </tr> <tr> <td>4-1</td> <td>液体用保護管 (SUS304製) 付 (呼び径15~65) 注2</td> <td>69,000</td> </tr> <tr> <td>4-2</td> <td>液体用保護管 (PTFE製) 付 (呼び径15~65) 注2</td> <td>110,000</td> </tr> <tr> <td>5-1</td> <td>リード管長さ 3m</td> <td rowspan="3">13,300</td> </tr> <tr> <td>5-2</td> <td>リード管長さ 4m</td> </tr> <tr> <td>5-3</td> <td>リード管長さ 5m</td> </tr> </table>					呼び径 (MPa)	15	20	25	32	40	50		1.0	0.7	0.5	0.4	0.35	0.2	記号	仕様	加算額	4-1	液体用保護管 (SUS304製) 付 (呼び径15~65) 注2	69,000	4-2	液体用保護管 (PTFE製) 付 (呼び径15~65) 注2	110,000	5-1	リード管長さ 3m	13,300	5-2	リード管長さ 4m	5-3	リード管長さ 5m
呼び径 (MPa)	15	20	25	32	40	50																													
	1.0	0.7	0.5	0.4	0.35	0.2																													
記号	仕様	加算額																																	
4-1	液体用保護管 (SUS304製) 付 (呼び径15~65) 注2	69,000																																	
4-2	液体用保護管 (PTFE製) 付 (呼び径15~65) 注2	110,000																																	
5-1	リード管長さ 3m	13,300																																	
5-2	リード管長さ 4m																																		
5-3	リード管長さ 5m																																		

**6** 製品記号

**温度調整弁**

<b>TD2LW-B</b>	<b>TD2LG-B</b>	<b>TD2ALW-B</b>	<b>TD2ALG-B</b>
受注品	受注品	受注品	受注品
液体低温加熱用	気体低温加熱用	液体低温冷却用	気体低温冷却用

FC製



型式：TD-2L型 型式：TD-2AL型

**POINT** **複座、フランジ形、低温加熱用・低温冷却用**

形 式	直動式			
弁 形 式	複座			
調整温度区分	15~35、20~40、35~55℃			
適用流体	蒸気・温水		水・冷媒 (60℃以下)	
被加熱流体	水・油・液体	気体	水・油・液体	気体
弁入口の圧力限界	下表参照			
リード管の長さ	2m			
端 接 続	JIS 10K FFフランジ			
材 質	FC			
	CAC★ <sup>1</sup>			
	C5212P (りん青銅)			
感熱筒材質	SUS304	SUS304 (フィン付)	SUS304	SUS304 (フィン付)
感熱筒寸法 <sup>注1</sup>	JIS R1¼ねじ×筒長440mm★ <sup>2</sup>	筒長440mm	JIS R1¼ねじ×筒長440mm★ <sup>2</sup>	筒長440mm

呼び径	液体低温加熱用	寸法L×H (mm)	気体低温加熱用	液体低温冷却用	寸法L×H (mm)	気体低温冷却用
		梱包質量 (kg)			梱包質量 (kg)	
15	329,000	126×535	456,000	355,000	126×535	481,000
		16			16	
20	335,000	130×535	461,000	362,000	130×535	489,000
		16.7			16.7	
25	340,000	140×555	465,000	368,000	140×555	494,000
		17.7			17.7	
32	386,000	150×565	512,000	417,000	150×565	542,000
		19			19	
40	398,000	160×565	524,000	426,000	160×565	551,000
		19.8			19.8	
50	426,000	180×625	551,000	464,000	180×625	591,000
		27.5			27.5	
65	468,000	215×650	593,000	559,000	215×650	673,000
		34.5			34.5	
80	580,000	260×705	706,000	730,000	260×705	886,000
		48.5			48.5	
100	761,000	300×755	887,000	1,057,000	300×755	1,209,000
		69.5			69.5	

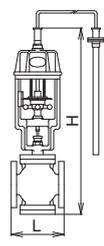
★<sup>1</sup>弁体・弁座ステンレス製も製作しています。  
 ★<sup>2</sup>液体用感熱筒は、標準外寸法も製作しています。お問い合わせください。  
 注1.液体用保護管付感熱筒は標準寸法と異なります。  
 呼び径80以上はお問い合わせください。  
 注2.感熱筒には、アルコール類又は代替フロンが封入されておりますので、廃棄の際には、廃棄物処理業者に回収・処理をお願いいたします。

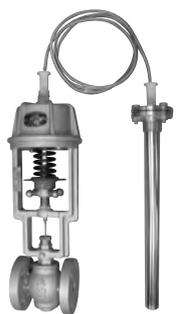
■価格加算

記号	仕様	加算額
4-1	液体用保護管 (SUS304製) 付 (呼び径15~65) 注1	78,900
4-2	液体用保護管 (PTFE製) 付 (呼び径15~65) 注1	110,000
5-1	リード管長さ3m	13,300
5-2	リード管長さ4m	
5-3	リード管長さ5m	

■弁入口の圧力限界

呼び径	15~40	50~65	80	100
(MPa)	1.0	0.7	0.5	0.4



<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">6</div> 製品記号	<b>TD4-G</b>	<b>TD4L-G</b>
	受注品	受注品
温度調整弁	加熱用	低温加熱用
		
	型式：TD-4型	型式：TD-4L型

**POINT 単座、フランジ形、加熱用・低温加熱用**

標準仕様	形式	直動式		
	弁形式	単座		
	調整温度区分	40~60、50~70、60~80、70~90、80~100°C ☆★ <sup>1</sup>	15~35、20~40、35~55°C	
	適用流体	蒸気・温水		
	被加熱流体	水・油・液体		
	弁入口の圧力限界	呼び径15・20：1.0MPa、呼び径25：0.7MPa、呼び径32・40：0.5MPa		
	リード管の長さ	2m		
	端接続	呼び径15~25：JIS 10K FFフランジ、呼び径32・40：JIS 5K FFフランジ		
	材質	本体	FC	
		弁体・弁座	SUS	
ペローズ		C5212P (りん青銅)		
感熱筒材質	SUS304			
感熱筒寸法 <sup>注1</sup>	JIS R1¼ねじ×筒長440mm★ <sup>2</sup>			

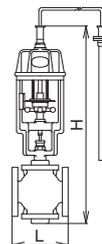
呼び径	加熱用		寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	低温加熱用	
	15	280,000		126×525 17	430,000
20	280,000	130×525 17	430,000		
25	298,000	130×535 19	446,000		
32	419,000	180×595 22	605,000		
40	419,000	180×595 23	605,000		

☆他の調整温度区分も製作しています。お問い合わせください。  
 ★<sup>1</sup>TD4-Gは調整温度範囲100~120°C (耐温130°C) まで製作しています。  
 ★<sup>2</sup>感熱筒は、標準外寸法も製作しています。お問い合わせください。  
 注1.保護管付感熱筒は標準寸法と異なります。  
 注2.感熱筒には、アルコール類又は代替フロンが封入されておりますので、廃棄の際には、廃棄物処理業者に回収・処理をお願いいたします。

■価格加算

記号	仕様	加算額
2-1	調整温度範囲100~120°C(TD4-G)	14,300
4-1	保護管(SUS304製)付(TD4-G) <sup>注1</sup>	69,000
	保護管(SUS304製)付(TD4L-G) <sup>注1</sup>	78,900
4-2	保護管(PTFE製)付 <sup>注1</sup>	110,000
5-1	リード管長さ3m	13,300
5-2	リード管長さ4m	
5-3	リード管長さ5m	

記 事



6 温度調整弁

# 6

製品記号

## TR5-J

受注品

# ミキシングバルブ

0.5MPa CAC製

型式：TR-5型

# 6

製品記号

## TR4N-W

受注品

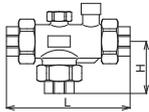
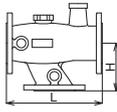
# ミキシングバルブ

1.0MPa

水道法性能基準適合品 型式：TR-4N型

POINT		水・蒸気の直接混合形																																										
標準仕様	適用流体	水・蒸気																																										
	調整温度範囲	40～90℃																																										
	使用圧力範囲	水：0.2～0.5MPa、蒸気：0.2～0.5MPa																																										
	最小作動差圧	0.1MPa以上注1.																																										
	最大温水流量	55L/min（開放） ※下表の温水流量表参照																																										
	水・蒸気最大圧力比	1：1～2（水：蒸気）																																										
	端接続	JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub>																																										
	材質	本体（CACニッケルメッキ）、要部（SUS）																																										
取付姿勢	水平・垂直（温水側下向）																																											
価格(円)	呼び径	蒸気先止め式	梱包質量 (kg)																																									
	20	別途お見積り致します。	7																																									
<p>注1.水側（一次側）と温水側（二次側）の圧力差になります。最小作動差圧以下では温水温度が上がりません。</p> <p>注2.ミキシングバルブの水・蒸気側には逆止弁を設置してください。 当社推奨型式：CS-11型（90頁参照）</p> <p>注3.本製品は温水側に取り付けたスプレーガンで床や機器の洗浄を主な目的で使用します。人体に直接触れるような用途ではご使用できません。</p> <p style="text-align: center;">■温水流量表 (L/min)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">水・蒸気圧力 (MPa)</th> <th colspan="6">温度別温水流量</th> </tr> <tr> <th>40℃</th> <th>50℃</th> <th>60℃</th> <th>70℃</th> <th>80℃</th> <th>90℃</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.2</td> <td>10～35</td> <td>10～32</td> <td>10～23</td> <td>10～17</td> <td>10～13</td> <td>10～12</td> </tr> <tr> <td>0.3</td> <td>13～45</td> <td>13～40</td> <td>13～31</td> <td>13～24</td> <td>13～19</td> <td>13～17</td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td>15～49</td> <td>15～49</td> <td>15～38</td> <td>15～30</td> <td>15～24</td> <td>15～21</td> </tr> <tr> <td>0.5</td> <td>17～55</td> <td>17～55</td> <td>17～45</td> <td>17～35</td> <td>17～29</td> <td>17～25</td> </tr> </tbody> </table> <p>条件：水・蒸気圧力：同圧、水温度：15℃ 温水側：全開（開放）</p> <p>注4.水と蒸気の圧力比が異なる場合、温水流量も同圧時とは変わりますのでお問い合わせください。</p> <p>注5.温水側を使用するバルブやスプレーガンの流量は温度調整時（一定流量）の流量でご使用ください。流量が変化すると温度が変化します。</p> <p>●温度計、ホース、スプレーノズルセット一式も販売しています。（蒸気・水側の配管部材は付属しません。）</p>				水・蒸気圧力 (MPa)	温度別温水流量						40℃	50℃	60℃	70℃	80℃	90℃	0.2	10～35	10～32	10～23	10～17	10～13	10～12	0.3	13～45	13～40	13～31	13～24	13～19	13～17	0.4	15～49	15～49	15～38	15～30	15～24	15～21	0.5	17～55	17～55	17～45	17～35	17～29	17～25
水・蒸気圧力 (MPa)	温度別温水流量																																											
	40℃	50℃	60℃	70℃	80℃	90℃																																						
0.2	10～35	10～32	10～23	10～17	10～13	10～12																																						
0.3	13～45	13～40	13～31	13～24	13～19	13～17																																						
0.4	15～49	15～49	15～38	15～30	15～24	15～21																																						
0.5	17～55	17～55	17～45	17～35	17～29	17～25																																						
記事		記事																																										
		<p>オプション 取り付け写真</p>																																										

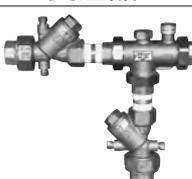
POINT		給湯温度を自由にコントロール コンパクトタイプ		
標準仕様	標準設定温度	40℃		
	調整温度範囲	30～50℃		
	適用流体	温水・水		
	流体温度 (MAX)	80℃		
	適用圧力	0.02～1.0MPa		
	温水・水の入口側圧力差	0.05MPa以内		
	端接続	入口側（温水、水）：JIS Rねじ（逆止弁・ネット内蔵ユニオン継手） 出口側（給湯）：JIS Rねじ（ユニオン継手）		
	材質	本体（黄銅 casting）、要部（黄銅・合成樹脂）		
取付姿勢	水平・垂直・横取付自由注.			
価格(円)	呼び径	水道法性能基準適合品	寸法L×G (mm)	
	15	63,800	梱包質量 (kg)	
20	67,300	143×62	0.8	
			143×62	0.9
<p>注.垂直に取り付ける場合、逆止弁部は下から上の流れ方向としてください。 ※入口側（温水・水）内蔵のネットは40メッシュ相当です。</p>				

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">6</div> 製品記号 <div style="text-align: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">スイス JRG社製 ミキシング バルブ</div>	JRG3400-9	JRG3410-																															
	□内には設定温度及び調整温度範囲の記号が入ります。																																
	受注品	受注品																															
	1.0MPa 水 温水	1.0MPa 水 温水																															
	CAC製	CAC製																															
	 型式：JRG3400型	 型式：JRG3410型																															
POINT	給湯温度を自由にコントロール 注1.																																
標準仕様	標準設定温度	下表参照																															
	調整温度範囲	下表参照																															
	適用流体	温水・水 注1.																															
	流体温度	下表参照																															
	適用圧力	1.0MPa以下																															
	温水・水の入口側圧力差	0.05MPa以内																															
	取付姿勢	水平・垂直・横取付自由																															
	端接続	JIS Rpねじ (ユニオン継手)	DIN PN10フランジ★																														
	材質	本体 (CAC)、要部 (SUS・CAC・樹脂)																															
	付属品	温度調整用六角棒スパナ、保温カバー																															
価格 (円)	呼び径	ねじ込形	DIN フランジ																														
		寸法L×H (mm)	寸法L×H (mm)																														
		梱包質量 (kg)	梱包質量 (kg)																														
	15	129,000	131×55 1.6																														
	20	197,000	140×60 1.7																														
	25	212,000	160×67 2.3																														
	32	241,000	190×82 3.5																														
	40	359,000	214×90 4.2																														
50	422,000	250×104 6.2																															
65		1,144,000	290×145 24																														
80		1,334,000	310×155 29																														
記事	★相フランジ (ボルト、ナット、平座金、パッキン付) も販売しています。 ●給湯停止弁 (流体温度0~95℃、水道法性能基準適合品) も製作しています。(99頁参照)																																
	注1.給湯装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のJRG3400N (呼び径15~50) をご使用ください。(98頁参照) 注2.ミキシングバルブの温水・水側には逆止弁を設置してください。当社推奨型式：CS-7N型 (90頁参照) 注3.給湯 (出湯) が、人に直接触れるような給湯温度の正確さが要求される用途 (温水シャワーなど) の場合、給湯口の直前に別途、混合水栓を設置するなどして、希望の給湯温度を容易に調整できるようにしてください。 (本ミキシングバルブを上流側に設置し、更に給湯口の直前に混合水栓を設置して給湯温度を容易に調整できるようにする) ※温水、水の圧力変動や、温水温度の変動などにより、給湯温度が変動しますので、安全対策を講じてください。 ※呼び径15には循環水戻り口がありません。																																
	■設定温度及び調整温度範囲の記号 ●JRG3400型																																
	●JRG3410型																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>標準設定温度</td> <td>40℃</td> <td>55℃</td> </tr> <tr> <td>調整温度範囲 注4.</td> <td>30~45℃</td> <td>45~65℃</td> </tr> <tr> <td>流体温度 (MAX.)</td> <td>80℃</td> <td>90℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">記号</td> <td>呼び径</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>12</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>22</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>32</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>42</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>52</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>62</td> <td>66</td> </tr> </table>			標準設定温度	40℃	55℃	調整温度範囲 注4.	30~45℃	45~65℃	流体温度 (MAX.)	80℃	90℃	記号	呼び径		15	12	16	20	22	26	25	32	36	32	42	46	40	52	56	50	62	66
	標準設定温度	40℃	55℃																														
	調整温度範囲 注4.	30~45℃	45~65℃																														
	流体温度 (MAX.)	80℃	90℃																														
	記号	呼び径																															
		15	12	16																													
20		22	26																														
25		32	36																														
32		42	46																														
40	52	56																															
50	62	66																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>標準設定温度</td> <td>40℃</td> <td>55℃</td> </tr> <tr> <td>調整温度範囲 注4.</td> <td>30~45℃</td> <td>45~65℃</td> </tr> <tr> <td>流体温度 (MAX.)</td> <td>80℃</td> <td>90℃</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">記号</td> <td>呼び径</td> <td></td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>605</td> <td>608</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>805</td> <td>808</td> </tr> </table>			標準設定温度	40℃	55℃	調整温度範囲 注4.	30~45℃	45~65℃	流体温度 (MAX.)	80℃	90℃	記号	呼び径		65	605	608	80	805	808													
標準設定温度	40℃	55℃																															
調整温度範囲 注4.	30~45℃	45~65℃																															
流体温度 (MAX.)	80℃	90℃																															
記号	呼び径																																
	65	605	608																														
	80	805	808																														
注4.調整温度範囲20~30℃はお問い合わせください。																																	
 																																	

6 製品記号 **JRG3400N-9**

□内には設定温度及び調整温度範囲の記号が入ります。

スイス  
JRG社製  
ミキシングバルブ  
×  
逆止弁  
(CS-7N型)



1.0MPa CAC製

水 温水

水道法性能基準適合品 型式：JRG3400N型

**POINT** ミキシングバルブ×逆止弁2台セット 注1.

標準仕様	標準設定温度	下表参照	
	調整温度範囲	下表参照	
	適用流体	温水・水	
	流体温度	下表参照	
	適用圧力	1.0MPa以下	
	温水・水の入口側圧力差	0.05MPa以内	
	取付姿勢	水平・垂直・横取付自由 注3.	
	端接続材	JIS Rcねじ (ユニオン継手)	
	材質	本体 (CAC)、要部 (SUS・CAC・樹脂)	
	付属品	CS-7N型逆止弁×2台、逆止弁取付用SUS製パレルニップル 注2、温度調整用六角棒スパナ、保温カバー (ミキシングバルブ用)	

呼び径		<b>水道法性能基準適合品</b>	寸法L×H (mm)
価格 (円)	15	207,000	268×193
	20	275,000	315×219
	25	309,000	365×256
	32	374,000	404×278
	40	520,000	471×324
	50	629,000	

●給湯停止弁 (流体温度0~95°C、水道法性能基準適合品) も製作しています。(99頁参照)

注1.本製品はJRG3400型ミキシングバルブ、CS-7N型逆止弁及びパレルニップルが各々独立した状態で納入されます。必ずCS-7N型逆止弁をJRG3400型ミキシングバルブの入口側に取り付けてご使用ください。

注2.パレルニップルについてはJIS B 2302による。

注3.垂直に取り付ける場合、逆止弁は下から上の流れ方向としてください。

注4.給湯 (出湯) が、人に直接触れるような給湯温度の正確さが要求される用途 (温水シャワーなど) の場合、給湯口の直前に別途、混合水栓を設置するなどして、希望の給湯温度を容易に調整できるようにしてください。  
(本ミキシングバルブを上流側に設置し、更に給湯口の直前に混合水栓を設置して給湯温度を容易に調整できるようにする)  
\*温水、水の圧力変動や、温水温度の変動などにより、給湯温度が変動しますので、安全対策を講じてください。

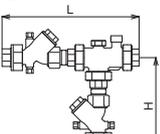
※呼び径15には循環水戻り口がありません。

■設定温度及び調整温度範囲の記号

標準設定温度	40°C	55°C
調整温度範囲 注5.	30~45°C	45~65°C
流体温度 (MAX.)	80°C	90°C

記号	呼び径	15	12	16
		20	22	26
		25	32	36
		32	42	46
		40	52	56
		50	62	66

注5.調整温度範囲20~30°Cはお問い合わせください。



6 製品記号 **JRG6320N-FP**  **JRG6320N-F**

標準品

温度開閉弁

1.0MPa

温水



ユニオン継手付 注1.

水道法性能基準適合品 型式：JRG6320N型

**POINT** 即湯循環システムの給湯温度安定化

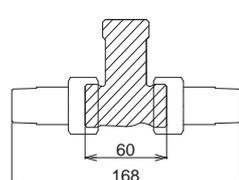
標準仕様	形式	サーモワックス式						
	標準設定温度	57°C (出荷時)						
	調整温度範囲	36~63°C						
	目盛値	1	2	3	4	5	6	7
	設定温度	36°C	41°C	45°C	49°C	53°C	57°C	63°C
	適用流体	温水						
	流体温度 (MAX)	70°C 注2.						
	適用圧力	1.0MPa以下						
	適用最大差圧	0.2MPa						
	端接続材	JIS R3/4ねじ (ユニオン継手 注1.)			JIS G1ねじ			

価格 (円)	呼び径	ユニオン継手付	本体のみ
	20	<b>67,700</b>	<b>61,200</b>

注1.ユニオンガasket付属

注2.内蔵されている部品の耐温となります。温度にはご注意ください。

注3.製品梱包材が保温ケースとなります。



質量0.78kg (ユニオン継手付)  
梱包数 (質量kg) : 1 (1)

6 ミキシングバルブ、温度調整弁



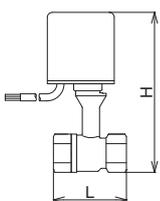
<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">6</div> 製品記号	BM13SHN-J	BM16SHN-J
	受注品	受注品
給湯停止弁 (ボール式電動弁)	1.0MPa  	1.0MPa  
	水道法性能基準適合品 型式：BM-13SHN型	水道法性能基準適合品 型式：BM-16SHN型

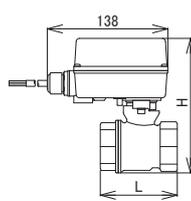
POINT 流体温度MAX 95℃対応、各種給湯システムに最適

標準仕様	形 式	ボール式二方口	
	作 動	オンオフ	
	適 用 流 体	温水・水	
	流 体 温 度	0~95℃	
	適 用 圧 力	0~1.0MPa	
	周 囲 温 度	-10~50℃	
	定 格 電 圧	AC100/110V 50/60Hz AC200/220V 50/60Hz共用	
	保 護 構 造	防雨形 (IP53相当) 注.	
	端 接 続	JIS Rcねじ	
	材 本 体	CAC	
	質 要 部	SUS	
	弁 開 閉 時 間	4.6/3.8秒(50/60Hz)	10/8.5秒(50/60Hz)
そ の 他	手動機構付、開閉信号出力付 (有電圧)		手動機構付

呼び径	本体 CAC		寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	本体 CAC		寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
	価格	価格			価格	価格		
15	76,000	86,200	62×154	1.3	92,200	139,000	90×159	3
20			72×159				110×168	
25			81×168				127×180	
32				1.6		169,000		3.4
40						187,000		4.4
50								

●フルボアタイプのBM-7SN型 (呼び径15~50、水道法性能基準適合品) も製作しています。  
 注. 屋外設置の場合、縦配管取付及び直射日光を避けてください。





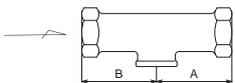
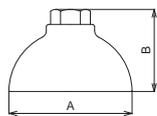
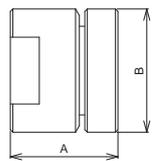
6 給湯停止弁 (ボール式電動弁)



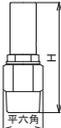
7 製品記号	QH1-F	QH1-D	QH2-F	QH2-D	QH3-D
	標準品	標準品	標準品	標準品	標準品
サイレンサ	0.7MPa CAC製 蒸気	SCS製	0.7MPa CAC製 蒸気	SCS製	0.7MPa SUS製 蒸気
					
		型式：QH-1型		型式：QH-2型	型式：QH-3型

POINT	F形	S形	低騒音形
標準仕様	F形		S形
形式	蒸気		
適用流体	0.7MPa以下		
適用圧力	66°C		
発音限界温度	95°C		
端接続	JIS Rcねじ		
材質	CAC	SCS	SUS

呼び径	本体 CAC		本体 SCS		本体 CAC		本体 SCS		本体 SUS	
	寸法A×B (mm)	梱包質量 (kg)								
15	54×54	0.4	54×54	0.4	70×57	0.4	70×57	0.4	50×34	0.23
20	62×63	0.6	62×63	0.6	94×72	0.9	94×72	0.9	53×40	0.3
25	75×75	0.9	75×75	0.9	133×95	2.1	133×95	2.1	60×48	0.54
32	93×91	1.9	93×91	1.9	175×113	3.5	175×113	3.5	63×65	1.1
40	110×109	2.5	110×109	2.5	204×137	4.8	204×137	4.8	65×75	1.5
50	140×130	4.2	140×130	4.2	229×156	8	229×156	8	70×110	3.5
65	155×154	11.5	155×154	11.5	260×180	12	260×180	12		
80	180×170	14.5	180×170	14.5	280×200	15	280×200	15		

記事	注1. 梱包質量はCAC製のもので。SCS製はお問い合わせください。		
			
	注2. 蒸気を止めた時の水の逆流防止のため、一次側にVD-1H型真空調整弁の取付けをおすすめします。(101頁をご参照ください。)		

7  
サイレンサ  
蒸気

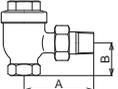
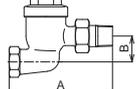
<div style="background-color: black; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">7</div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">真空調整弁</div>	製品記号	VD1H-F□					VD1H-D□
	□内には設定圧力範囲の記号が入ります。						
受注品		受注品			受注品		
1.0MPa		C3604・CAC製			1.0MPa		SUS製
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">空気</div> </div>					<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">空気</div> </div>		
		型式：VD-1H型			型式：VD-1H型		
<b>POINT</b>		<b>蒸気・空気用</b>					
標準仕様	適用流体	蒸気・空気					
	流体温度	200℃以下					
	適用圧力	1.0MPa以下					
	設定圧力範囲	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>①：-0.5~-22kPa</span> <span>②：-22~-49kPa</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>③：-49~-76kPa</span> <span>④：-76~-82kPa 注1.</span> </div> <p>(設定圧力・流体名をお知らせください)</p>					
	端接続	JIS Rねじ					
材質	C3604又はCAC			SUS			
弁体・弁座	C3604又はCAC (メタルタッチ)			SUS (メタルタッチ)			
価格(円)	呼び径	本体 <b>C3604</b> 又は <b>CAC</b>	平六角×H (mm)	梱包質量 (kg)	本体 <b>SUS</b>	平六角×H (mm)	梱包質量 (kg)
	15	81,100	34×110	0.5	122,000	35×110	0.5
	20	85,800	34×110	0.5	125,000	35×110	0.5
	25	87,800	34×110	0.7	142,000	35×110	0.7
	32	132,000	50×107	0.9	176,000	50×107	0.9
	40	133,000	55×122	1.2	211,000	55×122	1.2
50	153,000	68×142	2	250,000	70×142	2	
記事		<p>注1. ご指定の設定圧力に調整して出荷いたします。(-0.5~-9.9kPa:小数点第一位まで設定可能、-10~-82kPa:小数点第一位設定不可)</p> <p>注2. 流体正圧保持の用途には使用できません。</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>					

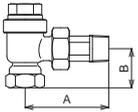
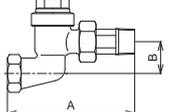
7

真空調整弁

蒸気

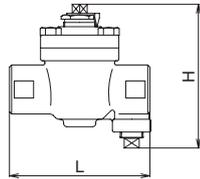
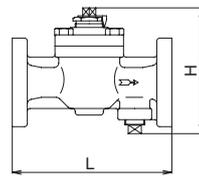
空気

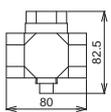
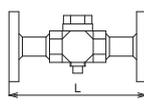
8	製品記号		AT1A-F		AT1S-F	
	標準品		標準品		標準品	
 スチームトラップ (ラジエータトラップ)		100kPa HA-030準拠品  CAC製 ベローズ式 型式：AT-1A型	100kPa HA-030準拠品  CAC製 ベローズ式 型式：AT-1S型			
<b>POINT</b> <b>ラジエータトラップ、ベローズ式</b>						
標準仕様	形式	サーモスタチック式 (ベローズ式)				
	形状	アングル形		ストレート形		
	適用流体	蒸気				
	流体温度	120°C以下				
	適用圧力	10~100kPa				
	端接続	入口側：JIS Rねじ (ユニオン継手) × 出口側：JIS Rcねじ				
材質	本体	CACニッケルクロムメッキ				
	弁体・弁座	弁体・弁座 (C3604)、ベローズ (C5212)				
呼び径	アングル形		寸法A×B (mm)	ストレート形		寸法A×B (mm)
価格(円)	15	19,500	梱包数 (質量kg)	20,900	梱包数 (質量kg)	
	20	25,300	80×35 0.75	27,500	123×28 0.85	30 (25)
	25	36,900	87×41 0.85	40,600	135×34 1.1	30 (32)
			105×52 1.5		165×40 1.7	10 (17)
記事						

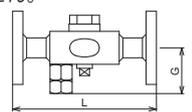
8	製品記号		AT4A-J		AT4S-J	
	標準品		標準品		標準品	
 スチームトラップ (ラジエータトラップ)		0.35MPa  CAC製 サーマワックス式 型式：AT-4A型	0.35MPa  CAC製 サーマワックス式 型式：AT-4S型			
<b>POINT</b> <b>ラジエータトラップ、サーモワックス式</b>						
標準仕様	形式	サーモスタチック式 (サーモワックス式)				
	形状	アングル形		ストレート形		
	適用流体	蒸気				
	流体温度	150°C以下				
	適用圧力	0.01~0.35MPa				
	端接続	入口側：JIS Rねじ (ユニオン継手) × 出口側：JIS Rcねじ				
材質	本体	CAC				
	弁体・弁座	SUS				
呼び径	アングル形		寸法A×B (mm)	ストレート形		寸法A×B (mm)
価格(円)	15	25,200	梱包数 (質量kg)	27,300	梱包数 (質量kg)	
	20	28,400	80×35 0.75	30,600	123×28 0.85	30 (25)
			87×41 0.85		135×34 1.1	30 (32)
	記事					

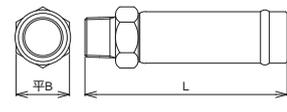
8 スチームトラップ (ラジエータトラップ)

蒸気

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">8</div> <div style="font-size: 0.8em;">製品記号</div>	ATB5-G		ATB5F-G											
	標準品		標準品											
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">蒸気</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">スチームトラップ</div>	1.0MPa <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</span>		1.0MPa <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</span>											
	FC製 バイパス③ストップ④トラップ <b>三役</b>		FC製 バイパス③ストップ④トラップ <b>三役</b>											
														
型式：ATB-5型		型式：ATB-5F型												
POINT	バイパス付スチームトラップ・サーモスタチック式													
標準仕様	形式	サーモスタチック式 (サーモエレメント式)												
	適用流体	飽和蒸気 注.												
	流体温度	184℃以下												
	適用圧力	1.0MPa以下												
	端接続	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ											
	材質	FC												
背圧許容度	弁体・弁座 (SUS)、コック (CAC)、サーモエレメント (SUS) 一次側圧力の50%以下 (最小差圧0.03MPa)													
価格 (円)	呼び径	ねじ込形	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量kg)	フランジ形	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)								
	15	73,400	130×135 3.4	5 (17.5)	95,400	170×135 4.5								
	20	73,400	130×135 3.4	5 (17.5)	95,400	170×135 5								
	25	73,400	130×135 3.4	5 (17.5)	99,500	170×135 6								
	32				266,000	200×187 11								
	40				268,000	200×190 11								
	50				276,000	200×195 12								
記事	注. 過熱蒸気には使用できません。													
	■価格加算 <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">4-3</td> <td>切換レバー固定式 呼び径 15 ~ 25</td> <td>3,500</td> </tr> <tr> <td>呼び径 32 ~ 50</td> <td>12,000</td> </tr> </table>		記号	仕様	加算額	4-3	切換レバー固定式 呼び径 15 ~ 25	3,500	呼び径 32 ~ 50	12,000			切換レバー固定式	
	記号	仕様	加算額											
4-3	切換レバー固定式 呼び径 15 ~ 25	3,500												
	呼び径 32 ~ 50	12,000												
														

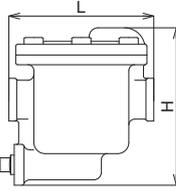
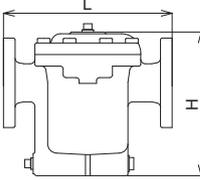
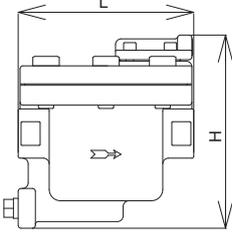
8	製品記号	AT6-N		AT6-D		AT6F-N		AT6F-D	
	標準品	標準品		標準品		標準品		標準品	
スチームトラップ	1.0MPa	SS製	SUS製		1.0MPa	SS製	SUS製		
			型式：AT-6型				型式：AT-6F型		
POINT	サーモスタチック式、ねじ込形				サーモスタチック式、フランジ形				
標準仕様	形式	サーモスタチック式（サーモエレメント式）							
	適用流体	飽和蒸気 注.							
	流体温度	184℃以下							
	適用圧力	1.0MPa以下							
	端接続	JIS Rcねじ				JIS 10K FFフランジ		JIS 10K RFフランジ	
	材質	SS		SUS		SS		SUS	
背圧許容度	弁体・弁座（SUS）、サーモエレメント（SUS） 一次側圧力の50%以下（最小差圧0.03MPa）								
呼び径	本体 SS	梱包質量 (kg)	本体 SUS	本体 SS	寸法L (mm)	梱包質量 (kg)	本体 SUS		
価格(円)	15	38,200	1.2	56,900	50,900	175	2.8	101,000	
	20	39,100	1.2	59,300	54,000	195	3.2	108,000	
	25	40,200	1.2	61,700	57,300	215	4.0	118,000	
記事	注. 過熱蒸気には使用できません。								

8	製品記号	AT6FB-N		
	標準品	標準品		
スチームトラップ (寒冷地用)	1.0MPa	SS製		
		型式：AT-6FB型		
POINT	一次側に圧力式不凍結弁付			
標準仕様	形式	サーモスタチック式（サーモエレメント式）		
	適用流体	飽和蒸気 注.		
	流体温度	184℃以下		
	適用圧力	0.07~1.0MPa		
	端接続	JIS 10K FFフランジ★ (不凍結弁排出側JIS Rc½ねじ)		
	材質(本体/要部)	本体(SS★)/弁体・弁座・サーモエレメント(SUS)		
背圧許容度	一次側圧力の50%以下（最小差圧0.03MPa）			
不凍結弁、弁開圧力	0.02±0.005MPa			
不凍結弁、弁閉圧力	0.03±0.005MPa			
呼び径	本体 SS	寸法L×G (mm)	梱包質量 (kg)	
価格(円)	15	62,500	175×62.5	3.2
	20	65,600	195×62.5	3.6
	25	68,600	215×62.5	4.4
記事	★SUS製（製品記号：AT6FB-D（JIS 10K RFフランジ））も製作しています。 注. 過熱蒸気には使用できません。			

8	製品記号	BH1-N		BH1-D	
	標準品	標準品		標準品	
消音器 (スチームトラップ用)	1.6MPa	SS製		SUS製	
		型式：BH-1型			
POINT	ドレン排出音の低減に				
標準仕様	用途	スチームトラップ出口側専用			
	適用流体	ドレン（復水）			
	適用圧力	1.6MPa以下			
	端接続	JIS Rねじ、及びJIS Rcねじ (流れ方向の指定はありません)			
	材質	SS		SUS	
	消音材	SUS			
呼び径	本体 SS	寸法L×B (mm)	梱包質量 (kg)	本体 SUS	
価格(円)	15	28,400	133×平35	0.43	46,900
	20	30,600	133×平35	0.43	50,200
	25	32,700	133×平41	0.61	53,800
記事					

8 スチームトラップ、消音器

蒸気

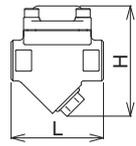
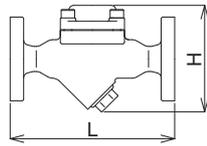
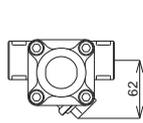
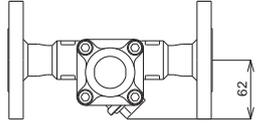
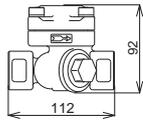
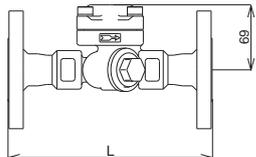
<div style="background-color: #008000; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">8</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">8</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">製品記号</div>	AK1H-GL	AK1H-GH	AK2H-GL	AK2H-GH	AK20-M	
	標準品	標準品	標準品	標準品	受注品	
スチームトラップ	0.7MPa FC製	1.0MPa FC製	0.7MPa FC製	1.0MPa FC製	2.0MPa FCD製	
	<span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</span>		<span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</span>		<span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</span>	
						
	型式：AK-1H型		型式：AK-2H型		型式：AK-20型	
POINT	バケット式、ねじ込形		バケット式、フランジ形		バケット式 MAX.2.0MPa プロテクター搭載	
標準仕様	形式	メカニカル式(下向バケット式)				
	適用流体	蒸気				
	流体温度	184°C以下		184°C以下★		220°C以下
	適用圧力範囲	0.035~0.7MPa	0.035~1.0MPa	0.02~0.7MPa	0.02~1.0MPa	0.035~2.0MPa
	端接続	JIS Rcねじ		JIS 10K FFフランジ		JIS Rcねじ
	材質	FC				FCD
	本体 弁体・弁座 バケット プロテクター	SUS				SUS
	—				SCS	
価格(円)	呼び径	0.7MPa用	1.0MPa用	0.7MPa用	1.0MPa用	2.0MPa用
		23,400	23,900			112,000
		26,400	27,200			112,000
		37,000	38,100			112,000
				138,000	143,000	
				166,000	174,000	
				241,000	251,000	
				411,000		
				417,000		
記事	注.圧力が0.035MPa以下又は0.1MPa以下で極端に流量が少ない場合は、他の型式(AT-1,4型、AF-12型)をご使用ください。		★流体温度220°C以下はお問い合わせください。			
						

8

スチームトラップ

蒸気



8 製品記号		AD19-M	AD19F-M	AD19F-M <sup>1</sup> 注. AD19F-M <sup>2</sup>	AD22-D	AD22F-D	
 <b>スチームトラップ</b>		標準品	標準品	標準品	標準品	標準品	
		1.6MPa FCD製 ストレーナ内蔵※ 	1.6MPa <sup>注.</sup> 	FCD製 ストレーナ内蔵※	1.6MPa SCS製 ストレーナ内蔵※ 	1.6MPa SCS製 ストレーナ内蔵※ 	
							
		型式：AD-19型	呼び径15~25	呼び径32~50	型式：AD-22型	型式：AD-22F型	
		POINT		サーモダイナミック式		ステンレス製サーモダイナミック式	
標準仕様	形式	サーモダイナミック式 (ディスク式)					
	適用流体	蒸気					
	流体温度	220℃以下					
	適用圧力	0.03~1.6MPa 注.					
	端接続	JIS Rcねじ	JIS 10K・16K・20K(共用) FFフランジ	<sup>1</sup> : JIS 10K FFフランジ注. <sup>2</sup> : JIS 20K RFフランジ	JIS Rcねじ	JIS 20K RFフランジ☆	
材質	FCD			SCS			
本体要部	ディスク・弁座 (SUS)			SUS			
背圧許容度	入口側圧力の50%以下 (最小差圧0.03MPa)						
価格 (円)	呼び径	ねじ込形	フランジ形	フランジ形	ねじ込形	フランジ形	
		寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L (mm) 梱包質量 (kg)	
	15	<b>37,200</b> 98×132 2.3	<b>51,700</b> 175×132 4		<b>91,700</b> 2.1	<b>156,000</b> 175 4.4	
	20	<b>38,400</b> 104×132 2.4	<b>54,500</b> 195×132 4.4		<b>95,500</b> 2.1	<b>186,000</b> 195 4.7	
	25	<b>40,200</b> 112×140 2.7	<b>58,800</b> 215×140 5.8		<b>99,100</b> 2.1	<b>219,000</b> 215 5.4	
	32			245×198 10.3	<b>127,000</b>		
	40			264×198 10.7	<b>133,000</b>		
50			269×198 11.3	<b>138,000</b>			
記事		<p>●一次側不凍結弁付のAD-19B型 (ねじ込形)、AD-19FB型 (フランジ形) も製作しています。 (適用圧力の最低値は0.07MPaとなります。) ※ストレーナの網目は80メッシュです。</p>   <p>注.呼び径32~50のL寸法はJIS 20K RFフランジの値です。</p>			<p>☆JIS 10K FF・RF、16K RFフランジも製作しています。 ●一次側不凍結弁付のAD-22B型(ねじ込形)、AD-22FB型(フランジ形)も製作しています。(適用圧力は0.07~1.6MPaとなります。) ※ストレーナの網目は80メッシュです。</p>    		

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">8</div> 製品記号	ADB20-G	ADB20F-G	ADB21-D	ADB21F-D
	標準品	標準品	標準品	標準品
スチームトラップ	1.0MPa FC製 三役 蒸気 バイパス①ストップ②トラップ	1.0MPa FC製 三役 蒸気 バイパス①ストップ②トラップ	1.0MPa SCS製 三役 蒸気 ストップ①バイパス②トラップ	1.0MPa SCS製 三役 蒸気 ストップ①バイパス②トラップ
				
	型式：ADB-20型	型式：ADB-20F型	型式：ADB-21型	型式：ADB-21F型

<b>POINT</b>	バイパス付スチームトラップ、サーモダイナミック式	ステンレス製 バイパス付スチームトラップ
--------------	--------------------------	----------------------

標準仕様	形式	サーモダイナミック式 (ディスク式)			
	適用流体	蒸気			
	流体温度	184°C以下			
	適用圧力	0.03~1.0MPa			
	端接続	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ
材質	本体	FC		SCS	
	要部	ディスク・弁座 (SUS)、コック (CAC)		ディスク・弁座・ボール (SUS)	
背圧許容度	入口側圧力の50%以下 (最小差圧0.03MPa)				

呼び径	ねじ込形		フランジ形		ねじ込形		フランジ形	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量 (kg))	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
15	73,400	3.5	95,400	4.9	190,000	2 (10.5)	249,000	3.4
20	73,400	3.5	95,400	5	190,000	2 (10.5)	260,000	3.7
25	73,400	3.5	99,500	6.3	190,000	2 (10.5)	280,000	4.7

■価格加算

記号	仕様	加算額
4-3	切換レバー固定式	3,500

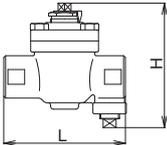
■価格加算

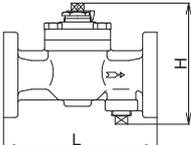
記号	仕様	加算額
4-3	切換レバー固定式	4,300

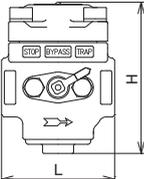


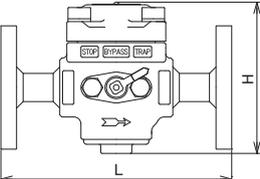
切換レバー固定式

記事



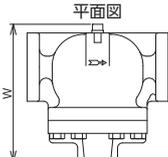
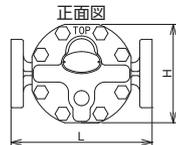
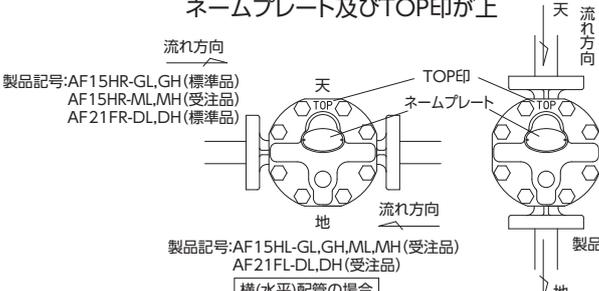




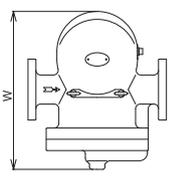
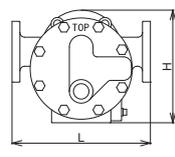
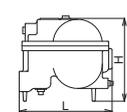
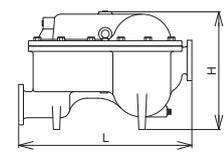
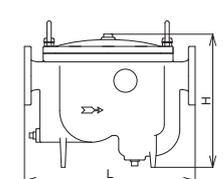


8 スチームトラップ 蒸気

<div style="background-color: black; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">8</div> <p>製品記号</p>	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	AF12-G		
	AF23-ML	AF23-MM	AF23-MH	AF23F-ML	AF23F-MM	AF23F-MH			
 <b>スチームトラップ</b>	受注品			受注品			標準品		
	0.3MPa 0.8MPa 2.1MPa		FCD製	0.3MPa 0.8MPa 2.1MPa		FCD製	0.4MPa	FC製	
	 <small>型式：AF-23型</small>		 <small>型式：AF-23F型</small>		 <small>型式：AF-12型</small>				
POINT	ボールフリーフロート、MAX.2.1MPa						小型・ねじ込形 入口・出口配管接続の選択可能		
標準仕様	形式	メカニカル式（フロート式）					メカニカル式（フロート式）		
	適用流体	蒸気・ドレン					蒸気		
	流体温度	220℃以下					150℃以下		
	適用圧力	0.01~0.3MPa	0.01~0.8MPa	0.01~2.1MPa	0.01~0.3MPa	0.01~0.8MPa	0.01~2.1MPa	0.4MPa以下	
端接続	JIS Rcねじ★ <sup>1</sup>			JIS 10K・16K・20K(共用) FFフランジ★ <sup>2</sup> ☆ <sup>1</sup>		JIS 10K・16K・20K(共用) RFフランジ★ <sup>2</sup> ☆ <sup>2</sup>		JIS Rcねじ	
材質	本体	FCD					FC		
	弁体・弁座	SUS					SUS		
	フロート	SUS					SUS		
呼び径	ねじ込形			フランジ形			小型・ねじ込形		
価格(円)	15	別途お見積り致します。			別途お見積り致します。			寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)
	20							72,200	72,200
	25							74,700	74,700
記事	<p>★<sup>1</sup>NPTねじも製作しています。</p>			<p>★<sup>2</sup>ASME・JPIクラス150・300フランジも製作しています。</p> <p>☆<sup>1</sup>JIS 10K・16K・20K (共用) RFフランジも製作しています。</p> <p>☆<sup>2</sup>JIS 10K・16K・20K (共用) FFフランジも製作しています。</p>			<p>つり下げ金具 (付属品)</p>		

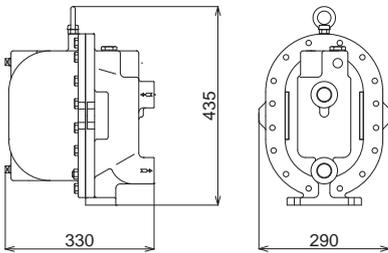
8	製品記号	AF15H <sup>R</sup> -GL	AF15H <sup>R</sup> -GH	AF15H□-ML	AF15H□-MH	AF21F <sup>R</sup> -DL	AF21F <sup>R</sup> -DH
	□内には流れ方向及びカバー位置変更の記号が入ります。(下図参照)						
蒸気	標準品	標準品	受注品	受注品	標準品	標準品	
	0.4MPa 蒸気	0.9MPa FC製	0.4MPa	0.9MPa FCD製	0.4MPa 蒸気	0.9MPa SCS製	
スチームトラップ							
	型式: AF-15H型			型式: AF-21F型			
POINT	水平・垂直配管に対応			水平・垂直配管に対応 ステンレス鋼製			
標準仕様	形式	メカニカル式(フロート式)					
	適用流体	蒸気					
	流体温度	180℃以下					
	適用圧力	0.4MPa以下	0.9MPa以下	0.4MPa以下	0.9MPa以下	0.4MPa以下	0.9MPa以下
	端接続	JIS 10K FFフランジ					
	材質	FC		FCD		SCS	
	本体	FC		FCD		SCS	
	弁体・弁座	SUS		SUS			
	フロート	SUS		SUS			
価格 (円)	呼び径	本体FC		本体FCD		ALL SUS	
		寸法L×H×W (mm)		寸法L×H×W (mm)		寸法L×H×W (mm)	
		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)	
	20	100,000	205×144×205	107,000	398,000	205×144×200	11
	25	109,000	215×144×205	116,000	420,000	215×144×200	12.5
	32	113,000	245×144×205	120,000	461,000	245×144×200	14
40	175,000	280×204×340	186,000	748,000	280×204×318	23	
50	198,000	290×204×340	213,000	786,000	290×204×318	26.5	
記事	<p>ワンポイント</p> <p>「縦配管への取付けも可能」(流れ方向:上から下) 蓋に鑄出してある TOP 印を正面から見て上に組替える事により、縦配管にも対応できます。</p>						
	<p>平面図</p>  <p>正面図</p>  <p>ネームプレート及びTOPE印が上</p>  <p>製品記号:AF15HR-GL,GH(標準品) AF15HR-ML,MH(受注品) AF21FR-DL,DH(標準品)</p> <p>製品記号:AF15HL-GL,GH,ML,MH(受注品) AF21FL-DL,DH(受注品)</p> <p>製品記号:AF15HV-GL,GH,ML,MH(受注品) AF21FV-DL,DH(受注品)</p> <p>縦上から下配管の場合</p> <p>横(水平)配管の場合</p>						

8 スチームトラップ 蒸気

8 製品記号		AF16H-G	AF11H-B	AF11HF-B	AF20F-M			
標準品		標準品		標準品		受注品		
0.9MPa FC製		0.5MPa FC製		0.35MPa FC製		1.0MPa FCD製		
蒸気		蒸気		蒸気		蒸気		
型式：AF-16H型		型式：AF-11H型		型式：AF-11HF型		型式：AF-20F型		
<b>POINT</b>		<b>高圧・多量トラップ</b>		<b>多量トラップ ドレン発生量の多い所に最適</b>		<b>高圧・多量トラップ</b>		
標準仕様	形式	メカニカル式（フロート式）		メカニカル式（フロート式）		メカニカル式（フロート式）		
	適用流体	蒸気		蒸気		蒸気		
	流体温度	180℃以下		160℃以下		150℃以下		
	適用圧力	0.9MPa以下		0.5MPa以下		0.35MPa以下		
	端接続	JIS 10K FFフランジ		JIS Rcねじ		JIS 5K FFフランジ*		
	材質	本体 FC 弁体・弁座 SUS フロート SUS		FC SUS SUS		FCD SUS SUS		
呼び径	<b>0.9MPa用</b>		<b>多量トラップ ねじ込形</b>		<b>多量トラップ フランジ形</b>		<b>1.0MPa用</b>	
価格 (円)		寸法L×H×W (mm) 梱包質量 (kg)		寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)		寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)		
	15		<b>98,800</b>	285×252 16				
	20		<b>98,800</b>	285×252 16				
	25		<b>114,000</b>	290×261 17.5		520,000	450×370 40	
	32		<b>114,000</b>	290×261 17.5		520,000	450×370 41	
	40		<b>152,000</b>	370×336 33		536,000	450×370 41	
	50	<b>275,000</b>	350×287×410 55	<b>152,000</b>	370×336 33		536,000	450×370 42
	65				<b>370,000</b>	660×452 99		
80				<b>370,000</b>	660×452 100			
記事	平面図  正面図 			※相フランジ、ボルト、ナット、ガスケット付属 				

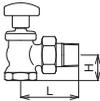
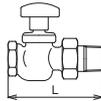
スチームトラップ

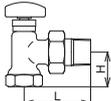
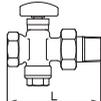


<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">8</div> 製品記号	AFP1H-M	AFP2H-M		
	受注品	受注品		
ポンピング トラップ	0.5MPa <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</span>	0.5MPa <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</span>		
	FCD製 クローズドシステム※	FCD製 オープンシステム		
				
	型式：AFP-1H型	型式：AFP-2H型		
POINT	蒸気使用機器のストール対策に ドレンを高所へ圧送(ポンプ機能)注.			
標準仕様	形式	メカニカル式(フロート式)		
	適用流体	蒸気・ドレン		
	流体温度	160°C以下		
	適用圧力	0.5MPa以下		
	加圧(駆動用)流体	蒸気 又は 空気		
	加圧流体圧力	0.03~0.5MPa		
	背圧許容度	加圧流体蒸気の場合：加圧流体圧力×50%以下 加圧流体空気の場合：加圧流体圧力×80%以下		
	端接続	JIS Rc1ねじ		
	材質	本体・フロートケース	FCD	
		弁体・弁座	SUS	—————
フロート		SUS		
その他	入口側スイング式逆止弁(本体内蔵)、加圧孔ストレーナ内蔵(80メッシュ)			
呼び径	トラップ機能有り(クローズドシステム)※	トラップ機能無し(オープンシステム)注.		
価格(円)	25	423,000	400,000	
		43	42	
記事	●レーザータンク(単体)も販売しています。 ※クローズドシステム時にポンピングトラップ一次側のドレン滞留防止のため、レーザー(2L以上の配管容量)が必要となります。詳細はお問い合わせください。 注. AFP-2H型は通常のスチームトラップ機能(開閉弁)が無く、ドレン圧送のみの用途に使用されます。			
				

8 ポンピングトラップ 蒸気



<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">8</span>                  製品記号             </div>	<b>HB1A-F</b>			<b>HB1S-F</b>			
	標準品			標準品			
ラジエータバルブ	0.4MPa <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</span>		グローブ式 CAC製	0.4MPa <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">蒸気</span>		グローブ式 CAC製	
		型式：HB-1A型			型式：HB-1S型		
<b>POINT</b>	<b>蒸気用ラジエータバルブ</b>						
標準仕様	形式	アングル形			ストレート形		
	適用流体	蒸気					
	流体温度	160°C以下					
	適用圧力	0.4MPa以下					
	端接続	入口側：JIS Rcねじ×出口側：JIS Rねじ（ユニオン継手）					
材質	CACニッケルクロムメッキ C3604						
	呼び径	アングル形	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量) (kg)	ストレート形	寸法L (mm) 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量) (kg)
価格(円)	15	<b>14,900</b>	65×28 0.5	30 (14)	<b>17,300</b>	100 0.6	30 (16)
	20	<b>19,400</b>	75×33 0.6	30 (18)	<b>19,700</b>	113 0.7	30 (20)
	25	<b>27,100</b>	86×38 0.9	20 (18)	<b>27,400</b>	128 1	20 (19.5)
	32	<b>37,500</b>	102×44 1.4	10 (14)	<b>40,100</b>	154 1.5	10 (15)
	記事						

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">8</span>                  製品記号             </div>	<b>HG3A-F</b>			<b>HG3S-F</b>			
	標準品			標準品			
ラジエータバルブ	0.35MPa <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">水</span> <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">温水</span>		コック式 CAC製	0.35MPa <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">水</span> <span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">温水</span>		コック式 CAC製	
		型式：HG-3A型			型式：HG-3S型		
<b>POINT</b>	<b>冷温水バルブ</b>						
標準仕様	形式	アングル形			ストレート形		
	適用流体	冷温水					
	流体温度	5~90°C					
	適用圧力	0.35MPa以下					
	端接続	JIS Rcねじ×JIS Rねじ（ユニオン継手）					
材質	CACニッケルクロムメッキ CAC						
	許容漏洩量	呼び径15：100mL/min以下、呼び径20：140mL/min以下（圧力0.1MPa時）					
	呼び径	アングル形	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量) (kg)	ストレート形	寸法L (mm) 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量) (kg)
価格(円)	15	<b>12,700</b>	65×32 0.4	30 (12.5)	<b>16,500</b>	97 0.5	30 (14)
	20	<b>17,300</b>	75×38 0.6	30 (19)	<b>19,400</b>	113 0.7	30 (21)
	記事						

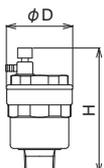
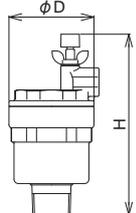
8

ラジエータバルブ

蒸気

水

温水

9		製品記号		AF6N-F	AF17N-FU	AF17N-FT	AF17N-FS											
 <b>空気抜弁</b>		標準品		標準品		標準品												
		1.0MPa C3771製 水道法性能基準適合品   型式：AF-6N型		1.0MPa 水道法性能基準適合品    型式：AF-17N型		CAC製												
<b>POINT</b>		<b>小型黄銅製</b>		<b>小型青銅製</b>														
標準仕様	形式	フロート式		フロート式														
	適用流体	水・温水		水・温水														
	流体温度	5～100℃		5～100℃														
	適用圧力	1.0MPa以下		1.0MPa以下														
	端接続	JIS Rねじ 注1.		JIS Rねじ 注.														
	材質	本体	C3771ニッケルクロムメッキ		CAC													
		弁体・弁座	CAC・EPDM		CAC・EPDM													
フロート		PP樹脂		PP樹脂														
付属品(排出口端接続)	(内径φ5ビニルチューブ用) 注2.		ユニオン継手(外径φ8銅管用)	チューブ継手	(JIS Rc¼ねじ)													
その他	—		—	ホースバンド 内径φ6ビニルチューブ500mm付属		—												
呼び径	<b>1.0MPa用</b>		寸法D×H (mm) 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量) (kg)	<b>ユニオン継手付属</b>	<b>チューブ継手付属</b>	<b>(JIS Rc¼ねじ)</b>											
価格(円)	15	<b>22,200</b>	59×112 0.7	20 (14)	<b>26,300</b>	<b>26,000</b>	<b>25,000</b>											
	20	<b>22,200</b>	59×112 0.7	20 (14)	<b>26,300</b>	<b>26,000</b>	<b>25,000</b>											
	25	<b>22,200</b>	59×112 0.7	20 (14)	<b>26,300</b>	<b>26,000</b>	<b>25,000</b>											
記 事	注1.管端コア(P・V兼用コア)に対応しています。 注2.ビニルチューブは付属していません。 注3.国土交通省仕様の場合は、AF-5N、10、10H、17N、22N型をご使用ください。(115、116、118、120頁参照)		注.管端コア(P・V兼用コア)に対応しています。 <b>■寸法、梱包質量、梱包数量</b>															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>寸法D×H (mm) 梱包質量 (kg)</th> <th>梱包数 (質量) (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>59×128 0.7</td> <td>20 (14)</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>59×128 0.75</td> <td>20 (15)</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>59×128 0.75</td> <td>20 (15)</td> </tr> </tbody> </table> 					呼び径	寸法D×H (mm) 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量) (kg)	15	59×128 0.7	20 (14)	20	59×128 0.75	20 (15)	25	59×128 0.75
呼び径	寸法D×H (mm) 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量) (kg)																
15	59×128 0.7	20 (14)																
20	59×128 0.75	20 (15)																
25	59×128 0.75	20 (15)																

**9** 製品記号

空気抜弁

温水  
水

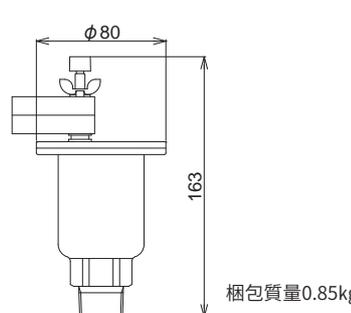
AF22N-JU	AF22N-JT	AF22N-J
標準品	標準品	標準品
1.0MPa 水道法性能基準適合品		CAC製
型式：AF-22N型		

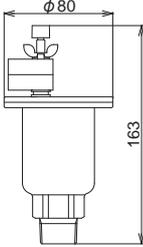
POINT		カルキ・ゴミ噛み対策品			
標準仕様	形式	フロート式			
	適用流体	温水・水			
	流体温度	5~100℃			
	適用圧力	1.0MPa以下★			
	端接続	JIS Rねじ 注.			
	材質	本体	CAC		
		弁体・弁座	SUS・FKM		
		フロート	合成樹脂		
付属品(排出口接続)	ユニオン継手 (外径φ8銅管用)	チューブ継手	(JIS Rc1/4ねじ)		
その他	—	ホースバンド 内径φ6シリコンチューブ500mm付属	—		
呼び径	ユニオン継手付属	チューブ継手付属	(JIS Rc1/4ねじ)		
価格(円)	15	<b>33,900</b>	<b>35,100</b>	<b>32,500</b>	
	20	<b>33,900</b>	<b>35,100</b>	<b>32,500</b>	
	25	<b>33,900</b>	<b>35,100</b>	<b>32,500</b>	

★適用圧力0.5MPa以下はお問い合わせください。  
注.管端コア (P・V兼用コア) に対応しています。

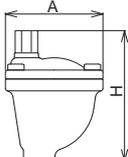
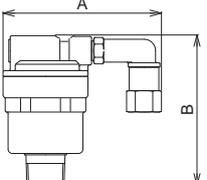
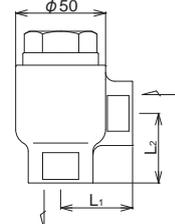
記事

梱包質量1.1kg

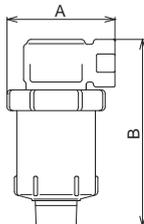
<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">9</div> 製品記号	AF9-D	AF9H-D	AF9-DL	AF9H-DL	AF9-DT	AF9-DLT					
	標準品	標準品	標準品	標準品	標準品	標準品					
空気抜弁 (逆止機能付)	1.0MPa ステンレス鋼製 水道法性能基準適合品 ストレーナ内蔵※		0.3MPa ステンレス鋼製 水道法性能基準適合品 ストレーナ内蔵※		1.0MPa 0.3MPa 水道法性能基準適合品 ステンレス鋼製 ストレーナ内蔵※						
											
	型式：AF-9型	型式：AF-9H型	型式：AF-9型L	型式：AF-9H型L	型式：AF-9型	型式：AF-9型L					
POINT	吸気側逆止機能付		吸気側逆止機能付・排出量大		吸気側逆止機能・チューブ継手付						
標準仕様	形式	フロート式									
	適用流体	水・温水									
	流体温度	5~90℃	5~150℃	5~90℃	5~150℃	5~90℃					
	適用圧力	1.0MPa以下		0.3MPa以下		1.0MPa以下	0.3MPa以下				
	端接続	入口側	JIS Rねじ								
		排出口	JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ねじ★								
	材質	本体	ステンレス鋼製								
		弁体・弁座	SUS・FKM								
		フロート	SUS								
	その他	逆止弁、ストレーナ内蔵※									
付属品					ホースバンド、内径φ6ビニルチューブ500mm付属						
呼び径	ステンレス鋼	梱包数 (質量) kg	高温用	ステンレス鋼	梱包数 (質量) kg	高温用	チューブ継手付	梱包数 (質量) kg	チューブ継手付		
価格(円)	15	33,700	20 (20)	40,000	35,000	20 (20)	40,900	36,200	20 (21)	37,500	
	20	33,700	20 (20)	40,000	35,000	20 (20)	40,900	36,200	20 (21)	37,500	
	25	33,700	20 (21)	40,000	35,000	20 (21)	40,900	36,200	20 (22)	37,500	
記事	★ユニオン継手付 (φ8SUS管用) も製作しています。										
	■ユニオン継手付 (φ8SUS管用)										
	製品記号		仕様			価格 (円)					
	AF9-DU		逆止弁内蔵、5~90℃、1.0MPa以下			39,000					
	AF9H-DU		逆止弁内蔵、5~150℃、1.0MPa以下			45,300					
AF9-DLU		逆止弁内蔵、5~90℃、0.3MPa以下			40,300						
AF9H-DLU		逆止弁内蔵、5~150℃、0.3MPa以下			46,100						
※ストレーナの網目は20メッシュです。											
											

9 製品記号		AF10-D	AF10H-D	AF10-DT										
 <b>空気抜弁</b>		標準品	標準品	標準品										
		1.0MPa 水道法性能基準適合品 	ステンレス鋼製 ストレーナ内蔵※ 	1.0MPa ステンレス鋼製 水道法性能基準適合品 ストレーナ内蔵※ 										
		型式：AF-10型	型式：AF-10H型	型式：AF-10型										
<b>POINT</b>		<b>ステンレス鋼製空気抜弁</b>		<b>ステンレス鋼製空気抜弁・チューブ継手付</b>										
標準仕様	形式	フロート式												
	適用流体	水・温水・油（比重0.8以上★ <sup>1</sup> ）												
	流体温度	5～90℃	5～150℃	5～90℃										
	適用圧力	1.0MPa以下												
	端接続	入口側	JIS Rねじ											
		排出口	JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ねじ★ <sup>2</sup>											
	材質	本体	ステンレス鋼製											
		弁体・弁座	SUS・FKM											
フロート		SUS												
その他	ストレーナ内蔵※													
付属品				ホースバンド、内径φ6ビニルチューブ500mm付属										
呼び径	ステンレス鋼	梱包数 (質量) kg	高温用	チューブ継手付	梱包数 (質量) kg									
価格(円)	15	28,900	20 (15)	33,200	31,200	20 (20)								
	20	28,900	20 (15)	33,200	31,200	20 (20)								
	25	28,900	20 (15)	33,200	31,200	20 (21)								
記事		★ <sup>1</sup> 比重0.7～0.8用はお問い合わせください。 ★ <sup>2</sup> ユニオン継手付（φ8SUS管用）も製作しています。 ■ユニオン継手付（φ8SUS管用） <table border="1"> <thead> <tr> <th>製品記号</th> <th>仕様</th> <th>価格(円)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AF10-DU</td> <td>5～90℃</td> <td>34,200</td> </tr> <tr> <td>AF10H-DU</td> <td>5～150℃</td> <td>38,400</td> </tr> </tbody> </table> ※ストレーナの網目は20メッシュです。    梱包質量0.8kg				製品記号	仕様	価格(円)	AF10-DU	5～90℃	34,200	AF10H-DU	5～150℃	38,400
製品記号	仕様	価格(円)												
AF10-DU	5～90℃	34,200												
AF10H-DU	5～150℃	38,400												

<div style="background-color: #008000; color: white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">9</div> <p style="text-align: center;">製品記号</p>	AF4S-G	AF4SN-G	AF4M-G		AF4CN-G						
	標準品	標準品	標準品		標準品						
 <b style="font-size: 24px;">空気抜弁</b>	1.0MPa	FC製	1.0MPa	FC製 高温用	1.0MPa	FC製 ナイロンコーティング					
水道法性能基準適合品 型式：AF-4S型		水道法性能基準適合品 型式：AF-4SN型		水道法性能基準適合品 型式：AF-4M型		水道法性能基準適合品 型式：AF-4CN型					
<b>POINT</b>	<b>水・温水・油用</b>		<b>高温用</b>		<b>ナイロンコーティング</b>						
標準仕様	形式	フロート式									
	適用流体	水・温水・油 (比重0.9以上)		水・温水		水・温水・油 (比重0.9以上)		水・温水			
	流体温度	5~90°C		5~60°C		5~150°C		5~60°C			
	適用圧力	1.0MPa以下									
	端接続	入口側	JIS Rcねじ								
		排出口	JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ねじ								
	材質	本体	FC								
		弁体・弁座	弁体 (SUS)、弁座 (C3604・NBR)		SUS		弁体 (SUS)、弁座 (C3604・NBR)				
		フロート	SUS								
	塗装	内面	防錆油	水道用液状エポキシ樹脂塗装		防錆油		ナイロン11コーティング			
外面		メタリックブルー			耐熱シルバー		ナイロン11コーティング				
価格(円)	呼び径	水・温水・油用	寸法A×H (mm)	梱包数 (質量 kg)	水道法性能基準適合品	高温用	寸法A×H (mm)	梱包数 (質量 kg)	ナイロンコーティング	寸法A×H (mm)	梱包数 (質量 kg)
	15	22,900	114×154 3.2	6 (19.5)	29,700	33,900	114×150 3.2	6 (19.5)	34,700	114×154 3.2	6 (19.5)
	20	22,900	114×154 3.2	6 (19.5)	29,700	33,900	114×150 3.2	6 (19.5)	34,700	114×154 3.2	6 (19.5)
	25	28,900	130×169 4.3	5 (21.5)	35,500	44,300	130×165 4.3	5 (21.5)	41,700	130×169 4.3	5 (21.5)
	32	28,900	130×169 4.3	5 (21.5)	35,500	44,300	130×165 4.3	5 (21.5)	41,700	130×169 4.3	5 (21.5)
記事	注1. 内部に錆の発生を嫌う場合は、AF-4CN、5N、10、10H、17N、22N型をご使用ください。					※コーティング塗膜は本体・カバー内外面共ナイロン11 (白色) 0.3mm以上					
	注2. 国土交通省仕様の場合は、AF-5N、10、10H、17N、22N型をご使用ください。 (115、116、118、120頁参照)										

9 製品記号		AF5N-J	AFV1N-F	AT7-F						
9 空気抜弁		標準品	標準品	標準品						
		1.6MPa  CAC製 高压用 水道法性能基準適合品 型式：AF-5N型	1.0MPa  CAC製 吸排気継手 (付属品) 水道法性能基準適合品 型式：AFV-1N型	0.7MPa  CAC製 型式：AT-7型						
		<b>POINT</b> <b>高压用、青銅製</b>	<b>吸気機構付空気抜弁 注1.</b>	<b>蒸気用</b>						
標準仕様	形式	フロート式	フロート式	サーモワックス式						
	適用流体	水・温水・油 (比重0.85以上)	水・温水	蒸気						
	流体温度	5~90°C★ <sup>1</sup>	5~80°C	171°C以下						
	適用圧力	1.6MPa以下★ <sup>2</sup>	1.0MPa以下	0.7MPa以下						
	端接続	入口側 JIS Rcねじ 出口側 JIS Rc <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ねじ	JIS Rねじ 注2. 本体：JIS Rc <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ねじ 吸排気継手：JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ねじ	JIS Rcねじ JIS Rcねじ						
材質	本体 弁体・弁座 フロート その他	CAC SUS SUS	CAC CAC・EPDM PP樹脂	CAC (キャップSUS) サーモユニット (SUS・C3604B) — —						
呼び径	<b>1.6MPa用</b>	寸法A×H (mm) 梱包質量 (kg) 梱包数 (質量 kg)	<b>本体 CAC</b>	寸法A×B (mm) 梱包質量 (kg) 梱包数 (質量 kg)	<b>蒸気用</b>	寸法L <sub>1</sub> ×L <sub>2</sub> (mm) 梱包質量 (kg)				
価格 (円)	15	<b>83,700</b>	130×175 4.4 2 (9)	<b>33,200</b>	113×105 1 20 (20)	<b>47,600</b>	40×36 1.2			
	20	<b>83,700</b>	130×175 4.4 2 (9)	<b>33,200</b>	113×105 1 20 (20)	<b>47,600</b>	40×39 1.5			
	25	<b>83,700</b>	130×175 4.4 2 (9)	<b>33,200</b>	113×105 1 20 (20)					
記事		★ <sup>1</sup> 高温用 (AF5H-J) も製作しています。 ■高温用 <table border="1"> <tr> <th>製品記号</th> <th>仕様</th> <th>価格 (円)</th> </tr> <tr> <td>AF5H-J</td> <td>MAX.150°C</td> <td>88,900</td> </tr> </table> ★ <sup>2</sup> 適用圧力2.0MPa以下も製作しています。 (水道法性能基準には適合しません。なお、 本体耐圧試験は2.4MPaとなります。)	製品記号	仕様	価格 (円)	AF5H-J	MAX.150°C	88,900	注1. 吸排気弁はAFV-4N、5型をご使用ください。 (121頁参照) 注2. 管端コア (P・V兼用コア) に対応して います。 ※吸気量：0.38L/s [弁差圧2.9kPa (参考値)]	注. 横配管に取り付ける場合、出口側の向き は水平から下方の範囲内としてください。
製品記号	仕様	価格 (円)								
AF5H-J	MAX.150°C	88,900								
										

9 空気抜弁  


<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;">9</div> 製品記号	AFV4N-F	AFV5-D	
	標準品	標準品	
吸排気弁	1.0MPa 	1.0MPa 	
	CAC製 水道法性能基準適合品 	SCS製 水道法性能基準適合品 	
	型式：AFV-4N型	型式：AFV-5型	
POINT	急速吸気機能・圧力下排気機能・初期排気機能		
標準仕様	形式	フロート式	
	適用流体	水道水	
	流体温度	5~40℃	
	適用圧力	0.01~1.0MPa (弁の入口側圧力は、常時0.01MPa以上確保してください。)	
	端接続	入口側	JIS Rねじ 注.
		出口側	吸排気口：JIS Rc1ねじ
材質	本体	CAC	
	弁体・弁座	SCS	
	フロート	PP樹脂	
	PP樹脂・CAC・EPDM	PP樹脂・SUS・FKM・EPDM	
呼び径	本体 CAC	本体 SCS	
価格(円)	20	<b>35,000</b>	<b>52,400</b>
	25	<b>35,000</b>	<b>52,400</b>
		寸法A×B (mm) 梱包質量 (kg)	寸法A×B (mm) 梱包質量 (kg)
		梱包数 (質量) (kg)	梱包数 (質量) (kg)
	88×154 1.4	88×154 1.3	10 (13.5)
	88×154 1.4	88×154 1.3	10 (12.5)
注. 管端コア (P・V兼用コア) に対応しています。			
■吸気量 (製品単体) (弁差圧2.9kPa時)			
吸気量 [L/s (標準状態)]			
呼び径	管端コア未使用時	管端コア使用時*	
20	13	8	
25	16	15	
*管端コアは付属しておりません。			
記 事			

9	製品記号			AV1C-P	AV2C-P	AV4C-P	
	イギリス スチュールド社製 通気弁			標準品	標準品	標準品	
通気弁 接続 40A・50A 共用				Mini-Vent™ 型式：AV-1C型	通気弁 接続 65A 注.75A・100A 共用	Maxi-Vent™ 型式：AV-2C型	
戸建住宅用 通気弁 接続 40A・50A 共用				REDI-VENT™ 型式：AV-4C型			
POINT				排水管設備を簡略化・設備費削減・低位設置可能		戸建住宅用通気弁 低位設置可能	
標準仕様	形式	ミニベント		マキシベント		レジベント	
	適用管	硬質塩化ビニル管 (VP管・VU管)					
	適用管径	40、50共用		65 注、75、100共用		40、50共用	
	適用周囲温度	-20~60°C					
	取付姿勢	直立取付					
	端接続	差し込み接着					
	材質	本体 (ABS樹脂)、弁体 (ABS樹脂・合成ゴム)					
付属品	接続用コネクタ (40・50A共用)		接続用コネクタ (75・100A共用)		接続用コネクタ (40・50A共用)		
呼び径	接着接続		梱包数 (質量 kg)	接着接続		梱包数 (質量 kg)	
価格 (円)	40	40A/50A	13,600	12 (2.4)	40A/50A	8,000	20 (2.5)
	50						
	75			75A/100A	19,100	6 (2.6)	
	100						
記事	<ul style="list-style-type: none"> <li>●屋外用カバー付も製作しています。(製品記号：AV1C-PB) 屋外用カバーは、現場での後取り付けはできません。</li> <li>※吸気量：7.5L/s (弁差圧250Pa時)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>●屋外用カバー付も製作しています。(製品記号：AV2C-PB) 屋外用カバーは、現場での後取り付けはできません。</li> <li>注. 管径65の場合には、市販のインクリーザを使用してください。</li> <li>※吸気量：32L/s (弁差圧250Pa時)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>※吸気量：2.7L/s (弁差圧250Pa時)</li> </ul>		

イギリス スチュールド社製 排水用正圧緩和器	製品記号	DHA1-P	アメリカPPP社製	製品記号 (型式)	PO-500
	POINT	受注品 正圧変動を緩和	トラップ プライマーバルブ	POINT	受注品 排水トラップ補給水装置
P.A.P.A.™ 型式：DHA-1型	形式	P.A.P.A.	0.52MPa	形式	ダイヤフラム式
	適用管	硬質塩化ビニル管 (VP管・VU管)	オレゴンNo.1 [OREGON#1]	適用流体	水
	適用管径	75		流体温度	5~43°C
	取付姿勢	直立又は水平 注.		適用圧力	0.25~0.52MPa
	端接続	差し込み接着		許容衝撃圧力	1.0MPa
	材質	合成樹脂・合成ゴム		取付姿勢	ねじ部を上にした垂直取付
				端接続	入口：NPT½ねじ 出口：NPT½ユニオンねじ
呼び径	正圧変動緩和用	梱包数 (kg)	材質	本体 (合成樹脂)	
価格 (円)	75	201,000	4.4	呼び径	排水トラップ用
記事	注. マキシベントと組み合わせて使用する場合は、鉛直から5°以内の直立取付としてください。			記事	

9 通気弁、排水用正圧緩和器、トラッププライマーバルブ

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">10</span> 製品記号    <span style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; color: white;">ベローズ形伸縮管継手</span> </div>	JB13-N	JB14-N		JB17-N		JB18-N				
	標準品	標準品	標準品		受注品		受注品			
	JIS準拠品 1.0MPa	単式 鋼管用	JIS準拠品 1.0MPa	複式 鋼管用	2.0MPa	単式 鋼管用	2.0MPa	複式 鋼管用		
										
	型式：JB-13型		型式：JB-14型		型式：JB-17型		型式：JB-18型			
<b>POINT</b>	<b>ベローズ形、JIS準拠品</b>				<b>ベローズ形、高圧用</b>					
標準仕様	形式	ベローズ形				ベローズ形				
	形状	単式内圧形		複式内圧形		単式内圧形		複式内圧形		
	伸縮量	伸び	10mm		20mm		10mm		20mm	
		縮み	25mm		50mm		35mm		70mm	
	適用流体	蒸気・空気・不活性ガス・水・温水・油				蒸気・空気・不活性ガス・水・温水・油				
	流体温度	220℃以下				250℃以下				
	適用圧力	1.0MPa以下				2.0MPa以下				
	端接続	JIS 10K フランジ注.				JIS 20K フランジ★注.				
	材質	継手部	圧延鋼材（鋼）フランジ				S25C（鋼）フランジ注.			
		外筒 内筒・ベローズ	圧延鋼材（鋼管） SUS316L※1.				圧延鋼材（鋼管） SUS316L※2.			
価格 (円)	呼び径	単式	面間寸法 (mm)	複式	面間寸法 (mm)	単式	面間寸法 (mm)	複式	面間寸法 (mm)	
			梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)	
	20	<b>48,800</b>	365 4.5	<b>88,300</b>	680 6.5	115,000	365 7.5	179,000	680 12.5	
	25	<b>52,500</b>	365 4.5	<b>91,600</b>	680 6.5	120,000	365 8.5	183,000	680 13.5	
	32	<b>58,500</b>	365 6	<b>103,000</b>	680 9.5	130,000	365 10.5	193,000	680 17.5	
	40	<b>66,600</b>	365 6	<b>118,000</b>	680 10	140,000	365 10.5	200,000	680 19	
	50	<b>75,800</b>	365 8	<b>134,000</b>	680 13	174,000	365 12.5	249,000	680 19	
	65	<b>84,500</b>	415 11	<b>161,000</b>	780 19	201,000	415 17.5	301,000	780 28	
	80	<b>116,000</b>	415 13	<b>204,000</b>	780 22	249,000	415 24	370,000	780 35	
	100	<b>156,000</b>	415 17	<b>278,000</b>	880 33	315,000	415 34	459,000	880 52	
	125	<b>186,000</b>	440 23	<b>339,000</b>	880 38	456,000	440 51	720,000	880 77	
	150	<b>258,000</b>	440 30	<b>480,000</b>	930 72	551,000	440 63	856,000	930 102	
	200	<b>411,000</b>	440 56	<b>715,000</b>	930 105	844,000	440 73	1,050,000	930 135	
	250	<b>528,000</b>	465 68	<b>955,000</b>	980 121	1,161,000	465 91	1,867,000	980 183	
	300	別途お見積り 致します。 (受注品)		別途お見積り 致します。 (受注品)						
350										
記 事	<p>●呼び径250以下はALLステンレス鋼製も製作しています。 (製品記号：JB13-K,JB14-K) 注1. フランジのガスケット座はRFですが、平面座（座板）の寸法はJIS B 2220と異なります。 ※1. 接液部SUS316L ※2. 2.0MPa用は、JB-17、18型（同頁）をご参照ください。</p>				<p>★JIS 5、10、16K フランジ、ASME・JPIクラス150、300フランジはお問い合わせください。 注. フランジのガスケット座はRFですが、平面座（座板）の寸法はJIS B 2220と異なります。 ※1.面間寸法はJIS準拠品と同じです。 ※2.接液部SUS316L ※3.1.0MPa用、JIS準拠品は、JB-13、14、31、32型をご参照ください。 (同頁、次頁参照)</p>					

10

ベローズ形伸縮管継手

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">10</div> 製品記号  <div style="text-align: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">ベローズ形 伸縮管継手</div>	JB31-N	JB32-N
	標準品	標準品
	JIS準拠品 1.0MPa  単式 鋼管用 型式：JB-31型	JIS準拠品 1.0MPa  複式 鋼管用 型式：JB-32型

**POINT** ベローズ形、JIS準拠品

標準仕様	形式	ベローズ形		
	形状	単式内圧形	複式内圧形	
	伸縮量	伸び	10mm	20mm
		縮み	25mm	50mm
	適用流体	蒸気・空気・不活性ガス・水・温水・油		
	流体温度	220℃以下		
	適用圧力	1.0MPa以下		
	端接続	JIS 10K フランジ注.		
	材質	継手部	圧延鋼材(鋼) フランジ	
		外筒	圧延鋼材(鋼管)	
内筒・ベローズ		内筒(SUS304L相当)・ベローズ(SUS316L)		

呼び径	単式		複式	
	面間寸法 (mm)	梱包質量 (kg)	面間寸法 (mm)	梱包質量 (kg)
20	365	48,800	365	88,300
	5		680	
25	365	52,500	6	91,600
	6		680	
32	365	58,500	7	103,000
	7		680	
40	365	66,600	7	118,000
	7		680	
50	365	75,800	9	134,000
	9		680	
65	415	84,500	13	161,000
	13		780	
80	415	116,000	14	204,000
	14		780	
100	415	156,000	17	278,000
	17		880	
125	440	186,000	24	339,000
	24		28	
150	440	258,000	31	480,000
	31		880	
200	440	411,000	48	715,000
	48		930	
250	465	528,000	57	955,000
	64		930	
300	465	別途見積り致します。 (受注品)	77	別途見積り致します。 (受注品)
	77		75	
350	465	別途見積り致します。 (受注品)	97	別途見積り致します。 (受注品)
	97		980	

●ALLステンレス鋼製も製作しています。(製品記号：JB31-K,JB32-K)  
 注. フランジのガスケット座はRFですが、平面座(座板)の寸法はJIS B 2220 と異なります。

記事

10 ベローズ形伸縮管継手

**10** 製品記号

ベローズ形伸縮管継手

型式：JB-19型

<b>JB19-N</b>	<b>JB20-N</b>
受注品	受注品
1.0MPa	単式 複式 外圧二重シール形
 <p>JB20-N</p>	
型式：JB-19型	型式：JB-20型

**POINT** **二重シール形、大伸縮用**

標準仕様	形式	ベローズ形		
	形状	単式外圧二重シール形	複式外圧二重シール形	
	伸縮量	伸び	10mm	20mm
		縮み	60mm	120mm
	適用流体	蒸気・空気・不活性ガス・水・温水・油		
	流体温度	220℃以下		
	適用圧力	1.0MPa以下		
	端接続	JIS 10K FFフランジ★		
	材質	継手部	圧延鋼材（鋼）フランジ	
		外筒	圧延鋼材（鋼管）	
内筒・ベローズ		SUS316L		

呼び径	単式		複式	
	面間寸法 (mm)	梱包質量 (kg)	面間寸法 (mm)	梱包質量 (kg)
20				
25				
32	173,000	650	251,000	1100
		19		32
40	176,000	650	264,000	1100
		21		35
50	187,000	650	301,000	1100
		26		41
65	211,000	670	353,000	1200
		36		58
80	264,000	700	431,000	1250
		41		64
100	337,000	700	527,000	1250
		52		80
125	456,000	700	769,000	1250
		75		112
150	570,000	700	928,000	1250
		104		159
200	795,000	750	1,220,000	1300
		135		201
250	1,096,000	770	1,667,000	1350
		171		260
300	別途見積り致します。	770	別途見積り致します。	1400
		206		322

記事

★JIS 5K FF・RFフランジ、10K RFフランジ、ASME・JPIクラス150フランジはお問い合わせください。

10 ベローズ形伸縮管継手

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;">10</div> 製品記号	JS5HF-N	JS6HF-N	JS7HF-N	JS8HF-N
	標準品	標準品	受注品	受注品
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: white;">スリーブ形伸縮管継手</div>	1.0MPa 100mm伸縮	1.0MPa 200mm伸縮	2.0MPa 100mm伸縮	2.0MPa 200mm伸縮
				
	型式：JS-5HF型	型式：JS-6HF型	型式：JS-7HF型	型式：JS-8HF型

SHASE準拠品

**POINT** スリーブジョイント・SHASE準拠品、フランジ形

標準仕様	形式	スリーブ形				
	形状	単式				
	伸縮量	伸び	20mm	40mm	20mm	40mm
		縮み	80mm	160mm	80mm	160mm
	適用流体	蒸気・空気・気体・水・温水・油				
	流体温度	220℃以下				
	適用圧力	1.0MPa以下		2.0MPa以下		
	端接続	JIS 10K FFフランジ☆ <sup>1</sup>		JIS 20K RFフランジ☆ <sup>2</sup>		
	材質	継手部	SS (鋼) フランジ★		S25C (鋼) フランジ★	
		スリーブ	SUS304			
パッキン		グラファイト				

呼び径	SHASE準拠品 1.0MPa, 100 mm		SHASE準拠品 1.0MPa, 200 mm		SHASE準拠品 2.0MPa, 100 mm		SHASE準拠品 2.0MPa, 200 mm	
	SHASE準拠品 1.0MPa, 100 mm	面間寸法 (mm) 梱包質量 (kg)	SHASE準拠品 1.0MPa, 200 mm	面間寸法 (mm) 梱包質量 (kg)	SHASE準拠品 2.0MPa, 100 mm	面間寸法 (mm) 梱包質量 (kg)	SHASE準拠品 2.0MPa, 200 mm	面間寸法 (mm) 梱包質量 (kg)
20	140,000	380 5	176,000	560 6	167,000	380 5.5	215,000	560 6.5
25	140,000	380 7	176,000	560 7.5	167,000	380 7.5	215,000	560 8
32	160,000	380 8	201,000	560 10	174,000	380 8.5	223,000	560 10.5
40	179,000	380 9	235,000	560 10.5	204,000	380 9.5	258,000	560 11
50	204,000	380 11	317,000	560 13	272,000	380 11.5	351,000	560 13.5
65	308,000	430 15	388,000	600 19	337,000	430 15.5	424,000	600 19.5
80	341,000	430 16	432,000	600 26	419,000	430 17	480,000	600 27
100	463,000	430 25	581,000	640 30	500,000	430 26	617,000	640 31
125	546,000	500 35	698,000	640 39	588,000	500 37	730,000	640 41
150	722,000	500 45	909,000	690 52	766,000	500 47	961,000	690 54
200	945,000	500 65	1,162,000	690 76	1,148,000	500 69	1,434,000	690 80
250	1,225,000	580 95	1,566,000	740 114	1,454,000	580 100	1,816,000	740 119
	受注品	580	受注品	740	1,924,000	580	2,394,000	740
300	1,501,000	130	1,905,000	149		140		159

☆<sup>1</sup>JIS 10K RFフランジ、ASME・JPIクラス150フランジも製作しています。  
 ☆<sup>2</sup>JIS 16K FF・RFフランジ、20K FFフランジ、ASME・JPIクラス150、300フランジも製作しています。  
 ★SUS製も製作しています。

10 スリーブ形伸縮管継手

**10** 製品記号

スリーブ形伸縮管継手

<b>JS5HW-N</b>	<b>JS6HW-N</b>	<b>JS7HW-N</b>	<b>JS8HW-N</b>
受注品	受注品	受注品	受注品
1.0MPa 100mm伸縮	1.0MPa 200mm伸縮	2.0MPa 100mm伸縮	2.0MPa 200mm伸縮
SHASE準拠品			
型式：JS-5HW型		型式：JS-6HW型	
型式：JS-7HW型		型式：JS-8HW型	



<b>POINT</b>	<b>スリーブジョイント・SHASE準拠品、溶接形</b>				
形 式	スリーブ形				
形 状	単式				
伸縮量	伸 び	20mm	40mm	20mm	40mm
	縮 み	80mm	160mm	80mm	160mm
適 用 流 体	蒸気・空気・気体・水・温水・油				
流 体 温 度	220℃以下				
適 用 圧 力	1.0MPa以下		2.0MPa以下		
端 接 続	突き合せ溶接				
材 質	継 手 部	STPG★			
	ス リ ー ブ	SUS304			
	パ ッ キ ン	グラファイト			

呼び径	SHASE準拠品 1.0MPa、100 mm		SHASE準拠品 1.0MPa、200 mm		SHASE準拠品 2.0MPa、100 mm		SHASE準拠品 2.0MPa、200 mm	
	面間寸法 (mm)	梱包質量 (kg)	面間寸法 (mm)	梱包質量 (kg)	面間寸法 (mm)	梱包質量 (kg)	面間寸法 (mm)	梱包質量 (kg)
20	410	128,000	410	166,000	410	142,000	410	186,000
	5		590		590		590	
25	410	134,000	410	166,000	410	149,000	410	195,000
	5		590		590		590	
32	410	153,000	410	195,000	410	153,000	410	201,000
	5.5		590		590		590	
40	410	174,000	410	225,000	410	179,000	410	235,000
	6		590		590		590	
50	410	189,000	410	305,000	410	248,000	410	322,000
	9.5		590		590		590	
65	460	280,000	460	363,000	460	297,000	460	382,000
	10.5		630		630		630	
80	470	309,000	470	407,000	470	357,000	470	424,000
	11		630		640		640	
100	470	429,000	470	540,000	470	470,000	470	554,000
	19		680		680		680	
125	540	502,000	540	653,000	540	528,000	540	687,000
	25		680		680		680	
150	540	665,000	540	852,000	540	724,000	540	852,000
	33		730		730		730	
200	540	888,000	540	1,102,000	540	1,012,000	540	1,294,000
	49		730		730		730	
250	620	1,135,000	620	1,472,000	620	1,259,000	620	1,626,000
	75		780		780		780	
300	620	1,427,000	620	1,849,000	620	1,578,000	620	2,042,000
	110		780		780		780	

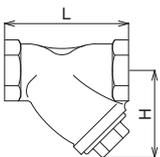
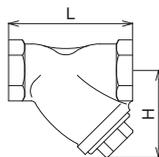
★SUS製も製作しています。

記 事

10  
スリーブ形伸縮管継手

<div style="text-align: center;"> <h1>10</h1> <p>製品記号</p> </div>	<h2>JU1-M</h2>	<h2>JU3F-N</h2>	<h2>JU4F-N</h2>	<h2>JU3W-N</h2>	<h2>JU4W-N</h2>					
	標準品	標準品	受注品	受注品	受注品					
<h1>ボール ジョイント</h1>	1.0MPa SHASE準拠品 	1.0MPa SHASE準拠品 	2.0MPa 	1.0MPa SHASE準拠品 	2.0MPa 					
	型式: JU-1型	型式: JU-3F型	型式: JU-4F型	型式: JU-3W型	型式: JU-4W型					
<b>POINT</b>	<b>ダクタイル鋳鉄製・ねじ込形</b>	<b>鋼製・フランジ形</b>		<b>鋼製・溶接形</b>						
標準仕様	形式	ボール形								
	端 接 続	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ	JIS 20K RFフランジ☆	突き合せ溶接					
	適用流体	蒸気・空気・気体・水・温水・油								
	流体温度	220°C以下								
	適用圧力	1.0MPa以下	1.0MPa以下	2.0MPa以下	1.0MPa以下	2.0MPa以下				
	最大変位角	30°	20° (呼び径125以上は15°)							
	材質	FCD	SS (鋼) フランジ★	S25Cフランジ★	STPG★					
	継手部	FCD硬質ニッケルクロムメッキ								
	ボ ー ル	SUS304								
価 格 (円)	呼び径	ねじ込形 1.0MPa	面間寸法 (mm)	フランジ形 1.0MPa	面間寸法 (mm)	フランジ形 2.0MPa	面間寸法 (mm)	溶接形 1.0MPa	面間寸法 (mm)	溶接形 2.0MPa
			梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)	
	20	<b>101,000</b>	150							
			4							
	25	<b>101,000</b>	150							
			4							
	32	<b>122,000</b>	160							
			6							
	40	<b>139,000</b>	170							
			7.5							
	50	<b>160,000</b>	185	<b>197,000</b>	220	<b>198,000</b>	220	<b>193,000</b>	210	<b>197,000</b>
			10.5		9.5		10		6	
	65			<b>275,000</b>	240	<b>286,000</b>	240	<b>262,000</b>	230	<b>277,000</b>
				12.5		13		8		
80			<b>351,000</b>	270	<b>383,000</b>	270	<b>342,000</b>	260	<b>366,000</b>	
				17		18		12		
100			<b>485,000</b>	295	<b>510,000</b>	295	<b>453,000</b>	280	<b>473,000</b>	
				24		25		18		
125			<b>671,000</b>	315	<b>722,000</b>	315	<b>635,000</b>	300	<b>674,000</b>	
				34		36		24		
150			<b>856,000</b>	325	<b>907,000</b>	325	<b>805,000</b>	310	<b>837,000</b>	
				76		78		64		
200			<b>1,311,000</b>	375	<b>1,370,000</b>	375	<b>1,253,000</b>	360	<b>1,283,000</b>	
				91		95		75		
250			<b>1,804,000</b>	390	<b>1,880,000</b>	390	<b>1,706,000</b>	430	<b>1,738,000</b>	
				136		141		116		
300			<b>2,328,000</b>	受注品 430	<b>2,436,000</b>	受注品 430	<b>2,263,000</b>	受注品 480	<b>2,263,000</b>	
				171		181		150		
記 事	★SUS製 (ガードリング (CAC製)) も製作しています。 ☆JIS 16K FF・RFフランジ、20K FFフランジ、ASME・JPIクラス150、300フランジも製作しています。									

10 ボールジョイント

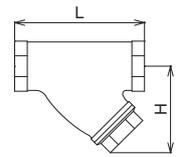
<div style="text-align: center;"> <b>11</b> 製品記号    <b>ストレーナ (Y形)</b> </div>	<b>KY4-G</b>	<b>KY4N-J</b>																			
	□内には網目の記号が入ります。																				
	標準品	標準品																			
	1.0MPa 	1.0MPa 																			
	FC製	CAC製																			
																					
	型式：KY-4型	型式：KY-4N型																			
	水道法性能基準適合品																				
<b>POINT</b>	<b>ねじ込形</b>																				
	<b>鑄鉄製</b>	<b>青銅製・水道法性能基準適合品</b>																			
標準仕様	形式	Y形																			
	適用流体	蒸気・気体・液体 注1.																			
	流体温度	184℃以下 ☆																			
	適用圧力	1.0MPa以下																			
	端接続	JIS Rcねじ																			
	材質	FC																			
	本体	SUS																			
	ネット	SUS																			
網目	1：40、2：60、3：80、4：100メッシュ																				
許容差圧	0.1MPa以下 注2.																				
価格(円)	呼び径	<b>40、60、80、100メッシュ</b>	<b>40、60、80、100メッシュ</b>																		
		寸法L×H (mm)	寸法L×H (mm)																		
		網包質量 (kg)	網包質量 (kg)																		
		網包数 (質量)	網包数 (質量)																		
	15	<b>6,900</b>	75×55 30 (18)	<b>8,900</b>																	
	20	<b>8,200</b>	90×67 15 (14)	<b>12,200</b>																	
	25	<b>11,000</b>	110×78 10 (14)	<b>15,700</b>																	
	32	<b>13,200</b>	135×97 10 (24)	<b>23,400</b>																	
40	<b>17,700</b>	150×112 5 (18)	<b>27,700</b>																		
50	<b>24,800</b>	170×125 5 (25)	<b>41,900</b>																		
65	<b>36,800</b>	200×145 2 (18)																			
記事	☆流体温度220℃以下も製作しています。 注1.給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のKY-4N型をご使用ください。		★管端コア内蔵品（流体温度5～40℃）も製作しています。 <b>■価格加算</b>																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>呼び径</th> <th>加算額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">1-F</td> <td rowspan="5">管端コア</td> <td>15</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>1,200</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1,700</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>2,200</td> </tr> </tbody> </table>	記号	仕様	呼び径	加算額	1-F	管端コア	15	900	20	1,200	25	1,300	32	1,500	40	1,700	50	2,200
	記号	仕様	呼び径	加算額																	
1-F	管端コア	15	900																		
		20	1,200																		
		25	1,300																		
		32	1,500																		
		40	1,700																		
50	2,200																				
																					
○網目はメッシュ内張りなしのパンチ穴（打抜板）のみも製作しています。詳細はお問い合わせください。 注2.差圧が0.1MPaを超えると、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。 注3.国土交通省仕様の網目は、水用は40メッシュ以上、蒸気用及び電磁弁の前には80メッシュ以上。 （気体用は80メッシュを推奨。）																					

<b>11</b> 製品記号  <b>ストレーナ (Y形)</b>	<b>KY7-D2</b> 標準品	<b>KY7-D</b> 受注品	<b>KY7N-D</b> 受注品
	1.0MPa   		SCS製  
		型式：KY-7型 水道法性能基準適合品 型式：KY-7N型	

<b>POINT</b>	<b>ねじ込形</b>		
	<b>ステンレス鋼製</b>		<b>ステンレス鋼製・水道法性能基準適合品</b>
標準仕様	形式	Y形	
	適用流体	蒸気・気体・液体 注1.	
	流体温度	220°C以下	
	適用圧力	1.0MPa以下	
	端接続	JIS Rcねじ	
	材質	SCS13	
	本体ネット	SUS304	
網目	60メッシュ	40、80、100メッシュ	40、60、80、100メッシュ
許容差圧	0.1MPa以下 注2.		

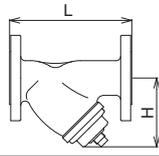
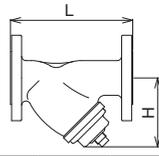
呼び径	60メッシュ	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量) (kg)	40、80、100メッシュ	40、60、80、100メッシュ	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量) (kg)	
		梱包質量 (kg)				梱包質量 (kg)		
価格 (円)	15	<b>19,500</b>	78×50.5 0.4	10 (4)	19,500	21,600	78×50.5 0.4	10 (4)
	20	<b>21,600</b>	93×60.5 0.55	10 (5.5)	21,600	24,400	93×60.5 0.55	10 (5.5)
	25	<b>26,200</b>	108×71 0.9	10 (9)	26,200	28,800	108×71 0.9	10 (9)
	32	<b>30,900</b>	128×82 1.2	5 (6)	30,900	34,500	128×82 1.2	5 (6)
	40	<b>47,100</b>	143×93 1.6	5 (8)	47,100	50,800	143×93 1.6	5 (8)
	50	<b>65,300</b>	173×119 2.7	5 (14)	65,300	69,100	173×119 2.7	5 (14)

注1. 給水装置に使用する場合は水道法性能基準適合品のKY-7N型をご使用ください。  
 注2. 差圧が0.1MPaを超えますと、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。  
 注3. 食品関連でのサニタリーラインなどには使用できません。  
 注4. 国土交通省仕様の網目は、水用は40メッシュ以上、蒸気用及び電磁弁の前には80メッシュ以上。  
 (気体用は80メッシュを推奨。)



記事

11 ストレーナ  
  
  
  
  

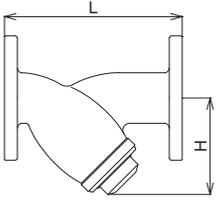
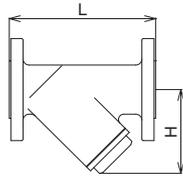

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">11</div> 製品記号  <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">ストレーナ (Y形)</div>	KY6-G2	KY6-G1 KY6-G3 KY6-G4	KY6CN-G2	KY6CN-G					
	標準品	標準品	標準品	受注品					
	1.0MPa FC製   	呼び径100以上 製品記号：KY6-G	1.0MPa   	FC製 ナイロンコーティング					
									
		型式：KY-6型	水道法性能基準適合品	型式：KY-6CN型					
POINT	1.0MPa以下、フランジ形								
	鑄鉄製		ナイロンコーティング・水道法性能基準適合品						
標準仕様	形式	Y形							
	適用流体	蒸気・気体・液体 注1.		水・温水・気体					
	流体温度	184℃以下 ☆		5~60℃					
	適用圧力	1.0MPa以下							
	端接続	JIS 10K RFフランジ							
	材質	FC		FC (内外面ナイロン11コーティング)					
	本体				SUS				
	ネット				SUS				
	網目	60メッシュ	1:40、3:80、4:100メッシュ	60メッシュ	40、80、100メッシュ				
	許容差圧	0.1MPa以下 注3.							
価格 (円)	呼び径	60メッシュ	寸法L×H (mm) 網包質量 (kg)	網包数 (質量) (kg)	40、80、100メッシュ	60メッシュ	寸法L×H (mm) 網包質量 (kg)	網包数 (質量) (kg)	40、80、100メッシュ
	15	13,000	125×55 2	5 (12)	13,000	34,900	125×55 2	5 (12)	34,900
	20	16,300	140×67 3	5 (14)	16,300	39,300	140×67 3	5 (14)	39,300
	25	22,300	160×78 4	4 (16.5)	22,300	48,400	160×78 4	4 (16.5)	48,400
	32	26,900	180×97 5.5	4 (23)	26,900	60,100	180×97 5.5	4 (23)	60,100
	40	31,100	190×112 6.5	4 (26)	31,100	65,300	190×112 6.5	4 (26)	65,300
	50	37,200	220×125 9	2 (19)	37,200	87,400	220×125 9	2 (19)	87,400
	65	50,100	270×155 13	2 (28)	50,100	110,000	270×155 13	2 (28)	110,000
	80	61,100	315×200 21		61,100	129,000	315×200 21		129,000
	100	93,700	370×245 33		受注品 93,700	183,000	370×245 33		183,000
	125	132,000	450×300 57		受注品 132,000	249,000	450×300 57		249,000
	150	205,000	510×340 82		受注品 205,000	322,000	510×340 82		322,000
200	472,000	620×450 175		受注品 472,000					
250	875,000	760×510 245		受注品 875,000					
記事	☆流体温度220℃以下も製作しています。 ●専用の保温ジャケットも製作しています。 お問い合わせください。 注1.給水装置に使用する場合は水道法性能基準適合品のKY-6CN型をご使用ください。				※コーティング塗膜は、本体・フタ内外面共ナイロン11 (白色) 0.3mm以上。				
									
○網目はメッシュ内張りなしのパンチ穴 (打抜板) のみも製作しています。詳細はお問い合わせください。 注2.呼び径80以上はネット取出し口がカバー形状となります。 注3.差圧が0.1MPaを超えると、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。 注4.国土交通省仕様の網目は、水用は40メッシュ以上、蒸気用及び電磁弁の前に設ける場合は80メッシュ以上。 (気体用は80メッシュを推奨。)									

11  
ストレーナ  
  
  
  
  


<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">11</span>                  製品記号             </div>	<b>KY8-D2</b>	<b>KY8-D</b>	<b>KY3-C</b>
	標準品	受注品	受注品
ストレーナ (Y形)	1.0MPa 蒸気 気体 液体	SCS製	3.0MPa 蒸気 気体 液体
		型式：KY-8型	

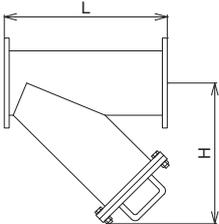
<b>POINT</b>	<b>ステンレス鋼製</b>	<b>高圧用</b>	
標準仕様	形 式	Y形	
	適 用 流 体	蒸気・気体・液体	
	流 体 温 度	200℃以下	300℃以下
	適 用 圧 力	1.0MPa以下	3.0MPa以下
	端 接 続	JIS 10K FFフランジ	JIS 30K RFフランジ☆
	材 本 体	SCS13★	SCPH
	質 ネット	SUS316	SUS
	網 目	60メッシュ	40、80、100メッシュ
許 容 差 圧	0.1MPa以下 注3.		

呼び径	60メッシュ	寸法L×H (mm)	40、80、100メッシュ	40、60、80、100メッシュ	寸法L×H (mm)
		梱包質量 (kg)			梱包質量 (kg)
15	71,400	120×57 2.5	71,400	別途お見積り致します。	150×76 5
20	83,600	130×65 3	83,600		150×76 5
25	118,000	150×76 4	118,000		176×80 7
32	134,000	170×92 5.5	134,000		200×115 10
40	144,000	190×105 6	144,000		206×115 11
50	185,000	220×122 8	185,000		260×170 15
65	332,000	270×162 13.5	332,000		310×200 28
80	371,000	290×195 16.5	371,000		360×230 32
100	543,000	350×228 24.5	543,000		
125	受注品 814,000	390×260 44.5	814,000		
150	受注品 1,157,000	440×310 59.5	1,157,000		

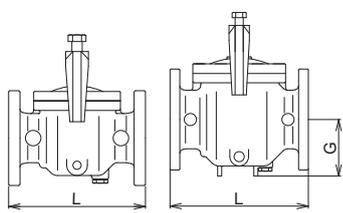
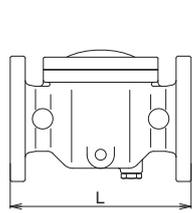
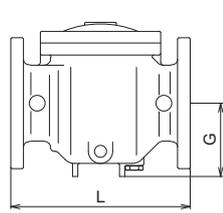
記事	★本体SCS14製はお問い合わせください。 注1.食品関連でのサニタリーラインなどには使用できません。	☆JIS 10、16、20K FF・RFフランジも製作しています。 ●呼び径100～250も製作しています。 ○網目はメッシュ内張りなしのパンチ穴（打抜板）のみも製作しています。詳細はお問い合わせください。
		
注2.呼び径65以上はネット取出し口がカバー形状となります。(KY3-Cは呼び径50以上) 注3.差圧が0.1MPaを超えすと、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。 注4.国土交通省仕様の網目は、水用は40メッシュ以上、蒸気用及び電磁弁の前には80メッシュ以上。 (気体用は80メッシュを推奨。)		

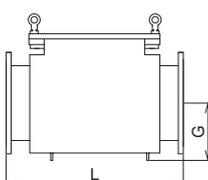
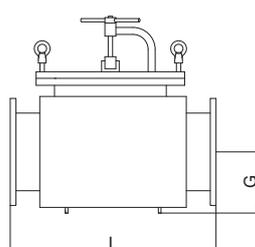
11 ストレーナ

蒸気  
気体  
液体

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">11</span>                  製品記号             </div>	<b>KY9-N</b>	<b>KY10-D</b>		
	受注品	受注品		
ストレーナ (Y形)	1.0MPa 蒸気 気体 液体	炭素鋼製	SUS製	
	型式：KY-9型	 型式：KY-10型		
<b>POINT</b>	<b>大口径・炭素鋼製</b>	<b>大口径・ステンレス鋼製</b>		
標準仕様	形式	Y形		
	適用流体	蒸気・気体・液体		
	流体温度	184℃以下		
	適用圧力	1.0MPa以下		
	端接続	JIS 10K FFフランジ		
	材質	呼び径350以下：STPG、呼び径400以上：STPY	SUS	
	ネット	SUS		
	網目	5、10、20、30、40、50、60メッシュ、パンチ穴（打抜板）		
許容差圧	0.1MPa以下 注2.			
呼び径	5～60メッシュ	5～60メッシュ	5～60メッシュ	
価格 (円)	150	別途お見積り致します。	480×430	480×430
	200		72	59
	250		580×520	80
	300		104	680×620
	350		169	146
	400		800×690	186
			229	900×780
	311	186		
	1000×860	266		
	349	1000×860	350	
記事	●運送費は実費にて申し受け致します。 注1.呼び径により構造が多少異なります。 注2.差圧が0.1MPaを超えますと、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。			
				



<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">11</div> <div style="font-size: 0.8em;">製品記号</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; color: white;">ストレーナ (ストレート形)</div>	<b>KT1A-G</b>		<b>KT1PN-G</b>		<b>KT1CN-G</b>									
	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品								
	1.0MPa (呼び径50~100) 0.75MPa (呼び径125) 0.5MPa (呼び径150)	FC製	1.0MPa エポキシ樹脂粉体塗装	FC製	1.0MPa ナイロンコーティング	FC製								
														
	型式：KT-1A型	水道法性能基準適合品	型式：KT-1PN型	水道法性能基準適合品	型式：KT-1CN型									
<b>POINT</b>	<b>ガット式</b>			<b>水道法性能基準適合品</b>										
標準仕様	形式	ストレート形、ガット式		ストレート形										
	適用流体	気体・液体		水・温水										
	流体温度	5~90℃		5~60℃										
	適用圧力	下表参照		1.0MPa以下										
	端接続	JIS 10K FFフランジ		JIS 10K FFフランジ										
	材質	FC★		FC★ (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	FC★ (内外面ナイロン11コーティング)									
	ネット	SUS		SUS										
網目	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ								
許容差圧	0.1MPa以下 注4.													
価格(円)	呼び径	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ							
	50	65,400	別途お見積り 致します。	87,800	別途お見積り 致します。	87,800	別途お見積り 致します。							
	65	81,700		115,000		115,000								
	80	98,300		139,000		139,000								
	100	123,000		183,000		183,000								
	125	163,000		257,000		257,000								
	150	215,000		351,000		351,000								
200		599,000		599,000										
網目	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ								
許容差圧	0.1MPa以下 注4.													
記事	<p>★FCD製も製作しています。</p> <p>○網目はメッシュ内張りなしのパンチ穴 (打抜板) のみも製作しています。詳細はお問い合わせください。</p> <p>※次のオプション付も製作しています。(水道法性能基準には適合しません。)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●目詰り検知器 (現場形回転表示器) 付 (1.0MPa以下、77℃以下 (凍結不可)) ※屋内専用</li> <li>●目詰り検知器 (遠隔形発信器) 付 (86℃以下 (凍結不可)) ※屋内専用</li> <li>●内部点検窓付 (KT1PN-G、KT1CN-G:1.0MPa以下)</li> <li>●磁気吸着器付 (1.0MPa以下)</li> </ul> <p>注1. 内部点検窓は流体の汚濁状況が確認できます。</p> <p>注2. 遠隔形発信器を油で使用する場合はご相談ください。</p> <p>注3. 初期通水時、本体内に空気が滞留し空気障害をもたらす場合があります。ポンプサクション側などに取り付ける際には空気抜きを実施してください。カバー部に空気抜き用のプラグ付又はコック付 (KT-1A型は除く) も製作していますのでお問い合わせください。</p> <p>注4. 差圧が0.1MPaを超えますと、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。</p> <p>注5. 国土交通省仕様の網目は、水用は40メッシュ以上、電磁弁の前に設ける場合は80メッシュ以上。(気体用は80メッシュを推奨。)</p>													
	<p>■適用圧力 (MPa)</p> <table border="1" style="font-size: 0.8em;"> <tr> <td>呼び径</td> <td>50~100</td> <td>125</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>適用圧力</td> <td>1.0</td> <td>0.75</td> <td>0.5</td> </tr> </table>			呼び径	50~100	125	150	適用圧力	1.0	0.75	0.5	<p>●呼び径250、300も製作しています。(水道法性能基準には適合しません。)</p> <p>※コーティング塗膜は、本体・フタ内外面共0.3mm以上。</p>		
呼び径	50~100	125	150											
適用圧力	1.0	0.75	0.5											
	 <p>呼び径50~80      呼び径100~150</p>		 <p>呼び径50~80</p>		 <p>呼び径100~200</p>									

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">11</span>                  製品記号             </div>	<b>KT2-N</b> 受注品	<b>KT2D-N</b> 受注品	
	1.0MPa   炭素鋼製 型式：KT-2型	1.0MPa   炭素鋼製 型式：KT-2D型	
<b>POINT</b> 大口径 ストレート形			
<b>POINT</b> 大口径・上フタつり上げダビット式 ストレート形、ダビット式			
標準仕様	形式	ストレーナ	
	適用流体	水・温水★ <sup>1</sup>	
	流体温度	5～60°C★ <sup>1</sup>	
	適用圧力	1.0MPa以下注1.	
	端接続	JIS 10K FFフランジ★ <sup>2</sup> ☆	
	材質	SGP又はSTPY (内面水道用エポキシ樹脂塗装) ネット SUS	
網目	20、40、60、80、100メッシュ	20、40、60、80、100メッシュ	
許容差圧	0.1MPa以下注3.		
呼び径	20、40、60、80、100メッシュ	20、40、60、80、100メッシュ	
価格 (円)	350	別途お見積り致します。	寸法L×G (mm) 梱包質量 (kg) 935×280 935×280 420 430 1035×320 1035×320 470 480 1145×350 1145×350 525 535 1200×400 1200×400 730 740
	400		
	450		
	500		
	500		
記事			
<p>★<sup>1</sup> 蒸気・気体用 (流体温度220°C以下) も製作しています。                  ★<sup>2</sup> ASME・JPIクラス 150フランジも製作しています。                  ☆ JIS 5K FF・RFフランジも製作しています。                  ○ 網目はメッシュ内張りなしのパンチ穴 (打抜板) のみも製作しています。詳細はお問い合わせください。                  ● 呼び径550～600はお問い合わせください。</p> <p>注1. 2.0MPa以下はお問い合わせください。                  注2. 初期通水時、本体内に空気が滞留し空気障害をもたらす場合があります。ポンプサクション側などに取り付ける際には空気抜きを実施してください。カバー部に空気抜き用コック付も製作していますのでお問い合わせください。                  注3. 差圧が0.1MPaを超えますと、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。                  注4. 国土交通省仕様の網目は、水用は40メッシュ以上、蒸気用及び電磁弁の前に設ける場合は80メッシュ以上。                  (気体用は80メッシュを推奨。)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>			

11  
 ストレーナ  


<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">11</span>                  製品記号             </div>	<b>KT3-D</b>	<b>KT3N-D</b>	NEW	<b>KT3A-D</b>				
	受注品	受注品		受注品	受注品			
ストレーナ (ストレート形)	1.0MPa ●蒸気 ●気体 ●液体		SCS製 ●水 ●温水	1.0MPa (呼び径50~100) SCS製 0.75MPa (呼び径125) 0.5MPa (呼び径150) ●気体 ●液体				
	 水道法性能基準適合品 型式：KT-3型			 型式：KT-3A型				
<b>POINT</b>	<b>ステンレス鋼製</b>			<b>ガット式・ステンレス鋼製</b>				
標準仕様	形式	ストレート形			ストレート形、ガット式			
	適用流体	蒸気・気体・液体		水・温水				
	流体温度	150°C以下★		90°C以下				
	適用圧力	1.0MPa以下			下表参照			
	端接続	JIS 10K FFフランジ						
	材質	SCS			本体 (SCS)、ガット (FCD)			
	ネット	SUS						
網目	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ		
許容差圧	0.1MPa以下 注4.							
価格(円)	呼び径	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	水道法性能基準適合品	水道法性能基準適合品	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	
	50	191,000	別途お見積り致します。	215,000	別途お見積り致します。	別途お見積り致します。	別途お見積り致します。	
		65		236,000				261,000
		80		294,000				323,000
		100		404,000				437,000
		125		710,000				747,000
		150		906,000				941,000

○網目はメッシュ内張りなしのパンチ穴 (打抜板) のみも製作しています。詳細はお問い合わせください。  
 ※次のオプション付も製作しています。(KT3N-Dは該当しません。)

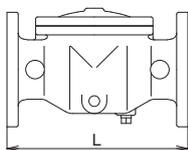
- 目詰り検知器 (現場形回転表示器) 付 (気体・液体、77°C以下 (凍結不可)) ※屋内専用
- 目詰り検知器 (遠隔形発信器) 付 (気体・液体、86°C以下 (凍結不可)) ※屋内専用
- 内部点検窓付 (KT3-D: 気体・液体、77°C以下、呼び径100~300)
- 磁気吸着器付 (気体・液体)

- 注1. 内部点検窓は、流体の汚濁状況が確認できます。  
 注2. 遠隔形発信器を油で使用する場合はご相談ください。  
 注3. 初期通水時、本体内に空気が滞留し空気障害をもたらす場合があります。ポンプサクション側などに取り付ける際には空気抜きを実施してください。カバー部に空気抜き用のプラグ付又はコック付も製作していますのでお問い合わせください。  
 注4. 差圧が0.1MPaを超えると、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。  
 注5. 国土交通省仕様の網目は、水用は40メッシュ以上、蒸気用及び電磁弁の前に設ける場合は80メッシュ以上。(気体用は80メッシュを推奨。)

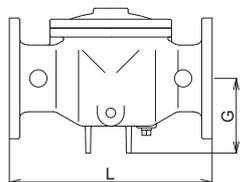
- 記事
- ★KT3-Dは、流体温度220°C以下も製作しています。
  - KT3-Dは、呼び径200~300も製作しています。(呼び径250,300はヒンジ式)
  - KT3N-Dは、呼び径200も製作しています。

■適用圧力 (KT3A-D) (MPa)

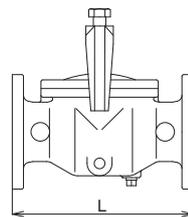
呼び径	50~100	125	150
適用圧力	1.0	0.75	0.5



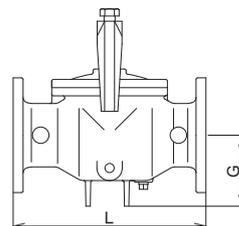
呼び径50~80



呼び径100~150



呼び径50~80



呼び径100~150

<b>11</b> 製品記号  <b>ストレナー</b> <b>(ストレート形)</b>	<b>KT4W-M</b> 受注品 2.0MPa  	<b>KT4H-M</b> 受注品 2.0MPa   
	 型式：KT-4W型 <span style="float: right;">型式：KT-4H型</span>	

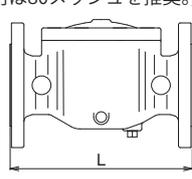
**POINT** **適用圧力2.0MPa・ダクタイル鋳鉄製**

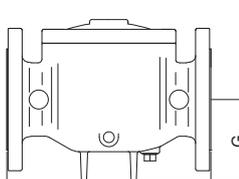
標準仕様	形式	ストレート形			
	適用流体	水・温水		蒸気・気体・油	
	流体温度	5~60°C		220°C以下	
	適用圧力	2.0MPa以下			
	端接続	JIS 20K RFフランジ☆☆注1.			
	材質	FCD (内面水道用エポキシ樹脂塗装)		FCD	
	ネット	SUS			
	網目	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ
許容差圧	0.1MPa以下注3.				

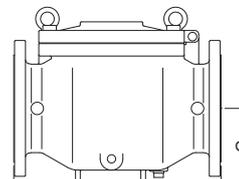
呼び径	60メッシュ		20、40、80、100メッシュ	60メッシュ		20、40、80、100メッシュ
	寸法L×G (mm)	梱包質量 (kg)		寸法L×G (mm)	梱包質量 (kg)	
価格 (円)	50	69,800	別途お見積り 致します。	50	69,800	別途お見積り 致します。
	65	94,900		65	94,900	
	80	128,000		80	128,000	
	100	153,000		100	153,000	
	125	213,000		125	213,000	
	150	287,000		150	287,000	
	200	564,000		200	564,000	
	250	1,137,000		250	1,137,000	
	300	1,454,000		300	1,454,000	

☆JIS 16K RFフランジも製作しています。  
 ★ASME・JPIクラス 150フランジも製作しています。  
 ●本体内外面ナイロンコーティング品 (KT-4C型)、内外面エポキシ樹脂粉末塗装品 (KT-4P型) も製作しています。  
 ○網目はメッシュ内張りなしのパンチ穴 (打抜板) のみも製作しています。詳細はお問い合わせください。  
 ●目詰り検知器 (現場形回転表示器) 付 (気体・液体、1.0MPa以下、77°C以下 (凍結不可)) ※屋内専用  
 ●目詰り検知器 (遠隔形発信器) 付 (気体・液体、86°C以下 (凍結不可)) ※屋内専用  
 ●内部点検窓付 (気体・液体、1.0MPa以下、77°C以下)  
 ●磁気吸着器付 (気体・液体、1.0MPa以下)

注1. 水道用仕切弁フランジ (呼び径80以上) はお問い合わせください。  
 注2. 初期通水時、本体内に空気が滞留し空気障害をもたらす場合があります。ポンプサクション側などに取り付ける際には空気抜きを実施してください。カバー部に空気抜き用のプラグ付又はコック付も製作していますのでお問い合わせください。  
 注3. 差圧が0.1MPaを超えますと、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。  
 注4. 水道施設用途の場合は、お問い合わせください。  
 注5. 国土交通省仕様の網目は、水用は40メッシュ以上、蒸気用及び電磁弁の前に設ける場合は80メッシュ以上。  
 (気体用は80メッシュを推奨。)

  
 呼び径50~80

  
 呼び径100~150

  
 呼び径200~300

11 ストレナー


<div style="text-align: center;"> <b>11</b> 製品記号    <b>ストレナー</b>  <b>(ストレート形)</b> </div>	<b>KT8CN-M</b>		<b>KT8PN-M</b>	
	受注品	受注品	受注品	受注品
	2.0MPa 	FCD製 ナイロンコーティング	2.0MPa 	FCD製 エポキシ樹脂粉体塗装
				
	水道法性能基準適合品      型式：KT-8CN型		水道法性能基準適合品      型式：KT-8PN型	

**POINT      適用圧力 2.0MPa・水道法性能基準適合品**

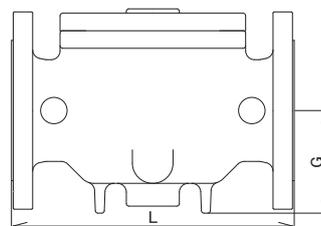
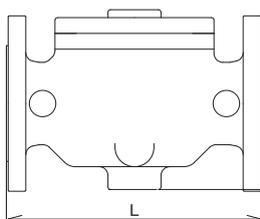
標準仕様	形式	ストレート形			
	適用流体	水・温水			
	流体温度	5~60℃			
	適用圧力	2.0MPa以下			
	端接続	JIS 20K RFフランジ☆			
	材質	FCD (内外面ナイロン11コーティング)		FCD (内外面エポキシ樹脂粉体塗装)	
	ネット	SUS			
網目	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	
許容差圧	0.1MPa以下 注2.				

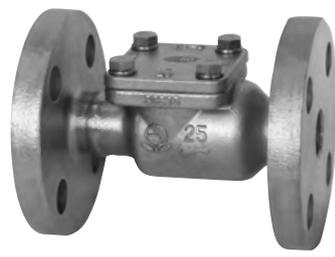
呼び径	60メッシュ		20、40、80、100メッシュ	60メッシュ		20、40、80、100メッシュ
	寸法L×G (mm)	梱包質量 (kg)		寸法L×G (mm)	梱包質量 (kg)	
価格 (円)	40	251,000	別途見積り 致します。	40	251,000	別途見積り 致します。
	50	265,000		50	265,000	
	65	432,000		65	432,000	
	80	461,000		80	461,000	
	80	461,000		80	461,000	
	100	550,000		100	550,000	

☆JIS 10、16K RF、FFフランジ、水道仕切弁フランジ、ASME・JRIクラス 150フランジも製作しています。  
 ○網目はメッシュ内張りなしのパンチ穴 (打抜板) のみも製作しています。詳細はお問い合わせください。

注1. 差圧が0.1MPaを超えますと、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。  
 注2. 水道施設用途の場合は、お問い合わせください。  
 注3. 国土交通省仕様の網目は、水用は40メッシュ以上、電磁弁の前には80メッシュ以上。  
 ※コーティング塗膜は、本体・フタ内外面共0.3mm以上

記事

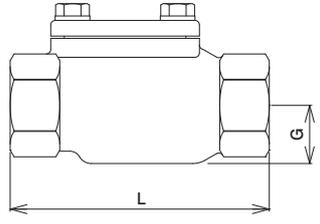
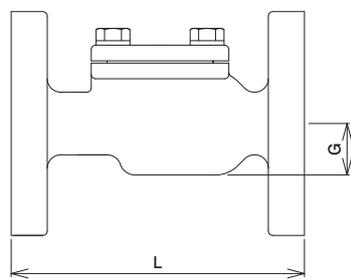


<div style="text-align: center;"> <h1>11</h1> <p>製品記号</p> </div>	<b>KT5-D</b>	<b>KT5W-D</b>	<b>KT5F-D</b>	<b>KT5FW-D</b>
	受注品	受注品	受注品	受注品
<div style="text-align: center;">  <h2>ストレーナ (ストレート形)</h2> </div>	2.0MPa 蒸気 気体 液体	SCS製 液体 気体	1.0MPa 蒸気 気体 液体	SCS製 液体 気体
			水道法性能基準適合品 型式：KT-5型	水道法性能基準適合品 型式：KT-5FW型

<b>POINT</b>	<b>2.0MPa仕様・ステンレス鋼製・ねじ込形</b>		<b>小口径・ステンレス鋼製・フランジ形</b>					
標準仕様	形式	ストレート形						
	適用流体	蒸気・気体・液体	液体・気体	蒸気・気体・液体	液体・気体			
	流体温度	150°C以下★	90°C以下	150°C以下★	90°C以下			
	適用圧力	2.0MPa以下		1.0MPa以下☆				
	端接続	JIS Rcねじ		JIS 10K FFフランジ☆				
	材質	SCS SUS						
網目	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ
許容差圧	0.1MPa以下注1.							

呼び径	ねじ込み		ねじ込み		フランジ		フランジ	
	寸法L×G (mm)	梱包質量 (kg)						
15	18,300	85×17 0.6	18,300	85×17 0.6	47,500	120×17 2	47,500	120×17 2
20	21,700	100×22 0.9	21,700	100×22 0.9	56,600	130×22 2.7	56,600	130×22 2.7
25	29,700	115×26 1.2	29,700	115×26 1.2	75,400	150×26 4	75,400	150×26 4
32	33,600	135×32 1.9	33,600	135×32 1.9	97,600	170×32 5.5	97,600	170×32 5.5
40	55,000	150×38 2.5	55,000	150×38 2.5	108,000	190×38 6.3	108,000	190×38 6.3
50	71,600	180×45 3.7	71,600	180×45 3.7	132,000	220×45 8.5	132,000	220×45 8.5

価格 (円)	15	18,300	ねじ込み	18,300	ねじ込み	47,500	フランジ	47,500	フランジ
	20	21,700	ねじ込み	21,700	ねじ込み	56,600	フランジ	56,600	フランジ
25	29,700	ねじ込み	29,700	ねじ込み	75,400	フランジ	75,400	フランジ	
32	33,600	ねじ込み	33,600	ねじ込み	97,600	フランジ	97,600	フランジ	
40	55,000	ねじ込み	55,000	ねじ込み	108,000	フランジ	108,000	フランジ	
50	71,600	ねじ込み	71,600	ねじ込み	132,000	フランジ	132,000	フランジ	

記事		
	★流体温度220°C以下も製作しています。 ○網目はメッシュ内張りなしのパンチ穴 (打抜板) のみも製作しています。詳細はお問い合わせください。 ●内部点検窓付、チョウナット方式も製作しています。(一部仕様異なります。)(水道法性能基準には適合しません。) 注1.差圧が0.1MPaを超えますと、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。 注2.国土交通省仕様の網目は、水用は40メッシュ以上、電磁弁の前には80メッシュ以上。(気体用は80メッシュを推奨)	

**11** 製品記号

ストレーナ  
(ストレート形)

水  
温水  
液体  
気体

**KT7-M**

受注品

1.0MPa

FCD製



型式：KT-7型

<b>POINT</b>	<b>工具レスストレーナ</b>		
標準仕様	形式	ストレート形	
	適用流体	水・温水・液体・気体	
	流体温度	5~90℃	
	適用圧力	1.0MPa以下	
	設置場所	屋内用（屋外設置の場合、防雨カバーをご使用ください。★）	
	端接続	JIS 10K FFフランジ	
	材質	本体	FCD
		ネット	SUS
	網目	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ
	許容差圧	0.1MPa以下注2.	

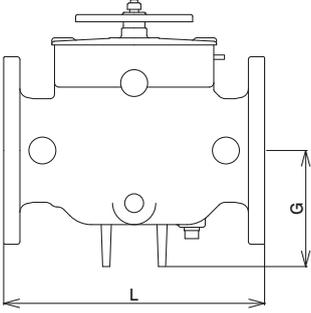
呼び径	60メッシュ	寸法L×G (mm)	20、40、80、100メッシュ
		梱包質量 (kg)	
価格(円)	別途お見積り致します。	265×100	別途お見積り致します。
		18	
		290×130	
		26	
		340×140	
		38	
80	別途お見積り致します。	380×150	
100		48	
125		450×200	
150		90	
200			

★防雨カバー（製品記号：BKT7A-P）も製作しています。  
 ○網目はメッシュ内張りなしのパンチ穴（打抜板）のみも製作しています。詳細はお問い合わせください。  
 ※次のオプション付も製作しています。

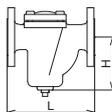
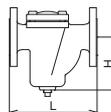
- 目詰り検知器（現場形回転表示器）付（気体・液体、77℃以下）※屋内専用
- 目詰り検知器（遠隔形発信器）付（気体・液体、86℃以下）※屋内専用
- 磁気吸着器付（気体・液体）

注1.初期通水時、本体内に空気が滞留し空気障害をもたらす場合があります。ポンプサクション側などに取り付ける際には本体に付属のニップル・ボールバルブを取付け空気抜きを実施してください。  
 注2.差圧が0.1MPaを超えますと、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。  
 注3.国土交通省仕様の網目は、水用は40メッシュ以上、電磁弁の前には80メッシュ以上。（気体用は80メッシュを推奨。）  
 注4.屋外で使用する場合は、お問い合わせください。

記事

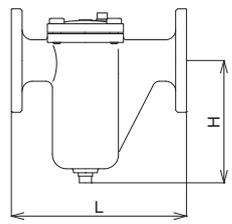
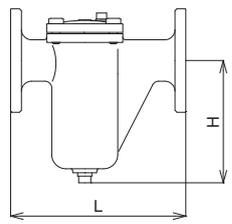
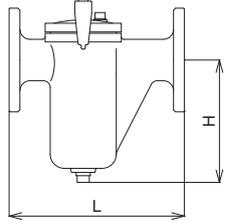


**11**  
ストレーナ  
水  
温水  
液体  
気体

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">11</span>                  製品記号             </div>	<b>KU1-G2</b>	<b>KU1-G</b>	<b>KU1CN-G2</b>	<b>KU1CN-G</b>				
	標準品	受注品	標準品	受注品				
ストレーナ (U形・バケット形)	1.0MPa 		1.0MPa FC製 ナイロンコーティング 					
								
		型式：KU-1型		水道法性能基準適合品				
		型式：KU-1CN型						
<b>POINT</b>		<b>1.0MPa以下、フランジ形</b>						
		<b>鋳鉄製</b>		<b>ナイロンコーティング・水道法性能基準適合品</b>				
標準仕様	形式	U形						
	適用流体	水注1・油・空気☆		水・温水				
	流体温度	90℃以下☆		5～60℃				
	適用圧力	1.0MPa以下						
	端接続	JIS 10K RFフランジ★						
	材質	FC		FC (内外面ナイロン11コーティング)				
	本体ネット	SUS						
	網目	60メッシュ	40、80、100メッシュ	60メッシュ	40、80、100メッシュ			
許容差圧	0.1MPa以下注2.							
価格(円)	呼び径	60メッシュ	寸法L×H (mm) 網包質量 (kg)	40、80、100メッシュ	60メッシュ	寸法L×H (mm) 網包質量 (kg)	40、80、100メッシュ	
	25	<b>54,000</b>	185×110 7	54,000	<b>113,000</b>	185×110 7	113,000	
	32	<b>67,400</b>	210×119 10	67,400	<b>128,000</b>	210×119 10	128,000	
	40	<b>69,000</b>	210×119 11	69,000	<b>129,000</b>	210×119 11	129,000	
	50	<b>85,800</b>	230×140 13	85,800	<b>164,000</b>	230×140 13	164,000	
	65	<b>123,000</b>	270×160 21	123,000	<b>236,000</b>	270×160 21	236,000	
	80	<b>127,000</b>	300×197 26	127,000	<b>256,000</b>	300×197 26	256,000	
	100	<b>228,000</b>	385×245 52	228,000	<b>446,000</b>	385×245 52	446,000	
	125	<b>325,000</b>	425×325 84	325,000	<b>620,000</b>	425×325 84	620,000	
	150	<b>456,000</b>	520×385 115	456,000	別途お見積り致します。			
200	<b>1,129,000</b>	696×556 310	別途お見積り致します。					
250	別途お見積り致します。 (受注品)	850×786 546						
記事	☆蒸気用(流体温度184℃以下)も製作しています。 注1.給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のKU-1CN型をご使用ください。		●呼び径150,200も製作しています。 (水道法性能基準には適合しません) ※コーティング塗膜は、本体・フタ内外面共ナイロン11(白色)0.3mm以上。					
								
		★水道用仕切弁フランジ(呼び径80以上)も製作しています。 ●水道法性能基準適合品(呼び径50～125、本体内外面エポキシ樹脂粉末塗装)のKU-1PN型も製作しています。 ○網目はメッシュ内張りなしのパンチ穴(打抜板)のみも製作しています。詳細はお問い合わせください。 注2.差圧が0.1MPaを超えますと、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。 注3.国土交通省仕様の網目は、水用は40メッシュ以上、電磁弁の前には80メッシュ以上。(気体用は80メッシュを推奨。)						

11 ストレーナ

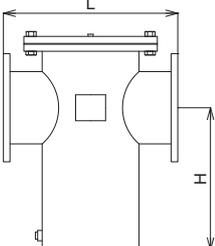


<div style="text-align: center;"> <b>11</b> 製品記号    <b>ストレーナ</b>                  (U形・バケット形)             </div>	<b>KU2-D2</b> 標準品	<b>KU2-D</b> 受注品	<b>KU2N-D</b> 受注品		<b>KU2A-D</b> 受注品		
	1.0MPa   	SCS製 	1.0MPa  	SCS製 		1.0MPa  	SCS製 
<b>POINT</b>	<b>ステンレス鋼製</b>		<b>水道法性能基準適合品 ステンレス鋼製</b>		<b>ガット式・ステンレス鋼製</b>		
標準仕様	形式	U形			U形、ガット式		
	適用流体	水注1・油・気体		水・温水		水注1・油	
	流体温度	150℃以下		100℃以下		80℃以下	
	適用圧力	1.0MPa以下					
	端接続	JIS 10K FFフランジ					
	材質	SCS13★ ネット SUS316					
網目	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	20、40、60、80、100メッシュ	20、40、60、80、100メッシュ			
許容差圧	0.1MPa以下注2.						
価格(円)	呼び径	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	20、40、60、80、100メッシュ	20、40、60、80、100メッシュ	20、40、60、80、100メッシュ	
			寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)		寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	
	15	164,000	156×116 4	164,000	167,000	156×116 4	191,000
	20	164,000	160×116 4	164,000	167,000	160×116 4	191,000
	25	195,000	180×129 6	195,000	200,000	180×129 6	226,000
	32	289,000	230×164 9	289,000	296,000	230×164 9	346,000
	40	306,000	230×164 9	306,000	310,000	230×164 9	359,000
	50	351,000	260×183 11.5	351,000	355,000	260×183 11.5	403,000
	65	559,000	300×229 17.5	559,000	562,000	300×229 17.5	650,000
	80	611,000	350×253 23.5	611,000	617,000	350×253 23.5	710,000
100	1,014,000	400×274 46	1,014,000	1,017,000	400×274 46		
記事	★本体SCS14製はお問い合わせください。						
							
注1.給水装置に使用する場合は水道法性能基準適合品のKU-2N型をご使用ください。 注2.差圧が0.1MPaを超えますと、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。 注3.国土交通省仕様の網目は、水用は40メッシュ以上、電磁弁の前には80メッシュ以上。(気体用は80メッシュを推奨。)							

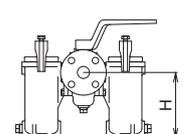
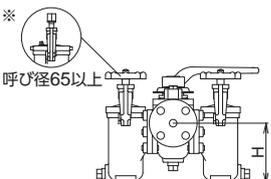
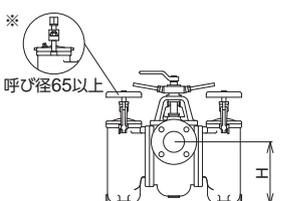
<b>11</b> 製品記号  <b>ストレーナ</b> (U形・バケット形)	<b>KU3-N</b> 受注品 1.0MPa 炭素鋼製	<b>KU4-D</b> 受注品 SUS製
		
	型式：KU-3型	型式：KU-4型

<b>POINT</b>	<b>大口径・炭素鋼製</b>	<b>大口径・ステンレス鋼製</b>	
標準仕様	形式	U形	
	適用流体	気体・液体	
	流体温度	184°C以下	
	適用圧力	1.0MPa以下	
	端接統	JIS 10K FFフランジ	
	材質	呼び径350以下：STPG、呼び径400：STPY	SUS
	ネット	SUS	
網目	5、10、20、30、40、50、60メッシュ、パンチ穴（打抜板）		
許容差圧	0.1MPa以下注2.		

呼び径	5～60メッシュ	寸法L×H (mm)	5～60メッシュ	寸法L×H (mm)
		網包質量 (kg)		網包質量 (kg)
価格 (円)	別途お見積り致します。	420×295	別途お見積り致します。	420×295
		77		65
		490×345		94
		115		570×415
		154		124
		640×525		640×525
		219		188
		710×665		710×665
315	770×755	255		
770×755	431	770×755	337	
840×865	538			
400				

記事	●運送費は実費にて申し受け致します。 注1.呼び径により構造が多少異なります。 注2.差圧が0.1MPaを超えますと、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。
	

11 ストレーナ  
  


<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">11</div> 製品記号 <div style="text-align: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">ストレーナ (複式)</div>	KW1-G2	KW2-G2	KW2-G	KW3-D					
	標準品	標準品	受注品	受注品					
	1.0MPa 油  型式：KW-1型	0.7MPa 水 油  型式：KW-2型	0.7MPa 水 油  型式：KW-3型						
POINT	複式・油用	複式・水・油用	複式・ステンレス鋼製						
標準仕様	形式	W形 (複式)		W形 (複式)					
	適用流体	油注3.		水・油注3.					
	流体温度	90°C以下		110°C以下					
	適用圧力	1.0MPa以下		0.7MPa以下					
	端接続	JIS 10K FFフランジ		JIS 10K FFフランジ					
	材質	FC		FC	SCS				
	SUS		SUS						
網目	60メッシュ★		60メッシュ	15~50A: 20~200メッシュ・打抜板 65~100A: 5~200メッシュ・打抜板					
許容差圧	0.1MPa以下注4.								
価格 (円)	呼び径	60メッシュ	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	60メッシュ	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	5~200メッシュ	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	5 ~ 200 メッシュ	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)
	15				170×120	別途 見積り 致します。	別途お見積り 致します。		170×120
	20	210,000	190×145		170×120			15	14.5
	25	211,000	18		170×120			15.5	170×120
	32	315,000	190×145		170×120			16	170×120
	40	345,000	28.5		220×150			16	220×150
	50	398,000	250×220		220×150			27	220×150
	65	410,000	38		240×180			27	240×180
	80		285×200		330×255			40	330×255
	100		46		330×255			93	330×255
		285×200		100	100			380×305	
		47		150	150	150			
記事	★網目は20、40、80、100、120、150、200メッシュも製作しています。								
			※呼び径65以上		※呼び径65以上				
				※カバー部形状は呼び径50以下はハンドル、呼び径65以上はボルトとなります。					
		注1.呼び径により構造が多少異なります。							
		注2.L: 面間寸法。							
		注3.流体が燃料油 (ガソリン、灯油など)、及び溶剤系の場合はお問い合わせください。							
		注4.差圧が0.1MPaを超えますと、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。							
		注5.国土交通省仕様の網目は、水用は40メッシュ以上、電磁弁の前には80メッシュ以上。							

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">12</span>                  製品記号             </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">電磁弁</span>                  (ダイヤフラム式)             </div>	<b>WS22-F</b> 標準品	<b>WS22N-F</b> 受注品	<b>WS22C-F</b> 標準品	<b>WS22CN-F</b> 受注品
	1.0MPa  水道法性能基準適合品 型式：WS-22型	通電開 CAC製 桃太郎II  水道法性能基準適合品 型式：WS-22N型	1.0MPa  水道法性能基準適合品 型式：WS-22C型	通電閉 CAC製 桃太郎II  水道法性能基準適合品 型式：WS-22CN型

**POINT**      **ダイヤフラム式桃太郎II RoHS対応 ウォータハンマ緩和機構付**

標準仕様	動作	通電開	通電閉	
	適用流体	水・空気注1・不活性ガス注2・油(灯油・軽油程度)注3.		
	流体温度	5~60°C		
	適用圧力	0~1.0MPa		
	流体粘度	20cSt以下		
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★		
	保護構造	防塵・防沫(IP54相当)・屋内用(屋外で使用する場合は、端子箱を併用してください※1)		
	端接続	JIS Rcねじ		
	材質	本体	CAC注3.	
		ダイヤフラムウケ	呼び径10~25: SUS、呼び径32~50: CAC	
ダイヤフラム		NBR		

呼び径	通電開		水道法性能基準適合品	通電閉		水道法性能基準適合品		
	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量 kg)		寸法L×H (mm)	梱包数 (質量 kg)			
10	54,300	63×107 1.1	10 (12)	61,200	105,000	63×183 1.5	10 (16)	112,000
15	59,000	63×107 1.1	10 (13)	66,200	106,000	63×183 1.5	10 (18)	113,000
20	61,400	80×112 1.2	10 (14)	68,500	109,000	80×187 1.7	10 (19)	115,000
25	72,800	90×122 1.7	5 (11)	80,200	114,000	90×197 2.2	5 (13)	120,000
32	113,000	106×165 2.8	5 (16)	124,000	136,000	106×230 3.4	5 (19)	147,000
40	132,000	118×171 3.7	5 (21)	143,000	148,000	118×236 4.3	5 (22)	158,000
50	154,000	140×190 5.5	2 (13)	165,000	165,000	140×255 6.3	2 (14)	178,000

■WS22-F屋外用TB-03型端子箱付

製品記号	仕様	加算額
WS22-FT1	AC100V (50/60Hz)	8,200
WS22-FT2	AC200V (50/60Hz)	

\*端子箱については168頁をご参照ください。

■価格加算

記号	仕様	加算額
2-9	AC24V 50Hz	12,800
2-A	AC24V 60Hz	
2-E	AC110V 50Hz	
2-G	AC220V 50Hz	
2-C	DC24V	23,700
2-D	DC100V	
3-1	屋外用TB-03型端子箱付 (WS22-Fは上記表による)	8,200

★他の特殊電圧はお問い合わせください。

注1. オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積形圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。

注2. 可燃性ガスには使用できません。

注3. 燃料油、軽油用の場合はご使用先(国土交通省、防衛省など)によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。

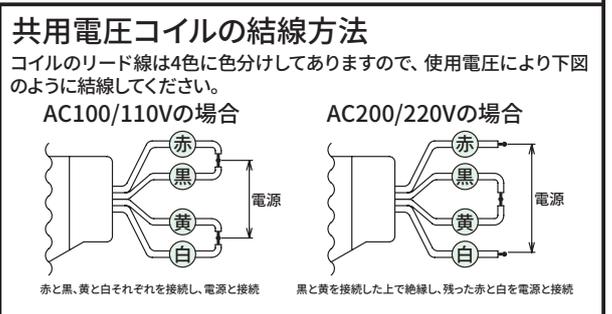
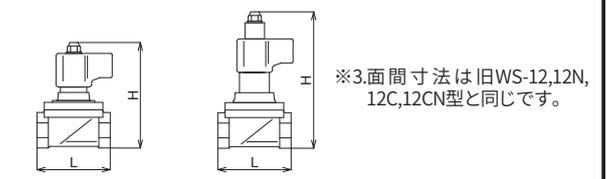
注4. 特殊電圧などの場合、コイル形状、仕様が異なります。

注5. 呼び径65はWS-12,12N,12C,12CN型(147頁)をご使用ください。

注6. 漏水遮断用途でご使用の場合は、MR-7CRN型(187頁)をご使用ください。

※1. 端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形(IP03相当)、TB-03C型付の場合は防塵・防沫形(IP54相当)となります。

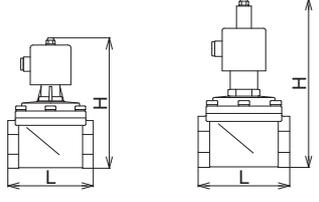
※2. 定水位弁パイロット用電磁弁は87頁をご参照ください。



<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">12</span>                  製品記号             </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">電磁弁</span>                  (ダイヤフラム式)             </div>	<b>WS12-F</b> 標準品	<b>WS12N-F</b> 受注品	<b>WS12C-F</b> 標準品	<b>WS12CN-F</b> 受注品
		通電開 CAC製 桃太郎		通電閉 CAC製 桃太郎
	1.0MPa		1.0MPa	
	水道法性能基準適合品 型式：WS-12型	水道法性能基準適合品 型式：WS-12N型	水道法性能基準適合品 型式：WS-12C型	水道法性能基準適合品 型式：WS-12CN型

<b>POINT</b>	<b>ダイヤフラム式桃太郎 ウォータハンマ緩和機構付</b>			
標準仕様	作 動	通電開	通電閉	
	適 用 流 体	水・空気注1.・不活性ガス注2.・油(灯油・軽油程度)注3.		
	流 体 温 度	5~60℃		
	適 用 圧 力	0~1.0MPa		
	流 体 粘 度	20cSt以下		
	定 格 電 圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★		
	保 護 構 造	防塵・防滴 (IP52相当)・屋内用(屋外で使用する場合、端子箱を併用してください※1)		
	端 接 続	JIS Rcねじ		
	材 質	本 体	CAC注3.	
		ダイヤフラムウケ	C3604	
ダイヤフラム		NBR		

呼び径		<b>通電開</b>	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量) (kg)	水道法性能基準適合品	<b>通電閉</b>	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量) (kg)	水道法性能基準適合品
価格 (円)	65	<b>209,000</b>	160×246 8.7	2 (19)	228,000	<b>222,000</b>	160×297 9.2	2 (20)	241,000

記 事	<p>■WS12-F屋外用TB-03型端子箱付</p> <table border="1"> <tr> <th>製品記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> <tr> <td>WS12-FT1</td> <td>AC100V (50/60Hz)</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">8,200</td> </tr> <tr> <td>WS12-FT2</td> <td>AC200V (50/60Hz)</td> </tr> </table> <p>*端子箱については168頁をご参照ください。</p>	製品記号	仕様	加算額	WS12-FT1	AC100V (50/60Hz)	8,200	WS12-FT2	AC200V (50/60Hz)	<p>●雰囲気湿度85%を超える場合はWS-12Y、12CY型をご使用ください。                  ※1.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当) となります。                  ※2.定水位弁パイロット用電磁弁は87頁をご参照ください。                  ※3.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。</p> <div style="text-align: center;">  </div>													
	製品記号	仕様	加算額																				
	WS12-FT1	AC100V (50/60Hz)	8,200																				
	WS12-FT2	AC200V (50/60Hz)																					
	<p>■価格加算</p> <table border="1"> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> <tr> <td>2-9</td> <td>AC24V 50Hz</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">12,800</td> </tr> <tr> <td>2-A</td> <td>AC24V 60Hz</td> </tr> <tr> <td>2-E</td> <td>AC110V 50Hz</td> </tr> <tr> <td>2-G</td> <td>AC220V 50Hz</td> </tr> <tr> <td>2-C</td> <td>DC24V</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">23,700</td> </tr> <tr> <td>2-D</td> <td>DC100V</td> </tr> <tr> <td>3-1</td> <td>屋外用TB-03型端子箱付 (WS12-Fは上記表による)</td> <td style="text-align: center;">8,200</td> </tr> </table>	記号	仕様	加算額	2-9	AC24V 50Hz	12,800	2-A	AC24V 60Hz		2-E	AC110V 50Hz	2-G	AC220V 50Hz	2-C	DC24V	23,700	2-D	DC100V	3-1	屋外用TB-03型端子箱付 (WS12-Fは上記表による)	8,200	
	記号	仕様	加算額																				
	2-9	AC24V 50Hz	12,800																				
	2-A	AC24V 60Hz																					
	2-E	AC110V 50Hz																					
	2-G	AC220V 50Hz																					
2-C	DC24V	23,700																					
2-D	DC100V																						
3-1	屋外用TB-03型端子箱付 (WS12-Fは上記表による)	8,200																					
<p>★他の特殊電圧はお問い合わせください。</p>																							
<p>注1.オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積形圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。</p>																							
<p>注2.可燃性ガスには使用できません。</p>																							
<p>注3.燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認願います。</p>																							
<p>注4.漏水遮断用途でご使用の場合は、MR-7CRN型(187頁)をご使用ください。</p>																							



<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">12</div> 製品記号  <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">電磁弁</div> (ダイヤフラム式)	WF22-F	WF22N-F	WF22C-F	WF22CN-F
	標準品	受注品	標準品	受注品
	1.0MPa  水道法性能基準適合品 型式：WF-22型	通電開 CAC製 桃太郎 II  水道法性能基準適合品 型式：WF-22N型	1.0MPa  水道法性能基準適合品 型式：WF-22C型	通電閉 CAC製 桃太郎 II  水道法性能基準適合品 型式：WF-22CN型

**POINT**      **ダイヤフラム式桃太郎II RoHS対応 ウォータハンマ緩和機構付**

標準仕様	動作	通電開	通電閉
	適用流体	水・空気 注1.・不活性ガス 注2.・油 (灯油・軽油程度) 注3.	
	流体温度	5~60°C	
	適用圧力	0~1.0MPa	
	流体粘度	20cSt以下	
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★	
	保護構造	防塵・防沫 (IP54相当)・屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください※1)	
	端接続	JIS 10K FFフランジ	
	材質	CAC 注3.	
		ダイヤフラムウケ 呼び径15~25 : SUS、呼び径32~50 : CAC	
	ダイヤフラム NBR		

呼び径	通電開		水道法性能基準適合品	通電閉		水道法性能基準適合品
	価格	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)		価格	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	
15	139,000	112×113 2.6	147,000	151,000	112×189 3	158,000
20	143,000	118×118 3.2	149,000	154,000	118×193 3.6	162,000
25	149,000	140×127 5.1	155,000	170,000	140×202 5.8	176,000
32	178,000	150×170 6.9	188,000	204,000	150×235 7.4	212,000
40	185,000	160×176 8.2	197,000	219,000	160×241 8.7	233,000
50	197,000	190×194 10.9	211,000	253,000	190×259 11.5	263,000

■WF22-F屋外用TB-03型端子箱付

製品記号	仕様	加算額
WF22-FT1	AC100V (50/60Hz)	8,200
WF22-FT2	AC200V (50/60Hz)	

\*端子箱については168頁をご参照ください。

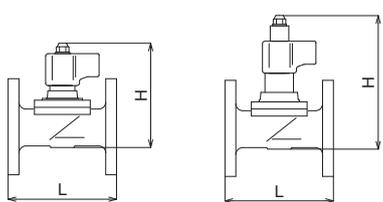
※1.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当)、TB-03C型付の場合は防塵・防沫形 (IP54相当) となります。  
 ※2.定水位弁パイロット用電磁弁は87頁をご参照ください。  
 ※3.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。

■価格加算

記号	仕様	加算額
2-9	AC24V 50Hz	12,800
2-A	AC24V 60Hz	
2-E	AC110V 50Hz	
2-G	AC220V 50Hz	
2-C	DC24V	
2-D	DC100V	23,700
3-1	屋外用TB-03型端子箱付 (WF22-Fは上記表による)	8,200

★他の特殊電圧はお問い合わせください。

※4.面間寸法は旧WF-12,12N,12C,12CN型と同じです。

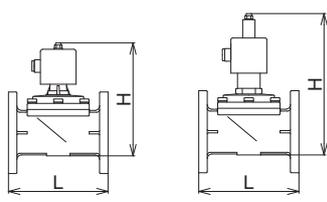


注1.オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積形圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。  
 注2.可燃性ガスには使用できません。  
 注3.燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。  
 注4.特殊電圧の場合、コイル形状、仕様が異なります。  
 注5.呼び径65はWF-12,12N,12C,12CN型 (149頁) をご使用ください。  
 注6.漏水遮断用途でご使用の場合は、MR-7CRN型 (187頁) をご使用ください。

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">12</span>                  製品記号             </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">電磁弁</span>                  (ダイヤフラム式)             </div>	<b>WF12-F</b>	<b>WF12N-F</b>	<b>WF12C-F</b>	<b>WF12CN-F</b>
	標準品	受注品	標準品	受注品
	1.0MPa 	通電開 CAC製 桃太郎 	1.0MPa 	通電閉 CAC製 桃太郎 
	水道法性能基準適合品 型式：WF-12型	水道法性能基準適合品 型式：WF-12N型	水道法性能基準適合品 型式：WF-12C型	水道法性能基準適合品 型式：WF-12CN型

<b>POINT</b>	<b>ダイヤフラム式桃太郎 ウォータハンマ緩和機構付</b>		
標準仕様	作 動	通電開	
	適 用 流 体	通電閉	
	流 体 温 度	水・空気 注1.・不活性ガス 注2.・油 (灯油・軽油程度) 注3.	
	適 用 圧 力	5~60℃	
	流 体 粘 度	0~1.0MPa	
	定 格 電 圧	20cSt以下	
	保 護 構 造	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★	
	端 接 続	防塵・防滴 (IP52相当)・屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください※1)	
	材 本 体	JIS 10K FFフランジ	
	質 ダイヤフラム	CAC 注3. ダイヤフラムウケ C3604 ダイヤフラム NBR	

呼び径	通電開	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	水道法性能基準適合品	通電閉	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	水道法性能基準適合品	
価格 (円)	65	<b>284,000</b>	212×251 16.3	306,000	<b>364,000</b>	212×302 16.8	387,000

記 事	■WF12-F屋外用TB-03型端子箱付 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>製品記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> <tr> <td>WF12-FT1</td> <td>AC100V (50/60Hz)</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">8,200</td> </tr> <tr> <td>WF12-FT2</td> <td>AC200V (50/60Hz)</td> </tr> </table> *端子箱については168頁をご参照ください。	製品記号	仕様	加算額	WF12-FT1	AC100V (50/60Hz)	8,200	WF12-FT2	AC200V (50/60Hz)	●雰囲気湿度85%を超える場合はWF-12Y、12CY型をご使用ください。 ※1.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当) となります。 ※2.定水位弁パイロット用電磁弁は87頁をご参照ください。 ※3.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。											
	製品記号	仕様	加算額																		
WF12-FT1	AC100V (50/60Hz)	8,200																			
WF12-FT2	AC200V (50/60Hz)																				
■価格加算 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> <tr> <td>2-9</td> <td>AC24V 50Hz</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">12,800</td> </tr> <tr> <td>2-A</td> <td>AC24V 60Hz</td> </tr> <tr> <td>2-E</td> <td>AC110V 50Hz</td> </tr> <tr> <td>2-G</td> <td>AC220V 50Hz</td> </tr> <tr> <td>2-C</td> <td>DC24V</td> </tr> <tr> <td>2-D</td> <td>DC100V</td> <td style="text-align: center;">23,700</td> </tr> <tr> <td>3-1</td> <td>屋外用TB-03型端子箱付 (WF12-Fは上記表による)</td> <td style="text-align: center;">8,200</td> </tr> </table> ★他の特殊電圧はお問い合わせください。	記号	仕様	加算額	2-9	AC24V 50Hz	12,800	2-A	AC24V 60Hz	2-E	AC110V 50Hz	2-G	AC220V 50Hz	2-C	DC24V	2-D	DC100V	23,700	3-1	屋外用TB-03型端子箱付 (WF12-Fは上記表による)	8,200	
記号	仕様	加算額																			
2-9	AC24V 50Hz	12,800																			
2-A	AC24V 60Hz																				
2-E	AC110V 50Hz																				
2-G	AC220V 50Hz																				
2-C	DC24V																				
2-D	DC100V	23,700																			
3-1	屋外用TB-03型端子箱付 (WF12-Fは上記表による)	8,200																			
注1.オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積形圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。 注2.可燃性ガスには使用できません。 注3.燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認願います。 注4.漏水遮断用途でご使用の場合は、MR-7CRN型 (187頁) をご使用ください。																					

水  
空気  
ガス  
油  
電磁弁  
12

**12** 製品記号

電磁弁  
(ピストン式)

**PS22-W**

標準品

1.0MPa

蒸気  
水  
空気  
油

通電開  
CAC製  
桃太郎II

呼び径10~25      呼び径32~50

型式：PS-22型

**PS22C-W**

標準品

1.0MPa

蒸気  
水  
空気  
油

通電閉  
CAC製  
桃太郎II

呼び径10~25      呼び径32~50

型式：PS-22C型

**POINT** **オールマイティ桃太郎II RoHS対応**

標準仕様	作動	通電開	通電閉	
	適用流体	蒸気・水・空気・油(灯油・軽油程度)注1.		
	流体温度	5~180°C(温水の場合100°C以下)		
	適用圧力	0~1.0MPa		
	流体粘度	20cSt以下		
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★		
	保護構造	防塵・防沫(IP54相当)・屋内用※1。(屋外で使用する場合、端子箱を併用してください※2。)		
	端接続	JIS Rcねじ		
	材質	本体	CAC注1.	
		要部	C3604	
ディスク		PTFE		

呼び径	通電開		通電閉			
	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	梱包数(質量) (kg)	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	梱包数(質量) (kg)		
10	56,900	63×117 1.2	10 (13)	106,000	63×189 1.6	10 (17)
15	60,400	63×117 1.2	10 (13)	107,000	63×189 1.6	10 (17)
20	64,100	80×133 1.5	10 (16)	114,000	80×196 1.9	10 (21)
25	74,700	90×142 2	5 (12)	120,000	90×205 2.4	5 (15)
32	115,000	106×177 3.2	5 (18)	149,000	106×226 3.7	5 (21)
40	135,000	118×183 4.1	5 (23)	163,000	118×232 4.6	5 (26)
50	163,000	140×202 5.7	2 (13)	185,000	140×251 6.2	2 (15)

蒸気  
水  
空気  
油  
電磁弁

12

記事

■PS22-W屋外用TB-03型端子箱付

製品記号	仕様	加算額
PS22-WT1	AC100V (50/60Hz)	8,200
PS22-WT2	AC200V (50/60Hz)	

\*端子箱については168頁をご参照ください。

■価格加算

記号	仕様	加算額
2-9	AC24V 50Hz	12,800
2-A	AC24V 60Hz	
2-E	AC110V 50Hz	
2-G	AC220V 50Hz	
2-C	DC24V	
2-D	DC100V	23,700
3-1	屋外用TB-03型端子箱付(PS22-Wは上記表による)	8,200

★他の特殊電圧はお問い合わせください。

●呼び径32以上で雰囲気湿度85%を超える場合はPS-22V、22CV型をご使用ください。(呼び径25以下はお問い合わせください。)

●高粘度用(100cSt以下)はお問い合わせください。

●手動機構付も製作しています。(通電閉形の流体蒸気を除く)

※1.呼び径32以上は防塵・防滴形(IP52相当)となります。

※2.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型端子箱付(電線取出口が下向き)の場合は、防雨形(IP03相当)(呼び径32以上の場合は水平配管にコイルを正立にした取付)となります。TB-03C型端子箱付の場合は呼び径25以下:防塵・防沫形(IP54相当)となります。

※3.定水位弁パイロット用電磁弁は87頁をご参照ください。

※4.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。

※5.面間寸法は旧PS-12,12C型と同じです。

注1.燃料油、軽油用の場合はご使用先(国土交通省、防衛省など)によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。

注2.呼び径32以上及び特殊電圧の場合、コイル形状、仕様が異なります。

注3.呼び径65はPS-12,12C型(151頁)をご使用ください。

注4.空気で漏えい量なしを希望の場合や、水道法性能基準適合品、井水、河川水に使用する場合は、WS型シリーズをご使用ください。

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">12</span>                  製品記号             </div> <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">電磁弁</h2> <p>(ピストン式)</p> </div>	<h3>PS12-W</h3> <p style="text-align: center;">標準品</p>	<h3>PS12C-W</h3> <p style="text-align: center;">標準品</p>	
	1.0MPa <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">蒸気</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">水</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">空気</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">油</div> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center;">型式：PS-12型</p>	通電開 CAC製 桃太郎	1.0MPa <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">蒸気</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">水</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">空気</div> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">油</div> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center;">型式：PS-12C型</p>

## POINT オールマイティ桃太郎

標準仕様	作動	通電開	通電閉
	適用流体	蒸気・水・空気・油 (灯油・軽油程度) 注1.	
	流体温度	5~180°C (温水の場合100°C以下)	
	適用圧力	0~1.0MPa	
	流体粘度	20cSt以下	
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★	
	保護構造	防塵・防滴 (IP52相当)・屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください※1)	
	端接続	JIS Rcねじ	
材質	本体	CAC 注1.	
	要部	SUS	
	ディスク	PTFE	

呼び径		通電開	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量)	通電閉	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量)
価格 (円)	65	<b>220,000</b>	160×245	2	<b>253,000</b>	160×297	2
			8.6	(18.5)		9.2	(20)

■PS12-W屋外用TB-03型端子箱付

製品記号	仕様	加算額
PS12-WT1	AC100V (50/60Hz)	8,200
PS12-WT2	AC200V (50/60Hz)	

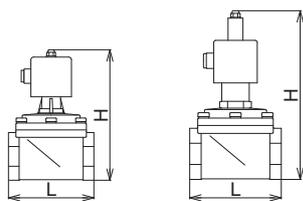
\*端子箱については168頁をご参照ください。

●雰囲気湿度85%を超える場合はPS-12Y、12CY型をご使用ください。  
 ※1.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当) となります。  
 ※2.定水位弁パイロット用電磁弁は87頁をご参照ください。  
 ※3.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。

■価格加算

記号	仕様	加算額
2-9	AC24V 50Hz	12,800
2-A	AC24V 60Hz	
2-E	AC110V 50Hz	
2-G	AC220V 50Hz	
2-C	DC24V	23,700
2-D	DC100V	
3-1	屋外用TB-03型端子箱付 (PS12-Wは上記表による)	8,200

★他の特殊電圧はお問い合わせください。



### 記事

注1.燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認願います。  
 注2.空気で漏えい量なしを希望の場合や、水道法性能基準適合品、井水、河川水に使用する場合は、WS型シリーズをご使用ください。



**12** 製品記号

電磁弁  
(ピストン式)

蒸気  
水  
空気  
油

**PF22-W**

標準品

1.0MPa

通電開  
CAC製  
桃太郎II

呼び径15~25      呼び径32~50

型式：PF-22型

**PF22C-W**

標準品

1.0MPa

通電閉  
CAC製  
桃太郎II

呼び径15~25      呼び径32~50

型式：PF-22C型

**POINT** **オールマイティ桃太郎II RoHS対応**

標準仕様	動作	通電開	通電閉	
	適用流体	蒸気・水・空気・油(灯油・軽油程度)注1.		
	流体温度	5~180°C(温水の場合100°C以下)		
	適用圧力	0~1.0MPa		
	流体粘度	20cSt以下		
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★		
	保護構造	防塵・防沫(IP54相当)・屋内用※1。(屋外で使用する場合、端子箱を併用してください※2。)		
	端接続	JIS 10K FFフランジ		
	材質	本体	CAC注1.	
		要部	C3604	
ディスク		PTFE		

呼び径	通電開		通電閉		
	寸法L×H(mm)	梱包数(質量(kg))	寸法L×H(mm)	梱包数(質量(kg))	
15	112×123	2(7)	153,000	112×195	2(9)
	2.7			3.1	
20	118×139	2(9)	158,000	118×202	2(10)
	3.5			3.9	
25	140×147	2(12)	177,000	140×210	2(14)
	5.3			5.8	
32	150×182	2(17)	219,000	150×231	2(18)
	7.3			7.9	
40	160×188	2(19)	234,000	160×237	2(21)
	8.6			9.2	
50	190×206		260,000	190×255	
	11.2			11.8	

蒸気  
水  
空気  
油

電磁弁

12

■PF22-W屋外用TB-03型端子箱付

製品記号	仕様	加算額
PF22-WT1	AC100V (50/60Hz)	8,200
PF22-WT2	AC200V (50/60Hz)	

\*端子箱については168頁をご参照ください。

■価格加算

記号	仕様	加算額
2-9	AC24V 50Hz	12,800
2-A	AC24V 60Hz	
2-E	AC110V 50Hz	
2-G	AC220V 50Hz	
2-C	DC24V	23,700
2-D	DC100V	
3-1	屋外用TB-03型端子箱付(PF22-Wは上記表による)	8,200

★他の特殊電圧はお問い合わせください。

●呼び径32以上で雰囲気湿度85%を超える場合はPF-22Y、22CV型をご使用ください。(呼び径25以下はお問い合わせください。)

●高粘度用(100cSt以下)はお問い合わせください。

●手動機構付も製作しています。(通電閉形の流体蒸気を除く)

※1.呼び径32以上は防塵・防滴形(IP52相当)となります。

※2.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型端子箱付(電線取出口が下向き)の場合は、防雨形(IP03相当)(呼び径32以上の場合は水平配管にコイルを正立にした取付)となります。TB-03C型端子箱付の場合は呼び径25以下:防塵・防沫形(IP54相当)となります。

※3.定水位弁パイロット用電磁弁は87頁をご参照ください。

※4.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。

※5.面間寸法は旧PF-12,12C型と同じです。

注1.燃料油、軽油用の場合はご使用先(国土交通省、防衛省など)によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。

注2.呼び径32以上及び特殊電圧の場合、コイル形状、仕様が異なります。

注3.呼び径65以上はPF-12,12C型(153頁)をご使用ください。

注4.空気で漏えい量なしを希望の場合や、水道法性能基準適合品、井水、河川水に使用する場合は、WF型シリーズをご使用ください。

**12** 製品記号

電磁弁  
(ピストン式)

**PF12-W**

標準品

1.0MPa

蒸気  
水  
空気  
油



通電開  
CAC製  
呼び径80：FC製  
桃太郎

型式：PF-12型

**PF12C-W**

標準品

1.0MPa

蒸気  
水  
空気  
油



通電閉  
CAC製  
呼び径80：FC製  
桃太郎

型式：PF-12C型

**POINT** オールマイティ桃太郎

標準仕様	作動	通電開	通電閉
	適用流体	蒸気・水・空気・油(灯油・軽油程度)注1.	
	流体温度	5~180°C(温水の場合100°C以下)	
	適用圧力	呼び径65：0~1.0MPa、呼び径80：0.05~1.0MPa	
	流体粘度	20cSt以下	
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★	
	保護構造	防塵・防滴(IP52相当)・屋内用(屋外で使用する場合、端子箱を併用してください※1)	
	端接続	JIS 10K FFフランジ	
材質	本体	呼び径65：CAC注1.、呼び径80：FC注1.	
	要部	SUS	
	ディスク	PTFE	

呼び径	通電開		通電閉	
	寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)	寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)
65	212×250	16.2	212×302	16.8
価格(円)	製品記号		製品記号	
	300,000	PF12-S	380,000	PF12C-S
80	290×270	27.2	290×322	27.7
	322,000		384,000	

■PF12-W屋外用TB-03型端子箱付

製品記号	仕様	加算額
PF12-WT1	AC100V(50/60Hz)	8,200
PF12-WT2	AC200V(50/60Hz)	

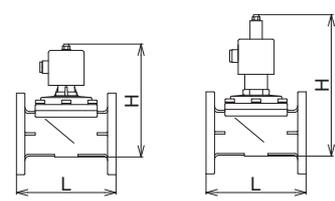
\*端子箱については168頁をご参照ください。

●雰囲気湿度85%を超える場合はPF-12Y、12CY型をご使用ください。  
 ※1.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形(IP03相当)となります。  
 ※2.定水位弁パイロット用電磁弁は87頁をご参照ください。  
 ※3.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。

■価格加算

記号	仕様	加算額
2-9	AC24V 50Hz	12,800
2-A	AC24V 60Hz	
2-E	AC110V 50Hz	
2-G	AC220V 50Hz	
2-C	DC24V	23,700
2-D	DC100V	
3-1	屋外用TB-03型端子箱付(PF12-Wは上記表による)	8,200

★他の特殊電圧はお問い合わせください。



記事

注1.燃料油、軽油用の場合はご使用先(国土交通省、防衛省など)によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認願います。  
 注2.空気で漏えい量なしを希望の場合や、水道法性能基準適合品、井水、河川水に使用する場合は、WF型シリーズをご使用ください。

蒸気  
水  
空気  
油  
電磁弁  
12

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">12</span>                  製品記号             </div> <div style="text-align: center;">  <h1 style="margin: 0;">電磁弁</h1> <p style="margin: 0;">(ダイヤフラム式)</p> </div>	<b>WS43-F</b> 標準品	<b>WS43N-F</b> 受注品	<b>WS43C-F</b> 標準品	<b>WS43CN-F</b> 受注品
	1.0MPa  水道法性能基準適合品 型式：WS-43型	通電開 CAC製 桃太郎II ストレーナ内蔵 <sup>注5</sup>  水道法性能基準適合品 型式：WS-43CN型	1.0MPa  水道法性能基準適合品 型式：WS-43C型	通電閉 CAC製 桃太郎II ストレーナ内蔵 <sup>注5</sup>  水道法性能基準適合品 型式：WS-43CN型

**POINT ストレーナ付桃太郎II RoHS対応 ウォータハンマ緩和機構付**

標準仕様	動作	通電開	通電閉	
	適用流体	水・空気 注1・不活性ガス 注2・油 (灯油・軽油程度) 注3.		
	流体温度	5~60°C		
	適用圧力	0~1.0MPa		
	流体粘度	20cSt以下		
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★ <sup>1</sup>		
	保護構造	防塵・防沫 (IP54相当)・屋内用 (屋外で使用する場合は、端子箱を併用してください※ <sup>1</sup> )		
	端接続	JIS Rcねじ		
	材質	本体	CAC 注3.	
		ダイヤフラムウケ	呼び径15~25 : SUS、呼び径32~50 : CAC	
ダイヤフラム		NBR		
網目	60メッシュ内張り★ <sup>2</sup> 注5.			

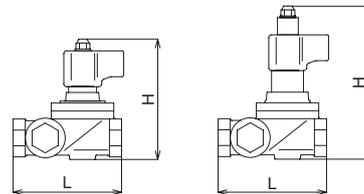
呼び径	通電開		水道法性能基準適合品	通電閉		水道法性能基準適合品
	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量 kg)		寸法L×H (mm)	梱包数 (質量 kg)	
15	95×113	5 (12)	72,200	95×189	5 (13)	119,000
	1.5			1.9		
20	110×121	5 (12)	75,900	110×196	5 (15)	124,000
	1.8			2.2		
25	125×131	5 (16)	90,000	125×206	5 (18)	132,000
	2.6			3.1		
32	150×176			150×241		
	4.3			4.7		
40	175×184			175×249		
	5.9			6.3		
50	205×201			205×266		
	8.8			9.2		

■価格加算

記号	仕様	加算額
2-9	AC24V 50Hz	12,800
2-A	AC24V 60Hz	
2-E	AC110V 50Hz	
2-G	AC220V 50Hz	
2-C	DC24V	23,700
2-D	DC100V	
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200

★<sup>1</sup>他の特殊電圧はお問い合わせください。  
\*端子箱については168頁をご参照ください。

- ★<sup>2</sup>網目は40、80、100メッシュ内張りも製作しています。
- ※1.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当)、TB-03C型付の場合は防塵・防沫形 (IP54相当) となります。
- ※2.定水位弁パイロット用電磁弁は87頁をご参照ください。
- ※3.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。



※4.面間寸法は旧WS-23,23N,23C,23CN型と同じです。

- 注1.オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積形圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合は、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。
- 注2.可燃性ガスには使用できません。
- 注3.燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。
- 注4.特殊電圧の場合、コイル形状、仕様が異なります。
- 注5.国土交通省仕様の場合、ストレーナの網目は80メッシュ以上となります。WS-22型シリーズと別途KY型ストレーナを組み合わせさせてご使用ください。
- 注6.漏水遮断用途でご使用の場合は、MR-7CRN型 (187頁) をご使用ください。

記事

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">12</span>                  製品記号             </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <h2 style="margin: 0;">電磁弁</h2> <p>(ピストン式)</p> </div>	<b>PS43-W</b> 標準品	<b>PS43C-W</b> 標準品
	1.0MPa <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  蒸気                     </div> <div style="text-align: center;">  水                     </div> <div style="text-align: center;">  空気                     </div> <div style="text-align: center;">  油                     </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>呼び径15~25      呼び径32~50</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>通電開 CAC製 <b>桃太郎 II</b> ストレーナ内蔵<sup>注3</sup>。</p> <p>型式：PS-43型</p> </div>	1.0MPa <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  蒸気                     </div> <div style="text-align: center;">  水                     </div> <div style="text-align: center;">  空気                     </div> <div style="text-align: center;">  油                     </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>呼び径15~25      呼び径32~50</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>通電閉 CAC製 <b>桃太郎 II</b> ストレーナ内蔵<sup>注3</sup>。</p> <p>型式：PS-43C型</p> </div>

### POINT オールマイティ ストレーナ付桃太郎 II RoHS対応

標準仕様	作動	通電開	通電閉
	適用流体	蒸気・水・空気・油 (灯油・軽油程度) 注1.	
	流体温度	5~180°C (温水の場合100°C以下)	
	適用圧力	0~1.0MPa	
	流体粘度	20cSt以下	
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★ <sup>1</sup>	
	保護構造	防塵・防沫 (IP54相当)・屋内用 <sup>※1</sup> 。(屋外で使用する場合、端子箱を併用してください <sup>※2</sup> )	
	接続	JIS Rcねじ	
	本体	CAC 注1.	
	要部	C3604	
ディスク	PTFE		
網目	60メッシュ内張り★ <sup>2</sup> 注3.		

呼び径	通電開		通電閉	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
15	95×123	5 (11)	95×195	5 (10)
	1.6			2.1
20	110×142	5 (14)	110×205	5 (13)
	2.1			2.6
25	125×151	5 (18)	125×214	5 (20)
	2.9			3.6
32	150×188		150×237	
	4.7			5.4
40	175×196		175×245	
	6.3			7.1
50	205×213		205×262	
	9			9.6

価格 (円)	<p>★網目は40、80、100メッシュ内張りも製作しています。</p> <p>●呼び径32以上で雰囲気湿度85%を超える場合はPS-43Y、43CY型をご使用ください。(呼び径25以下はお問い合わせください。)</p> <p>●手動機構付も製作しています。(通電閉形の流体蒸気を除く)</p> <p>※1.呼び径32以上は防塵・防滴形 (IP52相当) となります。</p> <p>※2.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型端子箱付 (電線取出口が下向き) の場合は、防雨形 (IP03相当) (呼び径32以上の場合は水平配管にコイルを正立にした取付) となります。TB-03C型端子箱付の場合は呼び径25以下：防塵・防沫形 (IP54相当) となります。</p> <p>※3.定水位弁パイロット用電磁弁は87頁をご参照ください。</p> <p>※4.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。</p>																				
	<p>■価格加算</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-9</td> <td>AC24V 50Hz</td> <td rowspan="4">12,800</td> </tr> <tr> <td>2-A</td> <td>AC24V 60Hz</td> </tr> <tr> <td>2-E</td> <td>AC110V 50Hz</td> </tr> <tr> <td>2-G</td> <td>AC220V 50Hz</td> </tr> <tr> <td>2-C</td> <td>DC24V</td> <td rowspan="2">23,700</td> </tr> <tr> <td>2-D</td> <td>DC100V</td> </tr> <tr> <td>3-1</td> <td>屋外用TB-03型端子箱付</td> <td>8,200</td> </tr> </tbody> </table> <p>★1.他の特殊電圧はお問い合わせください。</p> <p>*端子箱については168頁をご参照ください。</p>		記号	仕様	加算額	2-9	AC24V 50Hz	12,800	2-A	AC24V 60Hz	2-E	AC110V 50Hz	2-G	AC220V 50Hz	2-C	DC24V	23,700	2-D	DC100V	3-1	屋外用TB-03型端子箱付
記号	仕様	加算額																			
2-9	AC24V 50Hz	12,800																			
2-A	AC24V 60Hz																				
2-E	AC110V 50Hz																				
2-G	AC220V 50Hz																				
2-C	DC24V	23,700																			
2-D	DC100V																				
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200																			
記事	<p>注1.燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。</p> <p>注2.呼び径32以上及び特殊電圧の場合、コイル形状、仕様異なります。</p> <p>注3.国土交通省仕様の場合、ストレーナの網目は80メッシュ以上となります。PS-22型シリーズと別途KY型ストレーナを組み合わせてご使用ください。</p> <p>注4.空気で漏えい量なしを希望の場合や、水道法性能基準適合品、井水、河川水に使用する場合は、WS型シリーズをご使用ください。</p>																				
	<p>※5.面間寸法は旧PS-23,23C型と同じです。</p>																				

蒸気  
水  
空気  
油  
電磁弁

12

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">12</span> 製品記号  <span style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">電磁弁</span>                      (ダイヤフラム式)                 </div>	<b>WS25-D</b> 標準品	<b>WS25N-D</b> 受注品	<b>WS25C-D</b> 受注品	<b>WS25CN-D</b> 受注品
	1.0MPa 水道法性能基準適合品 型式：WS-25型	通電開 SCS製 桃太郎II 水道法性能基準適合品 型式：WS-25N型	1.0MPa 水道法性能基準適合品 型式：WS-25C型	通電閉 SCS製 桃太郎II 水道法性能基準適合品 型式：WS-25CN型

**POINT**      **ステンレス桃太郎II RoHS対応 ウォータハンマ緩和機構付**

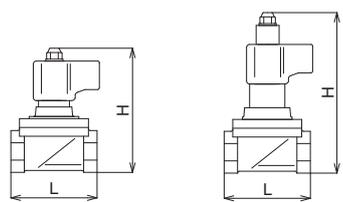
標準仕様	動作	通電開	通電閉	
	適用流体	水・空気注1・不活性ガス注2・油(灯油・軽油程度)注3.		
	流体温度	5~60°C		
	適用圧力	0~1.0MPa		
	流体粘度	20cSt以下		
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★		
	保護構造	防塵・防沫 (IP54相当)・屋内用 (屋外で使用する場合は、端子箱を併用してください※1)		
	端接続	JIS Rcねじ		
	材質	本体	SCS注3.	
		ダイヤフラムウケ	SUS	
ダイヤフラム		NBR		

呼び径	通電開	寸法L×H (mm)		梱包数 (質量 kg)	水道法性能基準適合品	通電閉	寸法L×H (mm)		梱包数 (質量 kg)	水道法性能基準適合品
		幅	高さ				幅	高さ		
10	<b>62,000</b>	63	116	10 (13)		139,000	63	186	10 (20)	
15	<b>66,600</b>	63	116	10 (13)	70,700	139,000	63	186	10 (20)	143,000
20	<b>69,700</b>	80	121	10 (17)	73,800	149,000	80	191	10 (22)	153,000
25	<b>82,100</b>	90	130	5 (12)	86,200	152,000	90	200	5 (15)	155,000
32	<b>125,000</b>	106	172	5 (20)	129,000	209,000	106	233	5 (22)	213,000
40	<b>149,000</b>	118	178	5 (24)	153,000	234,000	118	239	5 (27)	237,000
50	<b>177,000</b>	140	197	2 (14)	180,000	299,000	140	258	2 (15)	302,000

■価格加算

記号	仕様	加算額
2-9	AC24V 50Hz	12,800
2-A	AC24V 60Hz	
2-E	AC110V 50Hz	
2-G	AC220V 50Hz	
2-C	DC24V	
2-D	DC100V	23,700
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200

- ※1.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当)、TB-03C型付の場合は防塵・防沫形 (IP54相当) となります。
- ※2.定水位弁パイロット用電磁弁は88頁をご参照ください。
- ※3.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。



※4.面間寸法は旧WS-15,15C型と同じです。

★他の特殊電圧はお問い合わせください。  
\*端子箱については168頁をご参照ください。

記 事

- 注1.オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積形圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合は、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。
- 注2.可燃性ガスには使用できません。
- 注3.燃料油、軽油の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。
- 注4.特殊電圧の場合、コイル形状、仕様が異なります。
- 注5.純水に使用する場合は、お問い合わせください。
- 注6.漏水遮断用途でご利用の場合は、MR-7CRN型 (187頁) をご使用ください。

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">12</span>                  製品記号             </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <span style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">電磁弁</span>                  (ダイヤフラム式)             </div>	WF25-D	WF25N-D	WF25C-D	WF25CN-D
	標準品	受注品	受注品	受注品
	1.0MPa 	通電開 SCS製 桃太郎II 	1.0MPa 	通電閉 SCS製 桃太郎II 
	水道法性能基準適合品 型式：WF-25型	水道法性能基準適合品 型式：WF-25N型	水道法性能基準適合品 型式：WF-25C型	水道法性能基準適合品 型式：WF-25CN型

POINT	ステンレス桃太郎II RoHS対応 ウォータハンマ緩和機構付		
標準仕様	動作	通電開	
	適用流体	水・空気 注1.・不活性ガス 注2.・油 (灯油・軽油程度) 注3.	
	流体温度	5~60℃	
	適用圧力	0~1.0MPa	
	流体粘度	20cSt以下	
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★	
	保護構造	防塵・防沫 (IP54相当)・屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください※1)	
	端接続	JIS 10K FFフランジ	
	材質	本体	SCS 注3.
		ダイヤフラムウケ	SUS
ダイヤフラム		NBR	

呼び径	通電開	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量 kg)	水道法性能基準適合品	通電閉	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量 kg)	水道法性能基準適合品
		梱包質量 (kg)			梱包質量 (kg)			
15	153,000	112×116 2.3	2 (8)	156,000	249,000	112×186 2.7	2 (8)	252,000
20	160,000	118×121 3.1	2 (10)	164,000	266,000	118×191 3.5	2 (10)	271,000
25	175,000	140×130 4.5	2 (13)	178,000	278,000	140×200 5	2 (13)	284,000
32	204,000	150×172 6.6	2 (17)	209,000	360,000	150×233 6.9	2 (16)	363,000
40	215,000	160×178 7.8	2 (19)	219,000	372,000	160×239 8	2 (19)	376,000
50	237,000	190×197 9.7		240,000	411,000	190×258 10.1		416,000

記事	■価格加算 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-9</td> <td>AC24V 50Hz</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">12,800</td> </tr> <tr> <td>2-A</td> <td>AC24V 60Hz</td> </tr> <tr> <td>2-E</td> <td>AC110V 50Hz</td> </tr> <tr> <td>2-G</td> <td>AC220V 50Hz</td> </tr> <tr> <td>2-C</td> <td>DC24V</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">23,700</td> </tr> <tr> <td>2-D</td> <td>DC100V</td> </tr> <tr> <td>3-1</td> <td>屋外用TB-03型端子箱付</td> <td style="text-align: center;">8,200</td> </tr> </tbody> </table>	記号	仕様	加算額	2-9	AC24V 50Hz	12,800	2-A	AC24V 60Hz	2-E	AC110V 50Hz	2-G	AC220V 50Hz	2-C	DC24V	23,700	2-D	DC100V	3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200	※1.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当)、TB-03C型付の場合は防塵・防沫形 (IP54相当) となります。 ※2.定水位弁パイロット用電磁弁は88頁をご参照ください。 ※3.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。
	記号	仕様	加算額																			
2-9	AC24V 50Hz	12,800																				
2-A	AC24V 60Hz																					
2-E	AC110V 50Hz																					
2-G	AC220V 50Hz																					
2-C	DC24V	23,700																				
2-D	DC100V																					
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200																				
	★他の特殊電圧はお問い合わせください。 ＊端子箱については168頁をご参照ください。	<p style="text-align: center;">※4.面間寸法は旧WF-15,15C型と同じです。</p>																				
	注1.オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積形圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。 注2.可燃性ガスには使用できません。 注3.燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。 注4.特殊電圧の場合、コイル形状、仕様が異なります。 注5.純水に使用する場合は、お問い合わせください。 注6.漏水遮断用途でご使用の場合は、MR-7CRN型 (187頁) をご使用ください。																					

水  
空気  
ガス  
油  
電磁弁  
12

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">12</span>                  製品記号             </div>	PS25-V	PS25C-V
	標準品	受注品
1.0MPa 蒸気 水 空気 油  <span style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">電磁弁</span> (ピストン式)	1.0MPa 通電開 SCS製 桃太郎II	1.0MPa 通電閉 SCS製 桃太郎II
	 呼び径10~25      呼び径32~50	 呼び径10~25      呼び径32~50
	型式：PS-25型	型式：PS-25C型

POINT      オールマイティ ステンレス桃太郎II RoHS対応

標準仕様	作動	通電開	通電閉	
	適用流体	蒸気・水・空気・油(灯油・軽油程度)注1.		
	流体温度	5~180℃(温水の場合100℃以下)		
	適用圧力	0~1.0MPa		
	流体粘度	20cSt以下		
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★		
	保護構造	防塵・防沫(IP54相当)・屋内用 <sup>※1</sup> 。(屋外で使用する場合は、端子箱を併用してください <sup>※2</sup> )		
	端接続	JIS Rcねじ		
	材質	本体	SCS注1.	
		要部	SUS	
ディスク		PTFE		

呼び径	通電開		通電閉	
	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量 kg)	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量 kg)
10	63×126	10 (17)	63×192	10 (21)
	1.5			1.9
15	63×126	10 (17)	63×192	10 (21)
	1.5			1.9
20	80×142	10 (21)	80×199	10 (24)
	1.9			2.2
25	90×150	5 (15)	90×207	5 (16)
	2.4			2.7
32	106×184	5 (22)	106×229	5 (22)
	3.9			4
40	118×190	5 (24)	118×235	5 (27)
	4.8			4.9
50	140×209	2 (18)	140×254	2 (15)
	6.2			6.5

価格	■価格加算		
	記号	仕様	加算額
	2-9	AC24V 50Hz	12,800
	2-A	AC24V 60Hz	
	2-E	AC110V 50Hz	
	2-G	AC220V 50Hz	
	2-C	DC24V	23,700
	2-D	DC100V	
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200	

●呼び径32以上で雰囲気湿度85%を超える場合はPS-25Y、25CY型をご使用ください。(呼び径25以下はお問い合わせください。)

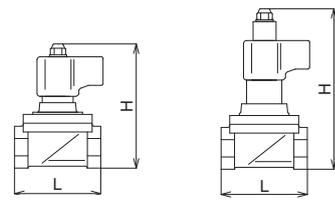
●手動機構付も製作しています。(通電閉形の流体蒸気を除く)

※1.呼び径32以上は防塵・防滴形(IP52相当)となります。

※2.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型端子箱付(電線取出口が下向き)の場合は、防雨形(IP03相当)(呼び径32以上の場合は水平配管にコイルを正立にした取付)となります。TB-03C型端子箱付の場合は呼び径25以下:防塵・防沫形(IP54相当)となります。

※3.定水位弁パイロット用電磁弁は88頁をご参照ください。

※4.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。



※5.面間寸法は旧PS-15,15C型と同じです。

注1.燃料油、軽油用の場合はご使用先(国土交通省、防衛省など)によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。

注2.呼び径32以上及び特殊電圧の場合、コイル形状、仕様が異なります。

注3.空気で漏えい量なしを希望の場合や、水道法性能基準適合品、井水、河川水に使用する場合は、WS型シリーズをご使用ください。

注4.純水に使用する場合は、お問い合わせください。

蒸気  
水  
空気  
油  
電磁弁

12

**12** 製品記号

電磁弁  
(ピストン式)

**PF25-V**

標準品

1.0MPa

蒸気  
水  
空気  
油

通電開  
SCS製  
桃太郎 II

呼び径15~25      呼び径32~50

型式：PF-25型

**PF25C-V**

受注品

1.0MPa

蒸気  
水  
空気  
油

通電閉  
SCS製  
桃太郎 II

呼び径15~25      呼び径32~50

型式：PF-25C型

**POINT**      **オールマイティ ステンレス桃太郎 II RoHS対応**

標準仕様	作動	通電開	通電閉
	適用流体	蒸気・水・空気・油(灯油・軽油程度)注1.	
	流体温度	5~180°C(温水の場合100°C以下)	
	適用圧力	0~1.0MPa	
	流体粘度	20cSt以下	
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★	
	保護構造	防塵・防沫(IP54相当)・屋内用*1。(屋外で使用する場合、端子箱を併用してください*2)	
	端接続	JIS 10K FFフランジ	
材質	本体	SCS注1.	
	要部	SUS	
	ディスク	PTFE	

呼び径	通電開		通電閉	
	寸法L×H(mm)	梱包数(質量) (kg)	寸法L×H(mm)	梱包数(質量) (kg)
15	112×126	2 (8)	112×192	2 (8)
	2.6			3
20	118×142	2 (10)	118×199	2 (10)
	3.5			3.8
25	140×150	2 (13)	140×207	2 (14)
	5.2			5.5
32	150×184	2 (17)	150×229	2 (17)
	6.8			7.2
40	160×190	2 (20)	160×235	2 (19)
	8			8.4
50	190×209		190×254	
	10.4			11

■価格加算

記号	仕様	加算額
2-9	AC24V 50Hz	12,800
2-A	AC24V 60Hz	
2-E	AC110V 50Hz	
2-G	AC220V 50Hz	
2-C	DC24V	23,700
2-D	DC100V	
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200

★他の特殊電圧はお問い合わせください。  
\*端子箱については168頁をご参照ください。

●呼び径32以上で雰囲気湿度85%を超える場合はPF-25V、25CY型をご使用ください。(呼び径25以下はお問い合わせください。)  
●手動機構付も製作しています。(通電閉形の流体蒸気を除く)  
※1.呼び径32以上は防塵・防滴形(IP52相当)となります。  
※2.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型端子箱付(電線取出口が下向き)の場合は、防雨形(IP03相当)(呼び径32以上の場合は水平配管にコイルを正立にした取付)となります。TB-03C型端子箱付の場合は呼び径25以下:防塵・防沫形(IP54相当)となります。  
※3.定水位弁パイロット用電磁弁は88頁をご参照ください。  
※4.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。

記事

※5.面間寸法は旧PF-15,15C型と同じです。

注1.燃料油、軽油用の場合はご使用先(国土交通省、防衛省など)によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。  
注2.呼び径32以上及び特殊電圧の場合、コイル形状、仕様が異なります。  
注3.空気で漏えい量なしを希望の場合や、水道法性能基準適合品、井水、河川水に使用する場合は、WFシリーズをご使用ください。  
注4.純水に使用する場合は、お問い合わせください。

蒸気  
水  
空気  
油  
電磁弁  
12

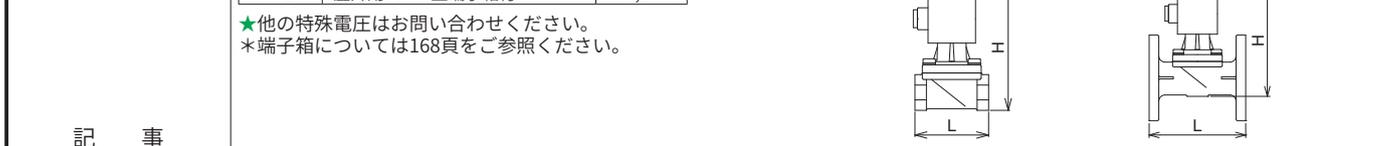
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">12</div> 製品記号  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">電磁弁</div> (ピストン式)	PS16-V	PF16-V	PS17-V	PF17-V
	標準品	受注品	標準品	受注品
2.0MPa 通電開	通電開	通電開	通電開	通電開
	SCS製 桃太郎	SCS製 桃太郎		SCS製 桃太郎
	型式：PS-16型	型式：PF-16型	型式：PS-17型	型式：PF-17型

<b>POINT</b>	<b>2.0MPa 水用 ステンレス桃太郎</b>	<b>1.6MPa 蒸気用 ステンレス桃太郎</b>
--------------	---------------------------	----------------------------

標準仕様	動作	通電開			
	適用流体	水		蒸気	
	流体温度	5~100℃		5~200℃	
	適用圧力	0.05~2.0MPa		0.05~1.6MPa	
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★			
	保護構造	防塵・防滴 (IP52相当)・屋内用 (屋外で使用する場合は、端子箱を併用してください※1)			
	端接続	JIS Rcねじ	JIS 16K FFフランジ	JIS Rcねじ	JIS 16K FFフランジ
材質	本体	SCS			
	要部	SUS			
	ディスク	PTFE			

呼び径	ねじ込形		フランジ形		ねじ込形		フランジ形	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
10	<b>134,000</b>	63×144 1.8			<b>137,000</b>	63×144 1.8		
15	<b>134,000</b>	63×144 1.8	240,000	112×144 3.0	<b>138,000</b>	63×144 1.8	247,000	112×144 3
20	<b>142,000</b>	80×154 2.5	250,000	118×154 4.2	<b>146,000</b>	80×154 2.5	252,000	118×154 4.2
25	<b>166,000</b>	90×162 2.9	286,000	140×162 5.6	<b>174,000</b>	90×162 2.9	289,000	140×162 5.6
32	<b>234,000</b>	106×190 3.9	386,000	150×190 7.2	<b>246,000</b>	106×190 4.0	390,000	150×190 7.2
40	<b>265,000</b>	118×196 4.8	421,000	160×196 8.4	<b>272,000</b>	118×196 4.9	428,000	160×196 8.5
50	<b>341,000</b>	140×215 6.9	504,000	190×215 11.1	<b>351,000</b>	140×215 6.8	513,000	190×215 11.1

価格 (円)	■価格加算 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> <tr> <td>2-9</td> <td>AC24V 50Hz</td> <td rowspan="4">12,800</td> </tr> <tr> <td>2-A</td> <td>AC24V 60Hz</td> </tr> <tr> <td>2-E</td> <td>AC110V 50Hz</td> </tr> <tr> <td>2-G</td> <td>AC220V 50Hz</td> </tr> <tr> <td>2-C</td> <td>DC24V</td> <td rowspan="2">23,700</td> </tr> <tr> <td>2-D</td> <td>DC100V</td> </tr> <tr> <td>3-1</td> <td>屋外用TB-03型端子箱付</td> <td>8,200</td> </tr> </table>			記号	仕様	加算額	2-9	AC24V 50Hz	12,800	2-A	AC24V 60Hz	2-E	AC110V 50Hz	2-G	AC220V 50Hz	2-C	DC24V	23,700	2-D	DC100V	3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200	●PS-16型、PF-16型の手動機構付はお問い合わせください。 ※1.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当) となります。 ※2.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。
	記号	仕様	加算額																					
	2-9	AC24V 50Hz	12,800																					
	2-A	AC24V 60Hz																						
	2-E	AC110V 50Hz																						
	2-G	AC220V 50Hz																						
	2-C	DC24V	23,700																					
	2-D	DC100V																						
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200																						
★他の特殊電圧はお問い合わせください。 *端子箱については168頁をご参照ください。			注1.取付姿勢：水平配管にコイルを上にした正立取付。 注2.純水に使用する場合は、お問い合わせください。																					



記事

水  
 蒸気  
 電磁弁  
 12

**12** 製品記号

真空用  
**電磁弁**

<b>WS22V-F</b>	<b>WS22CV-F</b>	<b>WF22V-F</b>	<b>WF22CV-F</b>	<b>WS43V-F</b>	<b>WS43CV-F</b>
受注品	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品
空気 通電開	通電閉	通電開	通電閉	通電開	通電閉 CAC製
挑太郎 II				ストレーナ内蔵 (60メッシュ)	ストレーナ内蔵 (60メッシュ)
					
型式: WS-22V型	型式: WS-22CV型	型式: WF-22V型	型式: WF-22CV型	型式: WS-43V型	型式: WS-43CV型

**POINT** 真空領域3.4kPa・Aから使用可能 RoHS対応

標準仕様	動作	通電開	通電閉	通電開	通電閉	通電開	通電閉
	適用流体	空気 注1.					
	流体温度	5~60℃					
	適用圧力	3.4kPa・A~0.3MPa (入口側圧力≥出口側圧力)					
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★					
	保護構造	防塵・防沫 (IP54相当)・屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください※1)					
	端接続	JIS Rcねじ		JIS 10K FFフランジ		JIS Rcねじ	
材質	本体	CAC					
	ダイヤフラムウケ	呼び径10~25: SUS、呼び径32~50: CAC					
	ダイヤフラム	NBR					

呼び径	通電開		通電閉		通電開		通電閉		通電開		通電閉	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)										
10	63×107	1.1	63×107	1.1								
15	63×107	1.1	63×183	1.5	112×113	2.6	112×189	3	95×113	1.5	95×189	1.9
20	80×112	1.2	80×187	1.6	118×118	3.2	118×193	3.6	110×121	1.8	110×196	2.2
25	90×122	1.7	90×197	2.1	140×127	5.1	140×202	5.5	125×131	2.6	125×206	3.1
32	106×165	2.8	106×230	3.2	150×170	6.9	150×235	7.4	150×176	4.3	150×241	4.7
40	118×171	3.7	118×236	4.1	160×176	8.2	160×241	8.7	175×184	5.9	175×249	6.3
50	140×190	5.5	140×255	5.9	190×194	10.9	190×259	11.5	205×201	8.8	205×266	9.2

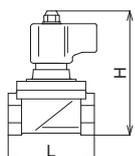
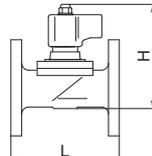
■価格加算

記号	仕様	加算額
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200

★他の特殊電圧はお問い合わせください。  
\*端子箱については168頁をご参照ください。

注1.オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積形圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。  
注2.特殊電圧の場合、コイル形状、仕様が異なります。  
注3.取付姿勢: 水平配管にコイルを上にした正立取付。  
注4.呼び径65はWS-12V,12CV型、WF-12V,12CV型 (162頁) をご使用ください。

※1.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当)、TB-03C型付の場合は防塵・防沫形 (IP54相当) となります。  
※2.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。

※4.面間寸法は旧WS-12V,12CV型、WF-12V,12CV型、WS-23V,23CV型と同じです。

空気  
電磁弁  
12

**12** 製品記号

真空用  
**電磁弁**

<b>WS12V-F</b>	<b>WS12CV-F</b>	<b>WF12V-F</b>	<b>WF12CV-F</b>
受注品	受注品	受注品	受注品
空気 通電開	通電閉 CAC製 桃太郎	空気 通電開	通電閉 CAC製 桃太郎
			
型式：WS-12V型	型式：WS-12CV型	型式：WF-12V型	型式：WF-12CV型

**POINT** **真空領域3.4kPa・Aから使用可能**

標準仕様	動作	通電開	通電閉	通電開	通電閉	
	適用流体	空気 注1.				
	流体温度	5~60°C				
	適用圧力	3.4kPa・A~0.3MPa (入口側圧力≧出口側圧力)				
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★				
	保護構造	防塵・防滴 (IP52相当)・屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください※1)				
	端接続	JIS Rcねじ		JIS 10K FFフランジ		
	材質	本体	CAC			
		ダイヤフラムウケ	C3604			
		ダイヤフラム	NBR			

呼び径	通電開	通電閉	通電開	通電閉	
	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	
価格 (円)	65	214,000	229,000	288,000	368,000
		160×246 9.5	160×297 10	212×251 16	212×302 16.4

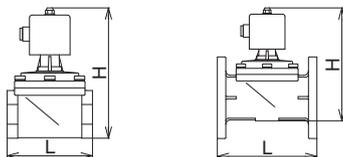
■価格加算

記号	仕様	加算額
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200

★他の特殊電圧はお問い合わせください。  
\*端子箱については168頁をご参照ください。

注1. オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積形圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。  
注2. 取付姿勢：水平配管にコイルを上にした正立取付。

※1. 端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当) となります。  
※2. 共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。



記事

空気  
電磁弁  
12

**12** 製品記号

真空用  
**電磁弁**

<b>WS25V-D</b>	<b>WS25CV-D</b>	<b>WF25V-D</b>	<b>WF25CV-D</b>
受注品	受注品	受注品	受注品
空気 通電開	通電閉 SCS製 桃太郎II	空気 通電開	通電閉 SCS製 桃太郎II
			
型式：WS-25V型	型式：WS-25CV型	型式：WF-25V型	型式：WF-25CV型

**POINT** 真空領域3.4kPa・Aから使用可能 ステンレス桃太郎II RoHS対応

動作	通電開	通電閉	通電開	通電閉
適用流体	空気 注1.			
流体温度	5~60℃			
適用圧力	3.4kPa・A~0.3MPa (入口側圧力≥出口側圧力)			
定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★			
保護構造	防塵・防沫 (IP54相当)・屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください※1.)			
端接続	JIS Rcねじ		JIS 10K FFフランジ	
材質	本体	SCS		
	ダイヤフラムウケ	SUS		
	ダイヤフラム	NBR		

呼び径	通電開	寸法L×H (mm)	通電閉	寸法L×H (mm)	通電開	寸法L×H (mm)	通電閉	寸法L×H (mm)
		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)
10	70,400	63×116	148,000	63×186	163,000	112×116	261,000	112×186
		1.6		1.8				
15	75,200	63×116	148,000	63×186	167,000	118×121	276,000	118×191
		1.6		1.8				
20	78,400	80×121	158,000	80×191	183,000	140×130	290,000	140×200
		1.7		2				
25	90,600	90×130	163,000	90×200	210,000	150×177	371,000	150×238
		2.4		2.5				
32	134,000	106×172	221,000	106×233	224,000	160×188	384,000	160×249
		3.9		4				
40	158,000	118×178	241,000	118×239	246,000	190×208	421,000	190×269
		4.8		4.9				
50	189,000	140×197	311,000	140×258				
		7.1		6.5				

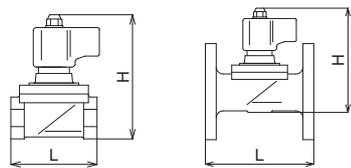
■価格加算

記号	仕様	加算額
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200

★他の特殊電圧はお問い合わせください。  
\*端子箱については168頁をご参照ください。

注1.オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積形圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。  
注2.特殊電圧の場合、コイル形状、仕様が異なります。  
注3.取付姿勢：水平配管にコイルを上にした正立取付。

※1.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当)、TB-03C型付の場合は防塵・防沫形 (IP54相当) となります。  
※2.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。



※3.面間寸法は旧WS-15V,15CV型、WF-15V,15CV型と同じです。

空気  
電磁弁  
12

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;">12</div> 製品記号	<b>WS22K-F1</b> <b>WS22K-F2</b>	<b>WF22K-F</b>	<b>WS43K-F</b>	<b>VF14K-F</b>
	□内には定格電圧の記号が入ります。			
噴水用 <b>電磁弁</b>	標準品	受注品	受注品	受注品
	1.0MPa CAC製 桃太郎Ⅱ   型式：WS-22K型	1.0MPa CAC製 桃太郎Ⅱ   型式：WF-22K型	1.0MPa CAC製 桃太郎Ⅱ ストレーナ内蔵   型式：WS-43K型	1.0MPa CAC製   型式：VF-14K型

**POINT** 水中対応 適用水深1.5m ダイヤフラム式 RoHS対応 (VF-14K型除く)

標準仕様	動作	通電開★ <sup>1</sup>			
	適用流体	水・空気・不活性ガス 注.			
	流体温度	5~60°C			
	適用圧力	0~1.0MPa		0.03~1.0MPa	
	定格電圧	①：AC100 50/60Hz AC110V 60Hz ★ <sup>2</sup> ②：AC200 50/60Hz AC220V 60Hz	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz 又はAC200V 50/60Hz		AC220V 60Hz ★ <sup>2</sup>
	保護構造	水中形			
	端接続	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ
材質	本体・要部 本体 (CAC★ <sup>3</sup> )、要部 (呼び径10~25：SUS、呼び径32~50：CAC)				
網	NBR				

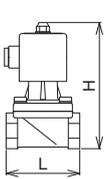
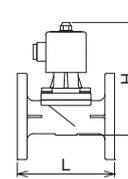
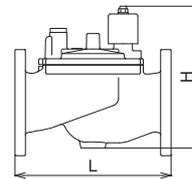
呼び径	ねじ込形	フランジ形		ストレーナ内蔵		フランジ形
	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)
10	<b>99,700</b> 63×127 1.7					
15	<b>104,000</b> 63×127 1.7	186,000	112×133 3.2	108,000	95×133 2	
20	<b>107,000</b> 80×132 1.7	187,000	118×138 3.6	112,000	110×141 2.5	
25	<b>118,000</b> 90×142 2.1	197,000	140×147 5.4	126,000	125×151 3.5	
32	<b>160,000</b> 106×176 3	224,000	150×181 7	171,000	150×187 5	
40	<b>178,000</b> 118×182 3.9	231,000	160×187 8.3	197,000	175×195 6.7	
50	<b>204,000</b> 140×201 5.7	243,000	190×205 12.2	228,000	205×212 10.5	
65					515,000	270×247 23.2
80					531,000	270×252 23.2
100					663,000	290×274 31.2

■価格加算

記号	仕様	加算額
2-Y	AC24V 50/60Hz	13,300

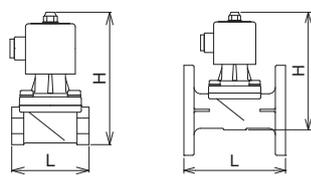
★<sup>1</sup>通電閉形も製作しています。  
 ★<sup>2</sup>DC用も製作しています。詳細はお問い合わせください。  
 ★<sup>3</sup>本体SCS製のWS-25K型、WF-25K型も製作しています。  
 ★<sup>4</sup>網目は40、80、100メッシュ内張りも製作しています。  
 ●ケーブル長さは20mまで製作しています。  
 ※1.リード線：ケーブル2m付。

注.可燃性ガスには使用できません。

※2.面間寸法は旧WS-12K型、WF-12K型、WS-23K型、VF-12K型と同じです。

水  
空気  
ガス  
電磁弁  
12

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">12</span>                  製品記号             </div>	<b>PS22K-W<sup>1</sup></b> <b>PS22K-W<sup>2</sup></b>		<b>PF22K-W</b>	<b>PS43K-W</b>						
	□内には定格電圧の記号が入ります。		受注品	受注品						
噴水用 <b>電磁弁</b>	1.0MPa 	CAC製 <b>桃太郎<sup>II</sup></b> 	1.0MPa 	CAC製 <b>桃太郎<sup>II</sup></b> ストレーナ内蔵 						
	型式：PS-22K型		型式：PF-22K型							
			型式：PS-43K型							
<b>POINT</b>	<b>水中対応 適用水深1.5m ピストン式 RoHS対応</b>									
標準仕様	動作	通電開★ <sup>1</sup>								
	適用流体	水・空気								
	流体温度	5～80℃								
	適用圧力	0～1.0MPa								
	定格電圧	①：AC100 50/60Hz AC110V 60Hz ★ <sup>2</sup> ②：AC200 50/60Hz AC220V 60Hz	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz 又は AC200V 50/60Hz AC220V 60Hz ★ <sup>2</sup>							
	保護構造	水中形								
	端接続	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ	JIS Rcねじ						
	材質	本体 (CAC★ <sup>3</sup> )、要部 (C3604)								
	ディスク	PTFE								
	網目	60メッシュ内張り★ <sup>4</sup>								
価格(円)	呼び径	ねじ込形	フランジ形	ストレーナ内蔵						
		寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)						
	10	<b>102,000</b>								
	15	<b>105,000</b>	187,000	111,000						
	20	<b>109,000</b>	191,000	115,000						
	25	<b>119,000</b>	206,000	129,000						
	32	<b>163,000</b>	236,000	176,000						
	40	<b>186,000</b>	243,000	202,000						
50	<b>214,000</b>	265,000	240,000							
記事	■価格加算 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> <tr> <td>2-Y</td> <td>AC24V 50/60Hz</td> <td>13,300</td> </tr> </table>				記号	仕様	加算額	2-Y	AC24V 50/60Hz	13,300
	記号	仕様	加算額							
	2-Y	AC24V 50/60Hz	13,300							
	★ <sup>1</sup> 通電閉形も製作しています。 ★ <sup>2</sup> DC用も製作しています。詳細はお問い合わせください。 ★ <sup>3</sup> 本体SCS製のPS-25K型、PF-25K型も製作しています。 ★ <sup>4</sup> 網目は40、80、100メッシュ内張りも製作しています。 ●ケーブル長さは20mまで製作しています。 ※1.リード線：ケーブル2m付。									
										
	※2.面間寸法は旧PS-12K型、PF-12K型、PS-23K型と同じです。									



電磁弁

12

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">12</span> 製品記号                    消音形  <span style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">電磁弁</span> </div>	<b>WS22S-F</b> 受注品	<b>WF22S-F</b> 受注品
	1.0MPa      CAC製 桃太郎Ⅱ 型式：WS-22S型	1.0MPa      CAC製 桃太郎Ⅱ 型式：WF-22S型

**POINT 消音形 ダイヤフラム式 RoHS対応**

標準仕様	動作	通電開		
	適用流体	水・空気 注1.・不活性ガス 注2.・油（灯油・軽油程度） 注3.		
	流体温度	5～60℃		
	適用圧力	0～1.0MPa		
	流体粘度	20cSt以下		
	定格電圧	AC100V 50/60Hz 又は AC200V 50/60Hz		
	保護構造	防塵・防滴（IP52相当）・屋内用		
	端接続	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ	
	材質	本体	CAC 注3.	
		ダイヤフラムウケ	呼び径10～25：SUS、呼び径32～50：CAC	
ダイヤフラム		NBR		

呼び径	ねじ込形		フランジ形	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
10	109,000	63×140 2.6	194,000	112×146 4.1
15	114,000	63×140 2.6		118×151 4.5
20	117,000	80×145 2.8	206,000	140×160 6.2
25	127,000	90×155 3		150×194 7.5
32	165,000	106×189 3.6	236,000	160×200 8.8
40	186,000	118×195 4.5		190×217 11.1
50	208,000	140×213 5.9	251,000	

注1. オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積形圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。  
 注2. 可燃性ガスには使用できません。  
 注3. 燃料油、軽油用の場合はご使用先（国土交通省、防衛省など）によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認願います。



水  
空気  
ガス  
油  
電磁弁

12

**12** 製品記号

温度調節  
**電磁弁**

**TPS22-W**

受注品

0.7MPa

蒸気  
温水



型式：TPS-22型

**TPF22-W**

受注品

0.7MPa

蒸気  
温水



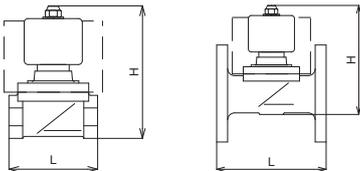
型式：TPF-22型

**POINT** **温度調節器付加熱用**

標準仕様	本体部	用途	加熱用☆	
		作動	オンオフ（通電時弁開）	
		適用流体	蒸気・温水	
		流体温度	5～170℃（温水の場合100℃以下）	
		適用圧力	0～0.7MPa	
		適用周囲温度	5～55℃	
		定格電圧	AC100V 50/60Hz、AC110V 60Hz又はAC200V 50/60Hz、AC220V 60Hz	
		保護構造	防塵形・屋内用	
		端接続	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ
		材質	本体（CAC）、弁体（C3604、PTFEディスク入り）	
調節器部	入力方式	測温抵抗体：Pt500Ωリード線1.5m付★		
	制御方式	2位置式		
	設定温度範囲	0～120℃		

呼び径	ねじ込形		フランジ形	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
10	173,000	63×133 2.6	209,000	112×139 4.1
	15	173,000		63×133 2.5
20		178,000	80×148 3	140×163 6.7
25	187,000	90×158 3.5	243,000	150×179 8.1
32	219,000	106×174 4.2	266,000	160×185 9.3
40	233,000	118×180 5	286,000	190×203 11.9
50	262,000	140×199 6.7	318,000	

☆冷却用（適用流体：水）も製作しています。（製品記号：TPS22-WA、TPF22-WA）  
 ★測温抵抗体のリード線は、市販絶縁電線で10mまで延長使用可能です。（弊社でも製作しています。）  
 測温抵抗体について、他の構造のものはお問い合わせください。



※面間寸法は旧TPS-12型、TPF-12型と同じです。

蒸気  
温水  
**電磁弁**  
12

12 製品記号

DS10-J●■

DS10H-W○

DS15-W○

○内にはオリフィス径の記号、□内には定格電圧の記号が入ります。

標準品

受注品

受注品

0.1、0.25、0.4、0.8MPa

CAC製  
桃太郎 Mini

0.13、0.3、0.55、1.0MPa

CAC製  
桃太郎 Mini

- 水
- 空気
- 油



- 蒸気
- 温水

- 水
- 空気
- 油
- 蒸気



型式：DS-10型

型式：DS-10H型

型式：DS-15型

電磁弁

POINT

小型・小容量、桃太郎ミニ

標準仕様	作動	通電開		
	適用流体	水注1・空気・油（灯油・軽油程度）注2.	蒸気・温水	水注1・空気・油（灯油・軽油程度）注2・蒸気
	流体温度	5~80°C	5~175°C（温水の場合100°C以下）	5~180°C（温水の場合100°C以下）
	オリフィス径	◎：4mm、◎：5.5mm、◎：7mm、◎：10mm		
	適用圧力	MAX. 0.8、0.4、0.25、0.1MPa注3.		MAX. 1.0、0.55、0.3、0.13MPa注4.
	流体粘度	50cSt以下		
	定格電圧	1：AC100V 50/60Hz 2：AC200V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz☆	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用
	保護構造	防塵・防滴（IP52相当）・屋内用（屋外で使用する場合、端子箱を併用してください。防雨形（IP03相当）となります。※1.※2）		
	端接続	JIS Rcねじ		
	材質	CAC注2. SUS		

呼び径	水・空気・油用	寸法L×H (mm)		蒸気・温水用	寸法L×H (mm)		オールマイティ	寸法L×H (mm)	
		梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)		梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)		梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)
10	26,600	50×89 0.7	10 (11)	27,500	50×89 0.7	10 (11)	46,600	50×89 0.9	10 (13)
15	27,100	56×91 0.7	10 (11)	28,200	56×91 0.7	10 (11)	46,600	56×91 0.9	10 (13)
20	27,800	63×95 0.8	10 (12)	28,500	63×95 0.8	10 (12)	46,600	63×96 1	10 (14)

☆AC200V 50/60Hzも製作しています。  
 ※1.端子箱付は専用電圧となります。  
 ※2.DS-15型のTB-03C型端子箱付は防塵・防沫形（IP54相当）となります。  
 ※3.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。  
 注1.給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のDS-11N、11LN型、又はWS-22N型をご使用ください。（87頁参照）  
 注2.燃料油、軽油用の場合はご使用先（国土交通省、防衛省など）によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。

■価格加算

記号	仕様	加算額
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200

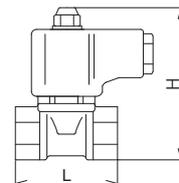
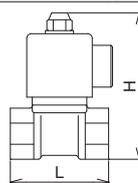
\*ご注文の際は、電圧・周波数をお知らせください。

注4.適用圧力

オリフィス径の記号	S	H	M	L
オリフィス径 (mm)	4	5.5	7	10
最高使用圧力 (MPa)	1.0	0.55	0.3	0.13
Cv値	呼び径10	0.45	0.75	1.1
	〃 15	0.45	0.85	1.3
	〃 20	0.45	0.85	2.0

注3.適用圧力

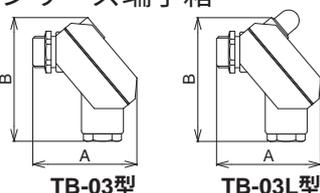
オリフィス径の記号	S	H	M	L
オリフィス径 (mm)	4	5.5	7	10
最高使用圧力 (MPa)	0.8	0.4	0.25	0.1
Cv値	呼び径10	0.45	0.75	1.1
	〃 15	0.45	0.85	1.3
	〃 20	0.45	0.85	2.0



記事

端子箱  
電磁弁に電源を接続する際に用いる端子箱です。

TB-03型シリーズ端子箱



型式	製品記号	仕様	寸法A×B (mm)	価格 (円)
TB-03	TB03-A	屋外用	75×84	8,200
TB-03C	TB03C-A	屋外用（キャブコン付）	75×117	9,600
TB-03L	TB03L-A1	屋外用（ランプ付、AC100V）	75×84	11,900
	TB03L-A2	屋外用（ランプ付、AC200V）		

\*ご注文の際は、電磁弁型式・呼び径・電圧・周波数もお知らせください。  
 ※電源定格 250V 15A（ランプ付はAC100V又は200V）  
 注.雰囲気湿度85%を超える場合はお問い合わせください。

# 12

製品記号

## DS13-D●■

## DS13H-V○

## DS14-V○

○内にはオリフィス径の記号、□内には定格電圧の記号が入ります。

	標準品	受注品	受注品
	0.1、0.25、0.4、0.8MPa	SCS製 桃太郎 mini	0.13、0.3、0.55、1.0MPa SCS製 桃太郎 mini
<b>電磁弁</b>			
	型式：DS-13型	型式：DS-13H型	型式：DS-14型

### POINT

## 小型・小容量、ステンレス桃太郎ミニ

作動	通電開		
適用流体	水注1・空気・油（灯油・軽油程度）注2.	蒸気・温水	水注1・空気・油（灯油・軽油程度）注2・蒸気
流体温度	5～80℃	5～175℃（温水の場合100℃以下）	5～180℃（温水の場合100℃以下）
オリフィス径	◎：4mm、◎：5.5mm、◎：7mm、◎：10mm		
適用圧力	MAX. 0.8、0.4、0.25、0.1MPa注3.		MAX. 1.0、0.55、0.3、0.13MPa注4.
流体粘度	50cSt以下		
定格電圧	<b>1</b> ：AC100V 50/60Hz <b>2</b> ：AC200V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz☆	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用
保護構造	防塵・防滴（IP52相当）・屋内用（屋外で使用する場合、端子箱を併用してください。防雨形（IP03相当）となります。*1.*2.）		
端接続	JIS Rcねじ		
材質	SCS注2.		SUS
	FKM	PTFE	

呼び径	水・空気・油用	寸法L×H (mm)		蒸気・温水用	寸法L×H (mm)		オールマイティ	寸法L×H (mm)	
		梱包質量 (kg)	梱包数 (質量)		梱包質量 (kg)	梱包数 (質量)		梱包質量 (kg)	梱包数 (質量)
8	<b>46,500</b>	50×96	10 (11)	50,700	50×96	10 (11)	59,800	50×94	10 (12)
		0.9	1		0.9	1			
10	<b>46,500</b>	56×96	10 (11)	50,700	50×96	10 (11)	59,800	50×94	10 (12)
		0.9	1		0.9	1			
15	<b>48,300</b>	56×101	10 (11)	52,200	56×101	10 (11)	61,300	56×99	10 (12)
		0.9	1		0.9	1			
20	<b>50,700</b>	63×104.5	10 (12)	54,900	63×104.5	10 (12)	63,000	63×102.5	10 (13)
		1	1.1		1	1.1			

☆AC200V 50/60Hzも製作しています。

※1.端子箱付は専用電圧となります。

※2.DS-14型のTB-03C型端子箱付は防塵・防沫形（IP54相当）となります。

※3.端子箱については168頁をご参照ください。

※4.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。

注1.給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のDS-16型、又はWS-25N型をご使用ください。（88頁参照）

注2.燃料油、軽油用の場合はご使用先（国土交通省、防衛省など）によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。

■価格加算

記号	仕様	加算額
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200

\*ご注文の際は、電圧・周波数をお知らせください。

注3.適用圧力

オリフィス径の記号	S	H	M	L
オリフィス径 (mm)	4	5.5	7	10
最高使用圧力 (MPa)	0.8	0.4	0.25	0.1

Cv値

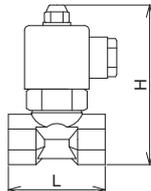
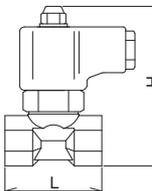
呼び径	8	10	15	20
0.45	0.45	0.75	1.1	—
0.75	0.45	0.75	1.1	1.7
1.1	0.45	0.85	1.3	2.1
1.7	0.45	0.85	1.3	2.2

注4.適用圧力

オリフィス径の記号	S	H	M	L
オリフィス径 (mm)	4	5.5	7	10
最高使用圧力 (MPa)	1.0	0.55	0.3	0.13

Cv値

呼び径	8	10	15	20
0.45	0.45	0.75	1.1	—
0.75	0.45	0.75	1.1	1.7
1.1	0.45	0.85	1.3	2.1
1.7	0.45	0.85	1.3	2.2

水  
空気  
油  
蒸気  
温水

電磁弁

12

**12** 製品記号

電磁弁

<b>WVE02-B</b>	<b>WVE02-L</b>	<b>WVE02CN-B</b>
受注品	受注品	受注品
1.0MPa FC製	ウォーターリングバルブ 通電開 FCD製	1.0MPa ナイロンコーティング ウォーターリングバルブ 通電開
		
		
型式：WVE-02型		水道法性能基準適合品 型式：WVE-02CN型

**POINT** **大容量の送水・散水設備、冷却・水処理設備**

標準仕様	動作	通電開	
	適用流体	水・温水注.	
	流体温度	5~60°C	
	適用圧力	0.03~1.0MPa☆	
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★	
	保護構造	防塵・防沫 (IP54相当)・屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください※2.)	
	端接続	JIS 10K RFフランジ☆	
	材質	本体 FC (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)	FCD (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)
要部	CAC、SUS		
ダイヤラム・ディスク	NBR		

呼び径	本体FC	寸法L×H (mm)	本体FCD	寸法L×H (mm)	本体FC ナイロンコーティング	寸法L×H (mm)	
価格 (円)	80	674,000	別途お見積り 致します。	342×396	1,272,000	350×396	
		776,000		400×442		388×442	400×442
	125	864,000		440×511	1,480,000	432×511	440×511
		1,153,000		500×581		492×581	500×581
	150	1,669,000		600×722	1,824,000	592×722	600×722
				225		225	225

●水道法性能基準適合品のWVE-02PN型 (本体内外面エポキシ樹脂粉末塗装)、WVE-02N型 (本体内面水道用液状エポキシ樹脂塗装) も製作しています。

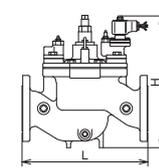
※1.コーティング塗膜は、本体・フタ内外面共ナイロン11 (白色) 0.3mm以上。

■価格加算

記号	仕様	加算額
2-9	AC24V 50Hz	12,800
2-A	AC24V 60Hz	
2-E	AC110V 50Hz	
2-G	AC220V 50Hz	
2-C	DC24V	23,700
2-D	DC100V	
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200

★他の特殊電圧はお問い合わせください。  
\*端子箱については168頁をご参照ください。

☆水道用仕切弁フランジも製作しています。(一次側適用圧力0.03~0.75MPa)  
※2.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当) となります。  
※3.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。  
注.給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のWVE-02N型、WVE-02PN型、WVE-02CN型をご使用ください。

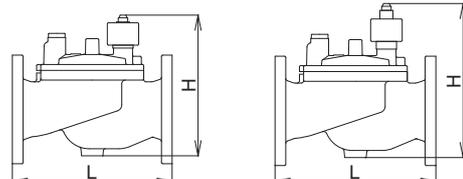
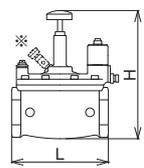


水  
温水  
電磁弁  
12

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">12</span>                  製品記号             </div>	VF13-B	VF14-F	VF13C-B	VF14C-F	FST4-F
	標準品	受注品	標準品	受注品	受注品
電磁弁	1.0MPa FC製 	通電開 CAC製 	1.0MPa FC製 	通電閉 CAC製 	1.0MPa  
	型式：VF-13型	型式：VF-14型	型式：VF-13C型	型式：VF-14C型	型式：FST-4型

POINT	大口徑 液体、気体用				畑地かんがい・散水用	
標準仕様	動作	通電開		通電閉		
	適用流体	水・空気 注1.・油 (灯油・軽油程度) 注2.				水・農業用水
	流体温度	5~60°C				5~50°C
	適用圧力	0.03~1.0MPa				0.05~1.0MPa
	弁前後の最小差圧	0.03MPa				0.05MPa
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用★				AC24V 50/60Hz☆
	保護構造	防塵・防沫 (IP54相当)・屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください※1)				防塵・防滴 (IP52相当)・屋内用
	端接続	JIS 10K FFフランジ				JIS Rcねじ
	材質	本体 FC (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装) 注2.	CAC 注2.	本体 FC (内面水道用液状エポキシ樹脂塗装) 注2.	CAC 注2.	CAC
	要部	C3604				CAC
ダイヤフラム・ディスク	NBR				NBR	

価格 (円)	呼び径	本体FC		本体CAC		本体FC		本体CAC		手動機構付	寸法L×H (mm)
		寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)						
	32									180,000	140×181 4
	40									187,000	160×191 4.9
	50									224,000	180×214 6.5
	65									332,000	200×267 9.1
	80	271,000	270×238 22	466,000	270×242 22	309,000	270×258 22	524,000	270×262 22	413,000	224×308 13
	100	341,000	290×259 31	595,000	290×264 31	386,000	290×279 31	666,000	290×284 31		

記事	<p>■価格加算</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-9</td> <td>AC24V 50Hz</td> <td rowspan="4">12,800</td> </tr> <tr> <td>2-A</td> <td>AC24V 60Hz</td> </tr> <tr> <td>2-E</td> <td>AC110V 50Hz</td> </tr> <tr> <td>2-G</td> <td>AC220V 50Hz</td> </tr> <tr> <td>2-C</td> <td>DC24V</td> <td rowspan="2">23,700</td> </tr> <tr> <td>2-D</td> <td>DC100V</td> </tr> <tr> <td>3-1</td> <td>屋外用TB-03型端子箱付</td> <td>8,200</td> </tr> </tbody> </table> <p>★他の特殊電圧はお問い合わせください。                  ※端子箱については168頁をご参照ください。</p> <p>●噴水用K型シリーズ (呼び径65~100) も製作しています。(164頁参照)                  ●VF-13,14型は手動機構付も製作しています。                  ※1.端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当)、TB-03C型付の場合は防塵・防沫形 (IP54相当) となります。                  ※2.共用電圧コイルの結線方法は146頁をご参照ください。</p>	記号	仕様	加算額	2-9	AC24V 50Hz	12,800	2-A	AC24V 60Hz	2-E	AC110V 50Hz	2-G	AC220V 50Hz	2-C	DC24V	23,700	2-D	DC100V	3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200	<p>■価格加算</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3-1</td> <td>屋外用TB-03型端子箱付</td> <td>8,200</td> </tr> </tbody> </table> <p>*端子箱については168頁をご参照ください。                  ☆AC100V 50/60Hz、AC200V 50/60Hz、DC24Vも製作しています。</p>	記号	仕様	加算額	3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200
	記号	仕様	加算額																									
2-9	AC24V 50Hz	12,800																										
2-A	AC24V 60Hz																											
2-E	AC110V 50Hz																											
2-G	AC220V 50Hz																											
2-C	DC24V	23,700																										
2-D	DC100V																											
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200																										
記号	仕様	加算額																										
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200																										
 <p>※面間寸法は BVF-11,11C,12,12C型と同じです。</p> <p>注1.オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積形圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。                  注2.燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。</p>	 <p>※呼び径65,80には空気抜き用のバルブが付きま。</p>																											

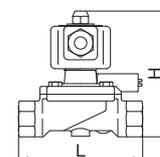
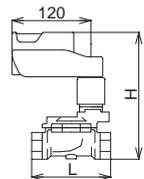
<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">12</span>                  製品記号             </div> <div style="text-align: center;">   <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">電磁弁</span> </div>	<b>WS38-F</b>	<b>WS38N-F</b>	<b>WS40N-F</b>
	標準品	受注品	標準品
	0.75MPa  バルブコントローラ 注1. 型式：WS-38型	CAC製  水道法性能基準適合品 型式：WS-38N型	1.0MPa  通電開 CAC製 水道法性能基準適合品 型式：WS-40N型

<b>POINT</b>	<b>バルブコントローラ (タイマー) 付、電池式</b>	<b>手動機構付</b>
--------------	-------------------------------	--------------

標準仕様	作動	バルブコントローラからの信号により弁開又は弁閉	通電開
	適用流体	水・水道水	
	流体温度	5~60°C (管端コア使用の場合5~40°C)	
	適用圧力	0.05~0.75MPa	0.03~1.0MPa
	定格電圧	DC6V (バルブコントローラ電源より供給) 注1.	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 60Hz共用
	弁前後の最小差圧	—	
	保護構造	防噴流形・屋内外用 (IP-55相当)	防塵・防沫 (IP54相当)・屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください。注3.)
	端接続	JIS Rcねじ★	
材質	本体	CAC	CAC
	ダイヤフラムウケ	C3604	SUS
	ダイヤフラム	NBR	NBR

価格 (円)	呼び径	コントローラ付	水道法性能基準適合品	ねじ込形
	15	<b>149,000</b>	157,000	<b>83,900</b>
	20	<b>149,000</b>	158,000	<b>84,900</b>
	25	<b>153,000</b>	160,000	<b>97,900</b>
	32	<b>188,000</b>	204,000	
	40	<b>207,000</b>	221,000	
50	<b>230,000</b>	244,000		

記事	★管端コア内蔵品も製作しています。 ●バルブコントローラ無も製作しています。(ただし、動作にはパルス電圧切換のコントローラ又は制御盤が必要です。詳細についてはお問い合わせください。) ●レインセンサー付属 (簡易検知型) も製作しています。(降雨時に雨を感知して散水を止めます。)	★管端コア内蔵品も製作しています。 注3. 端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当)、TB-03C型付の場合は防塵・防沫形 (IP54相当) となります。 ※定水位弁パイロット用電磁弁は88頁もご参照下さい。																									
	注1.バルブコントローラの電池は9Vアルカリ乾電池 (「6LF22」又は「6LR61J」) をご使用ください。(別売品) 注2.9Vアルカリ乾電池は、1年以内に必ず交換してください。	■価格加算																									
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">1-F</td> <td>管端コア</td> <td>呼び径15 900</td> </tr> <tr> <td></td> <td>" 20 1,200</td> </tr> <tr> <td></td> <td>" 25 1,300</td> </tr> <tr> <td></td> <td>" 32 1,500</td> </tr> <tr> <td></td> <td>" 40 1,700</td> </tr> <tr> <td></td> <td>" 50 2,200</td> </tr> <tr> <td>5-4</td> <td>レインセンサー</td> <td>24,200</td> </tr> </tbody> </table>	記号	仕様	加算額	1-F	管端コア	呼び径15 900		" 20 1,200		" 25 1,300		" 32 1,500		" 40 1,700		" 50 2,200	5-4	レインセンサー	24,200	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3-1</td> <td>屋外用TB-03型端子箱付</td> <td>8,200</td> </tr> </tbody> </table>	記号	仕様	加算額	3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200
	記号	仕様	加算額																								
1-F	管端コア	呼び径15 900																									
		" 20 1,200																									
		" 25 1,300																									
		" 32 1,500																									
		" 40 1,700																									
	" 50 2,200																										
5-4	レインセンサー	24,200																									
記号	仕様	加算額																									
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200																									
注1.バルブコントローラからの信号により弁開又は弁閉 注2.9Vアルカリ乾電池は、1年以内に必ず交換してください。	*ご注文の際は、電圧・周波数をお知らせください。 *端子箱については168頁をご参照ください。																										



# 12

製品記号

## WS18-F1 WS18-F2

□内には定格電圧の記号が入ります。

標準品

1.0MPa

ダイヤフラム式

CAC製

水

空気

ガス

型式：WS-18型

### 赤水防止電磁弁

**POINT** **管端コア内蔵**

	作 動	通電開
	適 用 流 体	水・空気・不活性ガス
	流 体 温 度	5~40℃
	適 用 圧 力	0.02~1.0MPa
標準仕様	定 格 電 圧	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1 : AC100V 50/60Hz</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">2 : AC200V 50/60Hz ★</div>
	保 護 構 造	防塵・防滴 (IP52相当)・ 屋内用 (屋外で使用する場合、端子箱を併用してください※)
	端 接 続	JIS Rcねじ (P・V兼用可動形コア内蔵)
材 質	本体・要部	本体 (CAC)、要部 (C3604)
	ダイヤフラム	NBR

呼び径	ダイヤフラム式ストレート形	寸法L×H (mm)	
価 格 (円)	15	<b>83,100</b>	梱包質量 (kg)
	20	<b>83,800</b>	110×131
	25	<b>86,700</b>	1.8
	32	<b>119,000</b>	110×131
	40	<b>135,000</b>	1.8
	50	<b>162,000</b>	120×141
			2
		135×150	
		2.8	
		145×161	
		3.3	
		170×175	
		4.6	

●水道法性能基準適合品も製作しています。  
 ★他の特殊電圧はお問い合わせください。

■価格加算

記号	仕様	加算額
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200

\*端子箱については168頁をご参照ください。  
 ※端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形 (IP03相当) となります。

記 事

# 12

製品記号

## PSE19-D1 PSE19-D2

□内には定格電圧の記号が入ります。

標準品

1.0MPa

ピストン式

SCS製

ガソリン・A重油など使用可

油

空気

ガス

型式：PSE-19型

### 耐圧防爆形電磁弁

**POINT** **耐圧防爆構造 d2G4**

検定合格番号 労検第T21092号

	作 動	通電開
	適 用 流 体	油 (灯油・軽油・A重油・ガソリン) 注1.注2.・空気・不活性ガス
	流 体 温 度	5~60℃
	適 用 圧 力	0.02~1.0MPa
	流 体 粘 度	50cSt以下
	周 囲 温 度	5~50℃
標準仕様	定 格 電 圧	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1 : AC100/110V 50/60Hz</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">2 : AC200/220V 50/60Hz</div>
	保 護 構 造	耐圧防爆構造d2G4 (屋外設置可)
	端 接 続	JIS Rcねじ
材 質	本体・要部	本体 (SCS) 注2.、要部 (SUS) 注3.
	ディスク	FKM

呼び径	本体SCS ストレート形	寸法L×H (mm)	
価 格 (円)	15	<b>308,000</b>	梱包質量 (kg)
	20	<b>308,000</b>	110×182
	25	<b>310,000</b>	2.4
	32	<b>339,000</b>	110×182
	40	<b>366,000</b>	2.4
	50	<b>402,000</b>	120×192
			2.6
		135×205	
		3.8	
		145×216	
		4.4	
		170×234	
		5.9	

※手動機構付  
 注1.水用はEDE-S型 (175頁) をご使用ください。  
 注2.燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認願います。  
 注3.接液部の部品材質は、ALLステンレス製ではありません。

記 事

水  
油  
空気  
ガス  
電磁弁  
12

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">12</span> 製品記号    <span style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: white;">電磁弁</span> </div>	<b>EDS-J</b>	<b>EDS-W</b>	<b>EDF-J</b>	<b>EDF-W</b>	<b>EDF-B</b>	<b>EDF-R</b>
	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品
	0.7MPa 	CAC製 燃料油 	0.7MPa 	CAC製 燃料油 	0.7MPa 	FC製 燃料油 
		型式：ED-S型			型式：ED-F型	

**POINT** **0.7MPa 準直動式 高粘度用**

標準仕様	作 動	通電開					
	適 用 流 体	水・油★ <sup>1</sup> 注1.	軽油・灯油 注1. (不活性ガス)	水・油★ <sup>1</sup> 注1.	軽油・灯油 注1. (不活性ガス)	水・油★ <sup>1</sup> 注1.	軽油・灯油 注1. (不活性ガス)
	流 体 温 度	5~100℃					
	適 用 圧 力	0~0.7MPa					
	流 体 粘 度	100cSt以下★ <sup>2</sup>					
	周 囲 温 度	5~40℃					
	定 格 電 圧	AC100V 50/60Hz共用☆★ <sup>3</sup>					
	保 護 構 造	防塵・防滴 (IP52相当)・屋内用 注2.					
	端 接 続	JIS Rcねじ			JIS 10K FFフランジ		
	材 本 体	CAC★ <sup>4</sup> 注1.		SUS		FC★ <sup>5</sup> 注1.	
質 要 部	PTFE			CAC			
質 ディスク	—			PTFE			

呼び径	メタルタッチ		ディスク入		メタルタッチ		ディスク入		メタルタッチ		ディスク入	
	価格	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	価格	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	価格	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	価格	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	価格	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	価格	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)
10	187,000	63×256 3.2	198,000									
15	191,000	63×256 3.2	206,000	330,000	100×256 5	340,000						
20	197,000	80×258 3.4	212,000	331,000	106×258 5.7	347,000						
25	209,000	90×267 3.7	224,000	333,000	112×267 7.1	353,000						
32	259,000	106×294 4.4	295,000	386,000	150×294 8.9	417,000						
40	285,000	118×312 5.5	317,000	391,000	160×312 10.3	419,000						
50	324,000	140×334 7.7	357,000	395,000	170×334 13.5	426,000						
65							446,000	270×409 39		508,000		
80							521,000	290×448 52		593,000		

記 事	<p>■価格加算</p> <table border="1"> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> <tr> <td>2-E</td> <td>AC110V 50Hz</td> <td rowspan="5" style="text-align: center;">9,000</td> </tr> <tr> <td>2-G</td> <td>AC220V 50Hz</td> </tr> <tr> <td>2-L</td> <td>AC110V 60Hz</td> </tr> <tr> <td>2-N</td> <td>AC220V 60Hz</td> </tr> <tr> <td>2-Y</td> <td>AC24V 50/60Hz</td> </tr> <tr> <td>2-C</td> <td>DC24V</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">64,400</td> </tr> <tr> <td>2-D</td> <td>DC100V</td> </tr> <tr> <td>3-1</td> <td>TB-03型端子箱付 (屋内用)</td> <td style="text-align: center;">8,200</td> </tr> </table>	記号	仕様	加算額	2-E	AC110V 50Hz	9,000	2-G	AC220V 50Hz	2-L	AC110V 60Hz	2-N	AC220V 60Hz	2-Y	AC24V 50/60Hz	2-C	DC24V	64,400	2-D	DC100V	3-1	TB-03型端子箱付 (屋内用)	8,200	<p>★<sup>1</sup> 蒸気用も製作しています。(メタルタッチ)                  ★<sup>2</sup> 300cSt以下も製作しています。                  ★<sup>4</sup> SCS製はお問い合わせください。                  ★<sup>5</sup> SCPH製、SCS製はお問い合わせください。                  ☆AC200V 50/60Hz共用も製作しています。</p> <p>注1. 燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。また、ガソリンの場合はお問い合わせください。                  注2. 屋外で使用する場合はカバーなどで保護してください。</p>
	記号	仕様	加算額																					
2-E	AC110V 50Hz	9,000																						
2-G	AC220V 50Hz																							
2-L	AC110V 60Hz																							
2-N	AC220V 60Hz																							
2-Y	AC24V 50/60Hz																							
2-C	DC24V	64,400																						
2-D	DC100V																							
3-1	TB-03型端子箱付 (屋内用)		8,200																					
<p>★<sup>3</sup> 他の特殊電圧はお問い合わせください。                  *端子箱については168頁をご参照ください。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> </div>																								

水  
油  
燃料油  
電磁弁  
12

<div style="text-align: center;"> <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">12</h1> <p>製品記号</p> </div>	<b>EDES-J</b>	<b>EDES-W</b>	<b>EDEF-J</b>	<b>EDEF-W</b>	<b>EDEF-B</b>	<b>EDEF-R</b>
	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品
耐圧防爆形 電磁弁	0.7MPa	CAC製 燃料油	0.7MPa	CAC製 燃料油	0.7MPa	FC製 燃料油
	 型式：EDE-S型		 型式：EDE-F型			

**POINT**      **0.7MPa 準直動式 高粘度用 耐圧防爆構造d2G4**      検定合格番号 労検第T13633号

標準仕様	作 動	通電開					
	適 用 流 体	水・油★ <sup>1</sup> 注1.	軽油・灯油 注1. (不活性ガス)	水・油★ <sup>1</sup> 注1.	軽油・灯油 注1. (不活性ガス)	水・油★ <sup>1</sup> 注1.	軽油・灯油 注1. (不活性ガス)
	流 体 温 度	5~100°C					
	適 用 圧 力	0~0.7MPa					
	流 体 粘 度	100cSt以下★ <sup>2</sup>					
	周 囲 温 度	5~40°C					
	定 格 電 圧	AC100V 50Hz☆☆ <sup>3</sup>					
	保 護 構 造	耐圧防爆構造 (d2G4 B種絶縁)・屋内用 注2.					
	端 接 続	JIS Rcねじ			JIS 10K FFフランジ		
	材 本 体	CAC★ <sup>4</sup> 注1.		CAC★ <sup>5</sup> 注1.		FC★ <sup>5</sup> 注1.	
質 要 部	SUS						
質 ディスク	—		PTFE		PTFE		

呼び径	メタルタッチ	寸法L×H (mm)	ディスク入	メタルタッチ	寸法L×H (mm)	ディスク入	メタルタッチ	寸法L×H (mm)	ディスク入
		梱包質量 (kg)			梱包質量 (kg)			梱包質量 (kg)	
10	446,000	63×332 4.4	462,000						
15	447,000	63×332 4.4	467,000	599,000	100×332 6.2	614,000			
20	456,000	80×334 4.6	476,000	602,000	106×334 6.9	622,000			
25	474,000	90×343 4.9	486,000	606,000	112×343 8.3	631,000			
32	524,000	106×370 5.6	564,000	660,000	150×370 9.9	694,000			
40	551,000	118×388 6.7	585,000	671,000	160×388 11.3	701,000			
50	595,000	140×410 9.1	634,000	674,000	170×410 14.7	706,000			
65							700,000	270×485 39	768,000
80							784,000	290×524 52	859,000

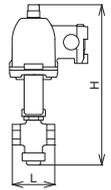
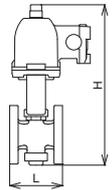
■価格加算

記号	仕様	加算額
2-E	AC110V 50Hz	22,100
2-G	AC220V 50Hz	
2-L	AC110V 60Hz	
2-N	AC220V 60Hz	
2-C	DC24V	104,000
2-D	DC100V	

★<sup>3</sup> 他の特種電圧はお問い合わせください。

★<sup>1</sup> 蒸気用も製作しています。(メタルタッチ)  
 ★<sup>2</sup> 300cSt以下も製作しています。  
 ★<sup>4</sup> SCS製はお問い合わせください。  
 ★<sup>5</sup> SCPH製、SCS製はお問い合わせください。  
 ☆ AC100V 60Hz、AC200V 50Hz、AC200V 60Hzも製作しています。

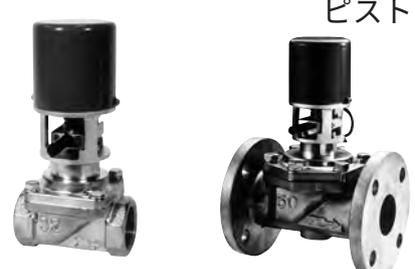
注1. 燃料油、軽油用の場合はご使用先(国土交通省、防衛省など)によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。また、ガソリンの場合はお問い合わせください。  
 注2. 屋外で使用する場合はカバーなどで保護してください。

水  
油  
燃料油  
電磁弁  
12

**13** 製品記号

電磁緊急遮断弁

<b>EBS1W-F</b>	<b>ECS1W-F</b>	<b>EBF1W-F</b>	<b>ECF1W-F</b>	<b>EBS1P-W</b>	<b>ECS1P-W</b>	<b>EBF1P-W</b>	<b>ECF1P-W</b>
受注品		受注品		受注品		受注品	
1.0MPa		CAC製 ダイヤフラム式		1.0MPa		CAC製 ピストン式	
							
型式: EBS-1W型		型式: ECS-1W型		型式: EBS-1P型		型式: ECS-1P型	
		型式: EBF-1W型		型式: EBF-1P型		型式: ECF-1P型	

<b>POINT</b>	<b>ダイヤフラム式 水・空気・気体用</b>	<b>ピストン式 燃料油用</b>
形 式	手動復帰式	手動復帰式
作 動	停電時弁閉 通電時弁開 停電時弁閉 通電時弁開	停電時弁閉 通電時弁開 停電時弁閉 通電時弁開
適 用 流 体	水・空気 注1.・不活性ガス	燃料油 (灯油・軽油・A重油など)・油 注3.
流 体 温 度	5~60℃	5~100℃
適 用 圧 力	0~1.0MPa	0~1.0MPa
流 体 粘 度	—	50cSt以下
定 格 電 圧	AC100V 50/60Hz☆	AC100V 50/60Hz☆
保 護 構 造	防塵形 (E種絶縁)・屋内用	防塵形 (E種絶縁)・屋内用
端 接 続	JIS Rcねじ	JIS Rcねじ
	JIS 10K FFフランジ	JIS 10K FFフランジ
材 質	本 体 CAC★	CAC★注3.
	要 部 C3604	SUS
	ディスク NBR	PTFE

呼び径	ねじ込形		フランジ形		ねじ込形		フランジ形	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
10	144,000	63×191 3			165,000	63×188 3		
15	144,000	63×191 3.1	171,000	112×197 4.6	165,000	63×188 3.1	192,000	112×194 4.6
20	147,000	80×196 3.2	178,000	118×202 5.2	166,000	80×195 3.2	200,000	118×201 5.2
25	155,000	90×205 3.6	202,000	140×210 6.8	177,000	90×204 3.6	227,000	140×209 6.8
32	166,000	106×217 4.7	220,000	150×222 8.6	186,000	106×215 4.7	241,000	150×220 8.6
40	176,000	118×223 5.7	233,000	160×228 10	199,000	118×221 5.7	256,000	160×226 10
50	198,000	140×244 7.3	263,000	190×248 12.5	220,000	140×242 7.3	287,000	190×246 12.5

注1. オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積形圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。  
注2. 漏水遮断用途でご使用の場合は、MR-7CRN型 (187頁) をご使用ください。

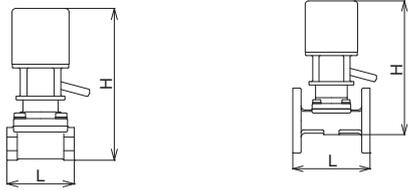
注3. 燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。

■価格加算

記号	仕様	加算額
3-1	TB-03型端子箱付	8,200

\*端子箱については168頁をご参照ください。

- ★SCS製も製作しています。
- ☆AC200V 50/60Hzも製作しています。
- リミットスイッチ付はお問い合わせください。



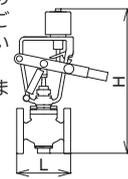
緊急遮断弁

13

<b>13</b> 製品記号  <b>電磁緊急遮断弁</b>	<b>EIFS-RB</b>	<b>EIFS-HB</b>	<b>EIFS-BB</b>	<b>EIFP-RB</b>
	受注品	受注品	受注品	受注品
	1.0MPa 液体用	気体用	蒸気用	高差圧用 FC製
	     			
	型式：EI-FS型			型式：EI-FP型

<b>POINT</b>	<b>電磁緊急遮断弁 燃料油、燃料ガス用</b>			
形 式	手動復帰式			
作 動	停電時弁閉☆ <sup>1</sup>			
適用流体	燃料油注1・水・油注1.	燃料ガス注2・空気	蒸気	燃料油注1・水・空気・油注1.
流体温度	5~100℃	5~60℃	180℃以下	5~100℃
定格圧力	1.0MPa	1.0MPa注2.	1.0MPa	1.0MPa
適用差圧限界	下表参照			
流体粘度	900cSt以下	—	—	900cSt以下
定格電圧	AC100V 50Hz☆ <sup>2</sup>			
保護構造	防塵形 (B種絶縁)・屋内用 (屋外設置の場合は、防雨カバー付をご使用ください)			
端 接 続	JIS 10K FFフランジ			
材 本 体	FC★注1.			
質 要 部	CAC			
ディスク	PTFE	NBR	—	PTFE

標準仕様	呼び径	本体FC		寸法L×H (mm)	高差圧用	寸法L×H (mm)
				梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)
価 格 (円)	15	244,000		112×408 9.8	325,000	160×437 13.4
	20	248,000		125×415 10.3		180×460 15
	25	251,000		140×425 12.1		200×480 18.2
	32	275,000		160×433 13.4		270×532 47.4
	40	280,000		180×456 15		290×572 56.6
	50	294,000		200×476 18.2		350×610 73.1
	65	327,000		270×532 47.4		360×779 120
	80	480,000		290×572 56.6		410×821 150
	100	608,000		350×610 73.1		500×874 210
	125	855,000		360×775 120		2,039,000
150	1,331,000		410×821 150			
200	1,906,000		500×874 210			

記 事	<b>■価格加算</b> <table border="1"> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> <tr> <td>3-1</td> <td>TB-03型端子箱付 (電磁コイル用)</td> <td>8,200</td> </tr> <tr> <td>4-1</td> <td>リミットスイッチ (開閉) 付</td> <td>66,600</td> </tr> <tr> <td>4-2</td> <td>リミットスイッチ (開) 付</td> <td>33,300</td> </tr> <tr> <td>4-3</td> <td>リミットスイッチ (閉) 付</td> <td>33,300</td> </tr> <tr> <td>5-1</td> <td>防雨カバー (銅板製) 付 (呼び径15~100)</td> <td>52,800</td> </tr> <tr> <td></td> <td>防雨カバー (銅板製) 付 (呼び径125~200)</td> <td>85,600</td> </tr> </table>			記号	仕様	加算額	3-1	TB-03型端子箱付 (電磁コイル用)	8,200	4-1	リミットスイッチ (開閉) 付	66,600	4-2	リミットスイッチ (開) 付	33,300	4-3	リミットスイッチ (閉) 付	33,300	5-1	防雨カバー (銅板製) 付 (呼び径15~100)	52,800		防雨カバー (銅板製) 付 (呼び径125~200)	85,600	<p>★ CAC製 (呼び径50~100)、SCPH製、SCS製はお問い合わせください。          ☆<sup>1</sup>通電時弁閉形も製作しています。          ☆<sup>2</sup>AC100V 60Hz、AC200V 50Hz、AC200V 60Hzも製作しています。          ※受水槽用は179頁をご参照ください。</p> <p>注1. 燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。また、ガソリンの場合はお問い合わせください。          注2. 燃料ガスは0.2MPaまで、本体SCPH製で1.0MPaまで製作しています。</p>								
	記号	仕様	加算額																														
3-1	TB-03型端子箱付 (電磁コイル用)	8,200																															
4-1	リミットスイッチ (開閉) 付	66,600																															
4-2	リミットスイッチ (開) 付	33,300																															
4-3	リミットスイッチ (閉) 付	33,300																															
5-1	防雨カバー (銅板製) 付 (呼び径15~100)	52,800																															
	防雨カバー (銅板製) 付 (呼び径125~200)	85,600																															
<p>●防雨カバーと端子箱を併用する場合はお問い合わせください。          *端子箱については168頁をご参照ください。</p> <p><b>■適用差圧限界</b> (MPa)</p> <table border="1"> <tr> <th>呼び径</th> <th>15~25</th> <th>32~40</th> <th>50</th> <th>65</th> <th>80</th> <th>100</th> <th>125</th> <th>150</th> <th>200</th> </tr> <tr> <td>EIFS-RB,HB,BB</td> <td>1.0</td> <td>0.7</td> <td>0.5</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.1</td> <td>0.06</td> <td>0.04</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>EIFP-RB</td> <td>—</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> </table>			呼び径	15~25	32~40	50	65	80	100	125	150	200	EIFS-RB,HB,BB	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.06	0.04	0.02	EIFP-RB	—	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	
呼び径	15~25	32~40	50	65	80	100	125	150	200																								
EIFS-RB,HB,BB	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.06	0.04	0.02																								
EIFP-RB	—	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5																								

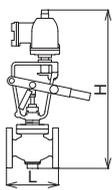
燃料油  
 燃料ガス  
 水  
 空気  
 油  
 蒸気  
**緊急遮断弁**  
**13**

<b>13</b> 製品記号  <b>電磁緊急遮断弁</b>	<b>EIEFS-RB</b>	<b>EIEFS-HB</b>	<b>EIEFS-BB</b>	<b>EIEFP-RB</b>
	受注品	受注品	受注品	受注品
	1.0MPa 液体用	気体用	蒸気用	高差圧用 FC製
				
	型式：EIE-FS型			型式：EIE-FP型

**POINT** **電磁緊急遮断弁 耐压防爆構造d2G4** 検定合格番号 労検第T13633号

標準仕様	形式	手動復帰式			
	作動	停電時弁閉☆ <sup>1</sup>			
	適用流体	燃料油注1・水・油注1.	燃料ガス注2・空気	蒸気	燃料油注1・水・空気・油注1.
	流体温度	5~100℃	5~60℃	180℃以下	5~100℃
	定格圧力	1.0MPa	1.0MPa注2.	1.0MPa	1.0MPa
	適用差圧限界	下表参照			
	流体粘度	900cSt以下	—	—	900cSt以下
	定格電圧	AC100V 50Hz☆ <sup>2</sup>			
	保護構造	耐压防爆構造 (d2G4 B種絶縁)・屋内用			
	端接続	JIS 10K FFフランジ			
材質	本体	FC★注1.			
	要部	CAC			
	ディスク	PTFE	NBR	—	PTFE

呼び径	耐压防爆構造			寸法L×H (mm)	高差圧用	寸法L×H (mm)
				梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)
15	488,000			112×506		
20	494,000			20.2		
25	501,000			125×513		
32	521,000			21.1		
40	528,000			140×523		
50	545,000			22.9		
65	582,000			160×531	574,000	160×535
80	744,000			24.2		24.2
100	882,000			180×554	576,000	180×558
125	1,147,000			25.4		25.4
150	1,655,000			200×574	583,000	200×578
200	2,272,000			28.6		28.6
	582,000			270×630	675,000	270×622
	744,000			49.6		49.6
	882,000			290×671	819,000	290×665
	1,147,000			54.3		54.3
	1,655,000			350×709	930,000	350×703
	2,272,000			75.3		75.3
	1,147,000			360×871	1,332,000	360×871
	1,655,000			127		127
	2,272,000			410×919	1,755,000	410×919
	2,272,000			152		152
	2,272,000			500×972	2,416,000	500×972
	2,272,000			212		212

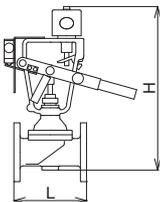
記事	■価格加算			★ CAC製(呼び径50~100)、SCPH製、SCS製はお問い合わせください。								
	記号	仕様	加算額	☆ <sup>1</sup> 通電時弁閉形も製作しています。								
	4-4	防爆リミットスイッチ (開閉) 付	166,400	☆ <sup>2</sup> AC100V 60Hz、AC200V 50Hz、AC200V 60Hzも製作しています。								
	4-5	防爆リミットスイッチ (開) 付	83,200	※受水槽用は179頁をご参照ください。								
	4-6	防爆リミットスイッチ (閉) 付	83,200	注1. 燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。また、ガソリンの場合はお問い合わせください。								
	注. 注文時、ご使用のケーブル外径をご指示願います。			注2. 燃料ガスは0.2MPaまで、本体SCPH製で1.0MPaまで製作しています。								
	■適用差圧限界 (MPa)											
	呼び径	15~25	32~40			50	65	80	100	125	150	200
	EIEFS-RB	1.0	0.7			0.5	0.3	0.2	0.1	0.06	0.04	0.02
	EIEFS-HB	—	—			—	—	—	—	—	—	—
	EIEFP-RB	—	1.0			1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5

<div style="text-align: center;"> <h1>13</h1> <p>製品記号</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>受水槽用 緊急遮断弁</b></p> </div>	<h2>EIT2D-VC</h2> <p>受注品</p>	<h2>EIT2DN-VC</h2> <p>受注品</p>	<h2>EIT3D-WC</h2> <p>受注品</p>	<h2>EIT3DN-WC</h2> <p>受注品</p>
	震災対策用 1.0MPa  <p>型式：EIT-2D型</p>	SCS製  <p>水道法性能基準適合品 型式：EIT-2DN型</p>	震災対策用 1.0MPa  <p>型式：EIT-3D型</p>	CAC製  <p>水道法性能基準適合品 型式：EIT-3DN型</p>

### POINT 電磁式、手動復帰式 受水槽出口用

標準仕様	形 式	手動復帰式
	作 動	感震器作動時弁閉（通電時弁閉☆、復帰ボタン操作後手動復帰）
	適 用 流 体	水注.
	流 体 温 度	5~60℃
	定 格 圧 力	1.0MPa
	適 用 差 圧 限 界	呼び径125以下：0.1MPa 呼び径150：0.05MPa 呼び径200：0.04MPa
	定 格 電 圧	DC24V
	保 護 構 造	防塵形（B種絶縁）・屋内用（屋外設置の場合は、防雨カバー付をご使用ください）
	端 接 続	JIS 10K FFフランジ
	材 質	本 体 SCS 要 部 SUS ディスク PTFE
付 加 機 構	リミットスイッチ1個付（制御盤開閉表示、ポンプ保護信号用）	
適 用 制 御 盤	CBE12-N, CBE14-N（受電AC80~220Vフリー電源対応）★	

呼び径	本体SCS		本体CAC	
	本体SCS	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	本体CAC	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)
50	798,000	190×431 16	805,000	190×432 14
65	905,000	250×464 29	915,000	270×471 34
80	976,000	270×478 33	983,000	270×477 37
100	1,087,000	290×499 38	1,096,000	290×497 43
125	1,685,000	340×629 67	1,700,000	本体CAC 水道法性能基準適合品
150	1,968,000	400×672 87	1,981,000	
200	2,515,000	470×740 122	2,523,000	

記 事	<p>■価格加算</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>仕様</th> <th>加算額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3-1</td> <td>TB-03型端子箱付</td> <td>8,200</td> </tr> <tr> <td>4-1</td> <td>リミットスイッチ2個付</td> <td>33,300</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3-B, 5-1</td> <td rowspan="2">防雨カバー（鋼板製） 屋外用TB-12型端子箱付</td> <td>呼び径100以下</td> <td>80,600</td> </tr> <tr> <td>呼び径125以上</td> <td>112,000</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3-B, 5-2</td> <td rowspan="2">防雨カバー（ステンレス製） 屋外用TB-12型端子箱付</td> <td>呼び径100以下</td> <td>139,000</td> </tr> <tr> <td>呼び径125以上</td> <td>203,000</td> </tr> </tbody> </table> <p>*端子箱については168頁をご参照ください。</p>	記号	仕様	加算額	3-1	TB-03型端子箱付	8,200	4-1	リミットスイッチ2個付	33,300	3-B, 5-1	防雨カバー（鋼板製） 屋外用TB-12型端子箱付	呼び径100以下	80,600	呼び径125以上	112,000	3-B, 5-2	防雨カバー（ステンレス製） 屋外用TB-12型端子箱付	呼び径100以下	139,000	呼び径125以上	203,000	
	記号	仕様	加算額																				
	3-1	TB-03型端子箱付	8,200																				
	4-1	リミットスイッチ2個付	33,300																				
	3-B, 5-1	防雨カバー（鋼板製） 屋外用TB-12型端子箱付	呼び径100以下	80,600																			
			呼び径125以上	112,000																			
	3-B, 5-2	防雨カバー（ステンレス製） 屋外用TB-12型端子箱付	呼び径100以下	139,000																			
			呼び径125以上	203,000																			
	<p>☆停電時弁閉形も製作しています。</p> <p>★受水槽用緊急遮断システムには、感震器とバッテリー内蔵のCB型制御盤と組み合わせてご使用ください。（別売品 182頁参照）</p> <p>●手動弁閉機構付はお問い合わせください。</p> <p>●EIT2D-VC、EIT2DN-VCの呼び径40以下はお問い合わせください。</p> <p>注. 給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のEIT-2DN, 3DN型をご使用ください。</p>																						

<b>13</b> 製品記号  <b>受水槽用 緊急遮断弁</b>	<b>MT32D-V</b>	<b>MT32DN-V</b>	<b>MT33D-W</b>	<b>MT33DN-W</b>	<b>MT34D-R</b>
	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品
	震災対策用 1.0MPa	SCS製		CAC製	FC製
					
	型式：MT-32D型	水道法性能基準適合品 型式：MT-32DN型	型式：MT-33D型	水道法性能基準適合品 型式：MT-33DN型	型式：MT-34D型

**POINT** **電動式、自動復帰式 受水槽用品**

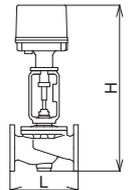
標準仕様	形式	自動復帰式		
	作動	感震器作動時弁閉（復帰ボタン操作後自動復帰、開閉時間：約5～15秒）		
	適用流体	水注1.		
	流体温度	5～60℃		
	定格圧力	1.0MPa		
	適用差圧限界	下表参照		
	定格電圧	DC24V		
	保護構造	防雨形（E種絶縁）注2.		
	端接続	JIS 10K FFフランジ		
	材質	本体	SCS	CAC
	要部	SUS		CAC
	ディスク	PTFE		PTFE
	付加機構	シーケンス信号：オープンコレクタ DC30V、100mA以下、手動開閉機構付		
	適用制御盤	CBM12A-N, CBM14A-N（受電AC80～220Vフリー電源対応）★		

呼び径	本体SCS	寸法L×H (mm)	本体SCS 水道法性能基準適合品	本体CAC	寸法L×H (mm)	本体CAC 水道法性能基準適合品	本体FC	寸法L×H (mm)
		梱包質量 (kg)			梱包質量 (kg)			梱包質量 (kg)
50	1,461,000	190×603	1,468,000	1,400,000	190×604	1,408,000	1,055,000	200×648
		24			19			28
65	1,565,000	250×636	1,577,000	1,573,000	270×643	1,582,000	1,214,000	270×704
		37			42			51
80	1,638,000	270×650	1,644,000	1,615,000	270×649	1,619,000	1,261,000	290×744
		41			45			57
100	1,747,000	290×671	1,755,000	1,712,000	290×669	1,718,000	1,321,000	350×782
		46			51			78
125	2,169,000	340×717	2,177,000				1,701,000	360×846
		70				110		
150	2,442,000	400×760	2,453,000				1,897,000	410×894
		90				138		
200	3,016,000	470×828	3,024,000				2,223,000	500×947
		125				199		

■適用差圧限界

呼び径	50	65	80	100	125	150	200
(MPa)	1.0	0.9	0.6	0.35	0.25	0.17	0.095

★受水槽用緊急遮断システムには、感震器とバッテリー内蔵のCB型制御盤と組み合わせてご使用ください。（別売品 182頁参照）  
 ●MT32D-V、MT32DN-Vの呼び径40以下はお問い合わせください。  
 ※1.はん用、オンオフ式電動弁として使用できます。  
 注1. 給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のMT-32DN,33DN型をご使用ください。  
 注2. 屋外設置の場合は、直射日光を避けてください。



※2. 面間寸法は旧MT-22D,22DN,23D,23DN,24D型と同じです。

水 緊急遮断弁 13

記事

<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">13</span> 製品記号    <b>受水槽用 緊急遮断弁</b> </div>	<b>MR5-M</b>	<b>MR5C-M</b>	<b>MRS4-M</b>	<b>MRS4C-M</b>
	受注品	受注品	受注品	受注品
	震災対策用 FCD製 1.0MPa 	ナイロンコーティング 	震災対策用 FCD製 1.0MPa 	ナイロンコーティング 
	型式：MR-5型	型式：MR-5C型	型式：MRS-4型	型式：MRS-4C型

<b>POINT</b>	<b>電動バタフライ式 受水槽給水管分岐部用</b>	<b>電動バタフライ式、スプリングリターン 受水槽給水管分岐部用</b>
形 式	自動復帰式	自動復帰式
作 動	感震器作動時弁閉（復帰ボタン操作後自動復帰）	感震器作動時・停電時弁閉（ばね作動）、電源復帰操作後自動復帰
適 用 流 体	水注1.	水注1.
流 体 温 度	0～60℃（凍結不可）	0～60℃（凍結不可）
適 用 圧 力	1.0MPa以下	1.0MPa以下
定 格 電 圧	DC24V	AC100V 50/60Hz又はAC200V 50/60Hz
保 護 構 造	防雨形（IP-55相当）注2.	防雨形（IP-54相当）注2.
端 接 続	ウェハー形（JIS 5K、10Kフランジ対応）	ウェハー形（JIS 5K、10Kフランジ対応）
材 質	本 体	FCD（ポリウレタン焼付塗装） FCD（ナイロンコーティング）
	弁 体	SCS
	シ ー ト	EPDM
付 属 機 構	リミットスイッチ（開閉側、制御盤表示用）、手動開閉用ハンドル付属	リミットスイッチ（開閉側、制御盤表示用）、スペースヒーター内蔵
適 用 制 御 盤	CBM12B-N, CBM14B-N（受電AC80～220Vフリー電源対応）★	CBM12S-N, CBM14S-N★

呼び径	本体FCD	寸法L×H (mm)	本体ナイロンコーティング	寸法L×H (mm)	本体FCD	寸法L×H (mm)	本体ナイロンコーティング	
		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)		
40	別途お見積り 致します。	33×511	別途お見積り 致します。	33×511	別途お見積り 致します。	35×479	別途お見積り 致します。	
50		16		43×538		16		
65		43×560		16.5		43×492		16
80		46×576		17		46×516		17
100		46×610		17.5		46×528		17
125		52×630		18.5		52×624		17
150		56×684		40		56×663		27
200		56×813		42		56×780		30
		60×868		48				

記 事	★受水槽用緊急遮断システムには、感震器とバッテリー内蔵のCB型制御盤と組み合わせてご使用ください。（別売品 182頁参照） ●水道法性能基準適合品（MR-5N, 5CN型、MRS-4N, 4CN型）も製作しています。 ※1. はん用、オンオフ式電動弁として使用できます。 注1. 給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のMR-5N, 5CN型、MRS-4N, 4CN型をご使用ください。 注2. 屋外設置の場合は、直射日光を避けてください。	●MRS4-M、MRS4C-M呼び径150～300はお問い合わせください。 ※3. 閉時間：約3～5秒（呼び径による） 開時間：約15～36秒（呼び径、周波数による）
	●MR5-M呼び径250, 300はお問い合わせください。 ●MR5C-M呼び径200～300はお問い合わせください。 ●日除けカバー付も製作しています。（日除けカバー付はカバー装着状態では配管工事や手動ハンドル操作ができませんので、ご注意ください。） ※2. 開閉時間：約25秒	
	※3. 面間寸法は旧MR-4, 4C型と同じです。	

**13** 製品記号

**緊急遮断弁用  
制御盤**

<b>CBE12-N</b>	<b>CBM12A-N</b>	<b>CBM12B-N</b>	<b>CBE14-N</b>	<b>CBM14A-N</b>	<b>CBM14B-N</b>
受注品	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品
震災対策用 AC80~220Vフリー電源					
					
型式：CB-E12型    型式：CB-M12A型    型式：CB-M12B型    型式：CB-E14型    型式：CB-M14A型    型式：CB-M14B型					

<b>POINT</b>	<b>CBE：電磁緊急遮断弁用、CBM：電動緊急遮断弁用</b>					
適用遮断弁形式	EIT型	MT型	MR型	EIT型	MT型	MR型
標準遮断弁制御台数	2台			4台		
受電電源	AC80~220Vフリー電源					
定格容量	80VA					
保護構造	屋外・屋内兼用 (IP44)					
落雷対策	サージ吸収回路内蔵					
感震器	作動加速度「200gal (2.0m/s <sup>2</sup> ) (震度5強相当)」					
出力	遮断弁制御出力	DC24V				
	ポンプ保護信号	弁閉時「無電圧1A、1B (C) 接点」×1		弁閉時「無電圧1A、1B (C) 接点」×2		
	外部警報信号	感震器作動時「ON接点出力」				
	点灯ランプ	受電表示：緑色 感震器作動：橙色 遮断弁開：緑色 遮断弁閉：赤色				
復帰スイッチ	押ボタンスイッチ (感震器リセット用)					
内蔵バッテリー	停電対策	DC24V (DC12V×2)				
	保持時間	約5時間				
	充電方式	常時充電 (トリクル充電)				
	バッテリー交換時期	3年ごと注.				

価格 (円)	別途お見積り致します。
--------	-------------

●バッテリー交換時期警報出力付も製作しています。  
 ●無電圧信号出力追加 (ポンプ制御・外部制御用) も製作しています。  
 ●警報ブザー付も製作しています。  
 ●試験スイッチ付も製作しています。  
 ●スプリングリターンのMRS4-M、MRS4C-M電動緊急遮断弁用の制御盤 (CBM12S-N、CBM14S-N) はお問い合わせください。

注.バックアップ電源 (内蔵電池) の交換は3年ごとに必要です。内蔵電池が消耗していますと、作動しない恐れがあります。詳しくは最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

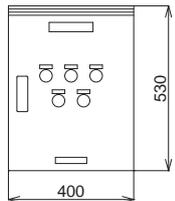
■梱包質量

製品記号	CBE12-N	CBE14-N	CBM12A-N CBM12B-N	CBM14A-N CBM14B-N
梱包質量 (kg)	26	28	28	30

**制御盤**

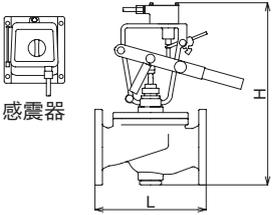
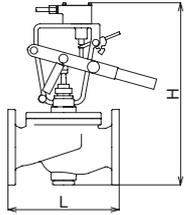
**13**

記事



**13** 製品記号

機械式  
緊急遮断弁

<b>EIM2-VA</b>	<b>EIM3-WA</b>	<b>EIM4-RA</b>
受注品	受注品	受注品
震災対策用 1.0MPa	SCS製	CAC製
		
型式：EIM-2型	型式：EIM-3型	型式：EIM-4型

<b>POINT</b>	<b>電源・制御盤不要、オリジナル駆動方式</b> (JASO耐震総合安全機構 推奨品)		
形 式	手動復帰式		
作 動	感震器作動時弁閉 (感震器復帰後、手動にて弁開)、感震器作動加速度：200gal (2.0m/s <sup>2</sup> ) (震度5強相当)		
適用 流体	燃料油 注1・ガス 注2・☆ <sup>1</sup> ・水 注3・空気 ☆ <sup>1</sup> ・油 注1・(蒸気 ☆ <sup>2</sup> )		
流 体 温 度	5~60℃☆ <sup>2</sup>		
定 格 圧 力	1.0MPa 注2.		
適用差圧限界	下表参照		
適用周囲温度	-10~50℃		
保護 構造	防塵形・屋内用 (屋外設置の場合は、防雨カバー付をご使用ください。)		
端 接 続	JIS 10K FFフランジ		
材 質	本体	SCS☆注1.	CAC 注1.
	要 部	SUS	
	ディスク	PTFE☆ <sup>1</sup>	
	そ の 他	感震器と弁本体間の標準レリーズ長：1,000mm (適用直線距離500~700mm) ☆ <sup>3</sup> 注4.	

呼び径	本体SCS		本体CAC		本体FC		
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	
15	112×340	8.5			112×375	8.8	
20	118×348	9			125×382	9.3	
25	140×359	10.5			140×392	11.1	
32	150×374	11			160×400	12.4	
40	160×381	12			180×423	14	
50	190×400	15	別途お見積り 致します。	190×400	13	200×443	17.2
65	250×432	28		270×439	33	270×500	35.4
80	270×446	32		270×445	36	290×540	40.6
100	290×467	37		290×465	42	350×578	62.1
125	340×597	66				360×741	116
150	400×640	86				410×789	144
200	470×708	121				500×841	209

記 事	<ul style="list-style-type: none"> <li>☆<sup>1</sup>気体用はディスクが合成ゴムとなります。</li> <li>☆<sup>2</sup>流体温度180℃以下 (蒸気用) はメタルタッチにて製作しています。</li> <li>★SCPH製はお問い合わせください。</li> <li>●EIM-2、3型は水道法性能基準適合品 (EIM-2N,3N型) も製作しています。(弁閉側ポンプ保護信号用リミットスイッチ付)</li> <li>●防雨カバー付 (鋼板製、ステンレス製) はお問い合わせください。</li> <li>●感震器は、屋外設置用の専用ボックス付も製作しています。</li> <li>●リミットスイッチ1個、2個付 (制御室開閉表示、ポンプ保護信号など用) も製作しています。</li> <li>●防爆リミットスイッチ付も製作しています。(注文時、ご使用のケーブル外径をご指示願います。)</li> <li>●感震器1台で遮断弁を2台同時に作動可能な緊急遮断システムも製作可能です。(納入形態は専用感震器1台と遮断弁2台となります。) 詳細はお問い合わせください。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>注2.燃料ガスで使用する場合はお問い合わせください。</li> <li>注3.給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のEIM-2N,3N型をご使用ください。</li> <li>☆<sup>3</sup>レリーズ長は下記寸法も製作しています。</li> </ul>															
	<p>注1.燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。また、ガソリンの場合はお問い合わせください。</p>	<p>注4.感震器が遮断弁より下になる場合はレリーズ長1,800mmをご使用ください。</p> <p>■適用差圧限界</p> <table border="1"> <tr> <th>呼び径 (MPa)</th> <th>15~25</th> <th>32・40</th> <th>50</th> <th>65・80</th> <th>100・125</th> <th>150</th> <th>200</th> </tr> <tr> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.7</td> <td>0.5</td> <td>0.2</td> <td>0.1</td> <td>0.05</td> <td>0.04</td> </tr> </table>	呼び径 (MPa)	15~25	32・40	50	65・80	100・125	150	200		1.0	0.7	0.5	0.2	0.1	0.05
呼び径 (MPa)	15~25	32・40	50	65・80	100・125	150	200										
	1.0	0.7	0.5	0.2	0.1	0.05	0.04										

燃料油  
ガス  
水  
空気  
油  
緊急遮断弁

13

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">13</div> 製品記号	<b>EIM7-MA</b>	<b>EIM7N-MA</b>	<b>EIM7C-MA</b>	<b>EIM7CN-MA</b>
	受注品	受注品	受注品	受注品
機械式 緊急遮断弁	震災対策用 1.0MPa		FCD製	ナイロンコーティング
	型式：EIM-7型		水道法性能基準適合品 型式：EIM-7N型	水道法性能基準適合品 型式：EIM-7C型



<b>POINT</b>	<b>電源・制御盤不要、バタフライ式</b> (JASO耐震総合安全機構 推奨品)			
標準仕様	形式	手動復帰式		
	動作	感震器作動時弁閉 (感震器、増幅器復帰後、手動にて弁開)、感震器作動加速度：200gal (2.0m/s <sup>2</sup> ) (震度5強相当)		
	適用流体	水注1.		
	流体温度	5~60°C		
	適用圧力	1.0MPa以下		
	保護構造	防雨形 (屋外設置の場合は、日除けカバー付をご使用ください。)*1.		
	端接続	ウェハー形 (JIS 5K、10Kフランジ対応)		
	材質	FCD (焼付塗装) ★	FCD (ナイロンコーティング) ★	
	シート	SCS		
	付属機構	EPDM注2.		
その他	リミットスイッチ (弁閉側ポンプ保護信号用)、手動復帰用ハンドル付属 感震器と弁本体間の標準リリース長：1,000mm (適用直線距離500~700mm) ☆注3.			

呼び径	本体FCD		本体FCD 水道法性能基準適合品		本体ナイロンコーティング		本体ナイロンコーティング 水道法性能基準適合品			
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)		
40	別途お見積り 致します。	33×356	別途お見積り 致します。	別途お見積り 致します。	別途お見積り 致します。	43×383	別途お見積り 致します。	別途お見積り 致します。		
50		7				43×405			7	46×399
65		46×421				8			46×420	8
80		46×455				9			46×440	9
100		52×475				10			52×496	10
125		56×529				25			56×538	25
150		56×571				27			60×598	27
200		60×626				30			60×598	30

記事	<ul style="list-style-type: none"> <li>●EIM7-MAは、呼び径250,300 (適用圧力0.1MPa以下) も製作しています。詳細については、お問い合わせください。</li> <li>●日除けカバー付も製作しています。</li> <li>●感震器は、屋外設置用の専用ボックス付も製作しています。</li> <li>●感震器1台で遮断弁を2台同時に作動可能な緊急遮断システムも製作可能です。(納入形態は専用感震器1台と遮断弁2台となります。)</li> </ul> 詳細はお問い合わせください。 ★FCD製以外はお問い合わせください。		
	☆リリース長は下記寸法も製作しています。		
	製品記号	リリース長 (mm)	適用直線距離 (mm)
	EIM7-MB	500	350~400
	EIM7N-MB		
	EIM7C-MB		
	EIM7CN-MB		
	EIM7-MC	1,800	1,300~1,500
	EIM7N-MC		
	EIM7C-MC		
EIM7CN-MC			
※1.感震器は簡易防滴構造・屋内用です。屋外設置の場合、専用ボックス付をご使用ください。 ※2.弁閉時間：約7秒 注1.給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のEIM-7N,7CN型をご使用ください。 注2.爆発性危険場所で使用する場合は、リミットスイッチ信号を利用しないでください。 注3.感震器が遮断弁より下になる場合はリリース長1,800mmをご使用ください。			
		感震器 感震器外形：L×W×D=163×147×105mm	

水緊急遮断弁

13

**13** 製品記号

小型  
機械式  
緊急遮断弁

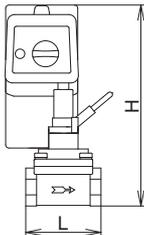
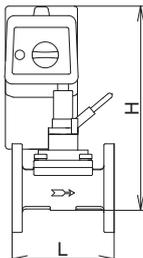
	<b>EIM10-VL</b>	<b>EIM10F-VL</b>
	受注品	受注品
0.5MPa	SCS製	0.5MPa
SCS製		SCS製
		
	型式：EIM-10型	型式：EIM-10F型

**POINT** **電源・制御盤不要、小型・感震器直載型 ステンレス鋼製**

標準仕様	形式	手動復帰式
	作動	感震器作動時弁閉（感震器復帰後、手動にて弁開）、感震器作動加速度：200gal (2.0m/s <sup>2</sup> ) (震度5強相当)
	適用流体	燃料油（灯油・軽油・A重油程度）注2、水・空気★1、不活性ガス★1
	流体温度	5~60℃
	適用圧力	0~0.5MPa★2
	適用周囲温度	-10~50℃（凍結不可、結露なきこと）
	設置場所	屋内用（屋外設置及び粉塵が多い場合、別途カバーなどで保護してください。）
	端接続	JIS Rcねじ
	材質	SCS
	ディスク	PTFE★1

呼び径	ねじ込形		フランジ形	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
15	620,000	63×295 3.5	660,000	112×295 5
20	629,000	80×300 4	671,000	118×300 5.5
25	640,000	90×308 4.5	705,000	140×308 8
32	662,000	106×318 5.5	751,000	150×318 9
40	685,000	118×324 6	775,000	160×323 10
50	728,000	140×342 8	808,000	190×340 12.5

★1ディスク材質は合成ゴム製 (FKM・気体用) も製作しています。  
 ★2適用圧力0.5MPaを超える場合はお問い合わせください。  
 ●リミットスイッチ (弁閉側信号接点) 付も製作しています。  
 ○感震器逆向き (流れ方向が右→左の時、感震器正面向き、レバーは流れ方向の一次側設置) のEIM10-VR (ねじ込形)、EIM10F-VR (フランジ形) も製作しています。

注1.感震器が本体部に直に組付けとなっているため、地震以外の配管の振動（ハンマー現象など）で作動する恐れがあります。地震動以外で作動する恐れがある場合は、配管の固定などによる防止対策を確実に行ってください。  
 注2.燃料油、軽油用の場合はご使用先（国土交通省、防衛省など）によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。

燃料油  
水  
空気  
ガス

**緊急遮断弁**

**13**

<div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 24px;">13</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 18px;">小型 機械式 緊急遮断弁</div>	製品記号	<b>EIM11-VA</b>	<b>EIM11F-VA</b>
	受注品	受注品	受注品
0.5MPa	SCS製	0.5MPa	SCS製
   		   	
	型式：EIM-11型		型式：EIM-11F型

**POINT 電源・制御盤不要、小型・レリーズ接続型 ステンレス鋼製**

標準仕様	形 式	手動復帰式	
	作 動	感震器作動時弁閉（感震器復帰後、手動にて弁開）、感震器作動加速度：200gal (2.0m/s <sup>2</sup> ) (震度5強相当)	
	適 用 流 体	燃料油 (灯油・軽油・A重油程度) 注、水・空気★ <sup>1</sup> 、不活性ガス★ <sup>1</sup>	
	流 体 温 度	5~100°C★ <sup>2</sup>	
	適 用 圧 力	0~0.5MPa★ <sup>3</sup>	
	適 用 周 圍 温 度	-10~50°C (凍結不可、結露なきこと)	
	設 置 場 所	屋内用 (屋外設置及び粉塵が多い場合、防雨カバー付をご使用ください。) ★ <sup>4</sup>	
	端 接 続	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ
	材 本 体	SCS	
	質 要 部	SUS	
質 ディスク	PTFE★ <sup>1</sup>		
そ の 他	感震器と弁本体間の標準レリーズ長：1,000mm (適用直線距離500~700mm) ☆		

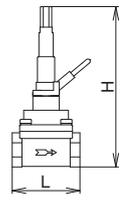
呼び径	ねじ込形		フランジ形	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
15	748,000	63×244 4	786,000	112×244 5.5
20	756,000	80×249 4.5	798,000	118×249 6
25	766,000	90×257 5	833,000	140×257 8.5
32	789,000	106×267 6	878,000	150×267 9.5
40	813,000	118×273 6.5	903,000	160×272 10.5
50	854,000	140×291 8.5	934,000	190×289 13

- ★<sup>1</sup>ディスク材質は合成ゴム製 (FKM・気体用) も製作しています。
- ★<sup>2</sup>リミットスイッチ (弁閉側信号接点) 付も製作しています。(流体温度は5~80°Cとなります。)
- ★<sup>3</sup>適用圧力0.5MPaを超える場合はお問い合わせください。
- ★<sup>4</sup>防雨カバー・専用ボックス付 (本体部・感震器) も製作しています。

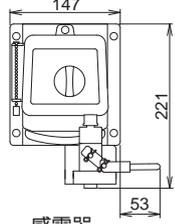
☆レリーズ長は下記寸法も製作しています。

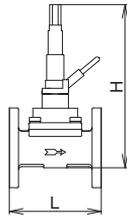
製品記号	端接続	レリーズ長 (mm)	適用直線距離 (mm)
EIM11-VB	ねじ込形	500	350~400
EIM11F-VB	フランジ形		
EIM11-VC	ねじ込形	1,800	1,300~1,500
EIM11F-VC	フランジ形		

記 事



感震器 (増幅器付)





注. 燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。

燃料油  
水  
空気  
ガス  
緊急遮断弁  
13

**13** 製品記号

水  
液体

キャパシタリターン式  
**遮断弁**

水道法性能基準適合品

**NEW**

**MR7CRN-J**

受注品

CAC製



型式：MR-7CRN型

**POINT** **偏心構造、キャパシタリターン式  
漏水遮断等の遮断用途向け**

標準仕様	形式	自動復帰式
	作動	停電時弁閉（キャパシタ）、通電時弁開
	適用流体	水・非腐食性の液体
	流体温度	5～60℃
	適用圧力	0.1～1.0MPa
	適用周囲温度	-10～50℃
	定格電圧	AC100V/200V、50/60Hz共用
	保護構造	防塵、防噴流形（IP-55相当）注1.
	端接続	JIS Rcねじ
	材質	CAC
主要部	SCS	
弁開閉時間/90°	呼び径20・25：6秒（50/60Hz）、呼び径32～50：4秒（50/60Hz）注3.	
その他	手動機構付	

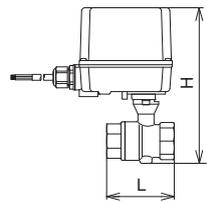
呼び径	本体CAC		寸法L×H (mm)
価格 (円)	20	別途お見積り致します。	梱包質量 (kg)
	25		80×186
	32		2.4
	40		80×186
	50		2.4
			92×198
			2.8
			92×198
			2.8
			112×215
			3.4

注1.屋外設置の場合、縦配管取付および直射日光を避けてください。

注2.初回作動時は、約2分程度充電（通電）してから作動を行ってください。初回作動時、又は長期間運転休止後の再運転時はキャパシタ充電電圧が低下しているため、作動開始までの時間、作動時間が下表の通りとなります。

呼び径	20～25	32～50
作動開始までの時間	30秒	60秒
作動時間	30秒	10秒

注3.弁閉時間はキャパシタがフル充電されているときの時間となります。



記 事

水  
液体  
**遮断弁**  
**13**

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">14</div> 製品記号  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">ボール式電動弁</div>	<b>BM12S-J</b> 標準品	<b>BM16S-J</b> 標準品	<b>BM13S-J</b> 標準品	<b>BM14S-D</b> 受注品
	1.0MPa CAC製  型式：BM-12S型	1.0MPa CAC製  型式：BM-16S型	1.0MPa CAC製  型式：BM-13S型	1.0MPa SCS製  呼び径15~25 呼び径32~50 型式：BM-14S型

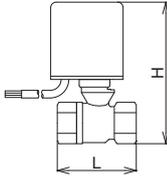
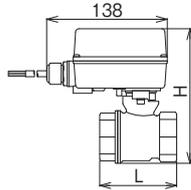
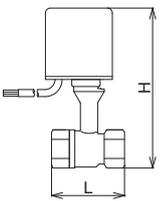
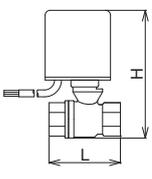
**POINT 1.0MPa 小型ボール式電動弁**

標準仕様	形 式	標準ネック	ロングネック	標準ネック
	作 動	オンオフ		
	適 用 流 体	水・油 注1・空気・気体・液体		
	流 体 温 度	-10~80°C (凍結不可) ★ <sup>1</sup> ★ <sup>2</sup>		
	適 用 圧 力	0~1.0MPa		
	適 用 周 圍 温 度	-10~50°C		
	定 格 電 圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 50/60Hz共用★ <sup>3</sup>		
	保 護 構 造	防塵、防雨形 (IP-53相当) 注2.		
	端 接 続	JIS Rcねじ		
	材 質	本 体 CAC 注1.		要 部 SCS 注1.
弁 開 閉 時 間	SUS			
そ の 他	呼び径10~25：4.6/3.8秒 (50/60Hz)、呼び径32~50：10/8.5秒 (50/60Hz) 手動機構、呼び径10~25：開閉信号接点付 (有電圧) ★ <sup>4</sup>			

呼び径	標準ネック形		標準ネック形		ロングネック形		標準ネック形	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
10	62,600	62×123 1.3						
15	64,300	62×123 1.3			68,600	62×154 1.3	72,300	62×123 1.2
20	77,900	72×130 1.4			81,800	72×159 1.4	85,400	72×130 1.3
25	81,700	81×138 1.6			87,100	81×168 1.6	90,700	81×138 1.5
32			117,000	90×159 3			別途お見積り致します。	90×157 2.5
40			143,000	101×168 3.4				100×166 2.8
50			160,000	127×180 4.4				125×178 3.5

★<sup>3</sup>他の特殊電圧はお問い合わせください。  
 ●水道法性能基準適合品のBM-12SN (呼び径15~25), 16SN, 13SN, 14SN型も製作しています。  
 ●スペースヒータ付も製作しています。(駆動部の結露などによる発錆予防) なお、呼び径25以下は丸形から角形のモータへ変更となります。  
 ★<sup>4</sup>開閉信号接点付 (BM-16S、BM-14S型：呼び径32~50) はお問い合わせください。  
 ●リレー内蔵型も製作しています。

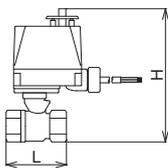
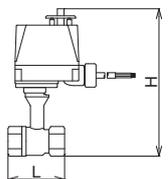
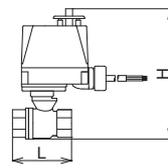
注1.燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認願います。  
 注2.屋外設置の場合、縦配管取付及び直射日光を避けてください。

記 事	★ <sup>1</sup> 流体温度0~95°C (水道法性能基準適合品) のエコキュート用給湯停止弁BM-16SHN型も製作しています。(99頁参照)	★ <sup>2</sup> 流体温度0~95°C (水道法性能基準適合品) のエコキュート用給湯停止弁BM-13SHN型も製作しています。(99頁参照)	
			

<b>14</b> 製品記号  <b>スプリングリターン ボール式 電動弁</b>	<b>BM12SR-J1</b> <b>BM12SR-J2</b>	<b>BM13SR-J</b>	<b>BM14SR-D</b>
	□内には定格電圧の記号が入ります。 <b>標準品</b>	<b>受注品</b>	<b>受注品</b>
	1.0MPa CAC製   型式：BM-12SR型	1.0MPa CAC製   型式：BM-13SR型	1.0MPa SCS製   型式：BM-14SR型

<b>POINT</b>	<b>2線で制御可能 (スプリングリターン)</b>		
形 式	標準ネック	ロングネック	標準ネック
作 動	停電時弁閉、通電時弁開☆		
適 用 流 体	水・油 注1・空気・気体・液体		
流 体 温 度	-10～80℃ (凍結不可)		
適 用 圧 力	0～1.0MPa		
適 用 周 圍 温 度	-10～45℃		
定 格 電 圧	①：AC100V 50/60Hz ②：AC200V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz 又は AC200V 50/60Hz	
保 護 構 造	防塵、防沫形 (IP-54相当) 注2.		
端 接 続	JIS Rcねじ		
材 本 体	CAC 注1.	SCS 注1.	
質 要 部	SUS		
弁 開 閉 時 間	弁開時間：36/29秒以下 (50/60Hz)、弁閉時間：4～36秒 注3.		
作 動 間 隔	弁開動作と弁閉動作の作動間隔は1分以上 注4.		
そ の 他	手動機構付		

呼び径	標準ネック形		ロングネック形		標準ネック形	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
10	<b>136,000</b>	62×153 1.5				
15	<b>136,000</b>	62×153 1.5	137,000	62×184 1.6	142,000	62×153 1.5
20	<b>149,000</b>	72×160 1.7	149,000	72×189 1.7	153,000	72×160 1.6
25	<b>162,000</b>	81×168 1.9	162,000	81×198 2	168,000	81×168 1.8

記事   	☆通電時弁閉、停電時弁開のBM-12SRC, 13SRC, 14SRC型も製作しています。 ●水道法性能基準適合品のBM-12SRN型 (呼び径15～25)、BM-13SRN, 14SRN型も製作しています。 ●開閉信号接点付 (無電圧) も製作しています。 注1. 燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認願います。 注2. 屋外設置の場合、縦配管取付及び直射日光を避けてください。 注3. 弁開時間は連続通電時間により変動します。30分以上連続通電後：4～10秒、30分以内連続通電後：36秒以下 注4. 高頻度 (作動間隔1分以内) で使用した場合、作動音が大きくなったり、製品寿命が短くなる場合があります。
--	--

水  
油  
空気  
気体  
液体  
電動弁  
14

**14** 製品記号

キャパシタリターン  
**ボール式  
電動弁**

BM12CR-J	BM13CR-J	BM14CR-D
受注品	受注品	受注品
1.0MPa CAC製	1.0MPa CAC製	1.0MPa SCS製
    	    	    
 型式：BM-12CR型	 型式：BM-13CR型	 型式：BM-14CR型

**POINT** **2線で制御可能 (キャパシタリターン)**

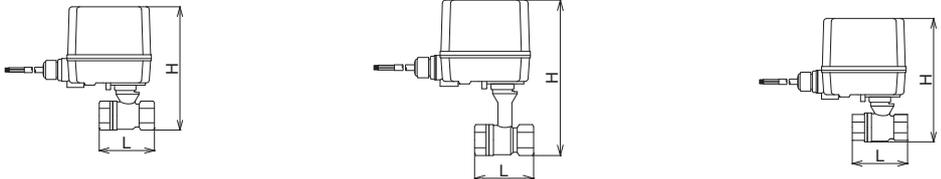
標準仕様	形式	標準ネック	ロングネック	標準ネック
	作動	停電時弁閉、通電時弁開☆		
	適用流体	水・油 注1. 空気・気体・液体		
	流体温度	-10~80°C (凍結不可)		
	適用圧力	0~1.0MPa		
	適用周囲温度	-10~50°C		
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz共用		
	保護構造	防塵、防噴流形 (IP-55相当) 注2.		
	端接続	JIS Rcねじ		
	材質	本体 CAC 注1.		SCS 注1.
要部	SUS			
弁開閉時間	約6秒 注3. 注4.			
その他	手動機構付			

呼び径	標準ネック形		ロングネック形		標準ネック形	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
10	62×155	2				
15	62×155	2	124,000	62×186	129,000	62×155
20	72×162	2.2	135,000	72×191	140,000	72×162
25	81×170	2.3	148,000	81×200	153,000	81×170

☆通電時弁閉、停電時弁開のBM-12CRC, 13CRC, 14CRC型も製作しています。  
 ●水道法性能基準適合品のBM-12CRN型 (呼び径15~25)、BM-13CRN, 14CRN型も製作しています。  
 ●開閉信号接点付 (無電圧) も製作しています。

注1. 燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認願います。  
 注2. 屋外設置の場合、縦配管取付及び直射日光を避けてください。  
 注3. キャパシタがフル充電されているときの開閉時間です。  
 注4. 初回作動時は、約2分程度充電 (通電) してから作動を行ってください。初回作動時、又は長期間運転休止後の再運転時はキャパシタ充電電圧が低下しているため、通電後作動開始まで約20秒、さらに全開となるまで約30秒程度かかります。

記事



水  
油  
空気  
気体  
液体

**電動弁**

**14** 製品記号

高温用  
**ボール式  
電動弁**

**BM9S-F**

標準品

1.0MPa C3771製

蒸気  
温水



型式：BM-9S型

**BM15S-D**

受注品

1.0MPa SCS製

蒸気  
温水



型式：BM-15S型

**POINT** **高温用 小型ボール式電動弁**

標準仕様	形式	ボール式二方口		
	作動	オンオフ		
	適用流体	蒸気・温水		
	流体温度	180℃以下(温水の場合100℃以下)		
	適用圧力	0~1.0MPa		
	適用周囲温度	-10~50℃		
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz AC110/220V 50/60Hz共用	AC100V 50/60Hz 又はAC200V 50/60Hz★	
	保護構造	防塵、防雨形 (IP-53相当) 注.	防塵、防沫形 (IP-54相当) 注.	
	端接続	JIS Rcねじ		
	材質	本体 C3771	SCS	
	要部	SUS		
	弁開閉時間	10/8.5秒 (50/60Hz)	19/16秒 (50/60Hz)	
	その他	手動機構付	手動機構、開閉接点信号(無電圧)付	

呼び径	本体C3771		本体SCS	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
価格(円)	15	<b>157,000</b>	62×223 3	191,000 56×216 2.6
	20	<b>163,000</b>	75×230 3.2	204,000 65×222 2.7
	25	<b>177,000</b>	85×237 3.5	226,000 76×231 3

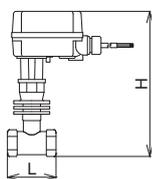
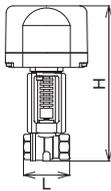
注.屋外設置の場合、縦配管取付及び直射日光を避けてください。

■価格加算

記号	仕様	加算額
2-1	AC24V 50/60Hz	56,300
2-6	DC24V	

●スペースヒータ付も製作しています。(駆動部内部の結露などによる発錆予防)  
●リレー内蔵型も製作しています。  
●開閉信号接点付はお問い合わせください。

★AC24V 50/60Hzも製作しています。

蒸気  
温水  
**電動弁**  
14

**14** 製品記号

高温用  
スプリングリターン  
ボール式  
電動弁

**BM9SR-J**

受注品

1.0MPa

蒸気  
温水



C3771製

型式：BM-9SR型

**BM15SR-D**

受注品

1.0MPa

蒸気  
温水



SCS製

型式：BM-15SR型

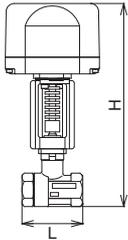
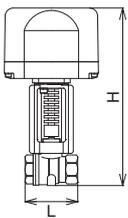
<b>POINT</b>	<b>高温用 2線で制御可能 (スプリングリターン)</b>	
標準仕様	形式	ボール式二方口
	動作	停電時弁閉、通電時弁開☆
	適用流体	蒸気・温水
	流体温度	180℃以下 (温水の場合100℃以下)
	適用圧力	0~1.0MPa
	適用周囲温度	-10~50℃
	定格電圧	AC100V 50/60Hz 又はAC200V 50/60Hz★
	保護構造	防塵、防沫形 (IP-54相当) 注1.
	端接続	JIS Rcねじ
	材質	本体 C3771 要部 SUS
弁開閉時間	弁開時間：15/12秒 (50/60Hz)、弁閉時間：6秒	
作動間隔	弁開動作と弁閉動作の作動間隔は1分以上 注2.	
その他	手動機構付	

呼び径	本体C3771	寸法L×H (mm)		本体SCS	寸法L×H (mm)	
		梱包質量 (kg)	梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)	梱包質量 (kg)
15	219,000	62×248	56×216	227,000	56×216	
		2.9	2.7			
20	224,000	75×255	65×222	239,000	65×222	
		3.1	2.8			
25	240,000	85×263	76×231	261,000	76×231	
		3.5	3			

☆通電時弁閉、停電時弁開形も製作しています。  
 ★AC24V 50/60Hzも製作しています。  
 ●開閉信号接点付 (無電圧) も製作しています。  
 注1.屋外設置の場合、縦配管取付及び直射日光を避けてください。  
 注2.高頻度 (作動間隔1分以内) で使用した場合、作動音が大きくなったり、製品寿命が短くなる場合があります。

蒸気  
温水  
電動弁

記事

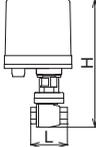
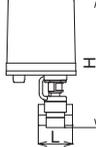
<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">14</span> </div> <p>製品記号</p>	<b>BM7S-F1</b> <b>BM7S-F2</b>	<b>BM1S-D</b>
	□内には定格電圧の記号が入ります。	
	標準品	受注品

<p>1.0MPa</p> <p>液体 空気 気体</p>  <p style="text-align: right;">型式：BM-7S型</p>	<p>1.0MPa</p> <p>液体 空気 気体</p>  <p style="text-align: right;">型式：BM-1S型</p>
---	---

<b>POINT</b>	<b>ボール式電動弁 オンオフ制御用</b>		
標準仕様	形式	ボール式二方口	
	作動	オンオフ	
	適用流体	液体・空気・気体	
	流体温度	-10~100℃ (凍結不可)★	
	適用圧力	0~1.0MPa	
	適用周囲温度	-10~50℃	
	定格電圧	<b>①</b> : AC100/110V 50/60Hz <b>②</b> : AC200/220V 50/60Hz	AC100/110V 50/60Hz又はAC200/220V 50/60Hz
	保護構造	防雨形 (キャブタイヤケーブル使用) 注.	
	端接続	JIS Rcねじ	
	材質	C3771	SUS
弁開閉時間	呼び径10~25 : 約3秒、呼び径32~50 : 約6秒	呼び径10~25 : 約2秒、呼び径32~50 : 約4秒	
その他	手動機構、開閉信号接点付 (有電圧)		

呼び径	フルボア		本体SUS レジューストボア	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
10	50×248	3.5	45×234	3.3
15	65×256	3.7	55×239	3.4
20	75×266	3.9	61×245	3.5
25	85×276	4.1	75×255	3.8
32	100×316	6.5	78×295	5.9
40	109×332	7.4	82×301	6.2
50	132×348	8.9	100×316	7.2

記事	注.屋外設置の場合、縦配管取付及び直射日光を避けてください。	
	<p>★水道法性能基準適合品のBM-7SN型 (呼び径15~50) も製作しています。</p> 	

液体  
空気  
気体  
**電動弁**  
14

**14** 製品記号

三方  
**ボール式  
電動弁**

**3BM1S-F**

受注品

1.0MPa

液体  
空気  
気体



C3771製

型式：3BM-1S型

**3BM2S-K**

受注品

1.0MPa

水  
油  
空気



呼び径15~32

呼び径40,50

SCS製

型式：3BM-2S型

**POINT** **ボール式電動三方弁 オンオフ制御用**

標準仕様	形式	ボール式三方口	
	作動	オンオフ	
	適用流体	液体・空気・気体	水・油・空気
	流体温度	-10~100℃ (凍結不可)	-10~80℃ (凍結不可)
	適用圧力	0~1.0MPa	
	適用周囲温度	-10~50℃	
	定格電圧	AC100/110V 50/60Hz 又は AC200/220V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz 又は AC200V 50/60Hz
	保護構造	防雨形 (キャプタイヤケーブル使用) 注1.	防塵・防沫形 (IP-54相当) 注1.
	端接続	JIS Rcねじ 注2.	JIS Rcねじ
	材質	本体 C3771 主要部 C3771ニッケルクロムメッキ	本体 SCS 主要部 SUS
弁切替時間	呼び径15~25：約2秒、呼び径32~50：約4秒		
その他	手動機構、開閉又は切替信号接点付 (有電圧)		

呼び径	本体C3771		本体SCS	
	寸法A×B (mm)	梱包質量 (kg)	寸法A×B (mm)	梱包質量 (kg)
15	67×33.5	3.7	67×33.5	1.3
20	68×34	3.8	70×35	1.5
25	78.5×39.5	4	79×39.5	1.8
32	89×44.5	6.1	89×44.5	1.9
40	100×50	6.4	100×50	4.7
50	115×57.5	7.5	119×59.5	5.5

注1.屋外設置の場合、縦配管取付及び直射日光を避けてください。

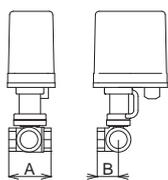
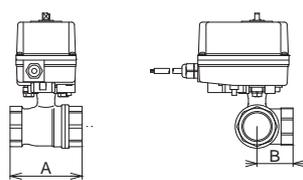
注2.管接続JIS B0203。ただし有効ねじ部の長さ及び基準径の位置は当社基準 (呼び径32~50A)

●スペースヒーター付 (常時作動) も製作しています。

■切替時間

呼び径	切替時間
15,20	12/10秒 (50/60Hz)
25,32	24/20秒 (50/60Hz)
40,50	21/18秒 (50/60Hz)

記事

液体  
空気  
気体  
水  
油

14

**14** 製品記号

電動弁

**MLFD-BD**

標準品

1.0MPa

FC製



型式：ML-FD型

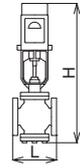
POINT		電動二方弁 (複座)
標準仕様	形式	複座二方口
	作動	オンオフ★ <sup>1</sup>
	適用流体	水・温水・油注・気体・(蒸気☆ <sup>1</sup> )
	流体温度	100℃以下
	定格圧力	1.0MPa
	適用差圧限界	下表参照
	定格電圧	AC24V 50/60Hz★ <sup>2</sup> ☆ <sup>2</sup>
	保護構造	防沫形・屋内用
	変圧器	AC100/200V→AC24V用変圧器付
	端接続	JIS 10K FFフランジ
材質	FC注	
本体要部	CAC	

呼び径	オンオフ制御用		寸法L×H (mm)
	価格 (円)	価格 (円)	梱包質量 (kg)
32	329,000	329,000	180×560 20
40	329,000	329,000	180×560 21
50	391,000	391,000	180×580 22.5
65	419,000	419,000	215×612 34.5
80	456,000	456,000	260×626 42.5
100	545,000	545,000	300×686 64.5
125	受注品 655,000		360×747 88
150	受注品 807,000		382×801 125

■適用差圧限界

呼び径	32~100	125	150
(MPa)	1.0	0.5	0.35

★<sup>1</sup>比例式 (AC24V、Aモータ (入力信号ポテンショメータ135Ω)、Bモータ (入力信号リレー接点)、Cモータ (入力信号DC4~20mA)) も製作しています。  
 ★<sup>2</sup>比例式のAC100V、AC200V専用電圧はお問い合わせください。  
 ☆<sup>1</sup>蒸気用 (180℃以下) のMLFD-BS (標準品) も製作しています。  
 ☆<sup>2</sup>オンオフ式は、AC100V、AC200V専用電圧も製作しています。  
 ●屋外設置用の防雨カバー付も製作しています。  
 注. 燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。



水  
温水  
油  
気体

電動弁

14

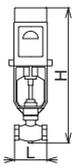
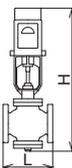
**14** 製品記号

**電動弁**

	<b>MLTS-FD</b>		<b>MLFS-BD</b>		<b>MLFW-BD</b>
	受注品		受注品		受注品
	1.0MPa CAC製	1.0MPa FC製	1.0MPa FC製	1.0MPa FC製	1.0MPa FC製
					
	型式：ML-TS型	型式：ML-FS型	型式：ML-FS型	型式：ML-FW型	型式：ML-FW型

<b>POINT</b>	<b>電動二方弁 (単座)</b>		<b>電動二方弁 (バランス単座)</b>	
形 式	単座二方口		バランス単座二方口	
作 動	オンオフ★ <sup>1</sup>		オンオフ★ <sup>1</sup>	
適 用 流 体	水・温水・油注・気体・(蒸気☆ <sup>1</sup> )		水・温水・油注・気体・(蒸気☆ <sup>1</sup> )	
流 体 温 度	100°C以下☆ <sup>1</sup>		80°C以下☆ <sup>1</sup>	
定 格 圧 力	1.0MPa		1.0MPa	
適 用 差 圧 限 界	下表参照	下表参照	下表参照	
定 格 電 圧	AC24V 50/60Hz★ <sup>2</sup> ☆ <sup>2</sup>		AC24V 50/60Hz★ <sup>2</sup> ☆ <sup>2</sup>	
保 護 構 造	防沫形・屋内用		防沫形・屋内用	
変 圧 器	AC100/200V→AC24V用変圧器付		AC100/200V→AC24V用変圧器付	
端 接 続	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ	JIS 10K FFフランジ	
材 本 体	CAC注.	FC注.	FC注.	
質 要 部	CAC★ <sup>3</sup>	CAC★ <sup>4</sup>	CAC★ <sup>5</sup>	

呼び径	ねじ込形		フランジ形		オンオフ制御用	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
15	404,000	63×428 8.4	428,000	112×476 12.1		
20	413,000	80×442 8.6	439,000	125×485 12.6		
25	426,000	90×451 9	457,000	140×495 14.4		
32	431,000	106×484 10	460,000	160×504 15.7	495,000	160×504 17
40	447,000	118×502 10.7	478,000	180×528 17.3	508,000	180×528 19
50	470,000	140×531 13	500,000	200×547 20.9	524,000	200×547 22
65			519,000	270×602 43.5	544,000	270×588 44
80			576,000	290×643 48.5	608,000	290×633 50
100			674,000	350×682 71.5	710,000	350×671 75
125					1,021,000	360×733 107
150					1,173,000	410×810 132

記 事	<p>■適用差圧限界 (MLTS-BD)</p> <table border="1"> <tr> <td>呼び径</td> <td>15~25</td> <td>32</td> <td>40</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>(MPa)</td> <td>1.0</td> <td>0.75</td> <td>0.45</td> <td>0.3</td> </tr> </table> <p>★<sup>3</sup>PTFEディスク入はお問い合わせください。</p>	呼び径	15~25	32	40	50	(MPa)	1.0	0.75	0.45	0.3	<p>■適用差圧限界 (MLFS-BD)</p> <table border="1"> <tr> <td>呼び径</td> <td>15~25</td> <td>32</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>65</td> <td>80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>(MPa)</td> <td>1.0</td> <td>0.75</td> <td>0.45</td> <td>0.3</td> <td>0.18</td> <td>0.12</td> <td>0.06</td> </tr> </table> <p>★<sup>4</sup>PTFEディスク入はお問い合わせください。</p>	呼び径	15~25	32	40	50	65	80	100	(MPa)	1.0	0.75	0.45	0.3	0.18	0.12	0.06	<p>■適用差圧限界 (MLFW-BD)</p> <table border="1"> <tr> <td>呼び径</td> <td>32~100</td> <td>125</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>(MPa)</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>0.35</td> </tr> </table> <p>★<sup>5</sup>PTFEディスク入も製作しています。</p>	呼び径	32~100	125	150	(MPa)	1.0	0.5	0.35
	呼び径	15~25	32	40	50																																
	(MPa)	1.0	0.75	0.45	0.3																																
	呼び径	15~25	32	40	50	65	80	100																													
(MPa)	1.0	0.75	0.45	0.3	0.18	0.12	0.06																														
呼び径	32~100	125	150																																		
(MPa)	1.0	0.5	0.35																																		
<p>★<sup>1</sup>比例式 (AC24V、Aモータ (入力信号ポテンショメータ135Ω)、Bモータ (入力信号リレー接点)、Cモータ (入力信号DC4~20mA)) も製作しています。</p> <p>★<sup>2</sup>比例式のAC100V、AC200V専用電圧はお問い合わせください。</p> <p>☆<sup>1</sup>蒸気用 (180°C) も製作しています。</p> <p>☆<sup>2</sup>オンオフ式は、AC100V、AC200V専用電圧も製作しています。</p> <p>●屋外設置用の防雨カバーも製作しています。</p> <p>注.燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。</p>																																					
  																																					

**14** 製品記号

電動弁

**MLTT-FD**

受注品

1.0MPa

水  
温水  
油  
気体



CAC製

型式：ML-TT型

**MLFT-BD**

受注品

1.0MPa

水  
温水  
油  
気体



FC製

型式：ML-FT型

**POINT** **電動三方弁**

標準仕様	形式	三方口	
	動作	オンオフ★ <sup>1</sup>	
	適用流体	水・温水・油注・気体・(蒸気☆ <sup>1</sup> )	
	流体温度	100°C以下☆ <sup>1</sup>	
	定格圧力	1.0MPa	
	適用差圧限界	下表参照	
	定格電圧	AC24V 50/60Hz共用★ <sup>2</sup> ☆ <sup>2</sup>	
	保護構造	防沫形・屋内用	
	変圧器	AC100/200V→AC24V用変圧器付	
	端接続	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ
材質	本体	CAC注.	
	要部	CAC	
付属仕様	混合形☆ <sup>3</sup>		

呼び径	ねじ込形		寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	フランジ形		寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)
	価格	価格		価格	価格	
15				490,000		160×135 18.5
20	499,000		100×79 10.2	490,000		160×135 18.5
25	520,000		100×79 10.2	504,000		160×135 19.5
32	524,000		110×91 12.2	507,000		185×150 22
40	544,000		120×96 11.8	527,000		185×150 23
50	566,000		140×111 13.9	559,000		220×164 28
65				585,000		270×214 46
80				654,000		290×246 55
100				764,000		350×275 75

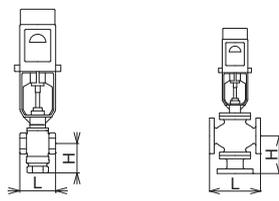
**記事**

■適用差圧限界 (MLTT-FD、MLFT-BD)

呼び径	15~25	32	40	50	65	80	100
(MPa)	1.0	0.5	0.3	0.2	0.15	0.1	0.05

★<sup>1</sup>比例式 (AC24V、Aモータ (入力信号ポテンシオメータ135Ω)、Bモータ (入力信号リレー接点)、Cモータ (入力信号DC4~20mA)) も製作しています。  
 ★<sup>2</sup>比例式のAC100V、AC200V専用電圧はお問い合わせください。  
 ☆<sup>1</sup>蒸気用 (180°C以下) も製作しています。  
 ☆<sup>2</sup>オンオフ式は、AC100V、AC200V専用電圧も製作しています。  
 ☆<sup>3</sup>分割形も製作しています。ただしMLFT-BD、呼び径65以上は別途お見積り致します。  
 ●屋外設置用の防雨カバー付も製作しています。

注 燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。



水  
温水  
油  
気体  
電動弁  
14

**15** 製品記号

シリンダー弁

COS1-W	CCS1-W	COS1-V	CCS1-V	COS1H-W	CCS1H-W	COS1H-V	CCS1H-V
受注品		受注品		受注品		受注品	
1.0MPa	CAC製	SCS製		1.0MPa	CAC製	SCS製	
							
型式: COS-1型	型式: CCS-1型	型式: COS-1型	型式: CCS-1型	型式: COS-1H型	型式: CCS-1H型	型式: COS-1H型	型式: CCS-1H型

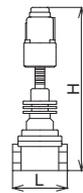
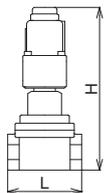
**POINT** **1.0MPa 小型 オンオフ制御用ねじ込形**

標準仕様	形式	二方口							
	作動	加圧時弁開	加圧時弁閉	加圧時弁開	加圧時弁閉	加圧時弁開	加圧時弁閉	加圧時弁開	加圧時弁閉
	適用流体	水・温水・空気・油 (灯油、軽油、A重油程度) 注1.				蒸気・温水・油 注1.			
	流体温度	5~100℃				180℃以下 (温水の場合100℃以下)			
	適用圧力	0~1.0MPa							
	端接続	JIS Rcねじ							
	操作流体	空気							
	操作空気圧力	0.3~0.7MPa							
	操作孔	JIS Rc <sup>1/4</sup> ねじ							
	材質	本体	CAC 注1.		SCS 注1.		CAC 注1.		SCS 注1.
	要部	SUS							
	ディスク	PTFE				充填材入PTFE			

呼び径	本体CAC	寸法L×H (mm)	本体SCS	寸法L×H (mm)	本体CAC	寸法L×H (mm)	本体SCS	寸法L×H (mm)
		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)		梱包質量 (kg)
10	115,000	63×186 4	164,000	63×190 4	121,000	63×257 4	189,000	63×261 4
15	115,000	63×186 4	164,000	63×190 4	121,000	63×257 4	189,000	63×261 4
20	118,000	80×194 4	167,000	80×198 4	127,000	80×265 4	195,000	80×269 4
25	124,000	90×205 4.5	179,000	90×208 4.5	128,000	90×277 4.5	207,000	90×280 4.5
32	154,000	106×217 5	247,000	106×222 5	178,000	106×288 5	272,000	106×293 5
40	169,000	118×223 6	276,000	118×228 6	194,000	118×294 6	305,000	118×299 6
50	192,000	140×245 7.5	341,000	140×249 7.5	219,000	140×317 7.5	372,000	140×320 7.5
65	267,000	160×283 10			309,000	160×354 10		

注1. 燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認願います。  
注2. 寸法は加圧時弁開の場合です。

記事



水  
温水  
空気  
油  
蒸気

シリンダー弁

15

**15** 製品記号

シリンダー弁

水  
温水  
空気  
油

COF1-W	CCF1-W	COF1-V	CCF1-V	COF1H-W	CCF1H-W	COF1H-V	CCF1H-V
受注品		受注品		受注品		受注品	
1.0MPa CAC製 呼び径80:FC製		SCS製		1.0MPa CAC製 呼び径80:FC製		SCS製	
型式:COF-1型		型式:CCF-1型		型式:COF-1H型		型式:CCF-1H型	

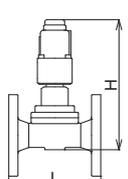
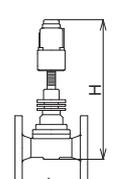
**POINT** **1.0MPa 小型 オンオフ制御用 フランジ形**

形 式	二方口							
作 動	加圧時弁開	加圧時弁閉	加圧時弁開	加圧時弁閉	加圧時弁開	加圧時弁閉	加圧時弁開	加圧時弁閉
適 用 流 体	水・温水・空気・油 (灯油、軽油、A重油程度) 注1.				蒸気・温水・油 注1.			
流 体 温 度	5~100°C				180°C以下 (温水の場合100°C以下)			
適 用 圧 力	0~1.0MPa							
端 接 続	JIS 10K FFフランジ							
操 作 流 体	空気							
操 作 空 気 圧 力	0.3~0.7MPa							
操 作 孔	JIS Rc <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ねじ							
材 質	CAC (呼び径80:FC) 注1.		SCS 注1.		CAC (呼び径80:FC) 注1.		SCS 注1.	
要 部	SUS							
デ ィ ス ク	PTFE				充填材入PTFE			

呼び径	本体CAC		本体SCS		本体CAC		本体SCS	
	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
15	112×192	5.5	112×190	5.5	112×263	5.5	112×261	5.5
20	118×200	6	118×198	6	118×271	6	118×269	6
25	140×210	8	140×208	8	140×282	8	140×280	8
32	150×222	9	150×222	9	150×293	9	150×293	9
40	160×228	10	160×228	10	160×299	10	160×299	10
50	190×249	11	190×249	11	190×321	11	190×320	11
65	212×288	18			212×359	18		
80	製品記号 COF1-S CCF1-S		製品記号 COF1H-S CCF1H-S		製品記号 COF1H-S CCF1H-S		製品記号 COF1H-S CCF1H-S	
	290×308	29.5	290×308	29.5	290×379	29.5	290×379	29.5

記 事

注1.燃料油、軽油用の場合はご使用先 (国土交通省、防衛省など) によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認願います。  
注2.寸法は加圧時弁開の場合です。

水  
温水  
空気  
油  
蒸気

シリンダー弁

15

**15** 製品記号

シリンダー弁

水  
温水  
油  
気体

<b>CP53FS-BD</b>	<b>CP85FS-BD</b>	<b>CP125FS-BD</b>	<b>CP85FT-BD</b>	<b>CP125FT-BD</b>
受注品	受注品	受注品	受注品	受注品
1.0MPa		FC製	1.0MPa	FC製
				
型式：CP53-FS型	型式：CP85-FS型	型式：CP125-FS型	型式：CP85-FT型	型式：CP125-FT型

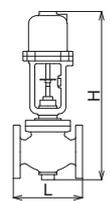
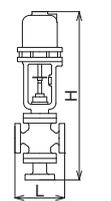
**POINT** **1.0MPa 二方弁、三方弁**

標準仕様	形式	単座二方口	三方口	
	作動	加圧時弁閉（正弁）・加圧時弁開（逆弁）		
	適用流体	水・温水・油注1・気体・（蒸気☆1）		
	流体温度	100°C以下☆1		
	定格圧力	1.0MPa		
	適用差圧限界	カタログ参照		
	端接続	JIS 10K FFフランジ		
	操作流体	空気		
	操作空気圧力	0.3~0.7MPa （圧力条件をお知らせください）	0.5~0.7MPa （圧力条件をお知らせください）	
	操作孔	JIS Rc <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ねじ☆2		

呼び径	二方口			三方口		
	15~25A	32~50A	65~100A	15~50A	65~100A	
15	127,000			327,000		
20	129,000			341,000		
25	132,000			363,000		
32		241,000		386,000		
40		241,000		386,000		
50		248,000		397,000		
65			330,000			521,000
80			358,000			569,000
100			403,000			635,000

☆1 蒸気用（180°C以下）はメタルタッチにて製作しています。  
 ☆2 JIS Rc<sup>3</sup>/<sub>8</sub>ねじも製作しています。  
 ☆3 SUS製はお問い合わせください。  
 ★2 PTFEディスク入はお問い合わせください。

注1. 燃料油、軽油用の場合はご使用先（国土交通省、防衛省など）によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認願います。  
 注2. 寸法は加圧時弁閉（正弁）の場合です。

水  
温水  
油  
気体

シリンダー弁

15

# 16 製品記号

## 製品記号の導入について

弊社の製品は、アルファベットと数字を組合せて型式名を付けています。型式名が同一でも材質が異なる製品やオプションにより一部仕様の異なる製品が多数あります。弊社ではこれらを区別するため、平成17年4月より「製品記号」を導入し、材質や仕様の違いを区別することにいたしました。

コンピュータの普及に伴い、製品のコード化は一般的なものとなり、弊社においても製品のコード体系を見直し、31桁で構成される「品名コード」による製品コード体系を採用することとなりました。

この「品名コード」の先頭の17桁が製品の型式及び材質の違い・重要な仕様の違いなどを区別するための「製品記号」となります。品名コードには製品記号のほか、製品の呼び径を表す呼び径コードやオプションを表すセレクションコードなどが含まれます。(桁数には空白文字も含まれます。)

「製品記号」を設定することにより、ほとんどの製品は材質や重要な仕様が区別されるようになります。

是非、ご用命の際には「製品記号」でのご指定をお願い申し上げます。

## 製品記号の基本構成

製品記号は基本的に次のような構成となります。※1

(例) RP6-B	機種分類記号	機種番号	ハイフン	仕様区分
	RP	6	—	B

ここで「機種分類記号—機種番号」は従来の型式とほとんど変わりません。※2

仕様区分は必要に応じて「材質構成」「構造」「形状」「バネ区分」「流体」「設定値」や「在庫識別」などを表す記号が付加されます。

例：減圧弁(材質構成・バネ区分など)、安全弁(形状・材質構成・バネ区分など)、温度調整弁(材質構成・被加熱流体など)、電磁弁(材質構成・作動など)。

製品記号の桁数：製品記号は最大17桁となります。17桁未満の場合は詰めて表記されます。

材質構成記号について：材質構成記号はアルファベット1文字で製品記号の中に表記されます。

材質構成記号	本体材質	要部材質	弁体部材質	材質構成記号	本体材質	要部材質	弁体部材質
F	CAC	CAC		T	SCPH	SUS	PTFE
J	CAC	SUS		D	SCS13	SUS	
W	CAC	SUS	PTFE	V	SCS13	SUS	PTFE
B	FC	CAC		K	SCS14	SUS316	
R	FC	CAC	PTFE	E	SCS14	SUS316	PTFE
H	FC	CAC	合成ゴム	N	炭素鋼	SUS	
G	FC	SUS		P	樹脂	樹脂	
S	FC	SUS	PTFE	A	アルミ合金・亜鉛合金		
L	FCD	CAC					
M	FCD	SUS					
C	SCPH	SUS					

FC：ねずみ鋳鉄、FCD：球状黒鉛鋳鉄、SCPH：炭素鋼鋳鋼、炭素鋼：SCPH以外の炭素鋼  
SUS：ステンレス鋼、SCS13・SCS14：ステンレス鋼鋳鋼、CAC：青銅鋳物、PTFE：四弗化エチレン樹脂(テフロン)

※1 海外導入製品などの一部製品で例外もあります。  
※2 一部製品では見直しを行っています。  
※3 表中の本体+要部材質記号には、そのグループの他の材質も含まれます。

# 16 用語説明

## ■用語説明

- 一次側圧力** : 弁の入口側の圧力、又は弁に近い入口側配管内の圧力。
- 二次側圧力** : 弁の出口側の圧力、又は弁に近い出口側配管内の圧力。
- 差圧** : 弁の入口側圧力と出口側圧力との差。
- 適用差圧限界** : 弁が閉止している時の差圧の限界値を表す。二次側圧力が他の圧力源と接続していない場合は、二次側圧力はゼロとみなして考える。
- 減圧比** : 弁の入口側圧力と出口側圧力の比。
- 絶対圧力** : 大気圧を基準にした圧力をゲージ圧力といい、圧力計は通例この圧力を示す。これ以下の圧力はない、つまり極限の圧力を絶対零圧力(完全真空)といい、この圧力を基準にした圧力を絶対圧力(kPa・A)という。  
したがって、絶対圧力=大気圧+ゲージ圧力  
なお、区別する場合絶対圧力は、単位の後ろにA、ゲージ圧力はGを付けるが、通常ゲージ圧力にはGを付けない。
- 粘度** : 粘りけのこと。流体が流動するとき、相接触した2層が互いに離れまいとする性質の度合いをいい、これは温度により異なり、高温になるほど小さくなり流れやすくなる。
- 要部** : 弁の重要な部分の接液部品を指し、弁体、弁座などをいう。
- 安全弁と逃し弁** : a) 安全弁…バルブの入口側にかかる圧力が所定の値になると瞬時に弁体が開き、流体(蒸気又はガス)を排出し、圧力が降下すれば、再び弁体が閉じる機能を持つバルブ。主として蒸気又はガスの発生装置、圧力容器、配管などの安全確保のために使用する。  
b) 逃し弁…バルブの入口側の圧力が上昇して所定の値になると、その圧力の上昇に応じて弁体が開き、降下すれば再び弁体が閉じる機能をもつバルブ。  
主として液体の装置に使用される。  
c) 安全逃し弁…安全弁と逃し弁を合わせたような機能をもつ。  
主として圧力容器及び配管システムに使用され、用途によって蒸気、ガス及び液体にも使用される。  
d) ポンプレリーフ弁…ポンプの作動圧力を一定にしたりポンプの締切運転を防ぐために使用する弁。
- 揚程式安全弁** : 安全弁のリフトが弁座口の径の1/40以上1/4未満で、弁体が開いたときの流路面積の中で弁座流路面積(カーテン面積)が最小となる安全弁。
- 全量式安全弁** : 弁座流路面積がのど部の面積より十分大きなものとなるようリフトが得られる安全弁。
- 揚程式安全弁と全量式安全弁の相違** : 同じ呼び径のものを比較すると、吹出し量は全量式の方が、一般的には揚程式よりも数倍出ますが、価格は全量式の方が高価となる。吹出し量を満足すれば、どちらを選んでかまわない。
- ステライト溶着** : 弁体弁座の接触面の硬度、耐摩耗性、耐食性を高めるために行う盛金を言う。ステライトはCo、Cr、Wを主成分とした非鉄合金で硬度が非常に高く、耐摩耗性、耐酸性が優れている。
- ウォータハンマ(水撃)** : 水栓、弁などにより管内の流体の流れを瞬間的に閉止すると、弁の上流側の水圧は異常に上昇し、上昇圧力は圧力波となってその点と給水源との間を往復し次第に減衰する。この現象をウォータハンマ(水撃)という。
- 発音限界温度** : サイレンサにおいて、異常音が発生する温度の限界。
- AC、DC** : 交流電圧、直流電圧を表す記号。
- 絶縁種別** : 電気機器の絶縁を次の耐熱特性により分類した種類の一種で、その種類と許容最高温度はA種105°C、E種120°C、B種130°C、H種180°C。
- 耐圧防爆コイル** : 電磁弁を爆発性ガスが滞留する恐れがある危険な場所で使用する場合に使用するコイル。耐圧防爆構造のコイルでは内部で爆発しても、爆発による火炎はすき間を通る間に冷却され外部の爆発性ガスには引火しない。
- 二位置(オンオフ)制御** : 操作量、又は操作量を支配する信号が、入力の大さより二つの定まった値のどちらかをとり制御。二位置は全開、全閉を意味するが、必ずしも全開、全閉とならない場合も二位置(オンオフ)制御とよばれる。
- 比例制御** : 入力に比例する大きさの出力を出す制御。調節計器からの信号と、モーター回路との整合性の確認が必要となる。
- メッシュ** : メッシュとはストレーナの網目の大きさを表す単位で、25.4mm(1in)間にある縦線による目数を言う。自動弁に取り付ける際、液体用の場合、40~60メッシュ、気体用の場合、80~100メッシュ程度のものが一般的であるが、国土交通省仕様の場合、40又は80メッシュ以上が指定されている。

# 16 水道法性能基準「認証登録製品一覧表」

品名	認証登録番号	性能項目	型式	掲載頁
圧力制御用弁 (減圧弁) (逃し弁)	E-157	耐圧・浸出 耐久	RD-43N型シリーズ	31
			RD-44N型シリーズ	23
			RD-44SN型	29
			RF-44N型シリーズ	26
			RFJ-44N型シリーズ	—
			RJ-44N型シリーズ	25
			RD-45SN型シリーズ	29
			RD-45SUN型シリーズ	30
			RF-45SUN型シリーズ	—
			RFJ-45SUN型シリーズ	—
			RJ-45SUN型シリーズ	—
RD-46N型シリーズ	28			
RD-57N型	22			
SL-35N,35HN型	35			
圧力制御用弁 (減圧弁)	E-240	耐圧・浸出 逆流・耐久	RC-44N型シリーズ	24
			RCJ-44N型シリーズ	—
			RFC-44N型シリーズ	27
			RC-45SUN型シリーズ	—
			RCJ-45SUN型シリーズ	—
			RFC-45SUN型シリーズ	—
			RD-25SN型	34
	E-360	耐圧・浸出 耐寒・逆流・耐久	RD-25SRN型	34
	E-477	耐圧・浸出・耐久	RD-47N型	32
	E-551	耐圧・浸出 逆流・耐久	RC-47N型	32
	E-576	耐圧・浸出 耐久	RD-31FN型シリーズ	18
			RD-32FN型シリーズ	19
			RD-33FN型シリーズ	18
			RD-34FN型シリーズ	19
RDB-33FN型シリーズ			19	
RD-56N型			22	
RD-31N型シリーズ			18	
E-654	RD-32N型シリーズ	19		
E-664	RD-52型	31		
圧力制御用弁 (減圧弁) (一次圧力調整弁)	E-241	耐圧・浸出 耐久	WVM-02N型	—
			WVMR-02N型	45
			WVR-02N型	—
	E-242	耐圧・浸出 耐久	MD-14CN型	74
			RD-14CN型	40
			RD-54CN型	41
			WVM-02CN型	75
			WVR-02CN型	42
	E-444	耐圧・浸出 耐久	RD-14PN型	—
			WVM-02PN型	—
			WVR-02PN型	—
圧力制御用弁 (減圧弁) (逃し弁) (一次圧力調整弁)	E-442	耐圧・浸出 耐久	RD-17N型(呼び径100)	—
			RD-20N型シリーズ	39
			RD-20FN型シリーズ	39
			RD-35N型シリーズ	20
			RD-35FN型シリーズ	20
			RD-36N型シリーズ	—
			RD-36FN型シリーズ	—
			RD-55N型	41
			SL-37VN型	52
			SL-38EN型	67
			SL-38VN型	53
			SL-40EN型	68
			MD-35FN型	—
			流量制御用弁 (定流量弁)	E-243
WVF-02PN型	—			
WVF-02CN型	—			
WVF-02N型	—			
E-447	耐圧・浸出	FD-9N型		50
		FD-10N型		50
E-448	耐圧・浸出	FD-11N型		51
		FD-13N型		51
E-451	耐圧・浸出	FD-12型		51
		FD-14型		51
E-585	耐圧・浸出	FD-12型	51	
		FD-14型	51	
E-684	耐圧・浸出	FD-14型	51	

品名	認証登録番号	性能項目	型式	掲載頁	
その他 メーターユニット	M-256	耐圧・浸出 逆流	BMU-3型シリーズ	37	
			BMU-5型シリーズ	36	
その他 メーターユニット (減圧弁付)	M-262	耐圧・浸出 逆流・耐久	RMU-3型シリーズ	37	
			RMU-5型シリーズ	36	
水位制御用弁 (定水位弁)	E-158	耐圧・浸出	LP-8N型(呼び径25~50)	82	
			LP-8AN型(呼び径25~50)	82	
			LP-8HN型(呼び径20~50)	83	
			LP-8AHN型(呼び径20~50)	83	
			LP-9N型	82	
				LP-9HN型	83
	E-159	耐圧・浸出 耐寒	LP-8RN型(呼び径20~50)	84	
			LP-8ARN型(呼び径20~50)	84	
	E-160	耐圧・浸出	LP-8HN型(呼び径65~100)	82	
			LP-8HN型(呼び径65~100)	83	
E-161	耐圧・浸出 耐寒	WVL-02N型	—		
		LP-8RN型(呼び径65~100)	84		
E-441	耐圧・浸出	WVL-02CN型	86		
		WVL-02PN型	—		
E-445	耐圧・浸出	LP-10型	85		
		LP-10H型	85		
E-678	耐圧・浸出	LP-10型	85		
		LP-10H型	85		
受水槽用ボルトタップ	D-68	耐圧・浸出 耐寒・水撃	LB-2N型	89	
	D-90	耐圧・浸出 水撃	LB-3型	—	
温度制御用弁 (ミキシングバルブ)	E-604	耐圧・浸出 逆流	JRG3400N型	98	
	E-633	耐圧・浸出 逆流	TR-4N型	96	
温度制御用弁	E-659	耐圧・浸出	JRG6320N型	98	
管路保護用弁 (空気抜弁) (吸排気弁) (バキュームブレーカ)	E-244	耐圧・浸出 耐久	AF-5N型	120	
			AF-17N型シリーズ	115	
			AFV-1N型	120	
			AFV-4N型	121	
			VD-2N型	89	
	E-245		AF-6N型	115	
			AF-9型シリーズ	117	
	E-246		AF-10型シリーズ	118	
			AFV-5型	121	
			AF-4CN型	119	
E-435	AF-4SN型	119			
	E-458	VD-5HN型	89		
E-573	AF-22N型	116			
	VD-7N型	89			
電磁制御用弁 (電磁弁)	E-247	耐圧・浸出 水撃・耐久	DS-11N型	87	
			DS-11LN型	87	
			WS-12N型(呼び径65)	147	
			WS-12CN型(呼び径65)	147	
			WF-12N型(呼び径65)	149	
			WF-12CN型(呼び径65)	149	
			WS-22N型	146	
			WS-22CN型	146	
			WF-22N型	148	
			WF-22CN型	148	
	WS-43N型(呼び径15~25)		154		
	WS-43CN型(呼び径15~25)		154		
	WS-18N型		—		
	WS-38N型		172		
	WS-39N型		—		
	WS-40N型		172		
	E-679		DS-16型	88	
			WS-25N型(呼び径15~25)	156	
			WS-25CN型(呼び径15~25)	156	
			WF-25N型	157	
WF-25CN型		157			
E-431	耐圧・浸出	EIT-2AN型	—		
		EIT-2DN型	179		
E-438	耐圧・浸出	EIT-3AN型	—		
		EIT-3DN型	179		

品名	認証登録番号	性能項目	型式	掲載頁
電磁制御用弁 (電磁弁)	E-248	耐圧・浸出 耐久	WVE-02N型	—
	E-446		WVE-02PN型	—
	E-449		WVE-02CN型	170
開閉制御用弁 (電動弁)	E-219	耐圧・浸出	BM-7SN型 (呼び径15~50)	—
開閉制御用弁 (機械式緊急遮断弁) (電動弁) (ボール式電動弁) (スプリングターンボール式電動弁) (キャパシタターンボール式電動弁) (ボール式止水栓) (電動弁(遮断弁))	E-487	耐圧・浸出	BM-12SN型(呼び径15~25)	—
			BM-13SN型	—
			BM-13SHN型	99
			BM-12SRN型(呼び径15~25)	—
			BM-12SRCN型(呼び径15~25)	—
			BM-13SRN型, 13SRCN型	—
			BM-12CRN型(呼び径15~25)	—
			BM-12CRCN型(呼び径15~25)	—
			BM-13CRN型, 13CRCN型	—
			BM-16SN型	—
			BM-16SHN型	99
			EIM-3N型	—
			MT-33DN型	180
			BN-30N型(呼び径25)	32
			BN-30N型(呼び径20)	—
			MR-7CRN型	187
開閉制御用弁 (緊急遮断弁)	E-459	耐圧・浸出	MR-5N型	—
	E-460		MRS-4N型	—
	E-696		MR-5CN型	—
	E-697		MRS-4CN型	—
	E-697		EIM-7N型	184
開閉制御用弁 (機械式緊急遮断弁) (電動弁) (ボール式電動弁) (スプリングターンボール式電動弁) (キャパシタターンボール式電動弁)	E-452	耐圧・浸出	EIM-7CN型	184
			EIM-2N型	—
			MT-32DN型	180
			BM-14SN型	—
			BM-14SRN, 14SRCN型	—
逆止弁 (スプリング式)	F-62	耐圧・浸出 逆流・耐久	CS-1USN型	90
			CS-2USN型	90
			CS-3SSN型	90
			CS-4N型	90

品名	認証登録番号	性能項目	型式	掲載頁
逆止弁	F-113	耐圧・浸出 逆流・耐久	CS-2SSN型	90
			CS-7N型	90
			UC-1DN型	—
			UC-1PN型	—
逆止弁 (二重式逆止弁)	F-113	耐圧・浸出 逆流・耐久	UC-1BN型	—
			No.007N型	91
減圧式逆止弁 (減圧式逆流防止器)	F-115	耐圧・浸出・逆流 負圧・耐久	No.009N型	91
水撃防止器	I-8	耐圧・浸出	WHA-1N型	49
	I-38		WHA-6型	49
その他 (ストレーナ)	Z-54	耐圧・浸出	WHA-6F型	49
			KY-4N型	129
			KU-1CN型	142
			KY-6CN型	131
			KT-1CN型(本体FC製)	—
			KT-8CN型	139
			KY-7N型	130
			KU-2N型	143
	Z-223		KT-3N型	137
			KT-5W型	140
			KT-5FW型	140
			KU-1PN型	—
			KT-1PN型(本体FC製)	135
			KT-1PN型(本体FCD製)	—
			KT-8PN型	139
			Z-231	BN-10型
BN-11型	36			
BN-12型	36			
UD-1DN型	—			
ねじ込み接合継手	G-609	耐圧・浸出	UD-1PN型	—
	G-841		UD-1BN型	—

注. 性能項目 耐圧: 耐圧性能、浸出: 浸出性能、耐寒: 耐寒性能、水撃: 水撃限界性能、逆流: 逆流防止性能、負圧: 負圧破壊性能、耐久: 耐久性能

## ■水道法性能基準適合品の認証マークの表示

平成9年の水道法の改正で、水道法施行令第4条に規定する給水装置の構造及び材質の基準が、厚生省(現厚生労働省)令によって7項目の性能基準が定められています。

性能基準は、「耐圧性能」、「浸出性能」、「耐寒性能」、「水撃限界性能」、「逆流防止性能」、「負圧破壊性能」、「耐久性能」の7項目で、性能基準により適用対象品が異なっております。(例: 減圧弁は、「耐圧性能」「浸出性能」「耐久性能」)

これらの政省令は、平成9年10月1日から施行されております。

一方、平成14年の水道法の改正による水道法施行令第5条に基づき、給水装置に係る鉛の浸出性能基準が改正され、厚生労働省令によって新浸出性能基準が定められました。この新基準によって給水装置工事に使用する弁類は、平成15年4月1日から新基準に適合したものでなければなりません。

性能基準に適合する製品であることを証明する方法として、製造業者が自ら証明する「自己認証」のほかに、第三者機関が、製造業者の希望に応じて製品が基準に適合することを認証し、認証マークの表示を認めるのが「第三者認証」の制度です。

(株)ベンでは関連する主な製品を、第三者認証機関の一つである「(公社)日本水道協会品質認証センター」の認証登録品とし、その検査合格品(ベンでは、カタログ類への標記として「水道法性能基準適合品」又は「水道法適合品」と称します。)には認証マークのシールはり付け、又は鋳出し・刻印の表示をしています。

シールの場合



鋳出し・刻印の場合



「(公社)日本水道協会品質認証センター」認証登録品への表示

# 16 旧製品から現製品への流れ

新 ← 旧

## ■ 蒸気用減圧弁

呼び径100以上の面間寸法変更無

面間寸法変更無

<b>RP-6型</b> 1.0MPa 8頁に掲載  呼び径 15～80(1989年発売) 呼び径100～200(2007年発売)	<b>弁天</b>	<b>RP-1H型</b> 1.0MPa  呼び径 15～80(1978年～1989年) 呼び径100～200(1978年～2007年)
---	-----------	---

※呼び径80以下の面間寸法が異なります。(別途、面間寸法調整用スペーサも販売しています。)

<b>RP-9型</b> 2.0MPa 20Kフランジ 11頁に掲載  呼び径15～150(2009年発売)	本体：FCD製	<b>RP-2H型</b> 1.6MPa 16Kフランジ  呼び径15～150(1979年～2009年)	本体：FC製 FCD製
---	---------	---	----------------

※フランジ規格、呼び径50以下の調整圧力範囲が異なります。(16Kフランジ、高二次圧用も製作しています。)

※本体鋳鋼製はRP-10型、本体ステンレス製はRP-11型となります。

## ■ 戸別給水用減圧弁 (RC, RF, RJ, RFC型シリーズも同様です。)

面間寸法変更無

<b>RD-44N型L/M/H</b> 呼び径20 バネケース：黒 23～27頁に掲載  (1999年発売)	<b>弁慶</b>	<b>RD-39型L/H</b> 呼び径20 バネケース：銀  (1995年～1999年)	<b>弁慶</b>	<b>RD-26型L/M/H</b> 呼び径20 (呼び径25) <sup>注</sup> バネケース：青  (1984年～1995年)	<b>弁慶</b>	<b>RD-22型</b> 呼び径20 バネケース：赤  (1982年～1984年)
--	-----------	--	-----------	---	-----------	---

※二次側圧力区分が異なります。(L/M/Hが同じでも調整可能な圧力範囲が異なります。)

注. RD-26N型 (RD-26型) の呼び径25 (昭和61年～平成18年) の現行型式はRD-47N型 (平成18年発売) となります。(二次側圧力区分が異なります。)

<ワンルーム用>

面間寸法変更無

<b>RD-43N型L/M/H</b> 呼び径15・20 バネケース：黒 31頁に掲載  (1999年発売)	<b>弁慶</b>	<b>RD-23W, 23H型</b> 呼び径15・20 バネケース：青  (1983年～1999年)
--	-----------	--

※二次側圧力区分が異なります。

(L/M/Hが同じでも調整可能な圧力範囲が異なります。)

<呼び径25>

面間寸法変更無

<b>RD-47N型L/H</b> 呼び径25 バネケース：黒 32頁に掲載  (2006年発売)	<b>弁慶</b>	<b>RD-26型L/M/H</b> 呼び径25 バネケース：青  (1986年～2006年)
--	-----------	--

※二次側圧力区分が異なります。

## ■ 安全弁

面間寸法が異なります。

面間寸法変更無

<b>SL-37, 38型</b> 1.0MPa ねじ込形 52, 53頁に掲載  呼び径15～50(1994年発売)	<b>ふく太郎</b>	<b>SL-21H, 22H型</b> 1.0MPa ねじ込形  呼び径15～65(1987年～1994年)
---	-------------	---

※設定圧力範囲、吹出し量(呼び径15～25)が異なります。交換の際には既設の型式、呼び径、設定圧力をご確認ください。

<b>SL-43, 44型</b> 1.0MPa フランジ形 56頁に掲載  呼び径15～50(2008年発売)	<b>56頁に掲載</b>	<b>SL-23H, 24H型</b> 1.0MPa フランジ形 57頁に掲載  呼び径15～65(1987年～2008年)	<b>57頁に掲載</b>
--	---------------	--	---------------

※設定圧力範囲、吹出し量(呼び径15～25)が異なります。交換の際には既設の型式、呼び径、設定圧力をご確認ください。

## ■ スチームトラップ

面間寸法変更無

<b>AD-19型</b> 1.6MPa ねじ込形 107頁に掲載  呼び径15～25(2017年発売)	フランジ形 AD-19F型	<b>AD-17型</b> 1.6MPa ねじ込形  呼び径15～25(2004年～2017年)	フランジ形 AD-17F型
--	------------------	---	------------------

※本体材質がSCSからFCDに変更。

# 16

# 旧製品から現製品への流れ

新 ← 旧

## ■電磁弁

面間寸法変更無<sup>注</sup>

<b>PS-22型</b> ピストン式 ねじ込形 150、152頁に 掲載  呼び径10~50 (2010年発売)	桃太郎 II フランジ形 PF-22型	<b>PS-12型</b> ピストン式 ねじ込形 151、153頁に 掲載  呼び径10~80 (1986年~2010年)	桃太郎 フランジ形 PF-12型 (呼び径65・80は 販売中)
--	---------------------------	--	--

<b>PS-8,8D型</b> ピストン式 ねじ込形 151、153頁に 掲載  呼び径10~50 (1978年~1986年)	フランジ形 PF-8型
--	----------------

注. ねじ込形: PS-8,8D型からPS-22型まで面間寸法は同じです。

フランジ形: PF-8型とPF-12,22型の面間寸法は異なります。(PF-12型とPF-22型の面間寸法は同じです。)

※空気で漏洩量なしを希望の場合や、水道法性能基準適合品、井水、河川水に使用する場合はダイヤフラム式(W5型、WF型)をご使用ください。

面間寸法変更無<sup>注</sup>

<b>WS-22,22N型</b> ダイヤフラム式 ねじ込形 146、148頁に 掲載  呼び径10~50 (2010年発売)	桃太郎 II フランジ形 WF-22,22N型	<b>WS-12,12N型</b> ダイヤフラム式 ねじ込形 147、149頁に 掲載  呼び径10~65 (1986年~2010年)	桃太郎 フランジ形 WF-12,12N型 (呼び径65は 販売中)
--	-------------------------------	--	---

注. ねじ込形: PS-8,8D型からWS-22,22N型まで面間寸法は同じです。

フランジ形: PF-8型とWF-12,12N,22,22N型の面間寸法は異なります。(WF-12,12N型とWF-22,22N型の面間寸法は同じです。)

※現在は水道法性能基準適合品のWS-22N型、WF-22N型も製作しています。

面間寸法変更無

<b>PS-43型</b> ピストン式 ねじ込形 155頁に 掲載  呼び径15~50 (2023年発売)	桃太郎 II	<b>PS-23型</b> ピストン式 ねじ込形 155頁に 掲載  呼び径15~50 (2010年~2023年)	桃太郎 II	<b>PS-13型</b> ピストン式 ねじ込形 155頁に 掲載  呼び径15~50 (1986年~2010年)	桃太郎
--	--------	--	--------	--	-----

※空気で漏洩量なしを希望の場合や、水道法性能基準適合品、井水、河川水に使用する場合はダイヤフラム式(W5型、WF型)をご使用ください。

面間寸法変更無

<b>WS-43,43N型</b> ダイヤフラム式 ねじ込形 154頁に 掲載  呼び径15~50 (2023年発売)	桃太郎 II	<b>WS-23,23N型</b> ダイヤフラム式 ねじ込形 154頁に 掲載  呼び径15~50 (2010年~2023年)	桃太郎 II	<b>WS-13,13N型</b> ダイヤフラム式 ねじ込形 154頁に 掲載  呼び径15~50 (1986年~2010年)	桃太郎
--	--------	--	--------	--	-----

※水道法性能基準適合品は呼び径15~50となります。

※現在は水道法性能基準適合品のWS-43N型も製作しています。

面間寸法変更無

<b>PS-25型</b> ピストン式 ねじ込形 158頁に 掲載  呼び径10~50 (2010年発売)	桃太郎 II フランジ形 PF-25型 159頁に 掲載	<b>PS-15型</b> ピストン式 ねじ込形 158頁に 掲載  呼び径10~50 (1988年~2010年)	桃太郎 フランジ形 PF-15型
--	--	--	------------------------

※空気で漏洩量なしを希望の場合や、水道法性能基準適合品、井水、河川水に使用する場合はダイヤフラム式(W5型、WF型)をご使用ください。

面間寸法変更無

<b>WS-25,25N型</b> ダイヤフラム式 ねじ込形 156頁に 掲載  呼び径10~50 (2010年発売)	桃太郎 II フランジ形 WF-25,25N型 157頁に 掲載	<b>WS-15型</b> ダイヤフラム式 ねじ込形 156頁に 掲載  呼び径10~50 (1988年~2010年)	桃太郎 フランジ形 WF-15型
---	--	--	------------------------

※水道法性能基準適合品は呼び径15~50となります。

※現在は水道法性能基準適合品のWS-25N型、WF-25N型も製作しています。

## ■電動弁

呼び径10・32・40・50は面間寸法が異なります。

<b>BM-12S,12SN,16S,16SN型</b> 1.0MPa ねじ込形 188頁に 掲載  呼び径10~25 呼び径32~50 注. BM-12S,12SN型呼び径10~50 (2006年発売)	桃太郎 II	<b>BM-8S,8SN型</b> 1.0MPa ねじ込形 188頁に 掲載  呼び径10~25 呼び径32~50 呼び径10~50 (1990年~2006年)	桃太郎
---	--------	---	-----

注. 呼び径32~50は2021年にBM-16S,16N型を発売。面間寸法が異なります。

BM-12S,12SN型とBM-8S,8SN型の面間寸法は同じです。

※呼び径15~25はロングネック(BM-13S型)、本体SCS製BM-14S型もラインナップ

呼び径10・25は面間寸法が異なります。

<b>BM-12SR型</b> 1.0MPa ねじ込形 189頁に 掲載  呼び径10~25 (2006年発売)	桃太郎 II	<b>BM-8SR型</b> 1.0MPa ねじ込形 189頁に 掲載  呼び径10~25 (1990年~2006年)	桃太郎
--	--------	--	-----

※呼び径15~25はロングネック(BM-13SR型)、本体SCS製(BM-14SR型)もラインナップ

# 16 鋼製管フランジ(抜粋) (JIS B2220-2012)

この規格は、蒸気・空気・ガス・水・油などの一般配管、圧力配管、高圧配管、高温配管、合金鋼配管及びステンレス鋼配管に使用する鋼管、バルブなどの配管部品を接合する鋼製管フランジ(以下、フランジという。)について規定しています。

流体温度と最高使用圧力の関係は、付表1 圧力—温度基準、及び付表2 材料の材料グループ記号によります。付表1の区分(I~III)はフランジ形状と材料グループによります。(JIS B 2220-2012を参照願います。)

付表1 圧力—温度基準

単位 MPa

呼び圧力	材料グループ記号 規定材料	最高使用圧力											
		流体の温度(°C)											
		T <sub>L</sub> -120			220			300			350		
区分	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
5K	001,002,003a	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	—	0.5	0.5	—	—	—	—
	021a,021b,022a,022b	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	—	0.5	0.5	—	—	—	—
	023a,023b	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	—	0.5	0.5	—	—	—	—
10K	001,002,003a	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	—	1.0	1.0	—	—	—	—
	021a,021b,022a,022b	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	—	1.0	0.9	—	—	—	—
	023a,023b	1.4	1.0	1.0	1.2	0.9	—	1.0	0.8	—	—	—	—
16K	002,003a	2.7	1.6	1.6	2.5	1.6	—	2.3	1.6	—	2.1	—	—
	021a,021b,022a,022b	2.7	1.6	1.6	2.5	1.6	—	2.3	1.6	—	2.1	1.6	—
	023a,023b	2.7	1.6	1.6	2.5	1.6	—	2.3	1.5	—	2.1	1.4	—
20K	002,003a	3.4	2.0	—	3.1	2.0	—	2.9	2.0	—	2.6	—	—
	021a,021b,022a,022b	3.4	2.0	2.0	3.1	2.0	—	2.9	2.0	—	2.6	2.0	—
	023a,023b	3.4	2.0	2.0	3.1	2.0	—	2.9	1.9	—	2.6	1.7	—
30K	002,003a	5.1	—	—	4.6	—	—	4.3	—	—	3.9	—	—
	013a	5.1	—	—	4.6	—	—	4.3	—	—	3.9	—	—
	015a	5.1	—	—	4.6	—	—	4.3	—	—	3.9	—	—
	021a,021b,022a,022b	5.1	3.9	—	4.6	3.6	—	4.3	3.4	—	3.9	3.0	—
	023a,023b	5.1	3.5	—	4.6	3.0	—	4.3	2.9	—	3.9	2.6	—
40K	002,003a	6.8	—	—	6.2	—	—	5.7	—	—	5.2	—	—
	013a	6.8	—	—	6.2	—	—	5.7	—	—	5.2	—	—
	015a	6.8	6.8	—	6.2	6.2	—	5.7	5.7	—	5.2	5.2	—
	021a,021b,022a,022b	6.8	5.2	—	6.2	4.8	—	5.7	4.5	—	5.2	4.1	—
	023a,023b	6.8	4.9	—	6.2	4.0	—	5.7	3.9	—	5.2	3.5	—
63K	002,003a	10.7	—	—	9.7	—	—	9.0	—	—	8.1	—	—
	013a	10.7	—	—	9.7	—	—	9.0	—	—	8.1	—	—
	015a	10.7	10.7	—	9.7	9.7	—	9.0	9.0	—	8.1	8.1	—
	021a,021b,022a,022b	10.7	8.1	—	9.7	7.1	—	9.0	6.7	—	8.1	6.2	—
	023a,023b	10.7	7.4	—	9.7	6.0	—	9.0	5.8	—	8.1	5.2	—

ただし、呼び圧力10K 薄形フランジは、通常、温度120°C以下で、圧力0.7MPa以下の静流水に用いる。

備考1. 区分IIは、区分Iの圧力—温度基準に対して制限を加えたものであり、区分IIIは区分IIに対して更に制限を加えたもので、それぞれフランジの種類及び呼び径によって適用する。(表略)

2. T<sub>L</sub>は常温以下の最低使用温度であって、常温より低い最低使用温度については受渡当事者間の協議による。

3. 表に示した温度の中間の温度における最高使用圧力は、比例補間法による。

付表2 材料グループ

材料の種類	圧延材		鍛造材		鑄造材		材料グループ記号
	規格番号	規格材料	規格番号	規格材料	規格番号	規格材料	
炭素鋼	JIS G 3101	SS400	JIS G 3201	SF 390A	JIS G 5101	SC 410	001
	JIS G 4051	S20C	JIS G 3202	SFVC 1	JIS G 5151	SCPH 1	
	JIS G 4051	S25C	JIS G 4051	S20C	JIS G 5101	SC 480	
低合金鋼	—	—	JIS G 3202	SFVC 2A	JIS G 5151	SCPH 2	003a
	—	—	JIS G 3203	SFVA F1	JIS G 5151	SCPH 11	013a
	—	—	JIS G 3203	SFVA F11A	JIS G 5151	SCPH 21	015a
ステンレス鋼	JIS G 4304	SUS304	JIS G 3214	SUS F304	JIS G 5121	SCS 13A	021a
	JIS G 4305	SUS304	—	—	JIS G 5121	SCS 19A	021b
	JIS G 4304	SUS316	JIS G 3214	SUS F316	JIS G 5121	SCS 14A	022a
	JIS G 4305	SUS316	—	—	JIS G 5121	SCS 16A	022b
	JIS G 4304	SUS304L	JIS G 3214	SUS F304L	—	—	023a
	JIS G 4305	SUS304L	JIS G 3214	SUS F304L	—	—	023b
JIS G 4304	SUS316L	JIS G 3214	SUS F316L	—	—	023b	
JIS G 4305	SUS316L	JIS G 3214	SUS F316L	—	—	023b	

備考1. JIS G 3101のSS 400並びにJIS G 3201のSF 390A及びSF 440Aは、炭素含有量0.35%以下のものとする。

2. JIS G 4051のS20C及びS25Cは、JIS G 0404によって検査を行い、S20Cは引張強さが400N/mm<sup>2</sup>以上、S25Cは引張強さが440N/mm<sup>2</sup>以上とする。

# 16 鑄鉄製管フランジ(抜粋)(JIS B2239-2013)

この規格は、蒸気・空気・ガス・水・油などの流体に使用する鑄鉄製の管、管継手、バルブなどに使用する鑄鉄製管フランジについて規定しています。

流体温度と最高使用圧力の関係は、付表1 圧力—温度基準、及び付表2 材料の材料グループ記号によります。

付表1 圧力—温度基準

単位 MPa

呼び圧力	材料グループ記号	最高使用圧力			
		流体の温度(°C)			
		-10~120	220	300	350
5K	G2,G3	0.7	0.5	—	—
	D1,M1,M2	0.7	0.6	0.5	—
10K	G2,G3	1.4	1.0	—	—
	D1,M1,M2	1.4	1.2	1.0	—
10K薄形	G2,D1,M1,M2	0.7	—	—	—
16K	G2,G3	2.2	1.6	—	—
	D1,M1,M2	2.2	2.0	1.8	1.6
20K	G3,M1	2.8	2.0	—	—
	D1,M2	2.8	2.5	2.3	2.0

備考1. 表に示した温度の中間の温度における最高使用圧力は、比例補間法によって求める。

付表2 材料グループ

材料		機械的性質			材料規格	
種類	材料グループ記号	引張強さ 最小 N/mm <sup>2</sup>	伸び 最小 %	0.2%耐力 最小 N/mm <sup>2</sup>	規格番号	材料記号
ねずみ鑄鉄	G1(2)	(145)	—	—	—	—
	G2	200	—	—	JIS G 5501	FC 200
		214	—	—	—	—
G3	250	—	—	JIS G 5501	FC 250	
球状黒鉛鑄鉄	D1	415	18	276	JIS B 2032	FCD-S(1)
		350	22	220	JIS G 5502	FCD 350-22
		400	15	250	JIS G 5502	FCD 400-15
		450	10	280	JIS G 5502	FCD 450-10
	D2(2)	(400)	(5)	(300)	—	—
		(600)	(3)	(370)	—	—
黒心可鍛鑄鉄	M1	270	5	165	JIS G 5705	FCBM 27-05
		300	6	190	JIS G 5705	FCBM 30-06
	M2	340	10	220	JIS G 5705	FCBM 34-10
		350	10	200	JIS G 5705	FCMB 35-10
						FCMB 35-10S(1)

注(1)適用法規によって材料規格に規定する衝撃値を満足する必要のある場合以外は、衝撃値を考慮しなくてよい。

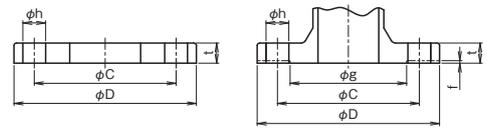
(2)材料グループ記号G1及びD2は、材料グループの構成を表すため、参考として示す。括弧で示す機械的性質の数値は、該当する規格に基づくもの。

# 16 管フランジの基準寸法

JIS B2220-2012 鋼製管フランジ (抜粋)

JIS B2239-2013 鋳鉄製管フランジ (抜粋)

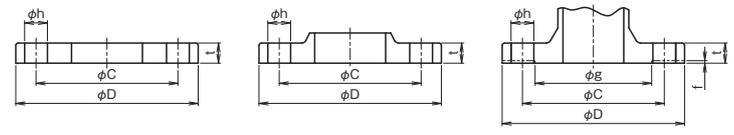
## ■呼び圧力5Kフランジ



(mm)

呼び径	適用する鋼管の径 外	接合寸法				平面座		フランジの厚さ t		
		フランジの外径 D	ボルト穴		径 g	高さ f	ねずみ鉄以外・鋼	ねずみ鉄		
			中心円の径 C	径 h					数	ボルトのねじの呼び
10	17.3	75	55	12	4	M10	39	1	9	12
15	21.7	80	60	12	4	M10	44	1	9	12
20	27.2	85	65	12	4	M10	49	1	10	14
25	34.0	95	75	12	4	M10	59	1	10	14
32	42.7	115	90	15	4	M12	70	2	12	16
40	48.6	120	95	15	4	M12	75	2	12	16
50	60.5	130	105	15	4	M12	85	2	14	16
65	76.3	155	130	15	4	M12	110	2	14	18
80	89.1	180	145	19	4	M16	121	2	14	18
(90)	101.6	190	155	19	4	M16	131	2	14	-
100	114.3	200	165	19	8	M16	141	2	16	20
125	139.8	235	200	19	8	M16	176	2	16	20
150	165.2	265	230	19	8	M16	206	2	18	22
(175)	190.7	300	260	23	8	M20	232	2	18	-
200	216.3	320	280	23	8	M20	252	2	20	24
(225)	241.8	345	305	23	12	M20	277	2	20	-
250	267.4	385	345	23	12	M20	317	2	22	26
300	318.5	430	390	23	12	M20	360	3	22	28
350	355.6	480	435	25	12	M22	403	3	24	30
400	406.4	540	495	25	16	M22	463	3	24	30

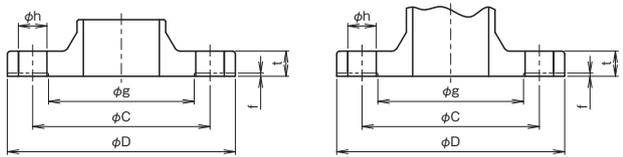
## ■呼び圧力10Kフランジ



(mm)

呼び径	適用する鋼管の径 外	接合寸法				平面座		フランジの厚さ t						
		フランジの外径 D	中心円の径 C	ボルト穴		径 g	高さ f	ねずみ鉄以外・鋼		ねずみ鉄				
				径 h	数			ボルトのねじの呼び	並形	薄形	並形	薄形		
10	17.3	90	65	15	12	4	M12	M10	46	1	12	9	14	12
15	21.7	95	70	15	12	4	M12	M10	51	1	12	9	16	12
20	27.2	100	75	15	12	4	M12	M10	56	1	14	10	18	14
25	34.0	125	90	19	15	4	M16	M12	67	1	14	12	18	16
32	42.7	135	100	19	15	4	M16	M12	76	2	16	12	20	18
40	48.6	140	105	19	15	4	M16	M12	81	2	16	12	20	18
50	60.5	155	120	19	15	4	M16	M12	96	2	16	14	20	18
65	76.3	175	140	19	15	4	M16	M12	116	2	18	14	22	18
80	89.1	185	150	19	15	8	M16	M12	126	2	18	14	22	18
(90)	101.6	195	160	19	15	8	M16	M12	136	2	18	14	-	-
100	114.3	210	175	19	15	8	M16	M12	151	2	18	16	24	20
125	139.8	250	210	23	19	8	M20	M16	182	2	20	18	24	22
150	165.2	280	240	23	19	8	M20	M16	212	2	22	18	26	22
(175)	190.7	305	265	23	19	12	M20	M16	237	2	22	20	-	-
200	216.3	330	290	23	19	12	M20	M16	262	2	22	20	26	24
(225)	241.8	350	310	23	19	12	M20	M16	282	2	22	20	-	-
250	267.4	400	355	25	23	12	M22	M20	324	2	24	22	30	26
300	318.5	445	400	25	23	16	M22	M20	368	3	24	22	32	28
350	355.6	490	445	25	23	16	M22	M20	413	3	26	24	34	28
400	406.4	560	510	27	25	16	M24	M22	475	3	28	24	36	30

## ■呼び圧力16Kフランジ

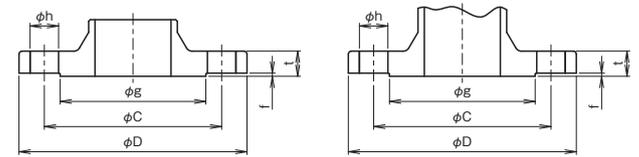


(mm)

呼び径	適用する鋼管の径 外	接合寸法				平面座		フランジの厚さ t (1)		
		フランジの外径 D	ボルト穴		径 g	高さ f	ねずみ鉄以外・鋼	ねずみ鉄		
			中心円の径 C	径 h					数	ボルトのねじの呼び
10	17.3	90	65	15	4	M12	46	1	12	14
15	21.7	95	70	15	4	M12	51	1	12	16
20	27.2	100	75	15	4	M12	56	1	14	18
25	34.0	125	90	19	4	M16	67	1	14	18
32	42.7	135	100	19	4	M16	76	2	16	20
40	48.6	140	105	19	4	M16	81	2	16	20
50	60.5	155	120	19	8	M16	96	2	16	20
65	76.3	175	140	19	8	M16	116	2	18	22
80	89.1	200	160	23	8	M20	132	2	20	24
(90)	101.6	210	170	23	8	M20	145	2	20	-
100	114.3	225	185	23	8	M20	160	2	22	26
125	139.8	270	225	25	8	M22	195	2	22	26
150	165.2	305	260	25	12	M22	230	2	24	28
200	216.3	350	305	25	12	M22	275	2	26	30
250	267.4	430	380	27	12	M24	345	2	28	34
300	318.5	480	430	27	16	M24	395	3	30	36
350	355.6	540	480	33	16	M30	440	3	34	38
400	406.4	605	540	33	16	M30	495	3	38	42

(1) 鋳鉄製管フランジ材料グループ記号M1のt寸法はねずみ鉄の数値とする。

## ■呼び圧力20Kフランジ



(mm)

呼び径	適用する鋼管の径 外	接合寸法				平面座		フランジの厚さ t (1)		
		フランジの外径 D	ボルト穴		径 g	高さ f	ねずみ鉄以外・鋼	ねずみ鉄		
			中心円の径 C	径 h					数	ボルトのねじの呼び
10	17.3	90	65	15	4	M12	46	1	14	16
15	21.7	95	70	15	4	M12	51	1	14	16
20	27.2	100	75	15	4	M12	56	1	16	18
25	34.0	125	90	19	4	M16	67	1	16	20
32	42.7	135	100	19	4	M16	76	2	18	20
40	48.6	140	105	19	4	M16	81	2	18	22
50	60.5	155	120	19	8	M16	96	2	18	22
65	76.3	175	140	19	8	M16	116	2	20	24
80	89.1	200	160	23	8	M20	132	2	22	26
(90)	101.6	210	170	23	8	M20	145	2	24	-
100	114.3	225	185	23	8	M20	160	2	24	28
125	139.8	270	225	25	8	M22	195	2	26	30
150	165.2	305	260	25	12	M22	230	2	28	32
200	216.3	350	305	25	12	M22	275	2	30	34
250	267.4	430	380	27	12	M24	345	2	34	38
300	318.5	480	430	27	16	M24	395	3	36	40
350	355.6	540	480	33	16	M30	440	3	40	44
400	406.4	605	540	33	16	M30	495	3	46	50

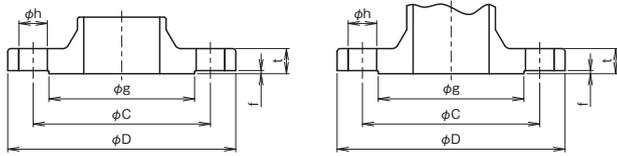
(1) 鋳鉄製管フランジ材料グループ記号M1のt寸法はねずみ鉄の数値とする。

参考資料

# 16 管フランジの基準寸法

JIS B2220-2012 鋼製管フランジ(抜粋)  
 JIS B2062-2018 水道用仕切弁(抜粋)  
 JIS B8210-2025 安全弁(抜粋)

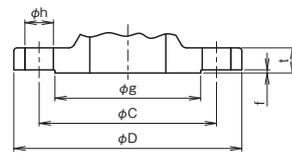
## ■呼び圧力30Kフランジ



(mm)

呼び径	適用する鋼管の外径	接合寸法					平面座		フランジの厚さ t
		フランジの外径 D	中心円の径 C	径 h	数	ボルトのねじの呼び	径 g	高さ f	
10	17.3	110	75	19	4	M16	52	1	16
15	21.7	115	80	19	4	M16	55	1	18
20	27.2	120	85	19	4	M16	60	1	18
25	34.0	130	95	19	4	M16	70	1	20
32	42.7	140	105	19	4	M16	80	2	22
40	48.6	160	120	23	4	M20	90	2	22
50	60.5	165	130	19	8	M16	105	2	22
65	76.3	200	160	23	8	M20	130	2	26
80	89.1	210	170	23	8	M20	140	2	28
(90)	101.6	230	185	25	8	M22	150	2	30
100	114.3	240	195	25	8	M22	160	2	32
125	139.8	275	230	25	8	M22	195	2	36
150	165.2	325	275	27	12	M24	235	2	38
200	216.3	370	320	27	12	M24	280	2	42
250	267.4	450	390	33	12	M30	345	2	48
300	318.5	515	450	33	16	M30	405	3	52
350	355.6	560	495	33	16	M30	450	3	54
400	406.4	630	560	39	16	M36	510	3	60

## ■呼び圧力40Kフランジ

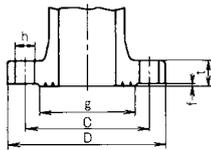


(mm)

呼び径	適用する鋼管の外径	接合寸法					平面座		フランジの厚さ t
		フランジの外径 D	中心円の径 C	径 h	数	ボルトのねじの呼び	径 g	高さ f	
15	21.7	115	80	19	4	M16	55	1	20
20	27.2	120	85	19	4	M16	60	1	20
25	34.0	130	95	19	4	M16	70	1	22
32	42.7	140	105	19	4	M16	80	2	24
40	48.6	160	120	23	4	M20	90	2	24
50	60.5	165	130	19	8	M16	105	2	26
65	76.3	200	160	23	8	M20	130	2	30
80	89.1	210	170	23	8	M20	140	2	32
(90)	101.6	230	185	25	8	M22	150	2	34
100	114.3	250	205	25	8	M22	165	2	36
125	139.8	300	250	27	8	M24	200	2	40
150	165.2	355	295	33	12	M30	240	2	44
200	216.3	405	345	33	12	M30	290	2	50
250	267.4	475	410	33	12	M30	355	2	56
300	318.5	540	470	39	16	M36	410	3	60
350	355.6	585	515	39	16	M36	455	3	64
400	406.4	645	570	39	16	M36	515	3	70

## ■水道用仕切弁フランジ 呼び圧力7.5K

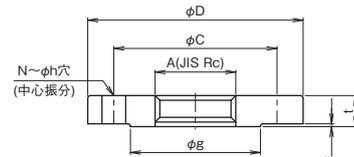
(JIS B 2062-2018)



(mm)

呼び径	フランジの外径 D	フランジの各部寸法			ボルト穴			ボルトのねじの呼び
		厚さ t	高さ f	径 g	中心円の径 C	数	径 h	
50	155	20	2	96	120	4	19	M16
75	211	24	3	125	168	4	19	M16
100	238	25	3	152	195	4	19	M16
125	263	25	3	177	220	6	19	M16
150	290	26	3	204	247	6	19	M16
200	342	27	3	256	299	8	19	M16
250	410	29	3	308	360	8	23	M20
300	464	31	4	362	414	10	23	M20
350	530	32	4	414	472	10	25	M22
400	582	34	4	466	524	12	25	M22
450	652	35	4	518	585	12	27	M24
500	706	36	4	572	639	12	27	M24

## ■JIS B8210(2025)による全量式安全弁用取付フランジ



■寸法表

(mm)

フランジの呼び径	呼び径	取付ねじの呼び A (JIS Rc)	フランジ				ボルト穴			ボルトのねじの呼び
			D	t	f	g	C	N	h	
10K	20	1	125	18	1	67	90	4	19	M16
	25	1¼	135	20	2	76	100	4	19	M16
	40	2	155	20	2	96	120	8	19	M16
	50	2½	175	22	2	116	140	8	19	M16
20K	20	1	130	20	1	70	95	4	19	M16
	25	1¼	140	22	2	80	105	4	19	M16
	40	2	165	22	2	105	130	8	19	M16
50	2½	200	26	2	130	160	8	23	M20	

# 16 銅合金製管フランジ(抜粋)(JIS B2240-2006)

この規格は、蒸気・空気・ガス・水・油などの一般用配管に使用する管・バルブなどを接続する銅合金製管フランジ(以下、フランジという。)について規定しています。

流体温度と最高使用圧力の関係は、付表1、圧力-温度基準、及び付表2、材料の材料グループ記号によります。

付表1. 圧力-温度基準 (MPa)

呼び圧力	材料グループ記号	区分	最高使用圧力			
			流体の温度(°C)			
			T <sub>A</sub> ~120	185	205	220
10K	C11,C21	I	1.4	1.2	1.1	—
		II	1.0	1.0	1.0	—
	C12,C22	I	1.4	1.2	1.1	1.0
		II	1.0	1.0	1.0	1.0
16K	C11,C21	I	2.2	1.9	1.7	—
		II	1.6	1.6	1.6	—
	C12,C22	I	2.2	1.9	1.7	1.6
		II	1.6	1.6	1.6	1.6

備考1. 区分Iは、全面形ガスケットを使用し、かつ、接合相手のフランジが全面座である場合に適用し、区分IIはそれ以外の場合(リングガスケットを使用する場合など)に適用する。

2. T<sub>A</sub>は、常温を示す。

3. 表に示した温度の中間の温度における最高使用圧力は、比例補間法によって求める。

付表2. 材料

フランジの種類	材料グループ記号	材料規格		
		規格番号	材料記号	特記事項
スリップオンろう付式フランジ(SO)	C11	JIS H5120	CAC202	Pb 1%以下
	C12	JIS H5120	CAC407	Sn 5~6% Pb 1%以下
一体フランジ(IT)	C21	JIS H5120	CAC406	—
			CAC402	—
			CAC407	—

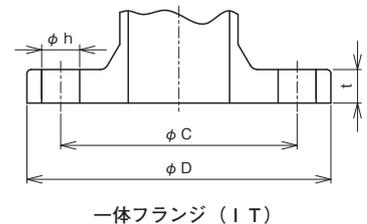
## ■管フランジの基準寸法

呼び圧力10Kフランジ (mm)

呼び径	フランジ		ボルト穴			ボルトの呼び
	外径 D	厚さ t	中心円の径 C	数	径 h	
10	90	12	65	4	15	M12
15	95	12	70	4	15	M12
20	100	14	75	4	15	M12
25	125	14	90	4	19	M16
32	135	16	100	4	19	M16
40	140	16	105	4	19	M16
50	155	16	120	4	19	M16
65	175	18	140	4	19	M16
80	185	18	150	8	19	M16
100	210	18	175	8	19	M16
125	250	20	210	8	23	M20
150	280	22	240	8	23	M20

呼び圧力16Kフランジ (mm)

呼び径	フランジ		ボルト穴			ボルトの呼び
	外径 D	厚さ t	中心円の径 C	数	径 h	
10	90	12	65	4	15	M12
15	95	12	70	4	15	M12
20	100	14	75	4	15	M12
25	125	14	90	4	19	M16
32	135	16	100	4	19	M16
40	140	16	105	4	19	M16
50	155	16	120	8	19	M16
65	175	18	140	8	19	M16
80	200	20	160	8	23	M20
100	225	22	185	8	23	M20
125	270	22	225	8	25	M22
150	305	24	260	12	25	M22



# 16 工業単位の換算表

長さ (LENGTH)	cm	m	km	in	ft	尺
1		0.01	0.01	0.3937	0.0328	0.033
100		1	0.001	39.371	3.2809	3.3
100,000		1,000	1	39,371	3,280.9	3,300
2.54		0.02540	0.0254	1	0.08333	0.08382
30.48		0.3048	0.3048	12	1	1.0058
30.30		0.30303	0.30303	11.9303	0.9942	1

面積 (AREA)	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	尺 <sup>2</sup>
1		0.031	0.1550	0.001076	0.001089
1×10 <sup>4</sup>		1	1,550.1	10.7643	10.89
6.4514		0.036451	1	0.006944	0.007026
929		0.0929	144	1	1.0117
918.27		0.09183	142.34	0.9885	1

体積 (VOLUME)	dm <sup>3</sup> 又はL	m <sup>3</sup> 又はkL	ft <sup>3</sup>	英gal	米gal	石	尺 <sup>3</sup>
1		0.001	0.03532	0.220	0.2642	0.025544	0.03594
1,000		1	35.317	219.95	264.19	5.5435	35.937
28.315		0.02832	1	6.2279	7.4806	0.1570	1.0175
4.5465		0.02547	0.1606	1	1.2011	0.02520	0.1633
3.7852		0.03785	0.1337	0.8325	1	0.02098	0.1360
180.39		0.18039	6.3707	39.676	47.656	1	6.4827
27.826		0.02783	0.9827	6.1203	7.3514	0.15425	1

質量 (MASS)	g	kg	t(tonne)(仏)	lb	ton(英)	ton(米)	貫	斤
1		0.001	0.001	0.002205	0.000984	0.001102	0.02667	0.001667
1,000		1	0.001	2.2046	0.000984	0.001102	0.2667	1.6667
1×10 <sup>6</sup>		1,000	1	2,204.6	0.9842	1.1023	266.67	1,666.7
453.6		0.4536	0.034536	1	0.03446	0.0351	0.121	0.760
1,016,047		1,016.05	0.01605	2,240	1	1.12	270.94	1,693.4
907,185		907.185	0.90719	2,000	0.89286	1	241.91	1,519.8
3,750		3.75	0.00375	8.2673	0.03691	0.04134	1	6.25
600		0.6	0.006	1.3228	0.035905	0.036613	0.16	1

粘度 (VISCOSITY)	Poise=g/cm・s (CGS単位)	centipoise.cP	kg/m・s	kg/m・h	lb/ft・s
1		100	0.1	360	0.0672
0.01		1	0.001	3.6	0.000672
10		1,000	1	3,600	0.672
0.00278		0.278	0.0278	1	0.000187
14.88		1,488	1.488	5,356.8	1

速度 (VELOCITY)	m/s	m/h	km/h	ft/s	ft/min	mile/h
1		3,600	3.6	3.281	196.85	2.2370
0.02778		1	0.001	0.03114	0.05468	0.036214
0.2778		1,000	1	0.9114	54.682	0.6214
0.3048		1,097.25	1.0973	1	60	0.68182
0.025080		18.287	0.01829	0.01667	1	0.01136
0.4470		1,609.31	1.6093	1.4667	88	1

流量 (FLOW)	L/s	L/min	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	英gal/min	米gal/min
1		60	0.06	3.6	0.001	13.197	15.8514
0.01667		1	0.001	0.06	0.01667	0.2200	0.2642
16.67		1,000	1	60	0.01667	219.95	264.19
0.2778		16.67	0.01667	1	0.02778	3.6658	4.4032
1,000		60,000	60	3,600	1	13,197	15,851.4
0.07578		4.546	0.04546	0.2728	0.07578	1	1.2011
0.06309		3.785	0.03785	0.2271	0.06309	0.8325	1

圧力 (PRESSURE)	lb/in <sup>2</sup> 又はPSI	Pa	kPa	MPa	kgf/cm <sup>2</sup>	bar	atm	mmHg 又はTorr	mmH <sub>2</sub> O
1		6,894.8	6.8948	0.006895	0.07031	0.068678	0.06804	51.714	702.99
0.034504		1	0.01	0.001	0.010197	0.01	0.009869	0.07501	0.10197
0.14504		1,000	1	0.001	0.010197	0.01	0.009869	7.501	101.97
145.03		1,000,000	1,000	1	10.1970	10.000	9.8690	7,501	101,970
14.223		98,067	98.067	0.098067	1	0.98067	0.96784	735.56	10,000
14.561		100,000	100	0.10000	1.01970	1	0.98690	750.10	10,197
14.697		101,330	101.33	0.10133	1.0332	1.0133	1	760.06	10,332
0.019337		133.32	0.13332	0.013332	0.013594	0.013332	0.013157	1	13.594
0.0214225		9.8068	0.098068	0.0098068	0.01	0.009869	0.0096783	0.073561	1

# 16 工業単位の換算表

応力 (STRESS)	Pa	MPa又はN/mm <sup>2</sup>	kg/mm <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>
	1	0.000001	0.0 <sub>5</sub> 101972	0.0 <sub>5</sub> 101972
	1,000,000	1	0.101972	10.1972
	9,806,650	9.80665	1	100
	98,066.5	0.0980665	0.01	1

力 (POWER)	N	dyn	kgf	lbf
	1	100,000	0.101972	0.22480894
	0.00001	1	0.0 <sub>5</sub> 101972	0.0 <sub>5</sub> 22480894
	9.80665	980,665	1	2.2046226
	4.4482216	444,822.16	0.45359237	1

仕事・エネルギー 熱量 (WORK ENERGY CALORIE)	J	kW・h	kgf・m	kcal
	1	0.0 <sub>6</sub> 277778	0.101972	0.000238889
	3,600,000	1	367,098	860
	9.80665	0.0 <sub>5</sub> 272407	1	0.00234270
	4,186.05	0.00116279	426.858	1

温度 (TEMPERATURE)	摂氏度°Cを華氏度°Fに	華氏度°Fを摂氏度°Cに
	$9/5 \times ^\circ\text{C} + 32^\circ$	$5/9 \times (^\circ\text{F} - 32^\circ)$

## ■SI単位と従来の単位との比較

量	SI単位	SI単位と併用してよい単位	従来使用されていた単位	SI単位にするための換算率	備考
平面角	rad(ラジアン)	°(度) '(分) "(秒)		- 1,74533×10 <sup>-2</sup> rad 2.90888×10 <sup>-4</sup> rad 4.84814×10 <sup>-6</sup> rad	1°=(π/180)rad 1'=(π/60)° 1"=(π/60)'
質量	kg(キログラム)	t(トン)		- 1×10 <sup>3</sup> kg	
密度	kg/m <sup>3</sup>	kg/L t/m <sup>3</sup>		- 1×10 <sup>-3</sup> kg/m <sup>3</sup> 1×10 <sup>3</sup> kg/m <sup>3</sup>	
力	N(ニュートン)		dyn(ダイン) kgf(重量キログラム)	- 1×10 <sup>-5</sup> N 9.80665N	
圧力	Pa(パスカル)	bar(バール)	mmAq,mmH <sub>2</sub> O mAq,mH <sub>2</sub> O kgf/cm <sup>2</sup> mmHg atm(気圧)	- 1×10 <sup>5</sup> Pa 9.80665Pa 9.80665×10 <sup>3</sup> Pa 9.80665×10 <sup>4</sup> Pa 1.3322×10 <sup>2</sup> Pa 1.0135×10 <sup>5</sup> Pa	流体の圧力に用いる
粘度	Pa・S	P(ポワズ)		- 1×10 <sup>-1</sup> Pa・S	
動粘度	m <sup>2</sup> /S	St(ストークス)		- 1×10 <sup>-4</sup> m <sup>2</sup> /S	
エネルギー 仕事 熱量 電力量	J(ジュール)		kcal(キロカロリー) kgf・m kW・h	- 4.18605kJ 9.80665J 3.6MJ	計算法の値を示すITカロリー (International Steam Table) によれば、1kcal <sub>IT</sub> =4.18680kJ
温度	K(ケルビン) °C(セルシウス度)				熱力学温度 セルシウス温度 T(K)=273.15+t(°C)
温度間隔	K °C				以前はdegと表していた
比熱 比エントロピ	J/(kg・k)		kcal/kg・°C	- 4.1805kJ/(kg・k)	
比エンタルピ 比潜熱	J/kg		kcal/kg	- 4.18605kJ/kg	
応力	Pa N/m <sup>2</sup>		kgf/m <sup>2</sup>	9.80665Pa	

# 16 国際単位系“SI”

SIとは1960年の国際度量衡総会で決議された国際単位系(Le Systeme International d'Unites, SI)の略称です。我が国では、平成4年に制定、平成5年に施行された新計量法により、取引・証明に用いられる計算単位が、SIに統一されました。

## ■SI単位に移行された主な計量単位

量	移行される計量単位(記号)	SI単位(記号)	単位の換算関係 <sup>注1</sup>
圧力	重量キログラム毎平方メートル(kgw/m <sup>2</sup> , kgf/m <sup>2</sup> , kg/m <sup>2</sup> ) 水銀柱メートル(mHg) <sup>注2</sup> 水柱メートル(mH <sub>2</sub> O, mAq) トル( Torr ) <sup>注3</sup>	パスカル(Pa)	1kgf/m <sup>2</sup> ≒9.8Pa 1mHg≒133kPa 1mH <sub>2</sub> O≒9.8kPa 1Torr=133Pa
力	重量キログラム(kgw, kgf)	ニュートン(N)	1kgf≒9.8N
力のモーメント	重量キログラムメートル(kgw・m, kgf・m, kg・m)	ニュートン(N・m)	1kgf・m≒9.8N・m
応力	重量キログラム毎平方メートル(kgf/m <sup>2</sup> )	パスカル(Pa)	1kgf/m <sup>2</sup> ≒9.8Pa
熱量	カロリー(cal) <sup>注4</sup>	ジュール(J)	1cal≒4.2J
長さ	ミクロン(μ)	メートル(m)	1μ=1μm

注1. 単位の換算関係での正確な係数は、9.8→9.80665、133→133.322、4.2→4.18605です。  
注2. 血圧測定での使用は認める。注3. 医療関連での使用は認める。注4. 栄養関連での使用は認める。

## ■SI単位の10の整数乗倍を構成する主な接頭語は、以下のものがあります。

10の倍数	接頭語	記号	10の倍数	接頭語	記号
10 <sup>6</sup>	メガ	M	10 <sup>-2</sup>	センチ	c
10 <sup>3</sup>	キロ	k	10 <sup>-3</sup>	ミリ	m
10 <sup>2</sup>	ヘクト	h	10 <sup>-6</sup>	マイクロ	μ

## ■圧力単位の換算表(従来単位→SI単位)

- ※1. 簡易換算：1.0kgf/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPa=98.0665kPaで換算し、四捨五入で丸めた数値です。  
 ※2. 安全弁、逃し弁用換算：1.0kgf/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算し、端数切捨とした数値です。  
 (SI単位の値が従来単位の圧力値を超えない数値としています。)

### 負圧

従来単位	SI単位(簡易換算 <sup>※1</sup> )
25 Torr	3.3 kPa・A
-50 mmAq	-0.49 kPa
-50 mmHg	-6.7 kPa
-100 mmHg	-13 kPa
-200 mmHg	-27 kPa
-400 mmHg	-53 kPa
-600 mmHg	-80 kPa

### 正圧

従来単位	SI単位(簡易換算 <sup>※1</sup> )
0.01 kgf/cm <sup>2</sup> (100mmAq)	1.0 kPa
0.02 kgf/cm <sup>2</sup> (200mmAq)	2.0 kPa
0.03 kgf/cm <sup>2</sup> (300mmAq)	2.9 kPa
0.04 kgf/cm <sup>2</sup> (400mmAq)	3.9 kPa
0.05 kgf/cm <sup>2</sup> (500mmAq)	4.9 kPa
0.06 kgf/cm <sup>2</sup> (600mmAq)	5.9 kPa
0.07 kgf/cm <sup>2</sup> (700mmAq)	6.9 kPa
0.08 kgf/cm <sup>2</sup> (800mmAq)	7.8 kPa
0.09 kgf/cm <sup>2</sup> (900mmAq)	8.8 kPa

# 16 国際単位系“SI”

## ■圧力単位の換算表(従来単位→SI単位)

※1. 簡易換算：1.0kgf/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPa=98.0665kPaで換算し、四捨五入で丸めた数値です。

※2. 安全弁、逃し弁用換算：1.0kgf/cm<sup>2</sup>=0.0980665MPaで換算し、端数切捨とした数値です。  
(SI単位の値が従来単位の圧力値を超えない数値としています。)

従来単位 kgf/cm <sup>2</sup>	SI単位 MPa	
	簡易換算 <sup>※1</sup>	安全弁、逃し弁 用換算 <sup>※2</sup>
0.1	0.010	
0.15	0.015	
0.2	0.020	
0.3	0.029	
0.35	0.034	0.0343
0.4	0.039	0.0392
0.5	0.049	0.0490
0.6	0.059	0.0588
0.7	0.069	0.0686
0.8	0.078	0.0784
0.9	0.088	0.0882
1.0	0.10	0.098
1.1	0.11	0.107
1.2	0.12	0.117
1.3	0.13	0.127
1.4	0.14	0.137
1.5	0.15	0.147
1.6	0.16	0.156
1.7	0.17	0.166
1.8	0.18	0.176
1.9	0.19	0.186
2.0	0.20	0.196
2.1	0.21	0.205
2.2	0.22	0.215
2.3	0.23	0.225
2.4	0.24	0.235
2.5	0.25	0.245
2.6	0.25	0.254
2.7	0.26	0.264
2.8	0.27	0.274
2.9	0.28	0.284
3.0	0.29	0.294
3.1	0.30	0.304
3.2	0.31	0.313
3.3	0.32	0.323
3.4	0.33	0.333
3.5	0.34	0.343
3.6	0.35	0.353
3.7	0.36	0.362
3.8	0.37	0.372
3.9	0.38	0.382

従来単位 kgf/cm <sup>2</sup>	SI単位 MPa	
	簡易換算 <sup>※1</sup>	安全弁、逃し弁 用換算 <sup>※2</sup>
4.0	0.39	0.392
4.1	0.40	0.402
4.2	0.41	0.411
4.3	0.42	0.421
4.4	0.43	0.431
4.5	0.44	0.441
4.6	0.45	0.451
4.7	0.46	0.460
4.8	0.47	0.470
4.9	0.48	0.480
5.0	0.49	0.490
5.1	0.50	0.500
5.2	0.51	0.509
5.3	0.52	0.519
5.4	0.53	0.529
5.5	0.54	0.539
5.6	0.55	0.549
5.7	0.56	0.558
5.8	0.57	0.568
5.9	0.58	0.578
6.0	0.59	0.588
6.1	0.60	0.598
6.2	0.61	0.608
6.3	0.62	0.617
6.4	0.63	0.627
6.5	0.64	0.637
6.6	0.65	0.647
6.7	0.66	0.657
6.8	0.67	0.666
6.9	0.68	0.676
7.0	0.69	0.686
7.1	0.70	0.696
7.2	0.71	0.706
7.3	0.72	0.715
7.4	0.73	0.725
7.5	0.74	0.735
7.6	0.75	0.745
7.7	0.76	0.755
7.8	0.76	0.764
7.9	0.77	0.774

従来単位 kgf/cm <sup>2</sup>	SI単位 MPa	
	簡易換算 <sup>※1</sup>	安全弁、逃し弁 用換算 <sup>※2</sup>
8.0	0.78	0.784
8.1	0.79	0.794
8.2	0.80	0.804
8.3	0.81	0.813
8.4	0.82	0.823
8.5	0.83	0.833
8.6	0.84	0.843
8.7	0.85	0.853
8.8	0.86	0.862
8.9	0.87	0.872
9.0	0.88	0.882
9.1	0.89	0.892
9.2	0.90	0.902
9.3	0.91	0.912
9.4	0.92	0.921
9.5	0.93	0.931
9.6	0.94	0.941
9.7	0.95	0.951
9.8	0.96	0.961
9.9	0.97	0.970
10.0	0.98	0.980
10.5	1.03	1.029
11	1.08	1.078
12	1.18	1.176
13	1.27	1.274
14	1.37	1.372
15	1.47	1.470
17.5	1.72	1.716
18	1.77	1.765
19	1.86	1.863
20	1.96	1.961
22	2.16	2.157
24	2.35	2.353
25	2.45	2.451
27	2.65	2.647
30	2.94	2.941
32	3.14	
40	3.92	
45	4.41	
50	4.90	
66	6.47	

# ソフト料金のご案内

## 1 提出書類の料金

書類名	基本料金	基本部数	追加料金(/枚)
①納入品図面 ※	無 料	1部	サイズ @
②検査成績表 ※	無 料		A4 20円
③取扱説明書	無 料		B4 30円
④製作要領書	10,000円		A3 50円
⑤検査要領書	10,000円		
⑥ミルシート ※	3,000円		
⑦強度計算書	10,000円		
⑧熱処理要領書	24,000円		
⑨塗装要領書	20,000円		
⑩認定書再発行	3,000円/枚		
⑪完成図書	その都度お見積り致します。		
⑫その他特別資料	(図面、設計計算書などセットしたもの)		

※印は、和文・英文共通です。  
その他の書類で英文の場合は2倍となります。他の外国語は実費を申し受けます。

## 2 立会検査費用

- ①製品検査、中間検査、工程検査などで弊社工場で行われる立会検査は1日に付き60,000円を申し受けます。
- ②弊社がお客様より依頼されて第三者の立会検査を行う場合は、別に実費を申し受けます。

## 3 高圧ガス認定料金

別途お見積り致します。

## 4 非破壊検査費

別途お見積り致します。

## 5 その他検査費

当社製品は社内標準検査で出荷致します。社内標準検査以外の検査をご用命の場合は別途お見積り致します。

## 6 修理及び技術者派遣に関する料金

### 1.修理派遣費用

		国内役務	海外役務
平日勤務	(1日/1人)	40,000円	その都度お見積り 致します。
時間外勤務	(1時間/1人)	8,500円	
休日勤務	(1日/1人)	55,000円	
時間外勤務	(1時間/1人)	10,000円	
宿泊費	(1泊/1人)	13,000円	
交通費		実 費	
通信費		実 費	

- ★作業費の最低料金は、4時間と致します。
- ★一般管理費として、役務費+宿泊費・交通費・使用部品代の合計金額の15%を加算し、別途申し受けます。
- ★休日は、弊社の休日カレンダーと致します。

# ソフト料金のご案内

## 2.技術者派遣費用

バルブなどの調整も含まれます。

	国内役務		海外役務	
	責任者	一般	責任者	一般
平日勤務 (1日/1人)	62,000円	50,000円	95,000円	85,000円
時間外勤務(1時間/1人) 夜間時間当たり (17:00~22:00)	11,000円	9,000円	17,000円	15,000円
休日勤務 (1日/1人)	80,000円	65,000円	—	
時間外勤務(1時間/1人) 夜間時間当たり (17:00~22:00)	13,000円	11,000円		
宿泊費 (1泊/1人)	13,000円			
海外滞在費 (1日/1人)	—		宿舎有り 20,000円 宿舎無し 35,000円	
渡航費及び交通費	実 費		実 費	
保険料	—		実 費	
通信費	実 費		実 費	
消耗工具費	実 費		実 費	

- ★作業費の最低料金は、4時間と致します。
- ★一般管理費として、役務費+宿泊費・交通費・使用部品代の合計金額の15%を加算し、別途申し受けます。
- ★休日は、弊社の休日カレンダーと致します。

## 7 キャンセルチャージ

お客様の都合によりキャンセルが発生した場合、同時点の工程状況に応じ契約価格に、右記の比率を乗じた金額を申し受けます。

工程状況	請求乗率
素材完了	60%
機械加工完了	80%
製品組立完了	100%

★返品は、キャンセルチャージとは異なりますので、弊社の返品規定に基づいて処理させていただきます。

## 8 梱包・輸送の料金

国内

商品直送の場合及び弊社指定登録場所以外への納入の場合、運送費を実費にて申し受けます。ただし、特殊指定梱包及び特殊指定輸送の場合はその都度お見積り致します。

海外

その都度お見積り致します。

### ■この料金表の取扱いに関するご注意

- 1 記載されております各種料金は、ユーザー様渡し料金です。
- 2 記載されております料金は、消費税は含まれておりません。
- 3 ソフト料金は実費請求ですので、流通段階での手数料は一切含まれておりません。
- 4 お見積りの際は、バルブ価格とソフト料金を分離し、ソフト料金は外枠見積りとさせていただきます。

# アフターサービス

納入された商品は万全な品質管理の基に製造されていますので、正しくご使用いただければ安心して使用できますが、使い方を間違えますと作動しないことや、性能を十分発揮できないことがあります。カタログ、取扱説明書などをよくお読みの上正しくご使用ください。

また、商品は予告なしに製造中止や改定を行うことがありますのでご了承ください。

## 保証

納入品の保証期間は、指定の納入場所へ納入後(着荷後)1ケ年とさせていただきます。この保証期間内に弊社の責任による故障を生じた場合には、弊社の負担により修理を致します。しかし、次に該当する場合などはこの保証の対象範囲から除外させていただきます。

- ① 需要者側の不適当な取扱い、又は使用による場合。
- ② 弊社の責任とみなされない故障の場合。
- ③ 弊社以外の改造、又は修理による場合。
- ④ 設計仕様条件を越えた過酷な環境下における取扱い、保管、あるいは使用の場合。
- ⑤ 火災、水害、地震、落雷、その他天災地変による場合。
- ⑥ 減耗のはなはだしい部品などで、あらかじめその旨申し出を行っている場合。

ここでいう保証は、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される物的損害・人的損害は補償の対象外となります。

### 東日本営業部

担当部署	サービス区域
東京営業所 TEL.045-227-5247	東京、神奈川
西関東営業所 TEL.042-772-8531	神奈川、東京、山梨
東関東営業所 TEL.043-242-0171	千葉、茨城
北関東営業所 TEL.048-663-8141	埼玉、栃木
関越営業所 TEL.027-252-4248 新潟出張所 TEL.025-282-3833	群馬、長野、新潟
仙台営業所 TEL.022-287-6211	宮城、山形、福島
盛岡営業所 TEL.019-697-7651	岩手、青森、秋田
札幌営業所 TEL.011-875-8007	北海道全域

### サービスネットワーク

### 西日本営業部

担当部署	サービス区域
大阪営業所 TEL.06-6325-1501 岡山出張所 TEL.06-6325-1501	大阪、京都、奈良、和歌山 兵庫、岡山、香川、徳島、高知 愛媛、鳥取、滋賀
名古屋営業所 TEL.052-411-5840 静岡出張所 TEL.054-297-5488	愛知、岐阜、三重、静岡
金沢営業所 TEL.076-261-6989	石川、富山、福井
広島営業所 TEL.082-230-4511	広島、島根、山口
福岡営業所 TEL.092-291-2929	九州全域、沖縄



# 製品選定上のチェックポイント

ご注文の際は下表の項目をチェックのうえ、使用条件をお知らせください。

型 式	その他のチェックポイント	チェックポイント								製品名	頁	
		用途	流体	圧力	流量	呼び径	温度	接続	材料			
RP RD	一次側圧力 二次側圧力 (減圧弁)	●	●	●	●	●	●	●	●	減圧弁 蒸気用 空気・気体用	1	8
RD RJ RC RF RHU RMU BMU WVR IP IM WHA FD WVF	一次側圧力 二次側圧力 (減圧弁)	●	●	●	●	●	●	●	●	減圧弁 水用・液体用 メータユニット 水撃防止器、定流量弁	2	18
SL SF	適用法規	●	●	●	●	●	●	●	●	安全弁、温度圧力安全弁 逃し弁	3	52
MD WVD FD WVM		●	●	●	●	●	●	●	●	サーキット弁 一次圧力調整弁	4	74
LP WVL VD CS No...	アングル形 ストレート形 (定水位弁)	●	●	●	●	●	●	●	●	定水位弁(FVバルブ) バキュームブレーカ 逆止弁、逆流防止装置	5	82
TD JRG TR BM	被加熱(冷却)流体	●	●	●	●	●	●	●	●	温度調整弁 ミキシングバルブ 温度開閉弁 給湯停止弁	6	92
QH VD		●	●	●	●	●	●	●	●	サイレンサ 真空調整弁	7	100
AT ATB AK AD ADB AF AFP BA HB HG	アングル形 ストレート形 (ラジエータバルブ)	●	●	●	●	●	●	●	●	スチームトラップ ポンピングトラップ、ドレンセパレータ エアトラップ、ラジエータバルブ	8	102
AF AFV AT AV DHA PO		●	●	●	●	●	●	●	●	空気抜弁、吸排気弁 通気弁、排水用正圧緩和器 トラッププライマーバルブ	9	115
JB JS JU	伸縮量 配管材質	●	●	●	●	●	●	●	●	ベローズ形伸縮管継手 スリーブ形伸縮管継手 ボールジョイント	10	123
KY KT KU KW	メッシュ数	●	●	●	●	●	●	●	●	ストレーナ	11	129
DS PF FST WF PS WVE WS VF ED	電圧・周波数 通電開・閉	●	●	●	●	●	●	●	●	電磁弁	12	146
EBS ECF EIT CB EBF EI MT MR ECS EIE EIM	電圧・周波数 停電閉・通電閉	●	●	●	●	●	●	●	●	緊急遮断弁 (制御盤)	13	176
BM ML	電圧・周波数 オンオフ・比例	●	●	●	●	●	●	●	●	電動弁	14	188
COS CCF CCS CP COF	操作空気圧力 加圧開・閉	●	●	●	●	●	●	●	●	シリンダー弁	15	198
●製品記号..... 201 ●鋼・鋳鉄製管フランジ..... 207 ●用語説明..... 202 ●鋼・鋳鉄製管フランジの基準寸法..... 209 ●水道法性能基準「認証登録製品一覧表」..... 203 ●銅合金製管フランジ..... 211 ●旧製品から現製品への流れ..... 205 ●工業単位の換算表..... 212	参考資料	16	201									

# TOTAL INDEX

## A

### スチームトラップ

AD19、19F	107
AD22、22F	107
ADB20、20F	108
ADB21、21F	108
AF11H、11HF	111
AF12	109
AF15HR、15HL、15HV	110
AF16H	111
AF20F	111
AF21FR、21FL、21FV	110
AF23、23F	109
AK1H、2H	105
AK5、5F	106
AK16	106
AK20	105
AT1A、1S	102
AT4A、4S	102
AT6、6F、6FB	104
ATB5、5F	103
ポンピングトラップ	
AFP1H、2H	112
エアートラップ	
AK21	113
空気抜弁	
AF4CN、4M、4S、4SN	119
AF5N	120
AF6N	115
AF9、9H	117
AF10、10H	118
AF17N	115
AF22N	116
AFV1N	120
AT7	120
吸排気弁・通気弁	
AFV4N、5	121
AV1C、2C、4C	122

## B

### ドレンセパレータ

BA5	113
消音器(スチームトラップ用)	
BH1	104
戸別減圧弁用止水栓	
BN30N	32
電動弁(ボール式)	
BM1S	193
BM7S	193
BM9S	191
BM9SR	192
BM12CR、13CR、14CR	190
BM12S、13S、14S、16S	188
BM12SR、13SR、14SR	189
BM15S	191
BM15SR	192

### 給湯停止弁

BM13SHN、16SHN	99
メータユニット(減圧弁無)	
BMU3	37
BMU5	36

## C

### シリンダー弁

CCF、COF1	199
CCF、COF1H	199
CCS、COS1	198
CCS、COS1H	198
CP53FS	200
CP85FS	200
CP125FS	200
CP85FT	200
CP125FT	200

### 制御盤(緊急遮断弁用)

CBE12、14	182
CBM12A、12B、14A、14B	182

### 逆止弁

CS1USN	90
CS2USN	90
CS2SSN	90
CS3SSN	90
CS4N	90
CS7N	90
CS11	90

## D

### 排水用正圧緩和器

DHA1	122
定水位弁パイロット用電磁弁	
DS11N、11LN	87
DS16	88

### 電磁弁

DS10、10H、15	168
DS13、13H、14	169

## E

### 電磁弁

EDS、EDF	174
EDES、EDEF	175
緊急遮断弁(電磁式、機械式)	
EBF、ECF1P	176
EBF、ECF1W	176
EBS、ECS1P	176
EBS、ECS1W	176
EIEFS、FP	178
EIFS、FP	177
EIM2、3、4	183
EIM7、7N、7C、7CN	184
EIM10、10F	185
EIM11、11F	186
EIT2D、2DN	179
EIT3D、3DN	179

## F

### 差圧調整弁(サーキット弁)

FD2H、2W	78
定流量弁	
FD6N	49
FD9N、10N	50
FD11N、12	51
FD13N、14	51
電磁弁	
FST4	171

## H

### ラジエータバルブ

HB1A、1S	114
HG3A、3S	114

## I

### 減圧弁

IP/PR1、IP-W/PRX1、IM-S/PRX2	48
----------------------------	----

## J

### ベローズ形伸縮管継手

JB13、14、17、18	123
JB19、20	125
JB31、32	124
スリーブ形伸縮管継手	
JS5HF、6HF	126
JS5HW、6HW	127
JS7HF、8HF	126
JS7HW、8HW	127

### ボールジョイント

JU1	128
JU3F、4F	128
JU3W、4W	128

### ミキシングバルブ

JRG3400、3410	97
JRG3400N	98

### 温度開閉弁

JRG6320N	98
----------	----

## K

### ストレーナ

KT1、1D	134
KT1A、1CN、1PN	135
KT2、2D	136
KT3、3A、3N	137
KT4H、4W	138
KT5、5W	140
KT5F、5FW	140
KT7	141
KT8CN、8PN	139
KU1、1CN	142
KU2、2A、2N	143
KU3、4	144
KW1、2、3	145
KY3	132
KY4、4N	129

KY6、6CN	131
KY7、7N	130
KY8	132
KY9、10	133

## L

### 定水位弁(FVバルブ)

LP8N、8AN	82
LP8AHN	83
LP8ARN	84
LP8HN	83
LP8RN	84
LP9N	82
LP9HN	83
LP9RN	84
LP10	85
LP10H	85
ボールタップ(定水位弁用)	
LB2N	89

## M

### 一次圧力調整弁(サーキット弁)

MD1A	81
MD2P	81
MD11	77
MD14CN	74
MD14H、14W	74
MD20H、20W	78
MD22	81
MD29A	80
MD35F、37F	80
電動弁	
MLFD	195
MLFS	196
MLFT	197
MLFW	196
MLTS	196
MLTT	197

### 緊急遮断弁(電動式)

MR5、5C	181
MRS4、4C	181
MT32D、32DN	180
MT33D、33DN	180
MT34D	180

### 遮断弁

MR7CRN	187
--------	-----

## N

### 逆流防止装置

NO.007NQT	91
NO.009NQT	91
NO.8	91
NO.9BD	91
NO.9D	91
NO.800	91
NO.LF8	91
NO.LF288A	91
NO.LF709NRS	91

NO.LF909NRS .....91

## P

### 電磁弁

PF12、12C .....153  
 PF16、17 .....160  
 PF22、22C .....152  
 PF22K .....165  
 PF25、25C .....159  
 PS12、12C .....151  
 PS16、17 .....160  
 PS22、22C .....150  
 PS22K .....165  
 PS43、43C .....155  
 PS43K .....165  
 PS25、25C .....158  
 PSE19 .....173  
 トラッププライマーバルブ  
 PO500 .....122

## Q

### サイレンサ

QH1、2、3 .....100

## R

### 逆止減圧弁

RC44N .....24  
 RC47N .....32

### 減圧定流量弁

RF44N .....26

### 逆止減圧定流量弁

RFC44N .....27

### 減圧弁

RD3H、3HF .....13  
 RD3HA、3HAF .....16  
 RD4、4B .....17  
 RD5R .....47  
 RD7 .....47  
 RD8 .....17  
 RD11 .....41  
 RD14CN .....40  
 RD14H、14W .....40  
 RD16 .....46  
 RD17、17A .....46  
 RD19、19F .....47  
 RD20、20N .....39  
 RD20F、20FN .....39  
 RD25SN、25SRN .....34  
 RD29A .....16  
 RD30 .....13  
 RD31N、31FN .....18  
 RD32N、32FN .....19  
 RD33FN .....18  
 RD34FN .....19  
 RD35、35N .....20  
 RD35F、35FN .....20  
 RD36、36F .....20  
 RD37、37F .....21

RD38、38F .....21  
 RD40 .....12  
 RD41、41F .....12  
 RD43N .....31  
 RD44N .....23  
 RD44SN .....29  
 RD45SN、45SUN .....29・30  
 RD46N .....28  
 RD47N .....32  
 RD50SN、50SHN .....34  
 RD50SRN、50SRHN .....34  
 RD51T .....45  
 RD52 .....31  
 RD54CN .....41  
 RD55、55N .....41  
 RD56N .....22  
 RD57N .....22  
 RDB33FN .....19  
 RJ44N .....25  
 RP6、6P .....8  
 RP6A、8A .....14  
 RP6BD、6K .....9  
 RP7 .....10  
 RP8 .....10  
 RP9、10、11 .....11  
 RP9A、10A、11A .....15  
 RP70 .....10

戸別減圧弁ユニット  
 RHU1 .....38  
 メータユニット(減圧弁付)  
 RMU3 .....37  
 RMU5 .....36

## S

### 安全弁(全量式)

SF1H、2H .....66  
 SF13、13L .....62  
 SF14、14L .....62  
 SF15、15L .....63  
 SF16、16L .....63  
 SF17、17L .....64  
 SF18、18L .....64  
 SF19、19L .....65  
 SF20、20L .....65

### 安全弁(揚程式)

SL7、8 .....59  
 SL9、10 .....60  
 SL11、12 .....61  
 SL23、23H .....57  
 SL24、24HB .....57  
 SL45、46 .....58

### 安全逃し弁(揚程式)

SL37、37V、37VN .....52  
 SL38、38V、38VN .....53  
 SL39、39V、40、40V .....54  
 SL39F、39FV、40F、40FV .....55  
 SL43、43V .....56  
 SL44、44V .....56

### 逃し弁

SL6ED .....72  
 SL8ED、10ED .....73  
 SL24E .....71  
 SL35N、35HN .....35  
 SL38E、38EN .....67  
 SL38EA、40EA .....69  
 SL40E、40EN .....68  
 SL40EF、40EFA .....70  
 SL44E .....71  
 SL46ED .....72

## T

### 端子箱(電磁弁用)

TB-03、03C、03L型 .....168

### 温度調整弁

TD2W、2G、2AW、2AG .....93  
 TD2LW、2LG .....94  
 TD2ALW、2ALG .....94  
 TD4、4L .....95  
 TD8W、8G、8AW、8AG .....92

### 温度調節電磁弁

TPF、TPS22 .....167

### ミキシングバルブ

TR4N .....96  
 TR5 .....96

## U

### 弁慶シリーズ用継手

UDBN、UDPN、UDPBN .....28  
 UDDN、UDPDN .....28  
 UFBN、UFDN、UFPN .....28  
 UJBN、UJDN、UJPN .....28

## V

### バキュームブレイカ・真空調整弁

VD1H .....101  
 VD2N .....89  
 VD5HN .....89  
 VD7N .....89

### 電磁弁

VF13、13C .....171  
 VF14、14C .....171  
 VF14K .....164

## W

### 電磁弁

WF12、12N .....149  
 WF12C、12CN .....149  
 WF12V、12CV .....162  
 WF22、22N .....148  
 WF22C、22CN .....148  
 WF22K .....164  
 WF22S .....166  
 WF22V、22CV .....161  
 WF25、25N .....157  
 WF25C、25CN .....157  
 WF25V、25CV .....163

WS12、12N .....147  
 WS12C、12CN .....147  
 WS12V、12CV .....162  
 WS18 .....173  
 WS22、22N .....146  
 WS22C、22CN .....146  
 WS22K、43K .....164  
 WS22S .....166  
 WS22V、22CV .....161  
 WS43、43N .....154  
 WS43C、43CN .....154  
 WS43V、43CV .....161  
 WS25、25N .....156  
 WS25C、25CN .....156  
 WS25V、25CV .....163  
 WS38、38N .....172  
 WS40N .....172  
 WVE02、02CN .....170

定水位弁パイロット用電磁弁  
 WS22N、22CN .....87  
 WS25N、25CN .....88  
 WS40N .....88  
 水撃防止器  
 WHA1N .....49  
 WHA6、6F .....49  
 減圧弁  
 WVR02、02CN .....42  
 WVR02T、05T .....44  
 WVR07 .....43  
 保圧減圧弁  
 WVMR02、02N .....45  
 定流量弁  
 WVF02 .....51

一次圧力調整弁  
 WVM02、02CN .....75  
 WVM02T .....76  
 WVME02 .....76  
 WVM07 .....77  
 落水防止弁  
 WVMS02 .....79  
 差圧レリーフ弁  
 WVD02 .....79  
 定水位弁(FVバルブ)  
 WVVL02、02CN .....86

## その他

### 電動弁(ボール式)

3BM1S、2S .....194  
 温度圧力安全弁 .....66



●本 社

〒231-0013 神奈川県横浜市中区住吉町3-30

販売促進部 TEL 045-227-5246  
販売促進課 TEL 045-227-5246  
設備営業課 TEL 045-227-5248  
FAX 045-227-5236

国際課 TEL 045-227-5256  
FAX 045-227-5239

URL <https://www.venn.co.jp>

●営業所・出張所

東日本営業部

東京営業所	〒231-0013	神奈川県横浜市中区住吉町3-30	TEL 045-227-5247 FAX 045-227-5237
西関東営業所	〒252-0132	相模原市緑区橋本台2-2-38	TEL 042-772-8531 FAX 042-770-7576
東関東営業所	〒260-0021	千葉市中央区新宿1-16-9(新栄ビル101)	TEL 043-242-0171 FAX 043-238-1208
北関東営業所	〒331-0825	さいたま市北区榑引町2-113-2(藤波ビル1F)	TEL 048-663-8141 FAX 048-660-1038
関東営業所	〒371-0831	前橋市小相木町1-5-14	TEL 027-252-4248 FAX 027-290-1021
新潟出張所	〒950-0941	新潟市中央区女池3-18-11(カーザ・プラチダ女池B棟)	TEL 025-282-3833 FAX 025-282-3834
仙台営業所	〒984-0012	仙台市若林区六丁の目中町21-39	TEL 022-287-6211 FAX 022-390-6110
盛岡営業所	〒028-3615	岩手県紫波郡矢巾町南矢幅6-556	TEL 019-697-7651 FAX 019-697-6152
札幌営業所	〒003-0872	札幌市白石区米里2条4丁目2-25	TEL 011-875-8007 FAX 011-875-8017

西日本営業部

大阪営業所	〒533-0033	大阪市東淀川区東中島2-15-21	TEL 06-6325-1501 FAX 06-6325-1506
岡山出張所	〒700-0817	岡山市北区弓之町17-5(リオン後楽園405)	TEL 06-6325-1501 FAX 06-6325-1506
名古屋営業所	〒453-0041	名古屋市中村区本陣通5-55	TEL 052-411-5840 FAX 052-419-1006
静岡出張所	〒420-0839	静岡市葵区鷹匠3-13-15(カーサ・デ・ソーラー鷹匠301)	TEL 054-297-5488 FAX 054-297-5498
金沢営業所	〒920-0054	金沢市若宮1-52	TEL 076-261-6989 FAX 076-261-6994
広島営業所	〒733-0003	広島市西区三篠町1-9-22	TEL 082-230-4511 FAX 082-509-0003
福岡営業所	〒812-0034	福岡市博多区下呉服町9-24	TEL 092-291-2929 FAX 092-282-1085

●工場  
岩手・相模原

●研修センター  
イノベーションセンター

●原材料、その他の変動により予告なく価格改定する場合があります。  
●この製品ガイド／価格表の記載内容は2026年4月現在のものです。

26.04.3ZA-SG



1 減圧弁 蒸気用  
空気・気体用

2 減圧弁 水用・液体用  
メータユニット  
水撃防止器、定流量弁

3 安全弁、温度圧力安全弁  
逃し弁

4 サーキット弁、一次圧力調整弁

5 定水位弁(FVバルブ)  
バキュームブレーカ  
逆止弁、逆流防止装置

6 温度調整弁、ミキシングバルブ  
温度開閉弁 給湯停止弁

7 サイレンサ  
真空調整弁

8 スチームトラップ  
ポンピングトラップ、ドレンセパレータ  
エアトラップ、ラジエータバルブ

9 空気抜弁、吸排気弁  
通気弁、排水用正圧緩和器  
トラッププライマーバルブ

10 ベローズ形伸縮管継手  
スリーブ形伸縮管継手  
ボールジョイント

11 ストレーナ

12 電磁弁

13 緊急遮断弁  
(制御盤)

14 電動弁

15 シリンダー弁

16 参考資料

取扱店