VENN

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

株式会社ベン

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。
●ご使用の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	ー
電磁弁	PSE-18 型	ー

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様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
   をご利用になられますと、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働きません。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、ご不明な点があり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。

2026年4月版

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 ボンピングトラップ、ドレンセパレータ エアートラップ、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

バキュームブレーカ・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

OXFORD FLOW

VENN

48頁

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

触れる

「流体制御」と「ものづくり」を「見て、体感」できる体験型研修

日常の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。

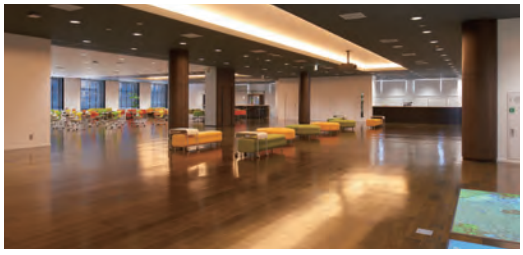
ものづくりの技術と可能性を発信

● 組立見学ブース

● 物流倉庫

● 実演エリア

Innovation Center



● メインホール

● 第1セミナー室

〒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

1 減圧弁

製品記号	RP6-B	RP6-G	RP6P-B	RP6P-G
	標準品		標準品	
	1.0MPa 蒸気 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 蒸気 FC製 弁天 調節ネジ式	
	 型式：RP-6型		 型式：RP-6P型	
POINT	高耐久・精密制御			

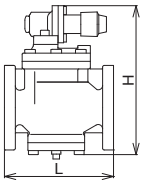
標準仕様					
形式		パイロット式			
適用流体		蒸気			
流体温度		184℃以下 ★			
一次側適用圧力		1.0MPa以下			
二次側調整圧力範囲		0.03～0.8MPa			
最大減圧比		20：1			
弁前後の最小差圧		呼び径15～80：0.05MPa、呼び径100～200：0.07MPa			
端接続		JIS 10K FFフランジ☆			
材質	本体	FC			
	弁体・弁座	SUS			
	ピストン・シリンダー	CAC	SUS	CAC	SUS
ハンドル・キャップ色		青（呼び径100以上はシルバー）	緑	シルバー	緑

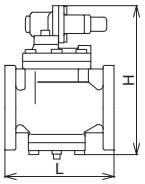
呼び径	ピストン シリンダー CAC	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	ピストン シリンダー SUS	ピストン シリンダー CAC	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	ピストン シリンダー SUS
15	90,400	140×217 / 7	123,000	90,400	140×217 / 7	123,000
20	100,000	140×217 / 7.5	123,000	100,000	140×217 / 7.5	123,000
25	110,000	150×227 / 9	128,000	110,000	150×227 / 9	128,000
32	128,000	180×255 / 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			

価格（円）

記事

★流体温度220℃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。





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。

記事欄内（●・★：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

1 減圧弁

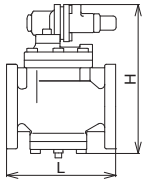
製品記号	RP6K-B	RP6K-G	RP6BD-B	RP6BD-G
	受注品		標準品	受注品
	1.0MPa 蒸気 FC製 弁天		1.0MPa 蒸気 FC製 弁天	
	型式：RP-6K型		型式：RP-6BD型	
POINT	遠隔操作		スチームトラップ内蔵	
標準仕様 形式	空気圧遠隔操作・パイロット式		パイロット式	
適用流体	蒸気		蒸気	
流体温度	184°C以下 ★		184°C以下 ★	
一次側適用圧力	1.0MPa以下		1.0MPa以下	
二次側調整圧力範囲	0.03～0.8MPa（操作空気圧力：設定圧力＋0.05MPa）		0.03～0.8MPa	
最大減圧比	20：1		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	
材質 弁体・弁座	SUS		SUS	
材質 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	緑	青	緑

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			

価格（円）

記事

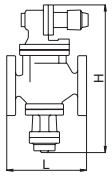
★流体温度220°C以下も製作しています。
☆JIS 10K RFフランジも製作しています。
●面間調整用スペーサ・ボルト・ナット・ガスケットセットも販売しています。
（旧RP-1H型と同じ面間寸法になります。）
※操作空気圧力接続孔：JIS Rc¼ねじ



★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

製品記号	呼び径	価格（円）
BD2-G	15～25	50,800
	32～40	52,100
	50	54,100



記事欄内（●・★：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

1 減圧弁

製品記号	RP8-D	RP7-F[L] RP7-F[H] / RP7-J[L] RP7-J[H]	RP70-L[L] RP70-L[H]
		□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。	
	標準品	標準品	受注品
	1.0MPa 蒸気 SCS製 弁天	1.6MPa 蒸気 CAC製 弁天	2.0MPa 蒸気 FCD製
	型式：RP-8型	型式：RP-7型	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	パイロット式	ダイヤフラム式
適用流体	蒸気	蒸気	蒸気
流体温度	200℃以下	220℃以下	220℃以下
一次側適用圧力	1.0MPa以下	1.6MPa以下	2.0MPa以下
二次側調整圧力範囲	0.03～0.8MPa	[L]：0.03～0.4MPa [H]：0.3～0.8MPa	[L]：0.03～0.8MPa [H]：0.8～1.4MPa
最大減圧比	20：1	20：1	20：1
弁前後の最小差圧	0.05MPa	0.05MPa	0.05MPa
端接続	JIS 10K FFフランジ☆	JIS Rcねじ	JIS 20K RFフランジ☆
材質 本体	SCS	CAC	FCD
材質 弁体・弁座	SUS	SUS	SUS
材質 ピストン・シリンダー	SUS	C3604・CAC	SUS / ———
材質 ダイヤフラム	———	———	——— / SUS
ハンドルキャップ色	緑	青	緑 / 橙

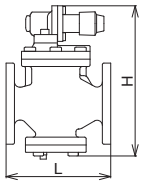
呼び径	フランジ形	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	ピストン シリンダー CAC	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	ピストン シリンダー SUS	2.0MPa	寸法L×H×A (mm) / 梱包質量 (kg)
15			127,000	100×162 / 3.5	162,000	252,000	146×388×200 / 22
20	686,000	140×230 / 8	131,000	100×162 / 3.5	164,000	256,000	146×388×200 / 22
25	761,000	150×235 / 9	134,000	100×162 / 3.5	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

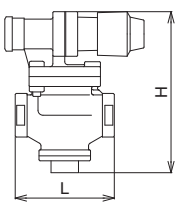
価格（円）

記事

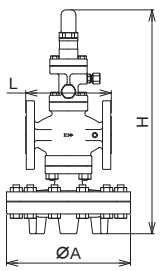
☆JIS 10K RFフランジも製作しています。

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。



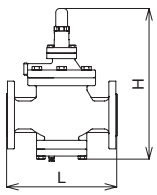
記事欄内（☆：価格は変わりません。）

1 減圧弁

製品記号	RP9-L	RP9-M	RP10-C	RP11-D
	標準品		標準品	受注品
	2.0MPa 蒸気 FCD製		3.0MPa 蒸気 SCPH製	3.0MPa 蒸気 SCS製
	型式：RP-9型		型式：RP-10型	型式：RP-11型
POINT	高圧蒸気用			
標準仕様 形式	パイロット式			
適用流体	蒸気			
流体温度	220°C以下		250°C以下★	250°C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☆[1]			
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☆[2]		JIS 30K RFフランジ☆[3]	
材質 本体	FCD		SCPH	SCS
材質 弁体・弁座	SUS			
材質 ピストン・シリンダー	CAC	SUS	SUS	
キャップ色	シルバー	緑	緑	シルバー

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	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	本体 SCPH	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	本体 SCS	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)
15	139,000	170×293 9	143,000	170×293 9	399,000	198×297 12	757,000	198×297 12
20	139,000	170×293 9	144,000	170×293 9	399,000	198×297 13	757,000	198×297 13
25	175,000	210×293 11	180,000	210×293 11	504,000	228×301 14	868,000	228×301 14
32	176,000	210×333 14.5	189,000	210×333 14.5	509,000	232×335 17.5	別途お見積り致します。	232×335 17.5
40	204,000	220×333 15	225,000	220×333 15	510,000	248×335 17.5		248×335 17.5
50	240,000	250×351 19	265,000	250×351 19	625,000	280×355 24		280×355 24
65	320,000	290×377 26.5	376,000	290×377 26.5	898,000	288×382 30		288×382 30
80	453,000	350×399 37	559,000	350×399 37	1,111,000	366×404 42		366×404 42
100	784,000	384×484 60	898,000	384×484 60	1,498,000	426×488 65		426×486 65
125	1,141,000	434×564 105	1,314,000	434×564 105	別途お見積り致します。（受注品）	454×569 120		454×567 120
150	1,981,000	544×616 145	2,070,000	544×616 145		564×623 160		564×621 160

価格（円）

記事			
	☆[1]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。 ☆[2]JIS 10、16K FF・RFフランジも製作しています。	★高温蒸気用（350°C以下）のRP-10T型も製作しています。 ☆[1]高二次圧用のRP-10N型（0.8～2.0MPa）も製作しています。 ☆[3]JIS 10、16、20K FF・RFフランジも製作しています。	☆[1]高二次圧用のRP-11N型（0.8～2.0MPa）も製作しています。 ☆[3]JIS 10、16、20K FF・RFフランジも製作しています。
	※旧RP-2H型の各本体材質と同じ面間寸法です。 		

記事欄内（★：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

1 減圧弁

製品記号

RD40-J[L] RD40-J[M] RD40-J[H]	RD41-D[L] RD41-D[M] RD41-D[H]	RD41F-D[L] RD41F-D[M] RD41F-D[H]
□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。		
標準品	標準品	標準品
1.0MPa 蒸気 CAC製 ミニ弁天	1.0MPa 蒸気 SCS製 ミニ弁天	1.0MPa 蒸気 SCS製 ミニ弁天
型式：RD-40型L/M/H	型式：RD-41型L/M/H	型式：RD-41F型L/M/H
POINT	***小型、青銅製***	***小型、ステンレス鋼製***

標準仕様			
形式		直動式	
適用流体		蒸気	
流体温度		220°C以下	
一次側適用圧力		1.0MPa以下	
二次側調整圧力範囲		L：0.02～0.25MPa（ネームプレート色：緑） M：0.2～0.4MPa　（ネームプレート色：青） H：0.35～0.8MPa　（ネームプレート色：赤）	
最大減圧比		20：1	
弁前後の最小差圧		0.02MPa	
端接続		JIS Rcねじ	JIS 10K RFフランジ★
材質	本体	CAC	SCS
	弁体・弁座	SUS	
	ベローズ	SUS	

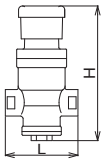
呼び径	ねじ込形	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)	ねじ込形	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	フランジ形	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)
価格（円） 15	72,300	83×183 / 1.8	10 (19)	188,000	83×183 / 1.8	290,000	186×183 / 4
20	74,000	96×183 / 1.8	10 (19)	190,000	96×183 / 1.8	313,000	190×183 / 4
25	76,900	108×183 / 1.8	10 (19)	195,000	108×183 / 2	339,000	190×183 / 5

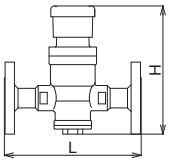
記事

★JIS 16K RFフランジ、ASME・JPIクラス150、300フランジも製作しています。

■価格加算

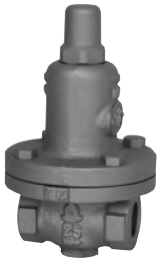
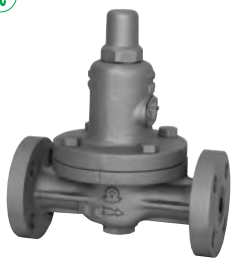
記号	仕様	加算額
7-2	一次側適用圧力1.6MPa以下用 （RD-41F型はJIS 16K RFフランジとなります。）	7,100





記事欄内（★：価格が変わります。）

1 減圧弁

製品記号	RD3H-GH	RD3HF-GH	RD30-G[L] RD30-G[H]
			□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。
	標準品	受注品	標準品
	1.0MPa FC製 蒸気	1.0MPa FC製 蒸気	1.0MPa FC製 蒸気
	 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		[L]：0.02～0.2MPa [H]：0.15～0.4MPa
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 本体	FC		FC
材質 弁体・弁座	SUS		SUS
材質 ダイヤフラム	SUS		シリコンゴム、PTFE

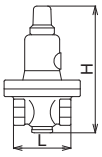
呼び径	ねじ込形	寸法L×H(mm)／梱包質量(kg)	梱包数(質量kg)	フランジ形	寸法L×H(mm)／梱包質量(kg)	多用途	寸法L×H(mm)／梱包質量(kg)
15	70,000	90×203／4	5 (21)	108,000	186×203／5.7	85,900	110×259／5
20	70,000	90×203／4	5 (21)	108,000	190×203／6.1	93,900	110×259／5
25	88,600	90×203／4.5	5 (23)	136,000	190×203／7.2	104,000	120×282／6.5
32						124,000	150×352／12
40						129,000	150×352／12

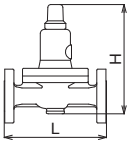
記事

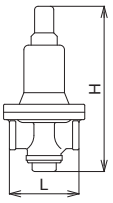
☆流体温度220°C以下も製作しています。

■価格加算

種類	製品記号	仕様	加算額
ねじ込形	RD3H-GL	低圧用 二次側圧力0.02～0.1MPa	5,900
フランジ形	RD3HF-GL		







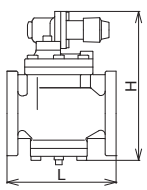
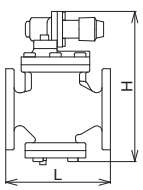
記事欄内（☆：価格は変わりません。）

1 減圧弁

製品記号	RP6A-B	RP6A-G	RP8A-D
	標準品	受注品	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 型式：RP-6A型		1.0MPa 空気 気体 SCS製 弁天 型式：RP-8A型
POINT	気体用		ステンレス鋼製

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°C		
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☆		
材質	本体	FC		SCS
	弁体・弁座	弁体（C3604 NBR焼付）※1. 弁座（SUS）	弁体（SUS NBR焼付）※1. 弁座（SUS）	弁体（SUS NBR焼付） 弁座（SUS）
	ピストン・シリンダー	C3604・CAC	SUS	SUS
ハンドル・キャップ色		黒	緑	黒

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)
価格（円）	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。 

記事欄内（●：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

1 減圧弁

1 製品記号	RP9A-L	RP9A-M	RP10A-C	RP11A-D
	受注品		受注品	受注品
	2.0MPa FCD製 空気 気体		3.0MPa SCPH製 空気 気体	3.0MPa SCS製 空気 気体
	型式：RP-9A型		型式：RP-10A型	型式：RP-11A型
POINT	高圧気体用			
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	2.0MPa以下		3.0MPa以下	
二次側調整圧力範囲	0.03～0.8MPa☆1			
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☆2		JIS 30K RFフランジ☆3	
材質 本体	FCD		SCPH	SCS
弁体・弁座	弁体（C3604 NBR焼付）※1. 弁座（SUS）	弁体（SUS NBR焼付）※1. 弁座（SUS）	SUS	
ピストン・シリンダー	C3604・CAC	SUS	SUS	
キャップ色	シルバー	緑	緑	シルバー

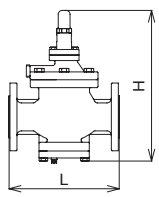
呼び径	ピストン シリンダー CAC	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	ピストン シリンダー SUS	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	本体 SCPH	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	本体 SCS	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）
価格（円） 15	140,000	170×293 9	191,000	198×297 12	399,000	198×297 12	763,000	198×297 12
20	142,000	170×293 9	195,000	198×297 13	399,000	198×297 13	763,000	198×297 13
25	177,000	210×293 11	231,000	228×301 14	504,000	228×301 14	894,000	228×301 14
32	178,000	210×333 14.5	238,000	232×335 17.5	513,000	232×335 17.5	別途お見積り致します。	232×335 17.5
40	209,000	220×333 15	272,000	248×335 17.5	517,000	248×335 17.5		248×335 17.5
50	241,000	250×351 19	272,000	280×355 24	634,000	280×355 24		280×355 24
65	325,000	290×377 26.5	382,000	288×382 30	905,000	288×382 30		288×382 30
80	463,000	350×399 37	575,000	366×404 42	別途お見積り致します。	366×404 42		366×404 42
100	832,000	384×484 60	919,000	426×488 65		426×486 65		426×486 65
125	1,157,000	434×564 105	1,322,000	454×569 120		454×567 120		454×567 120
150	1,997,000	544×616 145	2,135,000	564×623 160		564×621 160		564×621 160

☆1高二次圧用のRP-9AN型（0.8～1.93MPa）も製作しています。
☆2JIS 10、16K FF・RFフランジも製作しています。
※1.呼び径100～150はSUS又はSCS製（メタルタッチ）となります。

☆1高二次圧用のRP-10AN、11AN型（0.8～2.0MPa）も製作しています。
☆3JIS 10、16、20K FF・RFフランジも製作しています。
●高圧ガス認定品も製作しています。

記事

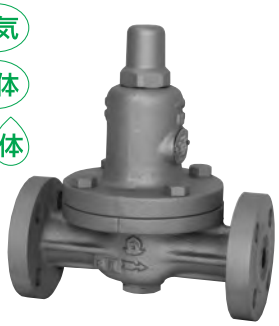
※2.旧RP-2HA型の各本体材質と同じ面間寸法です。



記事欄内（●：価格が変わります。 ☆：価格は変わりません。）

1 減圧弁

製品記号

	RD3HA-BH	RD3HA-GH	RD3HAF-BH	RD3HAF-GH	RD29A-G□ RD29A-G□ RD29A-G□
					□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。
	標準品	受注品	受注品		受注品
	1.0MPa FC製 空気 気体 液体		1.0MPa FC製 空気 気体 液体		300kPa FC製 空気 気体
					
	型式：RD-3HA型		型式：RD-3HAF型		型式：RD-29A型
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				L：1.0～3.0kPa M：3.0～10kPa H：10～30kPa
最大減圧比	15：1				300：1
弁前後の最小差圧	0.02MPa				2kPa
端接続	JIS Rcねじ		JIS 10K RFフランジ		JIS 10K RFフランジ
材質 本体	FC				FC
材質 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
材質 ダイヤフラム	SUS				NBR

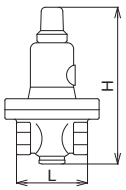
呼び径	弁体C3604	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）	弁体SUS	弁体C3604	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	弁体SUS	空気・気体	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）
価格（円） 15	65,400	90×203 4	5 (21)	73,200	96,800	186×203 5.7	109,000	410,000	170×398 27
20	65,400	90×203 4	5 (21)	73,200	96,800	190×203 6.1	109,000	410,000	170×398 27
25	83,100	90×203 4.5	5 (23)	92,500	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

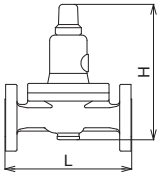
記事

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。

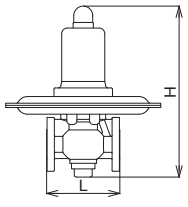
■価格加算

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		
	RD3HAF-GL	SUS		





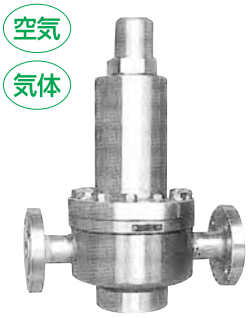
★流体がコークス炉ガスなどの場合は、お問い合わせください。
●接ガス部SCPH、SCS製も製作しています。（外部検出形となりますので、検出用の配管施工が必要となります。）
注.オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積形圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。



記事欄内（●・★：価格が変わります。）

1 減圧弁

製品記号

	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。		
	受注品	受注品	受注品
	3.0MPa SCPH製	5.0MPa S25C製	5.0MPa S25C製
	空気 気体	空気 気体	空気 気体
	型式：RD-8型	型式：RD-4型	 型式：RD-4B型

POINT 高圧気体用

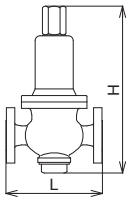
		RD8-C□	RD4-N□	RD4B-N□
標準仕様	形式	直動式	直動式	
	適用流体	空気・気体	空気・気体	
	流体温度	5～80℃	5～80℃	
	一次側適用圧力	3.0MPa以下	5.0MPa以下	
	二次側調整圧力範囲	呼び径25以下 L：0.2～0.3、M：0.3～0.6、H：0.6～0.9、S：0.9～1.1、V：1.1～1.4MPa 呼び径32以上 L：0.2～0.25、M：0.25～0.65、H：0.65～0.9、S：0.9～1.1、V：1.1～1.4MPa	L：0.5～1.0MPa、M：1.0～1.5MPa H：1.5～2.0MPa、S：2.0～3.0MPa	
	最大減圧比	10：1	10：1	
	弁前後の最小差圧	0.05MPa	0.05MPa	
	端接続	JIS 30K RFフランジ☆	JIS Rcねじ☆[1]	JIS 63K RFフランジ☆[2]
	材質 本体	SCPH	S25C	
	材質 弁体・弁座	SUS	SUS	
	材質 ピストン・シリンダー	SUS	ダイヤフラム：C5212P（りん青銅）	

呼び径	本体 SCPH 寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)	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	別途お見積り致します。	222×377 19	別途お見積り致します。	144×349 19	別途お見積り致します。	250×349 24
20		222×377 19		144×349 19		250×349 25
25		226×377 19		144×349 19		250×349 26
32		268×429 27				
40		268×429 30				

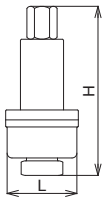
価格（円）

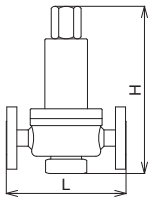
記事

☆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。
●高圧ガス認定品も製作しています。



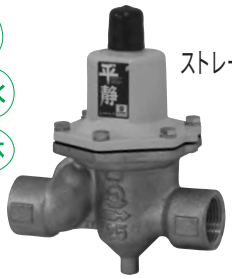
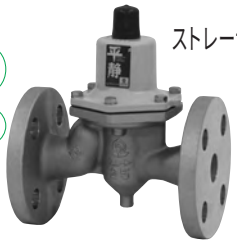
☆[1]NPTねじも製作しています。
☆[2]JIS 10、16、20、30、40K FF・RFフランジ、63K FFフランジも製作しています。





記事欄内（●：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

2 減圧弁

製品記号	RD31N-F[L] RD31N-F[H]	RD31FN-F[L] RD31FN-F[H]	RD33FN-F[L] RD33FN-F[H]
	□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。		
	標準品	標準品	標準品
	1.0MPa 水 温水 気体 CAC製 平静 ストレーナ内蔵※1.	1.0MPa 水 温水 気体 CAC製 平静 ストレーナ内蔵※1.	1.0MPa 水 温水 気体 CAC製 平静
			
	水道法性能基準適合品 型式：RD-31N型L/H	水道法性能基準適合品 型式：RD-31FN型L/H	水道法性能基準適合品 型式：RD-33FN型L/H
POINT	青銅製（本体）・中容量		
標準仕様 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℃（管端コア使用の場合は5～40℃）		
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 [L]：0.05～0.35MPa [H]：0.3～0.7MPa	呼び径125以上 [L]：0.05～0.35MPa [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 Rcねじ★	JIS 10K FFフランジ	
材質 本体	本体（CAC）、バネケース（ADC）	本体（CAC）、バネケース（FC）	
材質 弁体・弁座	弁体（SUS）、ディスク（塩素水耐性EPDM）、弁座（CAC）		
材質 ダイヤフラム	塩素水耐性EPDM		

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）	フランジ形	寸法L×H（mm）/ 梱包質量（kg）
15	95,300	125×181 / 2	5 (12)				
20	98,700	130×181 / 2	5 (12)				
25	108,000	145×182 / 2.5	5 (13)	164,000	170×182 / 5.5		
32	147,000	175×237 / 4.7		212,000	190×237 / 8.5		
40	149,000	180×237 / 5		224,000	190×237 / 9		
50	176,000	205×256 / 8		273,000	215×256 / 13		
65						391,000	215×350 / 21
80						412,000	230×355 / 22.5
100						595,000	260×423 / 37
125						1,343,000	330×595 / 70
150						1,872,000	400×790 / 170

価格（円）

記事

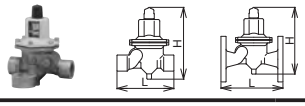
■価格加算

製品記号	記号	仕様		加算額
RD31N-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
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℃以下です。）

★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、本体横下のプ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。

圧力計取付時 

2 減圧弁

製品記号	RDB33FN-F[L] RDB33FN-F[H]	RD32N-F[L] RD32N-F[H]	RD32FN-F[L] RD32FN-F[H]	RD34FN-F[L] RD34FN-F[H]
	□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。			
	標準品	標準品	標準品	標準品
	1.0MPa CAC製 平静 水 温水	1.6MPa CAC製 平静 水 温水 ストレーナ内蔵※1	1.6MPa CAC製 平静 水 温水 ストレーナ内蔵※1	1.6MPa CAC製 平静 水 温水
	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		L：0.05～0.35MPa 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		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		

呼び径	バイパス付	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	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)	フランジ形	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	182,000	170×182 / 5.5		
32	380,000	245×256 / 13	160,000	175×237 / 4.7	234,000	190×237 / 8.5		
40	384,000	245×256 / 13.5	163,000	180×237 / 5	250,000	190×237 / 9		
50	440,000	260×278 / 18.5	194,000	205×256 / 8	300,000	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

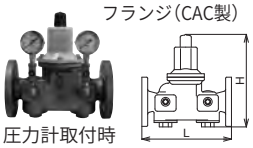
記事

■価格加算

記号	仕様		加算額
3-1	圧力計（二次側1個付）	呼び径50以下	11,900
		呼び径65以上	17,900
3-2	圧力計2個付	呼び径50以下	23,900
		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）


圧力計取付時

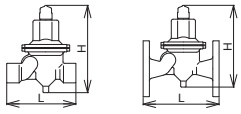
■価格加算

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
	3-1	圧力計付属		7,700
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

製品記号	RD35-D[L] RD35-D[H]	RD35N-D[L] RD35N-D[H]	RD35F-D[L] RD35F-D[H]	RD35FN-D[L] RD35FN-D[H]	RD36-D[L] RD36-D[H]	RD36F-D[L] RD36F-D[H]
	□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。					
	標準品	標準品	標準品	標準品	受注品	受注品
	1.0MPa SCS製 平静 水 温水 気体		1.0MPa SCS製 平静 水 温水 気体		1.6MPa SCS製 平静 水 温水	1.6MPa SCS製 平静 水 温水
	水道法性能基準適合品		水道法性能基準適合品			
	型式：RD-35型L/H	型式：RD-35N型L/H	型式：RD-35F型L/H	型式：RD-35FN型L/H	型式：RD-36型L/H	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	
流体温度	5～90°C					
一次側適用圧力	1.0MPa以下				1.6MPa以下★	
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					
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）					
材質 弁体・弁座	弁体・弁座（SUS）、ディスク（塩素水耐性EPDM）					
材質 ダイヤフラム	塩素水耐性EPDM					

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)
価格（円） 15	320,000	130×181 3	322,000				320,000	130×181 3		
20	320,000	130×181 3	322,000				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

●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。

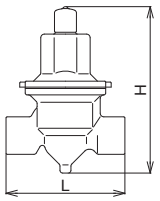
★RD-36F型の呼び径40～100は、一次側適用圧力2.0MPa以下、端接続JIS 20K RFフランジも製作しています。
●水道法性能基準適合品(RD36N-D,RD36FN-D)も製作しています。

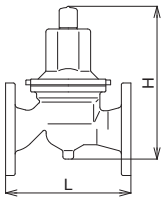
記事

●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。）





記事欄内（●・★：価格が変わります。）

2 減圧弁

製品記号	RD37-D□L RD37-D□H	RD37F-D□L RD37F-D□H	RD38-D□L RD38-D□H	RD38F-D□L RD38F-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	受注品	受注品	受注品
	1.0MPa SCS製 平静 水 気体 温水 液体	1.0MPa SCS製 平静 水 気体 温水 液体	1.6MPa SCS製 平静 水 温水 液体	1.6MPa SCS製 平静 水 温水 液体
	型式：RD-37型L/H	型式：RD-37F型L/H	型式：RD-38型L/H	型式：RD-38F型L/H
POINT	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	
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	L：0.05～0.35MPa 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	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・バネケース（SUS）			
材質 弁体・弁座	弁体・弁座（SUS）、ディスク（塩素水耐性EPDM）			
材質 ダイヤフラム	塩素水耐性EPDM			

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)	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	386,000	130×235 3			386,000	130×235 3		
20	386,000	130×235 3			386,000	130×235 3		
25	508,000	130×236 4	566,000	160×236 6.5	508,000	130×236 4	566,000	160×236 6.5
32	632,000	150×295 7	686,000	160×295 10.5	632,000	150×295 7	686,000	160×295 10.5
40	641,000	150×295 7	697,000	160×295 11	641,000	150×295 7	697,000	160×295 11
50			883,000	210×370 16			883,000	210×370 16

記事

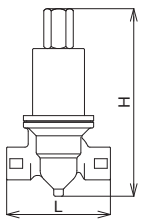
●ビール・飲料工場などでの一時的洗浄蒸気（最高使用温度130℃）対応品のRD-37T,37FT型も製作しています。

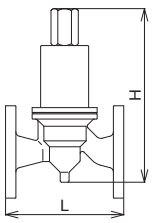
★RD-38F型の呼び径40・50は、一次側適用圧力2.0MPa以下、端接続JIS 20K RFフランジも製作しています。

■価格加算

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。）





製品記号、二次側調整圧力範囲もお知らせください。

2 減圧弁

製品記号

RD56N-F[L]
RD56N-F[H]

NEW

□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　水　温水　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℃（管端コア使用の場合は5～40℃）
	一次側適用圧力	1.0MPa以下
	二次側調整圧力範囲	[L]：0.1～0.3MPa [H]：0.2～0.7MPa
	端接続	JIS Rcねじ★
	材質 本体	本体（CAC）、バネケース（ADC）
	材質 弁体・弁座	弁体（SUS）、ディスク（FKM）、弁座（CAC）
	材質 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）
15	179,000	120×202 / 3.5
20	182,000	120×202 / 3.5
25	192,000	130×203 / 3.5
32	267,000	150×263 / 6
40	270,000	150×263 / 6
50	344,000	185×287 / 9

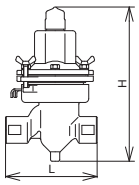
価格（円）

記事

★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℃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



製品記号、設定圧力もお知らせください。

2 減圧弁

製品記号

RD57N-FLL①
RD57N-FML①
RD57N-FHL○

NEW

○内には設定圧力の記号が入ります。

標準品

1.0MPa　水　温水　CAC製　ストレーナ内蔵※1.

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℃（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（二次側調整圧力範囲）	記事欄参照
	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★
	材質	本体（CAC）、ダイヤフラム・ディスク（FKM）
	付属品	圧力計用継手（二次側）付、保温ケース、テストロッド 注2.

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

記事

★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℃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。

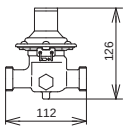
■設定圧力

製品記号	調整圧力範囲	記号	設定圧力
RD57N-FLL①	0.05～0.10MPa	1	0.08MPa
RD57N-FML①	0.10～0.20MPa	1	0.15MPa
RD57N-FHL○	0.20～0.35MPa	6	0.20MPa
		3	0.25MPa
		5	0.30MPa
		7	0.35MPa

＊○内には設定圧力の記号が入ります。

■入口側・出口側接続継手

接続形式	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
逆止弁内蔵オスユニオン継手	UC1PN-F	20	7,400
逆止弁内蔵メスユニオン(管端コア無)	UC1DN-F		9,700
逆止弁内蔵メスユニオン(管端コア付)	UC1BN-F		10,300
止水栓(管端コア無)	BN30N-F	20	9,200
止水栓(管端コア付)	BN30N-FP	20	9,800



質量1.1kg

記事欄内（●・★：価格が変わります。）

2 製品記号

減圧弁

製品記号	RD44N-FLPL1	RD44N-FMPL2	RD44N-FHPL3

□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

弁慶
ストレーナ内蔵※2.
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 戸別給水用減圧弁　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	0.02MPa		
	定格流量	50L/min（差圧0.1MPa以上）		
	端接続	JIS R¾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	35,800	梱包数	10
		質量(kg)	15

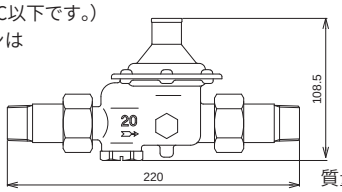
記事

■設定圧力

製品記号	記号	設定圧力
RD44N-FLPL□	1	0.08MPa
RD44N-FMPL□	1	0.15MPa
	2	0.20MPa
	3	0.22MPa
RD44N-FHPL□	1	0.22MPa
	2	0.23MPa
	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。

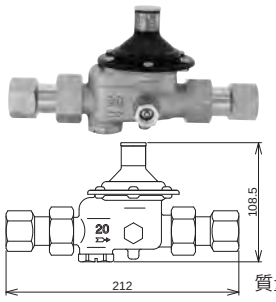
★設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。
☆設定圧力0.20MPaも製作しています。
●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。
（圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40℃以下です。）
※1.圧力計取付例及びその他のバリエーションは
33頁をご参照ください。
※2.ストレーナの網目は60メッシュです。



質量1.4kg

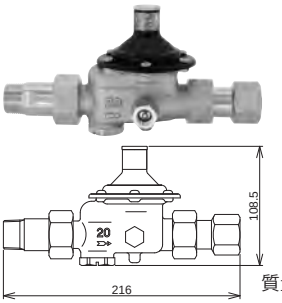
■RD-44N型シリーズ 端接続バリエーション

メスユニオン継手
（JIS Rcねじ）



質量1.4kg

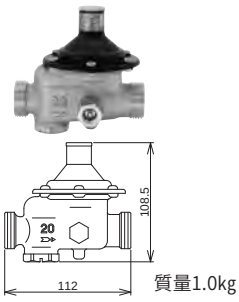
オス・メスユニオン継手
（JIS Rねじ×JIS Rcねじ）



質量1.4kg

※3.入口JIS Rcねじ×出口JIS Rねじも可能

JIS G1ねじ（継手無）※4.
[本体のみ（ガスケット付）]



質量1.0kg

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)	RD44N-FLBL1 (RD-44N型LB)	RD44N-FMBL2 (RD-44N型MB)	RD44N-FHBL3 (RD-44N型HB)	38,800
	メスユニオン継手セット (管端コア無)	RD44N-FLDL1 (RD-44N型LD)	RD44N-FMDL2 (RD-44N型MD)	RD44N-FHDL3 (RD-44N型HD)	37,600
	オス・メスユニオン継手セット (めねじ部：コア内蔵)	RD44N-FLCL1 (RD-44N型LC)	RD44N-FMCL2 (RD-44N型MC)	RD44N-FHCL3 (RD-44N型HC)	37,300
	オス・メスユニオン継手セット (管端コア無)	RD44N-FLEL1 (RD-44N型LE)	RD44N-FMEL2 (RD-44N型ME)	RD44N-FHEL3 (RD-44N型HE)	36,700
	JIS G1(継手無)※4. [本体のみ]	RD44N-FLL1 (RD-44N型L)	RD44N-FML2 (RD-44N型M)	RD44N-FHL3 (RD-44N型H)	30,600

※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 逆止減圧弁

製品記号	RC44N-FLPL[1]	RC44N-FMPL[2]	RC44N-FHPL[3]

□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

弁慶
ストレーナ内蔵※2.
オスユニオン継手
(P・V兼用コア対応)

型式：RC-44N型LP/MP/HP

POINT　戸別給水用　逆止減圧弁　低騒音形

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	0.025MPa		
	定格流量	30L/min（差圧0.1MPa以上）	40L/min（差圧0.1MPa以上）	
	端接続	JIS R¾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	37,300

梱包数	10
質量(kg)	16

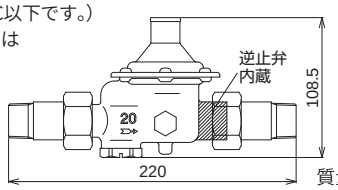
■設定圧力

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

＊□内には二次側設定圧力の記号が入ります。

記事

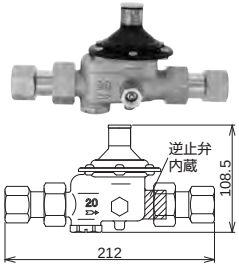
★設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。
☆設定圧力0.20MPaも製作しています。
●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。
（圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40°C以下です。）
※1.圧力計取付例及びその他のバリエーションは
33頁をご参照ください。
※2.ストレーナの網目は60メッシュです。



質量1.4kg

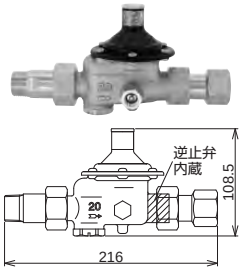
■RC-44N型シリーズ 端接続バリエーション

メスユニオン継手
（JIS Rcねじ）



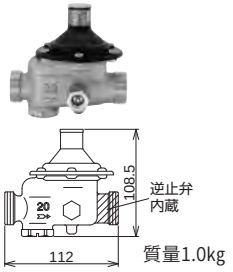
質量1.4kg

オス・メスユニオン継手
（JIS Rねじ×JIS Rcねじ）



質量1.4kg
※3.入口JIS Rcねじ×出口JIS Rねじも可能

JIS G1（継手無）※4.
[本体のみ（ガスケット付）]



質量1.0kg
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) 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)	RC44N-FLBL[1] (RC-44N型LB)	RC44N-FMBL[2] (RC-44N型MB)	RC44N-FHBL[3] (RC-44N型HB)	40,300
	メスユニオン継手セット (管端コア無)	RC44N-FLDL[1] (RC-44N型LD)	RC44N-FMDL[2] (RC-44N型MD)	RC44N-FHDL[3] (RC-44N型HD)	39,100
	オス・メスユニオン継手セット (めねじ部：コア内蔵)	RC44N-FLCL[1] (RC-44N型LC)	RC44N-FMCL[2] (RC-44N型MC)	RC44N-FHCL[3] (RC-44N型HC)	38,800
	オス・メスユニオン継手セット (管端コア無)	RC44N-FLEL[1] (RC-44N型LE)	RC44N-FMEL[2] (RC-44N型ME)	RC44N-FHEL[3] (RC-44N型HE)	38,200
	JIS G1(継手無)※4. [本体のみ]	RC44N-FLL[1] (RC-44N型L)	RC44N-FML[2] (RC-44N型M)	RC44N-FHL[3] (RC-44N型H)	32,100

※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)

記事欄内（●・★：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

2 伸縮管付減圧弁

製品記号	RJ44N-FLPL1	RJ44N-FMPL2	RJ44N-FHPL3

□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

弁慶
ストレーナ内蔵※2.
入口：オスユニオン継手
（P・V兼用コア対応）
型式：RJ-44N型LP/MP/HP

POINT

戸別給水用　伸縮管付減圧弁　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	0.02MPa		
	定格流量	50L/min（差圧0.1MPa以上）		
	端接続	入口：JIS R¾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12㎜）		
	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

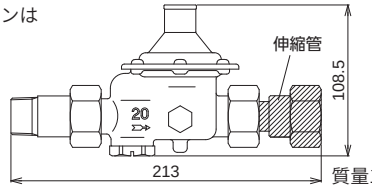
記事

■設定圧力

製品記号	記号	設定圧力
RJ44N-FLPL□	1	0.08MPa
RJ44N-FMPL□	1	0.15MPa
	2	0.20MPa
	3	0.22MPa
RJ44N-FHPL□	1	0.22MPa
	2	0.23MPa
	3	0.25MPa
	4	0.26MPa
	5	0.30MPa
	6	0.20MPa

＊□内には二次側設定圧力の記号が入ります。

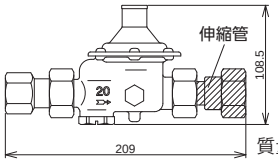
★設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。
☆設定圧力0.20MPaも製作しています。
●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。
（圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40℃以下です。）
※1.圧力計取付例及びその他のバリエーションは
33頁をご参照ください。
※2.ストレーナの網目は60メッシュです。



質量1.5kg

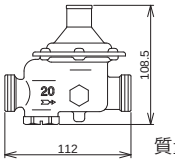
■RJ-44N型シリーズ 端接続バリエーション

入口：メスユニオン継手
（JIS Rcねじ）



質量1.5kg

JIS G1ねじ（継手無）※4.
[本体のみ（ガスケット付）]



質量1.0kg

注.ユニオン継手は28頁参照

■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）	RJ44N-FLBL1（RJ-44N型LB）	RJ44N-FMBL2（RJ-44N型MB）	RJ44N-FHBL3（RJ-44N型HB）	40,900
	入口メスユニオン継手セット（管端コア無）	RJ44N-FLDL1（RJ-44N型LD）	RJ44N-FMDL2（RJ-44N型MD）	RJ44N-FHDL3（RJ-44N型HD）	40,300
	JIS G1(継手無)※4. [本体のみ]	RJ44N-FLL1（RJ-44N型L）	RJ44N-FML2（RJ-44N型M）	RJ44N-FHL3（RJ-44N型H）	30,600

※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○PL1	RF44N-FM○PL2	RF44N-FH○PL3
	○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。）		

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

弁慶
ストレーナ内蔵※2.
オスユニオン継手
（P・V兼用コア対応）

型式：RF-44N型L/M/H○P

POINT ***戸別給水用　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°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 R¾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	**40,200**

梱包数	10
質量(kg)	15

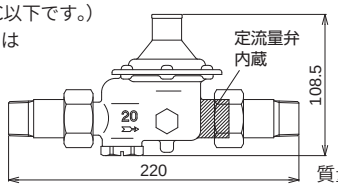
記事

■設定圧力

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

＊○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。

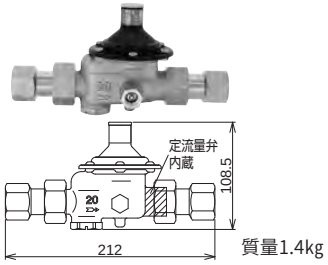
★設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。
☆設定圧力0.20MPaも製作しています。
●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。
（圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40°C以下です。）
※1.圧力計取付例及びその他のバリエーションは
33頁をご参照ください。
※2.ストレーナの網目は60メッシュです。



質量1.4kg

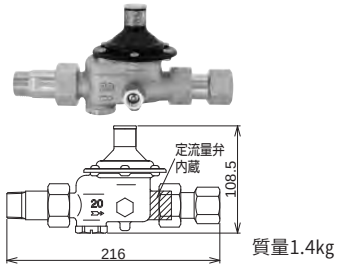
■RF-44N型シリーズ 端接続バリエーション

メスユニオン継手
（JIS Rcねじ）



質量1.4kg

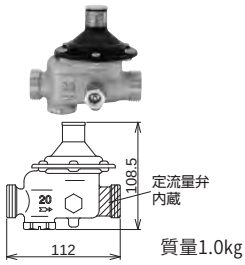
オス・メスユニオン継手
（JIS Rねじ×JIS Rcねじ）



質量1.4kg

※3.入口JIS Rcねじ×出口JIS Rねじも可能

JIS G1ねじ（継手無）※4
[本体のみ（ガスケット付）]



質量1.0kg

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) 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）	RF44N-FL○BL1（RF-44N型LB）	RF44N-FM○BL2（RF-44N型MB）	RF44N-FH○BL3（RF-44N型HB）	43,200
	メスユニオン継手セット（管端コア無）	RF44N-FL○DL1（RF-44N型LD）	RF44N-FM○DL2（RF-44N型MD）	RF44N-FH○DL3（RF-44N型HD）	42,000
	オス・メスユニオン継手セット（めねじ部：コア内蔵）	RF44N-FL○CL1（RF-44N型LC）	RF44N-FM○CL2（RF-44N型MC）	RF44N-FH○CL3（RF-44N型HC）	41,700
	オス・メスユニオン継手セット（管端コア無）	RF44N-FL○EL1（RF-44N型LE）	RF44N-FM○EL2（RF-44N型ME）	RF44N-FH○EL3（RF-44N型HE）	41,100
	JIS G1(継手無)※4. [本体のみ]	RF44N-FL○L1（RF-44N型L）	RF44N-FM○L2（RF-44N型M）	RF44N-FH○L3（RF-44N型H）	35,000

※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)

記事欄内（●・★：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

2 逆止減圧定流量弁

製品記号	RFC44N-FL●PL1	RFC44N-FM●PL2	RFC44N-FH●PL3

○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
水 温水
水道法性能基準適合品

弁慶
ストレーナ内蔵※2.
オスユニオン継手
(P・V兼用コア対応)

型式：RFC-44N型L/M/H○P

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 R¾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	梱包数	10
価格（円）	20	41,700	質量(kg)	16

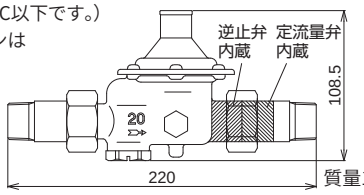
記事

■設定圧力

製品記号	記号	設定圧力
RFC44N-FL○PL□	1	0.08MPa
RFC44N-FM○PL□	1	0.15MPa
	2	0.20MPa
	3	0.22MPa
RFC44N-FH○PL□	1	0.22MPa
	2	0.23MPa
	3	0.25MPa
	4	0.26MPa
	5	0.30MPa
	6	0.20MPa

＊○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。

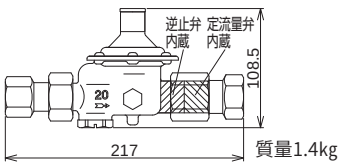
★設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。
☆設定圧力0.20MPaも製作しています。
●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。
（圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40℃以下です。）
※1.圧力計取付例及びその他のバリエーションは
33頁をご参照ください。
※2.ストレーナの網目は60メッシュです。



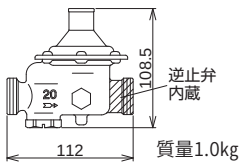
■RFC-44N型シリーズ 端接続バリエーション

注1.定流量弁はユニオン継手に内蔵しています。

メスユニオン継手
（JIS Rcねじ）



JIS G1（継手無）※4
[本体のみ（ガスケット付）]



注2.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

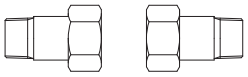
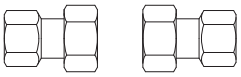
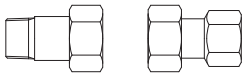
■RFC-44N型シリーズ 製品記号・価格　標準品(納入に時間を頂くことがあります。)

＊○内には設定流量の記号が入ります。

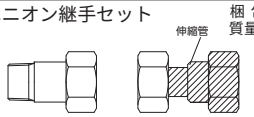
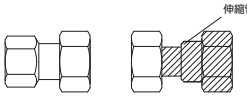
二次側調整圧力範囲		0.05～0.12MPa [L]	0.11～0.23MPa [M]	0.20～0.30MPa [H]	価格(円) 呼び径20
設定圧力		0.08MPa [1]	0.20MPa [2]	0.25MPa [3]	
端接続	メスユニオン継手セット (P・V兼用可動形コア内蔵)	RFC44N-FL●BL1 (RFC-44N型LB)	RFC44N-FM●BL2 (RFC-44N型MB)	RFC44N-FH●BL3 (RFC-44N型HB)	44,700
	メスユニオン継手セット (管端コア無)	RFC44N-FL●DL1 (RFC-44N型LD)	RFC44N-FM●DL2 (RFC-44N型MD)	RFC44N-FH●DL3 (RFC-44N型HD)	43,500
	JIS G1(継手無)※4. [本体のみ]	RFC44N-FL●L1 (RFC-44N型L)	RFC44N-FM●L2 (RFC-44N型M)	RFC44N-FH●L3 (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

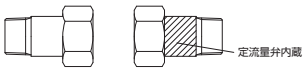
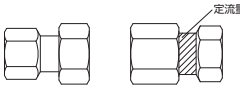
製品記号		UDPN-F	UDBN-F	UDDN-F	UDPBN-F	UDPDN-F
ユニオン継手セット		オスユニオン継手セット 梱包数:40 質量(kg):17  型式:UD-PN型	メスユニオン継手セット 梱包数:40 質量(kg):18  型式:UD-BN型	型式:UD-DN型	オス・メスユニオン継手セット 梱包数:40 質量(kg):18  型式:UD-PBN型	型式:UD-PDN型
標準仕様		JIS R¾ねじ、ガスケット付	JIS Rc¾ねじ、ガスケット付		JIS R¾×JIS Rc¾ねじ、ガスケット付	
			P・V兼用可動形コア内蔵	管端コア無	めねじ部に管端コア内蔵	管端コア無
価格(円)	呼び径20	5,200	8,200	7,000	6,700	6,100

■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 梱包数:40 質量(kg):21  伸縮管 型式:UJ-PN型	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-BN型	型式:UJ-DN型
標準仕様		入口:JIS R¾ねじ 出口:JIS G1ねじ(伸縮管) ガスケット付	入口:JIS Rc¾ねじ 出口:JIS G1ねじ(伸縮管)、ガスケット付	
			P・V兼用可動形コア内蔵	管端コア無
価格(円)	呼び径20	8,800	10,300	9,700

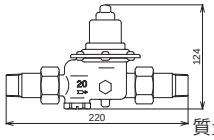
■RFC-44N型逆止減圧定流量弁シリーズ

＊○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 梱包数:40 質量(kg):17  定流量弁内蔵 型式:UF-PN型	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-BN型	型式:UF-DN型
標準仕様		JIS R¾ねじ、ガスケット付	IS Rc¾ねじ、ガスケット付	
			P・V兼用可動形コア内蔵	管端コア無
価格(円)	呼び径20	9,600	12,600	11,400

製品記号、設定圧力、調整圧力範囲もお知らせください。

2 減圧弁

製品記号		RD46N-FLP1	RD46N-FMP2	RD46N-FHP3
		□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 水道法性能基準適合品		弁慶 戸建住宅用(埋設用) ストレーナ内蔵※2. 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※1.(0.05～0.12MPa)	0.20MPa※1.(0.11～0.23MPa)	0.25MPa※1.(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	JIS R¾ねじ(オスユニオン継手)(P・V兼用コア対応)		
	材質	本体(CAC)、バネケース(SUS)、ダイヤフラム・ディスク(塩素水耐性EPDM)		
	その他	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	39,900	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。	 124 220 質量1.5kg		

2 止水栓分離式減圧弁

製品記号	RD44SN-FLL1	RD44SN-FML2	RD44SN-FHL3
	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

ストレーナ内蔵※2.
出口：JIS G1ねじ
（ユニオン継手無）
型式：RD-44SN型L/M/H

POINT　***止水栓分離式　戸別給水用減圧弁　低騒音形***

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）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 Rc¾ねじ※1.　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	**39,600**	梱包数	10	質量（kg）	15.5

記事

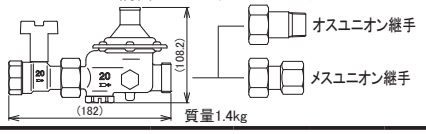
注.出荷時の設定圧力はL：0.08MPa、M：0.20MPa、H：0.25MPa
のみとなります。
★二次側には必ず、オスユニオン継手又はメスユニオン継手を
ご使用ください。別途注文品・別梱包となります。

■出口側接続継手

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。

●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°C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。



製品記号、設定圧力、調整圧力範囲もお知らせください。

2 止水栓付減圧弁

製品記号	RD45SN-FLL□1	RD45SN-FML□2	RD45SN-FHL□3
	□内には設定圧力の記号が入ります。（下表参照）		
	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

ストレーナ内蔵※2.
型式：RD-45SN型L/M/H

POINT　***戸別給水用　止水栓付減圧弁　低騒音形　両端Rcねじ***

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 Rc¾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	**35,400**	梱包数	10	質量（kg）	14

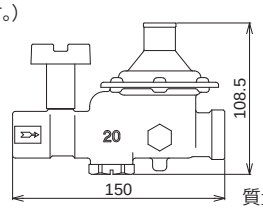
記事

■設定圧力

製品記号	記号	設定圧力
RD45SN-FLL□	1	0.08MPa
RD45SN-FML□	1	0.15MPa
	2	0.20MPa
	3	0.22MPa
RD45SN-FHL□	1	0.22MPa
	2	0.23MPa
	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。

★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1.2kg

2 止水栓付減圧弁

製品記号	RD45SUN-FLL1	RD45SUN-FML2	RD45SUN-FHL3
	□内には設定圧力の記号が入ります。(下表参照)		
	標準品	標準品	標準品
止水栓付減圧弁	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※2. 出口：JIS G1ねじ (ユニオン継手無) 型式：RD-45SUN型L/M/H
POINT	戸別給水用　止水栓付減圧弁　低騒音形		
標準仕様 適用流体	水道水・温水		
標準仕様 流体温度	5～90°C（管端コア使用の場合は5～40°C）		
標準仕様 一次側適用圧力	1.0MPa以下		
標準仕様 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)
標準仕様 ネームプレート色	緑	青	赤
標準仕様 弁前後の最小差圧	0.02MPa		
標準仕様 定格流量	50L/min（差圧0.1MPa以上）		
標準仕様 端接続	入口：JIS Rc¾ねじ　出口：JIS G1ねじ		
標準仕様 材質	本体(CAC)、ダイヤフラム・ディスク(塩素水耐性EPDM)		
標準仕様 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	35,400	梱包数 10	質量(kg) 14

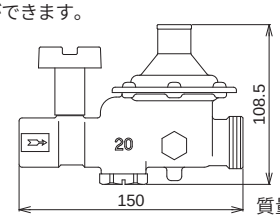
記事

■設定圧力

製品記号	記号	設定圧力
RD45SUN-FLL□	1	0.08MPa
RD45SUN-FML□	1	0.15MPa
	2	0.20MPa
	3	0.22MPa
RD45SUN-FHL□	1	0.22MPa
	2	0.23MPa
	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。

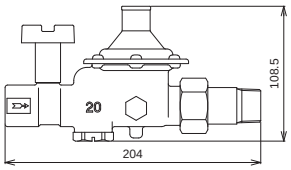
★設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。
☆設定圧力0.20MPaも製作しています。
●圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。
（圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40°C以下です。）
※1.圧力計取付例及びその他のバリエーションは
33頁をご参照ください。
※2.ストレーナの網目は60メッシュです。



質量：1.2kg

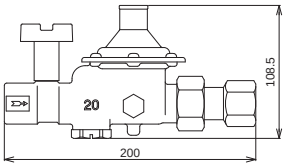
■RD-45SUN型シリーズ 端接続バリエーション

オスユニオン継手
（出口：JIS Rねじ）



質量1.4kg

メスユニオン継手注.
（出口：JIS Rcねじ）



質量1.4kg

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)	RD45SUN-FLEL1 (RD-45SUN型LE)	RD45SUN-FMEL2 (RD-45SUN型ME)	RD45SUN-FHEL3 (RD-45SUN型HE)	36,000
端接続	Rc×R (オスユニオン継手)	RD45SUN-FLPL1 (RD-45SUN型LP)	RD45SUN-FMPL2 (RD-45SUN型MP)	RD45SUN-FHPL3 (RD-45SUN型HP)	38,000
端接続	Rc(コア内蔵)×R (オスユニオン継手)	RD45SUN-FLCL1 (RD-45SUN型LC)	RD45SUN-FMCL2 (RD-45SUN型MC)	RD45SUN-FHCL3 (RD-45SUN型HC)	38,600
端接続	Rc×Rc (メスユニオン継手)	RD45SUN-FLBL1 (RD-45SUN型LB)	RD45SUN-FMBL2 (RD-45SUN型MB)	RD45SUN-FHBL3 (RD-45SUN型HB)	38,900
端接続	Rc(コア内蔵)×Rc(コア内蔵) (メスユニオン継手)	RD45SUN-FLDL1 (RD-45SUN型LD)	RD45SUN-FMDL2 (RD-45SUN型MD)	RD45SUN-FHDL3 (RD-45SUN型HD)	40,100

記事欄内（●・★：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

2 減圧弁

製品記号	RD43N-FLL 1	RD43N-FML 2	RD43N-FHL 3
	□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
水道法性能基準適合品

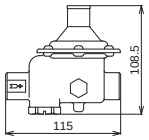
弁慶
低騒音形
ストレーナ内蔵※2.
型式：RD-43N型 L /M/H

POINT ワンルームマンションなどの戸別給水用、小容量

標準仕様	RD43N-FLL 1	RD43N-FML 2	RD43N-FHL 3
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※1.（0.05～0.12MPa）	0.20MPa※1.（0.11～0.23MPa）	0.25MPa※1.☆（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	価格	梱包数	質量(kg)
15	22,100	10	11
20	22,100	10	11

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。
☆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。）
★管端コア内蔵品も製作しています。
※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。
※2.ストレーナの網目は60メッシュです。



呼び径15 質量1.0kg
呼び径20 質量1.0kg

2 減圧弁

製品記号	RD52-DL 1	RD52-DM 2	RD52-DH 3
	□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
水道法性能基準適合品

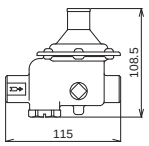
弁慶
低騒音形
ストレーナ内蔵※2.
型式：RD-52型 L /M/H

POINT ホテル、ステンレス配管などの戸別給水・給湯用減圧弁

標準仕様	RD52-DL 1	RD52-DM 2	RD52-DH 3
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※1.（0.05～0.12MPa）	0.20MPa※1.（0.11～0.23MPa）	0.25MPa※1.☆（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 Rc¾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	価格	梱包数	質量(kg)
	74,400	10	11

記事
☆設定圧力0.20MPaも製作しています。
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。



質量1.0kg

記事欄内（●・★：価格が変わります。 ☆：価格は変わりません。）

2 減圧弁 逆止減圧弁

製品記号	RD47N-FLPL1	RD47N-FHPL6	RC47N-FLPL1	RC47N-FHPL6
	□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		受注品	

減圧弁

1.0MPa 水 温水
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

逆止減圧弁

弁慶
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

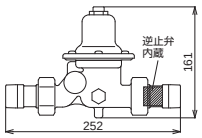
POINT	大型住宅などの戸別給水用減圧弁		大型住宅などの戸別給水用減圧、逆止弁内蔵	
適用流体	水道水・温水			
流体温度	5～90°C（管端コア使用の場合は5～40°C）			
一次側適用圧力	1.0MPa以下			
設定圧力(調整圧力範囲)★	0.08MPa (0.05～0.13MPa)	0.20MPa☆ (0.12～0.35MPa)	0.08MPa (0.05～0.13MPa)	0.20MPa☆ (0.12～0.35MPa)
ネームプレート色	緑	赤	緑	赤
弁前後の最小差圧	0.02MPa		0.025MPa	
定格流量	80L/min（差圧0.1MPa以上）		55L/min（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）・テストガグ付属			
価格（円） 呼び径25	**72,400**	梱包数 6 / 質量(kg) 18	84,900	梱包数 6 / 質量(kg) 18

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。
（圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40°C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

仕様	加算額
圧力計付属	3,100

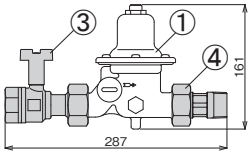


質量2.8kg

■端接続バリエーション 【止水栓をご注文する際は下図のように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。】

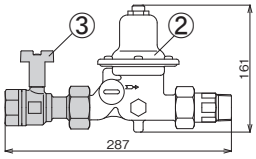
●RD-47N型端接続バリエーション

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	RD47N-FLL	RD47N-FHL
減圧弁	1.0MPa 本体のみ	
	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	**61,600**	

②RC-47N型逆止減圧弁本体のみ【受注品】

製品記号	RC47N-FLL	RC47N-FHL
逆止減圧弁	1.0MPa 逆止弁内蔵継手付	
	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	79,500	

③止水栓【標準品】

製品記号	BN30N-J
止水栓	止水栓
	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	**27,500**

④オスユニオン片側継手【標準品】

製品記号	UD1PN-F
ユニオン継手	オスユニオン片側継手
	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	**5,400**

●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。)

記事欄内（●・★：価格が変わります。 ☆：価格は変わりません。）

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注1.	30,600
24	逆止減圧弁		RC44N	32,100
32			RC47N注2.	79,500
26	減圧定流量弁		RF44N	35,000
27	逆止減圧定流量弁		RFC44N注1.	32,100
29	止水栓分離式減圧弁	入口側：JIS Rc 3/4 出口側：JIS G1	RD44SN	39,600
29・30	止水栓付減圧弁	入口側：JIS Rc 3/4 出口側：JIS Rc 3/4	RD45SN	35,400
		入口側：JIS Rc 3/4 出口側：JIS G1	RD45SUN	35,400
31	減圧弁	呼び径：15・20	RD43N	22,100
		呼び径：20	RD52	74,400
28	戸建住宅用減圧弁		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。

※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注1.	
0.11～0.23MPa	M
0.20～0.30MPa注2.	H
0.12～0.35MPa注1.	

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

※4. 端接続

機種	接続形式（入口側×出口側）	記号	価格（円）
RD44N RC44N RF44N RD46N	G1ねじ（ユニオン継手無）		—
	Rねじ（オスユニオン継手）	P	5,200
	Rcねじ（メスユニオン継手・管端コア内蔵）	B	8,200
	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
	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
	Rc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。

機種	接続形式（入口側×出口側）	記号	価格（円）
RD44SN	Rcねじ×G1ねじ（ユニオン継手無）		—
	Rcねじ（管端コア内蔵）×G1ねじ（ユニオン継手無）	E	600

機種	接続形式（入口側×出口側）	記号	価格（円）
RD45SUN	Rcねじ×G1ねじ（ユニオン継手無）		—
	Rcねじ×Rねじ（オスユニオン継手）	P	2,600
	Rcねじ×Rcねじ（メスユニオン継手・管端コア無）	B	3,500
	Rcねじ（管端コア内蔵）×Rねじ（オスユニオン継手）	C	3,200
	Rcねじ（管端コア内蔵）×Rcねじ（メスユニオン継手・管端コア内蔵）	D	4,700
	Rcねじ（管端コア内蔵）×G1ねじ（ユニオン継手無）	E	600

機種	接続形式	記号	価格（円）
RD45SN RD43N	Rcねじ		—
	Rcねじ（管端コア内蔵）	E	1,200
RD52	Rcねじ		—

機種	接続形式（入口側×出口側）	記号	価格（円）
RD47N	G1¼（ユニオン継手無）		—
	Rねじ（オスユニオン継手）	P	10,800
RC47N	G1¼（ユニオン継手無）×Rねじ（逆止弁内蔵オスユニオン継手）		—
	Rねじ（オスユニオン継手）×Rねじ（逆止弁内蔵オスユニオン継手）	P	5,400注.

注. RC47Nは二次側に逆止弁内蔵オスユニオン継手付により一次側オスユニオン継手(UD-1PN型)の値段となります。

※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
背面注1.	R
RD46N、RD52注2.	

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。

圧力計取付例

（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。）

A型

D型

※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注1.		
M	0.11～0.23MPa	0.15MPa	1
		0.20MPa	2
		0.22MPa	3
H	0.20～0.30MPa注2.	0.22MPa	1
		0.23MPa	2
		0.25MPa	3
		0.26MPa	4
		0.30MPa	5
	0.12～0.35MPa注1.	0.20MPa	6
		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）

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.		※2.	※3.	※4.	※5.	※6.	※7.
RF44N	- F	M	30	P	L	A	2
機種	材質	圧力範囲	設定流量	端接続	圧力計用継手	圧力計付属	設定圧力
（35,000円）				（5,200円）		（3,100円）	

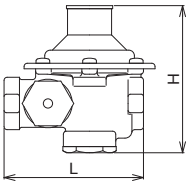
合計 43,300円

（●：価格が変わります。）

2 水道用減圧弁

製品記号	RD25SN-F	RD25SRN-F
	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 CAC製 寒冷地用 ストレーナ内蔵※
	面間：90㎜ 型式：RD-25SN型	面間：90㎜ 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	
標準仕様 流体温度	5～55℃	
標準仕様 一次側適用圧力	750kPa以下	
標準仕様 二次側標準設定圧力	80kPa★	
標準仕様 端接続	JIS Rc¾ねじ	
標準仕様 材質	本体（CAC）、ダイヤフラム・ディスク（NBR）	
標準仕様 その他	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	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、水抜き栓付
呼び径	一般用	寒冷地用
寸法L×H（㎜）	90×96	90×118
梱包質量（kg）	0.9	0.9
価格（円） 20	13,600	14,700

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。）



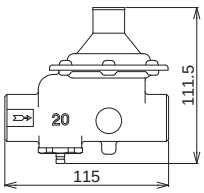
開放流量：30L/min

梱包数（質量kg）：10（9.5）

2 水道用減圧弁

製品記号	RD50SN-F	RD50SHN-F	RD50SRN-F	RD50SRHN-F
	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 CAC製 寒冷地用 低騒音形 ストレーナ内蔵※	
	面間：115㎜ 型式：RD-50SN型	型式：RD-50SHN型	面間：115㎜ 型式：RD-50SRN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			
標準仕様 流体温度	5～55℃			
標準仕様 一次側適用圧力	750kPa以下			
標準仕様 二次側標準設定圧力	80kPa★	170kPa★	80kPa★	170kPa★
標準仕様 端接続	JIS Rc¾ねじ			
標準仕様 材質	本体（CAC）、ダイヤフラム・ディスク（塩素水耐性EPDM）			
標準仕様 その他	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		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、水抜き栓付	
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

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。）
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。



開放流量：30L/min

質量1.0kg

梱包数（質量kg）：10（10.5）

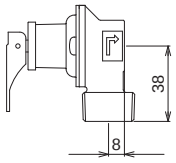
記事欄内（★：価格が変わります。）

2 温水機器用逃し弁

製品記号	SL35N-F	SL35HN-F
	標準品	標準品
	JIS認証取得製品 水 温水 型式：SL-35N型	 CAC製 温水機器用 型式：SL-35HN型
POINT	一般・寒冷地共用	
標準仕様 適用流体	冷水・温水	
標準仕様 流体温度	5～100℃	
標準仕様 吹始め圧力	97kPa★	190kPa★
標準仕様 吹止り圧力	92kPa以上	180kPa以上
標準仕様 端接続	入口側：JIS R¾ねじ　出口側：JIS Rc½ねじ	
標準仕様 材質	本体（CAC）、ダイヤフラム（FKM）	
標準仕様 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）	7,000	0.2	8,400

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）

水道用減圧弁RD25SN-F 温水機器用逃し弁SL35N-F セット品

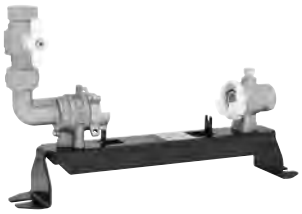
	RD25SN-F 1個 SL35N-F 1個 セット		RD25SN-F 1個 SL35N-F 2個 セット	
製品記号	RD25SN-F1	梱包質量（kg）	RD25SN-F2	梱包質量（kg）
	標準品	梱包数（質量kg）	標準品	梱包数（質量kg）
価格（円）	20,600	1.2 10（12.5）	27,600	1.4 10（14.5）
記事	減圧弁 ＋ 逃し弁		減圧弁 ＋ 逃し弁 ＋ 逃し弁	

■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 RD50SRHN-F（設定圧力170kPa） SL35HN-F（吹始め圧力190kPa）	温水用熱交換器の最高使用圧力 200kPa

警告 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。

2 メータユニット

製品記号	RMU5-FHL6	RMU5-FHL3	BMU5-F
	標準品	標準品	標準品
	1.0MPa 水 ストレーナ内蔵（減圧弁）※2. 水道法性能基準適合品 型式：RMU-5型		1.0MPa 水  水道法性能基準適合品 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 ☆1	0.25MPa ☆1	———
減圧弁二次側調整圧力範囲	0.20～0.30MPa☆2		———
減圧弁最大減圧比	10：1		———
端接続	JIS Rc¾ねじ（可動形管端コア内蔵）		
材質	本体（青銅鋳物ほか）、台座（鋼板）、減圧弁（青銅鋳物ほか）		本体（青銅鋳物ほか）、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		———

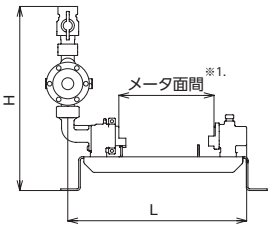
呼び径		減圧弁付	寸法L×H（mm）	梱包数（質量kg）	減圧弁無	寸法L×H（mm）	梱包数（質量kg）
			梱包質量（kg）			梱包質量（kg）	
価格（円）	20	60,900	345×355 / 3.8	2 (9.5)	38,900	345×293 / 2.8	2 (7.5)

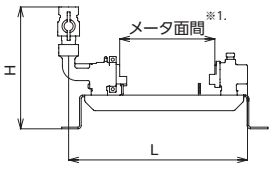
記事

★設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。
☆1設定圧力以外は、お問い合わせください。
☆2 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。）
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





二次側継手 T型（BN-10型）

二次側継手 F型（BN-11型）

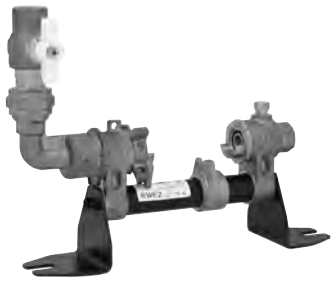
二次側継手 ストリートエルボ（BN-12型）

メータ代用管 圧力導入構造（BX-8型）

減圧弁代用管（BX-10型）

メータ保温ケース 直読式（BX-22型）

2 メータユニット

製品記号	RMU3-FHL6	RMU3-FHL3	BMU3-F
	標準品	標準品	標準品
	1.0MPa 水 ストレーナ内蔵（減圧弁）※2. 水道法性能基準適合品 型式：RMU-3型		1.0MPa 水  水道法性能基準適合品 型式：BMU-3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☆1	0.25MPa☆1	―――
	減圧弁二次側調整圧力範囲	呼び径13：0.20～0.30MPa☆2 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（青銅鋳物ほか）、台座（鋼板・鋼管）、減圧弁（青銅鋳物ほか）		本体（青銅鋳物ほか）、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） 13	59,900	318×350	4	2 (9)	37,900	318×227	3	2 (7)
25	別途お見積り致します。	406×467	12		別途お見積り致します。	406×271	5.5	

記事

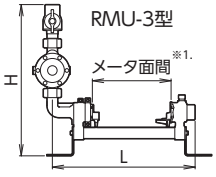
★呼び径13：設定圧力0.3MPaを超える場合は、お問い合わせください。
★呼び径25：設定圧力0.35MPaを超える場合は、お問い合わせください。
☆1設定圧力以外は、お問い合わせください。
☆2呼び径13：0.11～0.23MPaも製作しています。
●減圧弁の圧力計はオプションでA型又はD型を選択することができます。
（圧力計の最大目盛は0.5MPa、適用温度は40℃以下です。）
○メータ面間呼び径13：165mm、呼び径25：210mmも製作しています。

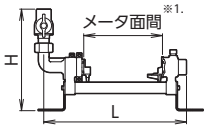
■オプション品

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

＊呼び径25Aは、お問い合わせください。

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。

RMU-3型


BMU-3型


メータ保温ケース
（BX-5型）

2 戸別減圧弁ユニット

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。			
	標準品	標準品	標準品	標準品
	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	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	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	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

POINT

戸別減圧弁周りをユニット化　カートリッジ式減圧弁

標準仕様	適用流体	水・温水			
	流体温度	5～90℃			
	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 Rc¾ねじ★			
	端接続 出口側	JIS R¾ねじ	JIS Rc¾ねじ★	JIS R¾ねじ(逆止弁内蔵)	JIS Rc¾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

★管端コア内蔵継手も製作しています。（適用温度は5～40℃）
☆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℃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。

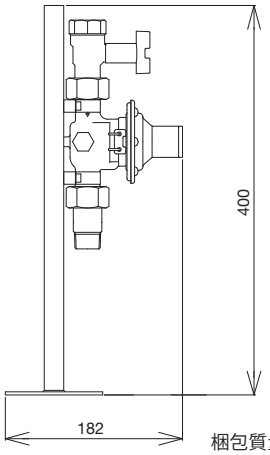
オプション取付例

（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。）

A型

D型

温水用識別キャップ(赤色)



梱包質量3kg

記事欄内（●・★：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

2 減圧弁

製品記号

RD20-D□ RD20-DM RD20-DH	RD20N-D□ RD20N-DM RD20N-DH	RD20F-D□ RD20F-DM RD20F-DH	RD20FN-D□ RD20FN-DM RD20FN-DH

□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。

標準品

2.0MPa　SCS製　液体・気体共用

水　液体　空気　気体

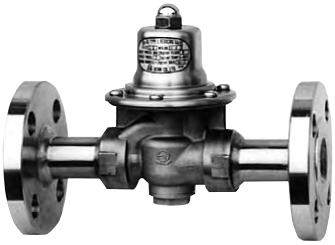
型式：RD-20型L/M/H

水道法性能基準適合品
型式：RD-20N型 L /M/ H

受注品

2.0MPa　SCS製　液体・気体共用

水　液体　空気　気体



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***

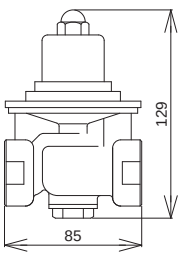
標準仕様		
適用流体	水・空気 注.・又は材料を腐食しない液体・気体	
流体温度	5～60℃★	
一次側適用圧力	2.0MPa以下	
二次側調整圧力範囲	□：0.02～0.12MPa、M：0.1～0.3MPa、H：0.25～0.5MPa	
最大減圧比	水・液体 10：1　空気・気体 20：1	
弁前後の最小差圧	0.05MPa	
端接続	JIS Rcねじ	JIS 20K RFフランジ☆
材質	本体（SCS）、弁体（SUS）、ダイヤフラム・ディスク（NBR）	

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
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

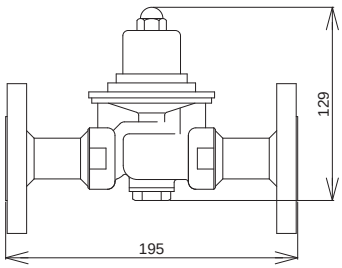
価格（円）

記事

★液体で温度が60～90℃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℃）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

製品記号	RD14W-B[L] RD14W-B[M]	RD14H-B[L] RD14H-B[M]	RD14CN-B[L] RD14CN-B[H]
	□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。		
	標準品	標準品	標準品
	1.0MPa 水 温水 空気	FC製 温水 油	1.0MPa 水 温水 ナイロンコーティング
	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℃	5～90℃	5～60℃
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 ★1 呼び径100以上[L]：0.05～0.35、[M]：0.3～0.5MPa		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、[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	本体	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 ★2）
	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	外面：メタリックブルー、キャップ：赤	―――

呼び径	水・温水・空気用	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	温水・油用	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	ナイロンコーティング	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)
15	120,000	156×321 / 9.5	120,000	156×321 / 9.5	201,000	156×321 / 9.5
20	120,000	160×321 / 10	120,000	160×321 / 10	201,000	160×321 / 10
25	124,000	160×322 / 11	124,000	160×322 / 11	208,000	160×322 / 11
32	158,000	180×408 / 17	158,000	180×408 / 17	254,000	180×408 / 17
40	163,000	180×409 / 18	163,000	180×409 / 18	268,000	180×409 / 18
50	176,000	190×422 / 20	176,000	190×422 / 20	290,000	190×422 / 20
65	256,000	230×529 / 37	256,000	230×529 / 37	431,000	230×529 / 37
80	299,000	250×539 / 39.5	299,000	250×539 / 39.5	510,000	250×539 / 39.5
100	446,000	300×615 / 70	446,000	300×615 / 70	720,000	300×618 / 70
125	896,000	370×790 / 135	896,000	370×790 / 135	受注品 1,228,000	370×791 / 135
150	1,201,000	400×820 / 150	1,201,000	400×820 / 150	受注品 1,535,000	400×821 / 150

価格（円）

記事

★1二次側高圧用（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。
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。

★1二次側高圧用（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。
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。

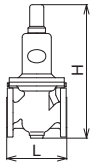
★2内外面エポキシ樹脂粉体塗装のRD-14PN型（水道法性能基準適合品）も製作しています。
※1.コーティング塗膜は、本体・バネケース内外面共ナイロン11（白色）0.3mm以上。

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。



記事欄内（★：価格が変わります。）

2 減圧弁

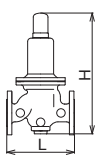
製品記号	RD54CN-M□ RD54CN-M□	RD55-D□ RD55-D□	RD55N-D□ RD55N-D□	RD11-B□
	□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。			
	受注品	受注品	受注品	受注品
	2.0MPa ナイロンコーティング SHASE準拠品 水 温水 水道法性能基準適合品 型式：RD-54CN型	2.0MPa 水 温水 型式：RD-55型	本体：SCS製 SHASE準拠品 水道法性能基準適合品 型式：RD-55N型	1.0MPa FC製 水 型式：RD-11型
POINT	高圧用2.0MPa ナイロンコーティング	高圧用2.0MPa 本体ステンレス鋼製		畑地かんがい用
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	水・温水	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 M：0.3～0.7、 H：0.65～1.0MPa 注. 呼び径100 M：0.3～0.5、 H：0.45～1.0MPa			呼び径 80以下 L：0.05～0.1、 M：0.1～0.25、 H：0.25～0.35、 S：0.35～0.5MPa★1 呼び径100以上 L：0.05～0.1、 M：0.1～0.25、 H：0.25～0.4、 S：0.4～0.45、 V：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★2
材質 本体	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
材質 要部	SUS			CAC、SUS
材質 ダイヤフラム・ディスク	NBR			NBR

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	160×310	11.8
25								213,000	180×330	13.8
32								299,000	220×440	27.2
40	326,000	210×409	18					299,000	220×440	27.2
50	366,000	240×428	21	別途お見積り致します。	240×428	22.5	別途お見積り致します。	323,000	230×455	32.2
65	495,000	280×510	35		280×510	38		500,000	260×575	61.7
80	601,000	300×549	45		300×549	48		530,000	290×590	67
100	864,000	330×622	70		330×622	72		955,000	340×830	120
125								1,410,000	400×1015	188
150								1,652,000	450×1050	218

価格（円）

記事

●圧力計付も製作しています。
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。
※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。

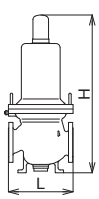


★1二次側高圧用（呼び径80以下：0.5～0.8MPa）のRD11-BVも製作しています。
★2水道用仕切弁フランジ（一次側適用圧力0.75MPa以下・呼び径100以上）も製作しています。

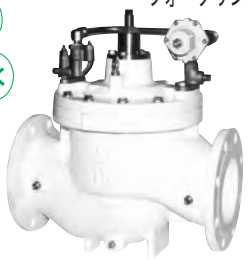
■価格加算

記号	仕様	加算額
3-2	圧力計2個付	75,300

※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。



2 減圧弁

製品記号	WVR02-B[L] WVR02-B[H]	WVR02-L[L] WVR02-L[H]	WVR02CN-B[L] WVR02CN-B[H]
	□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
	1.0MPa FC製 水 温水	FCD製 ウォータリングバルブ	1.0MPa ナイロンコーティング ウォータリングバルブ 水 温水
	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℃		
一次側適用圧力	1.0MPa以下☆[1]		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	10：1		
弁前後の最小差圧	0.05MPa		
端接続	JIS 10K RFフランジ☆[1]☆[2]★		
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★（内外面ナイロン11コーティング）
材質 要部	要部（CAC、SUS）、ダイヤフラム・ディスク（NBR）		

呼び径	本体FC	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	本体FCD	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	本体FCナイロンコーティング	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)
40			630,000	260×365 / 30		
50	677,000	270×370 / 32	772,000	262×370 / 32		
65	757,000	340×398 / 45	858,000	332×398 / 45		
80	823,000	350×408 / 55	921,000	342×408 / 55	1,493,000	350×408 / 55
100	951,000	400×454 / 80	1,062,000	388×454 / 80	1,589,000	400×454 / 80
125	1,159,000	440×494 / 95	1,297,000	432×494 / 95	1,898,000	440×494 / 95
150	1,415,000	500×552 / 135	1,581,000	492×552 / 135	2,180,000	500×552 / 135
200	2,213,000	600×638 / 240	2,469,000	592×638 / 240	3,202,000	600×638 / 240
250	別途お見積り致します。	720×800 / 510				
300		820×900 / 574				
400		1040×1170 / 1460				

価格（円）

記事

☆[1]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体塗装、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

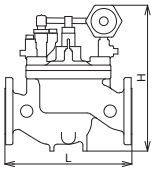
☆[2]水道用仕切弁フランジ（一次側適用圧力0.75MPa以下・呼び径80以上）も製作しています。

■価格加算

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



※2.消火設備用型式認定品は44頁をご参照ください。

記事欄内（●・★：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

2 製品記号

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。

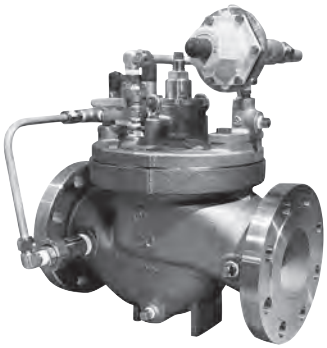
受注品

減圧弁

2.0MPa

水

液体



SCS製
ウォータリングバルブ

型式：WVR-07型

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	[L]：0.05～0.35、[H]：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 本体	SCS
	材質 要部	要部（SUS）、ダイヤフラム・ディスク（NBR）

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

価格（円）

記事

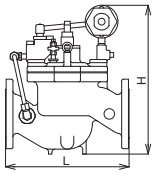
☆JIS 10K FFフランジ(一次側適用圧力1.0MPa以下、本体耐圧性能1.5MPa以下)、JIS 16K RFフランジ(一次側適用圧力1.6MPa以下、本体耐圧性能2.4MPa以下)も製作しています。
注.給水装置に使用する場合は、お問い合わせ下さい。

■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



2 消火設備用減圧弁

製品記号	WVR02T-B□L WVR02T-B□H	WVR02T-L□L WVR02T-L□H	WVR05T-L
	□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 水 FC製	FCD製 消防型式認定品	2.0MPa 水 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」		
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℃		
一次側適用圧力	1.6MPa以下☆1		2.0MPa以下☆2
二次側調整圧力範囲	□：0.05～0.3、□：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		0.1MPa
端接続	JIS 16K RFフランジ☆1		JIS 20K RFフランジ☆2
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）	FCD（内面水道用液状エポキシ樹脂塗装）
材質 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	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	本体 FCD	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	本体 FCD	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)
価格（円） 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

記事

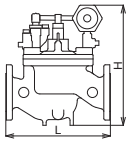
☆1一次側適用圧力1.0MPa以下（JIS 10K RFフランジ、二次側調整圧力範囲：0.05～0.3MPa、0.3～0.95MPa）も製作しています。

■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



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

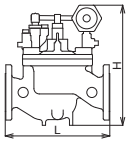
●外部より取出し・清掃可能なストレーナ及びボール開閉弁による空気抜き・手動開機構付きのWVR-06T型（認定番号VA-102-1号）（2.0MPa以下・呼び径65～150）も製作しています。

■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



記事欄内（●：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

2 消火設備用減圧弁

製品記号	RD51T-F
	受注品
	2.0MPa　CAC製 水 消防型式認定品

認定番号
VA-107号
型式：RD-51T型

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
	材質 要部	要部（CAC、SUS）、ダイヤフラム・ディスク（NBR）

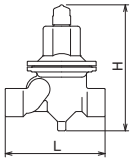
呼び径	本体 CAC	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）
価格（円） 40	173,000	180×237 5
50	222,000	205×256 8

記事

■価格加算

記号	仕様	加算額
3-1	圧力計付属	10,200

※圧力計の最大目盛は1.6MPaです。



2 保圧減圧弁

製品記号	WVMR02N-B○□	WVMR02-L○□
	○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。	
	受注品	受注品
	1.0MPa　FC製 水 温水	FCD製 ウォータリングバルブ

水道法性能基準適合品
型式：WVMR-02N型　　型式：WVMR-02型

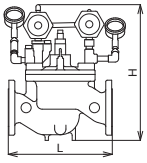
POINT　*配水管の保圧・減圧、受水槽ライン用*

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	Ⓛ：0.05～0.35、Ⓗ：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）
	材質 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※	

呼び径	水道法性能基準適合品 本体 FC	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	本体 FCD	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）
価格（円） 80	1,174,000	354×456 60	1,190,000	348×456 60
100	1,325,000	402×502 85	1,389,000	394×502 85
125	1,485,000	442×543 100	1,541,000	436×543 100
150	1,757,000	500×601 140	1,839,000	492×601 140
200	2,576,000	602×687 245	2,765,000	594×687 245

記事

☆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。



2 減圧弁

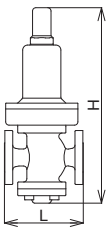
製品記号

	RD16-C[L] RD16-C[H]	RD17-C[L] RD17-C[H]	RD17A-C[L] RD17A-C[H]
	□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
	2.7MPa SCPH製 水 液体	3.0MPa SCPH製 水 液体	2.7MPa SCPH製 水 液体
	 型式：RD-16型	 型式：RD-17型	 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	直動式	
適用流体	水・液体	水・液体	
流体温度	5～80℃	5～80℃★	
一次側適用圧力	2.7MPa以下	3.0MPa以下	2.7MPa以下
二次側調整圧力範囲	[L]：0.05～0.35MPa 注. [H]：0.3～0.7MPa	[L]：0.7～1.05MPa 注1. [H]：1.0～1.4MPa	[L]：0.2～0.35MPa 注1. [H]：0.3～0.7MPa
最大減圧比	カタログ参照	カタログ参照	
弁前後の最小差圧	0.05MPa	0.05MPa	
端接続	JIS 30K RFフランジ☆	JIS 30K RFフランジ☆ 注2.	
材質 本体	SCPH	SCPH	
材質 弁体・弁座	SUS	SUS	
材質 ピストン・シリンダー	ダイヤフラム：NBR	SUS	

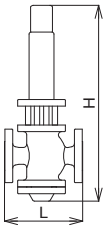
呼び径	本体 SCPH 寸法L×H(mm)	本体 SCPH 梱包質量(kg)	本体 SCPH 寸法L×H(mm)	本体 SCPH 梱包質量(kg)	本体 SCPH 寸法L×H(mm)	本体 SCPH 梱包質量(kg)
20	別途お見積り致します。	186×475	別途お見積り致します。	186×473	別途お見積り致します。	186×473
		10		16		16
25		190×475		190×473		190×473
		18		17		17
32		220×560		220×505		220×505
		25		24		24
40		220×560		220×505		220×505
		26		25		25
50		250×642		250×610		250×610
		55		37		37
65				290×660		290×660
				55		55
80				325×803		325×803
				80		80
100				355×930		355×930
				120		120
125				445×1171		445×1171
				195		195
150				485×1249		485×1249
				320		320

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。



記事欄内（●・★：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

2 減圧弁

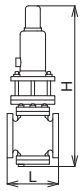
製品記号

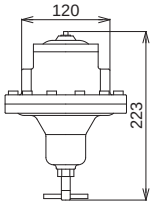
	RD5R-B[L] RD5R-B[M] RD5R-B[H]	RD7-B[L] RD7-B[M] RD7-B[H]	RD19-D[L] RD19-D[M] RD19-D[H]	RD19F-D[L] RD19F-D[M] RD19F-D[H]
	□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。			
	受注品	受注品	受注品	受注品
	1.0MPa FC製 油 液体	1.0MPa FC製 燃料油	1.0MPa SUS製 純水	1.0MPa SUS製 純水
	型式：RD-5R型	型式：RD-7型	型式：RD-19型	型式：RD-19F型
POINT	**油**	**オイルバーナー**	**純水**	
標準仕様 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℃★[1]	5～120℃	5～60℃	
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	
材質 弁体・弁座	CAC	C3604	SUS304	
材質 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 FC 寸法L×H (mm)	本体 FC 梱包質量 (kg)	本体 FC	本体 SUS	本体 SUS
10			70,700		
15			70,700	別途お見積り致します。	別途お見積り致します。
20	420,000	170×533 / 23			
25	453,000	170×533 / 24			
32	471,000	180×543 / 26		☆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	180×543 / 26			
50	507,000	180×558 / 30			
65	574,000	215×680 / 48			
80	583,000	260×705 / 55			
100	758,000	300×755 / 75			
125	998,000	360×815 / 100			
150	1,128,000	382×885 / 140			

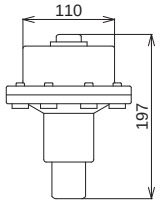
記事

★[1]高温用（MAX.150℃）も製作しています。
★[2]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 Rc3/8ねじです。

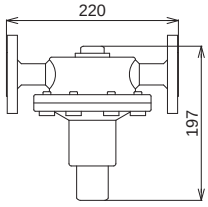




梱包質量7.0kg



梱包質量7.5kg



梱包質量11.5kg
（呼び径25の場合）

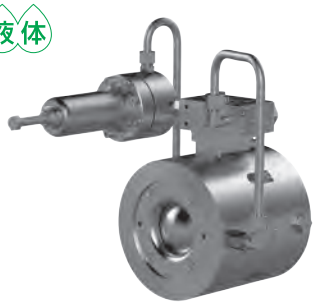
記事欄内（★：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

2 製品記号

イギリス OXFORD FLOW社製

減圧弁

□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。

	NEW IP/PR1-□	NEW IP-W/PRX1-□	NEW IM-S/PRX2-□注3.
	受注品	受注品	受注品
	水 液体 POM-C製	水 液体 SUS316製	気体 SUS316L製
			
	型式：IP型	型式：IP-W型	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
標準仕様 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
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	SUS316L
材質 パイロット弁	SUS316	SUS316L（接液部）	SUS316L（気体接触部）
材質 検出管	SUS316	SUS316	SUS316/SUS316L

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。

選定後、価格は別途お見積り致します。

2 水撃防止器

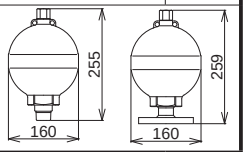
製品記号	WHA1N-F	WHA6-D	WHA6F-D
	標準品	受注品	受注品
	1.0MPa 水 温水 ショックレス	0.98MPa 水 SCS製 ショックレス	0.98MPa 水 SCS製 ショックレス
	水道法性能基準適合品 型式：WHA-1N型	水道法性能基準適合品 型式：WHA-6型	水道法性能基準適合品 型式：WHA-6F型
POINT	集合住宅・高層ビル・戸建住宅用	給水管シャフト上部などの中容量用・ステンレス鋼製	
標準仕様 適用流体	水道水・温水	水道水・水	
標準仕様 流体温度	5～90℃	5～40℃	
標準仕様 適用圧力	1.0MPa以下	0.98MPa以下	
標準仕様 端接続	JIS Rねじ	JIS Rねじ	JIS 10K FFフランジ
標準仕様 材質	アダプタ（黄銅）、パイプ(C1220T銅管)	本体（SCS）、ブラダ(EPDM)	
標準仕様 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[注2.]）	

呼び径	末端機器個別取付用	寸法B×H(mm) / 梱包質量(kg)	梱包数(質量kg)	ねじ込形	梱包質量(kg)	フランジ形	梱包質量(kg)
15	14,600	31.8×120 / 0.29	50 (16)	125,000	4.5	127,000	5
20	16,500	31.8×150 / 0.33	50 (18)	125,000	4.5	129,000	5.5
25	40,900	41.3×175 / 0.55	25 (15)	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1.96MPa以下の水撃発生箇所に使用できます。
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。



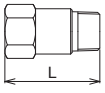
2 定流量弁

製品記号	FD6N-F□			
	□内には設定流量の記号が入ります。			
	標準品			
	1.0MPa 水 温水 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			
標準仕様 流体温度	5～90℃			
標準仕様 一次側適用圧力	1.0MPa以下			
標準仕様 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			
標準仕様 設定流量・記号 呼び径 15	04：4L/min、06：6L/min、75：7.5L/min、09：9L/min、12：12L/min、15：15L/min			
標準仕様 設定流量・記号 呼び径 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			
標準仕様 端接続	入口側：JIS Rcねじ、出口側：JIS Rねじ			
標準仕様 材質	本体(CAC)、オリフィス(EPDM)			

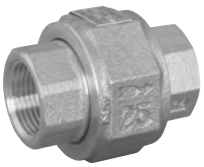
呼び径		寸法L(mm)	梱包質量(kg)
15	10,800	55	0.16
20	10,800	65	0.24

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 定流量弁

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)	
	標準品注3.	標準品注3.
	1.0MPa 水 CAC製	1.0MPa 水 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）	
標準仕様	適用流体	水道水	
	流体温度	5～40℃☆	
	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	
	材質 カートリッジ	POM樹脂、EPDM	

呼び径	ねじ込形	寸法L(mm) / 梱包質量(kg)	梱包数(質量kg)	ウェハー形	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)
25	37,900	75 / 1	10 (11)		
32	52,400	80 / 1.4	10 (15)		
40	66,600	90 / 2	5 (11)		
50	81,100	95 / 2.4	5 (13)		
65				129,000	22×202.5 / 4
80				144,000	22×212.5 / 4.2
100				176,000	22×240 / 4.5

価格（円）

記事

☆流体温度5～60℃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

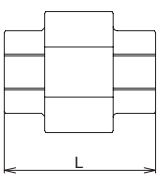
●FD10N-F□（＊□内には設定流量の記号が入ります。）

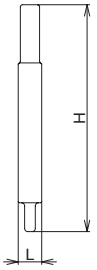
呼び径	設定流量 (L/min)																
	100	125	140	150	190	210	250	260	300	350	450	490	500	630	700	900	1,000
65	0100	0125	—	0150	0190	—	0250	—	—	0350	0450	—	—	—	—	—	—
80	—	—	0140	—	—	0210	—	0260	—	0350	—	0490	—	0630	0700	—	—
100	—	—	—	—	—	—	0250	—	0300	0350	—	—	0500	—	0700	0900	1000

■作動差圧範囲

●上記の設定流量記号表 □：0.1～0.7MPa

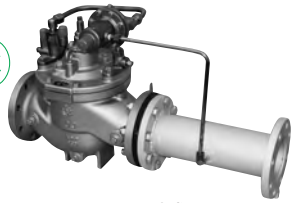
●上記の設定流量記号表 ■：0.2～0.5MPa





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

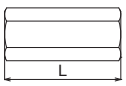
製品記号	FD11N-J□	FD12-D□	FD13N-J□	FD14-D□	WVF02-B
	□内には設定流量の記号が入ります。				
	標準品		標準品		受注品
	CAC製 1.0MPa 温水 水	SUS製 1.0MPa 温水 水	CAC製 1.0MPa 温水 水	SUS製 1.0MPa 温水 水	1.0MPa 水 温水 FC製 ウォータリングバルブ
					
	水道法性能基準適合品 型式：FD-11N型□	水道法性能基準適合品 型式：FD-12型□	水道法性能基準適合品 型式：FD-13N型□	水道法性能基準適合品 型式：FD-14型□	型式：WVF-02型
POINT	***中央式給湯設備(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***
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 呼び径 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.
設定流量・記号 呼び径 20			08：8L/min、10：10L/min、12：12L/min、15：15L/min、20：20L/min		
設定流量・記号 呼び径 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)

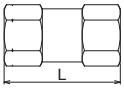
呼び径	本体CAC製	寸法L(mm)	梱包質量(kg)	ALL SUS製	寸法L(mm)	梱包質量(kg)	本体CAC製	寸法L(mm)	梱包質量(kg)	ALL SUS製	寸法L(mm)	梱包質量(kg)	本体FC	寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)
15	16,000	66	0.26	41,900	66	0.2									
20	20,800	70	0.37	48,500	70	0.35	27,800	70	0.4	50,700	70	0.3			
25	25,900	80	0.71	55,400	80	0.63	30,100	80	0.7	56,800	80	0.6			
32															
40															
50															
65															
80													別途お見積り致します。	650×421	68
100														700×467	90
125														740×511	105
150														800×581	165
200														900×722	255

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。

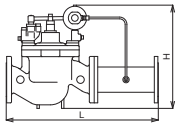
●水道法性能基準適合品(端接続JIS 10K RFフランジ)のWVF-02PN型(本体内外面エポキシ樹脂粉体塗装)、WVF-02CN型(本体内外面ナイロンコーティング)、WVF-02N型(本体内面水道用液状エポキシ樹脂塗装)も製作しています。

●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。



3 安全逃し弁

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)		
	標準品	標準品	標準品
	揚程式 ふく太郎 1.0MPa 蒸気 気体 液体	揚程式 ふく太郎 1.0MPa 気体 液体	ふく太郎
	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℃以下（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）
	バネケース	CAC	
ネームプレート色		赤	青

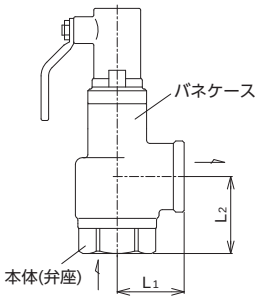
呼び径	メタルシート	寸法L_1×L_2 (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)	ソフトシート	寸法L_1×L_2 (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)	ソフトシート 水道法性能基準適合品	寸法L_1×L_2 (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)
価格（円） 15	33,000	30×36 / 0.7	10 (8)	35,800	30×36 / 0.7	10 (8)	39,000	30×36 / 0.7	10 (8)
20	36,400	35×40 / 0.8	10 (9)	39,400	35×40 / 0.8	10 (9)	43,300	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)

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-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。

■圧力区分 (MPa)

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 製品記号

安全逃し弁

	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)		
	標準品	標準品	標準品
	揚程式 ふく太郎 1.0MPa 蒸気 気体 液体	揚程式 ふく太郎 1.0MPa 気体 液体	ふく太郎
	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		
標準仕様 キャップ形式	レバー無		
標準仕様 適用流体	蒸気・気体・液体 注1.注4.	空気・気体・液体 注1.注4.	
標準仕様 流体温度	225°C以下	120°C以下	
標準仕様 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)		
標準仕様 端接続	JIS Rcねじ		
標準仕様 材質 本体(弁座)	SCS		
標準仕様 材質 弁体	SCS	SCS (ディスクFKM)	
標準仕様 材質 バネケース	CAC		
標準仕様 ネームプレート色	赤	青	

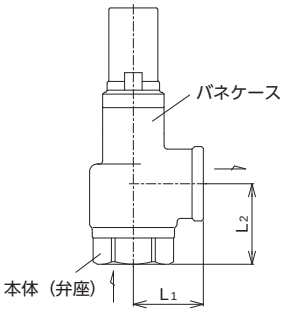
呼び径	メタルシート	寸法L_1×L_2 (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)	ソフトシート	寸法LL_1×L_2 (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)	ソフトシート 水道法性能基準適合品	寸法L_1×L_2 (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)
価格(円) 15	24,600	30×36 / 0.6	10 (7)	27,200	30×36 / 0.6	10 (7)	30,800	30×36 / 0.6	10 (7)
20	28,200	35×40 / 0.7	10 (8)	31,400	35×40 / 0.7	10 (8)	34,700	35×40 / 0.7	10 (8)
25	38,600	40×46 / 0.9	10 (10)	42,700	40×46 / 0.9	10 (10)	46,700	40×46 / 0.9	10 (10)
32	49,600	50×54 / 1.5	10 (15)	54,400	50×54 / 1.5	10 (15)	58,400	50×54 / 1.5	10 (15)
40	67,200	55×60 / 2	10 (19)	73,800	55×60 / 2	10 (19)	78,000	55×60 / 2	10 (19)
50	91,600	65×73 / 3.6	4 (15)	100,000	65×73 / 3.6	4 (15)	105,000	65×73 / 3.6	4 (15)

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)

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

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)			
	標準品	標準品	標準品	標準品
	揚程式 ふく太郎 1.0MPa 蒸気 気体 液体	揚程式 ふく太郎 1.0MPa 気体 液体	揚程式 ふく太郎 1.0MPa 蒸気 気体 液体	揚程式 ふく太郎 1.0MPa 気体 液体
	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
POINT	SCS-SCS製	SCS-SCS製、ソフトシート形	SCS-SCS製	SCS-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※		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℃以下（235℃以下※）	120℃以下	235℃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）	SCS	SCS（ディスクFKM）
	バネケース	SCS			
ネームプレート色		赤	青	赤	青

呼び径		メタルシート	寸法L_1×L_2(mm) 梱包質量(kg)	梱包数(質量kg)	ソフトシート	寸法L_1×L_2(mm) 梱包質量(kg)	梱包数(質量kg)	メタルシート	寸法L_1×L_2(mm) 梱包質量(kg)	梱包数(質量kg)	ソフトシート	寸法L_1×L_2(mm) 梱包質量(kg)	梱包数(質量kg)
価格（円）	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)

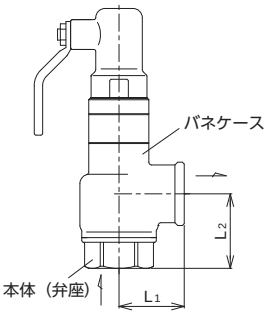
記事

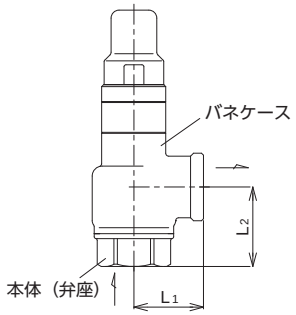
注1.流体が燃料油（ガソリン、灯油など）、及び溶剤系の場合はお問い合わせください。
注2.設定圧力範囲0.05MPa未満はお問い合わせください。
注3.温水ボイラ、熱交換器の熱膨張の逃しなど作動頻度の多い用途の場合はソフトシート形をご使用ください。

※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)

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

製品記号	SL39F-D□	SL39FV-D□	SL40F-D□	SL40FV-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
	揚程式 ふく太郎 1.0MPa 蒸気 気体 液体	揚程式 ふく太郎 1.0MPa 気体 液体	揚程式 ふく太郎 1.0MPa 蒸気 気体 液体	揚程式 ふく太郎 1.0MPa 気体 液体
	ALL SUS 型式：SL-39F型	ALL SUS 型式：SL-39FV型	ALL SUS 型式：SL-40F型	ALL SUS 型式：SL-40FV型
POINT	SUS-SCS製	SUS-SCS製、ソフトシート形	SUS-SCS製	SUS-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※		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℃以下（235℃以下※）	120℃以下	235℃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 10K ルーズフランジ★			
材質 本体（弁座）	SUS			
材質 弁体	SCS	SCS（ディスクFKM）	SCS	SCS（ディスクFKM）
材質 バネケース	SCS			
ネームプレート色	赤	青	赤	青

呼び径	メタルシート	寸法L_1×L_2 (mm) / 梱包質量 (kg)	ソフトシート	寸法L_1×L_2 (mm) / 梱包質量 (kg)	メタルシート	寸法L_1×L_2 (mm) / 梱包質量 (kg)	ソフトシート	寸法L_1×L_2 (mm) / 梱包質量 (kg)
価格（円） 15	161,000	90×110 / 2.7	165,000	90×110 / 2.7	148,000	90×110 / 2.6	150,000	90×110 / 2.6
20	187,000	95×115 / 3.1	190,000	95×115 / 3.1	171,000	95×115 / 3	174,000	95×115 / 3
25	245,000	100×124 / 4.6	249,000	100×124 / 4.6	223,000	100×124 / 4.5	226,000	100×124 / 4.5
32	306,000	110×138 / 6.6	312,000	110×138 / 6.6	278,000	110×138 / 6.5	284,000	110×138 / 6.5
40	370,000	125×154 / 7.6	378,000	125×154 / 7.6	335,000	125×154 / 7.5	347,000	125×154 / 7.5
50	429,000	135×164 / 10.2	443,000	135×164 / 10.2	396,000	135×164 / 10	407,000	135×164 / 10

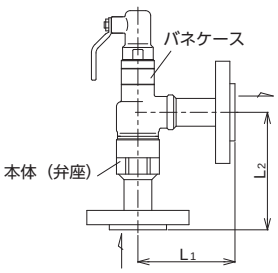
記事

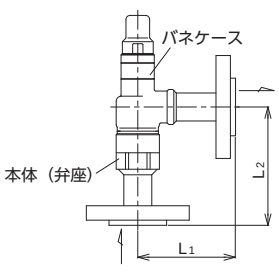
★ASME・JPIクラス150フランジも製作しています。
注1.流体が燃料油（ガソリン、灯油など）、及び溶剤系の場合はお問い合わせください。
注2.設定圧力範囲0.05MPa未満はお問い合わせください。
注3.温水ボイラ、熱交換器の熱膨張の逃しなど作動頻度の多い用途の場合はソフトシート形をご使用ください。

※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)

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

製品記号	SL43-G□	SL43V-G□	SL44-G□	SL44V-G□
	□内には圧力区分の記号が入ります。(下表参照)			
	標準品	標準品	標準品	標準品
	揚程式 FC製 1.0MPa 蒸気 気体 液体	揚程式 FC製 1.0MPa 気体 液体	揚程式 FC製 1.0MPa 蒸気 気体 液体	揚程式 FC製 1.0MPa 気体 液体
	 型式：SL-43型	 型式：SL-43V型	 型式：SL-44型	 型式：SL-44V型
POINT	FC-SCS製	FC-SCS製、ソフトシート形	FC-SCS製	FC-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※		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℃以下（220℃以下※）	120℃以下	0～184℃★	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 10K FFフランジ☆			
材質 本体	FC			
材質 弁体	SCS	SCS（ディスクFKM）	SCS	SCS（ディスクFKM）
材質 弁座	SUS			
ネームプレート色	黒	青	黒	青

呼び径	メタルシート	寸法L_1×L_2(mm) 梱包質量(kg)	ソフトシート	寸法L_1×L_2(mm) 梱包質量(kg)	メタルシート	寸法L_1×L_2(mm) 梱包質量(kg)	ソフトシート	寸法L_1×L_2(mm) 梱包質量(kg)
15	88,400	70×70 2.9	91,500	70×70 2.9	75,000	70×70 2.8	77,700	70×70 2.8
20	92,700	75×75 3.4	96,600	75×75 3.4	80,200	75×75 3.3	83,900	75×75 3.3
25	100,000	85×85 5	106,000	85×85 5	88,700	85×85 4.9	94,000	85×85 4.9
32	123,000	95×90 7.1	128,000	95×90 7.1	108,000	95×90 7	113,000	95×90 7
40	128,000	100×95 8.7	137,000	100×95 8.7	113,000	100×95 8.6	122,000	100×95 8.6
50	150,000	110×105 12.6	161,000	110×105 12.6	139,000	110×105 12.4	150,000	110×105 12.4

価格（円）

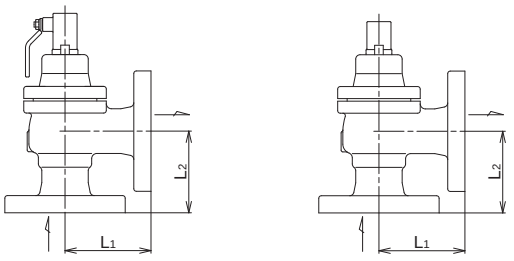
記事

★流体温度220℃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。

※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）

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



記事欄内（★：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

3 安全弁

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)			
	標準品	受注品	標準品	受注品

揚程式 1.0MPa FC製
蒸気 空気
型式：SL-23H型

揚程式 1.0MPa FC製
蒸気 空気 気体 液体
型式：SL-24H型

型式：SL-23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 ★1	
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★2	SCS	CAC★2
	弁座	呼び径100以下：SUS、呼び径125以上：CAC ★2			

呼び径	レバー付	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)	レバー付	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)	レバー無	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)	レバー無	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)
価格(円) 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

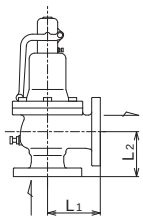
記事

★1流体温度220°C以下も製作しています。
★2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。



3 安全弁

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)	
	受注品	受注品
	揚程式 2.0MPa FCD製 蒸気 空気	揚程式 2.0MPa FCD製 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	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)	
	端接続	JIS 20K FFフランジ☆	
	材質 本体	FCD★	
	材質 弁体	SUS又はSCS	
	材質 弁座	SUS又はSCS	

呼び径	レバー付	寸法L_1×L_2 (mm) / 梱包質量 (kg)	レバー無	寸法L_1×L_2 (mm) / 梱包質量 (kg)
15	221,000	75×65 / 6.3	204,000	75×65 / 6.2
20	225,000	80×75 / 7	210,000	80×75 / 6.8
25	258,000	95×90 / 11	238,000	95×90 / 10.7
40	313,000	110×100 / 16	288,000	110×100 / 16
50	391,000	120×110 / 24.5	358,000	120×110 / 24
65	509,000	130×120 / 33	464,000	130×120 / 33
75	617,000	145×135 / 51	574,000	145×135 / 49
100	848,000	170×155 / 76	788,000	170×155 / 75

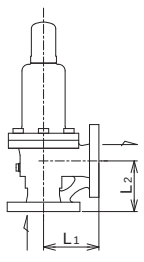
価格(円)

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を超え0.1	0.07を超え0.1	0.07を超え0.1	0.07を超え0.1	0.07を超え0.1	0.07を超え0.1	0.07を超え0.1	0.07を超え0.1
3	0.1を超え0.35	0.1を超え0.35	0.1を超え0.35	0.1を超え0.35	0.1を超え0.35	0.1を超え0.35	0.1を超え0.35	0.1を超え0.35
4	0.35を超え0.5	0.35を超え0.5	0.35を超え0.5	0.35を超え0.5	0.35を超え0.5	0.35を超え0.5	0.35を超え0.5	0.35を超え0.5
5	0.5を超え0.7	0.5を超え0.7	0.5を超え0.7	0.5を超え0.85	0.5を超え0.7	0.5を超え0.85	0.5を超え0.7	0.5を超え0.7
6	0.7を超え0.85	0.7を超え0.85	0.7を超え0.85	0.85を超え1.3	0.7を超え1.0	0.85を超え1.0	0.7を超え0.85	0.7を超え0.85
7	0.85を超え1.0	0.85を超え1.0	0.85を超え1.0	1.3を超え1.6	1.0を超え1.3	1.0を超え1.3	0.85を超え1.0	0.85を超え1.0
8	1.0を超え1.3	1.0を超え1.6	1.0を超え1.3	1.6を超え2.0	1.3を超え1.6	1.3を超え1.6	1.0を超え1.6	1.0を超え1.3
9	1.3を超え1.6	1.6を超え2.0	1.3を超え1.6		1.6を超え2.0	1.6を超え2.0	1.6を超え2.0	1.3を超え1.6
A	1.6を超え2.0		1.6を超え2.0					1.6を超え2.0



記事欄内 (★：価格が変わります。 ☆：価格は変わりません。)

3 製品記号

安全弁

製品記号	SL7-N□	SL7-D□	SL8-N□	SL8-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
	揚程式 3.0MPa 蒸気 空気	SUS製	揚程式 3.0MPa 蒸気 空気 気体 液体	SUS製
	SF製		SF製	
	型式：SL-7型		型式：SL-8型	

POINT	揚程式 3.0MPa			
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	
流体温度	−5〜235°C★1	−5〜235°C★2	−5〜235°C★1	−5〜150°C★2
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 本体	SF	SUS	SF	SUS
材質 弁体	SUS※1.※2.			
材質 弁座	SUS※1.			

呼び径	本体SF レバー付	寸法L1×L2 (mm) 梱包質量 (kg)	本体SUS レバー付	本体SF レバー無	寸法L1×L2 (mm) 梱包質量 (kg)	本体SUS レバー無
価格(円) 15	209,000	50×45 3.3	321,000	191,000	50×45 3	294,000
20	213,000	50×45 3.3	321,000	197,000	50×45 3	294,000
25	281,000	70×55 7.3	397,000	280,000	70×55 7	359,000
32	313,000	70×55 8	412,000	294,000	70×55 7.8	372,000

記事

★1流体温度350°C以下はお問い合わせください。
★2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。

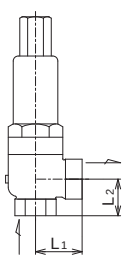
■圧力区分

本体SF製 (SL7-N□、SL8-N□) (MPa)

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

本体SUS製 (SL7-D□、SL8-D□) (MPa)

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



3 安全弁

製品記号	SL9-N□	SL9-D□	SL10-N□	SL10-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
	揚程式 SF製 3.0MPa 蒸気 空気	SUS製	揚程式 SF製 3.0MPa 蒸気 空気 気体 液体	SUS製
	型式：SL-9型		型式：SL-10型	

POINT 揚程式 3.0MPa

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	
	流体温度	−5〜235℃★1	−5〜235℃★2	−5〜235℃★1	−5〜150℃★2
	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
	材質 弁体	SUS※1.※2.			
	材質 弁座	SUS※1.			

呼び径	本体SF レバー付	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)	本体SUS レバー付	本体SF レバー無	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)	本体SUS レバー無
15	309,000	90×90 / 4.3	478,000	286,000	90×90 / 4	457,000
20	311,000	90×90 / 5.3	497,000	289,000	90×90 / 5	477,000
25	384,000	100×100 / 10.3	679,000	353,000	100×100 / 9.9	640,000
32	399,000	106×106 / 11	727,000	366,000	106×106 / 10.6	692,000

価格(円)

記事

★1流体温度350℃以下はお問い合わせください。
★2流体温度300℃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。

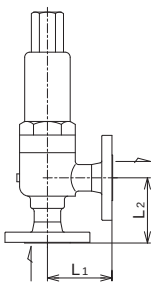
■圧力区分

本体SF製 (SL9-N□、SL10-N□) (MPa)

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

本体SUS製 (SL9-D□、SL10-D□) (MPa)

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



記事欄内 (★：価格が変わります。 ☆：価格は変わりません。)

3 安全弁

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	受注品
	揚程式 SCPH製 3.0MPa 蒸気 空気	揚程式 SCPH製 3.0MPa 蒸気 空気 気体 液体
	 型式：SL-11型	 型式：SL-12型

POINT		揚程式 3.0MPa	
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
	流体温度	−5〜235°C	
	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 本体	SCPH★	
	材質 弁体	SUS又はSCS（ステライト溶着）	
	材質 弁座	SUS又はSCS（ステライト溶着）	

呼び径	本体 SCPH レバー付	寸法L_1×L_2 (mm) 梱包質量 (kg)	本体 SCPH レバー無	寸法L_1×L_2 (mm) 梱包質量 (kg)
15	478,000	85×80 7.4	422,000	85×80 7.2
20	498,000	90×90 9.2	440,000	90×90 9
25	589,000	95×100 13	528,000	95×100 12
40	785,000	130×105 23	696,000	130×105 22
50	890,000	135×110 34	794,000	130×110 32
65	1,270,000	155×135 51	1,129,000	155×135 50
75	1,534,000	170×140 75	1,362,000	170×140 72
100	2,530,000	210×165 144	2,253,000	210×165 141
125	3,927,000	235×190 201	3,527,000	235×190 195
150	5,104,000	265×215 292	4,537,000	265×215 286

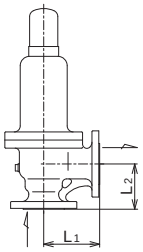
価格（円）

記事

☆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。）
★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。）
●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。
●高圧ガス認定品も製作しています。

■圧力区分 (MPa)

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



3 安全弁

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	
	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	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			
	材質 弁体	SUS又はSCS※			
	材質 弁座	SUS又はSCS			

呼び径 入口×出口	ノド径 (mm)	レバー付	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)	レバー無	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)
25×40	19	277,000	105×95 / 12	262,000	105×95 / 11.7
40×65	25	388,000	125×120 / 23	366,000	125×120 / 22
	30				
50×80	34	484,000	135×125 / 29	452,000	135×125 / 29
	38				
65×100	43	661,000	155×140 / 47	614,000	155×140 / 46
	49				
80×125	55	895,000	175×160 / 70	834,000	175×160 / 67
	61				
100×150	69	1,300,000	205×180 / 107	1,213,000	205×180 / 107
	76				
125×200	86	1,591,000	225×210 / 162	1,490,000	225×210 / 162
	95				
150×200	105	2,377,000	255×220 / 250	2,224,000	255×220 / 244
	115				

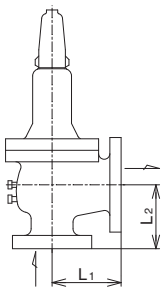
価格(円)

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)

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



記事欄内 (★：価格が変わります。 ☆：価格は変わりません。)

3 安全弁

製品記号	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)

受注品	受注品
全量式 1.0MPa 空気 SCPH製 蒸気	全量式 1.0MPa 空気 気体 液体 SCPH製 蒸気
型式：SF-15型　型式：SF-15L型	型式：SF-16型　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 / 蒸気
流体温度		−5〜235°C	
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☆[1]★[1] × 出口：JIS 10K FFフランジ☆[1]☆[2]★[1]	
材質	本体	SCPH★[2]	
	弁体	SUS又はSCS※1.	
	弁座	SUS又はSCS	

呼び径 入口×出口	ノド径 (mm)	本体 SCPH レバー付	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)	本体 SCPH レバー無	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)
40×65	25	735,000	127×125	634,000	127×125
	30		22		22
50×80	34	868,000	136×135	758,000	136×135
	38		28		27
65×100	43	1,112,000	156×160	961,000	156×160
	49		48		47
80×125	55	1,354,000	176×180	1,197,000	176×180
	61		65		64
100×150	69	1,989,000	206×205	1,721,000	206×205
	76		102		99
125×200	86	2,680,000	225×240	2,321,000	225×240
	95		165		163
150×200	105	3,594,000	255×250	3,105,000	255×250
	115		247		241

価格(円)

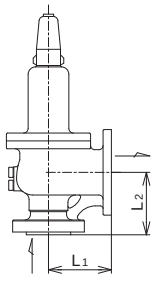
記事

☆[1]JIS B8210 10K×JIS B2220 10Kフランジも製作しています。
☆[2]出口側は、RFフランジも製作しています。
★[1]ASME・JPIクラス150×150フランジも製作しています。
★[2]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)

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



3 安全弁

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)			
	受注品		受注品	
	全量式 2.0MPa 空気 SCPH製 蒸気		全量式 2.0MPa 空気 気体 液体 SCPH製 蒸気	
	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	蒸気
	流体温度	−5〜235°C			
	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☆[1]☆[2]★[1] × 出口：JIS 10K FFフランジ☆[2]☆[3]★[1]			
	材質 本体	SCPH★[2]			
	材質 弁体	SUS又はSCS (ステライト溶着※1.)			
	材質 弁座	SUS又はSCS (ステライト溶着)			

呼び径 入口×出口	ノド径 (mm)	本体 SCPH レバー付	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)	本体 SCPH レバー無	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)
40×65	25	752,000	127×125	649,000	127×125
	30		23		23
50×80	34	940,000	136×135	777,000	136×135
	38		31		30
65×100	43	1,213,000	156×160	1,055,000	156×160
	49		56		55
80×125	55	1,527,000	176×180	1,322,000	176×180
	61		84		83
100×150	69	2,236,000	206×205	1,933,000	206×205
	76		145		143
125×200	86	3,137,000	225×240	2,714,000	225×240
	95		205		202
150×200	105	4,208,000	255×250	3,754,000	255×250
	115		289		285

価格(円)

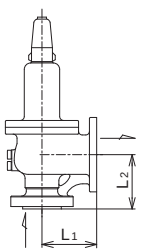
記事

☆[1]JIS 16Kフランジも製作しています。
☆[2]JIS B8210 10K×JIS B2220 10Kフランジも製作しています。
☆[3]出口側フランジは、RFフランジも製作しています。
★[1]ASME・JPIクラス150×150フランジも製作しています。
★[2]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)

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



記事欄内 (●・★：価格が変わります。 ☆：価格は変わりません。)

3 安全弁

製品記号	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 空気 SCPH製 蒸気		全量式 2.0MPa 3.0MPa 空気 気体 液体 SCPH製 蒸気	
	型式：SF-19型	型式：SF-19L型	型式：SF-20型	型式：SF-20L型

POINT

全量式 3.0MPa

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	蒸気
	流体温度	−5〜235°C			
	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 呼び径40以上 JIS 30K RFフランジ☆1 × 出口：JIS 10K FFフランジ☆2			
	材質 本体	SCPH★			
	材質 弁体	SUS又はSCS（ステライト溶着※）			
	材質 弁座	SUS又はSCS（ステライト溶着）			

呼び径 入口×出口	ノド径 (mm)	本体 SCPH レバー付	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)	本体 SCPH レバー無	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)
15×25	11	616,000	100×80 / 9.2	590,000	100×80 / 9
20×40	15	640,000	105×95 / 10.7	602,000	105×95 / 10.5
25×40	19	690,000	115×110 / 14	647,000	115×110 / 13
40×65	25 / 30	788,000	125×125 / 26	758,000	125×125 / 26
50×80	34 / 38	1,014,000	135×135 / 37	884,000	135×135 / 36
65×100	43 / 49	1,293,000	155×160 / 60	1,237,000	155×160 / 59
80×125	55 / 61	1,633,000	175×180 / 83	1,497,000	175×180 / 80
100×150	69 / 76	2,361,000	205×205 / 137	2,182,000	205×205 / 134
125×200	86 / 95	3,327,000	225×240 / 278	3,173,000	225×240 / 273
150×200	105 / 115	4,533,000	255×250 / 322	4,017,000	255×250 / 316

価格（円）

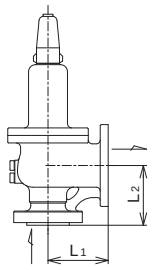
記事

☆1JIS 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）
☆2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。

※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。

■圧力区分 (MPa)

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	



3 安全弁

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)	
	受注品	受注品
	全量式 1.6MPa 蒸気 空気 FCD製	全量式 1.6MPa 蒸気 空気 FCD製
	型式：SF-1H型	型式：SF-2H型

POINT	全量式 1.6MPa ねじ込形	
標準仕様 形式	全量式	
標準仕様 キャップ形式	レバー付	レバー無
標準仕様 適用流体	蒸気・空気	
標準仕様 流体温度	0～220℃	
標準仕様 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）	
標準仕様 端接続	入口：JIS Rねじ　出口：JIS Rcねじ	
標準仕様 材質 本体	FCD	
標準仕様 材質 弁体	SUS	
標準仕様 材質 弁座	SUS（ステライト溶着）	

呼び径※	ノド径(mm)	レバー付	寸法L1×L2(mm) / 梱包質量(kg)	レバー無	寸法L1×L2(mm) / 梱包質量(kg)
20	15	191,000	50×75 / 5.3	191,000	50×75 / 5.2
25	19	232,000	60×85 / 7.2	232,000	60×85 / 7
40	30	294,000	70×100 / 11.6	294,000	70×100 / 11.2
50	38	388,000	85×115 / 18	388,000	85×115 / 18

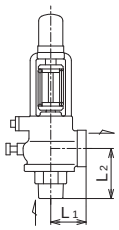
価格(円)

記事

※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)

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



3 温度圧力安全弁

名称	温度圧力安全弁
	受注品
アメリカ ワッツ社製 温度圧力安全弁 水 温水	

POINT	温度又は圧力超過対策に
標準仕様 呼び径	¾～2（20～50）
標準仕様 適用流体	水・温水
標準仕様 逃し温度	210°F（98.9°C）
標準仕様 標準設定圧力	75、100、125、150PSI
標準仕様 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。 別途お見積り致します。

3 逃し弁

製品記号	SL38E-D□	SL38EN-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
	レリーフ弁 1.0MPa	1.6MPa ふく太郎
	水 油 液体	
	要部SUS	型式：SL-38E型
	受注品	受注品
	レリーフ弁 1.0MPa	1.6MPa ふく太郎
	水 油 液体	
	要部SUS	水道法性能基準適合品 型式：SL-38EN型

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 ★1 注.			
	流体温度	5～80°C ★2			
	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			
	材質 弁体	SUS			
	材質 弁座	SUS			
	材質 バネケース※	CAC			
	ネームプレート色	緑			

呼び径	1.0MPa	寸法L_1×L_2 (mm) / 梱包質量 (kg)	1.6MPa	1.0MPa 水道法性能基準適合品	寸法L_1×L_2 (mm) / 梱包質量 (kg)	1.6MPa 水道法性能基準適合品
15	56,100	30×36 / 0.6	63,100	59,000	30×36 / 0.6	65,700
20	60,100	35×40 / 0.7	67,500	62,900	35×40 / 0.7	70,300
25	67,800	40×46 / 0.9	75,300	70,700	40×46 / 0.9	78,100
32	81,600	50×54 / 1.5		84,500	50×54 / 1.5	
40	97,900	55×60 / 2		100,000	55×60 / 2	
50	133,000	65×73 / 3.6		135,000	65×73 / 3.6	

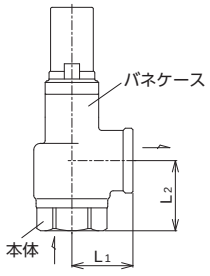
価格(円)

記事

★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。
★2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)

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 製品記号

逃し弁

	SL40E-D□		SL40EN-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
	レリーフ弁 1.0MPa 水 油 液体	1.6MPa	レリーフ弁 1.0MPa 水 油 液体	1.6MPa
	ALL SUS	型式：SL-40E型	ALL SUS	水道法性能基準適合品 型式：SL-40EN型

POINT		ポンプレリーフ用・ALL SUS			
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 ★1 注.			
	流体温度	5～80°C ★2			
	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			
	材質 弁体	SUS			
	材質 弁座	SUS			
	材質 バネケース※	SCS			
	ネームプレート色	緑			

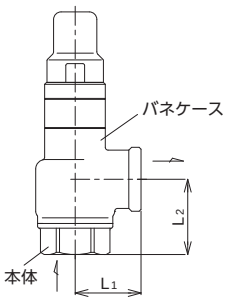
呼び径		1.0MPa	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)	1.6MPa	1.0MPa 水道法性能基準適合品	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)	1.6MPa 水道法性能基準適合品
価格(円)	15	125,000	30×36 / 0.6	146,000	127,000	30×36 / 0.6	148,000
	20	132,000	35×40 / 0.7	152,000	135,000	35×40 / 0.7	156,000
	25	144,000	40×46 / 0.9	165,000	147,000	40×46 / 0.9	170,000
	32	178,000	50×54 / 1.5		180,000	50×54 / 1.5	
	40	210,000	55×60 / 2		216,000	55×60 / 2.1	
	50	296,000	65×73 / 3.6		302,000	65×73 / 3.4	

記事

★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。
★2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、出口側はバネケースとなります。

■圧力区分 (MPa)

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



記事欄内 (★：価格が変わります。)

3 逃し弁

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
	レリーフ弁 1.0MPa 水 油 液体	1.6MPa ふく太郎	レリーフ弁 1.0MPa 水 油 液体	1.6MPa ふく太郎
	要部SUS	型式：SL-38EA型	ALL SUS	型式：SL-40EA型
POINT	ハンドル付ポンプレリーフ用		ハンドル付ポンプレリーフ用・ALL SUS	
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 ★1 注.			
流体温度	5～80°C★2			
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			
材質 弁体	SUS			
材質 弁座	SUS			
材質 バネケース※	CAC		SCS	
ネームプレート色	緑			

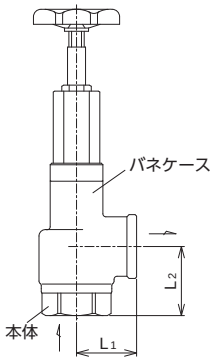
呼び径	1.0MPa	寸法L1×L2 (mm) 梱包質量 (kg)	1.6MPa	1.0MPa ALL SUS	寸法L1×L2 (mm) 梱包質量 (kg)	1.6MPa ALL SUS
15	70,600	30×36 0.9	77,100	166,000	30×36 0.9	179,000
20	72,500	35×40 1	81,900	176,000	35×40 1	189,000
25	79,300	40×46 1.2	90,600	191,000	40×46 1.2	205,000
32	110,000	50×54 1.8		238,000	50×54 1.8	
40	125,000	55×60 2.3		278,000	55×60 2.3	
50	197,000	65×73 3.9		394,000	65×73 3.9	

記事

★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。
★2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、出口側はバネケースとなります。

■圧力区分 (MPa)

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

製品記号	SL40EF-D□	SL40EFA-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
	レリーフ弁 ふく太郎 1.0MPa 水 油 液体 ALL SUS 型式：SL-40EF型	レリーフ弁 ふく太郎 1.0MPa 水 油 液体 ALL SUS 型式：SL-40EFA型

POINT		ポンプレリーフ用・ALL SUS・フランジ形	
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	圧力調整ハンドル付
	適用流体	水・油・液体 ★1 注.	
	流体温度	5～80℃★2	
	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※	SUS	
	材質 弁体	SUS	
	材質 バネケース※	SCS	
	ネームプレート色	緑	

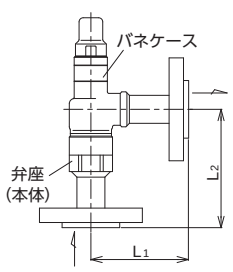
呼び径		ALL SUS	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)	ハンドル付・ALL SUS	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)
価格(円)	15	205,000	90×110 / 2.6	275,000	90×110 / 3
	20	224,000	95×115 / 3	297,000	95×115 / 3.4
	25	259,000	100×124 / 4.5	346,000	100×124 / 4.8
	32	323,000	110×138 / 6.5	431,000	110×138 / 6.9
	40	380,000	125×154 / 7.5	507,000	125×154 / 7.9
	50	480,000	135×164 / 10	640,000	135×164 / 10.4

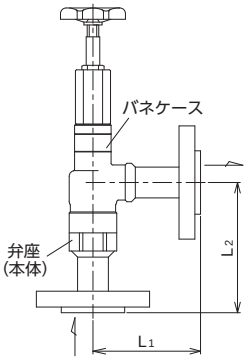
記事

★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。
★2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。

■圧力区分 (MPa)

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





記事欄内（★：価格が変わります。）

3 逃し弁

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)		
	受注品	受注品	受注品

レリーフ弁 1.0MPa FC製

水 油 液体

型式：SL-44E型

レリーフ弁 1.0MPa FC製

水 油 液体

型式：SL-24E型

POINT ***ポンプレリーフ用***

標準仕様		SL44E-G□	SL24E-B□	SL24E-G□
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★1 注.		
流体温度		5～80°C★2		
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	FC	
	弁体	SUS	C3604	SUS
	弁座	SUS	C3604	SUS
	バネケース	FC	FC	
ネームプレート色		緑	———	

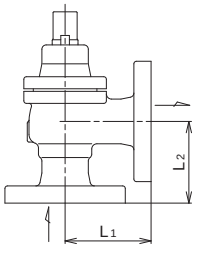
呼び径	本体 FC	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)	要部 C3604	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)	要部 SUS
15	98,400	70×70 / 2.8			
20	110,000	75×75 / 3.3			
25	138,000	85×85 / 4.9			
32	164,000	95×90 / 7			
40	179,000	100×95 / 8.6			
50	208,000	110×105 / 12.4			
65			228,000	135×115 / 26	378,000
80			357,000	145×125 / 36	543,000

記事

★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。
☆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。

■圧力区分 (MPa)

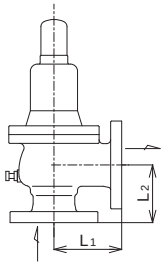
記号	圧力区分
1	0.035～0.2
2	0.2を超え0.5
3	0.5を超え1.0



☆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)

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



★2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。)

3 製品記号

逃し弁

水 油 液体

製品記号	SL46ED-M□	SL6ED-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
	レリーフ弁 2.0MPa 水 油 液体 FCD製	レリーフ弁 2.0MPa 水 油 液体 SCPH製
	型式：SL-46ED型	型式：SL-6ED型

POINT

脈動圧対応 ポンプレリーフ用 背圧バランス構造

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℃★1
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	SCPH★2
	弁体	SUS	
	弁座	SUS	

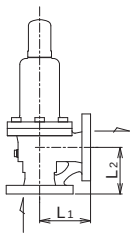
呼び径	本体 FCD	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)	本体 SCPH	寸法L1×L2 (mm) / 梱包質量 (kg)
価格(円) 40	286,000	110×100 / 16.5	504,000	110×100 / 16.5
50	357,000	120×110 / 26.5	585,000	120×110 / 26.5
65	465,000	130×120 / 31	728,000	130×120 / 31
75※	575,000	145×135 / 42	951,000	145×135 / 42

記事

★1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。)
★2SCS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)

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



記事欄内 (★：価格が変わります。 ☆：価格は変わりません。)

3 逃し弁

製品記号	SL8ED-N□	SL8ED-D□	SL10ED-N□	SL10ED-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
	レリーフ弁 SF製 3.0MPa 水 油 液体	SUS製	レリーフ弁 SF製 3.0MPa 水 油 液体	SUS製
	型式：SL-8ED型		型式：SL-10ED型	

POINT

脈動圧対応 ポンプレリーフ用 背圧バランス構造

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℃★			
	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
	材質 弁体	SUS			
	材質 弁座	SUS			

呼び径	本体 SF	寸法L1×L2 (mm) 梱包質量 (kg)	本体 SUS	本体 SF	寸法L1×L2 (mm) 梱包質量 (kg)	本体 SUS
価格（円） 15	272,000	50×45 3	353,000	367,000	90×90 4.5	527,000
20	281,000	50×45 3	368,000	370,000	90×90 5	553,000
25	399,000	70×55 7	542,000	452,000	100×100 10	752,000
32	416,000	70×55 7.5	558,000	469,000	106×106 11.5	808,000

★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。)

■圧力区分

本体SF製 (SL8ED-N□、SL10ED-N□) (MPa)

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

＊□内には圧力区分の記号が入ります。

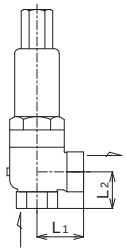
本体SUS製 (SL8ED-D□、SL10ED-D□) (MPa)

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

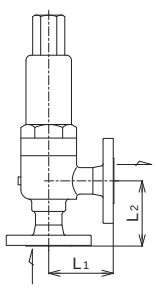
＊□内には圧力区分の記号が入ります。

記事

☆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。



4 製品記号

サーキット弁（一次圧力調整弁）

	MD14W-B[L] MD14W-B[M]	MD14H-B[L] MD14H-B[M]	MD14CN-B[L] MD14CN-B[H]
	□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
	0.7MPa 0.5MPa 水 温水 空気	FC製 温水 油	0.7MPa 0.5MPa 水 温水 ナイロンコーティング
	型式：MD-14W型	型式：MD-14H型	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 [L]：0.05～0.35、[M]：0.3～0.7MPa ★1 呼び径100以上 [L]：0.05～0.35、[M]：0.3～0.5MPa		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、[H]：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★2		
	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）
	材質 要部	CAC、SUS		
	材質 ダイヤフラム・ディスク	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	内外面ナイロン11コーティング

呼び径	水・温水・空気用	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	温水・油用	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	ナイロンコーティング	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)
15	**137,000**	156×321 / 10.5	137,000	156×321 / 10.5		
20	**137,000**	160×321 / 10.5	137,000	160×321 / 10.5	237,000	160×321 / 10.5
25	**140,000**	160×322 / 11	140,000	160×322 / 11	244,000	160×322 / 11
32	**183,000**	180×408 / 18	183,000	180×408 / 18	277,000	180×408 / 18
40	**189,000**	180×409 / 18	189,000	180×409 / 18	290,000	180×409 / 18
50	**204,000**	190×422 / 20.5	204,000	190×422 / 20.5	315,000	190×422 / 20.5
65	**294,000**	230×529 / 38	294,000	230×529 / 38	442,000	230×529 / 38
80	**339,000**	250×539 / 41	339,000	250×539 / 41	539,000	250×539 / 41
100	**517,000**	300×615 / 66	517,000	300×615 / 66	733,000	300×615 / 66
125	**1,021,000**	370×790 / 132	1,021,000	370×790 / 132	1,287,000	370×790 / 132
150	**1,372,000**	400×820 / 150	1,372,000	400×820 / 150	1,636,000	400×820 / 150

価格（円）

記事

★1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。

★1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、ご確認願います。

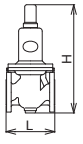
※1.コーティング塗膜は、本体・バネケース内外面共ナイロン11（白色）0.3mm以上。

■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。

★2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。



記事欄内（★：価格が変わります。）

4 一次圧力調整弁

製品記号	WVM02-B[L] WVM02-B[M]	WVM02-L[L] WVM02-L[M]	WVM02CN-B[L] WVM02CN-B[M]
	□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 水 FC製	FCD製 ウォータリングバルブ	1.0MPa 0.7MPa 水 ナイロンコーティング ウォータリングバルブ
	型式：WVM-02型		水道法性能基準適合品　型式：WVM-02CN型

POINT　大容量 一次圧力調整弁

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☆[1]		1.0MPa以下
	設定圧力調整範囲	呼び径200以下 [L]：0.05～0.35、[M]：0.3～1.0MPa※1. 呼び径250以上 [L]：0.05～0.35、[M]：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☆[2]		
	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(内外面ナイロン11コーティング)
	材質 要部	CAC、SUS		
	材質 ダイヤフラム・ディスク	NBR		

呼び径	本体 FC	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	本体 FCD	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	FCナイロンコーティング	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)
40			630,000	260×425 / 30		
50	677,000	270×430 / 32	772,000	260×425 / 32		
65	757,000	340×446 / 45	858,000	332×446 / 45		
80	823,000	350×456 / 55	921,000	342×456 / 55	1,493,000	350×456 / 55
100	951,000	400×502 / 80	1,062,000	388×502 / 80	1,589,000	400×502 / 80
125	1,159,000	440×543 / 95	1,297,000	432×543 / 95	1,898,000	440×543 / 95
150	1,415,000	500×601 / 135	1,581,000	492×601 / 135	2,180,000	500×601 / 135
200	2,213,000	600×722 / 240	2,469,000	592×722 / 240	3,202,000	600×722 / 240
250	別途お見積り致します。	720×800 / 510				
300		820×900 / 574				
400		1040×1170 / 1460				

●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体塗装）、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。

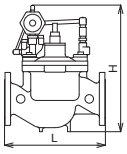
記事

☆[1]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。）
☆[2]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。

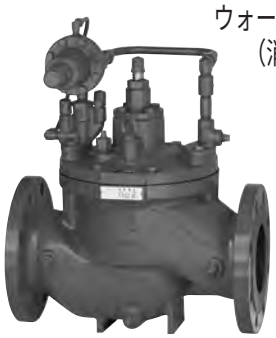
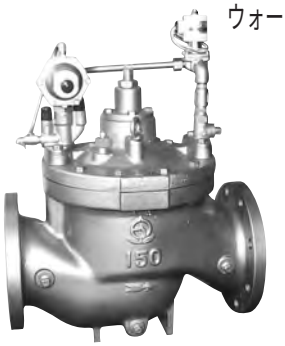
■価格加算

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

製品記号	WVM02T-B	WVM02T-L	WVME02-B□L WVME02-B□H
			□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
	1.6MPa FC製 水 	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 水  ウォータリングバルブ 型式：WVME-02型
POINT	日本消防設備安全センター「型式認定品」		電磁操作 一次圧力調整弁
標準仕様 形式	パイロット式		パイロット式
適用流体	消火用水		水・温水
流体温度	5～60℃		5～60℃
一次側適用圧力	1.6MPa以下☆		1.0MPa以下
設定圧力調整範囲	0.3～1.6MPa		L：0.05～0.35、H：0.3～1.0MPa
アキュムレーション	設定圧力×10%以内（最小値0.03MPa）		設定圧力×10%以内（最小値0.03MPa）
定格電圧	―――		AC100/200V 50/60Hz　AC110/220V 60Hz共用
保護構造	―――		防塵・防滴・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 16K RFフランジ☆		JIS 10K RFフランジ☆
材質 本体	FC	FCD	FC
材質 要部	CAC、SUS		CAC、SUS
材質 ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑ･ﾃﾞｨｽｸ	NBR		NBR
材質 塗装	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

呼び径	本体 FC 寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	本体 FCD 寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	本体 FC 寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)
40		693,000 / 260×425 / 31	
50	745,000 / 270×430 / 33	834,000 / 262×430 / 33	
65	825,000 / 340×475 / 46	921,000 / 332×475 / 46	
80	874,000 / 354×485 / 56	985,000 / 346×485 / 56	別途お見積り致します。 / 350×503 / 55
100	1,026,000 / 404×531 / 80	1,149,000 / 396×531 / 80	400×549 / 80
125	1,225,000 / 444×572 / 95	1,382,000 / 436×572 / 95	440×590 / 95
150	1,462,000 / 504×630 / 135	1,665,000 / 496×630 / 135	500×648 / 135
200			600×734 / 240

価格（円）

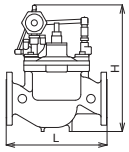
記事

☆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

記号	仕様	加算額
3-1	圧力計1個付（一次側）	30,700

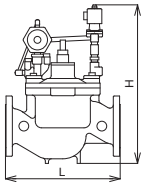
※圧力計の最大目盛は2.5MPaです。



☆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。

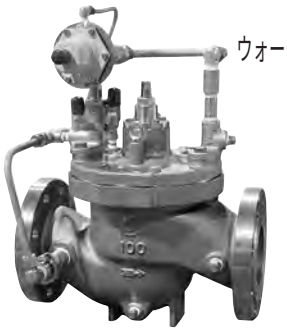
●圧力計1個（一次側）付、屋外用端子箱（TB-03型）付、特殊電圧（AC・DC）はお問い合わせください。

※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。



記事欄内（●：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

4 一次圧力調整弁

製品記号	WVM07-D[L] WVM07-D[H]	MD11-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
	1.6MPa 水 液体 SCS製 ウォータリングバルブ	0.5MPa 水 FC製 一次圧力調整弁
		
	型式：WVM-07型	型式：MD-11型
POINT	ステンレス鋼製 ストレーナのみ分解・清掃可能	0.5MPa用 大容量
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	[L]：0.05～0.35、[H]：0.3～1.6MPa☆	呼び径 80以下 [L]：0.05～0.14、[M]：0.14～0.36、[H]：0.36～0.5MPa★1 呼び径100以上 [L]：0.05～0.1、[M]：0.1～0.25、[H]：0.25～0.4、[S]：0.4～0.45、[V]：0.45～0.5MPa
吹下り圧力	[L]：設定圧力×20%以内（最小値0.03MPa） [H]：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☆★2
材質 本体	SCS	FC
材質 要部	SUS	CAC、SUS
材質 ダイヤフラム・ディスク	NBR	NBR
塗装	――	――

呼び径	本体 SCS	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	0.5MPa用	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)
20			193,000	160×310 / 11.8
25			216,000	180×330 / 13.8
32			305,000	220×440 / 27.2
40			305,000	220×440 / 27.2
50			329,000	230×455 / 32.2
65			507,000	260×575 / 61.7
80	3,133,000	346×490 / 57	543,000	290×590 / 67
100	3,645,000	396×535 / 80.5	970,000	340×830 / 120
125	4,670,000	436×576 / 109.5	1,436,000	400×1015 / 188
150	5,869,000	496×632 / 163.5	1,680,000	450×1050 / 218

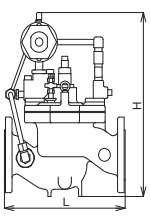
記事

☆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。

■価格加算

記号	仕様	加算額
3-1	圧力計1個付(一次側)	66,500

※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。

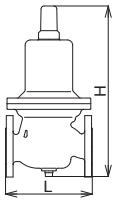


☆JIS 5K FF・RFフランジ、10K FFフランジも製作しています。

★1高圧用（呼び径80以下：0.5～0.8MPa）のMD11-BSも製作しています。

★2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。

●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。



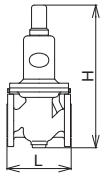
4 サーキット弁（落水防止弁・差圧調整弁）

水 温水

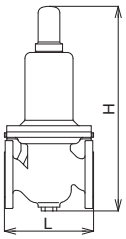
製品記号	MD20W-B□L MD20W-B□H	MD20H-B□L MD20H-B□H	FD2W-B□L FD2W-B□H	FD2H-B□L FD2H-B□H
	□内には設定圧力（差圧）調整範囲の記号が入ります。			
	受注品	受注品	受注品	受注品
	0.7MPa 0.5MPa 水	FC製 落水防止弁 温水	0.7MPa 0.5MPa 水	FC製 差圧調整弁 温水
	型式：MD-20W型	型式：MD-20H型	型式：FD-2W型	型式：FD-2H型
POINT	開放回路 落水防止		密閉回路 差圧調整	
標準仕様 形式	直動式			
適用流体	水	温水	水	温水
流体温度	5～60℃	5～90℃	5～60℃	5～90℃
設定圧力（差圧）調整範囲	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、H：0.3～0.5MPa			
吹下り圧力	0.04MPa以内		設定差圧×10%以内（最小値0.02MPa）	
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）	FC	FC（内面水道用液状エポキシ樹脂塗装）	FC
材質 要部	CAC、SUS			
材質 ダイヤフラム・ディスク	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	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	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	差圧調整弁	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）
15	156,000	156×321 10.5	223,000	156×321 10.5
20	156,000	160×321 10.5	223,000	160×321 10.5
25	161,000	160×322 11	224,000	160×322 11
32	210,000	180×408 18	275,000	180×408 18
40	215,000	180×409 18	280,000	180×409 18
50	231,000	190×422 20.5	297,000	190×422 20.5
65	338,000	230×529 38	422,000	230×529 38
80	388,000	250×539 41	434,000	250×539 41
100	538,000	300×615 66	604,000	300×615 66
125	1,052,000	370×790 132	1,076,000	370×790 132
150	1,404,000	400×820 150	1,416,000	400×820 150

記事



●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。



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 $Rc^{3}/_{8}$ねじです。

記事欄内（●：価格が変わります。）

4 サーキット弁（落水防止弁・差圧レリーフ弁）

4 製品記号	WVMS02-B□ WVMS02-B□	WVMS02-L□ WVMS02-L□	WVD02-B	WVD02-L
	□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 FC製 水	FCD製 落水防止弁	0.3MPa FC製 水	FCD製 差圧レリーフ弁
	型式：WVMS-02型		型式：WVD-02型	
POINT	開放回路 落水防止		密閉回路 差圧調整	
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	□：0.05～0.35MPa、□：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	□：設定圧力×20%以内（最小値0.03MPa） □：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）
材質 要部	CAC、SUS		CAC、SUS	
材質 ダイヤフラム・ディスク	NBR		NBR	

呼び径	本体FC	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	本体FCD	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	本体FC	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	本体FCD	寸法L×H(mm) / 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

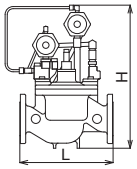
価格（円）

記事

■価格加算

記号	仕様	加算額
3-2	圧力計2個付	61,300

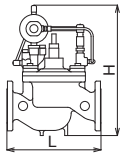
※圧力計の最大目盛は、一次側は調整範囲L（0.6MPa）、H（1.6MPa）、二次側は0.6MPaです。



■価格加算

記号	仕様	加算額
3-2	圧力計2個付	61,300

※圧力計の最大目盛は一次側、二次側共1.6MPaです。



4 一次圧力調整弁

製品記号	MD35F-D[L] MD35F-D[M] MD35F-D[H]	MD35F-D[L] MD35F-D[M]	MD37F-D[L] MD37F-D[M]	MD29A-G[L] MD29A-G[M] MD29A-G[H]
	□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
	0.8MPa SCS製 水 温水 油	0.6MPa SCS製	0.6MPa SCS製 水 温水 油	30kPa FC製 空気 気体
	 型式：MD-35F型		 型式：MD-37F型	 型式：MD-29A型
POINT	SCS製（本体）・中容量		SCS製（本体・バネケース）・中容量	微圧気体用
形式	直動式			
適用流体	水・温水・油・又は材料を腐食しない液体・（気体※1注.）			空気 注.・気体
流体温度	5～90℃			5～60℃
設定圧力調整範囲	[L]：0.05～0.35MPa [M]：0.3～0.6MPa [H]：0.6～0.8MPa	[L]：0.05～0.35MPa [M]：0.3～0.6MPa	[L]：0.05～0.35MPa [M]：0.3～0.6MPa	[L]：1.0～3.0kPa [M]：3.0を超え10kPa [H]：10を超え30kPa
吹下り圧力	設定圧力×10%以内（最小値0.02MPa）			記事欄参照
端接続	JIS 10K FFフランジ			JIS 10K RFフランジ
材質 本体	SCS			FC
材質 要部	SUS			SUS
材質 ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑ・ﾃﾞｨｽｸ	NBR			ダイヤフラム（NBR）
材質 バネケース	ADC	FC	SUS	FC

呼び径	本体 SCS	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	本体 SCS	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	本体 SCS	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	空気・気体	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)
15							410,000	170×398 / 27
20							410,000	170×398 / 27
25	508,000	160×182 / 5.8			681,000	160×236 / 6.5	417,000	170×398 / 27
32	598,000	160×237 / 9			819,000	160×295 / 9.6	465,000	190×418 / 33
40	611,000	160×237 / 9.3			833,000	160×295 / 10	470,000	190×418 / 34
50	761,000	210×256 / 13			1,059,000	210×370 / 15.5	519,000	240×438 / 36
65			874,000	215×350 / 21				
80			1,015,000	260×355 / 22.5				
100			1,275,000	300×423 / 38				

価格（円）

記事

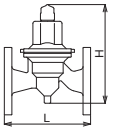
●水道法性能基準適合品のMD-35FN型も製作しています。

※1.空気、不活性ガスに使用できます。
※2.ポンプレリーフ用は67～73頁をご参照ください。

■価格加算

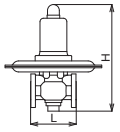
記号	仕様	加算額
3-1	圧力計付属（呼び径25～50）	40,400
	圧力計付属（呼び径65～100）	47,000

※3.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。



吹下り圧力
[L]：0.7kPa以下
[M]：1.0kPa以下
[H]：2.0kPa以下

●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。

記事欄内（●：価格が変わります。）

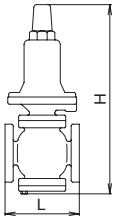
4 一次圧力調整弁

製品記号	MD22-M[L] MD22-M[M] MD22-M[H]	MD2P-B[L] MD2P-B[M] MD2P-B[H]	MD1A-N□	MD1A-D□
	□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 油 FCD製 外部検出形 型式：MD-22型	0.7MPa 油 液体 FC製 外部検出形 型式：MD-2P型	3.0MPa S25C製 油 液体 型式：MD-1A型	SUS製
POINT	***燃料油、流体温度150℃以下***	***0.7MPa、油用***	***高圧3.0MPa用***	
標準仕様 形式	直動式	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	油 注1.・液体	
流体温度	150℃以下	5～80℃★[1]	5～80℃	
設定圧力調整範囲	[L]：0.05～0.25MPa [M]：0.2～0.45MPa [H]：0.4～0.7MPa	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]：0.5～1.0MPa [M]：1.0～1.5MPa [H]：1.5～2.5MPa [S]：2.5～3.0MPa	
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☆[1]	JIS 30K RFフランジ☆[2]	
材質 本体	FCD 注1.	FC★[2] 注1.	S25C 注1.	SUS 注1.
材質 要部	SUS	CAC	SUS	

呼び径	本体FCD 寸法L×H (mm)	本体FCD 梱包質量 (kg)	本体FC 寸法L×H (mm)	本体FC 梱包質量 (kg)	本体S25C 寸法L×H (mm)	本体S25C 梱包質量 (kg)	本体SUS 寸法L×H (mm)	本体SUS 梱包質量 (kg)
15					別途お見積り致します。	260×475 30	別途お見積り致します。	
20	別途お見積り致します。	170×450 23	398,000	170×533 24		260×475 30		
25		170×450 24	433,000	170×533 25		260×475 30		
32		180×460 25	449,000	180×543 26		310×538 67		
40		180×460 26	449,000	180×543 27		310×538 67		
50		200×480 29	484,000	180×558 30		310×538 67		
65			554,000	215×680 48				
80			570,000	260×705 55				
100			736,000	300×755 77				
125			967,000	360×815 100				
150			1,099,000	382×885 136				

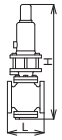
記事

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。



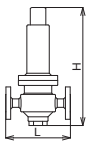
注2.一次側圧力を検出する配管が必要です。
接続ねじ寸法は、JIS $Rc^{3}/_{8}$ねじです。

★[1]高温用（MAX.150℃）も製作しています。
★[2]接液部SCPH製、SCS製も製作しています。
☆[1]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。



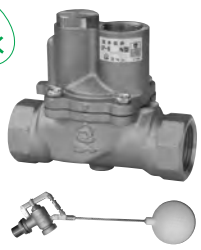
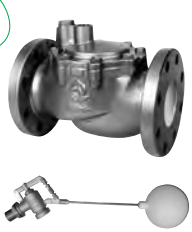
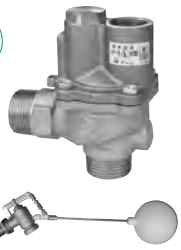
注3.一次側圧力を検出する配管が必要です。
接続ねじ寸法は、JIS $Rc^{3}/_{8}$ねじです。

☆[2]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。



記事欄内（★：価格が変わります。 ○・☆：価格は変わりません。）

5 定水位弁（FVバルブ）一般用

製品記号	LP8N-F	LP8N-B	LP9N-F	LP8AN-F
	標準品	標準品	標準品	標準品
	0.75MPa CAC製 ストレート形	0.75MPa FC製 ストレート形	0.75MPa CAC製 ストレート形	0.75MPa CAC製 アングル形
				
	水道法性能基準適合品 型式：LP-8N型	水道法性能基準適合品 型式：LP-8N型	水道法性能基準適合品 型式：LP-9N型	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
標準仕様 適用流体	水道水・工業用水			
標準仕様 流体温度	5～60°C			
標準仕様 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
標準仕様 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
標準仕様 端接続	JIS Rcねじ★1	JIS 10K FFフランジ★2		JIS Rねじ
標準仕様 材質 本体	CAC	FC（内面水道用液状エポキシ樹脂塗装）	CAC	CAC
標準仕様 材質 弁座	CAC			
標準仕様 材質 ダイヤフラム・ディスク	NBR			
標準仕様 付属品	呼び径20ボールタップ（ポリ玉砂入り）※1. 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）※1.	呼び径20ボールタップ（ポリ玉砂入り）※1. 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）※1.

呼び径	ねじ込形	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）	本体FCストレート形	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）	本体CACストレート形	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）	アングル形	寸法L1×L2（mm）	梱包質量（kg）
25	67,900	120×105	2.7							81,600	71×40	2.5
32	90,400	135×114	3.3							83,300	88×50	3.1
40	98,600	145×125	3.9				153,000	184×125	8	86,100	95×53	3.6
50	118,000	170×140	5.1				188,000	211×140	10.1	102,000	101×57	4.6
65				188,000	270×200	22	328,000	270×205	21			
80				225,000	270×205	22	379,000	270×209	23			
100				337,000	290×226	30	557,000	290×231	30			

梱包数（質量kg）：ねじ込形 2（5.8）／2（7）／2（8.5）／2（11）

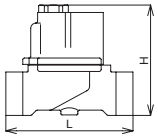
記事

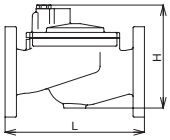
★1管端コア内蔵品（流体温度5～40°C）も製作しています。
★2水道用仕切弁フランジ（呼び径80以上）も製作しています。
●凍結防止のFVジャケットも販売しています。
注1.公共建築工事は、本体CAC製をご使用ください。
注2.定水位弁一次側に当社FD-9N,10N型定流量弁を過流量制限目的で設置している場合、選定にあたっては次のことに注意してください。
＊定流量弁は通水時圧力損失が発生します。定水位弁後、立ち上がり配管が3m以上の場合、流速1m/s以上の設定流量を選定してください。なお、流速1m/s未満の場合は、お問い合わせください。
※1.ボールタップ（LB-2N型）は単品でも販売してい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

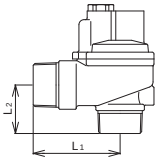
■価格加算

記号	仕様		加算額
1-F	管端コア	呼び径 25	1,300
		〃 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.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。

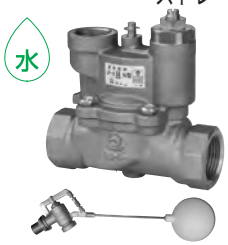
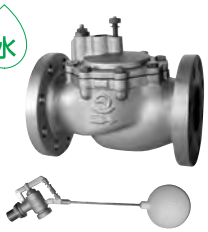
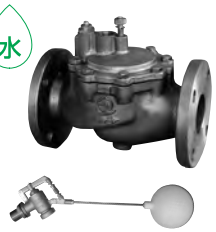






記事欄内（●・★：価格が変わります。）

5 定水位弁（FVバルブ）調整機構付

製品記号	LP8HN-F	LP8HN-B	LP9HN-F	LP8AHN-F
	標準品	標準品	標準品	受注品
	0.75MPa CAC製 ストレート形	0.75MPa FC製 ストレート形	0.75MPa CAC製 ストレート形	0.75MPa CAC製 アングル形
				
	水道法性能基準適合品 型式：LP-8HN型	水道法性能基準適合品 型式：LP-8HN型	水道法性能基準適合品 型式：LP-9HN型	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★1	JIS 10K FFフランジ★2		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	CAC	
材質 弁座	CAC				
材質 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）※1. 呼び径20オス・メスブッシング※2.	呼び径20ボールタップ（ポリ玉砂入り）※1.	呼び径20ボールタップ（ポリ玉砂入り）※1. 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）※1.	
その他	流量調整機構付、弁閉時間調整ニードル付				

呼び径	ねじ込形	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）	本体FCストレート形	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）	本体CACストレート形	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）	アングル形	寸法L1×L2（mm）	梱包質量（kg）
価格（円）													
20	80,300	110×113	2.5	2（5.6）							115,000	65×40	2.3
25	83,300	120×123	2.9	2（6.5）							117,000	71×40	2.5
32	110,000	135×132	3.4	2（7.7）							128,000	88×50	3.2
40	120,000	145×142	4	2（8.7）				182,000	184×142	8.1	148,000	95×53	3.6
50	144,000	170×157	5.3	2（11.3）				216,000	211×157	10.3	173,000	101×57	4.6
65					236,000	270×225	22.7	387,000	270×230	21.3			
80					276,000	270×230	22.7	459,000	270×234	23.3			
100					414,000	290×251	30.7	679,000	290×256	31.3			

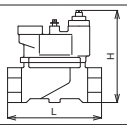
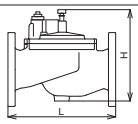
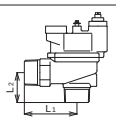
記事

★1管端コア内蔵品（流体温度5～40℃）も製作しています。
★2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

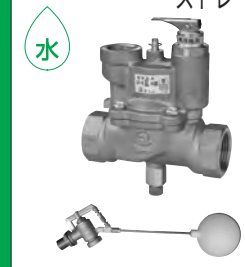
記号	仕様		加算額
1-F	管端コア	呼び径 20	1,200
		〃 25	1,300
		〃 32	1,500
		〃 40	1,700
		〃 50	2,200
8-3	ボールタップ（フロートSUS玉）		18,500

※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 製品記号

定水位弁（FVバルブ）寒冷地用

	LP8RN-F	LP8RN-B	LP9RN-F	LP8ARN-F
	標準品	標準品	受注品	受注品
	0.75MPa CAC製 ストレート形	0.75MPa FC製 ストレート形	0.75MPa CAC製 ストレート形	0.75MPa CAC製 アングル形
				
	水道法性能基準適合品 型式：LP-8RN型	水道法性能基準適合品 型式：LP-8RN型	水道法性能基準適合品 型式：LP-9RN型	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°C			
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★1	JIS 10K FFフランジ★2		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	CAC
材質 弁座	CAC			
材質 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）※1. 呼び径20オス・メスブッシング※2.	呼び径20ボールタップ（ポリ玉砂入り）※1.	呼び径20ボールタップ（ポリ玉砂入り）※1. 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）※1.
周囲温度	−20～60°C			
その他	流量調整機構付、水抜機構付			

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）	本体FCストレート形	寸法L×H（mm）/梱包質量（kg）	本体CACストレート形	寸法L×H（mm）/梱包質量（kg）	アングル形	寸法L1×L2（mm）/梱包質量（kg）
20	109,000	110×147 / 2.5	2 (5.6)					115,000	65×40 / 2.3
25	114,000	120×157 / 2.8	2 (6.3)					120,000	71×40 / 2.5
32	154,000	135×167 / 3.4	2 (7.5)					144,000	88×50 / 3.2
40	164,000	145×176 / 3.9	2 (8.5)			244,000	184×176 / 8.2	160,000	95×53 / 3.6
50	199,000	170×189 / 5.2	2 (11.1)			299,000	211×189 / 10.4	191,000	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		

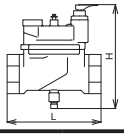
記事

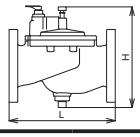
★1管端コア内蔵品（流体温度1～40°C）も製作しています。
★2水道用仕切弁フランジ（呼び径80以上）も製作しています。
注1.公共建築工事は、本体CAC製をご使用ください。
注2.定水位弁一次側に当社FD-9N,10N型定流量弁を過流量制限目的で設置している場合、選定にあたっては次のことに注意してください。
＊定流量弁は通水時圧力損失が発生します。定水位弁後、立ち上がり配管が3m以上の場合、流速1m/s以上の設定流量を選定してください。なお、流速1m/s未満の場合は、お問い合わせください。
※1.ボールタップ（LB-2N型）は単品でも販売しています。（定水位弁本体呼び径20～50用：LB2N-F2、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

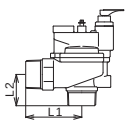
■価格加算

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。







記事欄内（★：価格が変わります。）

5 製品記号

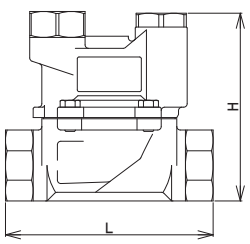
定水位弁（FVバルブ）

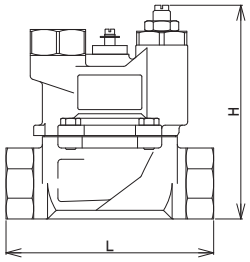
	LP10-D	LP10H-D
	標準品	受注品
	0.75MPa 水 SCS製	0.75MPa 水 SCS製
	水道法性能基準適合品 型式：LP-10型	水道法性能基準適合品 型式：LP-10H型
POINT	ステンレス製	ステンレス製・調整機構付
標準仕様 適用流体	水道水・工業用水	
標準仕様 流体温度	5～60℃	
標準仕様 適用圧力	0.03～0.75MPa	
標準仕様 弁前後の最小差圧	0.03MPa	
標準仕様 端接続	JIS Rcねじ	
標準仕様 材質 本体	SCS	
標準仕様 材質 弁座	SCS	
標準仕様 材質 ダイヤフラム・ディスク	NBR	
標準仕様 付属品	呼び径20ステンレス製ボールタップ（SUS玉・止水位調整機構付）	
標準仕様 その他	———	流量調整機構付・弁閉時間調整ニードル付

呼び径	本体SCSストレート形	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	調整機構付	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）
20	337,000	110×99 1.3	483,000	110×114 1.3
25	339,000	120×109 1.5	500,000	120×124 1.5
32	363,000	135×118 2.1	513,000	135×133 2.1
40	381,000	145×127 2.5	576,000	145×142 2.5
50	410,000	170×142 3.9	642,000	170×157 3.9

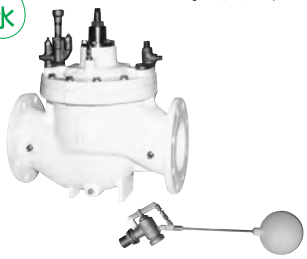
記事

●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）

製品記号	WVL02-B	WVL02-L	WVL02CN-B
	受注品	受注品	受注品
	0.75MPa 水 FC製	FCD製 ウォータリングバルブ	0.75MPa 水 ナイロンコーティング ウォータリングバルブ
		型式：WVL-02型	 水道法性能基準適合品 型式：WVL-02CN型

POINT 大容量定水位弁

		WVL02-B	WVL02-L	WVL02CN-B
標準仕様	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）	FC（内外面ナイロン11コーティング）
	材質 要部	CAC、SUS		
	材質 ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑ･ﾃﾞｨｽｸ	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）※2. 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）※2.

呼び径	本体FC	寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)	本体FCD	寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)	本体FCナイロンコーティング	寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)
80	802,000	350×387	58	別途お見積り致します。	342×387	58	1,531,000	350×387	58
100	981,000	400×433	75		388×433	75	1,718,000	400×433	75
125	996,000	440×511	85		432×511	85	1,859,000	440×511	85
150	1,251,000	500×581	140		492×581	140	2,020,000	500×581	140
200	1,804,000	600×722	225		592×722	225	2,712,000	600×722	225
250	3,128,000	720×800	510						
300	別途お見積り致します。	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。

記事

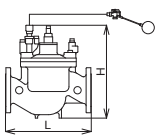
☆水道用仕切弁フランジも製作しています。
注2.定水位弁一次側に当社FD-9N,10N型定流量弁を過流量制限目的で設置している場合、選定にあたっては次のことに注意してください。
＊定流量弁は通水時圧力損失が発生します。定水位弁後、立ち上がり配管が3m以上の場合、流速1m/s以上の設定流量を選定してください。なお、流速1m/s未満の場合は、お問い合わせください。
※2.ボールタップ（LB-2N型 呼び径20）は単品でも販売しています。（定水位弁本体呼び径80～150用：LB2N-F5、呼び径200用：LB2N-F6 89頁参照）

■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。



記事欄内（●：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

5 定水位弁（パイロット用電磁弁）

製品記号	DS11N-J1 DS11N-J2	DS11LN-J	WS22N-F	WS22CN-F
	□内には定格電圧の記号が入ります。			
	標準品	受注品	受注品	受注品
	0.75MPa 水 通電開 CAC製 定水位弁用 （呼び径50以下）注4. 水道法性能基準適合品 型式：DS-11N型	型式：DS-11LN型	1.0MPa 水 通電開 CAC製 定水位弁用 水道法性能基準適合品 型式：WS-22N型	1.0MPa 水 通電閉 CAC製 定水位弁用 水道法性能基準適合品 型式：WS-22CN型

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	
標準仕様	作動	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 本体	CAC		CAC	
	材質 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）	

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）
価格（円） 15	40,600	56×91 0.7	41,200	80×91 0.9				
20	40,600	63×95 0.8	41,200	80×95 1	68,500	80×112 1.2	115,000	80×187 1.7
25					80,200	90×122 1.7	120,000	90×197 2.2

★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

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

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	

★他の特殊電圧はお問い合わせください。

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型付の場合は防塵形（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。

記事

注4. 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。

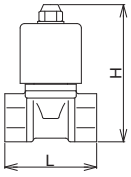
注5. 他社定水位弁及び寒冷地用定水位弁に使用する場合は、WS型電磁弁とし、特に寒冷地での使用にあたっては凍結破損を防ぐため十分に保温してください。ただしコイル部分は保温しないでください。

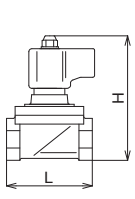
■価格加算

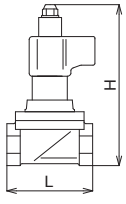
記号	仕様	加算額
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200

※ご注文の際は、電圧・周波数をお知らせください。

※端子箱については168頁をご参照ください。







5 定水位弁（パイロット用電磁弁）

5 製品記号	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 水 定水位弁用 （呼び径50以下）注5.	1.0MPa 通電開 SCS製 水 定水位弁用	1.0MPa 通電閉 SCS製 水 定水位弁用	1.0MPa 通電開 CAC製 水 定水位弁用 （呼び径200以下）注5.
	水道法性能基準適合品 型式：DS-16型	水道法性能基準適合品 型式：WS-25N型	水道法性能基準適合品 型式：WS-25CN型	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 作動	通電開	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、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4.）		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4.）
端接続	JIS Rcねじ	JIS Rcねじ		JIS Rc¾ねじ★
材質 本体	SCS	SCS		CAC
材質 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	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）	定水位弁用 SCS製・通電開	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）	定水位弁用 SCS製・通電閉	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）	定水位弁用 200A 以下用 CAC 製・通電開	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）
価格（円） 15	52,400	56×101	0.9									
20	54,600	63×104.5	1	73,800	80×121	1.7	153,000	80×191	2	**84,900**	110×112	1.5
25				86,200	90×130	2.4	155,000	90×200	2.5	**97,900**	120×122	1.7

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

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	

★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。

★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

注4. 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。

記事

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。

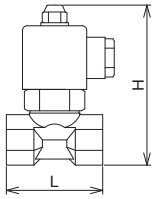
注6. 他社定水位弁及び寒冷地用定水位弁に使用する場合は、WS型電磁弁とし、特に寒冷地での使用にあたっては凍結破損を防ぐため十分に保温してください。ただしコイル部分は保温しないでください。

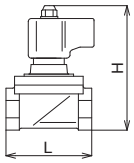
■価格加算

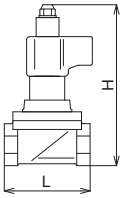
記号	仕様	加算額
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200

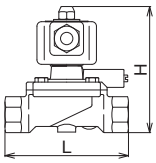
※ご注文の際は、電圧・周波数をお知らせください。

※端子箱については168頁をご参照ください。







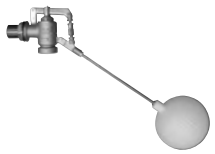


製品記号もお知らせください。

5 ボールタップ

製品記号	LB2N-F2	LB2N-F5	LB2N-F6

0.75MPa　水



CAC製
定水位弁用
寒冷地対応

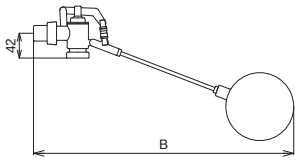
水道法性能基準適合品
型式：LB-2N型

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
	材質 フロート	ポリエチレン（砂入り）★

呼び径	定水位弁本体 20～50A用	寸法B (mm)	梱包質量 (kg)	定水位弁本体 65～150A用	寸法B (mm)	梱包質量 (kg)	定水位弁本体 200A用	寸法B (mm)	梱包質量 (kg)
20	19,300	450±10	1.3	19,300	500±10	1.4	19,300	450±10	1.4

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。



製品記号もお知らせください。

5 バキュームブレーカ

製品記号	VD2N-F

標準品

0.75MPa　水

CAC製
定水位弁用

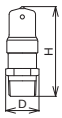
水道法性能基準適合品　型式：VD-2N型

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
	開作動性	98.3kPa・A（−3.0kPa）以下
	閉作動性	111.3kPa・A（10kPa）以上
	端接続	JIS Rねじ
	材質 本体	CAC
	材質 弁体	ポリエチレン（ボール）
	材質 弁座	NBR

呼び径	定水位弁用	寸法D×H (mm)	梱包質量 (kg)
15	14,900	25.4×65	0.14
20	17,300	32.3×88	0.2
25	19,500	40.4×100	0.33

記事



製品記号もお知らせください。

5 バキュームブレーカ

製品記号	VD5HN-F	VD7N-F
	標準品	標準品

1.0MPa　水　温水

CAC製
ストレーナ内蔵※

水道法性能基準適合品　型式：VD-5HN型

1.0MPa　水

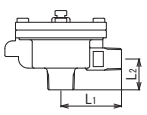
CAC製
SHASE準拠品

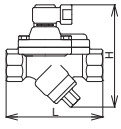
水道法性能基準適合品　型式：VD-7N型

	VD5HN-F	VD7N-F
POINT	給水設備の真空破壊	逆サイホン作用による給水源への逆流防止
適用流体	水・温水	水・水道水
流体温度	5～90°C	0～45°C(凍結不可)
適用圧力	1.0MPa以下	0.05～1.0MPa
空気吸込量（標準状態）	弁差圧1.5kPaにおいて17m³/h以上	———
端接続	給水管接続口：JIS R¾ねじ、排水管接続口：JIS R½ねじ	給水管接続口：JIS Rcねじ、吸気口：JIS Rc½
材質	本体（CAC）、弁体（EPDM・C3604）、弁座（CAC（本体））	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）

呼び径	本体 CAC	寸法L₁×L₂ (mm)	梱包質量 (kg)	本体 CAC	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
20	33,300	60×31	1.4	127,000	139×147	2.5
25				133,000	139×147	2.5

記事
※ストレーナの網目は40メッシュです。





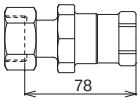
5 逆止弁

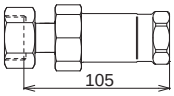
製品記号	CS1USN-F	CS4N-F	CS2USN-F	CS3SSN-F
	標準品	標準品	標準品	標準品
	1.0MPa 水 温水 CAC製 JWWA B129 準拠品 水道法性能基準適合品 単式逆止弁	1.0MPa 水 温水 CAC製 JWWA B129 準拠品 水道法性能基準適合品 伸縮管付逆止弁(単式)	1.0MPa 水 温水 CAC製 複式逆止弁	1.0MPa 水 温水 CAC製 小型逆止弁
	水道法性能基準適合品 型式：CS-1USN型	水道法性能基準適合品 型式：CS-4N型	水道法性能基準適合品 型式：CS-2USN型	水道法性能基準適合品 型式：CS-3SSN型
POINT	MAX.90℃、管端コア対応、水撃防止形			
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℃			
適用圧力	1.0MPa以下			
端接続 入口	JIS G1ねじ（ユニオン継手）☆			JIS Rc¾ねじ★
端接続 出口	JIS Rc¾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12㎜）	――	――

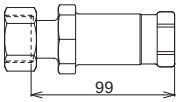
呼び径	単式逆止弁	梱包数	梱包質量(kg)	伸縮管付	梱包数	梱包質量(kg)	複式逆止弁	梱包数	梱包質量(kg)	小型逆止弁	梱包数	梱包質量(kg)
20	9,200	20	9.5	11,500	20	12.5	13,100	20	10.5	6,600	20	6.3

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℃）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 逆止弁

製品記号	CS7N-F	CS2SSN-F	CS11-D
	標準品	標準品	標準品
	1.0MPa 水 温水 CAC製 JWWA B129 準拠品 水道法性能基準適合品	1.0MPa 水 CAC製 JWWA B129 準拠品 水道法性能基準適合品	1.0MPa 蒸気 温水 SCS製
	型式：CS-7N型	型式：CS-2SSN型	型式：CS-11型
POINT	MAX. 90℃、単式（管理形）・水撃防止形	MAX. 60℃、複式逆止弁	スチームトラップ・ポンピングトラップの二次側配管に
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℃（管端コア使用の場合5～40℃）	5～60℃（管端コア使用の場合は5～40℃）	184℃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）

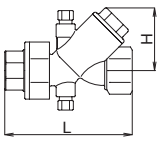
呼び径	単式逆止弁	寸法L×H(㎜)	梱包質量(kg)	複式逆止弁	寸法L×H(㎜)	梱包質量(kg)	蒸気ドレン用	寸法L×A(㎜)	梱包質量(kg)
15	37,900	122×50	1.2				14,400	48×35	0.2
20	37,900	135×59	1.3	60,900	215×79	2.5	14,400	61×43	0.3
25	47,700	134×66	1.9	60,900	215×79	2.5	30,900	73×54	0.6
32	67,200	149×79	3.1	103,000	275×102	4,5			
40	80,200	162×87	3.9	103,000	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。

■価格加算

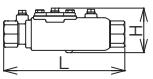
記号	仕様	呼び径	加算額
1-F	管端コア	15	900
		20	1,200
		25	1,300
		32	1,500
		40	1,700
		50	2,200



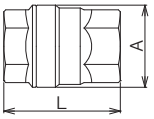
★管端コア内蔵品も製作しています。
注. 弁開最小差圧として0.03MPa必要です。

■価格加算

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



注. メタルタッチのため、許容値内の漏れがあります。



記事欄内（★：価格が変わります。 ☆：価格は変わりません。）

5 製品記号

アメリカ ワッツ社製 逆流防止装置

	NO.009NQT	NO.LF909NRS	NO.007NQT	NO.LF709NRS
	受注品	受注品	受注品	受注品
	CAC製 水 温水 水道法性能基準適合品 型式：No.009N型	FC製 水 温水 型式：No.LF909型	CAC製 水 温水 水道法性能基準適合品 型式：No.007N型	FC製 水 温水 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°C	0.5～43°C	0.5～82°C	0.5～43°C
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）
材質 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	★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。 ●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。 ●No.009N、LF909型は間接排水器具も販売しています。 ●点検用テストキット(TK-9A型)も販売しています。 ●呼び径200以上の運送費は実費にて申し受け致します。	別途お見積り致します。	注1.呼び径125は製作しておりません。 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。 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。	

5 製品記号

アメリカ ワッツ社製 逆流防止装置

	NO.8シリーズ	NO.800シリーズ	NO.LF288A
	受注品	受注品	受注品
	水 温水 型式：No.8型	水 温水 型式：No.800型	水 温水 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°C	0.5～60°C	0.5～82°C
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
材質 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	●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。 ※HTねじ：ホース用ねじ（米国規格） 注.呼び径20の型式はNo.LF8型となります。 別途お見積り致します。	注.適用圧力未満の場合、外部に水が吹出します。 別途お見積り致します。	●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。 別途お見積り致します。

5 製品記号

アメリカ ワッツ社製 逆流防止装置

	NO.9Dシリーズ	NO.9BDシリーズ
	受注品	受注品
	水 温水 型式：No.9D型	水 温水 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°C	0.5～60°C
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
材質 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。	

6 製品記号

温度調整弁

製品記号	TD8W-J1 TD8W-J2 TD8W-J3	TD8G-J	TD8AW-F	TD8AG-F
	□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
	液体加熱用	気体加熱用	液体冷却用	気体冷却用
	0.7MPa			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℃ ☆ 2：60～80℃ ★1 3：80～100℃	40～60、50～70、60～80、70～90、80～100℃ ☆ ★1		
適用流体	蒸気		水（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	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 本体	CAC			
材質 弁体・弁座	SUS		CAC、C3604	
材質 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）
感熱筒寸法注1.	JIS R1ねじ×筒長190mm★2	筒長440mm	JIS R1ねじ×筒長190mm★2	筒長440mm

呼び径	液体加熱用	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	気体加熱用	液体冷却用	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	気体冷却用
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

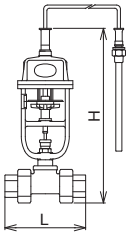
価格（円）

記事

☆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。
★1調整温度範囲100～120℃（耐温130℃）まで製作しています。
★2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）付注1.	69,000
4-2	液体用保護管（PTFE製）付注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	



記事欄内（★：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

6 温度調整弁

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

FC製

型式：TD-2型　　型式：TD-2A型

POINT

複座、フランジ形、加熱用・冷却用

標準仕様	形式	直動式				
	弁形式	複座				
	調整温度区分	1：40～60℃ ☆ 2：60～80℃ ☆ 3：80～100℃ ★[1]	40～60、50～70、60～80、70～90、80～100℃ ☆ ★[1]			
	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	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 本体	FC				
	材質 弁体・弁座	CAC	SUS	CAC	SUS	CAC★[2]
	材質 ベローズ	C5212P（りん青銅）				
	感熱筒材質	SUS304		SUS304（フィン付）		
	感熱筒寸法[注2.]	JIS R1¼ねじ×筒長440mm★[3]		筒長440mm		

価格（円）

呼び径	液体加熱用 弁体・弁座 CAC	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	液体加熱用 弁体・弁座 SUS	気体加熱用 弁体・弁座 CAC	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	気体加熱用 弁体・弁座 SUS	液体冷却用	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	気体冷却用
15	**205,000**	126×535 16	259,000	331,000	126×535 16	387,000	229,000	126×535 16	355,000
20	**208,000**	130×535 16.7	259,000	335,000	130×535 16.7	387,000	236,000	130×535 16.7	362,000
25	**213,000**	140×555 17.7	269,000	338,000	140×555 17.7	394,000	239,000	140×555 17.7	366,000
32	**229,000**	150×565 19	298,000	355,000	150×565 19	429,000	276,000	150×565 19	402,000
40	**256,000**	160×565 19.8	331,000	382,000	160×565 19.8	462,000	289,000	160×565 19.8	414,000
50	**278,000**	180×625 27.5	377,000	404,000	180×625 27.5	508,000	310,000	180×625 27.5	437,000
65	**301,000**	215×650 34.5	440,000	428,000	215×650 34.5	573,000	343,000	215×650 34.5	470,000
80	**389,000**	260×705 48.5	515,000	515,000	260×705 48.5	643,000	439,000	260×705 48.5	565,000
100	受注品 502,000	300×755 69.5	690,000	627,000	300×755 69.5	809,000	576,000	300×755 69.5	703,000
125	受注品 811,000	360×925 105	1,128,000	937,000	360×925 105	1,242,000	930,000	360×925 105	1,057,000
150	受注品 946,000	382×975 143	1,316,000	1,235,000	382×975 143	1,361,000	1,089,000	382×975 143	1,214,000

注1.呼び径100以上
製品記号：TD2W-B

★[2]弁体・弁座ステンレス製も製作しています。

記事

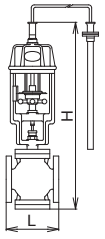
☆他の調整温度区分も製作しています。お問い合わせください。
★[1]調整温度範囲100～120℃（耐温130℃）まで製作しています。
★[3]液体用感熱筒は、標準外寸法も製作しています。
お問い合わせください。
注2.液体用保護管付感熱筒は標準寸法と異なります。
呼び径80A以上はお問い合わせください。
注3.感熱筒には、アルコール類又は代替フロンが封入されておりますので、廃棄の際には、廃棄物処理業者に回収・処理をお願いいたします。

■弁入口の圧力限界

呼び径	15～40	50～65	80	100	125	150
(MPa)	1.0	0.7	0.5	0.4	0.35	0.2

■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

製品記号	TD2LW-B	TD2LG-B	TD2ALW-B	TD2ALG-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

標準仕様	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 本体	FC			
	材質 弁体・弁座	CAC★1			
	材質 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）
	感熱筒寸法注1.	JIS R1¼ねじ×筒長440mm★2	筒長440mm	JIS R1¼ねじ×筒長440mm★2	筒長440mm

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

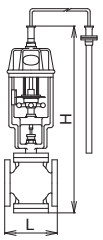
価格（円）

記事

★1弁体・弁座ステンレス製も製作しています。
★2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	



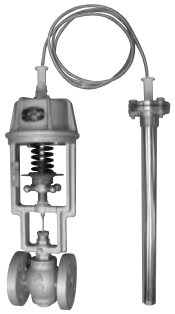
■弁入口の圧力限界

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

記事欄内（★：価格が変わります。）

6 温度調整弁

製品記号	TD4-G	TD4L-G
	受注品	受注品
	加熱用	低温加熱用
		FC製



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℃ ☆★[1]	15～35、20～40、35～55℃
	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	
	材質 弁体・弁座	SUS	
	材質 ベローズ	C5212P（りん青銅）	
	感熱筒材質	SUS304	
	感熱筒寸法[注1.]	JIS R1¼ねじ×筒長440mm★[2]	

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

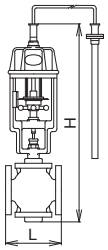
価格（円）

記事

☆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。
★[1] TD4-Gは調整温度範囲100～120℃（耐温130℃）まで製作しています。
★[2] 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℃(TD4-G)	14,300
4-1	保護管(SUS304製)付(TD4-G)注1.	69,000
	保護管(SUS304製)付(TD4L-G)注1.	78,900
4-2	保護管(PTFE製)付注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	



製品記号もお知らせください。

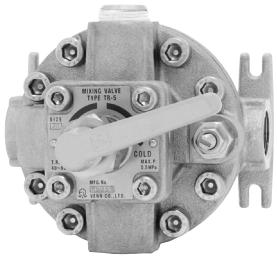
6 製品記号 **TR5-J**

ミキシングバルブ

受注品

0.5MPa　CAC製

蒸気　水



型式：TR-5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 Rc¾
	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

記事

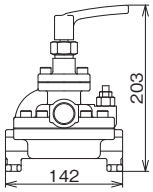
注1.水側(一次側)と温水側(二次側)の圧力差になります。最小作動差圧以下では温水温度が上がりません。
注2.ミキシングバルブの水・蒸気側には逆止弁を設置してください。
当社推奨型式：CS-11型（90頁参照）
注3.本製品は温水側に取り付けたスプレーガンで床や機器の洗浄を主な目的で使用します。人体に直接触れるような用途ではご使用できません。

■温水流量表　（L/min）

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

条件：水・蒸気圧力：同圧、水温度：15℃
温水側：全開（開放）

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。
注5.温水側に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。
●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。）



オプション
取り付け写真

6 製品記号 **TR4N-W**

ミキシングバルブ

受注品

1.0MPa

水　温水

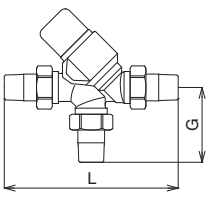
水道法性能基準適合品　型式：TR-4N型

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)、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(㎜) 梱包質量(kg)
	15	63,800	143×62 0.8
	20	67,300	143×62 0.9

記事

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。



6 製品記号

スイス JRG社製 ミキシングバルブ

	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 青銅製 水 温水	1.0MPa 青銅製 水 温水
	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（青銅）、要部（ステンレス鋼・青銅・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	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）	DIN フランジ	寸法L×H（mm）	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.給水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

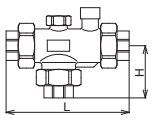
●JRG3400型

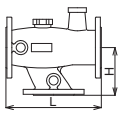
標準設定温度			40℃	55℃
調整温度範囲 注4.			30～45℃	45～65℃
流体温度（MAX.）			80℃	90℃
記号	呼び径	15	12	16
		20	22	26
		25	32	36
		32	42	46
		40	52	56
		50	62	66

注4.調整温度範囲20～30℃はお問い合わせください。

●JRG3410型

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





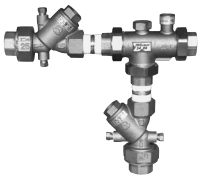
6 製品記号 JRG3400N-9□

□内には設定温度及び調整温度範囲の記号が入ります。

受注品

スイス JRG社製 ミキシングバルブ×逆止弁（CS-7N型）

1.0MPa 水 温水



青銅製

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	JIS Rcねじ（ユニオン継手）
材質	本体（青銅）、要部（ステンレス鋼・青銅・樹脂）
付属品	CS-7N型逆止弁×2台、逆止弁取付用SUS製バレルニップル 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	水道法性能基準適合品	寸法L×H（mm） / 梱包質量（kg）
15	207,000	268×193 / 3.5
20	275,000	292×211 / 4
25	309,000	315×219 / 6
32	374,000	365×256 / 8.5
40	520,000	404×278 / 11
50	629,000	471×324 / 16

記事

●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.本製品はJRG3400型ミキシングバルブ、CS-7N型逆止弁及びバ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.バ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。

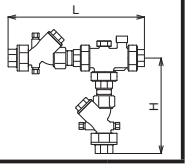
注4.給湯（出湯）が、人に直接触れるような給湯温度の正確さが要求される用途（温水シャワーなど）の場合、給湯口の直前に別途、混合水栓を設置するなどして、希望の給湯温度を容易に調整できるようにしてください。
（本ミキシングバルブを上流側に設置し、更に給湯口の直前に混合水栓を設置して給湯温度を容易に調整できるようにする）
＊温水、水の圧力変動や、温水温度の変動などにより、給湯温度が変動しますので、安全対策を講じてください。

※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℃	55℃
調整温度範囲 注5.		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

注5.調整温度範囲20～30℃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℃（出荷時）							
調整温度範囲	36～63℃							
目盛値	1	2	3	4	5	6	7	
設定温度	36℃	41℃	45℃	49℃	53℃	57℃	63℃	
適用流体	温水							
流体温度（MAX）	70℃ 注2.							
適用圧力	1.0MPa以下							
適用最大差圧	0.2MPa							
端接続	JIS R¾ねじ（ユニオン継手 注1.）					JIS G1ねじ		
材質	本体(青銅)、要部(青銅・黄銅・ステンレス鋼・樹脂)							
取付姿勢	水平・垂直・横取付自由（目盛リング下向き不可）							
付属品	温度調整用六角棒スパナ（平8）、保温ケース 注3.							

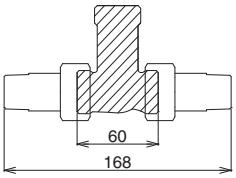
価格（円） 呼び径	ユニオン継手付	本体のみ
20	67,700	61,200

記事

注1.ユニオンガスケット付属

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）

記事欄内（●：価格が変わります。）

6 製品記号

給湯停止弁（ボール式電動弁）

	BM13SHN-J	BM16SHN-J
	受注品	受注品
	1.0MPa 温水 水 CAC製	1.0MPa 温水 水 CAC製
	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

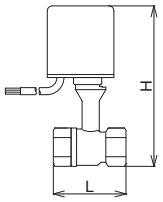
流体温度ＭＡＸ９５℃対応、各種給湯システムに最適

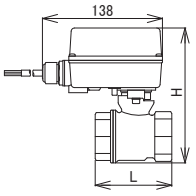
標準仕様			
形式		ボール式二方口	
作動		オンオフ	
適用流体		温水・水	
流体温度		0～95℃	
適用圧力		0～1.0MPa	
周囲温度		−10～50℃	
定格電圧		AC100/110V 50/60Hz　AC200/220V 50/60Hz共用	
保護構造		防雨形（IP53相当）注.	
端接続		JIS Rcねじ	
材質	本体	CAC	
	要部	SUS	
弁開閉時間		4.6/3.8秒(50/60Hz)	10/8.5秒(50/60Hz)
その他		手動機構付、開閉信号出力付（有電圧）	手動機構付

価格（円） 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)
15	76,000	62×154 / 1.3		
20	86,200	72×159 / 1.4		
25	92,200	81×168 / 1.6		
32			139,000	90×159 / 3
40			169,000	110×168 / 3.4
50			187,000	127×180 / 4.4

記事

●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。





7 製品記号

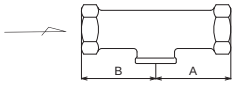
サイレンサ

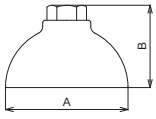
製品記号	QH1-F	QH1-D	QH2-F	QH2-D	QH3-D
	標準品	標準品	標準品	標準品	標準品
	0.7MPa CAC製	SCS製	0.7MPa CAC製	SCS製	0.7MPa SUS製
	蒸気		蒸気		蒸気
	型式：QH-1型		型式：QH-2型		型式：QH-3型
POINT	F形		S形		低騒音形
標準仕様 形式	F形		S形		レンコン形
適用流体	蒸気				蒸気
適用圧力	0.7MPa以下				0.7MPa以下
発音限界温度	66℃		95℃		95℃
端接続	JIS Rcねじ				JIS Rcねじ
材質	CAC	SCS	CAC	SCS	SUS

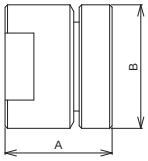
呼び径	本体 CAC	寸法A×B (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)	本体 SCS	本体 CAC	寸法A×B (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)	本体 SCS	本体 SUS	寸法A×B (mm) / 梱包質量 (kg)
15	12,400	54×54 / 0.4	10 (4)	50,200	12,700	70×57 / 0.4	10 (4)	62,400	37,100	50×34 / 0.23
20	14,900	62×63 / 0.6	10 (6)	59,200	16,900	94×72 / 0.9	10 (8.2)	65,300	42,000	53×40 / 0.3
25	20,900	75×75 / 0.9	10 (9.1)	65,300	31,400	133×95 / 2.1	10 (19)	88,200	50,200	60×48 / 0.54
32	31,600	93×91 / 1.9	5 (9.5)	122,000	56,900	175×113 / 3.5	4 (14)	139,000	103,000	63×65 / 1.1
40	43,800	110×109 / 2.5	5 (12.5)	130,000	87,600	204×137 / 4.8		146,000	126,000	65×75 / 1.5
50	73,900	140×130 / 4.2	5 (21)	158,000	121,000	229×156 / 8		183,000	180,000	70×110 / 3.5
65	206,000	155×154 / 11.5		238,000	241,000	260×180 / 12		286,000		
80	219,000	180×170 / 14.5		262,000	242,000	280×200 / 15		360,000		

記事

注1. 梱包質量はCAC製のものです。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 製品記号

真空調整弁

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
	1.0MPa C3604・CAC製 蒸気 空気	1.0MPa SUS製 蒸気 空気
	型式：VD-1H型	型式：VD-1H型

POINT

蒸気・空気用

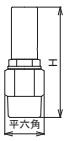
標準仕様	適用流体	蒸気・空気	
	流体温度	200°C以下	
	適用圧力	1.0MPa以下	
	設定圧力範囲	1：−0.5〜−22kPa　2：−22〜−49kPa 3：−49〜−76kPa　4：−76〜−82kPa　注1. （設定圧力・流体名をお知らせください）	
	端接続	JIS Rねじ	
	材質 本体	C3604又はCAC	SUS
	材質 弁体・弁座	C3604又はCAC（メタルタッチ）	SUS（メタルタッチ）

呼び径	本体 C3604 又は CAC	平六角×H (mm)	梱包質量 (kg)	本体 SUS	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

価格（円）

記事

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)
注2. 流体正圧保持の用途には使用できません。



8 製品記号

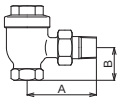
スチームトラップ（ラジエータトラップ）

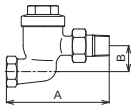
蒸気

	AT1A-F	AT1S-F
	標準品	標準品
	100kPa HA-030準拠品 CAC製 ベローズ式	100kPa HA-030準拠品 CAC製 ベローズ式
	型式：AT-1A型	型式：AT-1S型
POINT	ラジエータトラップ、ベローズ式	
標準仕様 形式	サーモスタチック式（ベローズ式）	
標準仕様 形状	アングル形	ストレート形
標準仕様 適用流体	蒸気	
標準仕様 流体温度	120℃以下	
標準仕様 適用圧力	10～100kPa	
標準仕様 端接続	入口側：JIS Rねじ（ユニオン継手）×出口側：JIS Rcねじ	
標準仕様 材質 本体	CACニッケルクロムメッキ	
標準仕様 材質 要部	弁体・弁座（C3604）、ベローズ（C5212）	

呼び径	アングル形	寸法A×B (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量kg)	ストレート形	寸法A×B (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量kg)
価格(円) 15	19,500	80×35 / 0.75	30 (22)	20,900	123×28 / 0.85	30 (25)
価格(円) 20	25,300	87×41 / 0.85	30 (25)	27,500	135×34 / 1.1	30 (32)
価格(円) 25	36,900	105×52 / 1.5	10 (15)	40,600	165×40 / 1.7	10 (17)

記事





8 製品記号

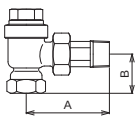
スチームトラップ（ラジエータトラップ）

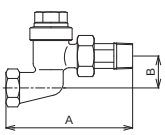
蒸気

	AT4A-J	AT4S-J
	標準品	標準品
	0.35MPa CAC製 サーモワックス式	0.35MPa CAC製 サーモワックス式
	型式：AT-4A型	型式：AT-4S型
POINT	ラジエータトラップ、サーモワックス式	
標準仕様 形式	サーモスタチック式（サーモワックス式）	
標準仕様 形状	アングル形	ストレート形
標準仕様 適用流体	蒸気	
標準仕様 流体温度	150℃以下	
標準仕様 適用圧力	0.01～0.35MPa	
標準仕様 端接続	入口側：JIS Rねじ（ユニオン継手）×出口側：JIS Rcねじ	
標準仕様 材質 本体	CAC	
標準仕様 材質 弁体・弁座	SUS	

呼び径	アングル形	寸法A×B (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量kg)	ストレート形	寸法A×B (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量kg)
価格(円) 15	25,200	80×35 / 0.75	30 (22)	27,300	123×28 / 0.85	30 (25)
価格(円) 20	28,400	87×41 / 0.85	30 (25)	30,600	135×34 / 1.1	30 (32)

記事





8 製品記号

スチームトラップ

	ATB5-G	ATB5F-G
	標準品	標準品
	1.0MPa 蒸気 FC製 バイパス⊕ストップ⊕トラップ 三役	1.0MPa 蒸気 FC製 バイパス⊕ストップ⊕トラップ 三役
	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°C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 本体	FC	
	材質 要部	弁体・弁座（SUS）、コック（CAC）、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）	

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

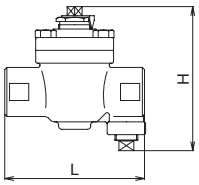
記事

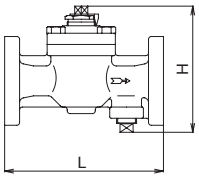
注. 過熱蒸気には使用できません。

■価格加算

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





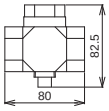
8 製品記号

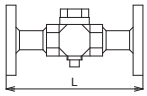
スチームトラップ

製品記号	AT6-N	AT6-D	AT6F-N	AT6F-D
	標準品	標準品	標準品	標準品
	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 本体	SS	SUS	SS	SUS
材質 要部	弁体・弁座（SUS）、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）			

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

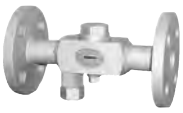
記事　注. 過熱蒸気には使用できません。





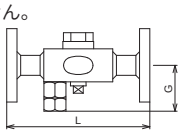
8 製品記号

スチームトラップ（寒冷地用）

製品記号	AT6FB-N
	標準品
	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。



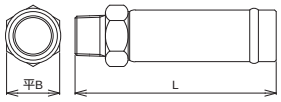
8 製品記号

消音器（スチームトラップ用）

製品記号	BH1-N	BH1-D
	標準品	標準品
	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 本体	SS	SUS
材質 消音材	SUS	

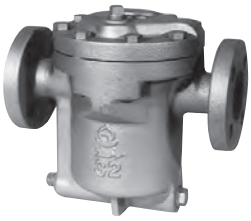
呼び径	本体SS	寸法L×B(mm)	梱包質量(kg)	本体SUS
価格(円) 15	28,400	133×平35	0.43	46,900
20	30,600	133×平35	0.43	50,200
25	32,700	133×平41	0.61	53,800

記事



記事欄内（★：価格が変わります。）

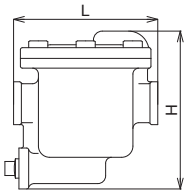
8 スチームトラップ

製品記号	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
	0.7MPa FC製	1.0MPa FC製	0.7MPa FC製	1.0MPa FC製	2.0MPa FCD製
	蒸気		蒸気		蒸気
					
	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℃以下		184℃以下★		220℃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 本体	FC				FCD
材質 弁体・弁座	SUS				
材質 バケット	SUS				
材質 プロテクター	—				SCS

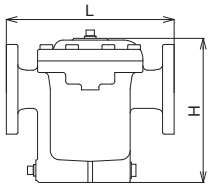
呼び径	0.7MPa用	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	梱包数(質量kg)	1.0MPa用	0.7MPa用	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	1.0MPa用	2.0MPa用	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)
15	23,400	130×141 / 3	6 (19)	23,900				112,000	184×204 / 11.5
20	26,400	148×162 / 4.7	4 (18)	27,200				112,000	184×204 / 11.5
25	37,000	184×179 / 6.2	4 (25)	38,100				112,000	184×204 / 11.5
32					138,000	280×249 / 21	143,000		
40					166,000	290×249 / 21	174,000		
50					241,000	290×249 / 22	251,000		
65					411,000	480×500 / 85			
80					417,000	480×500 / 85			

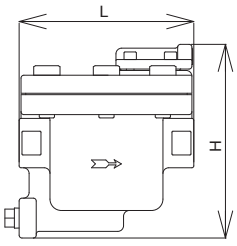
記事

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。



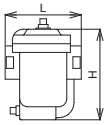
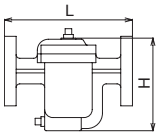
★流体温度220℃以下はお問い合わせください。





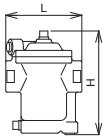
8 スチームトラップ

製品記号	AK5-ML	AK5-MM	AK5-MH	AK5-MS	AK5-MV	AK5F-ML	AK5F-MM	AK5F-MH	AK5F-MS	AK5F-MV
	標準品					標準品				
	0.3MPa 0.7MPa 1.0MPa 1.6MPa 2.0MPa 蒸気 FCD製 型式：AK-5型					0.3MPa 0.7MPa 1.0MPa 1.6MPa 2.0MPa 蒸気 FCD製 型式：AK-5F型				
POINT	小型、バケット式、MAX.2.0MPa									
標準仕様 種類	0.3MPa用	0.7MPa用	1.0MPa用	1.6MPa用	2.0MPa用	0.3MPa用	0.7MPa用	1.0MPa用	1.6MPa用	2.0MPa用
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★			220°C以下		184°C以下★			220°C以下	
適用圧力範囲	0.01~0.3MPa	0.01~0.7MPa	0.01~1.0MPa	0.01~1.6MPa	0.01~2.0MPa	0.01~0.3MPa	0.01~0.7MPa	0.01~1.0MPa	0.01~1.6MPa	0.01~2.0MPa
端接続	JIS Rcねじ					JIS 10K・20K（共用）FFフランジ				
材質	本体（FCD）、弁体・弁座（SUS）、バケット（SUS）									

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(円) 15	34,600	100×126	2.1	49,400	175×128	4
20	34,600	100×126	2.1	52,500	195×128	4.4
25	36,800	105×126	2.1	58,800	215×128	6
記事	★流体温度220°C以下はお問い合わせください。  梱包数（質量kg）：10（23）			★流体温度220°C以下はお問い合わせください。 		

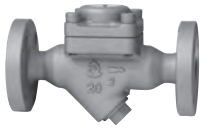
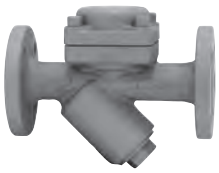
8 スチームトラップ 蒸気

製品記号	AK16-DL	AK16-DM	AK16-DH	AK16-DS
	標準品			
	0.3MPa 0.7MPa 1.0MPa 1.6MPa 蒸気 SCS製 型式：AK-16型			
POINT	ステンレス鋼製、小型、バケット式、MAX.1.6MPa			
標準仕様 種類	0.3MPa用	0.7MPa用	1.0MPa用	1.6MPa用
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	220°C以下			
適用圧力範囲	0.01～0.3MPa	0.01～0.7MPa	0.01～1.0MPa	0.01～1.6MPa
端接続	JIS Rcねじ			
材質	本体（SCS）、弁体・弁座（SUS）、バケット（SUS）			

呼び径	ねじ込形	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)
価格(円) 15	59,200	102×139	1.7
20	61,500	102×139	1.7
25	63,600	102×139	1.7
記事			

記事欄内（★：価格が変わります。）

8 スチームトラップ

製品記号	AD19-M	AD19F-M	AD19F-M[1]注. AD19F-M[2]	AD22-D	AD22F-D
			□内には端接続の記号が入ります。		
	標準品	標準品	標準品	標準品	標準品
	1.6MPa FCD製 蒸気 ストレーナ内蔵※	1.6MPa注. 蒸気	FCD製 ストレーナ内蔵※	1.6MPa SCS製 蒸気 ストレーナ内蔵※	1.6MPa SCS製 蒸気 ストレーナ内蔵※
		 呼び径15～25	 呼び径32～50		
	型式：AD-19型	型式：AD-19F型		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°C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	[1]：JIS 10K FFフランジ 注. [2]：JIS 20K RFフランジ	JIS Rcねじ	JIS 20K RFフランジ☆
	材質 本体	FCD			SCS	
	材質 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）				

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)	フランジ形	ねじ込形	梱包質量 (kg)	フランジ形	寸法L (mm)	梱包質量 (kg)
15	37,200	98×132	2.3	51,700	175×132	4		91,700	2.1	156,000	175	4.4
20	38,400	104×132	2.4	54,500	195×132	4.4		95,500	2.1	186,000	195	4.7
25	40,200	112×140	2.7	58,800	215×140	5.8		99,100	2.1	219,000	215	5.4
32					245×198	10.3	127,000					
40					264×198	10.7	133,000					
50					269×198	11.3	138,000					

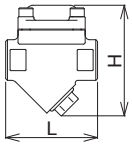
価格（円）

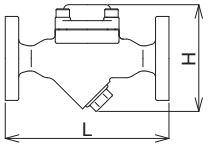
注.AD19F-M1の適用圧力は0.03~1.0MPaとなります。

☆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。

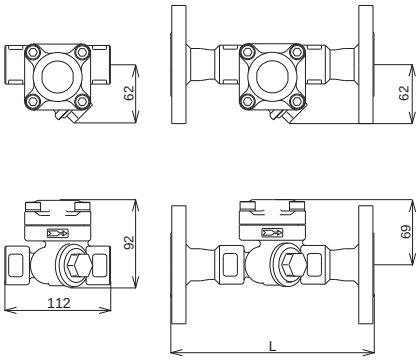
記事

●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。





注.呼び径32～50のL寸法はJIS 20K RF フランジの値です。



8 製品記号

スチームトラップ

蒸気

	ADB20-G	ADB20F-G	ADB21-D	ADB21F-D
	標準品	標準品	標準品	標準品
	1.0MPa FC製 蒸気 三役 バイパス⊕ストップ⊕トラップ	1.0MPa FC製 蒸気 三役 バイパス⊕ストップ⊕トラップ	1.0MPa SCS製 蒸気 三役 ストップ⊕バイパス⊕トラップ	1.0MPa SCS製 蒸気 三役 ストップ⊕バイパス⊕トラップ
	型式：ADB-20型	型式：ADB-20F型	型式：ADB-21型	型式：ADB-21F型
POINT	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℃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	
	材質 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	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)	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)
価格(円) 15	73,400	130×140 3.5	95,400	170×140 4.9	190,000	80×106 2	5 (10.5)	249,000	175×106 3.4
20	73,400	130×140 3.5	95,400	170×140 5	190,000	80×106 2	5 (10.5)	260,000	195×106 3.7
25	73,400	130×140 3.5	99,500	170×140 6.3	190,000	80×106 2	5 (10.5)	280,000	215×106 4.7

■価格加算

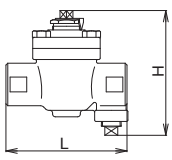
記号	仕様	加算額
4-3	切換レバー固定式	3,500

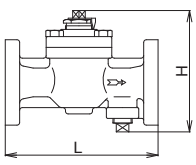
■価格加算

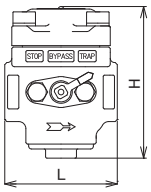
記号	仕様	加算額
4-3	切換レバー固定式	4,300

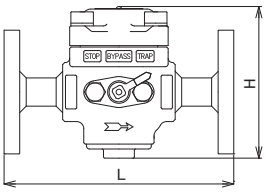
切換レバー固定式

記事









8 スチームトラップ

製品記号	NEW AF23-ML	NEW AF23-MM	NEW AF23-MH	NEW AF23F-ML	NEW AF23F-MM	NEW AF23F-MH	AF12-G
	受注品			受注品			標準品
	0.3MPa 0.8MPa 2.1MPa FCD製 蒸気			0.3MPa 0.8MPa 2.1MPa FCD製 蒸気			0.4MPa FC製 蒸気
	型式：AF-23型			型式：AF-23F型			型式：AF-12型
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°C以下						150°C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★1			JIS 10K・16K・20K(共用) FFフランジ ★2☆1		JIS 10K・16K・20K(共用) RFフランジ ★2☆2	JIS Rcねじ
材質 本体	FCD						FC
材質 弁体・弁座	SUS						SUS
材質 フロート	SUS						SUS

呼び径	ねじ込形 寸法L×H(mm)	ねじ込形 梱包質量(kg)	フランジ形 寸法L×H(mm)	フランジ形 梱包質量(kg)	小型・ねじ込形	寸法L×H(mm)	梱包数(質量kg)
15	別途お見積り致します。	120×129 2.7	別途お見積り致します。	175×129 4.5	72,200	110×129 6	5 (32)
20		120×129 2.7		195×129 5.0	72,200	110×129 6	5 (32)
25		120×131 2.8		215×129 6.4	74,700	120×145 8	5 (42)

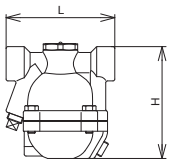
記事

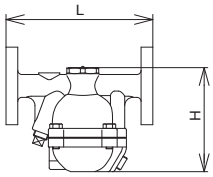
★1NPTねじも製作しています。

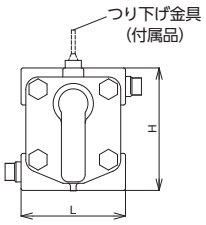
★2ASME・JPIクラス150・300フランジも製作しています。

☆1JIS 10K・16K・20K（共用）RFフランジも製作しています。

☆2JIS 10K・16K・20K（共用）FFフランジも製作しています。

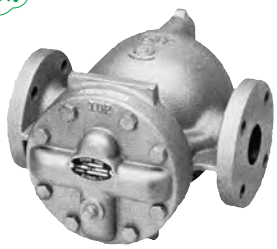






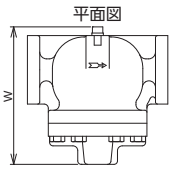
8 スチームトラップ

蒸気

製品記号	AF15HR-GL	AF15HR-GH	AF15H□-ML	AF15H□-MH	AF21FR-DL	AF21FR-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)					
	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
	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 本体	FC		FCD		SCS	
弁体・弁座	SUS					
フロート	SUS					

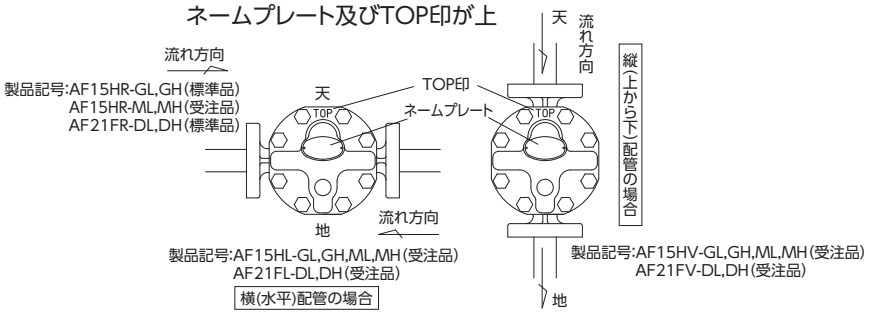
呼び径	本体FC	寸法L×H×W (mm) / 梱包質量 (kg)	本体FCD	ALL SUS	寸法L×H×W (mm) / 梱包質量 (kg)
価格（円） 20	100,000	205×144×205 / 10	107,000	398,000	205×144×200 / 11
25	109,000	215×144×205 / 11	116,000	420,000	215×144×200 / 12.5
32	113,000	245×144×205 / 13	120,000	461,000	245×144×200 / 14
40	175,000	280×204×340 / 24.5	186,000	748,000	280×204×318 / 23
50	198,000	290×204×340 / 26.5	213,000	786,000	290×204×318 / 26.5

記事



ワンポイント

「縦配管への取付けも可能」（流れ方向：上から下）
蓋に鋳出ししてある 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。



8 スチームトラップ

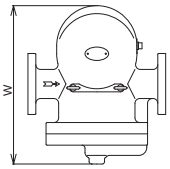
製品記号	AF16H-G	AF11H-B	AF11HF-B	AF20F-M
	標準品	標準品	標準品	受注品
	0.9MPa FC製 蒸気	0.5MPa FC製 蒸気	0.35MPa FC製 蒸気	1.0MPa FCD製 蒸気
	型式：AF-16H型	型式：AF-11H型	型式：AF-11HF型	型式：AF-20F型
POINT	高圧・多量トラップ	多量トラップ ドレン発生量の多い所に最適		高圧・多量トラップ
標準仕様 形式	メカニカル式（フロート式）	メカニカル式（フロート式）		メカニカル式（フロート式）
標準仕様 適用流体	蒸気	蒸気		蒸気
標準仕様 流体温度	180℃以下	160℃以下	150℃以下	184℃以下
標準仕様 適用圧力	0.9MPa以下	0.5MPa以下	0.35MPa以下	1.0MPa以下
標準仕様 端接続	JIS 10K FFフランジ	JIS Rcねじ	JIS 5K FFフランジ※	JIS 10K FFフランジ
標準仕様 材質 本体	FC	FC		FCD
標準仕様 材質 弁体・弁座	SUS	SUS		SUS
標準仕様 材質 フロート	SUS	SUS		SUS

呼び径	0.9MPa用 寸法L×H×W (mm)	0.9MPa用 梱包質量 (kg)	多量トラップ ねじ込形 寸法L×H (mm)	多量トラップ ねじ込形 梱包質量 (kg)	多量トラップ フランジ形 寸法L×H (mm)	多量トラップ フランジ形 梱包質量 (kg)	1.0MPa用 寸法L×H (mm)	1.0MPa用 梱包質量 (kg)
15			98,800	285×252 16				
20			98,800	285×252 16				
25			114,000	290×261 17.5			520,000	450×370 40
32			114,000	290×261 17.5			520,000	450×370 41
40			152,000	370×336 33			536,000	450×370 41
50	275,000	350×287×410 55	152,000	370×336 33			536,000	450×370 42
65					370,000	660×452 99		
80					370,000	660×452 100		

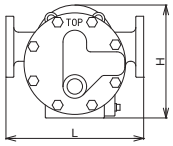
※相フランジ、ボルト、ナット、ガスケット付属

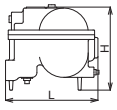
記事

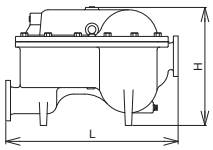
平面図

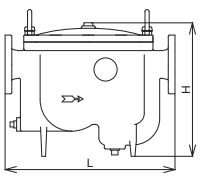


正面図









8 製品記号

ポンピングトラップ

	AFP1H-M	AFP2H-M
	受注品	受注品
	0.5MPa 蒸気 FCD製 クローズドシステム※	0.5MPa 蒸気 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℃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	
材質 弁体・弁座	SUS	―――
材質 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）	

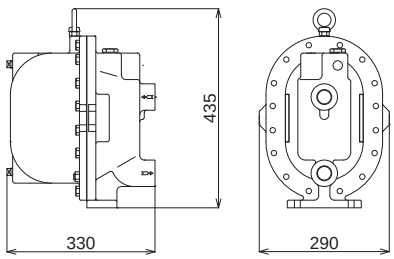
呼び径	トラップ機能有り（クローズドシステム）※	梱包質量(kg)	トラップ機能無し（オープンシステム）注.	梱包質量(kg)
価格（円） 25	423,000	43	400,000	42

記事

●レシーバータンク（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、レシーバー（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 製品記号

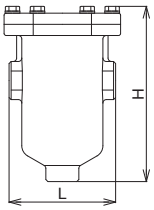
ドレンセパレータ エアートラップ

	BA5-M	AK21-G
	標準品	標準品
	蒸気：2.0MPa 空気：0.98MPa FCD製	0.98MPa FC製
	蒸気 空気	空気
	型式：BA-5型	型式：AK-21型
POINT	安定した熱量を供給（省エネ対策品）	エアートラップ、メカニカル式
標準仕様 形式	バッフル式	メカニカル式（下向バケット式）
適用流体	蒸気・空気	空気
流体温度	220℃以下	5～100℃
適用圧力	蒸気：2.0MPa以下、空気：0.98MPa以下	0.01～0.98MPa
端接続	JIS Rcねじ	JIS Rcねじ
ドレン排出口	呼び径25以下：JIS Rc¾ 呼び径32・40：JIS Rc1 呼び径50：JIS Rc1¼	―――
材質	本体・フタ・バッフル（FCD）	本体（FC）、弁体・弁座（SUS）、バケット（SUS）

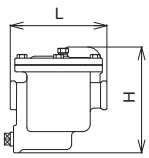
呼び径	ドレンセパレーター	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	エアートラップ	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）
15	35,500	130×196 8	37,500	130×141 3	6（19）
20	35,500	130×196 8	40,900	148×162 4.7	4（18）
25	48,900	155×256 12	47,300	184×179 6.2	4（25）
32	94,500	186×360 27			
40	94,500	186×360 27			
50	146,000	218×464 46			

記事

●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。
※その他蒸気関連製品
パイロット式減圧弁：1.0MPa以下（RP-6型 8頁）
：2.0MPa以下（RP-9型 11頁）
直動式減圧弁：1.6MPa以下（RD-40型 12頁）
スチームトラップ：1.0MPa以下（AK-1H型 105頁）
2.0MPa以下（AK-20型 105頁）
エアートラップ：0.98MPa以下（AK-21型）



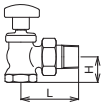
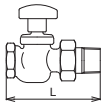
注.本製品は、内部にドレン流入をスムーズにするよう、通常時バケットの上下動による空気排出（5L/min程度）がありますので、ご注意ください。



8 製品記号

ラジエータバルブ

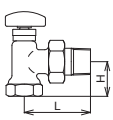
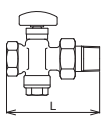
	HB1A-F	HB1S-F
	標準品	標準品
	0.4MPa 蒸気 グローブ式 CAC製	0.4MPa 蒸気 グローブ式 CAC製
	型式：HB-1A型	型式：HB-1S型
POINT	蒸気用ラジエータバルブ	
標準仕様 形式	アングル形	ストレート形
適用流体	蒸気	
流体温度	160℃以下	
適用圧力	0.4MPa以下	
端接続	入口側：JIS Rcねじ×出口側：JIS Rねじ（ユニオン継手）	
材質 本体	CACニッケルクロムメッキ	
材質 弁体	C3604	

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)
15	14,900	65×28 / 0.5	30 (14)	17,300	100 / 0.6	30 (16)
20	19,400	75×33 / 0.6	30 (18)	19,700	113 / 0.7	30 (20)
25	27,100	86×38 / 0.9	20 (18)	27,400	128 / 1	20 (19.5)
32	37,500	102×44 / 1.4	10 (14)	40,100	154 / 1.5	10 (15)
記事						

8 製品記号

ラジエータバルブ 蒸気 水 温水

	HG3A-F	HG3S-F
	標準品	標準品
	0.35MPa 水 温水 コック式 CAC製	0.35MPa 水 温水 コック式 CAC製
	型式：HG-3A型	型式：HG-3S型
POINT	冷温水バルブ	
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℃	
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 本体	CACニッケルクロムメッキ	
材質 弁体	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)
15	12,700	65×32 / 0.4	30 (12.5)	16,500	97 / 0.5	30 (14)
20	17,300	75×38 / 0.6	30 (19)	19,400	113 / 0.7	30 (21)
記事						

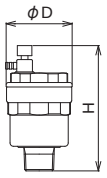
9 空気抜弁

製品記号	AF6N-F	AF17N-FU	AF17N-FT	AF17N-FS
	標準品	標準品	標準品	標準品
	1.0MPa C3771製 水道法性能基準適合品 水 温水	1.0MPa 水道法性能基準適合品 水 温水		CAC製
	 型式：AF-6N型			 型式：AF-17N型
POINT	小型黄銅製	小型青銅製		
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		
材質 弁体・弁座	CAC・EPDM	CAC・EPDM		
材質 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500㎜付属	———

呼び径	1.0MPa用	寸法D×H（㎜） / 梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）	ユニオン継手付属	チューブ継手付属	（JIS Rc¼ねじ）
価格（円） 15	22,200	59×112 / 0.7	20（14）	26,300	26,000	25,000
20	22,200	59×112 / 0.7	20（14）	26,300	26,000	25,000
25	22,200	59×112 / 0.7	20（14）	26,300	26,000	25,000

記事

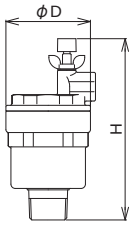
注1.管端コア（P・V兼用コア）に対応しています。
注2.ビニルチューブは付属していません。
注3.国土交通省仕様の場合は、AF-5N、10、10H、17N、22N型をご使用ください。（115、116、118、120頁参照）



注.管端コア（P・V兼用コア）に対応しています。

■寸法、梱包質量、梱包数量

呼び径	寸法D×H（㎜） / 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 空気抜弁

温水 水

製品記号	AF22N-JU	AF22N-JT	AF22N-J
	標準品	標準品	標準品

1.0MPa　　CAC製

水道法性能基準適合品

型式：AF-22N型

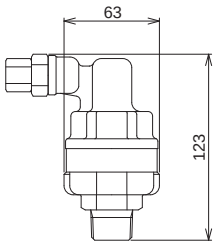
POINT　　***カルキ・ゴミ噛み対策品***

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		
	材質 弁体・弁座	SUS・FKM		
	材質 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 Rc¼ねじ）
	その他	――	ホースバンド 内径φ6シリコンチューブ500㎜付属	――

呼び径		ユニオン継手付属	チューブ継手付属	（JIS Rc¼ねじ）
価格(円)	15	**33,900**	**35,100**	**32,500**
	20	**33,900**	**35,100**	**32,500**
	25	**33,900**	**35,100**	**32,500**

記事

★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。



梱包質量1.1kg

9 製品記号

空気抜弁（逆止機能付）

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
	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※ 水 温水		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※ 水 温水		1.0MPa 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※ 水 温水	
	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						
端接続 排出口	JIS $Rc^{3}/_{8}$ねじ★						
材質 本体	ステンレス鋼製						
材質 弁体・弁座	SUS・FKM						
材質 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500㎜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

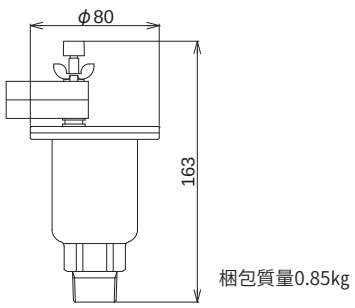
記事

★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

空気抜弁

水 温水 油

	AF10-D	AF10H-D	AF10-DT
	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
POINT	ステンレス鋼製空気抜弁		ステンレス鋼製空気抜弁・チューブ継手付

標準仕様		AF10-D	AF10H-D	AF10-DT
形式		フロート式		
適用流体		水・温水・油（比重0.8以上★1）		
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 Rc3/8ねじ★2		
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500㎜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）

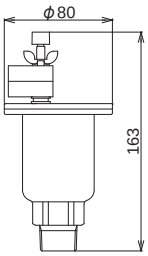
記事

★1比重0.7～0.8用はお問い合わせください。
★2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）
AF10-DU	5～90℃	34,200
AF10H-DU	5～150℃	38,400

※ストレーナの網目は20メッシュです。



梱包質量0.8kg

9 空気抜弁

製品記号	AF4S-G	AF4SN-G	AF4M-G	AF4CN-G
	標準品	標準品	標準品	標準品
	1.0MPa 水 温水 油	FC製 水 温水	1.0MPa 水 温水 油	FC製 高温用
				FC製 ナイロンコーティング 1.0MPa 水 温水
	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	型式：AF-4M型	水道法性能基準適合品 型式：AF-4CN型
POINT	水・温水・油用		高温用	ナイロンコーティング

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℃	5～60℃	5～150℃	5～60℃
適用圧力		1.0MPa以下			
端接続	入口側	JIS Rcねじ			
	排出口	JIS $Rc^{3}/_{8}$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

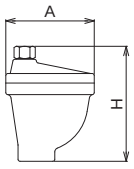
呼び径	水・温水・油用	寸法A×H（mm） 梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）	水道法性能基準適合品	高温用	寸法A×H（mm） 梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）	ナイロンコーティング	寸法A×H（mm） 梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）
価格（円） 15	22,900	114×154 3.2	6 (19.5)	29,700	33,900	114×150 3.2	6 (19.5)	34,700	114×154 3.2	6 (19.5)
20	22,900	114×154 3.2	6 (19.5)	29,700	33,900	114×150 3.2	6 (19.5)	34,700	114×154 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 空気抜弁

製品記号	AF5N-J	AFV1N-F	AT7-F
	標準品	標準品	標準品
	1.6MPa CAC製 高圧用 水 温水 油	1.0MPa CAC製 水 温水	0.7MPa CAC製 蒸気
	 水道法性能基準適合品 型式：AF-5N型	 吸排気継手（付属品） 水道法性能基準適合品 型式：AFV-1N型	 型式：AT-7型
POINT	高圧用、青銅製	吸気機構付空気抜弁 注1.	蒸気用
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℃★1	5～80℃	171℃以下
適用圧力	1.6MPa以下★2	1.0MPa以下	0.7MPa以下
端接続 入口側	JIS Rcねじ	JIS Rねじ 注2.	JIS Rcねじ
端接続 出口側	JIS Rc½ねじ	本体：JIS Rc¼ねじ 吸排気継手：JIS Rc⅜ねじ	JIS Rcねじ
材質 本体	CAC	CAC	CAC（キャップSUS）
材質 弁体・弁座	SUS	CAC・EPDM	サーモユニット（SUS・C3604B）
材質 フロート	SUS	PP樹脂	——
その他	——	吸排気継手付属	——

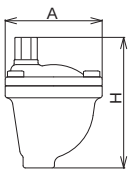
呼び径	1.6MPa用	寸法A×H（mm）	梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）	本体 CAC	寸法A×B（mm）	梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）	蒸気用	寸法L₁×L₂（mm）	梱包質量（kg）
価格（円） 15	83,700	130×175	4.4	2（9）	33,200	113×105	1	20（20）	47,600	40×36	1.2
20	83,700	130×175	4.4	2（9）	33,200	113×105	1	20（20）	47,600	40×39	1.5
25	83,700	130×175	4.4	2（9）	33,200	113×105	1	20（20）			

記事

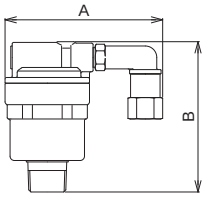
★1高温用（AF5H-J）も製作しています。
■高温用

製品記号	仕様	価格（円）
AF5H-J	MAX.150℃	88,900

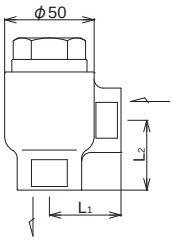
★2適用圧力2.0MPa以下も製作しています。（水道法性能基準には適合しません。なお、本体耐圧試験は2.4MPaとなります。）



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。



記事欄内（★：価格が変わります。）

9 吸排気弁

製品記号	AFV4N-F	AFV5-D
	標準品	標準品
	1.0MPa 水 CAC製 水道法性能基準適合品	1.0MPa 水 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	SCS
	弁体・弁座		PP樹脂・CAC・EPDM	PP樹脂・SUS・FKM・EPDM
	フロート		PP樹脂	

呼び径	本体 CAC	寸法A×B (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)	本体 SCS	寸法A×B (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)
価格（円） 20	35,000	88×154 / 1.4	10 (13.5)	52,400	88×154 / 1.3	10 (12.5)
25	35,000	88×154 / 1.4	10 (13.5)	52,400	88×154 / 1.3	10 (12.5)

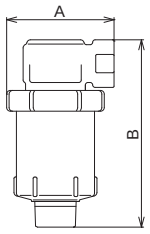
記事

注. 管端コア（P・V兼用コア）に対応しています。

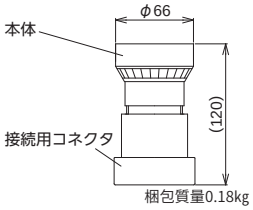
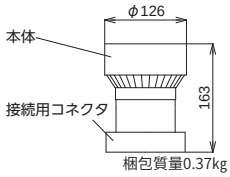
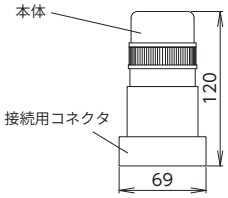
■吸気量（製品単体）　（弁差圧2.9kPa時）

呼び径	吸気量［L/s（標準状態）］	
	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。



9 イギリス スチュドール社製 通気弁

製品記号	AV1C-P	AV2C-P	AV4C-P
	標準品	標準品	標準品
	通気弁 Mini-Vent™ 接続 40A・50A 共用 型式：AV-1C型	通気弁 Maxi-Vent™ 接続 65A 注.75A・100A 共用 型式：AV-2C型	戸建住宅用 通気弁 REDI-VENT™ 接続 40A・50A 共用 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℃		
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	接着接続	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	●屋外用カバー付も製作しています。（製品記号：AV1C-PB）屋外カバーは、現場での後取り付けはできません。 ※吸気量：7.5L/s（弁差圧250Pa時）  梱包質量0.18kg 接続用コネクタは付属品	●屋外用カバー付も製作しています。（製品記号：AV2C-PB）屋外カバーは、現場での後取り付けはできません。 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。 ※吸気量：32L/s（弁差圧250Pa時）  梱包質量0.37kg 接続用コネクタは付属品	※吸気量：2.7L/s（弁差圧250Pa時）  梱包質量0.12kg 接続用コネクタは付属品

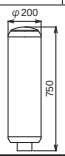
イギリス スチュドール社製 排水用正圧緩和器

P.A.P.A.™

型式：DHA-1型

マキシベント

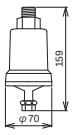
マキシベントとの組み合わせにより、排水管内の正圧と負圧を解消できます。

製品記号	DHA1-P
	受注品
POINT	正圧変動を緩和
標準仕様 形式	P.A.P.A.
適用管	硬質塩化ビニル管（VP管・VU管）
適用管径	75
取付姿勢	直立又は水平 注.
端接続	差し込み接着
材質	合成樹脂・合成ゴム
呼び径	正圧変動緩和用
梱包質量（kg）	
価格（円） 75	201,000 4.4
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。 

アメリカPPP社製 トラッププライマーバルブ

0.52MPa　オレゴンNo.1 [OREGON#1]

SHASE-S206記載の給水圧力変動感知連動形補給水装置

製品記号（型式）	PO-500
	受注品
POINT	排水トラップ補給水装置
標準仕様 形式	ダイヤフラム式
適用流体	水
流体温度	5〜43°C
適用圧力	0.25〜0.52MPa
許容衝撃圧力	1.0MPa
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
材質	本体（合成樹脂）
呼び径	排水トラップ用
梱包質量（kg）	
価格（円） 15	24,800 0.31
記事	 質量0.25kg

記事欄内（●：価格が変わります。）

10 製品記号

ベローズ形伸縮管継手

	JB13-N	JB14-N	JB17-N	JB18-N
	標準品	標準品	受注品	受注品
	JIS準拠品 単式 1.0MPa 鋼管用	JIS準拠品 複式 1.0MPa 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
POINT	ベローズ形、JIS準拠品		ベローズ形、高圧用	
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
伸縮量 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.	
材質 外筒	圧延鋼材（鋼管）		圧延鋼材（鋼管）	
材質 内筒・ベローズ	SUS316L※1.		SUS316L※2.	

呼び径	単式	面間寸法(mm)	梱包質量(kg)	複式	面間寸法(mm)	梱包質量(kg)	単式	面間寸法(mm)	梱包質量(kg)	複式	面間寸法(mm)	梱包質量(kg)
20	48,800	365	4.5	88,300	680	6.5	115,000	365	7.5	179,000	680	12.5
25	52,500	365	4.5	91,600	680	6.5	120,000	365	8.5	183,000	680	13.5
32	58,500	365	6	103,000	680	9.5	130,000	365	10.5	193,000	680	17.5
40	66,600	365	6	118,000	680	10	140,000	365	10.5	200,000	680	19
50	75,800	365	8	134,000	680	13	174,000	365	12.5	249,000	680	19
65	84,500	415	11	161,000	780	19	201,000	415	17.5	301,000	780	28
80	116,000	415	13	204,000	780	22	249,000	415	24	370,000	780	35
100	156,000	415	17	278,000	880	33	315,000	415	34	459,000	880	52
125	186,000	440	23	339,000	880	38	456,000	440	51	720,000	880	77
150	258,000	440	30	480,000	930	72	551,000	440	63	856,000	930	102
200	411,000	440	56	715,000	930	105	844,000	440	73	1,050,000	930	135
250	528,000	465	68	955,000	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）	465	104	別途お見積り致します。（受注品）	980	229						
350		465	125		1030	268						

価格（円）

記事

●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。

★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）

10 製品記号

ベローズ形伸縮管継手

	JB31-N	JB32-N
	標準品	標準品
	JIS準拠品 1.0MPa 単式 鋼管用	JIS準拠品 1.0MPa 複式 鋼管用
	型式：JB-31型	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	10㎜	20㎜
		縮み	25㎜	50㎜
	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	面間寸法(㎜)	梱包質量(kg)	複式	面間寸法(㎜)	梱包質量(kg)
20	48,800	365	5	88,300	680	9
25	52,500	365	6	91,600	680	9
32	58,500	365	7	103,000	680	10
40	66,600	365	7	118,000	680	11
50	75,800	365	9	134,000	680	15
65	84,500	415	13	161,000	780	20
80	116,000	415	14	204,000	780	22
100	156,000	415	17	278,000	880	28
125	186,000	440	24	339,000	880	38
150	258,000	440	31	480,000	930	57
200	411,000	440	48	715,000	930	75
250	528,000	465	64	955,000	980	112
300	別途お見積り致します。（受注品）	465	77	別途お見積り致します。（受注品）	980	147
350		465	97		1030	187

価格（円）

記事

●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。

10 製品記号

ベローズ形伸縮管継手

	JB19-N	JB20-N
	受注品	受注品
	1.0MPa 単式	複式 外圧二重シール形

JB20-N

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

価格（円）

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 製品記号

スリーブ形伸縮管継手

	JS5HF-N	JS6HF-N	JS7HF-N	JS8HF-N
	標準品	標準品	受注品	受注品
	1.0MPa 100㎜伸縮	1.0MPa 200㎜伸縮	2.0MPa 100㎜伸縮	2.0MPa 200㎜伸縮

SHASE準拠品

型式：JS-5HF型　型式：JS-6HF型　型式：JS-7HF型　型式：JS-8HF型

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	20㎜	40㎜	20㎜	40㎜
	伸縮量 縮み	80㎜	160㎜	80㎜	160㎜
	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☆[1]		JIS 20K RFフランジ☆[2]	
	材質 継手部	SS（鋼）フランジ★		S25C（鋼）フランジ★	
	材質 スリーブ	SUS304			
	材質 パッキン	グラファイト			

呼び径	SHASE準拠品 1.0MPa、100 ㎜	面間寸法(㎜) / 梱包質量(kg)	SHASE準拠品 1.0MPa、200 ㎜	面間寸法(㎜) / 梱包質量(kg)	SHASE準拠品 2.0MPa、100 ㎜	面間寸法(㎜) / 梱包質量(kg)	SHASE準拠品 2.0MPa、200 ㎜	面間寸法(㎜) / 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
300	受注品 1,501,000	580 / 130	受注品 1,905,000	740 / 149	1,924,000	580 / 140	2,394,000	740 / 159

価格（円）

記事

☆[1]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。

☆[2]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。

記事欄内（★：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

10 製品記号

スリーブ形伸縮管継手

	JS5HW-N	JS6HW-N	JS7HW-N	JS8HW-N
	受注品	受注品	受注品	受注品
	1.0MPa 100㎜伸縮	1.0MPa 200㎜伸縮	2.0MPa 100㎜伸縮	2.0MPa 200㎜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

POINT　***スリーブジョイント・SHASE準拠品、溶接形***

標準仕様					
形式		スリーブ形			
形状		単式			
伸縮量	伸び	20㎜	40㎜	20㎜	40㎜
	縮み	80㎜	160㎜	80㎜	160㎜
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			

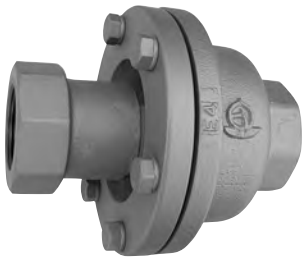
価格（円）

呼び径	SHASE準拠品 1.0MPa、100 ㎜	面間寸法(㎜) / 梱包質量(kg)	SHASE準拠品 1.0MPa、200 ㎜	面間寸法(㎜) / 梱包質量(kg)	SHASE準拠品 2.0MPa、100 ㎜	面間寸法(㎜) / 梱包質量(kg)	SHASE準拠品 2.0MPa、200 ㎜	面間寸法(㎜) / 梱包質量(kg)
20	128,000	410 / 5	166,000	590 / 5.5	142,000	410 / 5.5	186,000	590 / 6
25	134,000	410 / 5	166,000	590 / 5.5	149,000	410 / 5.5	195,000	590 / 6
32	153,000	410 / 5.5	195,000	590 / 7.5	153,000	410 / 6	201,000	590 / 8
40	174,000	410 / 6	225,000	590 / 7.5	179,000	410 / 6.5	235,000	590 / 8
50	189,000	410 / 9.5	305,000	590 / 11.5	248,000	410 / 10	322,000	590 / 12
65	280,000	460 / 10.5	363,000	630 / 14.5	297,000	460 / 11	382,000	630 / 15
80	309,000	470 / 11	407,000	640 / 21	357,000	470 / 12	424,000	640 / 22
100	429,000	470 / 19	540,000	680 / 24	470,000	470 / 20	554,000	680 / 25
125	502,000	540 / 25	653,000	680 / 29	528,000	540 / 27	687,000	680 / 31
150	665,000	540 / 33	852,000	730 / 40	724,000	540 / 35	852,000	730 / 42
200	888,000	540 / 49	1,102,000	730 / 60	1,012,000	540 / 53	1,294,000	730 / 64
250	1,135,000	620 / 75	1,472,000	780 / 94	1,259,000	620 / 80	1,626,000	780 / 99
300	1,427,000	620 / 110	1,849,000	780 / 129	1,578,000	620 / 120	2,042,000	780 / 140

記事

★SUS製も製作しています。

10 ボールジョイント

製品記号	JU1-M	JU3F-N	JU4F-N	JU3W-N	JU4W-N
	標準品	標準品	受注品	受注品	受注品
	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
POINT	ダクタイル鋳鉄製・ねじ込形	鋼製・フランジ形		鋼製・溶接形	

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	継手部	FCD	SS（鋼）フランジ★	S25Cフランジ★	STPG★	
	ボール	FCD硬質ニッケルクロムメッキ	SUS304			

呼び径	ねじ込形 1.0MPa	面間寸法(mm) / 梱包質量(kg)	フランジ形 1.0MPa	面間寸法(mm) / 梱包質量(kg)	フランジ形 2.0MPa	面間寸法(mm) / 梱包質量(kg)	溶接形 1.0MPa	面間寸法(mm) / 梱包質量(kg)	溶接形 2.0MPa
価格（円）									
20	101,000	150 / 4							
25	101,000	150 / 4							
32	122,000	160 / 6							
40	139,000	170 / 7.5							
50	160,000	185 / 10.5	197,000	220 / 9.5	198,000	220 / 10	193,000	210 / 6	197,000
65			275,000	240 / 12.5	286,000	240 / 13	262,000	230 / 8	277,000
80			351,000	270 / 17	383,000	270 / 18	342,000	260 / 12	366,000
100			485,000	295 / 24	510,000	295 / 25	453,000	280 / 18	473,000
125			671,000	315 / 34	722,000	315 / 36	635,000	300 / 24	674,000
150			856,000	325 / 76	907,000	325 / 78	805,000	310 / 64	837,000
200			1,311,000	375 / 91	1,370,000	375 / 95	1,253,000	360 / 75	1,283,000
250			1,804,000	390 / 136	1,880,000	390 / 141	1,706,000	430 / 116	1,738,000
300			受注品 2,328,000	430 / 171	2,436,000	430 / 181	2,263,000	480 / 150	2,263,000
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。						

記事欄内（★：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

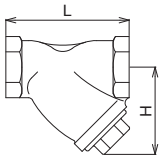
11 ストレーナ（Y形）

製品記号	KY4-G□	KY4N-J□
	□内には網目の記号が入ります。	
	標準品	標準品
	1.0MPa　FC製 蒸気 気体 液体	1.0MPa　CAC製 液体 蒸気 気体
	型式：KY-4型	水道法性能基準適合品　型式：KY-4N型
POINT	ねじ込形	
	鋳鉄製	青銅製・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.	
流体温度	184℃以下 ☆	220℃以下
適用圧力	1.0MPa以下	
端接続	JIS Rcねじ	JIS Rcねじ ★
材質 本体	FC	CAC
材質 ネット	SUS	SUS
網目	1：40、2：60、3：80、4：100メッシュ	1：40、2：60、3：80、4：100メッシュ
許容差圧	0.1MPa以下 注2.	

呼び径	40、60、80、100メッシュ	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	梱包数(質量kg)	40、60、80、100メッシュ	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	梱包数(質量kg)
15	6,900	75×55 / 0.6	30 (18)	8,900	75×53 / 0.6	30 (12.5)
20	8,200	90×67 / 0.9	15 (14)	12,200	90×64 / 0.8	30 (18.5)
25	11,000	110×78 / 1.4	10 (14)	15,700	110×77 / 1.2	20 (21)
32	13,200	135×97 / 2.3	10 (24)	23,400	135×95 / 1.9	10 (18)
40	17,700	150×112 / 3.5	5 (18)	27,700	150×109 / 2.7	5 (13.5)
50	24,800	170×125 / 4.7	5 (25)	41,900	170×123 / 3.9	5 (19.5)
65	36,800	200×145 / 9	2 (18)			

記事

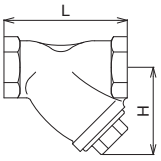
☆流体温度220℃以下も製作しています。
注1.給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のKY-4N型をご使用ください。



★管端コア内蔵品（流体温度5～40℃）も製作しています。

■価格加算

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、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 製品記号

ストレーナ（Y形）

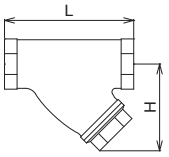
製品記号	KY7-D2	KY7-D	KY7N-D
	標準品	受注品	受注品
	1.0MPa SCS製 蒸気 気体 液体		1.0MPa SCS製 水 温水
	型式：KY-7型		水道法性能基準適合品　型式：KY-7N型

POINT	ねじ込形		
	ステンレス鋼製		ステンレス鋼製・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
流体温度	220°C以下		100°C以下
適用圧力	1.0MPa以下		
端接続	JIS Rねじ		
材質 本体	SCS13		
材質 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) 梱包質量(kg)	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) 梱包質量(kg)	梱包数(質量kg)
15	19,500	78×50.5 0.4	10 (4)	19,500	21,600	78×50.5 0.4	10 (4)
20	21,600	93×60.5 0.55	10 (5.5)	21,600	24,400	93×60.5 0.55	10 (5.5)
25	26,200	108×71 0.9	10 (9)	26,200	28,800	108×71 0.9	10 (9)
32	30,900	128×82 1.2	5 (6)	30,900	34,500	128×82 1.2	5 (6)
40	47,100	143×93 1.6	5 (8)	47,100	50,800	143×93 1.6	5 (8)
50	65,300	173×119 2.7	5 (14)	65,300	69,100	173×119 2.7	5 (14)

記事

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 製品記号

ストレーナ（Y形）

	KY6-G2	KY6-G□ KY6-G3 KY6-G4	KY6CN-G2	KY6CN-G
		□内には網目の記号が入ります。		
	標準品	標準品	標準品	受注品
	1.0MPa FC製 蒸気 気体 液体	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 水 温水 気体	
	型式：KY-6型		水道法性能基準適合品	型式：KY-6CN型

POINT

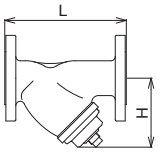
1.0MPa以下、フランジ形

		鋳鉄製		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 本体	FC		FC（内外面ナイロン11コーティング）	
	材質 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.			

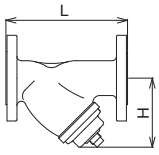
呼び径	60メッシュ	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量 kg)	40、80、100メッシュ	60メッシュ	寸法L×H (mm)	梱包数 (質量 kg)	40、80、100メッシュ
		梱包質量 (kg)				梱包質量 (kg)		
15	13,000	125×55	5	13,000	34,900	125×55	5	34,900
		2	(12)			2	(12)	
20	16,300	140×67	5	16,300	39,300	140×67	5	39,300
		3	(14)			3	(14)	
25	22,300	160×78	4	22,300	48,400	160×78	4	48,400
		4	(16.5)			4	(16.5)	
32	26,900	180×97	4	26,900	60,100	180×97	4	60,100
		5.5	(23)			5.5	(23)	
40	31,100	190×112	4	31,100	65,300	190×112	4	65,300
		6.5	(26)			6.5	(26)	
50	37,200	220×125	2	37,200	87,400	220×125	2	87,400
		9	(19)			9	(19)	
65	50,100	270×155	2	50,100	110,000	270×155	2	110,000
		13	(28)			13	(28)	
80	61,100	315×200		61,100	129,000	315×200		129,000
		21				21		
100	93,700	370×245		受注品 93,700	183,000	370×245		183,000
		33				33		
125	132,000	450×300		受注品 132,000	249,000	450×300		249,000
		57				57		
150	205,000	510×340		受注品 205,000	322,000	510×340		322,000
		82				82		
200	472,000	620×450		受注品 472,000				
		175						
250	875,000	760×510		受注品 875,000				
		245						

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。

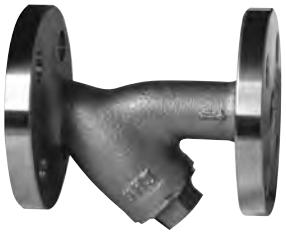


※コーティング塗膜は、本体・フタ内外面共ナイロン11（白色）0.3mm以上。



○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。）

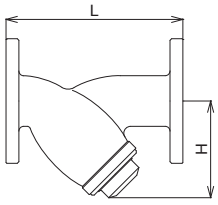
11 ストレーナ（Y形）

製品記号	KY8-D2	KY8-D	KY3-C
	標準品	受注品	受注品
	1.0MPa SCS製 蒸気 気体 液体		3.0MPa SCPH製 蒸気 気体 液体
	 型式：KY-8型		型式：KY-3型
POINT	ステンレス鋼製		高圧用
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☆
材質 本体	SCS13★		SCPH
材質 ネット	SUS316		SUS
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3.		

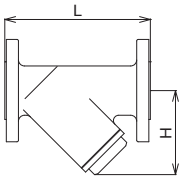
呼び径	60メッシュ	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	40、80、100メッシュ	40、60、80、100メッシュ	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)
15	71,400	120×57 / 2.5	71,400	別途お見積り致します。	150×76 / 5
20	83,600	130×65 / 3	83,600		150×76 / 5
25	118,000	150×76 / 4	118,000		176×80 / 7
32	134,000	170×92 / 5.5	134,000		200×115 / 10
40	144,000	190×105 / 6	144,000		206×115 / 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。）

11 製品記号

ストレーナ（Y形）

	KY9-N	KY10-D
	受注品	受注品
	1.0MPa 炭素鋼製	SUS製
	蒸気 気体 液体	
	型式：KY-9型	型式：KY-10型

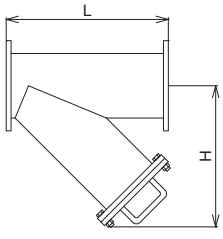
POINT	大口径・炭素鋼製	大口径・ステンレス鋼製
標準仕様 形式	Y形	
適用流体	蒸気・気体・液体	
流体温度	184℃以下	
適用圧力	1.0MPa以下	
端接続	JIS 10K FFフランジ	
材質 本体	呼び径350以下：STPG、呼び径400以上：STPY	SUS
材質 ネット	SUS	
網目	5、10、20、30、40、50、60メッシュ、パンチ穴（打抜板）	
許容差圧	0.1MPa以下 注2.	

呼び径	5〜60メッシュ 寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)	5〜60メッシュ 寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)
150	別途お見積り致します。	480×430 72	別途お見積り致します。	480×430 59
200		580×520 104		580×520 80
250		680×620 169		680×620 146
300		800×690 229		800×690 186
350		900×780 311		900×780 266
400		1000×860 349		1000×860 350

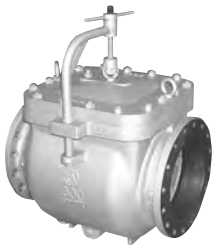
価格（円）

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（ストレート形）

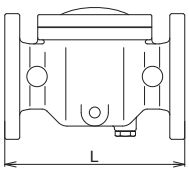
製品記号	KT1-G		KT1-M		KT1D-G
	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品
	1.0MPa FC製		1.0MPa FCD製		1.0MPa FC製
	蒸気 気体 液体		蒸気 気体 液体		蒸気 気体 液体
					
	型式：KT-1型				型式：KT-1D型
POINT	コンパクト・軽量				上フタつり上げダビット式
標準仕様 形式	ストレート形				ストレート形、ダビット式
適用流体	蒸気・気体・液体				
流体温度	184℃以下 ★1				
適用圧力	1.0MPa以下				
端接続	JIS 10K FFフランジ				
材質 本体	FC		FCD		FC★2
材質 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	20、40、60、80、100メッシュ
許容差圧	0.1MPa以下 注4.				

呼び径	60メッシュ	寸法L×G(mm) / 梱包質量(kg)	20,40,80,100メッシュ	60メッシュ	寸法L×G(mm) / 梱包質量(kg)	20,40,80,100メッシュ	20、40、60、80、100メッシュ	寸法L×G(mm) / 梱包質量(kg)
価格（円） 50	47,500	200 / 10	別途お見積り致します。	51,700	200 / 10	別途お見積り致します。		
65	61,700	240 / 16		79,500	240 / 16			
80	75,600	265 / 19		97,900	261 / 19			
100	100,000	290×130 / 29		129,000	282×130 / 29			
125	130,000	340×140 / 42		178,000	336×140 / 42			
150	178,000	380×165 / 65		240,000	376×165 / 65			
200	327,000	450×200 / 115		366,000	442×200 / 115			
250	別途お見積り致します。	560×240 / 205		別途お見積り致します。	552×240 / 205		別途お見積り致します。	560×240 / 215
300		680×280 / 315			668×280 / 315			680×280 / 325

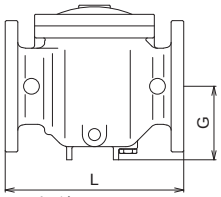
記事

★1 流体温度220℃以下も製作しています。
★2 FCD製も製作しています。
○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、1.0MPa以下、77℃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℃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℃以下）
●磁気吸着器付（気体・液体、1.0MPa以下）

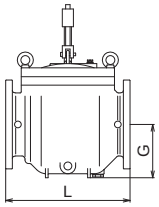
注1. 内部点検窓は、流体の汚濁状況が確認できます。
注2. 遠隔形発信器を油で使用の場合はご相談ください。
注3. 初期通水時、本体内に空気が滞留し空気障害をもたらす場合があります。ポンプサクション側などに取り付ける際には空気抜きを実施してください。カバー部に空気抜き用のプラグ付又はコック付も製作していますのでお問い合わせください。
注4. 差圧が0.1MPaを超えますと、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。
注5. 国土交通省仕様の網目は、水用は40メッシュ以上。蒸気用及び電磁弁の前に設ける場合は80メッシュ以上。（気体用は80メッシュを推奨。）



呼び径50～80



呼び径100～300



記事欄内（●・★：価格が変わります。　○：価格は変わりません。）

11 製品記号

ストレーナ（ストレート形）

	KT1A-G		KT1PN-G		KT1CN-G	
	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 気体 液体		1.0MPa FC製 エポキシ樹脂粉体塗装 水 温水		1.0MPa FC製 ナイロンコーティング 水 温水	
	 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	
POINT	ガット式		水道法性能基準適合品			
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 本体	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）	
材質 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.					

呼び径	60メッシュ	寸法L×G(mm) 梱包質量(kg)	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	寸法L×G(mm) 梱包質量(kg)	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	寸法L×G(mm) 梱包質量(kg)	20、40、80、100メッシュ
価格（円） 50	65,400	200 12	別途お見積り致します。	87,800	200 10	別途お見積り致します。	87,800	200 10	別途お見積り致します。
65	81,700	240 18		115,000	240 16		115,000	240 16	
80	98,300	265 24		139,000	265 19		139,000	265 19	
100	123,000	290×130 34		183,000	290×130 29		183,000	290×130 29	
125	163,000	340×140 55		257,000	340×140 42		257,000	340×140 42	
150	215,000	380×165 80		351,000	380×165 65		351,000	380×165 65	
200				599,000	450×200 115		599,000	450×200 115	

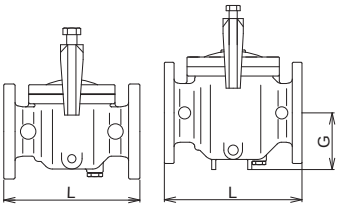
記事

★FCD製も製作しています。
○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。（水道法性能基準には適合しません。）
●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
●目詰り検知器（遠隔形発信器）付（86℃以下（凍結不可））※屋内専用
●内部点検窓付（KT1PN-G、KT1CN-G:1.0MPa以下）
●磁気吸着器付（1.0MPa以下）

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の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（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。
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。）

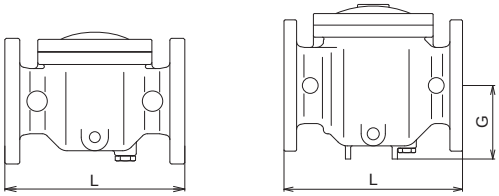
■適用圧力 (MPa)

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。）
※コーティング塗膜は、本体・フタ内外面共0.3mm以上。

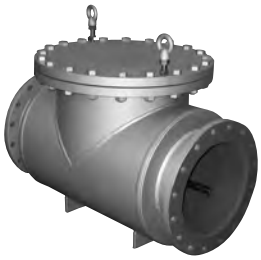
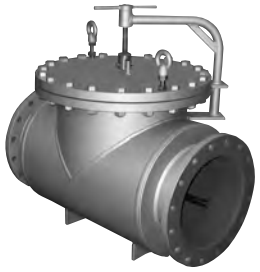


呼び径50～80　呼び径100～200

11 製品記号

ストレーナ（ストレート形）

水 温水

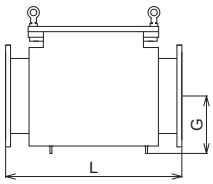
	KT2-N	KT2D-N
	受注品	受注品
	1.0MPa 炭素鋼製	1.0MPa 炭素鋼製
		
	型式：KT-2型	型式：KT-2D型
POINT	大口径	大口径・上フタつり上げダビット式
標準仕様 形式	ストレート形	ストレート形、ダビット式
適用流体	水・温水★1	
流体温度	5～60℃★1	
適用圧力	1.0MPa以下 注1.	
端接続	JIS 10K FFフランジ★2☆	
材質 本体	SGP又はSTPY（内面水道用エポキシ樹脂塗装）	
材質 ネット	SUS	
網目	20、40、60、80、100メッシュ	20、40、60、80、100メッシュ
許容差圧	0.1MPa以下 注3.	

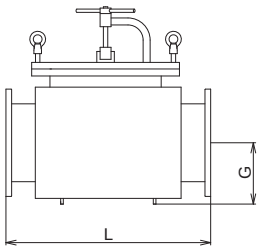
呼び径	KT2-N 20、40、60、80、100メッシュ	寸法L×G（mm）	梱包質量（kg）	KT2D-N 20、40、60、80、100メッシュ	寸法L×G（mm）	梱包質量（kg）
350	別途お見積り致します。	935×280	420	別途お見積り致します。	935×280	430
400		1035×320	470		1035×320	480
450		1145×350	525		1145×350	535
500		1200×400	730		1200×400	740

記事

★1蒸気・気体用（流体温度220℃以下）も製作しています。
★2ASME・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。

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。）





11 ストレーナ（ストレート形）

製品記号	KT3-D	NEW KT3N-D	KT3A-D	
	受注品	受注品	受注品	受注品
	1.0MPa 蒸気 気体 液体 SCS製 水 温水		1.0MPa（呼び径50～100） 0.75MPa（呼び径125） 0.5MPa（呼び径150） 気体 液体 SCS製	
	水道法性能基準適合品			
	型式：KT-3型	型式：KT-3N型	型式：KT-3A型	
POINT	ステンレス鋼製		ガット式・ステンレス鋼製	
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	気体・液体	
流体温度	150℃以下 ★	90℃以下	5～90℃	
適用圧力	1.0MPa以下		下表参照	
端接続	JIS 10K FFフランジ			
材質 本体	SCS		本体（SCS）、ガット（FCD）	
材質 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.			

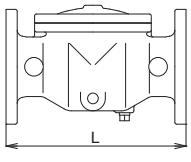
呼び径	60メッシュ	寸法L×G(mm) / 梱包質量(kg)	20,40,80,100メッシュ	水道法性能基準適合品	寸法L×G(mm) / 梱包質量(kg)	水道法性能基準適合品	60メッシュ	寸法L×G(mm) / 梱包質量(kg)	20,40,80,100メッシュ
50	191,000	220 / 9.2	別途お見積り致します。	215,000	220 / 9.2	別途お見積り致します。	別途お見積り致します。	220 / 10.5	別途お見積り致します。
65	236,000	270 / 14		261,000	270 / 14			270 / 16	
80	294,000	290 / 18		323,000	290 / 18			290 / 22	
100	404,000	350×130 / 25		437,000	350×130 / 25			350×130 / 30	
125	710,000	390×140 / 46		747,000	390×140 / 46			390×140 / 60	
150	906,000	440×165 / 65		941,000	440×165 / 65			440×165 / 75	

記事

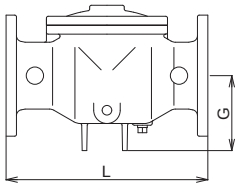
○網目はメッシュ内張りなしのパンチ穴（打抜板）のみも製作しています。詳細はお問い合わせください。
※次のオプション付も製作しています。(KT3N-Dは該当しません。)
●目詰り検知器（現場形回転表示器）付（気体・液体、77℃以下（凍結不可））※屋内専用
●目詰り検知器（遠隔形発信器）付（気体・液体、86℃以下（凍結不可））※屋内専用
●内部点検窓付（KT3-D：気体・液体、77℃以下、呼び径100～300）
●磁気吸着器付（気体・液体）

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の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、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。）

★KT3-Dは、流体温度220℃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。



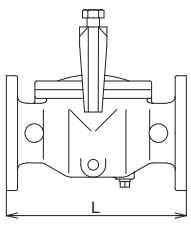
呼び径50～80



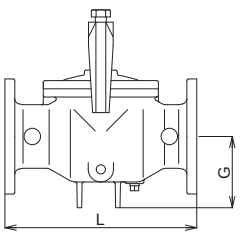
呼び径100～150

■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

11 ストレーナ（ストレート形）

製品記号	KT4W-M	KT4H-M
	受注品	受注品
	2.0MPa　FCD製 水 温水	2.0MPa　FCD製 蒸気 気体 油
	型式：KT-4W型	型式：KT-4H型

POINT　適用圧力2.0MPa・ダクタイル鋳鉄製

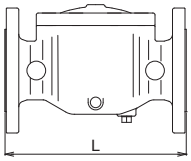
標準仕様	形式	ストレート形			
	適用流体	水・温水		蒸気・気体・油	
	流体温度	5～60℃		220℃以下	
	適用圧力	2.0MPa以下			
	端接続	JIS 20K RFフランジ☆★ 注1.			
	材質 本体	FCD（内面水道用エポキシ樹脂塗装）		FCD	
	材質 ネット	SUS			
	網目	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ
	許容差圧	0.1MPa以下 注3.			

呼び径		60メッシュ	寸法L×G(mm) 梱包質量(kg)	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	寸法L×G(mm) 梱包質量(kg)	20、40、80、100メッシュ
価格（円）	50	69,800	210 9	別途お見積り致します。	69,800	210 9	別途お見積り致します。
	65	94,900	240 14		94,900	240 14	
	80	128,000	290 20.5		128,000	290 20.5	
	100	153,000	320×130 31		153,000	320×130 31	
	125	213,000	380×140 46		213,000	380×140 46	
	150	287,000	420×165 70		287,000	420×165 70	
	200	564,000	530×200 110		564,000	530×200 110	
	250	1,137,000	660×240 250		1,137,000	660×240 250	
	300	1,454,000	740×280 360		1,454,000	740×280 360	

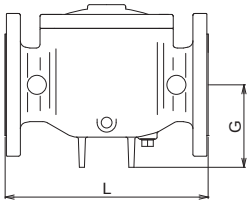
記事

☆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体塗装品（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℃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℃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℃以下）
●磁気吸着器付（気体・液体、1.0MPa以下）

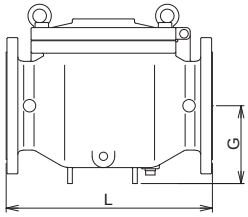
注1. 水道用仕切弁フランジ（呼び径80以上）はお問い合わせください。
注2. 初期通水時、本体内に空気が滞留し空気障害をもたらす場合があります。ポンプサクション側などに取り付ける際には空気抜きを実施してください。カバー部に空気抜き用のプラグ付又はコック付も製作していますのでお問い合わせください。
注3. 差圧が0.1MPaを超えますと、ネットが破損する恐れがあります。0.1MPaを超えないようネットを清掃してください。
注4. 水道施設用途の場合は、お問い合わせください。
注5. 国土交通省仕様の網目は、水用は40メッシュ以上、蒸気用及び電磁弁の前に設ける場合は80メッシュ以上。（気体用は80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



呼び径50～80



呼び径100～150



呼び径200～300

11 製品記号

ストレーナ（ストレート形）

	KT8CN-M		KT8PN-M	
	受注品	受注品	受注品	受注品
	2.0MPa 水 温水 FCD製 ナイロンコーティング		2.0MPa 水 温水 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

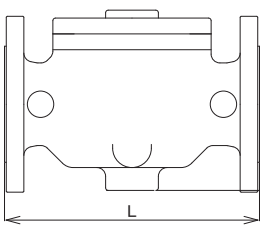
標準仕様	形式	ストレート形			
	適用流体	水・温水			
	流体温度	5～60℃			
	適用圧力	2.0MPa以下			
	端接続	JIS 20K RFフランジ☆			
	材質 本体	FCD（内外面ナイロン11コーティング）		FCD（内外面エポキシ樹脂粉体塗装）	
	材質 ネット	SUS			
	網目	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	20、40、80、100メッシュ
	許容差圧	0.1MPa以下 注2.			

呼び径		60メッシュ	寸法L×G(mm) 梱包質量(kg)	20、40、80、100メッシュ	60メッシュ	寸法L×G(mm) 梱包質量(kg)	20、40、80、100メッシュ
価格（円）	40	251,000	200 8.5	別途お見積り致します。	251,000	200 8.5	別途お見積り致します。
	50	265,000	210 13.5		265,000	210 13.5	
	65	432,000	240 19.5		432,000	240 19.5	
	80	461,000	290 27		461,000	290 27	
	100	550,000	320×117 38.8		550,000	320×117 38.8	

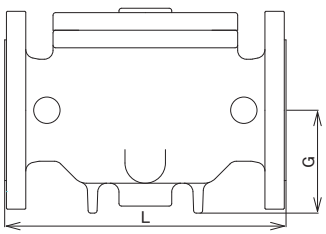
記事

☆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、電磁弁の前に設ける場合は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

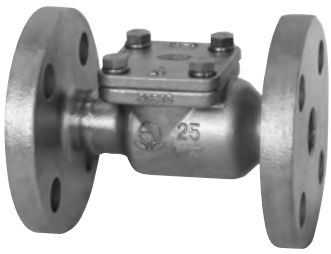


呼び径40～80



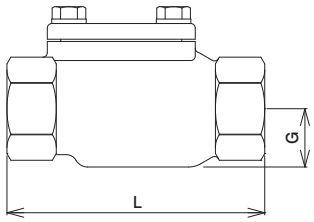
呼び径100

11 ストレーナ（ストレート形）

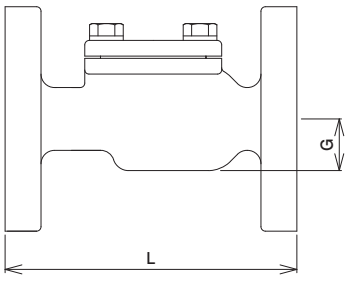
製品記号	KT5-D	KT5W-D	KT5F-D	KT5FW-D
	受注品	受注品	受注品	受注品
	2.0MPa 蒸気 気体 液体 SCS製 液体 気体		1.0MPa 蒸気 気体 液体 SCS製 液体 気体	
				
	型式：KT-5型	水道法性能基準適合品 型式：KT-5W型	型式：KT-5F型	水道法性能基準適合品 型式：KT-5FW型
POINT	*2.0MPa仕様・ステンレス鋼製・ねじ込形*		*小口径・ステンレス鋼製・フランジ形*	
標準仕様 形式	ストレート形			
適用流体	蒸気・気体・液体	液体・気体	蒸気・気体・液体	液体・気体
流体温度	150°C以下★	90°C以下	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 本体	SCS			
材質 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	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	寸法L×G(mm) 梱包質量(kg)	ねじ込み	水道法性能基準適合品	寸法L×G(mm) 梱包質量(kg)	水道法性能基準適合品	フランジ	寸法L×G(mm) 梱包質量(kg)	フランジ	水道法性能基準適合品	寸法L×G(mm) 梱包質量(kg)	水道法性能基準適合品
価格(円) 15	18,300	85×17 0.6	別途お見積り致します。	18,300	85×17 0.6	別途お見積り致します。	47,500	120×17 2	別途お見積り致します。	47,500	120×17 2	別途お見積り致します。
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	

記事



☆JIS 10K RFフランジ（水道法性能基準には適合しません。）、JIS 20K FFフランジ（適用圧力2.0MPa以下、耐圧3.0MPa以下）も製作しています。
ただし、面間寸法は一般配管用ステンレス鋼ストレーナ（JV8-2）とは異なります。



★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。(一部仕様が異なります。)(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 製品記号

KT7-M

受注品

ストレーナ（ストレート形）

水 温水 液体 気体

1.0MPa　　FCD製

型式：KT-7型

POINT　工具レス ストレーナ

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
	材質 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.

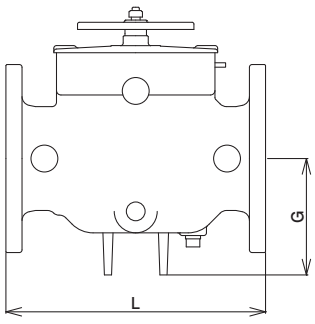
呼び径	60メッシュ 寸法L×G（mm）	60メッシュ 梱包質量（kg）	20、40、80、100メッシュ
80	265×100	18	別途お見積り致します。
100	290×130	26	
125	340×140	38	
150	380×150	48	
200	450×200	90	

価格（円）

記事

★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。）
注4.屋外で使用する場合は、お問い合わせください。



11 ストレーナ（U形・バケット形）

製品記号	KU1-G2	KU1-G	KU1CN-G2	KU1CN-G
	標準品	受注品	標準品	受注品
	1.0MPa 水 油 空気 FC製		1.0MPa 水 温水 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

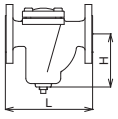
POINT	1.0MPa以下、フランジ形			
	鋳鉄製		ナイロンコーティング・水道法性能基準適合品	

標準仕様	形式	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 本体	FC		FC（内外面ナイロン11コーティング）	
	材質 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.			

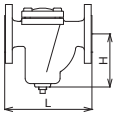
呼び径	60メッシュ	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	40、80、100メッシュ	60メッシュ	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	40、80、100メッシュ
25	54,000	185×110 7	54,000	113,000	185×110 7	113,000
32	67,400	210×119 10	67,400	128,000	210×119 10	128,000
40	69,000	210×119 11	69,000	129,000	210×119 11	129,000
50	85,800	230×140 13	85,800	164,000	230×140 13	164,000
65	123,000	270×160 21	123,000	236,000	270×160 21	236,000
80	127,000	300×197 26	127,000	256,000	300×197 26	256,000
100	228,000	385×245 52	228,000	446,000	385×245 52	446,000
125	325,000	425×325 84	325,000	620,000	425×325 84	620,000
150	456,000	520×385 115	456,000			
200	1,129,000	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体塗装）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。）

記事欄内（●・★：価格が変わります。　○・☆：価格は変わりません。）

11 製品記号

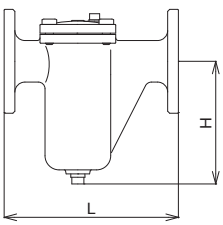
ストレーナ (U形・バケット形)

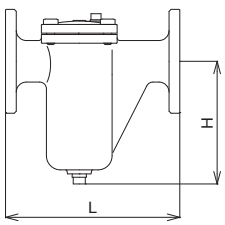
	KU2-D2	KU2-D	KU2N-D	KU2A-D
	標準品	受注品	受注品	受注品
	1.0MPa SCS製		1.0MPa SCS製	1.0MPa SCS製
	水 油 気体		水 温水	水 油
	型式：KU-2型		水道法性能基準適合品 型式：KU-2N型	型式：KU-2A型
POINT	ステンレス鋼製		水道法性能基準適合品 ステンレス鋼製	ガット式・ステンレス鋼製
形式	U形			U形、ガット式
適用流体	水 注1.・油・気体		水・温水	水 注1.・油
流体温度	150℃以下		100℃以下	80℃以下
適用圧力	1.0MPa以下			
端接続	JIS 10K FFフランジ			
材質 本体	SCS13★			
材質 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.			

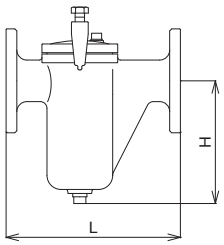
呼び径	60メッシュ	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	20、40、80、100メッシュ	20、40、60、80、100メッシュ	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	20、40、60、80、100メッシュ	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)
15	164,000	156×116 4	164,000	167,000	156×116 4	191,000	156×116 4.5
20	164,000	160×116 4	164,000	167,000	160×116 4	191,000	160×116 4.5
25	195,000	180×129 6	195,000	200,000	180×129 6	226,000	180×129 6
32	289,000	230×164 9	289,000	296,000	230×164 9	346,000	230×164 9.5
40	306,000	230×164 9	306,000	310,000	230×164 9	359,000	230×164 9.5
50	351,000	260×183 11.5	351,000	355,000	260×183 11.5	403,000	260×183 12
65	559,000	300×229 17.5	559,000	562,000	300×229 17.5	650,000	300×229 18.5
80	611,000	350×253 23.5	611,000	617,000	350×253 23.5	710,000	350×253 25
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 製品記号

ストレーナ (U形・バケット形)

気体 液体

	KU3-N	KU4-D
	受注品	受注品
	1.0MPa 炭素鋼製	SUS製
	型式：KU-3型	型式：KU-4型

POINT		大口径・炭素鋼製	大口径・ステンレス鋼製
標準仕様	形式	U形	
	適用流体	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 本体	呼び径350以下：STPG、呼び径400：STPY	SUS
	材質 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.	

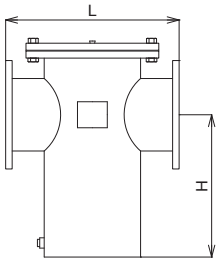
呼び径	5〜60メッシュ	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	5〜60メッシュ	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)
125	別途お見積り致します。	420×295 / 77	別途お見積り致します。	420×295 / 65
150		490×345 / 115		490×345 / 94
200		570×415 / 154		570×415 / 124
250		640×525 / 219		640×525 / 188
300		710×665 / 315		710×665 / 255
350		770×755 / 431		770×755 / 337
400		840×865 / 538		

価格（円）

●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。

記事



11 製品記号

ストレーナ（複式）

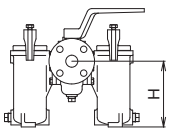
	KW1-G2	KW2-G2	KW2-G	KW3-D
	標準品	標準品	受注品	受注品
	1.0MPa FC製	0.7MPa FC製		0.7MPa SCS製
	油	水 油		水 油
	型式：KW-1型	型式：KW-2型		型式：KW-3型
POINT	複式・油用	複式・水・油用		複式・ステンレス鋼製

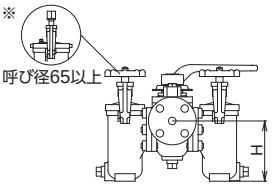
標準仕様		KW1-G2	KW2-G2	KW2-G	KW3-D
形式		W形（複式）	W形（複式）		
適用流体		油 注3.	水・油 注3.		
流体温度		90°C以下	110°C以下		150°C以下
適用圧力		1.0MPa以下	0.7MPa以下		
端接続		JIS 10K FFフランジ	JIS 10K FFフランジ		
材質	本体	FC	FC		SCS
	ネット	SUS	SUS		
網目		60メッシュ★	60メッシュ	15～50A：20～200メッシュ・打抜板 65～100A：5～200メッシュ・打抜板	15～50A：20～200メッシュ・打抜板 65～100A：5～200メッシュ・打抜板
許容差圧		0.1MPa以下 注4.			

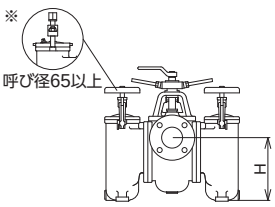
呼び径	KW1-G2 60メッシュ	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）	KW2-G2 60メッシュ	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）	KW2-G 5～200メッシュ	KW3-D 5～200メッシュ	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）
15					170×120	15	別途お見積り致します。	別途お見積り致します。	170×120	14.5
20	210,000	190×145	18		170×120	15			170×120	15.5
25	211,000	190×145	19		170×120	16			170×120	16
32	315,000	218×195	28.5		220×150	26			220×150	27
40	345,000	250×220	38		220×150	27			220×150	27
50	398,000	285×200	46		240×180	40			240×180	40
65	410,000	285×200	47		330×255	95			330×255	93
80				1,141,000	330×255	100			330×255	100
100				1,547,000	380×305	150			380×305	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。







※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、電磁弁の前に設ける場合は80メッシュ以上。

12 電磁弁（ダイヤフラム式）

製品記号	WS22-F	WS22N-F	WS22C-F	WS22CN-F
	標準品	受注品	標準品	受注品
	1.0MPa 水 空気 ガス 油 通電開 CAC製 桃太郎II		1.0MPa 水 空気 ガス 油 通電閉 CAC製 桃太郎II	
	型式：WS-22型	水道法性能基準適合品 型式：WS-22N型	型式：WS-22C型	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			
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°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 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	寸法L×H（mm）／梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）	水道法性能基準適合品	通電閉	寸法L×H（mm）／梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）	水道法性能基準適合品
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

価格（円）

記事

■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）	

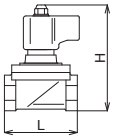
＊端子箱については168頁をご参照ください。

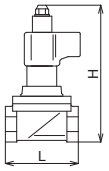
■価格加算

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。



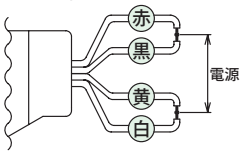


※3.面間寸法は旧WS-12,12N,12C,12CN型と同じです。

共用電圧コイルの結線方法

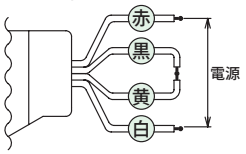
コイルのリード線は4色に色分けしてありますので、使用電圧により下図のように結線してください。

AC100/110Vの場合



赤と黒、黄と白それぞれを接続し、電源と接続

AC200/220Vの場合



黒と黄を接続した上で絶縁し、残った赤と白を電源と接続

12 製品記号

電磁弁 (ダイヤフラム式)

WS12-F	WS12N-F	WS12C-F	WS12CN-F
標準品	受注品	標準品	受注品

1.0MPa
水 空気 ガス 油
通電開
CAC製
桃太郎

型式：WS-12型

水道法性能基準適合品
型式：WS-12N型

1.0MPa
水 空気 ガス 油
通電閉
CAC製
桃太郎

型式：WS-12C型

水道法性能基準適合品
型式：WS-12CN型

POINT

ダイヤフラム式桃太郎 ウォータハンマ緩和機構付

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

■WS12-F屋外用TB-03型端子箱付

製品記号	仕様	加算額
WS12-FT1	AC100V（50/60Hz）	8,200
WS12-FT2	AC200V（50/60Hz）	

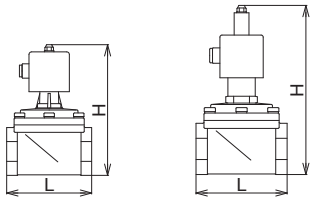
＊端子箱については168頁をご参照ください。

■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（WS12-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。

●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。



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、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。

12 製品記号

電磁弁 (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 空気 ガス 油
通電開
CAC製
桃太郎II
型式：WF-22型

水道法性能基準適合品
型式：WF-22N型

1.0MPa
水 空気 ガス 油
通電閉
CAC製
桃太郎II
型式：WF-22C型

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			
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°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	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	

呼び径	通電開	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)	水道法性能基準適合品	通電閉	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)	水道法性能基準適合品
15	**139,000**	112×113 / 2.6	2 (8)	147,000	**151,000**	112×189 / 3	2 (8)	158,000
20	**143,000**	118×118 / 3.2	2 (9)	149,000	**154,000**	118×193 / 3.6	2 (10)	162,000
25	**149,000**	140×127 / 5.1	2 (13)	155,000	**170,000**	140×202 / 5.8	2 (14)	176,000
32	**178,000**	150×170 / 6.9	2 (16)	188,000	**204,000**	150×235 / 7.4	2 (18)	212,000
40	**185,000**	160×176 / 8.2	2 (19)	197,000	**219,000**	160×241 / 8.7	2 (20)	233,000
50	**197,000**	190×194 / 10.9		211,000	**253,000**	190×259 / 11.5		263,000

価格（円）

水 空気 ガス 油

電磁弁

12

記事

■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）	

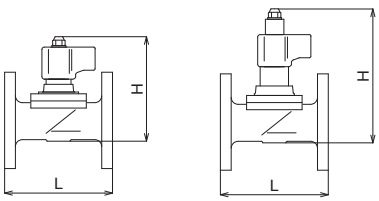
＊端子箱については168頁をご参照ください。

■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（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。

※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。

記事欄内（★：価格が変わります。）

12 電磁弁（ダイヤフラム式）

製品記号	WF12-F	WF12N-F	WF12C-F	WF12CN-F
	標準品	受注品	標準品	受注品

POINT

ダイヤフラム式桃太郎 ウォータハンマ緩和機構付

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 10K FFフランジ	
	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		通電開	寸法L×H（mm）	水道法性能基準適合品	通電閉	寸法L×H（mm）	水道法性能基準適合品
			梱包質量（kg）			梱包質量（kg）	
価格（円）	65	**284,000**	212×251 16.3	306,000	**364,000**	212×302 16.8	387,000

記事

■WF12-F屋外用TB-03型端子箱付

製品記号	仕様	加算額
WF12-FT1	AC100V（50/60Hz）	8,200
WF12-FT2	AC200V（50/60Hz）	

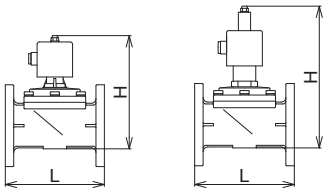
＊端子箱については168頁をご参照ください。

■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（WF12-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。

●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。



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。

12 製品記号

電磁弁（ピストン式）

蒸気 水 空気 油

	PS22-W	PS22C-W
	標準品	標準品
	1.0MPa 蒸気 水 空気 油 通電開 CAC製 桃太郎II	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	呼び径10～25 呼び径32～50
	型式：PS-22型	型式：PS-22C型

POINT

オールマイティ桃太郎II RoHS対応

		PS22-W	PS22C-W
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※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.	
	材質 要部	C3604	
	材質 ディスク	PTFE	

呼び径	通電開	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)	通電閉	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)

価格（円）

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）	

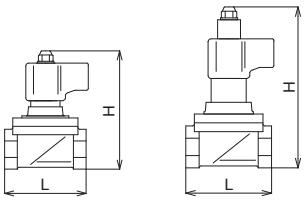
＊端子箱については168頁をご参照ください。

■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	23,700
2-D	DC100V	
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-22Y、22CY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。

12 製品記号

電磁弁（ピストン式）

	PS12-W	PS12C-W
	標準品	標準品
	1.0MPa 蒸気 水 空気 油 通電開 CAC製 桃太郎	1.0MPa 蒸気 水 空気 油 通電閉 CAC製 桃太郎
	型式：PS-12型	型式：PS-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℃（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） 梱包質量（kg）	梱包数（質量 kg）	通電閉	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	梱包数（質量 kg）
価格（円）	65	220,000	160×245 8.6	2 (18.5)	253,000	160×297 9.2	2 (20)

記事

■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）	

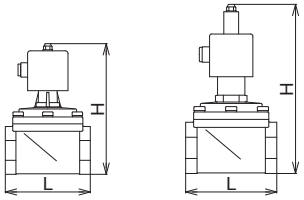
＊端子箱については168頁をご参照ください。

■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。

●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。



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	PF22C-W
	標準品	標準品
	1.0MPa 通電開 CAC製 桃太郎II	1.0MPa 通電閉 CAC製 桃太郎II
	呼び径15～25 呼び径32～50	呼び径15～25 呼び径32～50
	型式：PF-22型	型式：PF-22C型

POINT　オールマイティ桃太郎II RoHS対応

		PF22-W	PF22C-W
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※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.	
	材質 要部	C3604	
	材質 ディスク	PTFE	

呼び径	通電開	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)	通電閉	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)
15	141,000	112×123 / 2.7	2 (7)	153,000	112×195 / 3.1	2 (9)
20	147,000	118×139 / 3.5	2 (9)	158,000	118×202 / 3.9	2 (10)
25	160,000	140×147 / 5.3	2 (12)	177,000	140×210 / 5.8	2 (14)
32	186,000	150×182 / 7.3	2 (17)	219,000	150×231 / 7.9	2 (18)
40	197,000	160×188 / 8.6	2 (19)	234,000	160×237 / 9.2	2 (21)
50	219,000	190×206 / 11.2		260,000	190×255 / 11.8	

価格（円）

蒸気 水 空気 油

記事

■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）	

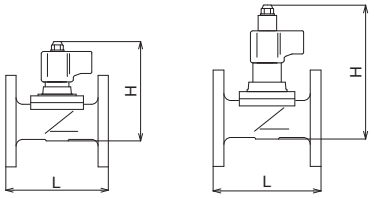
＊端子箱については168頁をご参照ください。

■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、22CY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 電磁弁（ピストン式）

製品記号

	PF12-W	PF12C-W
	標準品	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	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-12型	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.	
	材質 要部	SUS	
	材質 ディスク	PTFE	

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

記事

■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）	

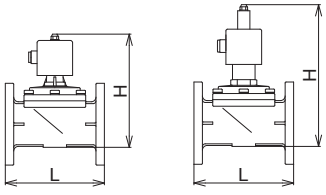
＊端子箱については168頁をご参照ください。

■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。

●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。



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。

12 電磁弁（ダイヤフラム式）

製品記号	WS43-F	WS43N-F	WS43C-F	WS43CN-F
	標準品	受注品	標準品	受注品
	1.0MPa 水 空気 ガス 油 通電開 CAC製 桃太郎II ストレーナ内蔵注5.		1.0MPa 水 空気 ガス 油 通電閉 CAC製 桃太郎II ストレーナ内蔵注5.	
	型式：WS-43型	水道法性能基準適合品 型式：WS-43N型	型式：WS-43C型	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			
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°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★1	
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	
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★2 注5.	

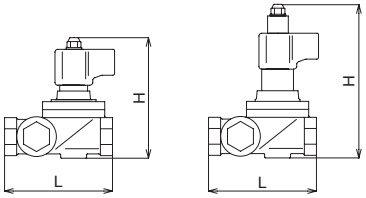
呼び径	通電開	寸法L×H（mm）／梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）	水道法性能基準適合品	通電閉	寸法L×H（mm）／梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）	水道法性能基準適合品
15	65,000	95×113 / 1.5	5 (12)	72,200	112,000	95×189 / 1.9	5 (13)	119,000
20	68,900	110×121 / 1.8	5 (12)	75,900	117,000	110×196 / 2.2	5 (15)	124,000
25	83,000	125×131 / 2.6	5 (16)	90,000	124,000	125×206 / 3.1	5 (18)	132,000
32	128,000	150×176 / 4.3			169,000	150×241 / 4.7		
40	149,000	175×184 / 5.9			185,000	175×249 / 6.3		
50	182,000	205×201 / 8.8			214,000	205×266 / 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

★1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。

★2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。



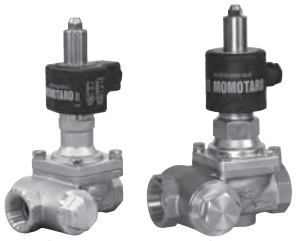
※4.面間寸法は旧WS-23,23N,23C,23CN型と同じです。

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、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。

12 製品記号

電磁弁（ピストン式）

	PS43-W	PS43C-W
	標準品	標準品
	1.0MPa 蒸気 水 空気 油 通電開 CAC製 桃太郎II ストレーナ内蔵注3.	1.0MPa 蒸気 水 空気 油 通電閉 CAC製 桃太郎II ストレーナ内蔵注3.
	呼び径15～25　呼び径32～50	 呼び径15～25　呼び径32～50
	型式：PS-43型	型式：PS-43C型

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℃（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★1	
	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.	
	材質 要部	C3604	
	材質 ディスク	PTFE	
	網目	60メッシュ内張り★2 注3.	

呼び径	通電開	寸法L×H（mm）	梱包数（質量kg）	通電閉	寸法L×H（mm）	梱包数（質量kg）
価格（円） 15	67,400	95×123	5 (11)	115,000	95×195	5 (10)
		1.6			2.1	
20	71,800	110×142	5 (14)	122,000	110×205	5 (13)
		2.1			2.6	
25	85,900	125×151	5 (18)	132,000	125×214	5 (20)
		2.9			3.6	
32	131,000	150×188		182,000	150×237	
		4.7			5.4	
40	155,000	175×196		200,000	175×245	
		6.3			7.1	
50	192,000	205×213		234,000	205×262	
		9			9.6	

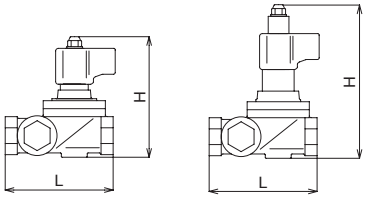
記事

■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

★1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。

★2網目は40、80、100メッシュ内張りも製作しています。
●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。）
●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-23,23C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.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。
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。

12 電磁弁（ダイヤフラム式）

製品記号	WS25-D	WS25N-D	WS25C-D	WS25CN-D
	標準品	受注品	受注品	受注品
	1.0MPa 水 空気 ガス 油 通電開 SCS製 桃太郎II		1.0MPa 水 空気 ガス 油 通電閉 SCS製 桃太郎II	
	型式：WS-25型	水道法性能基準適合品 型式：WS-25N型	型式：WS-25C型	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			
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	
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) 梱包質量(kg)	梱包数(質量kg)	水道法性能基準適合品	通電閉	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	梱包数(質量kg)	水道法性能基準適合品
10	**62,000**	63×116 / 1.6	10 (13)		139,000	63×186 / 1.8	10 (20)	
15	**66,600**	63×116 / 1.6	10 (13)	70,700	139,000	63×186 / 1.8	10 (20)	143,000
20	**69,700**	80×121 / 1.7	10 (17)	73,800	149,000	80×191 / 2	10 (22)	153,000
25	**82,100**	90×130 / 2.4	5 (12)	86,200	152,000	90×200 / 2.5	5 (15)	155,000
32	**125,000**	106×172 / 3.9	5 (20)	129,000	209,000	106×233 / 4	5 (22)	213,000
40	**149,000**	118×178 / 4.8	5 (24)	153,000	234,000	118×239 / 4.9	5 (27)	237,000
50	**177,000**	140×197 / 7.1	2 (14)	180,000	299,000	140×258 / 6.5	2 (15)	302,000

価格（円）

水 空気 ガス 油

電磁弁 12

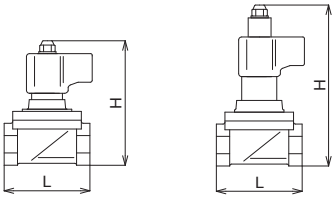
記事

■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。

※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。

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。

12 製品記号

電磁弁（ダイヤフラム式）

WF25-D	WF25N-D	WF25C-D	WF25CN-D
標準品	受注品	受注品	受注品

1.0MPa
水 空気 ガス 油
通電開
SCS製
桃太郎II

水道法性能基準適合品
型式：WF-25型　型式：WF-25N型

1.0MPa
水 空気 ガス 油
通電閉
SCS製
桃太郎II

水道法性能基準適合品
型式：WF-25C型　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	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.	
	材質 ダイヤフラムウケ	SUS	
	材質 ダイヤフラム	NBR	

呼び径	通電開	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)	水道法性能基準適合品	通電閉	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)	水道法性能基準適合品
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

価格（円）

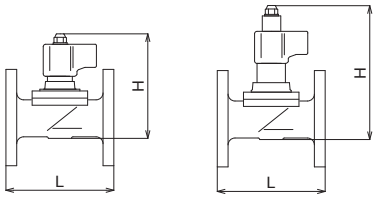
記事

■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。

※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WF-15,15C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.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。

12 製品記号

電磁弁（ピストン式）

蒸気 水 空気 油

PS25-V

標準品

1.0MPa 蒸気 水 空気 油

通電開 SCS製 桃太郎II

呼び径10～25

呼び径32～50

型式：PS-25型

PS25C-V

受注品

1.0MPa 蒸気 水 空気 油

通電閉 SCS製 桃太郎II

呼び径10～25

呼び径32～50

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		PS25-V	PS25C-V
	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※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	SCS 注1.	
	要部	SUS	
	ディスク	PTFE	

呼び径		通電開	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）	通電閉	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）
価格（円）	10	**62,000**	63×126 1.5	10 (17)	139,000	63×192 1.9	10 (21)
	15	**66,600**	63×126 1.5	10 (17)	139,000	63×192 1.9	10 (21)
	20	**69,700**	80×142 1.9	10 (21)	149,000	80×199 2.2	10 (24)
	25	**82,100**	90×150 2.4	5 (15)	152,000	90×207 2.7	5 (16)
	32	**125,000**	106×184 3.9	5 (22)	209,000	106×229 4	5 (22)
	40	**149,000**	118×190 4.8	5 (24)	234,000	118×235 4.9	5 (27)
	50	**177,000**	140×209 6.2	2 (18)	299,000	140×254 6.5	2 (15)

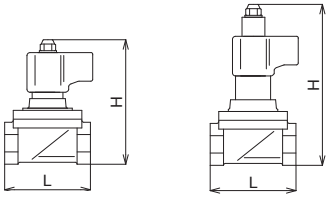
記事

■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。（通電開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。

12 製品記号

電磁弁（ピストン式）

	PF25-V	PF25C-V
	標準品	受注品
	1.0MPa 蒸気 水 空気 油 通電開 SCS製 桃太郎II	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	呼び径15～25 呼び径32～50
	型式：PF-25型	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.	
	材質 要部	SUS	
	材質 ディスク	PTFE	

呼び径	通電開	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)	通電閉	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	梱包数 (質量 kg)
15	**153,000**	112×126 / 2.6	2 (8)	249,000	112×192 / 3	2 (8)
20	**160,000**	118×142 / 3.5	2 (10)	266,000	118×199 / 3.8	2 (10)
25	**175,000**	140×150 / 5.2	2 (13)	278,000	140×207 / 5.5	2 (14)
32	**204,000**	150×184 / 6.8	2 (17)	360,000	150×229 / 7.2	2 (17)
40	**215,000**	160×190 / 8	2 (20)	372,000	160×235 / 8.4	2 (19)
50	**237,000**	190×209 / 10.4		411,000	190×254 / 11	

価格（円）

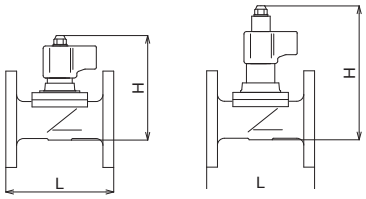
記事

■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-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。

12 製品記号

電磁弁（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 SCS製 桃太郎	1.6MPa 通電開	通電開 SCS製 桃太郎
	水		蒸気	
	型式：PS-16型	型式：PF-16型	型式：PS-17型	型式：PF-17型
POINT	*2.0MPa 水用 ステンレス桃太郎*		*1.6MPa 蒸気用 ステンレス桃太郎*	
標準仕様 作動	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、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			
材質 要部	SUS			
材質 ディスク	PTFE			

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)	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)
10	**134,000**	63×144 1.8			**137,000**	63×144 1.8		
15	**134,000**	63×144 1.8	240,000	112×144 3.0	**138,000**	63×144 1.8	247,000	112×144 3
20	**142,000**	80×154 2.5	250,000	118×154 4.2	**146,000**	80×154 2.5	252,000	118×154 4.2
25	**166,000**	90×162 2.9	286,000	140×162 5.6	**174,000**	90×162 2.9	289,000	140×162 5.6
32	**234,000**	106×190 3.9	386,000	150×190 7.2	**246,000**	106×190 4.0	390,000	150×190 7.2
40	**265,000**	118×196 4.8	421,000	160×196 8.4	**272,000**	118×196 4.9	428,000	160×196 8.5
50	**341,000**	140×215 6.9	504,000	190×215 11.1	**351,000**	140×215 6.8	513,000	190×215 11.1

価格（円）

水 蒸気

記事

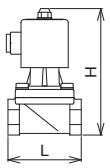
■価格加算

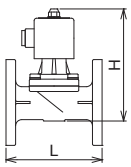
記号	仕様	加算額
2-9	AC24V 50Hz	12,800
2-A	AC24V 60Hz	
2-E	AC110V 50Hz	
2-G	AC220V 50Hz	
2-C	DC24V	23,700
2-D	DC100V	
3-1	屋外用TB-03型端子箱付	8,200

★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。

●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。

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。





12 製品記号

真空用
電磁弁

	WS22V-F	WS22CV-F	WF22V-F	WF22CV-F	WS43V-F	WS43CV-F
	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
	桃太郎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	作動	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					
	材質 ダイヤフラムウケ	呼び径10～25：SUS、呼び径32～50：CAC					
	材質 ダイヤフラム	NBR					

呼び径	通電開	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	通電閉	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	通電開	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	通電閉	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	通電開	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	通電閉	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)
価格（円） 10	62,900	63×107 1.1	113,000	63×183 1.5								
15	67,300	63×107 1.1	113,000	63×183 1.5	147,000	112×113 2.6	158,000	112×189 3	73,300	95×113 1.5	119,000	95×189 1.9
20	70,100	80×112 1.2	117,000	80×187 1.6	149,000	118×118 3.2	162,000	118×193 3.6	77,300	110×121 1.8	124,000	110×196 2.2
25	81,100	90×122 1.7	120,000	90×197 2.1	155,000	140×127 5.1	176,000	140×202 5.5	90,900	125×131 2.6	132,000	125×206 3.1
32	120,000	106×165 2.8	144,000	106×230 3.2	186,000	150×170 6.9	209,000	150×235 7.4	134,000	150×176 4.3	175,000	150×241 4.7
40	137,000	118×171 3.7	155,000	118×236 4.1	191,000	160×176 8.2	227,000	160×241 8.7	157,000	175×184 5.9	191,000	175×249 6.3
50	162,000	140×190 5.5	173,000	140×255 5.9	206,000	190×194 10.9	253,000	190×259 11.5	188,000	205×201 8.8	219,000	205×266 9.2

記事

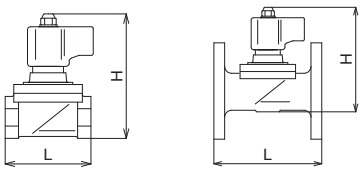
■価格加算

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。

12 製品記号

真空用
電磁弁

製品記号	WS12V-F	WS12CV-F	WF12V-F	WF12CV-F
	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	作動	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			
	材質 ダイヤフラムウケ	C3604			
	材質 ダイヤフラム	NBR			

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

記事

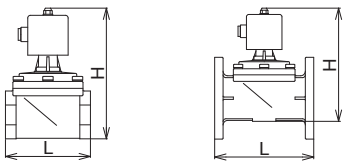
■価格加算

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。



12 製品記号

真空用
電磁弁

	WS25V-D	WS25CV-D	WF25V-D	WF25CV-D
	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

		WS25V-D	WS25CV-D	WF25V-D	WF25CV-D
標準仕様	作動	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			
	材質 ダイヤフラムウケ	SUS			
	材質 ダイヤフラム	NBR			

呼び径	WS25V-D 通電開	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	WS25CV-D 通電閉	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	WF25V-D 通電開	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	WF25CV-D 通電閉	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)
10	70,400	63×116 1.6	148,000	63×186 1.8				
15	75,200	63×116 1.6	148,000	63×186 1.8	163,000	112×116 2.3	261,000	112×186 2.7
20	78,400	80×121 1.7	158,000	80×191 2	167,000	118×121 3.1	276,000	118×191 3.5
25	90,600	90×130 2.4	163,000	90×200 2.5	183,000	140×130 4.5	290,000	140×200 5
32	134,000	106×172 3.9	221,000	106×233 4	210,000	150×177 6.6	371,000	150×238 6.9
40	158,000	118×178 4.8	241,000	118×239 4.9	224,000	160×188 7.8	384,000	160×249 8
50	189,000	140×197 7.1	311,000	140×258 6.5	246,000	190×208 9.7	421,000	190×269 10.1

価格（円）

記事

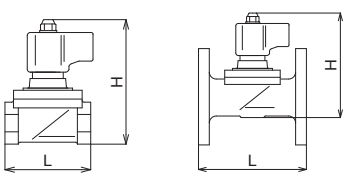
■価格加算

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。

12 製品記号

噴水用 電磁弁

	WS22K-F1 WS22K-F2	WF22K-F	WS43K-F	VF14K-F
	□内には定格電圧の記号が入ります。			
	標準品	受注品	受注品	受注品
	1.0MPa CAC製 桃太郎II 水 空気 ガス	1.0MPa CAC製 桃太郎II 水 空気 ガス	1.0MPa CAC製 桃太郎II ストレーナ内蔵 水 空気 ガス	1.0MPa CAC製 水 空気 ガス
	型式：WS-22K型	型式：WF-22K型	型式：WS-43K型	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	作動	通電開★1			
	適用流体	水・空気・不活性ガス 注.			
	流体温度	5～60℃			
	適用圧力	0～1.0MPa			0.03～1.0MPa
	定格電圧	1：AC100 50/60Hz AC110V 60Hz ★2 2：AC200 50/60Hz AC220V 60Hz	AC100V 50/60Hz AC110V 60Hz 又はAC200V 50/60Hz AC220V 60Hz★2		
	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★3）、要部（呼び径10～25：SUS、呼び径32～50：CAC）			本体（CAC）
	材質 ダイヤフラム	NBR			
	網目	―	―	60メッシュ内張り★4	―

価格（円）

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)	ストレーナ内蔵	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)
10	99,700	63×127 1.7						
15	104,000	63×127 1.7	186,000	112×133 3.2	108,000	95×133 2		
20	107,000	80×132 1.7	187,000	118×138 3.6	112,000	110×141 2.5		
25	118,000	90×142 2.1	197,000	140×147 5.4	126,000	125×151 3.5		
32	160,000	106×176 3	224,000	150×181 7	171,000	150×187 5		
40	178,000	118×182 3.9	231,000	160×187 8.3	197,000	175×195 6.7		
50	204,000	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

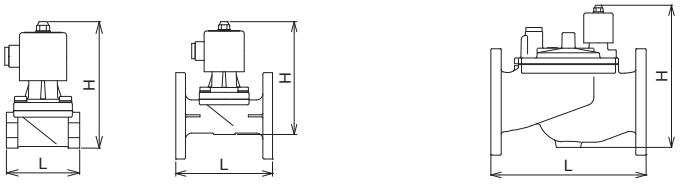
記事

■価格加算

記号	仕様	加算額
2-Y	AC24V 50/60Hz	13,300

★1通電閉形も製作しています。
★2DC用も製作しています。詳細はお問い合わせください。
★3本体SCS製のWS-25K型、WF-25K型も製作しています。
★4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。

12 製品記号

噴水用 電磁弁

	PS22K-W1 PS22K-W2	PF22K-W	PS43K-W
	□内には定格電圧の記号が入ります。		
	標準品	受注品	受注品
	1.0MPa 水 空気 CAC製 桃太郎II	1.0MPa 水 空気 CAC製 桃太郎II	1.0MPa 水 空気 CAC製 桃太郎II ストレーナ内蔵
	型式：PS-22K型	型式：PF-22K型	型式：PS-43K型
POINT	**水中対応 適用水深1.5m ピストン式 RoHS対応**		
標準仕様 作動	通電開★1		
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 2：AC200 50/60Hz AC220V 60Hz ★2	AC100V 50/60Hz　AC110V 60Hz 又はAC200V 50/60Hz　AC220V 60Hz★2	
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・要部	本体（CAC★3）、要部（C3604）		
材質 ディスク	PTFE		
網目	――	――	60メッシュ内張り★4

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)	ストレーナ内蔵	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)
10	102,000	63×136 / 1.8				
15	105,000	63×136 / 1.8	187,000	112×142 / 3.3	111,000	95×142 / 2.1
20	109,000	80×144 / 2.1	191,000	118×150 / 3.9	115,000	110×153 / 2.8
25	119,000	90×153 / 2.9	206,000	140×158 / 5.7	129,000	125×162 / 3.9
32	163,000	106×177 / 3.4	236,000	150×182 / 7.4	176,000	150×188 / 5.4
40	186,000	118×183 / 4.3	243,000	160×188 / 8.7	202,000	175×196 / 7.1
50	214,000	140×202 / 5.9	265,000	190×206 / 12.3	240,000	205×213 / 10.6

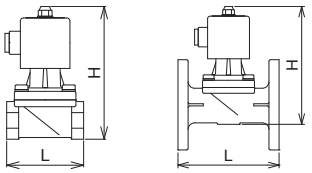
価格（円）

記事

■価格加算

記号	仕様	加算額
2-Y	AC24V 50/60Hz	13,300

★1通電開形も製作しています。
★2DC用も製作しています。詳細はお問い合わせください。
★3本体SCS製のPS-25K型、PF-25K型も製作しています。
★4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。

12 製品記号

消音形
電磁弁

水 空気 ガス 油

	WS22S-F	WF22S-F
	受注品	受注品
	1.0MPa 水 空気 ガス 油 CAC製 桃太郎II	1.0MPa 水 空気 ガス 油 CAC製 桃太郎II
	型式：WS-22S型	型式：WF-22S型

POINT

消音形 ダイヤフラム式 RoHS対応

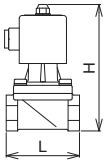
標準仕様	作動	通電開	
	適用流体	水・空気 注1.・不活性ガス 注2.・油（灯油・軽油程度）注3.	
	流体温度	5～60℃	
	適用圧力	0～1.0MPa	
	流体粘度	20cSt以下	
	定格電圧	AC100V 50/60Hz 又は AC200V 50/60Hz	
	保護構造	防塵・防滴（IP52相当）・屋内用	
	端接続	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ
	材質 本体	CAC 注3.	
	材質 ダイヤフラムウケ	呼び径10～25：SUS、呼び径32～50：CAC	
	材質 ダイヤフラム	NBR	

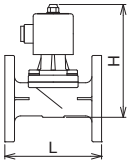
呼び径	ねじ込形	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）	フランジ形	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）
10	109,000	63×140	2.6			
15	114,000	63×140	2.6	194,000	112×146	4.1
20	117,000	80×145	2.8	195,000	118×151	4.5
25	127,000	90×155	3	206,000	140×160	6.2
32	165,000	106×189	3.6	233,000	150×194	7.5
40	186,000	118×195	4.5	236,000	160×200	8.8
50	208,000	140×213	5.9	251,000	190×217	11.1

価格（円）

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、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。





※面間寸法は旧WS-12S型、WF-12S型と同じです。

12 製品記号

温度調節
電磁弁

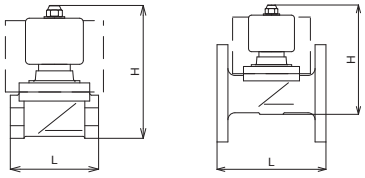
	TPS22-W	TPF22-W
	受注品	受注品
	0.7MPa CAC製 蒸気 温水	0.7MPa CAC製 蒸気 温水
	型式：TPS-22型	型式：TPF-22型
POINT	温度調節器付 加熱用	
標準仕様 本体部 用途	加熱用☆	
作動	オンオフ（通電時弁開）	
適用流体	蒸気・温水	
流体温度	5～170℃（温水の場合100℃以下）	
適用圧力	0～0.7MPa	
適用周囲温度	5～55℃	
定格電圧	AC100V 50/60Hz、AC110V 60Hz又はAC200V 50/60Hz、AC220V 60Hz	
保護構造	防塵形・屋内用	
端接続	JIS Rcねじ	JIS 10K FF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	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）
10	173,000	63×133 2.6		
15	173,000	63×133 2.5	209,000	112×139 4.1
20	178,000	80×148 3	221,000	118×154 5
25	187,000	90×158 3.5	243,000	140×163 6.7
32	219,000	106×174 4.2	266,000	150×179 8.1
40	233,000	118×180 5	286,000	160×185 9.3
50	262,000	140×199 6.7	318,000	190×203 11.9

価格（円）

記事

☆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。

12 電磁弁

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 水 空気 油	CAC製 桃太郎 MINI 蒸気 温水	0.13、0.3、0.55、1.0MPa 水 空気 油 蒸気
	型式：DS-10型	型式：DS-10H型	型式：DS-15型
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℃	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	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 本体	CAC 注2.		
材質 要部	SUS		
材質 ディスク	FKM	PTFE	

呼び径	水・空気・油用	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）	蒸気・温水用	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）	オールマイティ	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	梱包数（質量kg）
価格（円） 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)

水 空気 油 蒸気 温水

電磁弁

12

記事

☆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。

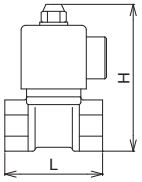
■価格加算

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。

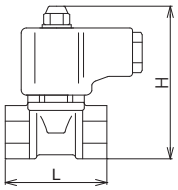
注3.適用圧力

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	1.8
	〃 15	0.45	0.85	1.3	2.0
	〃 20				



注4.適用圧力

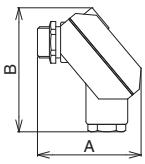
オリフィス径の記号		S	H	M	L
オリフィス径（mm）		4	5.5	7	10
最高使用圧力（MPa）		1.0	0.55	0.3	0.13
Cv値	呼び径10	0.45	0.75	1.1	1.8
	〃 15	0.45	0.85	1.3	2.0
	〃 20				



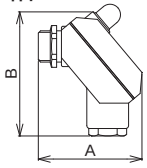
端子箱

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



TB-03型



TB-03L型

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（キャプコン付）	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

電磁弁

	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 水 空気 油	SCS製 桃太郎 MINI 蒸気 温水	0.13、0.3、0.55、1.0MPa 水 空気 油 蒸気
			SCS製 桃太郎 MINI
	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

		DS13-D●■	DS13H-V○	DS14-V○
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 本体	SCS 注2.		
	材質 要部	SUS		
	材質 ディスク	FKM	PTFE	

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

記事

☆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。

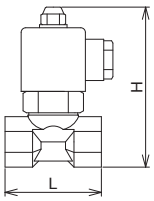
■価格加算

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。

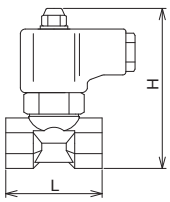
注3. 適用圧力

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	0.45	0.75	1.1	—
	〃 10	0.45	0.75	1.1	1.7
	〃 15	0.45	0.85	1.3	2.1
	〃 20	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	0.45	0.75	1.1	—
	〃 10	0.45	0.75	1.1	1.7
	〃 15	0.45	0.85	1.3	2.1
	〃 20	0.45	0.85	1.3	2.2



12 製品記号

電磁弁

水 温水

	WVE02-B	WVE02-L	WVE02CN-B
	受注品	受注品	受注品
	1.0MPa 水 温水 FC製	ウォータリングバルブ 通電開 FCD製	1.0MPa 水 温水 ナイロンコーティング ウォータリングバルブ 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	作動	通電開		
	適用流体	水・温水 注.		
	流体温度	5～60℃		
	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）	FC（内外面ナイロン11コーティング）
	材質 要部	CAC、SUS		
	材質 ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑ・ﾃｨｽｸ	NBR		

呼び径	本体FC	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	本体FCD	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	本体FC ナイロンコーティング	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)
80	674,000	350×396 / 58	別途お見積り致します。	342×396 / 58	1,272,000	350×396 / 58
100	776,000	400×442 / 75		388×442 / 75	1,355,000	400×442 / 75
125	864,000	440×511 / 85		432×511 / 85	1,480,000	440×511 / 85
150	1,153,000	500×581 / 140		492×581 / 140	1,824,000	500×581 / 140
200	1,669,000	600×722 / 225		592×722 / 225	2,474,000	600×722 / 225

価格（円）

●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体塗装）、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。

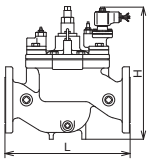
記事

■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。



12 電磁弁

製品記号	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
	1.0MPa FC製 通電開 CAC製 水 空気 油		1.0MPa FC製 通電閉 CAC製 水 空気 油		1.0MPa 通電開 CAC製 水
	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	大口径 液体、気体用				畑地かんがい・散水用

標準仕様							
作動		通電開		通電閉		通電開	
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.	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	

呼び径	本体FC	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	本体CAC	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	本体FC	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	本体CAC	寸法L×H (mm)	梱包質量 (kg)	手動機構付	寸法L×H (mm)	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			

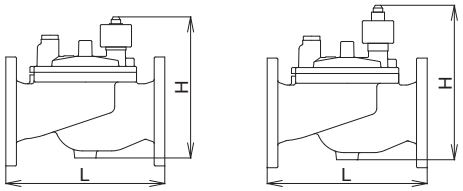
記事

■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。

●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。



※面間寸法は旧VF-11,11C,12,12C型と同じです。

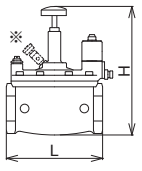
注1.オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積形圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。
注2.燃料油、軽油用の場合はご使用先（国土交通省、防衛省など）によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。

■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

＊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。



※呼び径65,80には空気抜き用のバルブが付きます。

12 電磁弁

製品記号	WS38-F	WS38N-F	WS40N-F
	標準品	受注品	標準品
	0.75MPa 水 CAC製		1.0MPa 水 通電開 CAC製
	バルブコントローラ 注1.		
	型式：WS-38型	水道法性能基準適合品 型式：WS-38N型	水道法性能基準適合品 型式：WS-40N型
POINT	バルブコントローラ（タイマー）付、電池式		手動機構付

標準仕様		WS38-F	WS38N-F	WS40N-F
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℃（管端コア使用の場合5～40℃）		
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		————		0.03MPa
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 R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

呼び径	コントローラ付	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）
15	**149,000**	110×185 2.3	157,000	**83,900**	110×112 1.5
20	**149,000**	110×185 2.3	158,000	**84,900**	110×112 1.5
25	**153,000**	120×195 2.5	160,000	**97,900**	120×122 1.7
32	**188,000**	135×204 3.3	204,000		
40	**207,000**	145×215 3.8	221,000		
50	**230,000**	170×229 5.1	244,000		

価格（円）

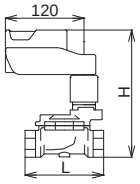
記事

★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。）

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「6LR61」）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

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

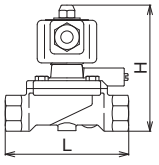


★管端コア内蔵品も製作しています。
注3. 端子箱付は専用電圧となり、TB-03型付の場合は防雨形（IP03相当）、TB-03C型付の場合は防塵・防沫形（IP54相当）となります。
※定水位弁パイロット用電磁弁は88頁もご参照下さい。

■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。
＊端子箱については168頁をご参照ください。



製品記号、電圧、周波数もお知らせください。

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

赤水防止 電磁弁

1.0MPa　CAC製
ダイヤフラム式

水　空気　ガス

型式：WS-18型

POINT　管端コア内蔵

標準仕様	作動	通電開
	適用流体	水・空気・不活性ガス
	流体温度	5～40°C
	適用圧力	0.02～1.0MPa
	定格電圧	1：AC100V 50/60Hz ★ 2：AC200V 50/60Hz
	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）
	材質 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） / 梱包質量（kg）
15	83,100	110×131 / 1.8
20	83,800	110×131 / 1.8
25	86,700	120×141 / 2
32	119,000	135×150 / 2.8
40	135,000	145×161 / 3.3
50	162,000	170×175 / 4.6

価格（円）

記事

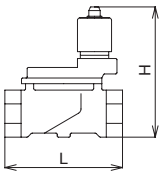
●水道法性能基準適合品も製作しています。
★他の特殊電圧はお問い合わせください。

■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。



製品記号、電圧、周波数もお知らせください。

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

耐圧防爆形 電磁弁

1.0MPa　SCS製
ピストン式　ガソリン・A重油など使用可

油　空気　ガス

型式：PSE-19型

POINT　耐圧防爆構造 d2G4

検定合格番号　労検第T21092号

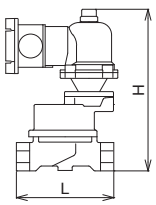
標準仕様	作動	通電開
	適用流体	油（灯油・軽油・A重油・ガソリン）注1.注2.・空気・不活性ガス
	流体温度	5～60°C
	適用圧力	0.02～1.0MPa
	流体粘度	50cSt以下
	周囲温度	5～50°C
	定格電圧	1：AC100/110V 50/60Hz 2：AC200/220V 50/60Hz
	保護構造	耐圧防爆構造d2G4（屋外設置可）
	端接続	JIS Rcねじ
	材質 本体・要部	本体（SCS）注2.、要部（SUS）注3.
	材質 ディスク	FKM

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

価格（円）

記事

※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。



12 電磁弁

製品記号	EDS-J	EDS-W	EDF-J	EDF-W	EDF-B	EDF-R
	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品
	0.7MPa 水 油	CAC製 燃料油	0.7MPa 水 油	CAC製 燃料油	0.7MPa 水 油	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

		EDS-J	EDS-W	EDF-J	EDF-W	EDF-B	EDF-R
標準仕様	作動	通電開					
	適用流体	水・油★1注1.	軽油・灯油 注1.（不活性ガス）	水・油★1注1.	軽油・灯油 注1.（不活性ガス）	水・油★1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★2					
	周囲温度	5～40℃					
	定格電圧	AC100V 50/60Hz共用☆★3					
	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			
	材質 本体	CAC★4注1.		CAC★5注1.		FC★5注1.	
	材質 要部	SUS				CAC	
	材質 ディスク	—	PTFE	—	PTFE	—	PTFE

呼び径	メタルタッチ	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	ディスク入	メタルタッチ	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	ディスク入	メタルタッチ	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	ディスク入
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

価格（円）

記事

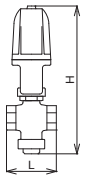
■価格加算

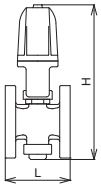
記号	仕様	加算額
2-E	AC110V 50Hz	9,000
2-G	AC220V 50Hz	
2-L	AC110V 60Hz	
2-N	AC220V 60Hz	
2-Y	AC24V 50/60Hz	
2-C	DC24V	64,400
2-D	DC100V	
3-1	TB-03型端子箱付（屋内用）	8,200

★3 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。

★1 蒸気用も製作しています。(メタルタッチ)
★2 300cSt以下も製作しています。
★4 SCS製はお問い合わせください。
★5 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。

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.屋外で使用の場合はカバーなどで保護してください。





12 製品記号

耐圧防爆形 電磁弁

製品記号	EDES-J	EDES-W	EDEF-J	EDEF-W	EDEF-B	EDEF-R
	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品
	0.7MPa 水 油	CAC製 燃料油	0.7MPa 水 油	CAC製 燃料油	0.7MPa 水 油	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★1注1.	軽油・灯油 注1.（不活性ガス）	水・油★1注1.	軽油・灯油 注1.（不活性ガス）	水・油★1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★2					
周囲温度		5～40℃					
定格電圧		AC100V 50Hz☆★3					
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			
材質	本体	CAC★4注1.		CAC★5注1.		FC★5注1.	
	要部	SUS				CAC	
	ディスク	—	PTFE	—	PTFE	—	PTFE

呼び径	メタルタッチ	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	ディスク入	メタルタッチ	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	ディスク入	メタルタッチ	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	ディスク入
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（円）

記事

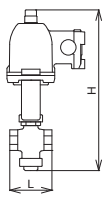
■価格加算

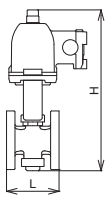
記号	仕様	加算額
2-E	AC110V 50Hz	22,100
2-G	AC220V 50Hz	
2-L	AC110V 60Hz	
2-N	AC220V 60Hz	
2-C	DC24V	104,000
2-D	DC100V	

★3 他の特殊電圧はお問い合わせください。

★1 蒸気用も製作しています。（メタルタッチ）
★2 300cSt以下も製作しています。
★4 SCS製はお問い合わせください。
★5 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.屋外で使用の場合はカバーなどで保護してください。





13 電磁緊急遮断弁

製品記号	EBS1W-F	ECS1W-F	EBF1W-F	ECF1W-F	EBS1P-W	ECS1P-W	EBF1P-W	ECF1P-W
	受注品		受注品		受注品		受注品	
	1.0MPa 水 空気 ガス		CAC製 ダイヤフラム式		1.0MPa 燃料油 油		CAC製 ピストン式	
	型式：EBS-1W型	型式：ECS-1W型	型式：EBF-1W型	型式：ECF-1W型	型式：EBS-1P型	型式：ECS-1P型	型式：EBF-1P型	型式：ECF-1P型
POINT	ダイヤフラム式 水・空気・気体用				ピストン式 燃料油用			
標準仕様 形式	手動復帰式				手動復帰式			
作動	停電時弁閉	通電時弁閉	停電時弁閉	通電時弁閉	停電時弁閉	通電時弁閉	停電時弁閉	通電時弁閉
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 10K FFフランジ		JIS Rcねじ		JIS 10K FFフランジ	
材質 本体	CAC★				CAC★注3.			
材質 要部	C3604				SUS			
材質 ディスク	NBR				PTFE			

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)	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)
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

価格（円）

記事

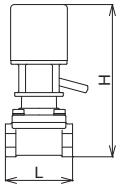
注1.オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積形圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問い合わせください。
注2.漏水遮断用途でご使用の場合は、MR-7CRN型（187頁）をご使用ください。
注3.燃料油、軽油用の場合はご使用先（国土交通省、防衛省など）によっては、本体材質の指定がある場合がありますので、ご確認の上、材質をご指示願います。

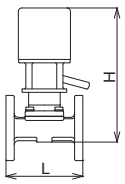
■価格加算

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。





記事欄内（●・★：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

13 製品記号

電磁緊急遮断弁

燃料油 燃料ガス　油　水　蒸気　空気

製品記号	EIFS-RB	EIFS-HB	EIFS-BB	EIFP-RB
	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

POINT

電磁緊急遮断弁 燃料油、燃料ガス用

標準仕様					
形式	手動復帰式				
作動	停電時弁閉☆[1]				
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☆[2]				
保護構造	防塵形（B種絶縁）・屋内用（屋外設置の場合は、防雨カバーを付けてご使用ください）				
端接続	JIS 10K FFフランジ				
材質 本体	FC★注1.				
材質 要部	CAC				
材質 ディスク	PTFE	NBR	—	PTFE	

呼び径	本体FC	寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)	高差圧用	寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)
15	244,000	112×408	9.8			
20	248,000	125×415	10.3			
25	251,000	140×425	12.1			
32	275,000	160×433	13.4	325,000	160×437	13.4
40	280,000	180×456	15	326,000	180×460	15
50	294,000	200×476	18.2	329,000	200×480	18.2
65	327,000	270×532	47.4	414,000	270×532	47.4
80	480,000	290×572	56.6	552,000	290×572	56.6
100	608,000	350×610	73.1	653,000	350×610	73.1
125	855,000	360×775	120	1,026,000	360×779	120
150	1,331,000	410×821	150	1,423,000	410×827	150
200	1,906,000	500×874	210	2,039,000	500×880	210

記事

■価格加算

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（鋼板製）付（呼び径15～100）	52,800
	防雨カバー（鋼板製）付（呼び径125～200）	85,600

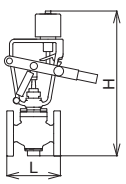
●防雨カバーと端子箱を併用する場合はお問い合わせください。
＊端子箱については168頁をご参照ください。

■適用差圧限界　（MPa）

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

★ CAC製(呼び径50～100)、SCPH製、SCS製はお問い合わせください。
☆[1]通電時弁閉形も製作しています。
☆[2]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。

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。



13 製品記号

電磁緊急遮断弁

製品記号	EIEFS-RB	EIEFS-HB	EIEFS-BB	EIEFP-RB
	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
	燃料油 燃料ガス / 油 / 水 / 蒸気 / 空気			
	型式：EIE-FS型			型式：EIE-FP型

POINT

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

標準仕様		EIEFS-RB	EIEFS-HB	EIEFS-BB	EIEFP-RB
	形式	手動復帰式			
	作動	停電時弁閉☆[1]			
	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☆[2]			
	保護構造	耐圧防爆構造（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	耐圧防爆構造	寸法L×H（mm） / 梱包質量（kg）	高差圧用	寸法L×H（mm） / 梱包質量（kg）
15	488,000	112×506 / 20.2		
20	494,000	125×513 / 21.1		
25	501,000	140×523 / 22.9		
32	521,000	160×531 / 24.2	574,000	160×535 / 24.2
40	528,000	180×554 / 25.4	576,000	180×558 / 25.4
50	545,000	200×574 / 28.6	583,000	200×578 / 28.6
65	582,000	270×630 / 49.6	675,000	270×622 / 49.6
80	744,000	290×671 / 54.3	819,000	290×665 / 54.3
100	882,000	350×709 / 75.3	930,000	350×703 / 75.3
125	1,147,000	360×871 / 127	1,332,000	360×871 / 127
150	1,655,000	410×919 / 152	1,755,000	410×919 / 152
200	2,272,000	500×972 / 212	2,416,000	500×972 / 212

記事

■価格加算

記号	仕様	加算額
4-4	防爆リミットスイッチ（開閉）付	166,400
4-5	防爆リミットスイッチ（開）付	83,200
4-6	防爆リミットスイッチ（閉）付	83,200

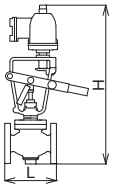
注. 注文時、ご使用のケーブル外径をご指示願います。

■適用差圧限界　(MPa)

呼び径	15～25	32～40	50	65	80	100	125	150	200
EIEFS-RB EIEFS-HB EIEFS-BB	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.06	0.04	0.02
EIEFP-RB	—	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5

★ CAC製(呼び径50～100)、SCPH製、SCS製はお問い合わせください。
☆[1]通電時弁閉形も製作しています。
☆[2]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。

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。



13 製品記号

受水槽用 緊急遮断弁

EIT2D-VC	EIT2DN-VC	EIT3D-WC	EIT3DN-WC
受注品	受注品	受注品	受注品

震災対策用 1.0MPa 水

SCS製

型式：EIT-2D型

水道法性能基準適合品 型式：EIT-2DN型

震災対策用 1.0MPa 水

CAC製

型式：EIT-3D型

水道法性能基準適合品 型式：EIT-3DN型

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	CAC
	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	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	本体SCS 水道法性能基準適合品	本体CAC	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	本体CAC 水道法性能基準適合品
50	798,000	190×431 16	805,000	727,000	190×432 14	751,000
65	905,000	250×464 29	915,000	808,000	270×471 34	837,000
80	976,000	270×478 33	983,000	938,000	270×477 37	968,000
100	1,087,000	290×499 38	1,096,000	1,076,000	290×497 43	1,108,000
125	1,685,000	340×629 67	1,700,000			
150	1,968,000	400×672 87	1,981,000			
200	2,515,000	470×740 122	2,523,000			

価格（円）

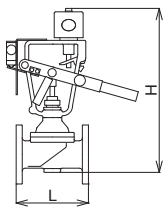
記事

■価格加算

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

＊端子箱については168頁をご参照ください。

☆停電時弁閉形も製作しています。
★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）
●手動弁閉機構付はお問い合わせください。
●EIT2D-VC、EIT2DN-VCの呼び径40以下はお問い合わせください。
注. 給水装置に使用する場合は、水道法性能基準適合品のEIT-2DN,3DN型をご使用ください。



13 製品記号

受水槽用 緊急遮断弁

製品記号	MT32D-V	MT32DN-V	MT33D-W	MT33DN-W	MT34D-R
	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品
	震災対策用 1.0MPa 水	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　受水槽入口用

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

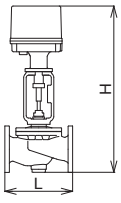
価格（円）

記事

■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。

13 製品記号

受水槽用 緊急遮断弁

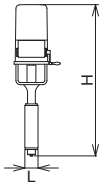
	MR5-M	MR5C-M	MRS4-M	MRS4C-M
	受注品	受注品	受注品	受注品
	震災対策用 FCD製 1.0MPa 水	ナイロンコーティング	震災対策用 FCD製 1.0MPa 水	ナイロンコーティング
	型式：MR-5型	型式：MR-5C型	型式：MRS-4型	型式：MRS-4C型
POINT	電動バタフライ式 受水槽給水管分岐部用		電動バタフライ式、スプリングリターン 受水槽給水管分岐部用	
標準仕様 形式	自動復帰式		自動復帰式	
作動	感震器作動時弁閉（復帰ボタン操作後自動復帰）		感震器作動時・停電時弁閉（ばね作動）、電源復帰操作後自動復帰	
適用流体	水 注1.		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）	FCD（エポキシ焼付塗装）	FCD（ナイロンコーティング）
材質 弁体	SCS		SCS又はSUS	
材質 シート	EPDM		NBR	
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)	梱包質量(kg)	本体ナイロンコーティング 寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)	本体FCD 寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)	本体ナイロンコーティング 寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)
40	33×511	16			35×479	16		
50	43×560	16.5	別途お見積り致します。	43×538 16.5	別途お見積り致します。	43×492 16	別途お見積り致します。	
65	46×576	17		46×554 17		46×516 17		
80	46×610	17.5		46×575 17.5		46×528 17		
100	52×630	18.5		52×595 18.5		52×624 27		
125	56×684	29		56×756 40		56×663 30		
150	56×813	42		56×780 42				
200	60×868	48						

★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。

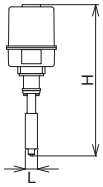
記事

●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。

●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）



13 緊急遮断弁用 制御盤

震災対策用
AC80～220Vフリー電源

製品記号	CBE12-N	CBM12A-N	CBM12B-N	CBE14-N	CBM14A-N	CBM14B-N
	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品
	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

POINT

CBE：電磁緊急遮断弁用、CBM：電動緊急遮断弁用

標準仕様	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^2）（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。

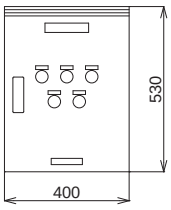
記　事

●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



13 製品記号

機械式緊急遮断弁

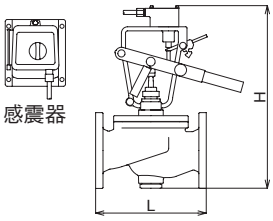
震災対策用
1.0MPa

燃料油 空気 ガス 油 水

	EIM2-VA	EIM3-WA	EIM4-RA
	受注品	受注品	受注品
	SCS製	CAC製	FC製

型式：EIM-2型

型式：EIM-3型



感震器外形：L×W×D=163×147×105㎜

型式：EIM-4型

POINT ***電源・制御盤不要、オリジナル駆動方式*** （JASO耐震総合安全機構 推奨品）

		EIM2-VA	EIM3-WA	EIM4-RA
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/s²）（震度5強相当）		
	適用流体	燃料油 注1.・ガス 注2.☆1・水 注3.・空気☆1・油 注1.・（蒸気☆2）		
	流体温度	5～60℃☆2		
	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.	FC★注1.
	材質 要部	SUS		CAC
	材質 ディスク	PTFE☆1		PTFE☆1
	その他	感震器と弁本体間の標準レリーズ長：1,000㎜（適用直線距離500～700㎜）☆3注4.		

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

記事

☆1気体用はディスクが合成ゴムとなります。
☆2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。
★SCPH製はお問い合わせください。
●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）
●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。
●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。
●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。
●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。）
●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。
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.燃料ガスで使用する場合はお問い合わせください。
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。
☆3 レリーズ長は下記寸法も製作しています。

製品記号	本体材質	レリーズ長（mm）	適用直線距離（mm）
EIM2-VB	SCS	500	350～400
EIM3-WB	CAC		
EIM4-RB	FC		
EIM2-VC	SCS	1,800	1,300～1,500
EIM3-WC	CAC		
EIM4-RC	FC		

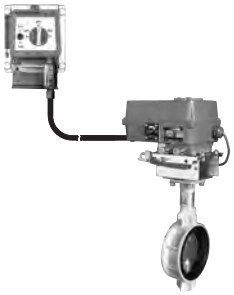
注4.感震器が遮断弁より下になる場合はレリーズ長1,800mmをご使用ください。

■適用差圧限界

呼び径	15～25	32・40	50	65・80	100・125	150	200
（MPa）	1.0	0.7	0.5	0.2	0.1	0.05	0.04

13 機械式緊急遮断弁

製品記号	EIM7-MA	EIM7N-MA	EIM7C-MA	EIM7CN-MA
	受注品	受注品	受注品	受注品
	震災対策用 1.0MPa 水	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	型式：EIM-7C型	水道法性能基準適合品 型式：EIM-7CN型



POINT

電源・制御盤不要、バタフライ式（JASO耐震総合安全機構 推奨品）

標準仕様	形式	手動復帰式
	作動	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/s²）（震度5強相当）
	適用流体	水 注1.
	流体温度	5～60℃
	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 本体	FCD（焼付塗装）★ / FCD（ナイロンコーティング）★
	材質 弁体	SCS
	材質 シート	EPDM 注2.
	付属機構	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
	その他	感震器と弁本体間の標準レリーズ長：1,000㎜（適用直線距離500～700㎜）☆ 注3.

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

価格（円）

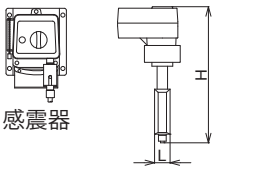
記事

●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。
●日除けカバー付も製作しています。
●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。
●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。
★FCD製以外はお問い合わせください。

☆レリーズ長は下記寸法も製作しています。

製品記号	レリーズ長（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レリーズ長1,800mmをご使用ください。



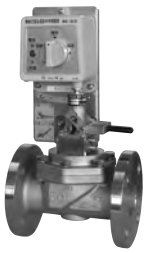
感震器

感震器外形：L×W×D＝163×147×105mm

記事欄内（●・★：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

13 製品記号

小型 機械式 緊急遮断弁

	EIM10-VL	EIM10F-VL
	受注品	受注品
	0.5MPa SCS製	0.5MPa SCS製
	燃料油 水 空気 ガス	燃料油 水 空気 ガス
		
	型式：EIM-10型	型式：EIM-10F型

POINT

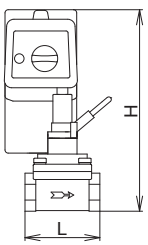
電源・制御盤不要、小型・感震器直載型 ステンレス鋼製

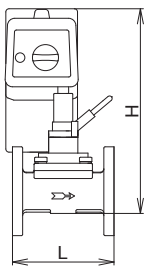
標準仕様	形式	手動復帰式	
	作動	感震器作動時弁閉（感震器復帰後、手動にて弁開）、感震器作動加速度：200gal（2.0m/s²）（震度5強相当）	
	適用流体	燃料油（灯油・軽油・A重油程度）注2.、水・空気★1、不活性ガス★1	
	流体温度	5～60°C	
	適用圧力	0～0.5MPa★2	
	適用周囲温度	−10～50°C（凍結不可、結露なきこと）	
	設置場所	屋内用（屋外設置及び粉塵が多い場合、別途カバーなどで保護してください。）	
	端接続	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ
	材質 本体	SCS	
	材質 要部	SUS	
	材質 ディスク	PTFE★1	

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）
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

記事

★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。

13 製品記号

小型 機械式 緊急遮断弁

燃料油 水 空気 ガス

	EIM11-VA	EIM11F-VA
	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/s²）（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★1、不活性ガス★1	
流体温度		5～100℃★2	
適用圧力		0～0.5MPa★3	
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、防雨カバー付をご使用ください。）★4	
端接続		JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ
材質	本体	SCS	
	要部	SUS	
	ディスク	PTFE★1	
その他		感震器と弁本体間の標準レリーズ長：1,000㎜（適用直線距離500～700㎜）☆	

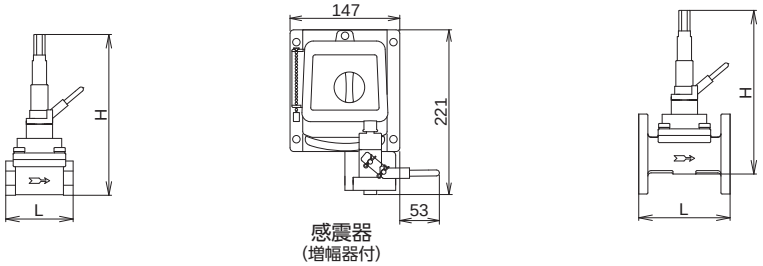
価格（円） 呼び径	ねじ込形	寸法L×H（㎜） 梱包質量（kg）	フランジ形	寸法L×H（㎜） 梱包質量（kg）
15	748,000	63×244 4	786,000	112×244 5.5
20	756,000	80×249 4.5	798,000	118×249 6
25	766,000	90×257 5	833,000	140×257 8.5
32	789,000	106×267 6	878,000	150×267 9.5
40	813,000	118×273 6.5	903,000	160×272 10.5
50	854,000	140×291 8.5	934,000	190×289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

★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℃となります。）
★3適用圧力0.5MPaを超える場合はお問い合わせください。
★4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



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。

13 製品記号

NEW

MR7CRN-J

受注品

キャパシタリターン式
遮断弁

1.0MPa

水 液体

CAC製

水道法性能基準適合品

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

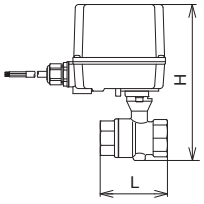
価格（円）

記事

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。



14 製品記号

ボール式電動弁

	BM12S-J	BM16S-J	BM13S-J	BM14S-D
	標準品	標準品	標準品	受注品
	1.0MPa CAC製	1.0MPa CAC製	1.0MPa CAC製	1.0MPa SCS製
	水 油 空気 気体 液体	水 油 空気 気体 液体	水 油 空気 気体 液体	水 油 空気 気体 液体
				呼び径15～25 呼び径32～50
	型式：BM-12S型	型式：BM-16S型	型式：BM-13S型	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）★[1] ★[2]		
	適用圧力	0～1.0MPa		
	適用周囲温度	−10～50°C		
	定格電圧	AC100/200V 50/60Hz　AC110/220V 50/60Hz共用★[3]		
	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.		SCS 注1.
	材質 要部	SUS		
	弁開閉時間	呼び径10～25：4.6/3.8秒（50/60Hz）、呼び径32～50：10/8.5秒（50/60Hz）		
	その他	手動機構、呼び径10～25：開閉信号接点付（有電圧）★[4]		

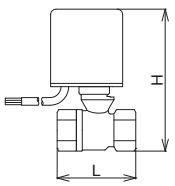
呼び径	標準ネック形	寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)	標準ネック形	寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)	ロングネック形	寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)	標準ネック形	寸法L×H(mm)	梱包質量(kg)
10	62,600	62×123	1.3									
15	64,300	62×123	1.3				68,600	62×154	1.3	72,300	62×123	1.2
20	77,900	72×130	1.4				81,800	72×159	1.4	85,400	72×130	1.3
25	81,700	81×138	1.6				87,100	81×168	1.6	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

価格（円）

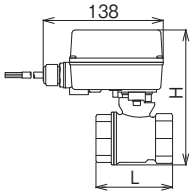
★[3]他の特殊電圧はお問い合わせください。
●水道法性能基準適合品のBM-12SN（呼び径15～25）,16SN,13SN,14SN型も製作しています。
●スペースヒータ付も製作しています。（駆動部の結露などによる発錆予防）なお、呼び径25以下は丸形から角形のモータへ変更となります。
★[4]開閉信号接点付（BM-16S、BM-14S型：呼び径32～50）はお問い合わせください。
●リレー内蔵型も製作しています。

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。

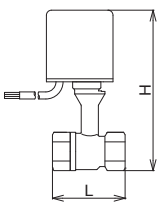
記事

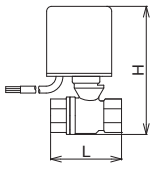


★[1]流体温度0～95°C（水道法性能基準適合品）のエコキュート用給湯停止弁BM-16SHN型も製作しています。（99頁参照）



★[2]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）





記事欄内（●・★：価格が変わります。）

14 製品記号

スプリングリターン ボール式 電動弁

	BM12SR-J1 BM12SR-J2	BM13SR-J	BM14SR-D
	□内には定格電圧の記号が入ります。		
	標準品	受注品	受注品
	1.0MPa CAC製 水 油 空気 気体 液体	1.0MPa CAC製 水 油 空気 気体 液体	1.0MPa SCS製 水 油 空気 気体 液体
	 型式：BM-12SR型	 型式：BM-13SR型	 型式：BM-14SR型

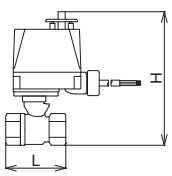
POINT	2線で制御可能（スプリングリターン）		
標準仕様 形式	標準ネック	ロングネック	標準ネック
作動	停電時弁閉、通電時弁開☆		
適用流体	水・油 注1.・空気・気体・液体		
流体温度	−10〜80℃（凍結不可）		
適用圧力	0〜1.0MPa		
適用周囲温度	−10〜45℃		
定格電圧	1：AC100V 50/60Hz 2：AC200V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz 又は AC200V 50/60Hz	
保護構造	防塵、防沫形（IP-54相当）注2.		
端接続	JIS Rcねじ		
材質 本体	CAC 注1.		SCS 注1.
材質 要部	SUS		
弁開閉時間	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		

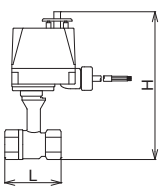
呼び径	標準ネック形	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	ロングネック形	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	標準ネック形	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)
価格（円） 10	136,000	62×153 / 1.5				
15	136,000	62×153 / 1.5	137,000	62×184 / 1.6	142,000	62×153 / 1.5
20	149,000	72×160 / 1.7	149,000	72×189 / 1.7	153,000	72×160 / 1.6
25	162,000	81×168 / 1.9	162,000	81×198 /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

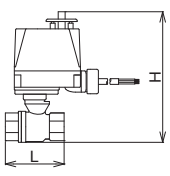
記事

☆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.弁閉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。







14 製品記号

キャパシタリターン
ボール式電動弁

水 油 空気 気体 液体

	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）***

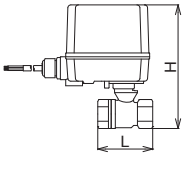
標準仕様				
形式		標準ネック	ロングネック	標準ネック
作動		停電時弁閉、通電時弁開☆		
適用流体		水・油 注1.・空気・気体・液体		
流体温度		−10〜80℃（凍結不可）		
適用圧力		0〜1.0MPa		
適用周囲温度		−10〜50℃		
定格電圧		AC100/200V 50/60Hz共用		
保護構造		防塵、防噴流形（IP-55相当）注2.		
端接続		JIS Rcねじ		
材質	本体	CAC 注1.		SCS 注1.
	要部	SUS		
弁開閉時間		約6秒 注3. 注4.		
その他		手動機構付		

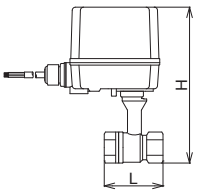
呼び径	標準ネック形	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	ロングネック形	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)	標準ネック形	寸法L×H(mm) 梱包質量(kg)
価格（円） 10	121,000	62×155 2				
15	121,000	62×155 2	124,000	62×186 2.1	129,000	62×155 1.9
20	127,000	72×162 2.2	135,000	72×191 2.2	140,000	72×162 2.1
25	144,000	81×170 2.3	148,000	81×200 2.4	153,000	81×170 2.3

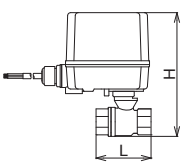
記事

☆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。







記事欄内（●：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

14 製品記号

高温用 ボール式 電動弁

	BM9S-F	BM15S-D
	標準品	受注品
	1.0MPa C3771製 蒸気 温水	1.0MPa SCS製 蒸気 温水
	型式：BM-9S型	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	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）	本体SCS	寸法L×H（mm）	梱包質量（kg）
価格（円） 15	157,000	62×223	3	191,000	56×216	2.6
20	163,000	75×230	3.2	204,000	65×222	2.7
25	177,000	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。

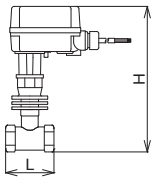
記事

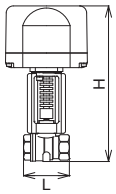
■価格加算

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。





記事欄内（●・★：価格が変わります。）

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	BM15SR-D
	受注品	受注品
	1.0MPa C3771製	1.0MPa SCS製
	蒸気 温水	蒸気 温水
	型式：BM-9SR型	型式：BM-15SR型

POINT

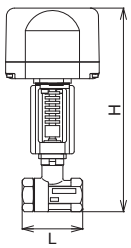
高温用 2線で制御可能（スプリングリターン）

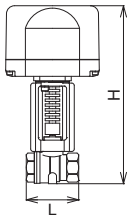
標準仕様	形式	ボール式二方口	
	作動	停電時弁閉、通電時弁開☆	
	適用流体	蒸気・温水	
	流体温度	180℃以下（温水の場合100℃以下）	
	適用圧力	0～1.0MPa	
	適用周囲温度	−10～50℃	
	定格電圧	AC100V 50/60Hz　又はAC200V 50/60Hz★	
	保護構造	防塵、防沫形（IP-54相当）注1.	
	端接続	JIS Rcねじ	
	材質 本体	C3771	SCS
	材質 要部	SUS	
	弁開閉時間	弁開時間：15/12秒（50/60Hz）、弁閉時間：6秒	
	作動間隔	弁開動作と弁閉動作の作動間隔は1分以上 注2.	
	その他	手動機構付	

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

記事

☆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。





記事欄内（●・★：価格が変わります。　☆：価格は変わりません。）

14 製品記号

ボール式電動弁

	BM7S-F1 BM7S-F2	BM1S-D
	□内には定格電圧の記号が入ります。	
	標準品	受注品
	1.0MPa　C3771製 液体 空気 気体	1.0MPa　SUS製 液体 空気 気体
	 型式：BM-7S型	 型式：BM-1S型

POINT　ボール式電動弁 オンオフ制御用

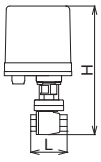
標準仕様	形式	ボール式二方口	
	作動	オンオフ	
	適用流体	液体・空気・気体	
	流体温度	−10〜100°C（凍結不可）★	
	適用圧力	0〜1.0MPa	
	適用周囲温度	−10〜50°C	
	定格電圧	1：AC100/110V 50/60Hz 2：AC200/220V 50/60Hz	AC100/110V 50/60Hz又はAC200/220V 50/60Hz
	保護構造	防雨形（キャブタイヤケーブル使用）注.	
	端接続	JIS Rcねじ	
	材質 本体	C3771	SUS
	材質 要部	C3604ニッケルクロムメッキ	SUS
	弁開閉時間	呼び径10〜25：約3秒、呼び径32〜50：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）	

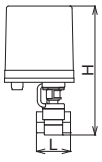
呼び径	フルボア	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)	本体SUS レジューストボア	寸法L×H (mm) 梱包質量 (kg)
10	158,000	50×248 3.5	163,000	45×234 3.3
15	162,000	65×256 3.7	166,000	55×239 3.4
20	170,000	75×266 3.9	178,000	61×245 3.5
25	178,000	85×276 4.1	191,000	75×255 3.8
32	211,000	100×316 6.5	234,000	78×295 5.9
40	236,000	109×332 7.4	250,000	82×301 6.2
50	255,000	132×348 8.9	277,000	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。

★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。





液体 空気 気体

電動弁

14

14 製品記号

三方口
ボール式電動弁

液体 空気 気体

	3BM1S-F	3BM2S-K
	受注品	受注品
	1.0MPa C3771製	1.0MPa SCS製
		水 油 空気 呼び径15～32 呼び径40,50
	型式：3BM-1S型	型式：3BM-2S型

POINT ボール式電動三方弁 オンオフ制御用

		3BM1S-F	3BM2S-K
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（キャブ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	SCS
	材質 要部	C3771ニッケルクロムメッキ	SUS
	弁切替時間	呼び径15～25：約2秒、呼び径32～50：約4秒	下記表参照
	その他	手動機構、開閉又は切替信号接点付（有電圧）	手動機構、開閉又は切替信号接点付（有電圧） スペースヒーター（モーター停止時作動）付

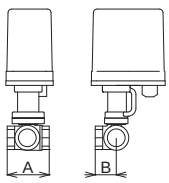
呼び径	本体C3771	寸法A×B (mm) / 梱包質量 (kg)	本体SCS	寸法A×B (mm) / 梱包質量 (kg)
15	178,000	67×33.5 / 3.7	197,000	67×33.5 / 1.3
20	186,000	68×34 / 3.8	203,000	70×35 / 1.5
25	188,000	78.5×39.5 / 4	207,000	79×39.5 / 1.8
32	271,000	89×44.5 / 6.1	296,000	89×44.5 / 1.9
40	288,000	100×50 / 6.4	315,000	100×50 / 4.7
50	314,000	115×57.5 / 7.5	342,000	119×59.5 / 5.5

価格（円）

記事

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。

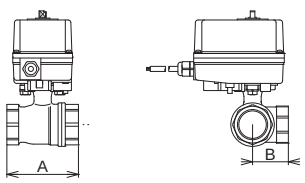
注2.管接続JIS B0203。ただし有効ねじ部の長さ及び基準径の位置は当社基準（呼び径32～50A）



●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)



14 製品記号

MLFD-BD

標準品

1.0MPa

水 温水 油 気体

FC製

電動弁

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★[1]
	適用流体	水・温水・油 注.・気体・（蒸気☆[1]）
	流体温度	100°C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★[2] ☆[2]
	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 本体	FC 注.
	材質 要部	CAC

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

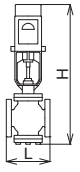
価格（円）

記事

■適用差圧限界

呼び径	32～100	125	150
（MPa）	1.0	0.5	0.35

★[1]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。
★[2]比例式のAC100V、AC200V専用電圧はお問い合わせください。
☆[1]蒸気用（180°C以下）のMLFD-BS（標準品）も製作しています。
☆[2]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。



14 製品記号 電動弁

	MLTS-FD	MLFS-BD	MLFW-BD
	受注品	受注品	受注品
	1.0MPa CAC製	1.0MPa FC製	1.0MPa FC製
	水 温水 油 気体	水 温水 油 気体	水 温水 油 気体
	型式：ML-TS型	型式：ML-FS型	型式：ML-FW型
POINT	電動二方弁（単座）		電動二方弁（バランス単座）
標準仕様 形式	単座二方口		バランス単座二方口
作動	オンオフ★1		オンオフ★1
適用流体	水・温水・油 注.・気体・（蒸気☆1）		水・温水・油 注.・気体・（蒸気☆1）
流体温度	100℃以下☆1		80℃以下☆1
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★2☆2		AC24V 50/60Hz★2☆2
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
材質 本体	CAC 注.	FC 注.	FC 注.
材質 要部	CAC★3	CAC★4	CAC★5

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)	オンオフ制御用	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

■適用差圧限界（MLTS-BD）

呼び径	15～25	32	40	50
(MPa)	1.0	0.75	0.45	0.3

★3PTFEディスク入はお問い合わせください。

■適用差圧限界（MLFS-BD）

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

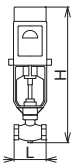
★4PTFEディスク入はお問い合わせください。

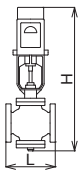
■適用差圧限界（MLFW-BD）

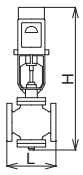
呼び径	32～100	125	150
(MPa)	1.0	0.5	0.35

★5PTFEディスク入も製作しています。

記事
★1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。
★2比例式のAC100V、AC200V専用電圧はお問い合わせください。
☆1蒸気用（180℃）も製作しています。
☆2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。







14 製品記号

電動弁

	MLTT-FD	MLFT-BD
	受注品	受注品
	1.0MPa CAC製	1.0MPa FC製
	水 温水 油 気体	水 温水 油 気体
	型式：ML-TT型	型式：ML-FT型

POINT

電動三方弁

標準仕様	形式	三方口	
	作動	オンオフ★[1]	
	適用流体	水・温水・油 注.・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	下表参照	
	定格電圧	AC24V 50/60Hz共用★[2]☆[2]	
	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.	FC 注.
	材質 要部	CAC	
	付属仕様	混合形☆[3]	

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)
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

価格(円)

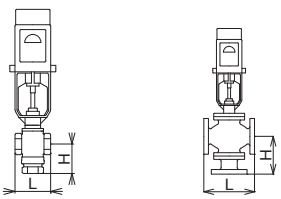
記事

■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

★[1]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。
★[2]比例式のAC100V、AC200V専用電圧はお問い合わせください。
☆[1]蒸気用（180°C以下）も製作しています。
☆[2]オンオフ式は、AC100V、AC200V専用電圧も製作しています。
☆[3]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。



15 製品記号

シリンダー弁

製品記号	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	
	水 温水 空気 油				蒸気 温水 油			
	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

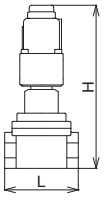
1.0MPa 小型 オンオフ制御用 ねじ込形

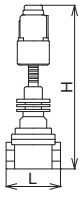
標準仕様	形式	二方口							
	作動	加圧時弁開	加圧時弁開	加圧時弁開	加圧時弁閉	加圧時弁開	加圧時弁閉	加圧時弁開	加圧時弁閉
	適用流体	水・温水・空気・油（灯油、軽油、A重油程度）注1.				蒸気・温水・油 注1.			
	流体温度	5～100°C				180°C以下（温水の場合100°C以下）			
	適用圧力	0～1.0MPa							
	端接続	JIS Rcねじ							
	操作流体	空気							
	操作空気圧力	0.3～0.7MPa							
	操作孔	JIS Rc¼ねじ							
	材質 本体	CAC 注1.		SCS 注1.		CAC 注1.		SCS 注1.	
	材質 要部	SUS							
	材質 ディスク	PTFE				充填材入PTFE			

呼び径	本体CAC	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)	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)	本体SCS	寸法L×H (mm) / 梱包質量 (kg)
価格（円） 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		

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。

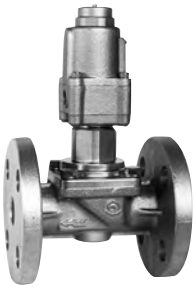
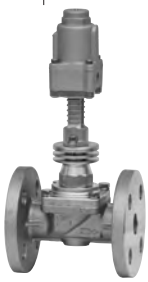




水 温水 空気 油 蒸気

15 製品記号

シリンダー弁

製品記号	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	
	水 温水 空気 油				蒸気 温水 油			
								
	型式：COF-1型	型式：CCF-1型	型式：COF-1型	型式：CCF-1型	型式：COF-1H型	型式：CCF-1H型	型式：COF-1H型	型式：CCF-1H型

POINT

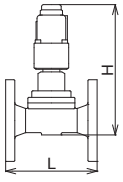
1.0MPa 小型 オンオフ制御用 フランジ形

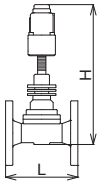
標準仕様	形式	二方口						
	作動	加圧時弁開	加圧時弁閉	加圧時弁開	加圧時弁閉	加圧時弁開	加圧時弁閉	加圧時弁開	加圧時弁閉
	適用流体	水・温水・空気・油（灯油、軽油、A重油程度）注1.				蒸気・温水・油 注1.			
	流体温度	5～100°C				180°C以下（温水の場合100°C以下）			
	適用圧力	0～1.0MPa							
	端接続	JIS 10K FFフランジ							
	操作流体	空気							
	操作空気圧力	0.3～0.7MPa							
	操作孔	JIS Rc¼ねじ							
	材質 本体	CAC（呼び径80：FC）注1.		SCS 注1.		CAC（呼び径80：FC）注1.		SCS 注1.	
	材質 要部	SUS							
	材質 ディスク	PTFE				充填材入PTFE			

呼び径	本体CAC	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）	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）	本体SCS	寸法L×H（mm） 梱包質量（kg）
15	128,000	112×192 5.5	229,000	112×190 5.5	141,000	112×263 5.5	260,000	112×261 5.5
20	132,000	118×200 6	246,000	118×198 6	143,000	118×271 6	266,000	118×269 6
25	135,000	140×210 8	276,000	140×208 8	148,000	140×282 8	301,000	140×280 8
32	209,000	150×222 9	346,000	150×222 9	259,000	150×293 9	373,000	150×293 9
40	227,000	160×228 10	412,000	160×228 10	266,000	160×299 10	441,000	160×299 10
50	260,000	190×249 11	480,000	190×249 11	277,000	190×321 11	510,000	190×320 11
65	322,000	212×288 18			340,000	212×359 18		
	製品記号 COF1-S CCF1-S				製品記号 COF1H-S CCF1H-S			
80	328,000	290×308 29.5			345,000	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。





15 製品記号

シリンダー弁

製品記号	CP53FS-BD	CP85FS-BD	CP125FS-BD	CP85FT-BD	CP125FT-BD
	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品
	1.0MPa FC製			1.0MPa FC製	
	水 温水 油 気体			水 温水 油 気体	
	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

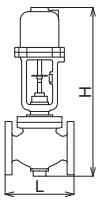
標準仕様			
形式		単座二方口	三方口
作動		加圧時弁閉（正弁）・加圧時弁開（逆弁）	合流形・分流形
適用流体		水・温水・油 注1.・気体・（蒸気☆[1]）	
流体温度		100℃以下☆[1]	
定格圧力		1.0MPa	
適用差圧限界		カタログ参照	
端接続		JIS 10K FFフランジ	
操作流体		空気	
操作空気圧力		0.3～0.7MPa（圧力条件をお知らせください）	0.5～0.7MPa（圧力条件をお知らせください）
操作孔		JIS Rc¼ねじ☆[2]	
材質	本体	FC 注1.	
	要部	CAC★[1]★[2]	CAC★[1]

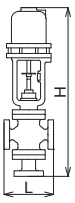
呼び径		二方口 15～25A	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	二方口 32～50A	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	二方口 65～100A	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	三方口 15～50A	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)	三方口 65～100A	寸法L×H(mm) / 梱包質量(kg)
価格（円）	15	127,000	112×369 / 5.8					327,000	160×545 / 15		
	20	129,000	125×376 / 6.3					341,000	160×545 / 16		
	25	132,000	140×386 / 7.8					363,000	160×545 / 18.5		
	32			241,000	160×447 / 12.5			386,000	185×597 / 24		
	40			241,000	180×470 / 14.5			386,000	185×597 / 27		
	50			248,000	200×490 / 18.5			397,000	220×626 / 33		
	65					330,000	270×636 / 49			521,000	270×786 / 65
	80					358,000	290×676 / 57			569,000	290×837 / 71
	100					403,000	350×715 / 71			635,000	350×886 / 90

記事

☆[1]蒸気用（180℃以下）はメタルタッチにて製作しています。
☆[2] JIS Rc$^{3}/_{8}$ねじも製作しています。
★[1] 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。





記事欄内（★：価格が変わります。 ☆：価格は変わりません。）

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
R P	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みます。

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系統に使用され、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な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、どちらを選んでもかまわない。

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℃、E種120℃、B種130℃、H種180℃。

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、入力の大きさより二つの定まった値のどちらかをとる制御。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
	E-654		RD-31N型シリーズ	18
			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		MD-14CN型	74
			RD-14CN型	40
			RD-54CN型	41
			WVM-02CN型	75
			WVR-02CN型	42
	E-444		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	耐圧・浸出	FD-6N型	49
	E-447		WVF-02PN型	—
	E-448		WVF-02CN型	—
	E-451		WVF-02N型	—
	E-585		FD-9N型	50
			FD-10N型	50
			FD-11N型	51
			FD-13N型	51
	E-684		FD-12型	51
			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
			LP-9RN型	84
	E-160	耐圧・浸出	LP-8N型（呼び径65～100）	82
			LP-8HN型（呼び径65～100）	83
			WVL-02N型	—
	E-161	耐圧・浸出 耐寒	LP-8RN型（呼び径65～100）	84
	E-441	耐圧・浸出	WVL-02CN型	86
	E-445		WVL-02PN型	—
	E-678		LP-10型	85
			LP-10H型	85
受水槽用ボールタップ	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		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
	E-246		AF-9型シリーズ	117
			AF-10型シリーズ	118
			AFV-5型	121
	E-435		AF-4CN型	119
	E-458		AF-4SN型	119
	E-573		VD-5HN型	89
			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		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）（スプリングリターンボール式電動弁）（キャパシタリ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
	E-706		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	—
			MRS-4N型	—
	E-460		MR-5CN型	—
			MRS-4CN型	—
	E-696		EIM-7N型	184
	E-697		EIM-7CN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）（スプリングリターンボール式電動弁）（キャパシタリターンボール式電動弁）	E-452	耐圧・浸出	EIM-2N型	—
			MT-32DN型	180
			BM-14SN型	—
			BM-14SRN,14SRCN型	—
			BM-14CRN,14CRCN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	—
			UC-1BN型	—
逆止弁（二重式逆止弁）	F-113	耐圧・浸出 逆流・耐久	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
			WHA-6F型	49
その他（ストレーナ）	Z-54	耐圧・浸出	KY-4N型	129
	Z-56		KU-1CN型	142
			KY-6CN型	131
			KT-1CN型（本体FC製）	135
			KT-1CN型（本体FCD製）	—
			KT-8CN型	139
	Z-223		KY-7N型	130
			KU-2N型	143
			KT-3N型	137
			KT-5W型	140
			KT-5FW型	140
	Z-231		KU-1PN型	—
			KT-1PN型（本体FC製）	135
			KT-1PN型（本体FCD製）	—
			KT-8PN型	139
ねじ込み接合継手	G-609	耐圧・浸出	BN-10型	36
			BN-11型	36
			BN-12型	36
	G-841		UD-1DN型	—
			UD-1PN型	—
			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。

水道法基準適合 JWWA

シールの場合

JWWA　JWWA共

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

RP-6型	RP-1H型
弁天	
1.0MPa	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）	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。）

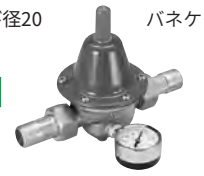
面間寸法変更無

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

※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

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

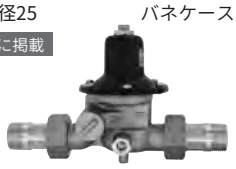
※二次側圧力区分が異なります。（L/M/Hが同じでも調整可能な圧力範囲が異なります。）
注. RD-26N型（RD-26型）の呼び径25（昭和61年～平成18年）の現行型式はRD-47N型（平成18年発売）となります。（二次側圧力区分が異なります。）

<ワンルーム用>　面間寸法変更無

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

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

※二次側圧力区分が異なります。

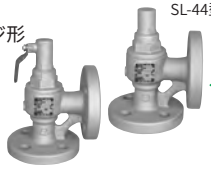
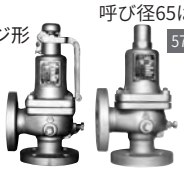
■安全弁

面間寸法が異なります。

SL-37，38型	SL-21H，22H型
ふく太郎	
1.0MPa ねじ込形	1.0MPa ねじ込形
52、53頁に掲載	
 SL-38型 SL-37型	 SL-22H型 SL-21H型
呼び径15～50（1994年発売）	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。

面間寸法変更無

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

■スチームトラップ

面間寸法変更無

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

※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

面間寸法変更無注.

PS-22型 桃太郎II
ピストン式 ねじ込形
フランジ形 PF-22型
150、152頁に掲載

呼び径10～50（2010年発売）

PS-12型 桃太郎
ピストン式 ねじ込形
フランジ形 PF-12型（呼び径65・80は販売中）
151、153頁に掲載

呼び径10～80（1986年～2010年）

PS-8,8D型
ピストン式 ねじ込形
フランジ形 PF-8型

呼び径10～50（1978年～1986年）

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（WS型、WF型）をご使用ください。

面間寸法変更無注.

WS-22,22N型 桃太郎II
ダイヤフラム式 ねじ込形
フランジ形 WF-22,22N型
146、148頁に掲載

呼び径10～50（2010年発売）

WS-12,12N型 桃太郎
ダイヤフラム式 ねじ込形
フランジ形 WF-12,12N型（呼び径65は販売中）
147、149頁に掲載

呼び径10～65（1986年～2010年）

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

PS-43型 桃太郎II
ピストン式 ねじ込形
155頁に掲載

呼び径15～50（2023年発売）

PS-23型 桃太郎II
ピストン式 ねじ込形

呼び径15～50（2010年～2023年）

PS-13型 桃太郎
ピストン式 ねじ込形

呼び径15～50（1986年～2010年）

※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（WS型、WF型）をご使用ください。

面間寸法変更無

WS-43,43N型 桃太郎II
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）

WS-23,23N型 桃太郎II
ダイヤフラム式 ねじ込形

呼び径15～50（2010年～2023年）

WS-13,13N型 桃太郎
ダイヤフラム式 ねじ込形

呼び径15～50（1986年～2010年）

※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

PS-25型 桃太郎II
ピストン式 ねじ込形
フランジ形 PF-25型
158頁に掲載
159頁に掲載

呼び径10～50（2010年発売）

PS-15型 桃太郎
ピストン式 ねじ込形
フランジ形 PF-15型

呼び径10～50（1988年～2010年）

※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（WS型、WF型）をご使用ください。

面間寸法変更無

WS-25,25N型 桃太郎II
ダイヤフラム式 ねじ込形
フランジ形 WF-25,25N型
156頁に掲載
157頁に掲載

呼び径10～50（2010年発売）

WS-15型 桃太郎
ダイヤフラム式 ねじ込形
フランジ形 WF-15型

呼び径10～50（1988年～2010年）

※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。

BM-12S,12SN,16S,16SN型
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）

BM-8S,8SN型
1.0MPa ねじ込形

呼び径10～25　呼び径32～50
呼び径10～50（1990年～2006年）

呼び径10・25は面間寸法が異なります。

BM-12SR型
1.0MPa ねじ込形
189頁に掲載

呼び径10～25（2006年発売）

BM-8SR型
1.0MPa ねじ込形

呼び径10～25（1990年～2006年）

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（℃）											
		T_L~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℃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_L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		鋳造材		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 JIS G 4051	SS400 S20C	JIS G 3201 JIS G 3202 JIS G 4051	SF 390A SFVC 1 S20C	JIS G 5101 JIS G 5151	SC 410 SCPH 1	001
	JIS G 4051	S25C	JIS G 3201 JIS G 4051	SF 440A S25C	JIS G 5101	SC 480	002
	—	—	JIS G 3202	SFVC 2A	JIS G 5151	SCPH 2	003a
低合金鋼	—	—	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 JIS G 4305	SUS304 SUS304	JIS G 3214	SUS F304	JIS G 5121	SCS 13A	021a
	—	—	—	—	JIS G 5121	SCS 19A	021b
	JIS G 4304 JIS G 4305	SUS316 SUS316	JIS G 3214	SUS F316	JIS G 5121	SCS 14A	022a
	—	—	—	—	JIS G 5121	SCS 16A	022b
	JIS G 4304 JIS G 4305	SUS304L SUS304L	JIS G 3214	SUS F304L			023a
	JIS G 4304 JIS G 4305	SUS316L 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/mm²以上、S25Cは引張強さが440N/mm²以上とする。

16 鋳鉄製管フランジ（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鋳鉄製の管、管継手、バルブなどに使用する鋳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（℃）			
		−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

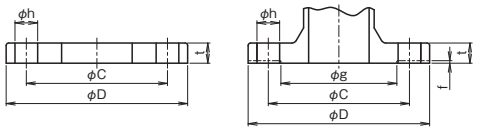
材料		機械的性質			材料規格	
種類	材料グループ記号	引張強さ 最小 N/mm²	伸び 最小 %	0.2%耐力 最小 N/mm²	規格番号	材料記号
ねずみ鋳鉄	G1（2）	（145）	—	—	—	—
	G2	200	—	—	JIS G 5501	FC 200
		214	—	—	—	—
	G3	250	—	—	JIS G 5501	FC 250
球状黒鉛鋳鉄	D1	415	18	276	JIS B 2032	FCD-S（1）
		350	22	220	JIS G 5502	FCD 350-22
		400	15	250	JIS G 5502	FCD 400-15
		450	10	280	JIS G 5502	FCD 450-10
	D2（2）	（400）	（5）	（300）	—	—
		（600）	（3）	（370）	—	—
黒心可鍛鋳鉄	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）

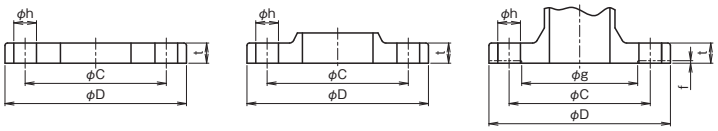
■呼び圧力5Kフランジ



(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	ボルト穴 中心円の径 C	ボルト穴 径 h	ボルト穴 数	ボルトのねじの呼び	径 g	高さ f	ねずみ鋳鉄以外・鋼	ねずみ鋳鉄
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

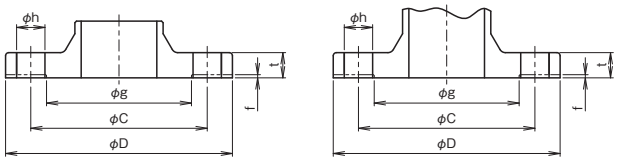
■呼び圧力10Kフランジ



(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	ボルト穴 中心円の径 C	ボルト穴 径 h		ボルト穴 数	ボルトのねじの呼び		径 g	高さ f	ねずみ鋳鉄以外・鋼		ねずみ鋳鉄	
				並形	薄形		並形	薄形			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

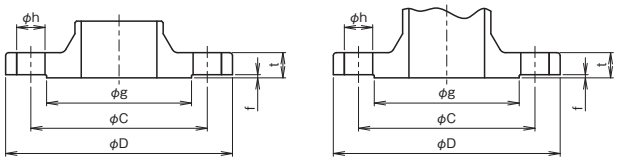


(mm)

呼び径	適用する鋼管の外径	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 中心円の径 C	ボルト穴 径 h	ボルト穴 数	ボルトのねじの呼び	径 g	高さ f	ねずみ鋳鉄以外・鋼	ねずみ鋳鉄
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寸法はねずみ鋳鉄の数値とする。

■呼び圧力20Kフランジ



(mm)

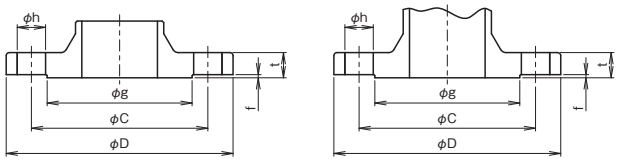
呼び径	適用する鋼管の外径	接合寸法					平面座		フランジの厚さ t (1)	
		フランジの外径 D	ボルト穴 中心円の径 C	ボルト穴 径 h	ボルト穴 数	ボルトのねじの呼び	径 g	高さ f	ねずみ鋳鉄以外・鋼	ねずみ鋳鉄
10	17.3	90	65	15	4	M12	46	1	14	16
15	21.7	95	70	15	4	M12	51	1	14	16
20	27.2	100	75	15	4	M12	56	1	16	18
25	34.0	125	90	19	4	M16	67	1	16	20
32	42.7	135	100	19	4	M16	76	2	18	20
40	48.6	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寸法はねずみ鋳鉄の数値とする。

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)

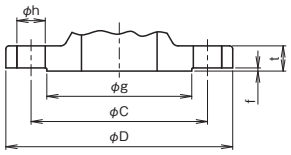
■呼び圧力30Kフランジ



(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
		フランジの外径	ボルト穴						
		D	中心円の径 C	径 h	数	ボルトのねじの呼び	径 g	高さ f	t
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

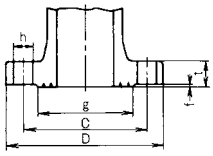


(mm)

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
		フランジの外径	ボルト穴						
		D	中心円の径 C	径 h	数	ボルトのねじの呼び	径 g	高さ f	t
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

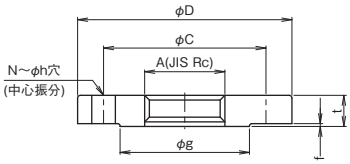
(JIS B 2062-2018)



(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)

フランジの呼び圧力	呼び径	取付ねじの呼び	フランジ				ボルト穴			ボルトのねじの呼び
		A(JIS Rc)	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

2026年4月版

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(℃)			
			T_A~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_A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	—
	C22	JIS H5120	CAC402	—
			CAC407	—

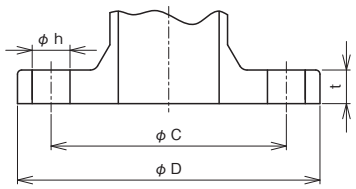
■管フランジの基準寸法

呼び圧力10Kフランジ (mm)

呼び径	フランジ 外径 D	フランジ 厚さ t	ボルト穴 中心円の径C	ボルト穴 数	ボルト穴 径 h	ボルトのねじの呼び
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 外径 D	フランジ 厚さ t	ボルト穴 中心円の径C	ボルト穴 数	ボルト穴 径 h	ボルトのねじの呼び
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



一体フランジ（ＩＴ）

16 工業単位の換算表

長さ (LENGTH)

cm	m	km	in	ft	尺
1	0.01	0.0_41	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	0.0_4254	1	0.08333	0.08382
30.48	0.3048	0.0_33048	12	1	1.0058
30.30	0.30303	0.0_33030	11.9303	0.9942	1

面積 (AREA)

cm^2	m^2	in^2	ft^2	$尺^2$
1	0.0_31	0.1550	0.001076	0.001089
1×10^4	1	1,550.1	10.7643	10.89
6.4514	0.0_36451	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^3又はL	m^3又はkL	ft^3	英gal	米gal	石	$尺^3$
1	0.001	0.03532	0.220	0.2642	0.0_25544	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	0.0_24547	0.1606	1	1.2011	0.02520	0.1633
3.7852	0.0_23785	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	0.0_51	0.002205	0.0_6984	0.0_51102	0.0_32667	0.001667
1,000	1	0.001	2.2046	0.0_3984	0.0_21102	0.2667	1.6667
1×10^6	1,000	1	2,204.6	0.9842	1.1023	266.67	1,666.7
453.6	0.4536	0.0_34536	1	0.0_3446	0.0_351	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	0.0_23691	0.0_24134	1	6.25
600	0.6	0.0_36	1.3228	0.0_35905	0.0_36613	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	0.0_3278	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
0.0_32778	1	0.001	0.0_39114	0.05468	0.0_36214
0.2778	1,000	1	0.9114	54.682	0.6214
0.3048	1,097.25	1.0973	1	60	0.68182
0.0_25080	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^3/min	m^3/h	m^3/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	0.0_41667	0.2200	0.2642
16.67	1,000	1	60	0.01667	219.95	264.19
0.2778	16.67	0.01667	1	0.0_32778	3.6658	4.4032
1,000	60,000	60	3,600	1	13,197	15,851.4
0.07578	4.546	0.0_24546	0.2728	0.0_47578	1	1.2011
0.06309	3.785	0.0_23785	0.2271	0.0_46309	0.8325	1

圧力 (PRESSURE)

lb/in^2 又はPSI	Pa	kPa	MPa	kgf/cm^2	bar	atm	mmHg 又はTorr	mmH_2O
1	6,894.8	6.8948	0.0_26895	0.07031	0.068678	0.06804	51.714	702.99
0.0_314504	1	0.0_21	0.0_51	0.0_410197	0.0_41	0.0_59869	0.0_27501	0.10197
0.14504	1,000	1	0.001	0.010197	0.01	0.0_29869	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	0.0_313332	0.0_213594	0.0_213332	0.0_213157	1	13.594
0.0_214225	9.8068	0.0_298068	0.0_598068	0.0_31	0.0_49869	0.0_496783	0.073561	1

16 工業単位の換算表

応力 (STRESS)	Pa	MPa又はN/mm²	kg/mm²	kgf/cm²
	1	0.000001	$0.0_6101972$	$0.0_4101972$
	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	$0.0_5101972$	$0.0_522480894$
	9.80665	980,665	1	2.2046226
	4.4482216	444,822.16	0.45359237	1

仕事・エネルギ 熱量 (WORK ENERGY CALORIE)	J	kW・h	kgf・m	kcal
	1	$0.0_6277778$	0.101972	0.000238889
	3,600,000	1	367,098	860
	9.80665	$0.0_5272407$	1	0.00234270
	4,186.05	0.00116279	426.858	1

温度 (TEMPERATURE)	摂氏度℃を華氏度°Fに	華氏度°Fを摂氏度℃に
	9/5×℃+32°	5/9×(°F−32°)

■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)		$1{,}74533\times10^{-2}$rad	1°=(π/180) rad
		′(分)		2.90888×10^{-4}rad	1′=(π/60)°
		″(秒)		4.84814×10^{-6}rad	1″=(π/60)′
質量	kg(キログラム)			−	
		t(トン)		1×10^{3}kg	
密度	kg/m³			−	
		kg/L		1×10^{-3}kg/m³	
		t/m³		1×10^{3}kg/m³	
力	N(ニュートン)			−	
			dyn(ダイン)	1×10^{-5}N	
			kgf(重量キログラム)	9.80665N	
圧力	Pa(パスカル)			−	
		bar(バール)		1×10^{5}Pa	流体の圧力に用いる
			mmAq,mmH_2O	9.80665Pa	
			mAq,mH_2O	9.80665×10^{3}Pa	
			kgf/cm²	9.80665×10^{4}Pa	
			mmHg	1.3322×10^{2}Pa	
			atm(気圧)	1.0135×10^{5}Pa	
粘度	Pa・S			−	
		P(ポワズ)		1×10^{-1}Pa・S	
動粘度	m²/S			−	
		St(ストークス)		1×10^{-4}m²/S	
エネルギ 仕事 熱量 電力量	J(ジュール)			−	
			kcal(キロカロリー)	4.18605kJ	計算法の値を示すITカロリー (International Steam Table) によれば、$1kcal_{IT}$=4.18680kJ
			kgf・m	9.80665J	
			kW・h	3.6MJ	
温度	K(ケルビン) ℃(セルシウス度)				熱力学温度 セルシウス温度 T〔K〕=273.15+t〔℃〕
温度間隔	K ℃				以前はdegと表していた
比熱 比エントロピ	J/(kg・k)			−	
			kcal/kg・℃	4.1805kJ/(kg・k)	
比エンタルピ 比潜熱	J/kg			−	
			kcal/kg	4.18605kJ/kg	
応力	Pa N/m²		kgf/m²	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 注1.
圧　力	重量キログラム毎平方メートル（kgw/m²、kgf/m²、kg/m²） 水銀柱メートル（mHg）注2. 水柱メートル（mH_2O、mAq） トール（Torr）注3.	パスカル（Pa）	1kgf/m2≒9.8Pa 1mHg≒133kPa 1mH_2O≒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/m²）	パスカル（Pa）	1kgf/m²≒9.8Pa
熱　量	カロリー（cal）注4.	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
10^6	メガ	M	10^{-2}	センチ	c
10^3	キロ	k	10^{-3}	ミリ	m
10^2	ヘクト	h	10^{-6}	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/cm²=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/cm²=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※1）
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※1）
0.01 kgf/cm²（100mmAq）	1.0 kPa
0.02 kgf/cm²（200mmAq）	2.0 kPa
0.03 kgf/cm²（300mmAq）	2.9 kPa
0.04 kgf/cm²（400mmAq）	3.9 kPa
0.05 kgf/cm²（500mmAq）	4.9 kPa
0.06 kgf/cm²（600mmAq）	5.9 kPa
0.07 kgf/cm²（700mmAq）	6.9 kPa
0.08 kgf/cm²（800mmAq）	7.8 kPa
0.09 kgf/cm²（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/cm²=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/cm²=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/cm²	SI単位 MPa	
	簡易換算※1	安全弁、逃し弁用換算※2
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/cm²	SI単位 MPa	
	簡易換算※1	安全弁、逃し弁用換算※2
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/cm²	SI単位 MPa	
	簡易換算※1	安全弁、逃し弁用換算※2
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 @ A4 20円 B4 30円 A3 50円
②検査成績表 ※	無　料		
③取扱説明書	無　料		
④製作要領書	10,000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。 (図面、設計計算書などセットしたもの)		
⑫その他特別資料			

※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。

2026年4月版

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みます。

	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頂きます。

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、ユーザー様渡しの料金です。
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頂きます。

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願います。

保証

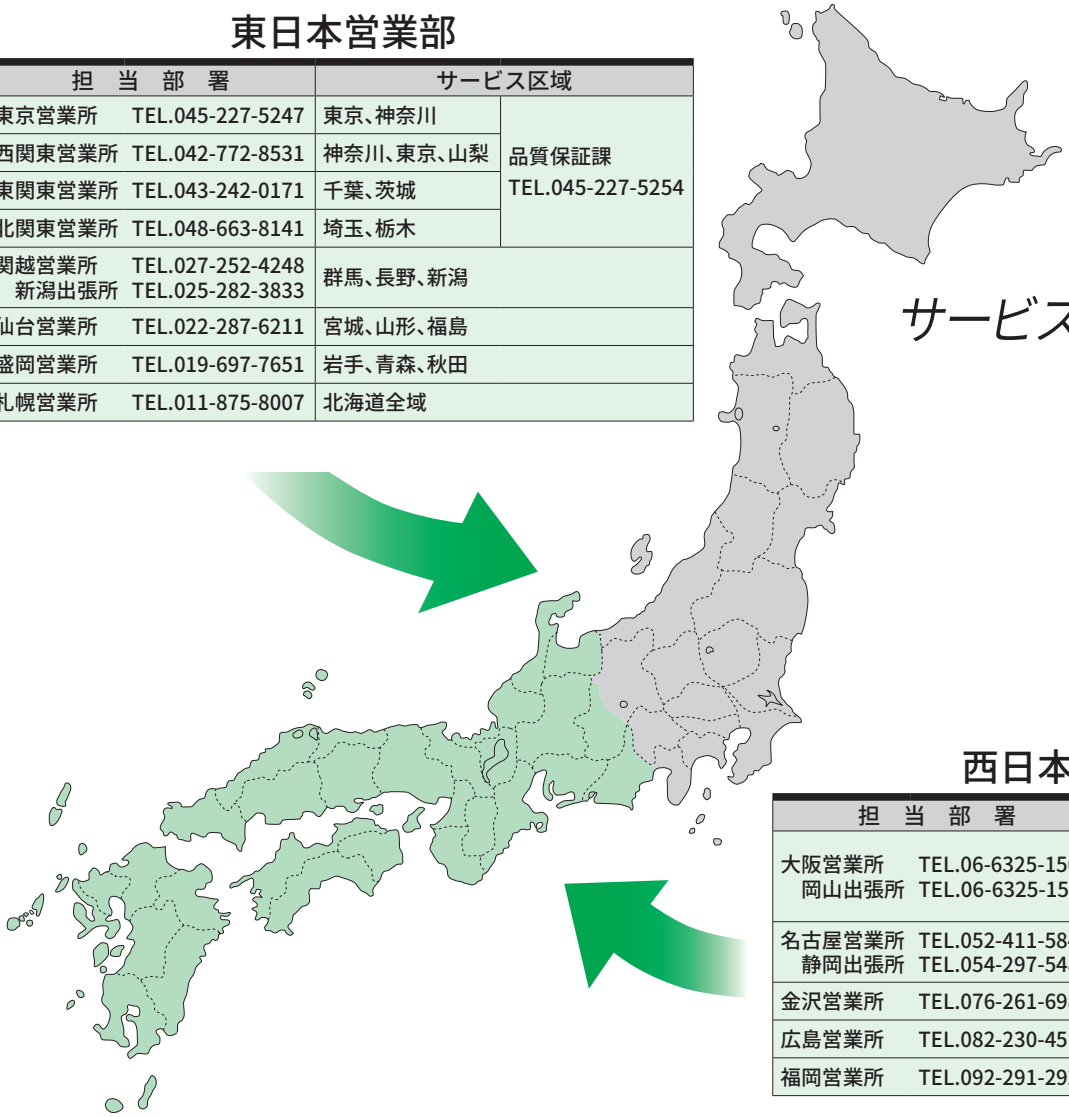
納入品の保証期間は、指定の納入場所へ納入後（着荷後）1ケ年とさせていただきます。この保証期間内に弊社の責任による故障を生じた場合には、弊社の負担により修理を致します。しかし、次に該当する場合などはこの保証の対象範囲から除外させていただきます。

❶需要者側の不適当な取扱い、又は使用による場合。
❷弊社の責任とみなされない故障の場合。
❸弊社以外の改造、又は修理による場合。
❹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。
❺火災、水害、地震、落雷、その他天災地変による場合。
❻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	品質保証課 TEL.045-227-5254
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 新潟出張所	TEL.027-252-4248 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 岡山出張所	TEL.06-6325-1501 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 静岡出張所	TEL.052-411-5840 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

2026年4月版

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 用途	流体	圧力	流量	呼び径	温度	接続	材料			頁
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 ボンピングトラップ、ドレンセパレータ エアートラップ、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
●用語説明…… 202
●水道法性能基準「認証登録製品一覧表」…. 203
●旧製品から現製品への流れ …… 205
●鋼・鋳鉄製管フランジ…… 207
●鋼・鋳鉄製管フランジの基準寸法…… 209
●銅合金製管フランジ…… 211
●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

バキュームブレーカ・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

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 エアートラップ、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

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

岩手工場・相模原工場

流れ・ビューティフル
株式会社 ベン

●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	さいたま市北区櫛引町2-113-2（藤波ビル1F）	TEL 048-663-8141 FAX 048-660-1038
関越営業所	〒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

VEGETABLE OIL INK

取扱店