



流れ・ビューティフル

株式  
会社



# Flow Regulating Valve

## NEW

# 定流量弁

設定流量: 8~20L/min

FD-13N型(青銅製)

FD-14型(ステンレス製)

水道法性能基準適合品

(耐圧・浸出性能)

ホテルや学校、病院、福祉施設などの

## 給湯設備に最適。

- ゴム部品を使用しないニードル式。

要部はステンレス製のニードル式のため耐熱性・耐久性に優れています。

- コンパクト設計で取扱いが容易。

- 水道法性能基準適合品。

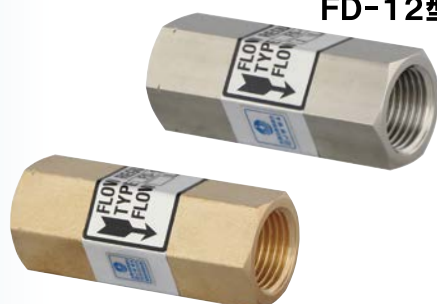


FD-13N型(青銅製)



FD-14型(ステンレス製)

## 関連商品



FD-11N型

FD-12型

中央式給湯設備(定流量循環方式)用

FD-11N型 **定流量弁**  
FD-12型

設定流量: 1~6L/min

水道法性能基準適合品(耐圧・浸出性能)

### 仕様

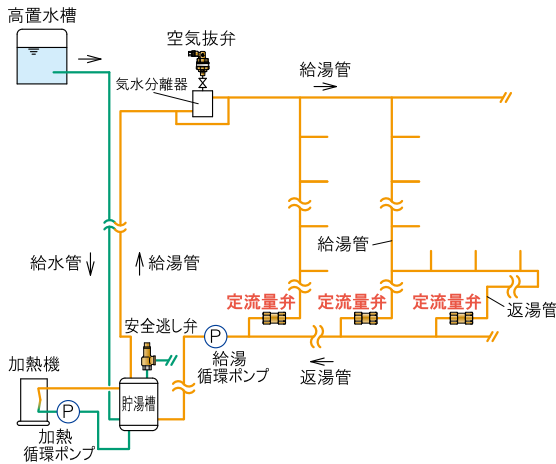
- 製品記号: FD11N-J□注、FD12-D□注
- 呼び径: 15,20
- 適用流体: 温水・水道水
- 流体温度: 5~90°C
- 一次側適用圧力: 1.0MPa以下
- 作動差圧範囲: 0.05~0.3MPa
- 設定流量・記号: 01: 1L/min、02: 2L/min、03: 3L/min、04: 4L/min、05: 5L/min、06: 6L/min
- 材質: FD-11N型: 本体(CAC)、要部(SUS)  
FD-12型: 本体(SUS)、要部(SUS)

注.口内には設定流量の記号が入ります。

## 用途

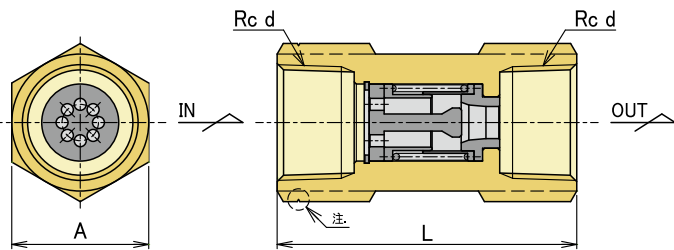
一次側圧力の変動に対して、自動的にオリフィス部の流路を絞り、一定流量を供給できる、コンパクトで取扱い容易な定流量弁です。  
ゴム部品を使用しないニードル式のため、耐熱性・耐久性に優れ、ホテルや学校、病院、福祉施設などの給湯・給水設備に最適です。  
コンパクト設計のため給湯・給水機器などにもご使用いただけます。

### 【使用例】 給湯設備(返湯管)用として



中央式給湯設備の循環湯量を一定にし、均一に循環することで、お湯の滞留、湯温の低下を防止します。

## 構造図



注: 本体一次側には、流れ方向識別用として、溝加工を施しています。

### ■ 寸法表

呼び径	d	L	A	質量(kg)
20	3/4	70	32	0.4(0.3)
25	1	80	42	0.7(0.6)

注: ( )内はFD-14型の質量です。

## 仕様

型式	FD-13N型	FD-14型
製品記号	FD13N-J□ <sup>注</sup>	FD14-D□ <sup>注</sup>
呼び径	20, 25	
適用流体	温水、水道水	
流体温度	5~90℃	
一次側適用圧力	1.0MPa	
設定流量・記号	8~20L/min	
作動差圧範囲	0.05~0.3MPa	
端接続	JIS Rcねじ	
設定流量の許容差	設定流量±15%以内	
材質	本体(CAC)、要部(SUS)	本体・要部(SUS)
本体耐圧試験	水圧にて1.75MPa	
取付姿勢	水平・垂直取付自由	

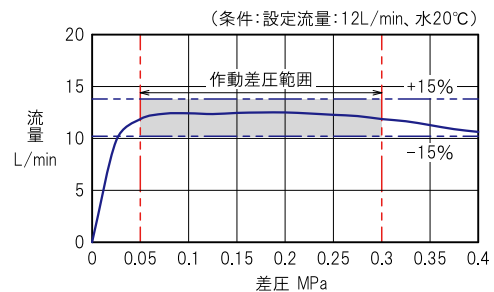
注: 製品記号の□内には下表の設定流量の記号が入ります。

### ■ 設定流量および設定流量記号 (L/min)

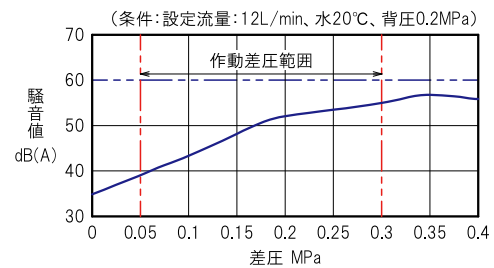
呼び径	設定流量(設定流量記号)				
20・25	8 (08)	10 (10)	12 (12)	15 (15)	20 (20)

## 特性線図

### 流量特性



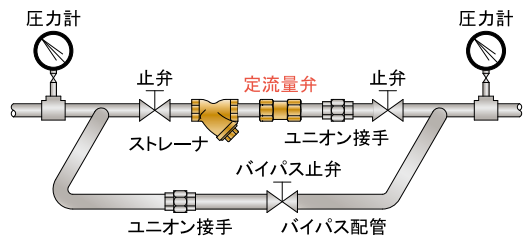
### 騒音特性



## 取付け・取扱い上の注意

- 製品を取り付ける前に、配管の洗浄を十分に行ってください。
- 配管接続に使用するシールテープなど、配管内に異物が入らないよう注意してください。
- 製品の一次側にはストレーナ（網目：国土交通省仕様は、40メッシュ以上）を設置してください。
- 製品を配管に接続する際には、製品の流れ方向を示す矢印と流体の流れ方向を合わせて取り付けてください。本体一次側にも流れ方向識別用の溝加工を施しています。

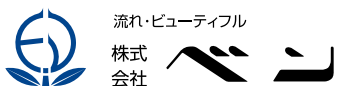
### 配管例略図



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事故の原因になることがあります。
- ご使用前に取扱説明書をよく読んで正しくご使用ください。取扱いを誤りますと故障や事故の原因になります。
- このカタログの仕様、構造などの記載内容は予告なしに変更することがあります。

このカタログの記載内容は2020年9月現在のものです。



流れ・ビューティフル

株式会社

本社 146-0095  
東京都大田区多摩川2-2-13  
TEL 03-3759-0170 FAX 03-3759-1414  
http://www.venn.co.jp

東日本営業部  
★東京営業所 TEL 03-3759-0171  
★西関東営業所 TEL 042-772-8531  
★東関東営業所 TEL 043-242-0171  
★北関東営業所 TEL 048-663-8141  
★関東営業所 TEL 027-252-4248  
新潟出張所 TEL 025-282-3833  
★仙台営業所 TEL 022-287-6211

★盛岡営業所 TEL 019-697-7651  
★札幌営業所 TEL 011-875-8007  
西日本営業部  
★大阪営業所 TEL 06-6325-1501  
岡山出張所 TEL 086-902-3060  
★名古屋営業所 TEL 052-411-5840  
静岡出張所 TEL 054-275-2705  
★金沢営業所 TEL 076-261-6989

★広島営業所 TEL 082-230-4511  
★福岡営業所 TEL 092-291-2929  
沖縄出張所 TEL 098-860-1660

ISO9001

若手工場・相模原工場  
20,09,5YA-SA

