

# RD-35~36F Type Pressure Reducing Valve (for Water, Hot Water or Air)

## RD-35~36F型 減圧弁 (水・温水・空気用) 〔平静〕

**製品記号** RD35-D□ (1.0MPa、ねじ込)  
RD35F-D□ (1.0MPa、フランジ)  
RD36-D□ (1.6MPa、ねじ込)  
RD36F-D□ (1.6MPa、フランジ)  
※□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。

本体ステンレス鋼製  
水道法性能基準適合品 (RD-35N, 35FN, 36N, 36FN型)

青銅製水用減圧弁〔平静〕の本体、要部をステンレス製とした〔平静〕シリーズです。

制御性・信頼性に耐食性をさらに向上して、プラントなどへの対応も可能です。



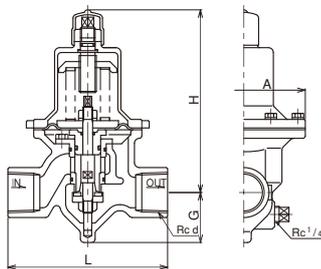
ねじ込形



フランジ形

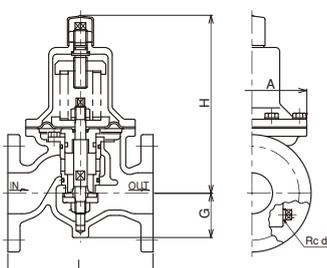
### ■構造図

#### RD-35, 35N, 36, 36N型



呼び径により構造が多少異なります。

#### RD-35F, 35FN, 36F, 36FN型



呼び径により構造が多少異なります。

### ■特徴

- 本体SCSで赤水追放、ステンレス配管にも使用できます。
- 低騒音設計です。
- FC製従来品と比べ約50%も小型・軽量化されています。
- ダイヤフラムが破損しても水は外部に漏れません。
- 本体に圧力計を直接取付けることができます。(二次側のみ)

### ■仕様

種類	1.0MPa以下用		1.6MPa以下用	
	RD-35型 <sub>H</sub>	RD-35F型 <sub>H</sub>	RD-36型 <sub>H</sub>	RD-36F型 <sub>H</sub>
製品記号	RD35-D□	RD35F-D□	RD36-D□	RD36F-D□
※□内には二次側調整圧力範囲の記号が入ります。				
呼び径	15~40	25~100	15~40	25~100
端接続	JIS Rcねじ	JIS 10K FFフランジ	JIS Rcねじ	JIS 16K FF <sup>注3</sup> フランジ
一次側適用圧力	1.0MPa以下		1.6MPa以下 <sup>注3</sup>	
適用流体	水・温水・(空気 <sup>注4</sup> ・不活性ガス)		水・温水	
流体温度	5~90°C			
二次側調整圧力範囲	L: 0.05~0.35MPa、H: 0.3~0.7MPa <sup>注3</sup>			
最大減圧比	10 : 1			
弁前後の最小差圧	0.05MPa			
許容漏洩量	なし(圧力計目視)			
材質	本体(SCS)、要部(SUS)、ダイヤフラム・ディスク(NBR) バネケース(呼び径25~50: ZDC、呼び径65~100: FC)			
本体耐圧試験	水圧にて1.75MPa		水圧にて2.4MPa	
取付姿勢	水平・垂直自由 <sup>注5</sup>			

注1. 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)です。)  
注2. 水道法性能基準適合品(RD-35N、35FN、36N、36FN型)も製作しています。  
注3. RD-36F型の呼び径40~100は、一次側圧力2.0MPa以下、端接続JIS 20K RFフランジも製作しています。  
注4. 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)。この様な場所に設置する場合はお問い合わせください。  
注5. 縦配管に設置する場合は呼び径80までとし、メンテナンススペースを広くとってください。(呼び径100の場合は水平配管に正立取付としてください。)  
注6. RoHS対応品も製作しています。  
注7. RD-35,35F型は、ビール、飲料水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。

### ■寸法表 RD-35, 35N, 36, 36N型

呼び径	d	L	G	H	A	質量(kg)
15	1/2	130	41	140	100	2.5
20	3/4	130	41	140	100	2.5
25	1	130	41	141	100	2.6
32	1 1/4	150	50	187	116	4.8
40	1 1/2	150	50	187	116	4.8

### RD-35F, 35FN, 36F, 36FN型

呼び径	d	L	G	H	A	質量(kg)
25	1/4	160	41	141	100	5.1
32	1/4	160	50	187	116	7.2
40	1/4	160	50	187	116	7.8
50	1/4	210	50	206	142	12
65	3/8	215	70	280	162	20
80	3/8	260(264)	70	285	162	23(25)
100	3/8	300(308)	78	345	201	36(40)

注. ( )内寸法は、RD-36F,36FN型の場合です。その他の寸法は共通です。フランジ規格 JIS 10(16)K FF