

# RP-6BD型 トラップ内蔵減圧弁(蒸気用) [弁天]

製品記号 RP6BD-B(要部CAC)  
RP6BD-G(要部SUS)

## 建築設備 工場設備 など パイロット式汎用品(大容量)

スチームトラップを内蔵したパイロット式減圧弁で、弁天RP-6型と姉妹機種です。減圧弁以降にドレンの流出を防ぎたい、立下り配管などドレンの滞留しやすい場所に設置する減圧弁として最適です。呼び径選定図表は16頁をご参照ください。

### ■特徴

- ドレン排出穴は90度毎に位置を変更できますので、設置場所に応じた配管ができます。
- ピストンガイド構造と、特殊シールリングの採用により、安定した制御を致します。
- 幅広い圧力範囲・流量域の用途に使用できます。
- 自動ロック機構付の手動ハンドル操作により、圧力調整が簡単です。
- コンパクト設計です。

### ■仕様

製品記号	RP6BD-B	RP6BD-G
適用流体	蒸気	
流体温度	184℃以下注	
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	0.05MPa	
締切昇圧	0.02MPa以下	
オフセット	0.02MPa以内(二次側調整圧力0.03~0.035MPa) 0.03MPa以内(二次側調整圧力0.035を超え0.07MPa) 0.05MPa以内(二次側調整圧力0.07を超え0.8MPa)	
許容漏洩量	定格流量の0.05%以下	
トラップ部許容背圧	一次側圧力の70%以下	
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	CAC406
本体耐圧試験	水圧にて1.5MPa	
取付姿勢	水平配管に正立取付	

注. 流体温度220℃以下も製作しています。



### ■寸法表

呼び径	L	G	H	H1	d	Cv値	質量(kg)
15	140	134	155	72	1/2	1	10
20	140	134	155	72	1/2	2.5	10
25	150	139	160	77	1/2	4	11.5
32	180	145	182	88	3/4	6.5	14.5
40	180	145	182	88	3/4	9	15
50	200	166	187	98	3/4	16	18.5

フランジ規格 JIS 10K FF

### ■ドレン排出量(最大連続排出量)

圧力差(MPa)	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	1.0
排出量	100	160	260	340	400	500	550	590

### ■参考

- 1.改修などで既使用旧RP-1H型減圧弁を「弁天」RP-6BD型に交換する場合は、面間寸法調整用スペーサ・ボルト・ナット・ガスケットセットをご用意しております。詳細はお問い合わせください。
- 2.既設のRP-6型にトラップ部(BD-2型)を後付けすることもできます。詳細はお問い合わせください。

### ■構造図

