

12

空気操作弁

Air Operated Valve

		PD-1	PD-2
			
特 徴		CAC製・空気操作弁	FC製・空気操作弁
形 式		ダイヤフラム式	
仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	
	適用圧力	0~1.0MPa	
	適用温度	180℃	
	操作空気圧力	0.2~0.25MPa	
	作動方式	加圧開	
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ
材 質	本 体	CAC	FC
	弁 体	SUS	
	弁 座	SUS	
		受注品	受注品
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量kg	価 格 (円)
15A (1/2)	142,000	90×210 4.0	154,000
20A (3/4)	152,000	100×221 4.4	154,000
25A (1)	169,000	110×221 4.7	170,000
32A (1 1/4)			299,000
40A (1 1/2)			300,000
50A (2)			344,000
スペシャルスペック	●加圧開作動も製作いたします。		
摘 要			
寸 法 図			

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

12
空気操作弁・コントロール弁

12

空気操作弁

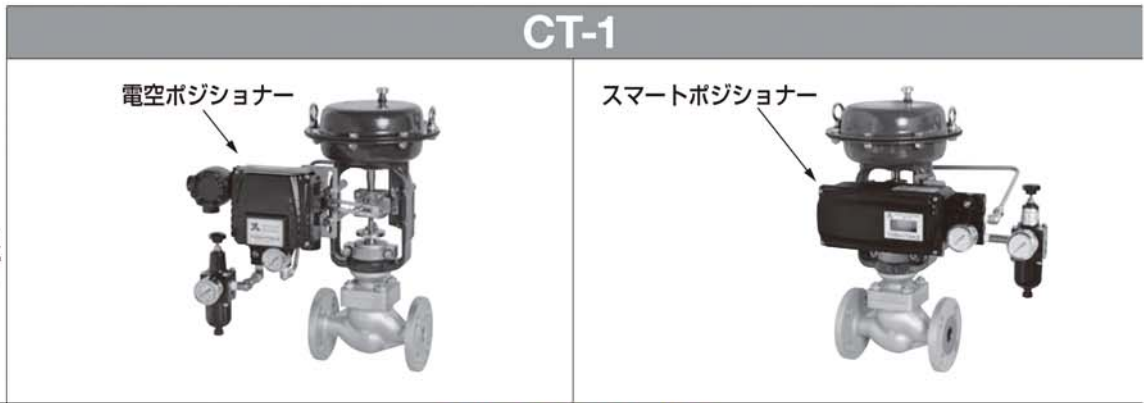
Air Operated Valve

PD-3



特 徴	SCS製・空気操作弁				
形 式	ピストン式				
仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体 (600cSt以下)			
	適 用 圧 力	15A:0~2.2MPa ※1 32A:0~1.2MPa	20A:0~1.3MPa 40A:0~1.0MPa	25A:0~0.9MPa 50A:0~0.75MPa	25A:0~2.2MPa ※1
	操 作 空 気 圧 力	15A:0.35~1.0MPa 32A:0.35~1.0MPa	20A:0.45~1.0MPa 40A:0.44~1.0MPa	25A:0.57~1.0MPa 50A:0.56~1.0MPa	25A:0.35~1.0MPa
	使 用 温 度 範 圍	-30~200℃ (凍結不可)			
	作 動 方 式	ノーマルクローズ (加圧開) ※2			
	接 続 方 式	JIS Rc			
	材 質	本 体	SCS		
	弁体ディスク	PTFE			
	ボンネット	黄銅十クロムメッキ			
標準品					
呼 び 径		価 格 (円)		LXHmm 質量kg	
15A (1/2)		オ		65×130 1.1	
20A (3/4)		イ		75×135 1.2	
25A (1) ※3		エ		90×140 1.4	
25A (1) ※4		ホ		90×185 3.0	
32A (1 1/4)		ニ		110×200 3.3	
40A (1 1/2)		ハ		120×205 3.6	
50A (2)		ケ		150×225 4.2	
スペシャルスペック	※2 ノーマルオープン (加圧開作動) も製作致します。				
摘 要	※1 流体が蒸気の場合は最高適用圧力:1.5MPa ※3 最高使用圧力0.9MPa仕様の値です。 ※4 最高使用圧力2.2MPa仕様の値です。				
寸 法 図					

12 コントロール弁 Control Valve

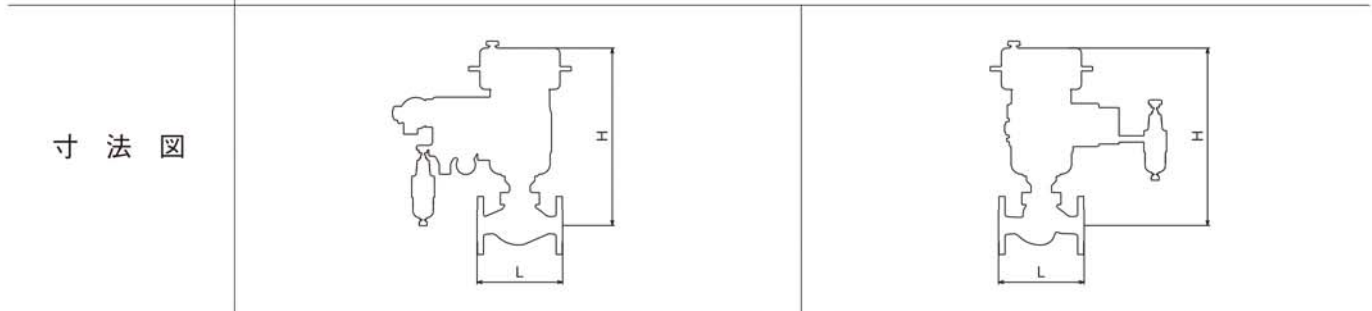


特 徴	鑄鋼製・コントロール弁	
形 式	空気圧操作式	
仕 様	適用流体	制御 駆動
	最高使用圧力	1.0MPa
	使用流体温度	-5~210℃ (凍結不可)
	操作器作動	逆作動型 (フェイルクローズ) ※1
	接続方式	JIS 10KRF
材 質	本 体	炭素鋼鑄鋼
	弁 体	SUS
	弁 座	SUS
付 属 品	直流4~20mA 電空ポジショナー (型式:EP-1)	直流4~20mAスマートポジショナー (型式:EP-1S) ※2 エアーレギュレーター

呼 び 径	標準品		受注品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量kg
15A (1/2)	598,000	184×376 13	724,000	184×376 13
20A (3/4)	622,000	184×376 13	747,000	184×376 13
25A (1)	633,000	184×376 16	759,000	184×376 16
32A (1 1/4)	665,000	222×431 22	791,000	222×431 22
40A (1 1/2)	665,000	222×431 22	791,000	222×431 22
50A (2)	751,000	254×444 28	878,000	254×444 28
65A (2 1/2)	887,000	276×516 48	1,020,000	276×516 48
80A (3)	1,170,000	298×556 61	1,290,000	298×556 61
100A (4)	1,360,000	352×576 76	1,480,000	352×576 76

摘 要

※1 入力信号が増加しますと弁が開く作動になります。
 ※2 スマートポジショナ (EP-1S) はマイクロプロセッサを搭載しており、オートキャリブレーションやPID最適制御など、様々な機能を備えたポジショナーです。

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。