

# 12

## 空気操作弁

Air Operated Valve

		PD-1	PD-2	KBLV-2SF
				
特 徴		CAC 製・空気操作弁	FC 製・空気操作弁	SCS 製・ボール式
形 式		ダイヤフラム式		空圧式ボールバルブ
仕 様		蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		
適用 圧 力		0~1.0MPa		1.4MPa 以下 (圧力-温度レーティングによる)
適用 温 度		180℃		(圧力-温度レーティングによる)
操作空気圧力		0.2~0.25MPa		0.4MPa~0.8MPa
作 動 方 式		加圧開		ON-OFF/90° 正逆回転
接 続 方 式		JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS 10KRF フランジ相当
材 質		CAC	FC	SCS
		SUS		SCS(ボール)
		SUS		PTFE(シート)
		受注品		受注品
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg
15A( 1/2 )	151,000	90×210 4.0	164,000	120×210 5.9
20A( 3/4 )	162,000	100×221 4.4	164,000	130×221 6.6
25A( 1 )	180,000	110×221 4.7	181,000	140×221 8.1
32A( 1 1/4 )			317,000	180×412 28.5
40A( 1 1/2 )			318,000	180×412 29.0
50A( 2 )			365,000	180×422 30.0
65A( 2 1/2 )				190×300 17.8
80A( 3 )				203×333 24.7
100A( 4 )				229×369 33.5
スペシャルスペック	●加圧閉作動も製作いたします。			
摘 要			●圧力 - 温度レーティング 枠内の内側の範囲でご使用ください。	
				
寸 法 図				

12

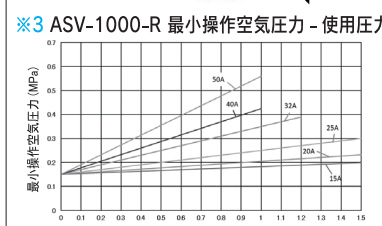
空気操作弁・コントロール弁

# 12

## 空気操作弁

Air Operated Valve

	PD-3	ASV-1000	ASV-1000-R				
							
特 徴	SCS 製・空気操作弁		SCS 製・空気操作弁				
形 式	ピストン式		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	蒸気・空気・冷温水・油・その他流体※1(600cSt以下)	蒸気・空気・その他気体※1			
	適用圧力	15A:0~2.2MPa※1 20A:0~1.3MPa 25A:0~0.9MPa 25A:0~2.2MPa※1 32A:0~1.2MPa 40A:0~1.0MPa 50A:0~0.75MPa	15A:0~1.5MPa 20A:0~1.5MPa 25A:0~0.9MPa 32A:0~0.9MPa 40A:0~0.6MPa 50A:0~0.3MPa	15A:0~1.5MPa 20A:0~1.5MPa 25A:0~1.5MPa 32A:0~1.2MPa 40A:0~1.0MPa 50A:0~1.0MPa			
	操作空気圧力	15A:0.35~1.0MPa 20A:0.45~1.0MPa 25A:0.57~1.0MPa 25A:0.35~1.0MPa 32A:0.35~1.0MPa 40A:0.44~1.0MPa 50A:0.56~1.0MPa	15A~25A : 0.35~1.0MPa 32A~50A : 0.55~1.0MPa	下記図表参照※3 (最高圧力:1.0MPa)			
	使用温度範囲	-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	SCS		SCS			
	PTFE(弁体ディスク)		PTFE(弁体ディスク)				
	黄銅+クロムメッキ		アルミニウム				
	受注品		標準品	標準品			
呼 び 径	価 格 (円)	LXHmm	価 格 (円)	LXHmm	価 格 (円)	LXHmm	
		質量 kg		質量 kg		質量 kg	
	15A(1/2)	オ	75×135	77,900	65×167	77,900	65×167
	20A(3/4)		1.2	86,000	1.4	86,000	1.4
	25A(1) ※3	イ	90×140	94,700	90×173	94,700	90×173
	25A(1) ※4		1.4	149,000	1.8	149,000	1.8
	32A(1 1/4)	エ	90×185		162,000		110×181
	40A(1 1/2)		3.0	2.2		2.2	
50A(2)	オ	110×200	192,000	120×185	192,000	120×185	
		3.3	2.5	2.5			
	150×225		150×183			150×183	
	42		3.0			3.0	
スペシャルスペック	※2 ダブルアクションも製作致します。		※1 可燃性流体をご使用の場合は弊社にお問い合わせください。 ※2 ノーマルオープン(加圧開作動)も製作致します。(型式:ASV-1000-C)				
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。 ●流れ方向: フロービロー 		●最低作動差圧:0MPa(二次側圧力は一次側圧力以下) ●流れ方向: フロービロー 		●最低作動差圧:0MPa(二次側圧力は一次側圧力以下) ●流れ方向: フローアバブ 		
寸 法 図							



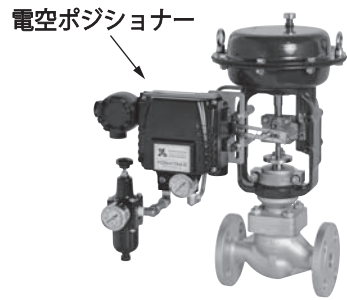
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

# 12

## コントロール弁

Control Valve

### CT-1



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	冷温水・空気・蒸気・油・その他非危険流体	
		駆動	圧縮空気	
	最高使用圧力	1.0MPa		
	使用流体温度	-5 ~ 210°C(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	
	エアレギュレーター			
呼 び 径	受注品		受注品	
	価 格(円)	L×Hmm 質量 kg	価 格(円)	L×Hmm 質量 kg
	15A(1/2)	634,000 184×376 13	768,000 184×376 13	184×376 13
	20A(3/4)	660,000 184×376 13	792,000 184×376 13	184×376 13
	25A(1)	671,000 184×376 16	805,000 184×376 16	184×376 16
	32A(1 1/4)	705,000 222×431 22	839,000 222×431 22	222×431 22
	40A(1 1/2)	705,000 222×431 22	839,000 222×431 22	222×431 22
	50A(2)	797,000 254×444 28	931,000 254×444 28	254×444 28
	65A(2 1/2)	941,000 276×516 48	1,090,000 276×516 48	276×516 48
	80A(3)	1,250,000 298×556 61	1,370,000 298×556 61	298×556 61
100A(4)	1,450,000 352×576 76	1,570,000 352×576 76	352×576 76	
摘 要	<p>※1 入力信号が増加しますと弁が開く作動になります。</p> <p>※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、オートキヤリブレーションやPID最適制御など、様々な機能を備えたポジショナーです。</p>			
寸 法 図				

12

空気操作弁・コントロール弁