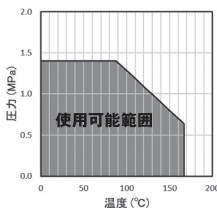
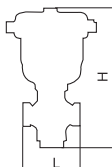
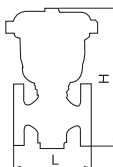
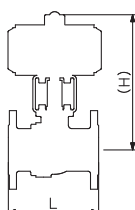


12

空気操作弁

Air Operated Valve

PD-1		PD-2		KBLV-2SF	
					
CAC 製・空気操作弁		FC 製・空気操作弁		SCS 製・ボール式	
ダイヤフラム式				空圧式ボールバルブ	
蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体					
0～1.0MPa				1.4MPa 以下 （圧力-温度レーティングによる）	
180℃				（圧力-温度レーティングによる）	
0.2～0.25MPa				0.4MPa～0.8MPa	
加圧開				ON-OFF/90° 正逆回転	
JIS Rc		JIS 10KFF フランジ		JIS 10KRF フランジ相当	
CAC		FC		SCS	
SUS				SCS(ボール)	
SUS				PTFE(シート)	
受注品		受注品		受注品	
価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
151,000	90×210 4.0	164,000	120×210 5.9	62,400	108×161 3.1
162,000	100×221 4.4	164,000	130×221 6.6	66,400	117×166 3.5
180,000	110×221 4.7	181,000	140×221 8.1	79,100	127×197 5.5
		317,000	180×412 28.5	91,300	140×218 7.1
		318,000	180×412 29.0	101,000	165×241 9.0
		365,000	180×422 30.0	118,000	178×261 11.8
				166,000	190×300 17.8
				222,000	203×333 24.7
				289,000	229×369 33.5
●加圧閉作動も製作いたします。					
				●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。	
					
					

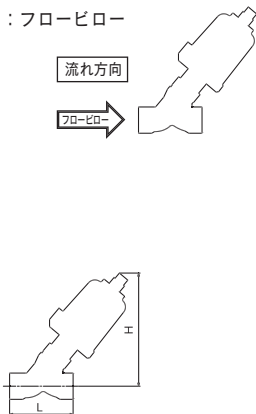
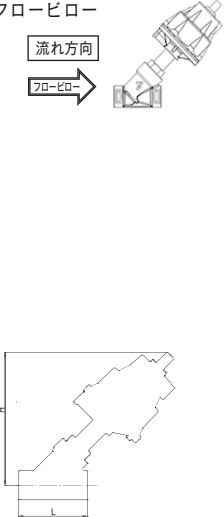
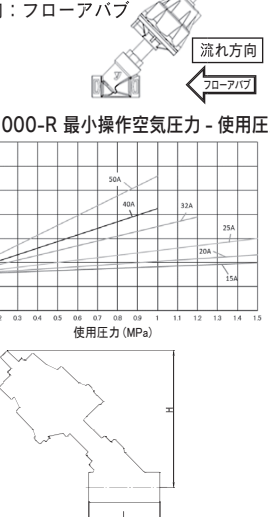
12

空気操作弁・コントロール弁

12

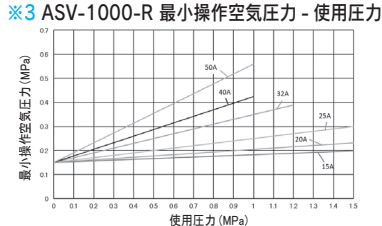
空気操作弁

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)		-30~200℃(凍結不可)	
	作 動 方 式	ノーマルクローズ(加圧開) ※2		ノーマルクローズ(加圧開) ※2	
	接 続 方 式	JIS Rc		JIS Rc	
材 質	本 体	SCS		SCS	
	要 部	PTFE(弁体ディスク)		PTFE(弁体ディスク)	
	アクチュエータ本体	黄銅+クロムメッキ		アルミニウム	
		受注品		標準品	
呼 び 径		価 格 (円)	LXHmm 質量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg
15A(1/2)				77,900	65×167 1.4
20A(3/4)		オ	75×135 1.2	86,000	75×172 1.6
25A(1)		※3	90×140 1.4	94,700	90×173 1.8
25A(1)		※4	90×185 3.0		
32A(1 1/4)		ン	110×200 3.3	149,000	110×181 2.2
40A(1 1/2)		価	120×205 3.6	162,000	120×185 2.5
50A(2)		格	150×225 4.2	192,000	150×183 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	
寸 法 図					
					

12

空気操作弁・コントロール弁



※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。

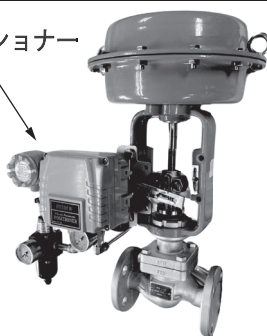
12

コントロール弁

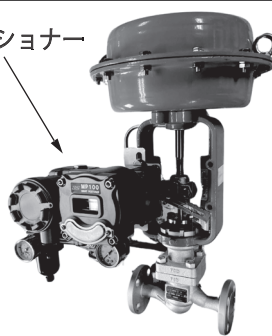
Control Valve

CT-100

電空ポジショナー



スマートポジショナー



特 徴		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	圧力－温度レーティングを参照ください ※1			
	使用流体温度	-5 ～ 250℃(凍結不可) ※1			
	操 作 器 作 動	DA：正作動型（フェイルオープン） ※2			
		RA：逆作動型（フェイルクローズ） ※3			
材 質	接 続 方 式	JIS 10KRF	JIS 20KRF	JIS 10KRF	JIS 20KRF
	本 体	FCD450			
	弁 体	ステンレス鋼			
	弁 座	ステンレス鋼			
付 属 品		E/P 型 4～20mADC 電空ポジショナ(2線式)		スマート型 4～20mADC スマートポジショナ(2線式)	
		エアーレギュレーター			
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)		オ ー プ ン 価 格	184×464 24	194×464 24	184×464 25
20A(3／4)			184×464 25	194×464 25	184×464 26
25A(1)			184×464 26	197×464 26	184×464 27
32A(1 1／4)			222×465 28	235×465 28	222×465 29
40A(1 1／2)			222×468 30	235×468 30	222×468 31
50A(2)			254×576 43	267×576 43	254×576 44
摘 要		●炭素鋼鑄鋼製も製作いたします。(CT-1)			
		●接続フランジ ASME 150lbRF・ASME 300lbRF・PN16・PN25 も製作いたします。			
		●ポジショナーなしも製作いたします。			
		※1 使用圧力と使用温度との関係は、BSEN1092-2(1997) 圧力－温度基準によります。			
		※2 入力信号がない状態では、ばね荷重により弁が開いており、入力 信号が増加しますと弁が閉る動作になります。			
		※3 入力信号がない状態では、ばね荷重により弁が閉じており、入力 信号が増加しますと弁が開く動作になります。			
		■ BSEN1092-2(1997) 圧力－レーティング 使用圧力と使用温度は圧力/温度レーティングによります。下記図の圧力/温度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