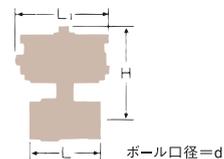


## 空気圧自動バルブ

小型ボールバルブ (CD・FD型アクチュエータ)	118
小型ボールバルブ (CS・FBS型アクチュエータ)	119
フランジ形ボールバルブ (FD・FS型アクチュエータ)	120・121
10K バタフライバルブ (FD・FS型アクチュエータ)	122
ハイフロー バタフライバルブ (FD・FS型アクチュエータ)	123
空気圧アクチュエータ標準付属品	125



# 空気圧自動ボールバルブ

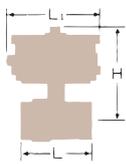
分類	横型複作動形アクチュエータ付 — CDシリーズ —		
型式	ロングネック		
クラス	ねじ込み形・2ピース・スタンダードボア		
形状	10 K		
製品コード	01L4A45	01L4A48	
本体材料	青銅 CAC 406		
ボール材料	耐脱亜鉛黄銅棒 (クロムめっき)		
シート材料	PTFE		
製品記号	B2-CD	B2X-CD	
呼び径	d L H L <sub>1</sub> ¥	d L H L <sub>1</sub> ¥	B2, B2X
8A (1/4 <sup>B</sup> )	7.5 46 88 86 17,000		TC-1
10 (3/8)	10 65 94 86 17,000	10 56 116 86 19,000	
15 (1/2)		15 65 121 86 19,100	TC-2
20 (3/4)	15 68 98 86 18,100	20 78 124 86 20,700	
25 (1)	20 79 102 86 19,100	25 86 159 103 28,200	
32 (1 1/4)	25 86 125 103 24,800		
40 (1 1/2)	32 96 138 103 31,400	32 96 162 103 33,000	
50 (2)	40 109 145 103 ○	40 109 169 103 ○	
最高許容圧力	...1.0 MPa (流体温度範囲:0~80°C) (空気圧アクチュエータの使用環境温度:-20~60°C)		
備考	●空気圧アクチュエータは、アルミ合金製です。 ●空気圧アクチュエータの付属品は、含んでおりません。 ●操作配管が不要なダイレクトマウント式の付属品をオプションで供給いたします。(電磁弁・フィルター付減圧弁・サイレンサー付スピードコントローラ・リミットスイッチ・サイレンサー・スピードコントローラ) ●CDアクチュエータは、屋内用です。 ☆2008.3月より設計変更。 ☆2007.9月より ND-1型アクチュエータ中止。 ☆2007.9月より B2X-CD 呼び径10 <sup>A</sup> 中止。 ☆2009.6月よりFD型中止。		

標準  
アクチュエータ  
型番

分類	横型複作動形アクチュエータ付 — CDシリーズ —	
型式	ねじ込み形・1ピース・レデュースドボア	
クラス	10 K	
形状		
製品コード	04L7A39	
本体材料	ステンレス SCS 14	
ボール材料	ステンレス SUS 316	
シート材料	PTFE	
製品記号	U1-CD	
呼び径	d L H L <sub>1</sub> ¥	U1
8A (1/4 <sup>B</sup> )	4.6 44 88 86 19,500	TC-1
10 (3/8)	6.8 44 88 86 19,800	
15 (1/2)	9.2 57 87 86 20,200	
20 (3/4)	12.5 59 89 86 21,100	TC-2
25 (1)	16.0 71 93 86 23,600	
32 (1 1/4)	20.0 78 115 103 31,300	
40 (1 1/2)	24.5 83 121 103 37,600	
50 (2)	32.0 100 126 103 42,900	
最高許容圧力	...1.0 MPa (流体温度範囲:0~80°C) (空気圧アクチュエータの使用環境温度:-20~60°C)	
備考	●空気圧アクチュエータは、アルミ合金製です。 ●空気圧アクチュエータの付属品は、含んでおりません。 ●操作配管が不要なダイレクトマウント式の付属品をオプションで供給いたします。(電磁弁・フィルター付減圧弁・サイレンサー付スピードコントローラ・リミットスイッチ・サイレンサー・スピードコントローラ) ●CDアクチュエータは、屋内用です。 ☆2007.9月より ND-1型アクチュエータ中止。	

標準  
アクチュエータ  
型番

☆2007.10月より B2-3V 中止。



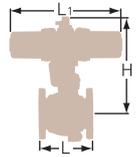
ボール口径=d

# 空気圧自動ボールバルブ

分類	横型単作動形アクチュエータ付 (スプリングリターン) — CS・FBSシリーズ —			
型式	ロングネック ねじ込み形・2ピース・スタンダードボア			
クラス	10 K			
形状				
製品コード	01L4A46	01L4A47	01L4A49	01L4A50
本体材料	青銅 CAC 406			
ボール材料	耐脱亜鉛黄銅棒 (クロムめっき)			
シート材料	PTFE			
製品記号	KB2-CS		KB2-FBS	
呼び径	d	L	H	L <sub>1</sub>
8A (1/4 <sup>B</sup> )	7.5	46	88	113
10 (3/8)	10	65	113	144
15 (1/2)	15	86	144	182
20 (3/4)	20	109	195	219
25 (1)	25	132	219	244
32 (1 1/4)	32	155	244	279
40 (1 1/2)	40	178	279	314
50 (2)	50	201	314	349
価格	¥		¥	
8A (1/4 <sup>B</sup> )	25,400		29,700	
10 (3/8)	26,100		36,700	
15 (1/2)	26,500		○	
20 (3/4)	○		○	
25 (1)	○		○	
32 (1 1/4)	○		○	
40 (1 1/2)	○		○	
50 (2)	○		○	
標準 アクチュエータ 型番	B2 TCS-1 TCS-2 TFBS-1			
最高許容圧力	 …1.0 MPa (流体温度範囲:0~80°C) (空気圧アクチュエータの使用環境温度:-20~60°C)			
備考	●空気圧アクチュエータは、アルミ合金製です。 ●空気圧アクチュエータの付属品は、含んでおりません。 ●操作配管が不要なダイレクトマウント式の付属品をオプションで供給いたします。(電磁弁・フィルター付減圧弁・サイレンサー付スピードコントローラ・リミットスイッチ・サイレンサー・スピードコントローラ) ●CSアクチュエータは、屋内用です。 ☆2008.3月より設計変更。 ☆キット製になります。			
	☆2007.9月より B2X-CS 呼び径10 <sup>A</sup> 中止。			

分類	横型単作動形アクチュエータ付 (スプリングリターン) — CS・FBSシリーズ —			
型式	ねじ込み形・1ピース・レデュースドボア			
クラス	10 K			
形状				
製品コード	04L7A40	04L7A41		
本体材料	ステンレス SCS 14			
ボール材料	ステンレス SUS 316			
シート材料	PTFE			
製品記号	U1-CS		U1-FBS	
呼び径	d	L	H	L <sub>1</sub>
8A (1/4 <sup>B</sup> )	4.6	44	88	113
10 (3/8)	6.8	44	88	113
15 (1/2)	9.2	57	105	144
20 (3/4)	12.5	59	108	144
25 (1)	16.0	71	112	144
32 (1 1/4)	20.0	78	169	219
40 (1 1/2)	24.5	83	174	219
50 (2)				
価格	¥		¥	
8A (1/4 <sup>B</sup> )	27,500		29,100	
10 (3/8)	27,500		30,900	
15 (1/2)	27,900		○	
20 (3/4)	29,100		○	
25 (1)	30,900		○	
32 (1 1/4)	○		○	
40 (1 1/2)	○		○	
50 (2)	○		○	
標準 アクチュエータ 型番	U1 TCS-1 TCS-2 TFBS-1			
最高許容圧力	 …1.0 MPa (流体温度範囲:0~80°C) (空気圧アクチュエータの使用環境温度:-20~60°C)			
備考	●空気圧アクチュエータは、アルミ合金製です。 ●空気圧アクチュエータの付属品は、含んでおりません。 ●操作配管が不要なダイレクトマウント式の付属品をオプションで供給いたします。(電磁弁・フィルター付減圧弁・サイレンサー付スピードコントローラ・リミットスイッチ・サイレンサー・スピードコントローラ) ●U1-FBS 呼び径50 <sup>A</sup> はN型です。 ●CSアクチュエータは、屋内用です。			
	☆2007.9月より B2-3V-CS (FBS) 中止。			

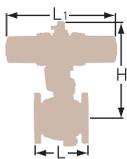
- 無鉛くん
- 青・黄銅
- 鋳鉄
- ダクタイル
- バタフライ
- ウイング
- Fボール
- ステンレス
- 鋳・鍛鋼
- 電動
- 空気圧自動
- 消防設備
- 雨水制御
- 資料
- ご注意
- アバカス



# 空気圧自動ボールバルブ

分類	横型複作動形アクチュエータ付 — FD・FSシリーズ —												
型式	フランジ形・フルボア						ねじ込み形・フルボア						
クラス	10 K												
形状													標準 アクチュエータ 型番
製品コード	03L1E59				02L1E54				05L2E39				
本体材料	ねずみ鋳鉄 FC 200				ダクタイル FCD-S				鋳鋼 SCPH2				
ボール材料	ステンレス SUS 304 or SCS 13A												
シート材料	PTFE						変性PTFE						
製品記号	FD10-FBF-N				FD10-DBF-N				FDK10-SBF-N				
呼び径	L	H	L1	¥	L	H	L1	¥	L	H	L1	¥	TFA-1 TFA-2 TFA-3 TFA-4 TFA-5 TFA-6
15A (1/2 <sup>B</sup> )	110	225	174	44,500	108	225	174	49,300	108	215	174	○	
20 (3/4)	120	228	174	46,300	117	228	174	53,200	117	218	174	○	
25 (1)	130	235	174	50,700	127	235	174	57,200	127	240	174	○	
32 (1 1/4)	140	239	174	61,700	140	239	174	○	165	297	214	○	
40 (1 1/2)	165	297	214	68,100	165	297	214	79,400	178	306	214	○	
50 (2)	180	304	214	80,000	178	304	214	94,000	190	363	256	○	
65 (2 1/2)	190	345	256	140,000	190	345	256	152,000	203	419	320	○	
80 (3)	200	413	320	162,000	203	413	320	178,000	229	447	320	○	
100 (4)	230	436	320	231,000	229	436	320	248,000	356	519	416	○	
125 (5)	300	520	416	417,000	356	520	416	475,000	394	552	416	○	
150 (6)	340	545	416	501,000	394	545	416	558,000					
200 (8)	450	628	536	○	457	628	536	○					
最高許容圧力	H <sub>2</sub> O …1.0 MPa AIR …0.7 MPa (流体温度範囲: -10~100°C、FBFは0~100°C) (空気圧アクチュエータの使用環境温度: -20~80°C)												
備考	ISO 5211 ☆キッツ製になります ●空気圧アクチュエータは、アルミ合金製です。●空気圧アクチュエータの付属品は、含んでおりません。●流体の条件(粘度等)により、アクチュエータ選定を変更する場合があります。												

分類	横型複作動形アクチュエータ付 — FD・FSシリーズ —												
型式	フランジ形・フルボア						ねじ込み形・フルボア						
クラス	10 K												
形状													標準 アクチュエータ 型番
製品コード	04L2EZ5								04L1E36				
本体材料	ステンレス SCS 13A								ステンレス SCS 13A				
ボール材料	ステンレス SCS 13A								ステンレス SUS 304 or SCS13A				
シート材料	R-PTFE								PTFE				
製品記号	FDA10-UBF								FD10-UB-N				
呼び径	L	H	L1	¥	L	H	L1	¥	L	H	L1	¥	TFA-1 TFA-2 TFA-3 TFA-4 TFA-5 TFA-6
10A (3/8 <sup>B</sup> )					62	216	174	○					
15 (1/2)	108	225	174	58,700	65	225	174	○					
20 (3/4)	117	228	174	62,500	80	228	174	○					
25 (1)	127	235	174	74,600	90	235	174	○					
32 (1 1/4)	140	239	214	86,100	110	239	174	○					
40 (1 1/2)	165	297	214	95,200	120	297	214	○					
50 (2)	178	304	256	111,000	140	304	214	○					
65 (2 1/2)	190	345	320	156,000									
80 (3)	203	413	320	209,000									
100 (4)	229	436	416	275,000									
125 (5)	356	529	536	560,000									
150 (6)	394	554	536	662,000									
最高許容圧力	H <sub>2</sub> O …1.0 MPa AIR …0.7 MPa (流体温度範囲: -10~100°C) (空気圧アクチュエータの使用環境温度: -20~80°C)												
備考	●空気圧アクチュエータは、アルミ合金製です。●空気圧アクチュエータの付属品は、含んでおりません。 ●流体の条件(粘度等)により、アクチュエータ選定を変更する場合があります。												



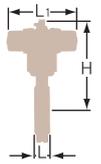
# 空気圧自動ボールバルブ

分類	横型単作動形アクチュエータ付 (スプリングリターン) — FD・FSシリーズ —													
型式	フランジ形・フルボア													
クラス	10 K													
形状													標準 アクチュエータ 型番	
製品コード	03L1E60			02L1E55										
本体材料	ねずみ鋳鉄 FC 200			ダクタイル FCD-S			鋳鋼 SCPH2							
ボール材料	ステンレス SUS 304 or SCS 13A													
シート材料	PTFE			変性PTFE										
製品記号	FS10-FBF-N				FS10-DBF-N				FSK10-SBF-N					
呼び径	L	H	L1	¥	L	H	L1	¥	L	H	L1	¥		
15A(1/2 <sup>B</sup> )	110	225	219	58,200	108	225	219	63,000	108	215	219	○		TFAS-1
20(3/4)	120	228	219	59,700	117	228	219	66,900	117	241	219	○		TFAS-2
25(1)	130	258	273	64,700	127	258	273	71,300	127	276	273	○		TFAS-3
32(1 1/4)	140	262	273	78,900	140	262	273	○					TFAS-4	
40(1 1/2)	165	313	331	131,000	165	313	331	142,000	165	313	331	○	TFAS-5	
50(2)	180	343	450	146,000	178	343	450	156,000	178	355	450	○		
65(2 1/2)	190	404	450	240,000	190	404	450	247,000	190	409	450	○		
80(3)	200	468	571	273,000	203	468	571	284,000	203	475	571	○		
100(4)	230	500	571	404,000	229	500	571	423,000	230	503	571	○		
125(5)	300	549	751	○	356	549	751	○						
150(6)	340	574	751	○	394	574	751	○						
最高許容圧力	…1.0 MPa (AIR) …0.7MPa <流体温度範囲:-10~100℃、FBFは0~100℃> (空気圧アクチュエータの使用環境温度:-20~80℃)													
備考	●空気圧アクチュエータは、アルミ合金製です。●空気圧アクチュエータの付属品は、含んでおりません。 ●流体の条件(粘度等)により、アクチュエータ選定を変更する場合があります。													

分類	横型単作動形アクチュエータ付 (スプリングリターン) — FD・FSシリーズ —														
型式	フランジ形・フルボア														
クラス	10 K														
形状													標準 アクチュエータ 型番		
製品コード	04L2EZ6														
本体材料	ステンレス SCS 13A														
ボール材料	ステンレス SCS 13A														
シート材料	R-PTFE														
製品記号	FSA10-UBF														
呼び径	L	H	L1	¥											
10A(3/8 <sup>B</sup> )	108	225	219	70,200										TFAS-1	
15(1/2)	117	228	219	74,000										TFAS-2	
20(3/4)	127	258	273	88,700										TFAS-3	
25(1)	140	262	273	101,000										TFAS-4	
32(1 1/4)	165	313	331	116,000										TFAS-5	
40(1 1/2)	178	343	450	179,000											
50(2)	190	404	450	213,000											
65(2 1/2)	203	468	571	317,000											
80(3)	229	500	571	378,000											
100(4)															
最高許容圧力	…1.0 MPa (AIR) …0.7MPa <流体温度範囲:-10~100℃> (空気圧アクチュエータの使用環境温度:-20~80℃)														
備考	●空気圧アクチュエータは、アルミ合金製です。 ●空気圧アクチュエータの付属品は、含んでおりません。 ●流体の条件(粘度等)により、アクチュエータ選定を変更する場合があります。														

☆2006.3月よりバルブ本体を設計変更(150 UBF-N / 150 UMBF-N)

無鉛くん  
青・黄銅  
鋳鉄  
ダクタイル  
バタフライ  
ウイング  
Fボール  
ステンレス  
鋳・鍛鋼  
電動  
空気圧自動  
消防設備  
雨水制御  
資料  
ご注意  
アバカス



# 空気圧自動バタフライバルブ

分類	横型複作動形アクチュエータ付 —FDシリーズ—		
型式	ウェハー形・ゴムシート ALM®		
クラス	10 K		
形状	 <small>JIS適合</small>		単作動形(スプリングリターン)付は、 10L4-N-FSUEをご利用ください。
製品コード	06U3E35		
本体材料	アルミニウム合金 ADC 12		
弁体材料	ステンレス SCS 13A		
シート材料	EPDM		
製品記号	10ALM-N-FDUE		
呼び径	L	H	L1
	¥		
40A (11/2 <sup>B</sup> )	33	251	174
50 ( 2 )	43	255	174
65 (2 1/2)	46	286	214
80 ( 3 )	46	296	214
100 ( 4 )	52	306	214
125 ( 5 )	56	357	256
150 ( 6 )	56	369	256
200 ( 8 )	60	435	320
250 ( 10 )	68	573	416
300 ( 12 )	78	627	536
最高許容圧力	ゴムシート= EPDM:90℃以下の  潤滑性(1000cp以下)を有する流体……… 1.0 MPa (連続使用流体温度範囲:0~60℃) <注> 連続使用温度範囲とは、1時間を越えて連続で使用する場合。 標準アクチュエータ選定は、上記使用条件および流速2m/秒以下で行っています。流体の条件(粘度等)により、アクチュエータ選定を変更する場合があります。		
備考	(注) 62頁「バタフライ弁ゴムシートご使用上の注意」をご参照ください。 ●空気圧アクチュエータは、アルミ合金製です。 ●空気圧アクチュエータは、付属機器を含んでおりません。 ●5K/10Kフランジ共用型です。 ☆2006.3月より本体設計変更 ☆2008.8月より 10ALM-N-FSE 製造中止 ☆2010.8月より設計変更。		

標準  
アクチュエータ  
型番

FD

TFA-1

TFA-2

TFA-3A

TFA-4

TFA-5

TFA-6

分類	横型複作動形アクチュエータ付 —FDシリーズ—		横型単作動形アクチュエータ付(スプリングリターン) —FSシリーズ—	
型式	ウェハー形・ゴムシート		一体形ロングネック	
クラス	10 K			
形状	 <small>JIS適合</small>		 <small>JIS適合</small>	
製品コード	02U4E69	02U4E70	02U4E71	02U4E72
本体材料	球状黒鉛鋳鉄 FCD 450-10			
弁体材料	ステンレス SCS 13A			
シート材料	NBR	EPDM	NBR	EPDM
製品記号	10L4-N-FDU	10L4-N-FDUE	10L4-N-FSU	10L4-N-FSUE
呼び径	L	H	L1	¥
	¥			
50A ( 2 <sup>B</sup> )	43	269	174	○
65 (2 1/2)	46	301	214	○
80 ( 3 )	46	319	214	○
100 ( 4 )	52	329	214	○
125 ( 5 )	56	373	256	○
150 ( 6 )	56	424	320	○
200 ( 8 )	60	493	416	○
250 ( 10 )	68	578	536	○
300 ( 12 )	78	603	536	○
最高許容圧力	ゴムシート= NBR:70℃以下の  潤滑性(1000cp以下)を有する流体……… 1.0 MPa (連続使用流体温度範囲:0~60℃) ゴムシート=EPDM:90℃以下の  潤滑性(1000cp以下)を有する流体……… 1.0 MPa (連続使用流体温度範囲:0~60℃) <注> 連続使用温度範囲とは、1時間を越えて連続で使用する場合。 (注) 62頁「バタフライ弁ゴムシートご使用上の注意」をご参照ください。 ●空気圧アクチュエータは、アルミ合金製です。 ●流体の条件(粘度等)により、アクチュエータ選定を変更する場合があります。 ●空気圧アクチュエータは、付属機器を含んでおりません。 ●5K/10Kフランジ共用型です。 ◆16Kタイプも製作いたします。			
備考				

標準  
アクチュエータ  
型番

FD

TFAS-2

TFA-2

TFAS-3

TFA-3

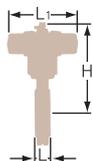
TFAS-4

TFA-4

TFAS-5

TFA-5

TFAS-6



# 空気圧自動バタフライバルブ

分 類	横型複作動形アクチュエータ付 — FDシリーズ —			横型単作動形アクチュエータ付(スプリングリターン) — FSシリーズ —			標準 アクチュエータ 型番			
	ハイパフォーマンス 高性能二重偏心形			ハイフロー®T(PTFEシート)						
型 式	ウェハー形									
ク ラ ス	20 K									
形 状	 TOYO SUS304			 TOYO SUS304						
製品コード	04U3G06									
本体材料	ステンレス SCS 13A									
弁体材料	ステンレス SCS 13A									
シート材料	PTFE/R-PTFE									
製品記号	20LURT-FD			20LURT-FS						
呼 び 径	L	H	L <sub>1</sub>	¥	L	H	L <sub>1</sub>	¥	FD	FS
50 <sup>A</sup> ( 2 <sup>B</sup> )	43	376	214	○	43	372	273	○	TFA-2	TFAS-2
65 ( 2 <sup>1/2</sup> )	46	394	214	○	46	410	331	○		TFAS-3
80 ( 3 )	46	401	214	○	46	417	331	○		
100 ( 4 )	52	429	256	○	52	478	450	○	TFA-3	TFAS-4
125 ( 5 )	56	477	256	○	56	511	450	○		TFAS-5
150 ( 6 )	56	533	320	○	56	597	571	○	TFA-4	TFAS-6
200 ( 8 )	60	620	416	○	60	649	751	○	TFA-5	
250 ( 10 )	68	699	536	○※1					TFA-6	
300 ( 12 )	78	725	536	○※1						
最 高 許 容 圧 力	使用温度及び最高許容圧力はカタログNO.700 空気圧自動バルブをご参照ください。(目安:120℃以下の  1.0MPa)									
● 備 考	※1 250, 300 <sup>A</sup> は10K仕様です。 ●空気圧アクチュエータは、アルミ合金製です。 ●流体の条件(粘度等)により、アクチュエータ選定を変更する場合があります。 ●空気圧アクチュエータは、付属機器を含んでおりません。 ●配管用ガスケットは、別途ご用意ください。PTFE包みガスケットをご使用にはなれません。									

- 無鉛くん
- 青・黄銅
- 鋳鉄
- ダクタイル
- バタフライ
- ウイング
- Fボール
- ステンレス
- 鋳・鍛鋼
- 電動
- 空気圧自動
- 消防設備
- 雨水制御
- 資料
- ご注意
- アバカス

# 空気圧自動バルブ

## 空気圧アクチュエータ標準付属品

### 小型ねじ込み空気圧ボールバルブ用 (CD/CSシリーズ)

付属品名	メーカー名	形式	¥	備考
リミットスイッチ1点(屋内用)	アズビル	SL1-P	○	スイッチ1個で開または閉1点
リミットスイッチ2点(屋内用)	アズビル	SL1-P	○	スイッチ2個で開閉2点
エアフィルタ付減圧弁(圧力計付)	C K D	B7019-2C-GB	○	
屋内用電磁弁(ダイレクトマウント式)	コガネイ	A110-4E1-25-71W	○	注1 AC100V、AC200V、DC24V
スピードコントローラ付サイレンサー	S M C	ASN2-01-S	○	注2 電磁弁付きの場合
サイレンサー	コガネイ	KM-11	○	注2 電磁弁付きの場合
スピードコントローラ	S M C	AS2200-01	○	CD型、電磁弁無しの場合、2個付
スピードコントローラ	S M C	AS2200-01	○	CS型、電磁弁無しの場合、各1個付
		AS2000-01	○	

注1. 単作動形 (CS) で通電時閉の場合はアクチュエータをエアレスオープンへの変更が必要です。

注2. 複作動形 (CD) ……2個付 単作動形 (CS) ……1個付

### 空気圧ボールバルブ及びバタフライバルブ用 (FD/FS/FBS シリーズ)

付属品名	メーカー名	形式	¥	備考
防滴型リミットスイッチ2点	アズビル	VCL-5001	○	スイッチ1個で開閉2点
防滴型リミットスイッチ2点	アズビル	1LS1-J	○	スイッチ2個で開閉2点
防滴型リミットスイッチ1点	アズビル	1LS1-J	○	スイッチ1個で開または閉1点
防爆型リミットスイッチ2点	アズビル	VCX-7001-J	○	スイッチ1個で開閉2点
防爆型リミットスイッチ2点	アズビル	1LX7001-J	○	スイッチ2個で開閉2点
防爆型リミットスイッチ1点	アズビル	1LX7001-J	○	スイッチ1個で開または閉1点
エアフィルタ付減圧弁(圧力計付)	C K D	W1000-8	○	TFA-1~4、TFAS-1~4、FBS-1用
エアフィルタ付減圧弁(圧力計は別付)	C K D	A7070-2C-E	○	TFA-5~6、TFAS-5~6用
屋内型電磁弁(ダイレクトマウント式)	コガネイ	A180-4E1-25-39-89W	○	通電時 開 AC100V、AC200V、DC24V
屋内型電磁弁(ダイレクトマウント式)	コガネイ	A180-4E1-25-39-89W 注1	○	通電時 閉 AC100V、AC200V、DC24V
屋外型電磁弁(ダイレクトマウント式)	金子産業	MK15G-8-A12PG-TF-DMI-K	○	AC100V、AC200V
		MK15G-8-D12PG-TF-DMI-K	○	DC24V
防爆電磁弁(ダイレクトマウント式)	金子産業	MK15G-8-AE12PU-DMI-K	○	AC100V、AC200V
		MK15G-8-DE12PU-DMI-K	○	DC24V
スピードコントローラ付サイレンサー(1個または2個)	S M C	ASN2-02-S	○	注2 電磁弁付きの場合
サイレンサー(1個または2個)	コガネイ	KM22	○	注2 電磁弁付きの場合
スピードコントローラ(1個または2個)	S M C	ASN2-02-S	○	注2 電磁弁を装着した場合
スピードコントローラ(2個)	S M C	AS2200-02-X272	○	複作動形TFAに電磁弁が付かない場合
スピードコントローラ(各1個)	S M C	AS2000-02	○	単作動形TFASに電磁弁が付かない場合
	S M C	AS2200-02-X272	○	
均 圧 弁	東洋バルブ	TFV-02-R	○	複作動形のみを使用
空 空 ポ ジ シ ョ ナ	スリーエス	XP100シリーズ	○	
電 空 ポ ジ シ ョ ナ	スリーエス	XE100シリーズ	○	

注1. 単作動形 (FS/FBS) で通電時 閉の場合はアクチュエータをエアレスオープンへの変更が必要です。

注2. 複作動形 (FD) ……2個付 単作動形 (FS/FBS) ……1個付