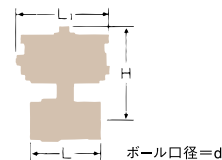




空気圧自動バルブ

小型ボールバルブ (CD・FD型アクチュエータ)	120
小型ボールバルブ (CS・FBS型アクチュエータ)	121
フランジ形ボールバルブ (FD・FS型アクチュエータ)	122・123
10K バタフライバルブ (FD・FS型アクチュエータ)	124
ハイフロー バタフライバルブ (FD・FS型アクチュエータ)	125
空気圧アクチュエータ標準付属品	126

空気圧自動ボールバルブ

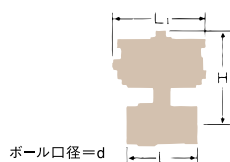


分類	横型複作動形アクチュエータ付 — CDシリーズ —									
型式	ねじ込み形・2ピース・スタンダードボア					ロングネック				
クラス	10 K									
形状										
本体材料	青銅 CAC 406									
ボール材料	耐脱亜鉛黄銅棒（クロムめっき）									
シート材料	PTFE									
製品記号	B2-CD					B2X-CD				
呼び径	d	L	H	L ₁	¥	d	L	H	L ₁	¥
8 ^A (1/4 ^B)	7.5	46	88	86	21,900					
10(3/8)	10	65	94	86	22,000					
15(1/2)	15	68	98	86	23,500					
20(3/4)	20	79	102	86	25,200					
25(1)	25	86	125	103	33,500					
32(1 1/4)	32	96	138	103	42,600					
40(1 1/2)	40	109	145	103	○					
50(2)										
最高許容圧力	H ₂ O ₂ AIR …1.0 MPa（流体温度範囲:0～80℃）（空気圧アクチュエータの使用環境温度:－20～60℃）									
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。 ●操作用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 ^A 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										
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 ₁	¥	d	L	H	L ₁	¥
8 ^A (1/4 ^B)	4.6	44	88	86	23,700					
10(3/8)	6.8	44	88	86	24,000					
15(1/2)	9.2	57	87	86	24,600					
20(3/4)	12.5	59	89	86	25,700					
25(1)	16.0	71	93	86	28,600					
32(1 1/4)	20.0	78	115	103	38,000					
40(1 1/2)	24.5	83	121	103	45,600					
50(2)	32.0	100	126	103	52,000					
最高許容圧力	H ₂ O ₂ AIR …1.0 MPa（流体温度範囲:0～80℃）（空気圧アクチュエータの使用環境温度:－20～60℃）									
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。 ●操作用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。 ☆2007.10月より B2-3V 中止。									

標準
アクチュエータ
型番

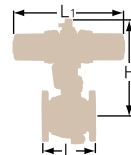


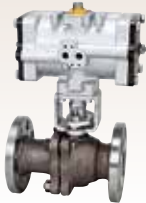
空気圧自動ボールバルブ

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 —												標準 アクチュエータ 型番
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													
本体材料	青銅 CAC 406												B2 TCS-1 TCS-2 TFBS-1
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		KB2X-CS				KB2X-FBS	
呼び径	d	L	H	L ₁	¥	¥	d	L	H	L ₁	¥	¥	
8A (1/4B)													
10 (3/8)	7.5	46	88	113	32,000								
15 (1/2)	10	65	113	144	32,900		10	56	135	144	37,500		
20 (3/4)	15	68	117	144	33,500		15	65	140	144	46,500		
25 (1)	20	79	121	144	○		20	78	143	144	○		
32 (1 1/4)	25	86	182	219		○	25	86	211	219		○	
40 (1 1/2)	32	96	195	219		○	32	96	214	219		○	
50 (2)	40	109	202	219		○	40	109	222	219		○	
最高許容圧力	H ₂ O (AIR) …1.0 MPa (流体温度範囲:0~80℃) (空気圧アクチュエータの使用環境温度:-20~60℃)												
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 ^A 中止。

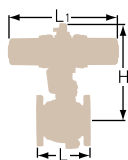
分 類	横型単作動形アクチュエータ付(スプリングリターン) —CS・FBSシリーズ—												標準 アクチュエータ 型番
型 式	ねじ込み形・1ピース・レデュースドボア												
ク ラ ス	10 K												
形 状	 												
本体材料	ステンレス SCS 14												U1 TCS-1 TCS-2 TFBS-1
ボール材料	ステンレス SUS 316												
シート材料	PTFE												
製品記号	U1-CS						U1-FBS						
呼 び 径	d	L	H	L ₁	¥			¥			U1		
8A(1/4B)	4.6	44	88	113	33,400						TCS-1		
10(3/8)	6.8	44	88	113	33,400								
15(1/2)	9.2	57	105	144	33,800								
20(3/4)	12.5	59	108	144	35,400						TCS-2		
25(1)	16.0	71	112	144	37,400								
32(1 1/4)	20.0	78	169	219				○					
40(1 1/2)	24.5	83	174	219				○			TFBS-1		
50(2)								○					
最 高 許 容 圧 力 ● 備 考	…1.0 MPa〈流体温度範囲:0~80℃〉(空気圧アクチュエータの使用環境温度:-20~60℃) ●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50A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

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 —													標準 アクチュエータ 型 番			
型 式	フランジ形・フルボア																
ク ラ ス	10 K																
形 状																	
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	L ₁	¥	L	H	L ₁	¥	L	H	L ₁	¥					
15A (1/2 ^B)	110	225	174	53,400	108	225	174	58,900	108	215	174	○	TFA-1				
20 (3/4)	120	228	174	55,500	117	228	174	63,400	117	218	174	○					
25 (1)	130	235	174	60,500	127	235	174	68,100	127	240	174	○					
32 (1 1/4)	140	239	174	73,400	140	239	174	○	165	297	214	○	TFA-2				
40 (1 1/2)	165	297	214	80,900	165	297	214	94,000						178	306	214	○
50 (2)	180	304	214	94,900	178	304	214	112,000									
65 (2 1/2)	190	345	256	166,000	190	345	256	181,000	190	363	256	○	TFA-3				
80 (3)	200	413	320	192,000	203	413	320	212,000	203	419	320	○	TFA-4				
100 (4)	230	436	320	275,000	229	436	320	294,000	229	447	320	○					
125 (5)	300	520	416	492,000	356	520	416	559,000	356	519	416	○	TFA-5				
150 (6)	340	545	416	591,000	394	545	416	655,000	394	552	416	○					
200 (8)	450	628	536	○	457	628	536	○					TFA-6				
最 高 許 容 圧 力	H ₂ O ……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℃)																
	ISO 5211 ☆キッツ製になります																
●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		横型複作動形アクチュエータ付										— FD・FSシリーズ —				標準 アクチュエータ 型番	
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					10 K										
形状		 TOYO SUS304					 TOYO SUS304										
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	¥		FDA10-UBF		FD10-UB-N			
10A (3/8B)							62	216	174	○		TFA-1	TFA-1				
15 (1/2)		108	225	174	71,100		65	225	174	○							
20 (3/4)		117	228	174	75,700		80	228	174	○							
25 (1)		127	235	174	90,400		90	235	174	○		TFA-2	TFA-2				
32 (1 1/4)		140	239	214	105,000		110	239	174	○							
40 (1 1/2)		165	297	214	116,000		120	297	214	○							
50 (2)		178	304	256	136,000		140	304	214	○		TFA-3					
65 (2 1/2)		190	345	320	190,000							TFA-4					
80 (3)		203	413	320	253,000							TFA-5					
100 (4)		229	436	416	334,000												
125 (5)		356	529	536	678,000												
150 (6)		394	554	536	802,000												
最高許容圧力		H ₂ O…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环境温度: -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月より記載追加 (FD 10 UB-N のみ)															



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	
	ねずみ鋳鉄 FC 200				ダクタイル FCD-S				鋳鋼 SCPH2					
	ステンレス SUS 304 or SCS 13A													
	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(1/2B)	110	225	219	70,000	108	225	219	75,400	108	215	219	○	TFAS-1	
20(3/4)	120	228	219	71,700	117	228	219	79,900	117	241	219	○	TFAS-2	
25(1)	130	258	273	77,600	127	258	273	85,200	127	276	273	○	TFAS-3	
32(1 1/4)	140	262	273	94,100	140	262	273	○	165	313	331	○	TFAS-4	
40(1 1/2)	165	313	331	158,000	165	313	331	169,000	165	313	331	○	TFAS-5	
50(2)	180	343	450	176,000	178	343	450	187,000	178	355	450	○		
65(2 1/2)	190	404	450	286,000	190	404	450	294,000	190	409	450	○		
80(3)	200	468	571	328,000	203	468	571	341,000	203	475	571	○		
100(4)	230	500	571	483,000	229	500	571	506,000	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		H ₂ O…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		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。												

標準
アクチュエータ
型番

TFAS-1

TFAS-2

TFAS-3

TFAS-4

TFAS-5

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												
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(3/8B)												
15(1/2)		108	225	219	85,100							
20(3/4)		117	228	219	89,600					TFAS-1		
25(1)		127	258	273	108,000							
32(1 1/4)		140	262	273	124,000					TFAS-2		
40(1 1/2)		165	313	331	141,000					TFAS-3		
50(2)		178	343	450	217,000							
65(2 1/2)		190	404	450	259,000					TFAS-4		
80(3)		203	468	571	384,000							
100(4)		229	500	571	458,000					TFAS-5		
最高許容圧力		H ₂ O…1.0 MPa AIB…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)										

標準
アクチュエータ
型番

TFAS-1

TFAS-2

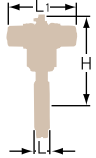
TFAS-3

TFAS-4

TFAS-5

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

レビュー
無鉛くん
青黄銅
鋳鉄
タクトイル
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
継手



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 —		ウェハー形・ゴムシート ALM [®]	
型式	10 K			
形状	 JIS B2032 適合品		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。	
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 (1 1/2 ^B)	33	251	174	68,800
50 (2)	43	255	174	68,800
65 (2 1/2)	46	286	214	79,300
80 (3)	46	296	214	80,700
100 (4)	52	306	214	93,700
125 (5)	56	357	256	111,000
150 (6)	56	369	256	158,000
200 (8)	60	435	320	254,000
250 (10)	68	573	416	365,000
300 (12)	78	627	536	518,000
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。			

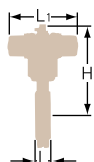
標準
アクチュエータ
型番

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	 JIS B2032 適合品		 JIS B2032 適合品	
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	
製品記号	10L4-N-FDU		10L4-N-FDUE	
呼び径	L	H	L1	¥
50A (2 ^B)	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。			

標準
アクチュエータ
型番

FD	FS
TFA-1	TFAS-2
TFA-2	TFAS-3
TFA-3	TFAS-4
TFA-4	TFAS-5
TFA-5	TFAS-6
TFA-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) ウェハー形						
型式											
クラス		20 K									
形状		 TOYO SUS304			 TOYO SUS304						
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 ₁	¥	L	H	L ₁	¥	FD	FS
50A(2 ^B)		43	376	214	○	43	372	273	○	TFA-2	TFAS-2
65(2 1/2)		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	○		
150(6)		56	533	320	○	56	597	571	○	TFA-4	TFAS-5
200(8)		60	620	416	○	60	649	751	○	TFA-5	TFAS-6
250(10)		68	699	536	○					TFA-6	
300(12)		78	725	536	○						
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		●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りません。									

- レギュレーター
- 無鉛くん
- 青銅
- 鋳鉄
- タクトイル
- バタフライ
- ウイング
- Fボール
- ステンレス
- 鋳・鍛銅
- 電動
- 空気圧自動
- 消防設備
- 雨水制御
- 資料
- ご注意
- 継手

レビュー
無鉛くん
青黄銅
鋼鉄
タフタイル
バタフライ
ウイング
Fボール
ステンレス
鍍銀鋼
電動
空気圧自動
消防設備
雨水制御
資料
ご注意
継手

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	○	複作動形のみに使用
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