

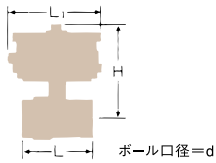


空気圧自動バルブ

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

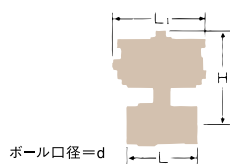
レビュー
無鉛くん
青黄銅
鋳鉄
タクトイル
バタフライ
ウイング
Fボール
ステンレス
鋳・鍛銅
電動
空気圧自動
消防設備
雨水制御
資料
ご注意
継手

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 —											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											
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	¥	B2, B2X	
8A (1/4B)											TC-1	
10 (3/8)	7.5	46	88	86	24,200							
15 (1/2)	10	65	94	86	24,300	10	56	116	86	27,100		
20 (3/4)	15	68	98	86	26,000	15	65	121	86	27,700		
25 (1)	20	79	102	86	27,800	20	78	124	86	30,700		
32 (1 1/4)	25	86	125	103	37,000	25	86	159	103	42,000	TC-2	
40 (1 1/2)	32	96	138	103	47,000	32	96	162	103	50,200		
50 (2)	40	109	145	103	○	40	109	169	103	○		
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。											

分類	横型複作動形アクチュエータ付 — CD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	 TOYO SUS316										
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	¥	U1					
8 ^A (1/4 ^B)	4.6	44	88	86	26,200	TC-1					
10(3/8)	6.8	44	88	86	26,500						
15(1/2)	9.2	57	87	86	27,100						
20(3/4)	12.5	59	89	86	28,300						
25(1)	16.0	71	93	86	31,600						
32(1 1/4)	20.0	78	115	103	41,900	TC-2					
40(1 1/2)	24.5	83	121	103	50,300						
50(2)	32.0	100	126	103	57,200						
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。										

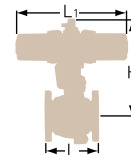


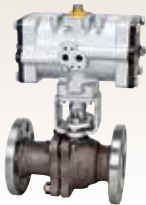
空気圧自動ボールバルブ

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	35,900		10	56	135	144	○		
15 (1/2)	10	65	113	144	36,800								
20 (3/4)	15	68	117	144	37,900		15	65	140	144	○		
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	 ...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	 TOYO SUS316											
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	36,900		TCS-1					
10(3/8)	6.8	44	88	113	36,900							
15(1/2)	9.2	57	105	144	37,300							
20(3/4)	12.5	59	108	144	39,000		TCS-2					
25(1)	16.0	71	112	144	41,200							
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	H 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℃) ●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
備考												

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	L1	¥	L	H	L1	¥	L	H	L1	¥	
15A (1/2B)	110	225	174	58,900	108	225	174	64,900	108	215	174	○	TFA-1
20 (3/4)	120	228	174	61,200	117	228	174	69,900	117	218	174	○	
25 (1)	130	235	174	66,700	127	235	174	75,000	127	240	174	○	
32 (1 1/4)	140	239	174	81,000	140	239	174	○	165	297	214	○	TFA-2
40 (1 1/2)	165	297	214	89,100	165	297	214	104,000					
50 (2)	180	304	214	105,000	178	304	214	124,000	190	363	256	○	TFA-3
65 (2 1/2)	190	345	256	183,000	190	345	256	200,000	203	419	320	○	TFA-4
80 (3)	200	413	320	212,000	203	413	320	234,000	229	447	320	○	
100 (4)	230	436	320	304,000	229	436	320	324,000	356	519	416	○	TFA-5
125 (5)	300	520	416	542,000	356	520	416	616,000	394	552	416	○	
150 (6)	340	545	416	650,000	394	545	416	721,000					TFA-6
200 (8)	450	628	536	○	457	628	536	○					
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。												

標準
アクチュエータ
型番

TFA-1

TFA-2

TFA-3

TFA-4

TFA-5

TFA-6

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					10 K					
形状											
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	¥		
10A (3/8 ^B)						62	216	174	○		
15 (1/2)	108	225	174	78,500		65	225	174	○		
20 (3/4)	117	228	174	83,500		80	228	174	○		
25 (1)	127	235	174	99,500		90	235	174	○		
32 (1 1/4)	140	239	214	116,000		110	239	174	○		
40 (1 1/2)	165	297	214	128,000		120	297	214	○		
50 (2)	178	304	256	150,000		140	304	214	○		
65 (2 1/2)	190	345	320	209,000							
80 (3)	203	413	320	278,000							
100 (4)	229	436	416	370,000							
125 (5)	356	529	536	747,000							
150 (6)	394	554	536	884,000							
最高許容圧力	 1.0 MPa  0.7 MPa (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。										

標準
アクチュエータ
型番

FDA10-UBF

FD10-UB-N

TFA-1

TFA-1

TFA-2

TFA-2

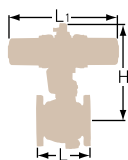
TFA-3

TFA-4

TFA-5

☆2006.3月より記載追加 (FD 10 UB-N のみ)

☆2006.1月よりPB2、PB2X、PB2-3V、PU-1 中止



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													
	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	77,200	108	225	219	83,100	108	215	219	○	TFAS-1
20(3/4)	120	228	219	79,000	117	228	219	88,100	117	241	219	○	
25(1)	130	258	273	85,600	127	258	273	93,900	127	276	273	○	
32(1 1/4)	140	262	273	104,000	140	262	273	○					TFAS-2
40(1 1/2)	165	313	331	175,000	165	313	331	186,000	165	313	331	○	
50(2)	180	343	450	195,000	178	343	450	206,000	178	355	450	○	
65(2 1/2)	190	404	450	316,000	190	404	450	325,000	190	409	450	○	TFAS-3
80(3)	200	468	571	362,000	203	468	571	375,000	203	475	571	○	
100(4)	230	500	571	533,000	229	500	571	557,000	230	503	571	○	
125(5)	300	549	751	○	356	549	751	○					TFAS-4
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

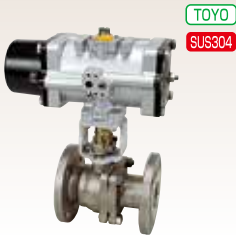
TFAS-1

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	¥							
10 ^{A(3/8B)}												
15 ^(1/2)		108	225	219	93,900							
20 ^(3/4)		117	228	219	98,800					TFAS-1		
25 ⁽¹⁾		127	258	273	119,000							
32 ^(1 1/4)		140	262	273	136,000					TFAS-2		
40 ^(1 1/2)		165	313	331	155,000					TFAS-3		
50 ⁽²⁾		178	343	450	239,000							
65 ^(2 1/2)		190	404	450	286,000					TFAS-4		
80 ⁽³⁾		203	468	571	423,000							
100 ⁽⁴⁾		229	500	571	506,000					TFAS-5		
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

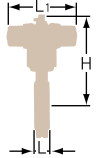
TFAS-3

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)

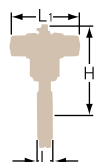
レビュー
無鉛くん
青黄銅
鋼鉄
タクトイル
バタフライ
ウイング
Fボール
ステンレス
鍍金
電動
空気圧自動
消防設備
雨水制御
資料
ご注意
継手



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 ―				標準 アクチュエータ 型 番
型 式	ウェハー形・ゴムシート ALM®				
ク ラ ス	10 K				
形 状	 JIS適合 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。 JIS B2032 適合品				
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	¥	FD
40A (1½ ^B)	33	251	174	75,800	TFA-1
50 (2)	43	255	174	75,800	
65 (2½)	46	286	214	87,300	
80 (3)	46	296	214	88,900	TFA-2
100 (4)	52	306	214	104,000	
125 (5)	56	357	256	123,000	TFA-3A
150 (6)	56	369	256	175,000	
200 (8)	60	435	320	281,000	
250 (10)	68	573	416	402,000	TFA-4
300 (12)	78	627	536	571,000	TFA-5
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。				TFA-6
●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。				

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			
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											
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	L ₁	¥	¥	L	H	L ₁	¥	¥	FD	FS
50 ^A (2 ^B)	43	269	174	○	○	43	293	273	○	○	TFA-1	TFAS-2
65 (2 1/2)	46	301	214	○	○	46	317	331	○	○	TFA-2	TFAS-3
80 (3)	46	319	214	○	○	46	335	331	○	○		TFAS-4
100 (4)	52	329	214	○	○	52	384	450	○	○	TFA-3	TFAS-5
125 (5)	56	373	256	○	○	56	456	571	○	○	TFA-4	
150 (6)	56	424	320	○	○	56	468	571	○	○	TFA-5	TFAS-6
200 (8)	60	493	416	○	○	60	522	751	○	○	TFA-6	
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。											
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。 ●5K/10Kフランジ共用型です。 ◆16Kタイプも製作いたします。											



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					
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
タクトイル
バタフライ
ウイング
Fボール
ステンレス
鋼鍛鋼
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