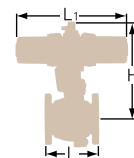


空気圧自動ボールバルブ



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					
50 (2)	180	304	214	94,900	178	304	214	112,000	190	363	256	○	TFA-3
65 (2 1/2)	190	345	256	166,000	190	345	256	181,000	203	419	320	○	TFA-4
80 (3)	200	413	320	192,000	203	413	320	212,000	229	447	320	○	TFA-5
100 (4)	230	436	320	275,000	229	436	320	294,000	356	519	416	○	
125 (5)	300	520	416	492,000	356	520	416	559,000	394	552	416	○	TFA-6
150 (6)	340	545	416	591,000	394	545	416	655,000					
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℃)												
●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

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		 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	○		TFA-3			
50 (2)		178	304	256	136,000		140	304	214	○		TFA-4			
65 (2 1/2)		190	345	320	190,000							TFA-5			
80 (3)		203	413	320	253,000							TFA-6			
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月より記載追加 (FD 10 UB-N のみ)													

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

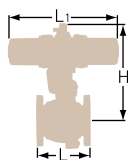
TFA-4

TFA-5

TFA-6

☆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 —											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													
	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												
	変性PTFE												
製品記号		FS10-FBF-N				FS10-DBF-N				FSK10-SBF-N			
呼び径	L	H	L ₁	¥	L	H	L ₁	¥	L	H	L ₁	¥	
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	○	
25(1)	130	258	273	77,600	127	258	273	85,200	127	276	273	○	
32(1 1/4)	140	262	273	94,100	140	262	273	○					TFAS-2
40(1 1/2)	165	313	331	158,000	165	313	331	169,000	165	313	331	○	
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	○	TFAS-3
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	○					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											標準 アクチュエータ 型番
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							TFAS-1
20(3/4)	117	228	219	89,600							
25(1)	127	258	273	108,000							TFAS-2
32(1 1/4)	140	262	273	124,000							
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 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)