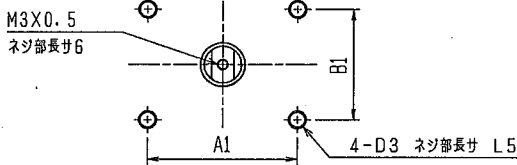


弁選定時のお願い
 グランド部は、フッ素系ゴムのOリングを使用していますので、これを腐食、膨潤させる液体（アンモニア、フロン系、酢酸、亜酸化窒素、酸化エチレン、アセトン等）には、ご使用できません。流体に対するシール材の適合性が不明な場合は、事前に当社にお問合せ下さい。



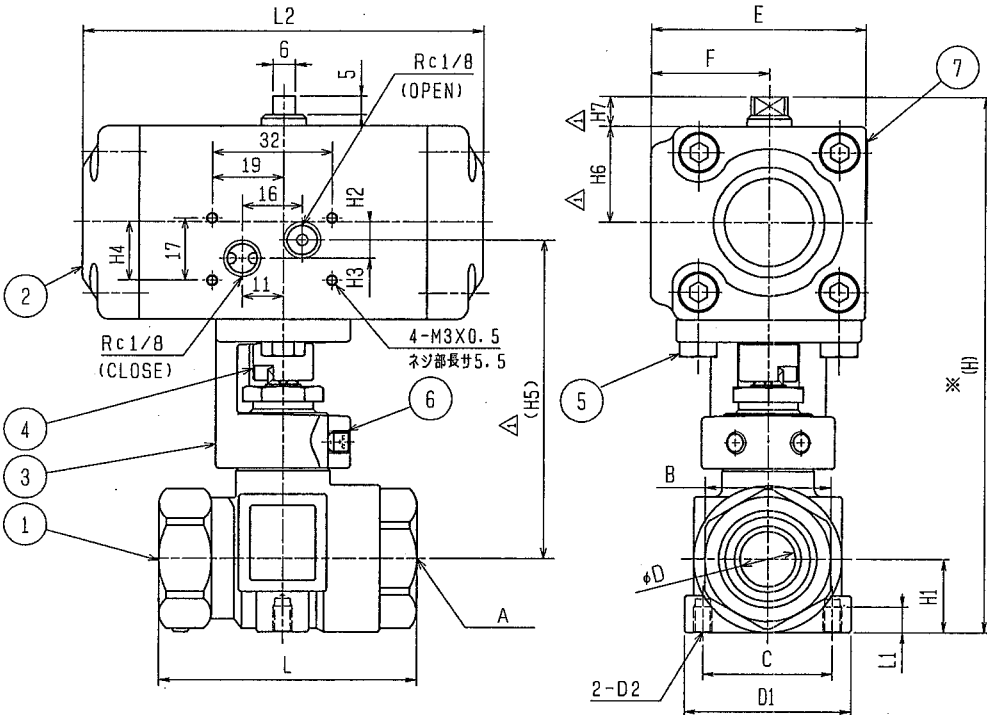
※メンテナンスのため配管した状態でアクチュエータ
 が取りはずせる様あらかじめ高さ方向に、分解
 スペースを設けて下さい。
 呼び径1/4B~3/4Bは、27mm以上
 呼び径1B~1 1/4Bは、35mm以上

製品仕様

主要材質	ボール弁側		アクチュエータ側	
	ボディ	SCS14	シリンダー	AG063
ソケット	SUS316	フタ	ADC12	
ボール		スピンドル	SUS303	
ステム		ロック	ADC12	
シート	G-PTFE	Oリング	NBR	
パッキン	PTFE	ガスケット	NBR	
Oリング	フッ素ゴム			
圧力	最高使用圧力：3.92MPa		弁操作圧力：0.39~0.69MPa	
温度	使用流体温度：0~130℃ (但し、凍結なきこと。)		周囲温度：-10~60℃ (但し、凍結なきこと。)	
備考	潤滑剤としてシリコンオイル使用		操作流体がドライエア及び窒素ガスの場合、オイルを使用して下さい。	

弁の取付姿勢について
 取付姿勢は駆動部を上にした垂直取付から水平取付までの
 範囲で設置して下さい。
 駆動部が水平方向より下を向く取付けは避けてください。

御参考図



呼び径	A	B	A	D	L	H	D1	B	C	D2	L1	H1	L2	E	F	H2	H3	H4	H5	H6	H7	A1	B1	D3	L5	Cv値 (MAX.)	質量 (Kg)	品番
8	1/4	Rc1/4	8	50	134	35	23	25	M5X0.8	7	14	107	58	32	5	5	16	81	26	8	40	30	M5X0.8	6	2.8	1.0	AFMO-40R-14B-W	
10	3/8	Rc3/8	8	50	134	35	23	25	M5X0.8	7	14	107	58	32	5	5	16	81	26	8	40	30	M5X0.8	6	2.8	1.0	AFMO-40R-14C-W	
15	1/2	Rc1/2	11.5	64	139	40	29	30	M5X0.8	7	17	107	58	32	5	5	16	83	26	8	40	30	M5X0.8	6	5.8	1.1	AFMO-40R-14D-W	
20	3/4	Rc3/4	15	69	145	45	34	35	M5X0.8	7	20	107	58	32	5	5	16	86	26	8	40	30	M5X0.8	6	9.9	1.2	AFMO-40R-14E-W	
25	1	Rc1	20	86	176	52	42	40	M6X1	8	25	125	70	38	9	5	20	103	31	8	50	42	M6X1	8	17.7	2.3	AFMO-40R-14F-W	
32	1 1/4	Rc1 1/4	22.5	96	187	57	52	45	M6X1	8	30	125	70	38	9	5	20	109	31	8	50	42	M6X1	8	22.4	2.8	AFMO-40R-14G-W	

来歴	AFMO-40シリーズ、アクチュエータ部モデルチェンジに伴い 全面書き直し。	呼び番号 対比較表	呼び径(A呼称)	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	90	100	125	150	200	250	呼び径(B呼称)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5	6	8	10	鋼管外径 (mm)	10.5	13.8	17.3	21.7	27.2	34.0	42.7	48.6	60.5	76.3	89.1	101.6	114.3	133.8	165.5	216.3	267.4
----	-------------------------------------------	--------------	----------	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----------	-----	-----	---	-------	-------	---	-------	---	-------	---	---	---	---	----	-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

改訂				
REV. NO.	日付	改訂内容	改訂	承認
△	09-07-08	寸法追記	井田	岩田

備考 1. ボール弁の構造は、別図(当社図番U24992)をご参照願います。
 2. ◎六角穴付止ネジ締付トルク：5N・m

片番	部品名	材質	個数	備考
15				
14				
13				
12				
11				
10				
9				
8				
7	ラベル	テトロン	1	
6	六角穴付止ネジ	SUS304	2	相当品
5	六角ボルト	SUS304	2	相当品
4	ジョイント	SUS304	1	
3	ハウジング	ADC12	1	
2	アクチュエータ	—	1	
1	ボール弁	—	1	

材料表				
日付	08.05.30	試験圧力 MPa		
尺度	FREE	項目	流体	水
承認	H. Maeda	耐圧	5.88	空気
審査	H. Maeda	漏れ		4.32
設計	H. Nawa	逆座		
		気密		4.32

納入先
 品番
 商標又は商品名
 名称 ステンレス鋼製 3.92MPa
 空気圧操作 複動形 自動ボ-ル弁
 図番 U24991 改訂 1
 Fujikin Incorporated
 株式会社 フジキン

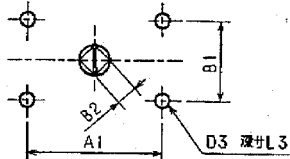
御参考図

原図用紙サイズ A3 (JIS Z 8311)

弁選定時のお願い
 グランド部は、フッ素系ゴムのOリングを使用していますので、これを腐食、膨潤させる洗剤（アンモニア、フロン系、酢酸、亜酸化窒素、酸化エチレン、アセトン等）には、ご使用できません。洗剤に対するシール材の適合性が不明な場合は、事前に当社にお問い合わせ下さい。

※メンテナンスのための配置した状態でアクチュエータが取りはずせる様
 あらかじめ高さ方向に余裕を付けてください。
 呼び径3/4B以下は27mm以上です。
 呼び径1B以上は35mm以上です。

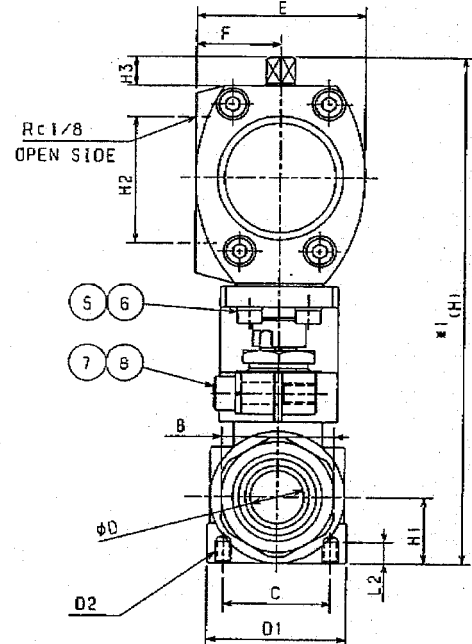
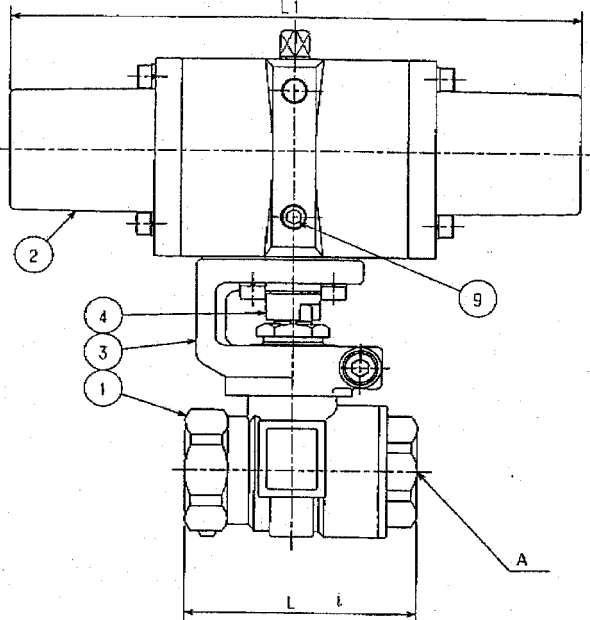
弁の取付姿勢について
 取付姿勢は駆動部を上にした垂直取付から水平取付までの範囲で設置してください。
 駆動部が水平方向より下を向く取付けは避けてください。



主要材料	ボ-ル弁部		アクチュエータ部	
	ボディ	SCS 14	シリリダー	AC4C
ソケット		ワタ	AOC12	
ボール	SUS 316	スピンドル	S45C	
ステム		ラック	ZDC2	
シート	G-PTFE	Oリング	NBR	
パッキン	PTFE			
Oリング	フッ素ゴム			
圧力	最高使用圧力: 3.92MPa	作動圧力: 0.39-0.69MPa		
温度	使用温度範囲: 0-80℃	駆動流体温度: 0-50℃		
備考	潤滑剤としてシリコ-ンオイル使用	駆動流体がドライエアー及び窒素ガスの場合は、イラー-を使用して下さい。		

改 訂				
REV. NO.	日付	改訂内容	改訂	承認
△	01-06-21	取付トルク追加	菊田	北川
△	01-06-29	弁の取付姿勢について追加	菊田	北川
△	03-03-05	H寸法訂正	菊田	北川

備考 ボ-ル弁の構造は、別図(弊社図番U24422)をご参照願います。
 ※2 1/2B以下 AOC12



②六角穴付ボルト締付トルク

呼び径	締付トルク N・m
1/4B - 1/2B	5
3/4B - 1 1/2B	12

呼び径	A	D	L	L1	※H	E	F	H2	H3	D1	B	C	D2	L2	H1	A1	B1	D3	L3	B2	Cv値 MAX.	質量 (kg)	品番
1/4B	Rc1/4	8	50	137	143.5	52	28	36	10	35	23	25	M5	7	14	40	26	M5	6	7	2.8	1.2	AFMO-40-14B-NC
3/8B	Rc3/8	8	50	137	143.5	52	28	36	10	35	23	25	M5	7	14	40	26	M5	6	7	2.8	1.2	AFMO-40-14C-NC
1/2B	Rc1/2	11.5	64	137	148	52	28	36	10	40	29	30	M5	7	17	40	26	M5	6	7	5.8	1.3	AFMO-40-14D-NC
3/4B	Rc3/4	15	69	210	175	63	31.5	48	11	45	34	35	M5	7	20	50	30	M6	6	8	9.9	2.5	AFMO-40-14E-NC
1B	Rc1	20	86	210	192.5	63	31.5	48	11	52	42	40	M6	8	25	50	30	M6	6	8	17.7	3.0	AFMO-40-14F-NC
1 1/4B	Rc1 1/4	22.5	96	267	213.5	75	37.5	53	11	57	52	45	M6	8	30	50	38	M6	6	8	22.4	4.0	AFMO-40-14G-NC
1 1/2B	Rc1 1/2	30	108	257	236	85	42.5	63	11	62	60	50	M6	8	35	50	46	M6	6	8	39.9	6.3	AFMO-40-14H-NC

15				
14				
13				
12				
11				
10				
9	沈みプラグ	SUS 304	1	R1/8
8	パナ座金	SUS 304	1	相当品
7	六角穴付ボルト	SUS 304	1	相当品
6	パナ座金	SUS 304	4	1/2B以下 M5
5	六角穴付ボルト	SUS 304	4	1/2B以下 M5
4	ジョイント	SUS 304	1	
3	ハウジング	AC4A ※2	1	※異径 29mm以下 M5
2	アクチュエータ	—	1	※異径 29mm以下 M5
1	ボ-ル弁	—	1	

材 料 表	
日付	83-08-29 試験圧力 MPa
尺 度	FREE 水 空気
承認	J. Kikuchi 耐圧 5.88
審査	2. Maeda 漏れ 4.32
設計	N. Maeda 逆座 4.32
納入先	
品番	
商標又は商品名	
名 称	ステンレス鋼製 3.92MPa 空気圧操作 単動形 自動ボ-ル弁
図 番	U24290 改訂 10
Fujikin Incorporated 株式会社 フジキン	

来歴	呼び番号	呼び径 (A呼称)	呼び径 (B呼称)	顧客外径 (mm)	UNIT (mm)	第三角法
01-06-21 全図原図の差、書き直し	対比較	5 6 10 15 20 25 32 40 50 65 80 90 100 125 150 200 250	1/2 3/4 1 1 1/2 1 3/4 2 2 1/2 3 3 1/2 4 5 6 8 10	20.5 18.0 17.3 21.7 27.2 34.0 42.7 48.6 60.5 76.3 89.1 101.5 114.3 138.8 165.2 216.5 267.1		

この図は御参考用ですので、正式図面については再度御依頼の程、お願い申し上げます。

PRINTED IN JAPAN