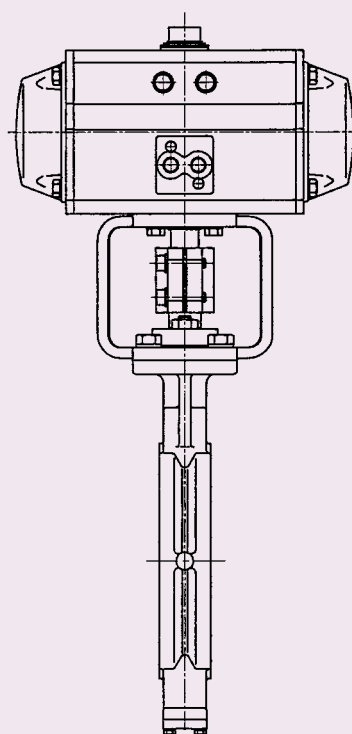


STANDARD SPECIFICATION

中荷重形・バタフライバルブ
DUTY DAMPER TYPE
BUTTERFLY VALVES

600B SERIES



KOSO

KOSO の自動調節弁と計装システム

KOSOは、自動調節弁（コントロールバルブ）のトップメーカーとして高水準にある独自の技術開発力で時代の要請に応え、新世紀へ対応する幅広い製品を揃えるとともに、ISO 9001による品質保証体制のもとで製作した高品質、高信頼のコントロールバルブとそのシステムを提供してまいります。ここに紹介する資料は、**KOSO** コントロールバルブの技術カタログであります。**KOSO** コントロールバルブの選定に御利用下さい。更に詳細な資料が御必要な場合又は、本技術カタログについて不明な点がございましたら最寄りの弊社営業までお問い合わせ下さい。

KOSO 's Control Valves and Instrumentation Systems

KOSO, the leading industrial control valve manufacturer with strong research and development capability of its own, has been meeting requirements of the time. Always making available a wide range of product lines that can satisfy the needs of the coming century, **KOSO** is committed to providing control valves, and the systems thereof, of highest quality and reliability, produced under its quality assurance system complying with ISO 9001 standard.

Here **KOSO** presents its technological catalog, introducing various types of **KOSO** control valves, hoping to be of service as you select valves for your specific applications.

If you have questions on this technological catalog or require additional printed materials, please contact our sales representative nearest you.

600B Series BUTTERFLY VALVES

概 要

このシリーズはウエハー形で配管フランジの間に挿入する取付方式です。このバルブは、比較的低圧の液体や気体の経済的な制御弁として大口径まで御利用頂けます。浮遊物のある液体や気体にも使用できる小型、軽量調節弁です。

GENERAL

The Series 600B is a wafer type butterfly valve, designed to be inserted between the pipeline flanges for connection. As an economical valve to control liquids or gases of relatively low pressure, it is available up to large size.

This compact and lightweight control valve can be used for fluids containing floating particles as well.

標準仕様 STANDARD SPECIFICATIONS

弁本体部 BODY

シ リ ー ズ Series	600B
弁 サ イ ズ Body size	3"~24" (80A~600A)
トリム材質 Trim materials トリム処理 Trim treatment	標準組合せ及び使用温度範囲は、表1を御参照下さい。 See Table 1 for standard combination and operating temperature.
弁本体定格 Body ratings	L Class Body: JIS10K/ANSI (JPI) Class 150 M Class Body: JIS20K/ANSI (JPI) Class 300
弁本体接続 Body connections	ウエハー形 Wafer type
寸 法 Dimension	28~46頁を御参照下さい。 See Pages 28~46.
ボデー及び ボンネット 材 質 Body & Bonnet Material	SCPH2/WCB, SCS13A/CF8, SCS14A/CF8M and other alloy steels.
ボンネット 形 式 Bonnet type	標準形 Standard type: $\leq 6"$ ($-45 \sim 500^{\circ}\text{C}$) $\geq 8"$ ($-45 \sim 450^{\circ}\text{C}$) 但し、各材料の使用温度・圧力範囲に注意して下さい。 Please notice the operating pressure-temperature limitation for each material.
パ ッ キ ン Packing	図1を御参照下さい。 See Fig. 1 for selection.
ガスケット Gasket	図2を御参照下さい。 See Fig. 2 for selection.
塗 装 色 Painting color	マンセル N-6 (エポキシ樹脂系) 但し、ステンレス鋼には塗装しません。 Munsell N-6 (Epoxy group) is standard. In the case of stainless steel body, no painting is standard.

駆動部 ACTUATOR

仕 様 Specification	5200RA: マルチスプリング・ダイヤフラム式 Multi-spring・Diaphragm type
用 途 Purpose	モジュレーション Modulation
供給空気圧 スプリングレンジ Air supply Spring range	300 340 340 80~200 80~200 120~300 kPaG
接 続 口 Connection	空気配管口: 28~31頁を御参照下さい。 Air connection: See pages 28~31.
出力軸回転角 Angle rotation	60 deg
作 動 Action	正作動: 空気圧増加で弁閉 Direct action: Air to valve close 逆作動: 空気圧増加で弁開 Reverse action: Air to valve open
ヒステリシス Hysteresis	$\leq 1\% \text{FS}$ (ポジショナ付) $\leq 1\%$ of full stroke with positioner
直 線 性 Linearity	$\leq 2\% \text{FS}$ (ポジショナ付) $\leq \pm 2\%$ of full stroke with positioner
許容周囲温度 Ambient Temp.	$-20 \sim +70^{\circ}\text{C}$
標準塗装色 Painting	マンセルN-6 Munsell N-6
オプション Option	E/P、P/Pポジショナ、エアセット、電磁弁、リミットスイッチ、スピード調整器、ロック弁、ロックアップ弁、手動操作機構 E/P、P/P Positioner, Air-set, Solenoid valve, Limit switch, Speed controller, Lock valve, Lock-up valve, Manual handle, etc.

仕 様 Specification		形 式 Type	
		シリンダ式 Pneumatic cylinder type	
		6300RB、7300RB、6500RA	
		単動形 Spring return type	複動形 Double acting type
用 途 Purpose		モジュレーション Modulation	
供給空気圧 Air supply		300, 400, 500kPaG	300～500kPaG
接 続 口 Connection		空気配管口：32～43頁を御参照下さい。 Air connection: See pages 32～43.	
出力軸回転角 Angle rotation		60 or 90 deg	
正 作 動 Direct action		空気圧増加で弁閉 Air to valve close	空気又は電気信号により弁開又は弁閉。 Valve open or close by air or electric signal.
逆 作 動 Reverse action		空気圧増加で弁開 Air to valve open	
ヒステリシス ポジショナ付 Hysteresis With positioner		≤1.5%×フルストローク ≤1.5% of full stroke	
直 線 性 ポジショナ付 Linearity with positioner		≤±2%×フルストローク ≤±2% of full stroke	
許容周囲温度 Ambient Temp.		6300RB：－20～＋80℃、7300RB、6500RA：－20～＋60℃	
標準塗装色 Painting		6300RB シリンダ：アルマイト処理 エンドキャップ：グレー 7300RB、6500RB マンセルN-6	Cylinder: Anodic coating End Cap: Gray Munsell N-6
オプション Option		E/P、P/Pポジショナ、エアセット、電磁弁、リミットスイッチ、開度発信器、ロック弁、スピード調整器、開度制限機構、手動操作機構、他 E/P、P/P Positioner, Air-set, Solenoid valve, Limit switch, Posiiton transmitter Lock valve, Speed controller, Rotation limit stopper, Manual handle, etc.	

仕 様 Specification	形 式 Type	全電子式 Solid State Electronic type		電動式 Electric Motor type
		3500RB	3600RA	3400RA
		DCモータ・分解能：0.3% DC Motor resolution: 0.3%	ACモータ・分解能：0.8% AC Motor resolution: 0.8%	ACリバーシブルモータ AC Motor
用 途 Purpose		モジュレーション Modulation		オンオフ On-off
供 給 電 源 Power supply		AC 100V 50/60 Hz		AC100V 50/60 Hz
入 力 信 号 Input signal		4～20mA DC		正逆切換接点 Change over contact
電 線 管 口 Conduit entries		44～46頁を御参照下さい。 See pages 44～46.		44～46頁を御参照下さい。 See pages 44～46.
出力軸回転角 Angle rotation		60 or 90 deg		60 or 90 deg
正 作 動 Direct action		入出力信号増加で弁閉 Signal increase to Valve close		弁開、弁閉、停止の選択 Manual selection Valve open, close, stop
逆 作 動 Reverse action		入出力信号増加で弁開 Signal increase to Valve open		
ヒステリシス ポジショナ付 Hysteresis With positioner		≤0.5%×フルストローク ≤0.5% of full stroke	≤0.8%×フルストローク ≤0.8% of full stroke	
直 線 性 ポジショナ付 Linearity with positioner		≤1%×フルストローク ≤1% of full stroke	≤1%×フルストローク ≤1% of full stroke	
許容周囲温度 Ambient Temp.		－10～＋50℃		－10～＋50℃
標 準 塗 装 色 Painting		メタリックブルー Metalic blue		メタリックブルー Metalic blue
オ プ シ ョ ン Option		分解能：0.1% スプリットレンジ 開度発信器（4～20mA） Resolution: 0.1% Split range Position transmitter	過負荷保護 トルクスイッチ Overload protection Torque switch	開度検出マイクロスイッチ 開度発信ポテンシオメータ Micro switch Potentiometer
		スペースヒータ、手動操作機構、端子箱（ケースサイズD1、D2を除く）、耐圧防爆（ケー スサイズBのみ） Space heater, Manual handle, junction box（Available except for Casing D1 & D2） Explosion proof（Available for Casing size B only）		

性能 PERFORMANCE

定 格 Cv Rated Cv	表 2 を御参照下さい。 See Table 2.
流 量 特 性 Flow characteristics	固有特性：図 4 を御参照下さい。 See Fig. 4.
レンジアビリティ Rangeability	図 4 を御参照下さい。 See Fig. 4.
弁座許容漏洩量 Seat Leakage	表 3 を御参照下さい。 See Table 3.
許 容 差 圧 Allowable pressure drops	表 4 を御参照下さい。 See Table 4.

付加仕様（有償） OPTIONAL SPECIAL SPECIFICATIONS (additional cost is required)

弁本体部特殊検査 Special testing for Body	材料検査 {ミルシート、液体浸透探傷検査 (PT)、放射線透過検査 (RT)}、流量特性試験、低温試験、蒸気試験 Material certificate, Liquid penetrant testing, Radiographic testing, Flow characteristic testing, Low temperature testing, Steam testing.
弁本体部特殊洗浄 Special cleaning for Body	酸素禁油処理、禁油処理、禁水処理 Oxygen clean, Oil-free, Water-free.
弁本体部及び駆動部特殊仕様 Special specification for Body and Actuator	防砂・防塵仕様、塩害仕様、寒冷仕様、熱帯仕様、禁銅仕様、真空サービス、特殊空気配管及び特殊ジョイント、外気露出部SUSボルトナット、指定塗装色 Sand and Dust proof, Salty environment proof, Cold area proof, Tropical area proof, Do not use copper alloy, Vacuum service proof, Special piping and fitting, SUS bolt and nut for exposed parts, Non-standard painting.
認定・認可 Authorization	高圧ガス保安法による認定 Japanese government authorization for High pressure gas.

表 1 弁本体とトリムの標準材質組合せ及び使用温度範囲

Table 1 BODY/TRIM STANDARD MATERIAL COMBINATION AND OPERATING TEMPERATURE

●Hcr：ハードクロームメッキ Hard chrome plated

●PH：析出硬化 Precipitation hardening

●禁油仕様に対するベアリングは、SUS316＋フロンメタルとなります。

When oil-free service is required, bearing material is SUS316＋Flon metal coating .

表1-1 弁サイズ 12" (300A)以下

Table 1-1 BODY SIZE 12" (300A)

弁 本 体 材 質	Body material	SCPH2/A216-WCB	SCS13A/A351-CF8	SCS14A/A351-CF8M
ディスク Disc	材質 Material	SCS14A	SCS14A	SCS14A
シャフト Shaft	材質 Material	SUS630	SUS630	SUS316
	処理 Treatment	PH	PH	—
ベアリン Bearing	材質 Material	SUS316	SUS316	SUS316
	処理 Treatment	Hcr	Hcr	Hcr
使用温度 °C Operating Temp. °C	弁サイズ Valve size	≤6"	—5～+400	—45～+500
		≥8"	—5～+400	—45～+450

表1-2 弁サイズ 14B～24B (350A～600A)

Table 1-2 BODY SIZE 14B～24B (350A～600A)

弁 本 体 材 質	Body material	SCPH2/A216-WCB	SCS13A/A351-CF8	SCS14A/A351-CF8M
ディスク Disc	材質 Material	SCS13A	SCS13A	SCS14A
シャフト Shaft	材質 Material	SUS630	SUS630	SUS316
	処理 Treatment	PH	PH	—
ベアリン Bearing	材質 Material	SUS316	SUS316	SUS316
	処理 Treatment	Hcr	Hcr	Hcr
使用温度 °C Operating Temp. °C	—	—5～+400	—45～+400	—45～+450

図1 パッキン使用温度・圧力範囲

Fig 1 GLAND PACKING OPERATING PRESSURE-TEMPERATURE RATING

図1-1 低トルク形：テフロンカーボンファイバー

図1-2 グラフォイル

Fig1-1 LOW TORQUE TYPE: TFE CARBON FIBER

Fig1-2 GRAFOIL

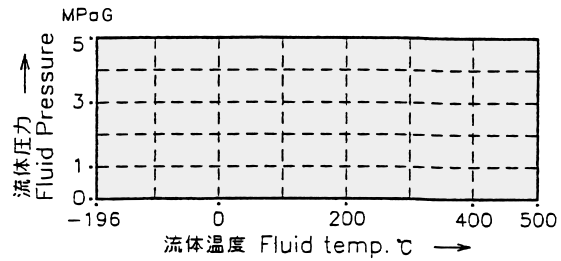
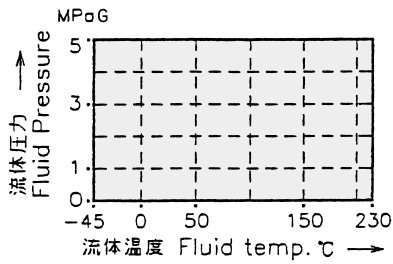


図2 ガasket使用温度・圧力範囲

Fig 2 GASKET PRESSURE-TEMPERATURE RATING

図2-1 強化テフロンシート

図2-2 ジョイントシート

図2-3 グラフォイルシート

Fig2-1 REINFORCED TFE SHEET

Fig2-2 JOINT SHEET

Fig2-3 GRAFOIL SHEET

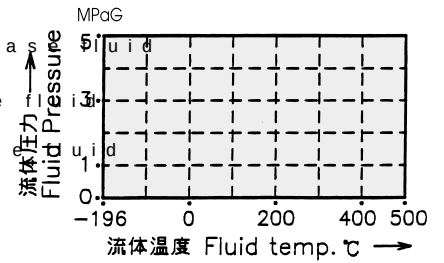
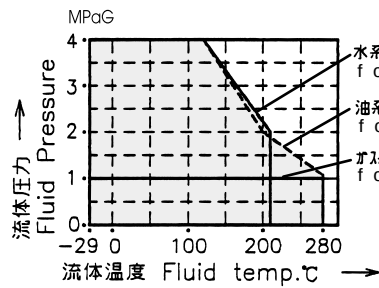
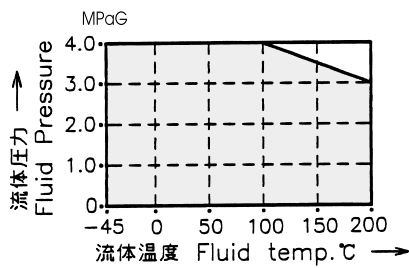


図3 本体部構造

Fig3 BODY SECTION VIEW

図3-1 弁サイズ/Lクラスボデー：8"以下
Mクラスボデー：5"以下

Fig3-1 VALVE SIZE/L CLASS BODY: 8" AND UNDER
M CLASS BODY: 5" AND UNDER

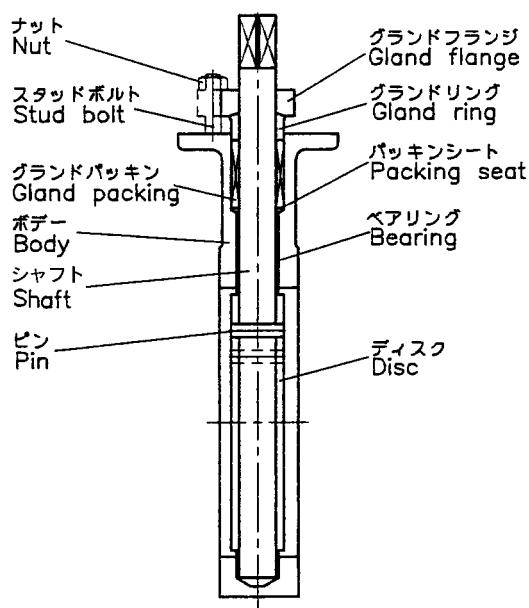


図3-2 弁サイズ/Lクラスボデー：10"～16"
Mクラスボデー：6"～12"

Fig3-1 VALVE SIZE/L CLASS BODY: 10"～16"
/M CLASS BODY: 6"～12"

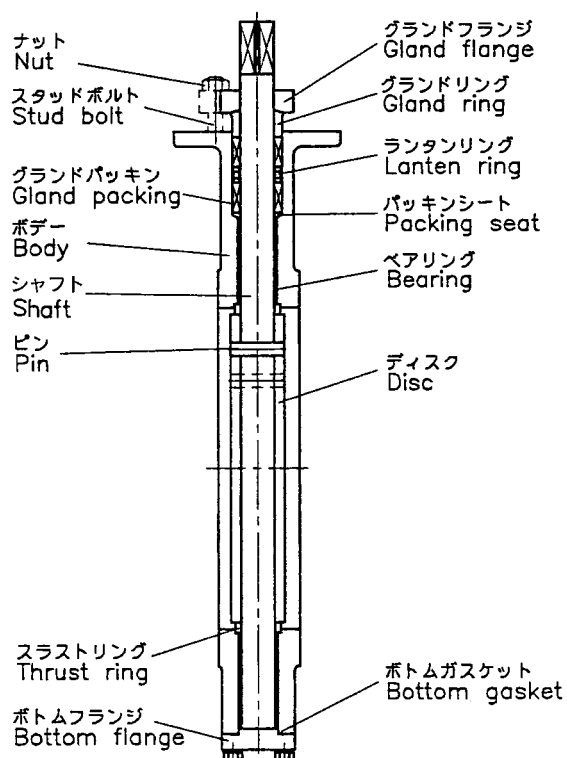


図3-3 弁サイズ/Lクラスボデー：18"～24"
Mクラスボデー：14"～24"

Fig3-3 VALVE SIZE/L CLASS BODY: 18"～24"
/M CLASS BODY: 14"～24"

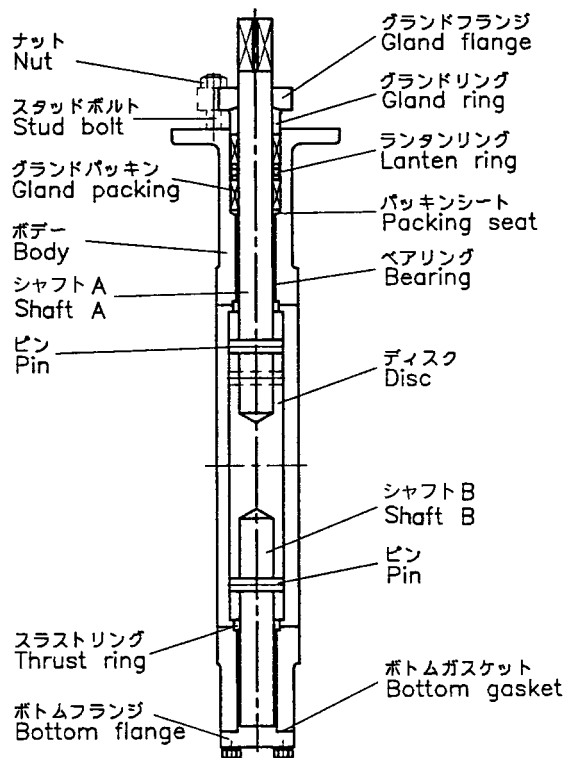


表2 Cv値

Table 2 Cv VALUE

弁サイズ Valve size inch (mm)	Lクラスボデー L CLASS BODY		Mクラスボデー M CLASS BODY	
	60°開 60° Open	90°開 90° Open	60°開 60° Open	90°開 90° Open
3 (80)	125	265	110	240
4 (100)	230	480	210	430
5 (125)	360	750	325	670
6 (150)	650	1350	585	1210
8 (200)	1120	2310	1000	2100
10 (250)	1810	3740	1630	3350

弁サイズ Valve size inch (mm)	Lクラスボデー L CLASS BODY		Mクラスボデー M CLASS BODY	
	60°開 60° Open	90°開 90° Open	60°開 60° Open	90°開 90° Open
12 (300)	2470	5100	2220	4600
14 (350)	3290	6860	2960	6170
16 (400)	4300	8960	3870	8060
18 (450)	5440	11340	4900	10400
20 (500)	6720	14000	6050	12600
24 (550)	9670	20160	8700	18200

注) バタフライバルブに働く不平衡力は、ディスク開度が約75度付近で最大となります。このためスロットリング用として用いる場合は軸強度、アクチュエーター能力並びに、ディスク強度などの経済性を考慮して、60度を最大開度として用いられることを推奨致します。

Note: Unbalance force exerted on butterfly valves reaches its maximum at 75° rotation. For the total cost-effectiveness considering the actuator capacity, stem and disc strength, etc, it is recommended that the valve be used with a maximum limit of 60° for throttling service.

表3 弁座許容漏洩量

Table 3 ALLOWABLE LEAKAGE

90度開度定格Cv値に対する%
When Disc opening is 90°

弁サイズ／VALVE SIZE inch(mm)	漏洩量／seat leakage (%)
3" (80A)	2.5
4"～6" (100A～150A)	1.5
8"～10" (200A～250A)	1.0
12"～14" (300A～350A)	0.75
16"～18" (400A～450A)	0.6
20"～24" (500A～600A)	0.5

図4 流量特性

Fig4 FLOW CHARACTERISTIC

図4-1 Lクラスボデー

Fig4-1 L CLASS BODY

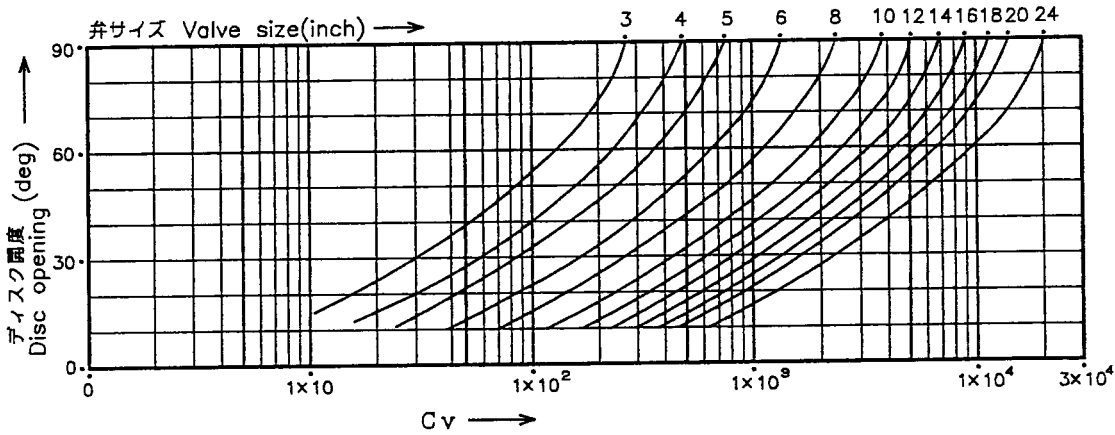


図4-2 Mクラスボデー

Fig4-2 M CLASS BODY

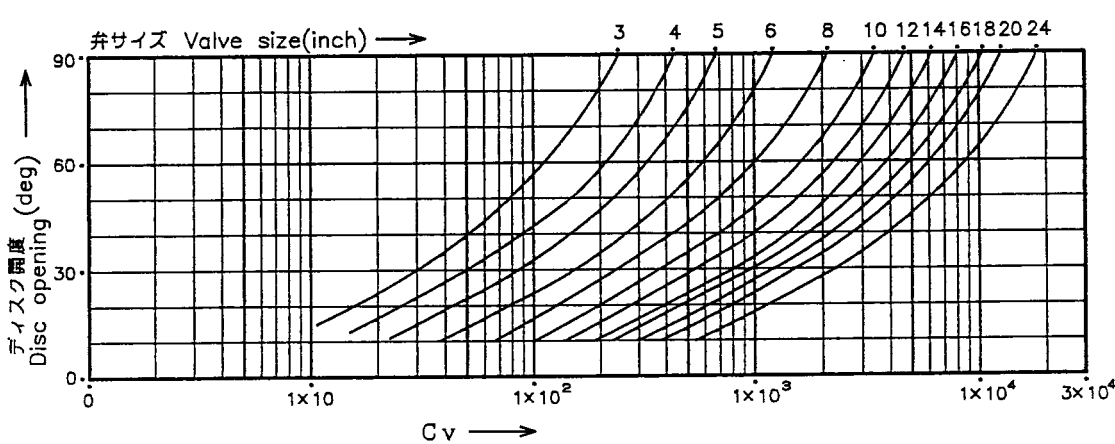


表4 許容差圧 (単位: MPa)

Table 4 ALLOWABLE PRESSURE DROPS (UNIT: MPa)

shut: 弁締切許容差圧 allowable pressure drops at shut off

△P: ディスク60度開時の許容差圧 allowable pressure drops disc 60 deg opning

表4-1 ダイアフラム式駆動部 (5200RA)

Table 4-1 DIAPHRAGM ACTUATOR

DA: 正作動 (空気圧増加で弁閉) Direct action (Air to valve close)

RA: 逆作動 (空気圧増加で弁開) Reverse action (Air to valve open)

表4-1A Lクラスボデー／駆動部サイズ: 218~450

Table 4-1A L CLASS BODY/ACTUATOR SIZE: 218~450

駆動部 サイズ・ コード Actuator Size & code	供給空気圧 (オフバランス) Air SUP. (off-balanace) kPaG	スプリング レンジ Spring range kPaG	シャフト 材質 Shaft material	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE								パッキン：グラフオイル PACKING: GRAFOIL							
					弁サイズ				Valve size (inch)				弁サイズ				Valve size (inch)			
					3	4	5	6	8	10	12	3	4	5	6	8	10	12		
218 5221RA	300 (80)	DA & RA 80～200	SUS630	Shut	1.85	0.80							1.59	0.51						
				△P	0.12	0.04							0.08	0.01						
	340 (120)	RA 120～300 DA 80～200	SUS630	Shut	1.85	1.32							1.85	1.04						
				△P	0.20	0.08							0.16	0.05						
			SUS316	Shut	1.85	1.32							1.85	1.04						
				△P	0.20	0.08							0.16	0.05						
270 5227RA	300 (80)	DA & RA 80～200	SUS630	Shut	1.85	1.85	1.67	1.06					1.85	1.85	1.48	0.96				
				△P	0.37	0.16	0.10	0.05					0.33	0.13	0.08	0.04				
	340 (120)	RA 120～300 DA 80～200	SUS316	Shut	1.85	1.85	1.67	1.06					1.85	1.85	1.48	0.95				
				△P	0.34	0.16	0.10	0.05					0.30	0.13	0.08	0.04				
			SUS630	Shut			1.85	1.66							1.85	1.53				
				△P			0.16	0.08							0.14	0.07				
350 5235RA	300 (80)	DA & RA 80～200	SUS630	Shut			1.85	1.85	1.01					1.85	1.85	0.90				
				△P			0.26	0.14	0.05					0.25	0.13	0.04				
			SUS316	Shut			1.85	1.52	1.01					1.85	1.41	0.90				
				△P			0.25	0.13	0.05					0.23	0.12	0.04				
450 524LRA	300 (80)	DA & RA 80～200	SUS630	Shut					1.85	1.85	1.26					1.85	1.83	1.18		
				△P					0.18	0.09	0.05					0.17	0.08	0.04		
			SUS316	Shut					1.39	1.57	1.03						1.26	1.49	0.96	
				△P					0.12	0.09	0.05						0.11	0.08	0.04	

表4-1B Mクラスボデー／駆動部サイズ: 270~450

Table 4-1B M CLASS BODY/ACTUATOR SIZE: 270~450

駆動部 サイズ・ コード Actuator Size & code	供給空気圧 (オフバランス) Air SUP. (off-balanace) kPaG	スプリング レンジ Spring range kPaG	シャフト 材質 Shaft material	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE								パッキン：グラフオイル PACKING: GRAFOIL							
					弁サイズ Valve size (inch)								弁サイズ Valve size (inch)							
					3	4	5	6	8	10	12	3	4	5	6	8	10	12		
270 5227RA	300 (80)	DA & RA 80～200	SUS630	Shut	3.75	2.37							3.31	2.09						
				△P	0.31	0.16							0.25	0.13						
	340 (120)	RA 120～300 DA 80～200	SUS316	Shut	3.75	2.37						3.31	2.09							
				△P	0.31	0.16						0.25	0.13							
			SUS630	Shut	4.99	3.69						4.99	3.41							
				△P	0.50	0.26						0.44	0.23							
350 5235RA	300 (80)	DA & RA 80～200	SUS316	Shut	4.99	3.39						4.91	3.10							
				△P	0.50	0.26						0.44	0.23							
			SUS630	Shut	4.99	4.99	2.82	2.00				4.99	4.99	2.46	1.75					
				△P	0.68	0.44	0.22	0.14				0.68	0.40	0.17	0.10					
450 524LRA	340 (80)	DA & RA 80～200	SUS316	Shut	4.99	3.39	2.82	2.00				4.91	3.10	2.46	1.75					
				△P	0.68	0.41	0.22	0.14				0.68	0.37	0.17	0.10					
			SUS630	Shut			4.99	4.99	2.57	1.43	0.81			4.99	4.99	2.33	1.26	0.66		
				△P			0.68	0.48	0.18	0.08	0.04			0.68	0.45	0.15	0.07	0.03		
			SUS316	Shut			3.84	2.74	2.57	1.43	0.81			3.48	2.48	2.33	1.26	0.66		
				△P			0.52	0.33	0.18	0.08	0.04			0.48	0.29	0.15	0.07	0.03		

表4-2 複動形シリンダ式駆動部 (6300RB、7300RB、6500RA)

Table 4-2 DOUBLE ACTING CYLINDER ACTUATOR (6300RB, 7300RB, 6500RA)

表4-2A Lクラスボデー／駆動部サイズ：AT201～AT401

Table 4-2A L CLASS BODY/ACTUATOR SIZE: AT201～AT401

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE						パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL					
				弁サイズ Valve size (inch)						弁サイズ Valve size (inch)					
				3	4	5	6	8	10	3	4	5	6	8	10
AT201 63C2RB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P	1.85 0.21	0.98 0.09					1.85 0.17	0.70 0.05				
		400	Shut △P	1.85 0.29	1.39 0.13					1.85 0.26	1.11 0.09				
		500	Shut △P	1.85 0.38	1.80 0.17					1.85 0.34	1.52 0.14				
	SUS316	300	Shut △P	1.85 0.21	0.38 0.09					1.85 0.17	0.70 0.05				
		400	Shut △P	1.85 0.29	1.39 0.13					1.85 0.26	1.11 0.09				
		500	Shut △P	1.85 0.34	1.80 0.17					1.85 0.30	1.52 0.14				
	SUS630	300	Shut △P	1.85 0.36	1.68 0.16	1.19 0.09				1.85 0.32	1.41 0.12	1.00 0.07			
		400	Shut △P	1.85 0.49	1.85 0.22	1.64 0.13				1.85 0.45	1.85 0.19	1.45 0.11			
		500	Shut △P	1.85 0.62	1.85 0.29	1.85 0.18				1.85 0.58	1.85 0.26	1.85 0.15			
AT251 63CARB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS316	300	Shut △P	1.85 0.34	1.68 0.16	1.19 0.09				1.85 0.30	1.41 0.12	1.00 0.07			
		400	Shut △P	1.85 0.34	1.85 0.22	1.64 0.13				1.85 0.30	1.85 0.19	1.45 0.11			
		500	Shut △P	1.85 0.34	1.85 0.29	1.85 0.18				1.85 0.30	1.85 0.26	1.85 0.15			
	SUS630	300	Shut △P	1.85 0.53	1.85 0.25	1.81 0.15	1.15 0.07			1.85 0.50	1.85 0.21	1.61 0.13	1.02 0.06		
		400	Shut △P	1.85 0.68	1.85 0.34	1.85 0.21	1.57 0.11			1.85 0.68	1.85 0.30	1.85 0.19	1.45 0.09		
		500	Shut △P	1.85 0.68	1.85 0.44	1.85 0.26	1.85 0.14			1.85 0.68	1.85 0.40	1.85 0.25	1.85 0.13		
	SUS316	300	Shut △P	— —	1.85 0.25	1.81 0.15	1.15 0.07			— —	1.85 0.21	1.61 0.13	1.02 0.06		
		400	Shut △P	— —	1.85 0.34	1.85 0.21	1.52 0.11			— —	1.85 0.30	1.85 0.19	1.41 0.09		
		500	Shut △P	— —	1.85 0.41	1.85 0.25	1.52 0.13			— —	1.85 0.37	1.85 0.23	1.41 0.12		
AT301 63C3RB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P	— —	1.85 0.42	1.85 0.26	1.85 0.13			— —	1.85 0.39	1.85 0.24	1.82 0.12		
		400	Shut △P	— —	1.85 0.57	1.85 0.35	1.85 0.18			— —	1.85 0.54	1.85 0.33	1.85 0.17		
		500	Shut △P	— —	1.85 0.68	1.85 0.45	1.85 0.24			— —	1.85 0.68	1.85 0.43	1.85 0.22		
	SUS316	300	Shut △P	— —	1.85 0.41	1.85 0.25	1.52 0.13			— —	1.85 0.37	1.85 0.23	1.41 0.12		
		400	Shut △P	— —	1.85 0.41	1.85 0.25	1.52 0.13			— —	1.85 0.37	1.85 0.23	1.41 0.12		
		500	Shut △P	— —	1.85 0.41	1.85 0.25	1.52 0.13			— —	1.85 0.37	1.85 0.23	1.41 0.12		
	SUS630	300	Shut △P	— —	1.85 0.55	1.85 0.34	1.85 0.18	0.95 0.06		— —	1.85 0.52	1.85 0.32	1.85 0.17	0.83 0.05	
		400	Shut △P	— —	1.85 0.68	1.85 0.46	1.85 0.24	1.31 0.09		— —	1.85 0.68	1.85 0.44	1.85 0.23	1.19 0.08	
		500	Shut △P	— —	1.85 0.68	1.85 0.54	1.85 0.29	1.66 0.12		— —	1.85 0.68	1.85 0.52	1.85 0.27	1.54 0.11	
AT401 63C4RB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS316	300	Shut △P	— —	— —	— —	0.95 0.06			— —	— —	— —	— —	0.83 0.05	
		400	Shut △P	— —	— —	— —	1.31 0.09			— —	— —	— —	— —	1.19 0.08	
		500	Shut △P	— —	— —	— —	1.39 0.12			— —	— —	— —	— —	1.26 0.11	

表4-2B Lクラスボデー／駆動部サイズ：AT451～AT651

Table 4-2B L CLASS BODY/ACTUATOR SIZE: AT451～AT651

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE						パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL					
				弁サイズ Valve size (inch)						弁サイズ Valve size (inch)					
				8	10	12	14	16	18	8	10	12	14	16	18
AT451 63CCRB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P	1.56 0.11	0.90 0.05					1.45 0.10	0.79 0.04				
		400	Shut △P	1.85 0.15	1.23 0.07					1.85 0.14	1.12 0.06				
		500	Shut △P	1.85 0.20	1.56 0.10					1.85 0.19	1.46 0.09				
	SUS316	300	Shut △P	1.39 0.11	0.90 0.05					1.26 0.10	0.79 0.04				
		400	Shut △P	1.39 0.12	1.23 0.07					1.26 0.11	1.12 0.06				
		500	Shut △P	1.39 0.12	1.56 0.10					1.26 0.11	1.46 0.09				
AT501 63C5RB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P	1.85 0.15	1.20 0.07					1.85 0.14	1.09 0.06				
		400	Shut △P	1.85 0.21	1.63 0.10					1.85 0.20	1.52 0.09				
		500	Shut △P	1.85 0.26	1.85 0.13					1.85 0.25	1.85 0.12				
	SUS316	300	Shut △P	— —	1.20 0.07					— —	1.09 0.06				
		400	Shut △P	— —	1.57 0.10					— —	1.49 0.09				
		500	Shut △P	— —	1.57 0.12					— —	1.49 0.11				
AT551 63CDRB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P	1.85 0.21	1.65 0.10	1.08 0.06				1.85 0.20	1.54 0.09	1.00 0.05			
		400	Shut △P	1.85 0.27	1.85 0.14	1.47 0.08				1.85 0.26	1.85 0.13	1.39 0.07			
		500	Shut △P	1.85 0.27	1.85 0.18	1.85 0.10				1.85 0.26	1.85 0.17	1.78 0.10			
	SUS316	300	Shut △P	— —	1.57 0.10	1.03 0.06				— —	1.49 0.09	0.96 0.05			
		400	Shut △P	— —	1.57 0.12	1.03 0.07				— —	1.49 0.11	0.96 0.06			
		500	Shut △P	— —	1.57 0.12	1.03 0.07				— —	1.49 0.11	0.96 0.06			
AT601 63C6RB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P		1.85 0.15	1.53 0.08	1.00 0.05				1.85 0.14	1.46 0.08	0.92 0.05		
		400	Shut △P		1.85 0.20	1.85 0.12	1.36 0.08				1.85 0.20	1.85 0.11	1.28 0.07		
		500	Shut △P		1.85 0.26	1.85 0.15	1.72 0.10				1.85 0.25	1.85 0.14	1.64 0.09		
	SUS316	300	Shut △P		— —	— —	1.00 0.05				— —	— —	0.92 0.05		
		400	Shut △P		— —	— —	1.32 0.08				— —	— —	1.24 0.07		
		500	Shut △P		— —	— —	1.32 0.09				— —	— —	1.24 0.09		
AT651 63CERB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P		1.85 0.26	1.85 0.15	1.73 0.10	1.05 0.06			1.85 0.25	1.85 0.15	1.65 0.10	0.99 0.06	
		400	Shut △P		1.85 0.27	1.85 0.16	1.85 0.14	1.44 0.09			1.85 0.26	1.85 0.15	1.85 0.13	1.37 0.08	
		500	Shut △P		1.85 0.27	1.85 0.16	1.85 0.18	1.81 0.11			1.85 0.26	1.85 0.15	1.85 0.17	1.74 0.11	
	SUS316	300	Shut △P		— —	— —	1.32 0.09	1.05 0.06			— —	— —	1.24 0.09	0.99 0.06	
		400	Shut △P		— —	— —	1.32 0.09	1.17 0.09			— —	— —	1.24 0.09	1.09 0.08	
		500	Shut △P		— —	— —	1.32 0.09	1.17 0.09			— —	— —	1.24 0.09	1.09 0.08	

表4-2C Lクラスボデー／駆動部サイズ：AT701

Table 4-2C L CLASS BODY/ACTUATOR SIZE: AT701

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE						パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL					
				弁サイズ Valve size (inch)						弁サイズ Valve size (inch)					
				14	16	18				14	16	18			
AT701 63C7RB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P	1.85 0.15	1.57 0.10	1.12 0.06				1.85 0.15	1.49 0.09	1.05 0.06			
		400	Shut △P	1.85 0.21	1.85 0.13	1.51 0.09				1.85 0.21	1.85 0.13	1.46 0.08			
		500	Shut △P	1.85 0.21	1.85 0.17	1.85 0.11				1.85 0.21	1.85 0.16	1.85 0.11			
	SUS316	300	Shut △P	— —	— —	1.12 0.06				— —	— —	1.05 0.06			
		400	Shut △P	— —	— —	1.26 0.09				— —	— —	1.19 0.08			
		500	Shut △P	— —	— —	1.26 0.09				— —	— —	1.19 0.09			

表4-2D Lクラスボデー／駆動部サイズ：170～280

Table 4-2D L CLASS BODY/ACTUATOR SIZE: 170～280

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE						パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL					
				弁サイズ Valve size (inch)						弁サイズ Valve size (inch)					
				10	12	14	16	18		10	12	14	16	18	
170 7317RB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P	1.36 0.08						1.25 0.07					
		400	Shut △P	1.85 0.12						1.74 0.11					
		500	Shut △P	1.85 0.15						1.85 0.14					
	SUS316	300	Shut △P	1.36 0.08						1.25 0.07					
		400	Shut △P	1.57 0.12						1.49 0.11					
		500	Shut △P	1.57 0.12						1.49 0.11					
235 7323RB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P	1.85 0.25	1.85 0.15	1.66 0.10	1.01 0.06			1.85 0.24	1.85 0.14	1.58 0.09	0.94 0.05		
		400	Shut △P	1.85 0.27	1.85 0.16	1.85 0.13	1.38 0.08			1.85 0.26	1.85 0.15	1.85 0.13	1.30 0.08		
		500	Shut △P	1.85 0.27	1.85 0.16	1.85 0.17	1.73 0.11			1.85 0.26	1.85 0.15	1.85 0.17	1.66 0.10		
	SUS316	300	Shut △P	— —	— —	1.32 0.09	1.01 0.06			— —	— —	1.24 0.09	0.94 0.05		
		400	Shut △P	— —	— —	1.32 0.09	1.17 0.08			— —	— —	1.24 0.09	1.09 0.08		
		500	Shut △P	— —	— —	1.32 0.09	1.17 0.09			— —	— —	1.24 0.09	1.09 0.08		
280 7328RB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P			1.85 0.18	1.81 0.11	1.29 0.07				1.85 0.17	1.73 0.11	1.23 0.07	
		400	Shut △P			1.85 0.21	1.85 0.15	1.74 0.10				1.85 0.21	1.85 0.15	1.68 0.10	
		500	Shut △P			1.85 0.21	1.85 0.20	1.85 0.13				1.85 0.21	1.85 0.19	1.85 0.13	
	SUS316	300	Shut △P			— —	— —	1.26 0.07				— —	— —	1.19 0.07	
		400	Shut △P			— —	— —	1.26 0.09				— —	— —	1.19 0.09	
		500	Shut △P			— —	— —	1.26 0.09				— —	— —	1.19 0.09	

表4-2E Lクラスボデー／駆動部サイズ：200～280

Table 4-2E L CLASS BODY／ACTUATOR SIZE: 200～280

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE						パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL					
				弁サイズ Valve size (inch)						弁サイズ Valve size (inch)					
				14	16	18	20	24		14	16	18	20	24	
200 6520RA 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P	0.85 0.15	1.48 0.09	1.05 0.06				1.85 0.14	1.41 0.09	1.00 0.06			
		400	Shut △P	1.85 0.21	1.85 0.13	1.43 0.09				1.85 0.20	1.85 0.12	1.37 0.08			
		500	Shut △P	1.85 0.21	1.85 0.17	1.80 0.11				1.85 0.21	1.85 0.16	1.74 0.11			
	SUS316	300	Shut △P	— —	— —	1.05 0.06				— —	— —	1.00 0.06			
		400	Shut △P	— —	— —	1.26 0.09				— —	— —	1.19 0.08			
		500	Shut △P	— —	— —	1.26 0.09				— —	— —	1.19 0.09			
	SUS630	300	Shut △P		1.85 0.20	1.85 0.17	1.85 0.12	1.12 0.06			1.85 0.19	1.85 0.16	1.85 0.12	1.07 0.06	
		400	Shut △P		1.85 0.20	1.85 0.20	1.85 0.15	1.52 0.09			1.85 0.19	1.85 0.20	1.85 0.15	1.47 0.09	
		500	Shut △P		1.85 0.20	1.85 0.20	1.85 0.15	1.85 0.12			1.85 0.19	1.85 0.20	1.85 0.15	1.85 0.11	
280 6528RA 複動形 DOUBLE ACTING	SUS316	300	Shut △P		— —	— —	— —	1.00 0.06			— —	— —	— —	0.94 0.06	
		400	Shut △P		— —	— —	— —	1.00 0.07			— —	— —	— —	0.94 0.06	
		500	Shut △P		— —	— —	— —	1.00 0.07			— —	— —	— —	0.94 0.06	

表4-2F Mクラスボデー／駆動部サイズ：AT201～AT401

Table 4-2F M CLASS BODY/ACTUATOR SIZE: AT201～AT401

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE						パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL					
				弁サイズ Valve size (inch)						弁サイズ Valve size (inch)					
				3	4	5	6	8	10	3	4	5	6	8	10
AT201 63C2RB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P	1.54 0.17	0.98 0.09					1.10 0.10	0.69 0.05				
		400	Shut △P	2.19 0.25	1.39 0.13					1.75 0.18	1.10 0.09				
		500	Shut △P	2.85 0.32	1.80 0.17					2.41 0.26	1.52 0.14				
	SUS316	300	Shut △P	1.54 0.17	0.98 0.09					1.10 0.10	0.69 0.05				
		400	Shut △P	2.19 0.25	1.39 0.13					1.75 0.18	1.10 0.09				
		500	Shut △P	2.85 0.32	1.80 0.17					2.41 0.26	1.52 0.14				
AT251 63CARB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P	2.66 0.30	1.68 0.16					2.22 0.24	1.41 0.12				
		400	Shut △P	3.68 0.43	2.33 0.22					3.24 0.36	2.05 0.19				
		500	Shut △P	4.70 0.55	2.97 0.29					4.26 0.49	2.70 0.26				
	SUS316	300	Shut △P	2.66 0.30	1.68 0.16					2.22 0.24	1.41 0.12				
		400	Shut △P	3.68 0.43	2.33 0.22					3.24 0.36	2.05 0.19				
		500	Shut △P	4.70 0.55	2.97 0.29					4.26 0.49	2.70 0.26				
AT301 63C3RB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P	4.05 0.47	2.56 0.25	1.09 0.11	0.78 0.07			3.61 0.41	2.28 0.21	0.74 0.06	0.52 0.03		
		400	Shut △P	4.99 0.65	3.48 0.34	1.56 0.17	1.11 0.10			4.99 0.58	3.21 0.30	1.21 0.11	0.86 0.07		
		500	Shut △P	4.99 0.68	4.44 0.44	2.04 0.22	1.46 0.14			4.99 0.68	4.16 0.40	1.69 0.17	1.20 0.10		
	SUS316	300	Shut △P	4.05 0.47	2.56 0.25	1.09 0.11	0.78 0.07			3.61 0.41	2.28 0.21	0.74 0.06	0.52 0.03		
		400	Shut △P	4.99 0.65	3.39 0.34	1.56 0.17	1.11 0.10			4.91 0.58	3.10 0.30	1.21 0.11	0.86 0.07		
		500	Shut △P	4.99 0.68	3.39 0.41	2.04 0.22	1.46 0.14			4.91 0.68	3.10 0.37	1.69 0.17	1.20 0.10		
AT351 63CBRB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P	4.99 0.68	4.30 0.42	1.98 0.21	1.41 0.13			4.99 0.68	4.02 0.39	1.62 0.16	1.15 0.10		
		400	Shut △P	4.99 0.68	4.99 0.57	2.75 0.30	1.96 0.19			4.99 0.68	4.99 0.54	2.39 0.25	1.70 0.15		
		500	Shut △P	4.99 0.68	4.99 0.68	3.51 0.39	2.50 0.24			4.99 0.68	4.99 0.68	3.15 0.34	2.25 0.21		
	SUS316	300	Shut △P	4.99 0.68	3.39 0.41	1.98 0.21	1.41 0.13			4.91 0.68	3.10 0.37	1.62 0.16	1.15 0.10		
		400	Shut △P	4.99 0.68	0.39 0.41	2.75 0.30	1.96 0.19			4.91 0.68	3.10 0.37	2.39 0.25	1.70 0.15		
		500	Shut △P	4.99 0.68	0.39 0.41	3.51 0.39	2.50 0.24			4.91 0.68	3.10 0.37	3.15 0.34	2.25 0.21		
AT401 63C4RB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P			2.64 0.29	1.88 0.18	0.65 0.05				2.28 0.24	1.62 0.15	0.41 0.02	
		400	Shut △P			3.64 0.40	2.59 0.25	0.95 0.08				3.28 0.35	2.34 0.22	0.70 0.05	
		500	Shut △P			4.62 0.51	3.30 0.32	1.23 0.11				4.27 0.47	3.04 0.29	1.00 0.08	
	SUS316	300	Shut △P			2.64 0.29	1.88 0.18	0.65 0.05				2.28 0.24	1.62 0.15	0.41 0.02	
		400	Shut △P			3.64 0.40	2.59 0.25	0.95 0.08				3.28 0.35	2.34 0.22	0.70 0.05	
		500	Shut △P			3.84 0.51	2.74 0.32	1.23 0.11				3.48 0.47	2.48 0.29	1.00 0.08	

表4-2G Mクラスボデー／駆動部サイズ：AT451～AT651

Table 4-2G M CLASS BODY/ACTUATOR SIZE: AT451～AT651

駆動部 サイズ・ コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE								パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL							
				弁サイズ Valve size (inch)								弁サイズ Valve size (inch)							
				5	6	8	10	12	14	16		5	6	8	10	12	14	16	
AT451 63CCRB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P	4.34 0.48	3.09 0.30	1.15 0.10	0.62 0.05					3.97 0.43	2.84 0.27	0.91 0.07	0.46 0.03				
		400	Shut △P	4.99 0.66	4.21 0.41	1.60 0.15	0.88 0.07					4.99 0.61	3.94 0.38	1.32 0.12	0.71 0.05				
		500	Shut △P	4.99 0.68	4.99 0.52	2.06 0.20	1.13 0.09					4.99 0.68	4.99 0.49	1.82 0.17	0.98 0.07				
	SUS316	300	Shut △P	3.84 0.48	2.74 0.30	1.15 0.10	0.62 0.05					3.48 0.43	2.48 0.27	0.91 0.07	0.46 0.03				
		400	Shut △P	3.84 0.52	2.74 0.33	1.60 0.15	0.88 0.07					3.48 0.48	2.48 0.29	1.37 0.12	0.71 0.05				
		500	Shut △P	3.84 0.52	2.74 0.33	2.06 0.20	1.13 0.09					3.48 0.48	2.48 0.29	1.82 0.17	0.98 0.07				
AT501 63C5RB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P		4.10 0.40	1.56 0.15	0.86 0.07						3.85 0.37	1.32 0.12	0.69 0.05				
		400	Shut △P		4.99 0.55	2.16 0.21	1.19 0.10						4.99 0.51	1.93 0.18	1.02 0.08				
		500	Shut △P		4.99 0.68	2.76 0.27	1.53 0.13						4.99 0.66	2.51 0.24	1.37 0.11				
	SUS316	300	Shut △P		— —	1.56 0.15	0.86 0.07						— —	1.32 0.12	0.69 0.05				
		400	Shut △P		— —	2.16 0.21	1.19 0.10						— —	1.93 0.18	1.02 0.08				
		500	Shut △P		— —	2.76 0.27	1.53 0.13						— —	2.51 0.24	1.37 0.11				
AT551 63CDRB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P			2.19 0.21	1.21 0.10	0.68 0.05						1.95 0.18	1.04 0.08	0.53 0.04			
		400	Shut △P			2.99 0.29	1.67 0.14	0.95 0.08						2.76 0.26	1.50 0.12	0.81 0.06			
		500	Shut △P			3.80 0.37	2.12 0.19	1.22 0.10						3.56 0.34	1.96 0.17	1.08 0.09			
	SUS316	300	Shut △P			2.19 0.21	1.21 0.10	0.68 0.05						1.95 0.18	1.04 0.08	0.53 0.04			
		400	Shut △P			2.99 0.29	1.67 0.14	0.95 0.08						2.76 0.26	1.50 0.12	0.81 0.06			
		500	Shut △P			3.80 0.37	2.12 0.19	1.22 0.10						3.56 0.34	1.96 0.17	1.08 0.09			
AT601 63C6RB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P			3.13 0.31	1.74 0.15	1.00 0.08						2.89 0.28	1.57 0.13	0.86 0.07			
		400	Shut △P			4.25 0.42	2.38 0.21	1.38 0.12						4.01 0.39	2.21 0.19	1.23 0.10			
		500	Shut △P			4.99 0.53	3.01 0.26	1.75 0.15						4.99 0.51	2.85 0.25	1.61 0.14			
	SUS316	300	Shut △P			3.13 0.31	1.74 0.15	1.00 0.08						2.89 0.28	1.57 0.13	0.86 0.07			
		400	Shut △P			4.11 0.42	2.30 0.21	1.38 0.12						3.88 0.39	2.13 0.19	1.23 0.10			
		500	Shut △P			4.11 0.50	2.30 0.25	1.75 0.15						3.88 0.47	2.13 0.23	1.61 0.14			
AT651 63CERB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P			4.99 0.54	3.03 0.27	1.77 0.15	0.95 0.08	0.75 0.06				4.99 0.51	2.87 0.25	1.62 0.14	0.78 0.06	0.61 0.04	
		400	Shut △P			4.99 0.68	4.10 0.36	2.40 0.21	1.32 0.12	1.04 0.08				4.99 0.68	3.94 0.35	2.26 0.20	1.15 0.10	0.92 0.07	
		500	Shut △P			4.99 0.68	4.95 0.46	3.02 0.27	1.68 0.16	1.33 0.11				4.99 0.68	4.79 0.44	2.89 0.25	1.51 0.14	1.20 0.10	
	SUS316	300	Shut △P			4.11 0.50	2.30 0.25	1.77 0.15	0.95 0.08	0.75 0.06				3.88 0.47	2.13 0.23	1.62 0.14	0.78 0.06	0.61 0.04	
		400	Shut △P			4.11 0.50	2.30 0.25	2.40 0.21	1.32 0.12	1.04 0.08				3.88 0.47	2.13 0.23	2.26 0.20	1.15 0.10	0.92 0.07	
		500	Shut △P			4.11 0.50	2.30 0.25	2.95 0.27	1.68 0.16	1.33 0.11				3.88 0.47	2.13 0.23	2.80 0.25	1.51 0.14	1.20 0.10	

表4-2H Mクラスボデー／駆動部サイズ：AT701

Table 4-2H M CLASS BODY/ACTUATOR SIZE: AT701

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE						パッキン：グラフオイル PACKING: GRAFOIL					
				弁サイズ Valve size (inch)						弁サイズ Valve size (inch)					
				10	12	14	16			10	12	14	16		
AT701 63C7RB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P	4.47 0.40	2.62 0.23	1.45 0.13	1.15 0.09			4.31 0.38	2.48 0.22	1.28 0.11	1.01 0.08		
		400	Shut △P	4.95 0.54	3.54 0.31	1.98 0.19	1.57 0.13			4.79 0.52	3.41 0.30	1.82 0.17	1.45 0.12		
		500	Shut △P	4.95 0.54	4.46 0.40	2.52 0.24	2.00 0.17			4.79 0.52	4.33 0.38	2.36 0.22	1.87 0.16		
	SUS316	300	Shut △P	— —	2.62 0.23	1.45 0.13	1.15 0.09			— —	2.48 0.22	1.28 0.11	1.01 0.08		
		400	Shut △P	— —	2.95 0.31	1.98 0.19	1.57 0.13			— —	2.80 0.30	1.82 0.17	1.45 0.12		
		500	Shut △P	— —	2.95 0.32	2.52 0.24	2.00 0.17			— —	2.80 0.30	2.36 0.22	1.87 0.16		

表4-2I Mクラスボデー／駆動部サイズ：170～280

Table 4-2I M CLASS BODY/ACTUATOR SIZE: 170～280

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE						パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL					
				弁サイズ Valve size (inch)						弁サイズ Valve size (inch)					
				8	10	12	14	16	18	8	10	12	14	16	18
170 7317RB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P	1.78 0.17	0.98 0.08					1.54 0.14	0.81 0.06				
		400	Shut △P	2.46 0.24	1.36 0.11					2.22 0.21	1.19 0.10				
		500	Shut △P	3.12 0.30	1.74 0.15					2.89 0.27	1.57 0.13				
	SUS316	300	Shut △P	1.78 0.17	0.98 0.08					1.54 0.14	0.81 0.06				
		400	Shut △P	2.46 0.24	1.36 0.11					2.22 0.21	1.19 0.10				
		500	Shut △P	3.12 0.30	1.74 0.15					2.89 0.27	1.57 0.13				
		300	Shut △P	4.99 0.51	2.91 0.26	1.69 0.15	0.90 0.08	0.71 0.05		4.93 0.49	2.74 0.24	1.54 0.13	0.73 0.06	0.58 0.04	
		400	Shut △P	4.99 0.68	3.93 0.35	2.30 0.20	1.25 0.11	1.00 0.08		4.99 0.67	3.76 0.33	2.15 0.19	1.08 0.09	0.86 0.07	
		500	Shut △P	4.99 0.68	4.94 0.44	2.91 0.26	1.61 0.15	1.28 0.11		4.99 0.68	4.78 0.42	2.76 0.24	1.45 0.13	1.14 0.09	
		300	Shut △P	4.11 0.50	2.30 0.25	1.69 0.15	0.90 0.08	0.71 0.05		3.88 0.47	2.13 0.23	1.54 0.13	0.73 0.06	0.58 0.04	
		400	Shut △P	4.11 0.50	2.30 0.25	2.30 0.20	1.25 0.11	1.00 0.08		3.88 0.47	2.13 0.23	2.15 0.19	1.08 0.09	0.86 0.07	
		500	Shut △P	4.11 0.50	2.30 0.25	2.91 0.26	1.61 0.15	1.28 0.11		3.88 0.47	2.13 0.23	2.76 0.24	1.45 0.13	1.14 0.09	
280 7328RB 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P		4.95 0.46	3.01 0.26	1.68 0.16	1.33 0.11	1.05 0.08		4.79 0.44	2.88 0.25	1.51 0.14	1.20 0.10	0.95 0.07
		400	Shut △P		4.95 0.54	4.07 0.36	2.29 0.22	1.82 0.16	1.45 0.11		4.79 0.52	3.93 0.35	2.12 0.20	1.68 0.14	1.34 0.10
		500	Shut △P		4.95 0.54	4.99 0.46	2.91 0.28	2.31 0.20	1.83 0.14		4.79 0.52	4.98 0.45	2.73 0.26	2.17 0.19	1.72 0.13
	SUS316	300	Shut △P		—	2.95 0.26	1.68 0.16	1.33 0.11	1.05 0.08		—	2.80 0.25	1.51 0.14	1.20 0.10	0.95 0.07
		400	Shut △P		—	2.95 0.32	2.29 0.22	1.82 0.16	1.45 0.11		—	2.80 0.30	2.12 0.20	1.68 0.14	1.34 0.10
		500	Shut △P		—	2.95 0.32	2.90 0.28	2.31 0.20	1.83 0.14		—	2.80 0.30	2.73 0.26	2.17 0.19	1.72 0.13
		300	Shut △P			4.95 0.46	3.01 0.26	1.68 0.16	1.33 0.11			4.79 0.44	2.88 0.25	1.51 0.14	1.20 0.10
		400	Shut △P			4.95 0.54	4.07 0.36	2.29 0.22	1.82 0.16			4.79 0.52	3.93 0.35	2.12 0.20	1.68 0.14
		500	Shut △P			4.95 0.54	4.99 0.46	2.91 0.28	2.31 0.20			4.79 0.52	4.98 0.45	2.73 0.26	2.17 0.19

表4-2J Mクラスボデー／駆動部サイズ：200～280

Table 4-2J M CLASS BODY／ACTUATOR SIZE: 200～280

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE						パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL					
				弁サイズ Valve size (inch)						弁サイズ Valve size (inch)					
				12	14	16	18	20	24	12	14	16	18	20	24
200 6520RA 複動形 DOUBLE ACTING	SUS630	300	Shut △P	2.47 0.23	1.36 0.13	1.07 0.09	0.86 0.06			2.33 0.21	1.19 0.11	0.95 0.08	0.75 0.05		
		400	Shut △P	3.34 0.31	1.87 0.18	1.49 0.13	1.17 0.09			3.20 0.29	1.70 0.16	1.35 0.11	1.07 0.08		
		500	Shut △P	4.21 0.39	2.37 0.24	1.89 0.17	1.49 0.12			4.07 0.37	2.20 0.22	1.75 0.15	1.39 0.11		
	SUS316	300	Shut △P	2.47 0.23	1.36 0.13	1.07 0.09	0.86 0.06			2.33 0.21	1.19 0.11	0.95 0.08	0.75 0.05		
		400	Shut △P	2.95 0.31	1.87 0.18	1.49 0.13	1.17 0.09			2.80 0.29	1.70 0.16	1.35 0.11	1.07 0.08		
		500	Shut △P	2.95 0.32	2.37 0.24	1.89 0.17	1.49 0.12			2.80 0.30	2.20 0.22	1.75 0.15	1.39 0.11		
	SUS630	300	Shut △P	4.99 0.57	3.50 0.35	2.79 0.25	2.21 0.18	1.81 0.13	1.14 0.07	4.99 0.56	3.34 0.33	2.65 0.24	2.10 0.17	1.71 0.12	1.07 0.07
		400	Shut △P	4.99 0.68	4.73 0.48	3.76 0.34	2.29 0.25	2.43 0.18	1.54 0.10	4.99 0.68	4.56 0.46	3.62 0.33	2.88 0.24	2.34 0.17	1.49 0.10
		500	Shut △P	4.99 0.68	4.99 0.60	4.73 0.43	3.76 0.31	3.05 0.23	1.96 0.13	4.99 0.68	4.99 0.58	4.60 0.42	3.65 0.30	2.96 0.22	1.89 0.13
		300	Shut △P	2.95 0.32	3.09 0.35	2.46 0.25	1.96 0.18	1.58 0.13	1.14 0.07	2.80 0.30	2.93 0.33	2.33 0.24	1.85 0.17	1.49 0.12	1.07 0.07
		400	Shut △P	2.95 0.32	3.09 0.37	2.46 0.26	1.96 0.19	1.58 0.14	1.37 0.10	2.80 0.30	2.93 0.35	2.33 0.25	1.85 0.18	1.49 0.13	1.30 0.10
		500	Shut △P	2.95 0.32	3.09 0.37	2.46 0.26	1.96 0.19	1.58 0.14	1.37 0.11	2.80 0.30	2.93 0.35	2.33 0.25	1.85 0.18	1.49 0.13	1.30 0.10

表4-3 単動形シリンダ式駆動部 (6300RB、7300RB、6500RA)

Table 4-3 SPRING RETURN CYLINDER ACTUATOR (6300RB, 7300RB, 6500RA)

表4-3A Lクラスボデー／駆動部サイズ：AT251～AT451

Table 4-3A L CLASS BODY/ACTUATOR SIZE: AT251～AT451

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE						パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL					
				弁サイズ Valve size (inch)						弁サイズ Valve size (inch)					
				3	4	5	6			3	4	5	6		
AT251 63CARB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P	1.22 0.10	0.46 0.03					0.89 0.06	0.18 0.01				
		400	Shut △P	1.72 0.15	0.70 0.06					1.39 0.11	0.42 0.02				
		500	Shut △P	1.85 0.20	0.94 0.08					1.85 0.16	0.66 0.05				
	SUS316	300	Shut △P	1.22 0.10	0.46 0.03					0.89 0.06	0.18 0.01				
		400	Shut △P	1.72 0.15	0.70 0.06					1.39 0.11	0.42 0.02				
		500	Shut △P	1.85 0.20	0.94 0.08					1.85 0.16	0.66 0.05				
		300	Shut △P	1.85 0.18	0.82 0.07	0.57 0.04				1.64 0.14	0.53 0.03	0.38 0.02			
		400	Shut △P	1.85 0.25	1.17 0.11	0.83 0.06				1.85 0.21	0.90 0.07	0.63 0.04			
		500	Shut △P	1.85 0.32	1.53 0.14	1.08 0.08				1.85 0.28	1.26 0.11	0.89 0.06			
AT301 63C3RB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P	1.85 0.31	1.49 0.14	1.04 0.08	0.66 0.04			1.85 0.27	1.20 0.10	0.85 0.06	0.53 0.03		
		400	Shut △P	1.85 0.43	1.85 0.20	1.46 0.12	0.93 0.06			1.85 0.39	1.78 0.16	1.26 0.10	0.80 0.05		
		500	Shut △P	1.85 0.55	1.85 0.26	1.85 0.15	1.19 0.08			1.85 0.51	1.85 0.22	1.67 0.13	1.06 0.07		
	SUS316	300	Shut △P	1.85 0.31	1.49 0.14	1.04 0.08	0.66 0.04			1.85 0.27	1.20 0.10	0.85 0.06	0.53 0.03		
		400	Shut △P	1.85 0.34	1.85 0.20	1.46 0.12	0.93 0.06			1.85 0.30	1.78 0.16	1.26 0.10	0.80 0.05		
		500	Shut △P	1.85 0.34	1.85 0.26	1.85 0.15	1.19 0.08			1.85 0.30	1.85 0.22	1.67 0.13	1.06 0.07		
		300	Shut △P	1.85 0.42	1.85 0.19	1.85 0.11	0.89 0.05			1.85 0.38	1.69 0.15	1.19 0.09	0.76 0.04		
		400	Shut △P	1.85 0.57	1.85 0.26	1.85 0.16	1.22 0.08			1.85 0.53	1.85 0.23	1.72 0.14	1.09 0.07		
		500	Shut △P	1.85 0.68	1.85 0.34	1.85 0.21	1.56 0.10			1.85 0.68	1.85 0.30	1.85 0.18	1.44 0.09		
AT401 63C4RB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P	— —	1.85 0.19	1.39 0.11	0.89 0.05			— —	1.69 0.15	1.19 0.09	0.76 0.04		
		400	Shut △P	— —	1.85 0.26	1.85 0.16	1.22 0.08			— —	1.85 0.23	1.72 0.14	1.09 0.07		
		500	Shut △P	— —	1.85 0.34	1.85 0.21	1.52 0.10			— —	1.85 0.30	1.85 0.18	1.41 0.09		
	SUS316	300	Shut △P	— —	1.85 0.19	1.39 0.11	0.89 0.05			— —	1.69 0.15	1.19 0.09	0.76 0.04		
		400	Shut △P	— —	1.85 0.26	1.85 0.16	1.22 0.08			— —	1.85 0.23	1.72 0.14	1.09 0.07		
		500	Shut △P	— —	1.85 0.34	1.85 0.21	1.52 0.10			— —	1.85 0.30	1.85 0.18	1.41 0.09		
		300	Shut △P				1.47 0.10						1.34 0.09		
		400	Shut △P				1.85 0.14						1.85 0.13		
		500	Shut △P				1.85 0.18						1.85 0.16		
AT451 63C4RB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P				1.47 0.10						1.34 0.09		
		400	Shut △P				1.85 0.14						1.85 0.13		
		500	Shut △P				1.85 0.18						1.85 0.16		
	SUS316	300	Shut △P				1.47 0.10						1.34 0.09		
		400	Shut △P				1.52 0.13						1.41 0.12		
		500	Shut △P				1.52 0.13						1.41 0.12		

表4-3B Lクラスボデー／駆動部サイズ：AT501～AT701

Table 4-3B L CLASS BODY/ACTUATOR SIZE: AT501～AT701

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE						パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL					
				弁サイズ Valve size (inch)						弁サイズ Valve size (inch)					
				8	10	12	14	16		8	10	12	14	16	
AT501 63C5RB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P	0.75 0.05						0.63 0.04					
		400	Shut △P	1.04 0.07						0.93 0.06					
		500	Shut △P	1.33 0.09						1.02 0.08					
	SUS316	300	Shut △P	0.75 0.05						0.63 0.04					
		400	Shut △P	1.04 0.07						0.93 0.06					
		500	Shut △P	1.33 0.09						1.20 0.08					
AT551 63CDRB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P	1.10 0.07						0.99 0.06					
		400	Shut △P	1.51 0.11						1.39 0.09					
		500	Shut △P	1.85 0.14						1.79 0.13					
	SUS316	300	Shut △P	1.10 0.07						0.99 0.06					
		400	Shut △P	1.39 0.11						1.26 0.09					
		500	Shut △P	1.39 0.12						1.26 0.11					
AT601 63C6RB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P	1.52 0.11	0.87 0.05					1.41 0.10	0.76 0.04				
		400	Shut △P	1.85 0.15	1.20 0.07					1.85 0.14	1.09 0.06				
		500	Shut △P	1.85 0.19	1.52 0.09					1.85 0.18	1.42 0.08				
	SUS316	300	Shut △P	1.39 0.11	0.87 0.05					1.26 0.10	0.76 0.04				
		400	Shut △P	1.39 0.12	1.20 0.07					1.26 0.11	1.09 0.06				
		500	Shut △P	1.39 0.12	1.52 0.09					1.26 0.11	1.42 0.08				
AT651 63CERB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P	1.85 0.20	1.55 0.09	1.01 0.05				1.85 0.18	1.45 0.09	0.94 0.05			
		400	Shut △P	1.85 0.26	1.85 0.13	1.38 0.07				1.85 0.26	1.85 0.12	1.30 0.07			
		500	Shut △P	1.85 0.27	1.85 0.17	1.74 0.10				1.85 0.26	1.85 0.16	1.66 0.09			
	SUS316	300	Shut △P	— —	1.55 0.09	1.01 0.05				— —	1.45 0.09	0.94 0.05			
		400	Shut △P	— —	1.57 0.12	1.03 0.07				— —	1.49 0.11	0.96 0.06			
		500	Shut △P	— —	1.57 0.12	1.03 0.07				— —	1.49 0.11	0.96 0.06			
AT701 63C7RB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P		1.85 0.15	1.57 0.09	1.02 0.06	0.61 0.03		1.85 0.14	1.49 0.08	0.95 0.05	0.54 0.03		
		400	Shut △P		1.85 0.21	1.85 0.12	1.40 0.08	0.85 0.05		1.85 0.20	1.85 0.11	1.32 0.07	0.78 0.04		
		500	Shut △P		1.85 0.26	1.85 0.16	1.76 0.10	1.07 0.06		1.85 0.26	1.85 0.15	1.69 0.10	1.00 0.06		
	SUS316	300	Shut △P		— —	— —	1.02 0.06	0.61 0.03		— —	— —	0.95 0.05	0.54 0.03		
		400	Shut △P		— —	— —	1.32 0.08	0.85 0.05		— —	— —	1.24 0.07	0.78 0.04		
		500	Shut △P		— —	— —	1.32 0.09	1.07 0.06		— —	— —	1.24 0.09	1.00 0.06		

表4-3C Lクラスボデー／駆動部サイズ：235～280

Table 4-3C L CLASS BODY/ACTUATOR SIZE: 235～280

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE						パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL					
				弁サイズ Valve size (inch)						弁サイズ Valve size (inch)					
				8	10	12				8	10	12			
235 7323RB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P	1.85 0.15	1.20 0.07					1.85 0.14	1.09 0.06				
		400	Shut △P	1.85 0.21	1.64 0.10					1.85 0.20	1.53 0.09				
		500	Shut △P	1.85 0.27	1.85 0.14					1.85 0.26	1.85 0.13				
	SUS316	300	Shut △P	1.39 0.12	1.20 0.07					1.26 0.11	1.09 0.06				
		400	Shut △P	1.39 0.12	1.57 0.10					1.26 0.11	1.49 0.09				
		500	Shut △P	1.39 0.12	1.57 0.12					1.26 0.11	1.49 0.11				
	SUS630	300	Shut △P		1.85 0.14	1.43 0.08					1.85 0.13	1.35 0.07			
		400	Shut △P		1.85 0.19	1.85 0.11					1.85 0.18	1.85 0.10			
		500	Shut △P		1.85 0.24	1.85 0.14					1.85 0.23	1.85 0.13			
280 7328RB 単動形 SPRING RETURN	SUS316	300	Shut △P		—	—					—	—			
		400	Shut △P		—	—					—	—			
		500	Shut △P		—	—					—	—			
	SUS630	300	Shut △P		—	—					—	—			
		400	Shut △P		—	—					—	—			
		500	Shut △P		—	—					—	—			

表4-3D Lクラスボデー／駆動部サイズ：200～360

Table 4-3D L CLASS BODY／ACTUATOR SIZE: 200～360

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE						パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL					
				弁サイズ Valve size (inch)						弁サイズ Valve size (inch)					
				10	12	14	16	18	20	10	12	14	16	18	20
200 6520RA 単動形 SPRING RETURN	SUS630	400	Shut △P	1.85 0.17	0.17 0.10					1.85 0.16	1.67 0.09				
		500	Shut △P	1.85 0.22	1.85 0.13					1.85 0.21	1.85 0.12				
	SUS316	400	Shut △P	1.57 0.12	1.03 0.07					1.49 0.11	0.96 0.06				
		500	Shut △P	1.57 0.12	1.03 0.07					1.49 0.11	0.96 0.06				
280 6528RA 単動形 SPRING RETURN	SUS630	400	Shut △P	1.85 0.27	1.85 0.16	1.85 0.18	1.81 0.11	0.12 0.07		1.85 0.26	1.85 0.15	1.85 0.17	1.74 0.11	1.23 0.07	
		500	Shut △P	1.85 0.27	1.85 0.16	1.85 0.21	1.85 0.14	1.62 0.10		1.85 0.26	1.85 0.15	1.85 0.21	1.85 0.14	1.56 0.09	
	SUS316	400	Shut △P	— —	— —	1.32 0.09	1.17 0.09	1.26 0.07		— —	— —	1.24 0.09	1.09 0.08	1.19 0.07	
		500	Shut △P	— —	— —	1.32 0.09	1.17 0.09	1.26 0.09		— —	— —	1.24 0.09	1.09 0.08	1.19 0.09	
360 6536RA 単動形 SPRING RETURN	SUS630	400	Shut △P				1.85 0.20	1.85 0.16	1.85 0.12				1.85 0.19	1.85 0.16	1.85 0.11
		500	Shut △P				1.85 0.20	1.85 0.20	1.85 0.15				1.85 0.19	1.85 0.20	1.85 0.15
	SUS316	400	Shut △P				— —	1.26 0.09	0.95 0.06				— —	1.19 0.09	0.89 0.06
		500	Shut △P				— —	1.26 0.09	0.95 0.06				— —	1.19 0.09	0.89 0.06

表4-3E Mクラスボデー／駆動部サイズ：AT301～AT501

Table 4-3E M CLASS BODY/ACTUATOR SIZE: AT301～AT501

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE						パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL					
				弁サイズ Valve size (inch)						弁サイズ Valve size (inch)					
				3	4	5	6			3	4	5	6		
AT301 63C3RB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P	1.30 0.14	0.82 0.07					0.86 0.07	0.53 0.03				
		400	Shut △P	1.86 0.21	1.17 0.11					1.42 0.14	0.90 0.07				
		500	Shut △P	2.43 0.27	1.53 0.14					1.98 0.21	1.25 0.11				
	SUS316	300	Shut △P	1.30 0.14	0.82 0.07					0.86 0.07	0.53 0.03				
		400	Shut △P	1.86 0.21	1.17 0.11					1.42 0.14	0.90 0.07				
		500	Shut △P	2.43 0.27	1.53 0.14					1.98 0.21	1.25 0.11				
AT351 63CBRB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P	2.35 0.26	1.48 0.14					1.91 0.20	1.20 0.10				
		400	Shut △P	3.26 0.37	2.06 0.20					2.82 0.31	1.78 0.16				
		500	Shut △P	4.17 0.49	2.64 0.26					3.73 0.42	2.36 0.22				
	SUS316	300	Shut △P	2.35 0.26	1.48 0.14					1.91 0.20	1.20 0.10				
		400	Shut △P	3.26 0.37	2.06 0.20					2.82 0.31	1.78 0.16				
		500	Shut △P	4.17 0.49	2.64 0.26					3.73 0.42	2.36 0.22				
AT401 63C4RB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P	3.11 0.36	1.97 0.19	0.80 0.08	0.56 0.04			2.67 0.29	1.69 0.15	0.44 0.03	0.31 0.02		
		400	Shut △P	4.29 0.50	2.71 0.26	1.17 0.12	0.84 0.07			3.85 0.43	2.44 0.23	0.81 0.07	0.57 0.04		
		500	Shut △P	4.99 0.64	3.45 0.34	1.54 0.16	1.10 0.10			4.99 0.57	3.17 0.30	1.19 0.11	0.85 0.07		
	SUS316	300	Shut △P	3.11 0.36	1.97 0.19	0.80 0.08	0.56 0.04			2.67 0.29	1.69 0.15	0.44 0.03	0.31 0.02		
		400	Shut △P	4.29 0.50	2.71 0.26	1.17 0.12	0.84 0.07			3.85 0.43	2.44 0.23	0.81 0.07	0.57 0.04		
		500	Shut △P	4.99 0.64	3.39 0.34	1.54 0.16	1.10 0.10			4.91 0.57	3.10 0.30	1.19 0.11	0.85 0.07		
AT451 63CCRB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P		3.24 0.31	1.44 0.15	1.02 0.09				2.96 0.28	1.08 0.10	0.77 0.06		
		400	Shut △P		4.41 0.43	2.03 0.22	1.45 0.13				4.13 0.40	1.67 0.17	1.19 0.10		
		500	Shut △P		4.99 0.55	2.62 0.28	1.87 0.18				4.99 0.51	2.26 0.24	1.61 0.15		
	SUS316	300	Shut △P		3.24 0.31	1.44 0.15	1.02 0.09				2.96 0.28	1.08 0.10	0.77 0.06		
		400	Shut △P		3.39 0.41	2.03 0.22	1.45 0.13				3.10 0.37	1.67 0.17	1.19 0.10		
		500	Shut △P		3.39 0.41	2.62 0.28	1.87 0.18				3.10 0.37	2.26 0.24	1.61 0.15		
AT501 63C5RB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P			2.08 0.23	1.49 0.14					1.72 0.18	1.23 0.11		
		400	Shut △P			2.89 0.31	2.06 0.20					2.53 0.26	1.80 0.16		
		500	Shut △P			3.67 0.41	2.62 0.25					3.32 0.36	2.37 0.22		
	SUS316	300	Shut △P			2.08 0.23	1.49 0.14					1.72 0.18	1.23 0.11		
		400	Shut △P			2.89 0.31	2.06 0.20					2.53 0.26	1.80 0.16		
		500	Shut △P			3.67 0.41	2.62 0.25					3.32 0.36	2.37 0.22		

表4-3F Mクラスボデー／駆動部サイズ：AT551～AT701

Table 4-3F M CLASS BODY/ACTUATOR SIZE: AT551～AT701

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE						パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL					
				弁サイズ Valve size (inch)						弁サイズ Valve size (inch)					
				5	6	8	10	12	14	5	6	8	10	12	14
AT551 63CDRB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P	3.06 0.34	2.19 0.21	0.77 0.07				2.71 0.28	1.94 0.18	0.53 0.04			
		400	Shut △P	4.19 0.47	2.99 0.29	1.10 0.10				3.84 0.42	2.74 0.26	0.87 0.07			
		500	Shut △P	4.99 0.59	3.77 0.37	1.43 0.13				4.92 0.54	3.51 0.34	1.19 0.10			
	SUS316	300	Shut △P	3.06 0.34	2.19 0.21	0.77 0.07				2.71 0.28	1.94 0.18	0.53 0.04			
		400	Shut △P	3.84 0.47	2.74 0.29	1.10 0.10				3.48 0.42	2.48 0.26	0.87 0.07			
		500	Shut △P	3.84 0.52	2.74 0.33	1.43 0.13				3.48 0.48	2.48 0.29	1.19 0.10			
	SUS630	300	Shut △P	4.23 0.47	3.01 0.29	1.11 0.10	0.60 0.04			3.87 0.42	2.76 0.26	0.88 0.07	0.44 0.03		
		400	Shut △P	4.99 0.64	4.10 0.40	1.56 0.15	0.86 0.07			4.99 0.59	3.85 0.37	1.32 0.12	0.69 0.05		
		500	Shut △P	4.99 0.68	4.99 0.51	2.00 0.19	1.10 0.09			4.99 0.68	4.93 0.48	1.77 0.16	0.94 0.07		
		300	Shut △P	3.84 0.47	2.74 0.29	1.11 0.10	0.60 0.04			3.48 0.42	2.48 0.26	0.88 0.07	0.44 0.03		
		400	Shut △P	3.84 0.52	2.74 0.33	1.56 0.15	0.86 0.07			3.48 0.48	2.48 0.29	1.32 0.12	0.69 0.05		
		500	Shut △P	3.84 0.52	2.74 0.33	2.00 0.19	1.10 0.09			3.48 0.48	2.48 0.29	1.77 0.16	0.94 0.07		
AT651 63CERB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P			2.05 0.20	1.13 0.09	0.63 0.05				1.81 0.17	0.97 0.07	0.50 0.03	
		400	Shut △P			2.81 0.27	1.56 0.13	0.89 0.07				2.57 0.25	1.40 0.11	0.75 0.06	
		500	Shut △P			3.56 0.35	1.98 0.17	1.14 0.09				3.33 0.32	1.82 0.15	1.00 0.08	
	SUS316	300	Shut △P			2.05 0.20	1.13 0.09	0.63 0.05				1.81 0.17	0.97 0.07	0.50 0.03	
		400	Shut △P			2.81 0.27	1.56 0.13	0.89 0.07				2.57 0.25	1.40 0.11	0.75 0.06	
		500	Shut △P			3.56 0.35	1.98 0.17	1.14 0.09				3.33 0.32	1.82 0.15	1.00 0.08	
	SUS630	300	Shut △P				1.79 0.15	1.02 0.08	0.51 0.04				1.62 0.14	0.89 0.07	0.35 0.02
		400	Shut △P				2.45 0.22	1.42 0.12	0.74 0.06				2.28 0.20	1.27 0.10	0.57 0.04
		500	Shut △P				3.09 0.27	1.80 0.16	0.97 0.09				2.93 0.26	1.66 0.14	0.80 0.06
		300	Shut △P				1.79 0.15	1.02 0.08	0.51 0.04				1.62 0.14	0.89 0.07	0.35 0.02
		400	Shut △P				2.30 0.22	1.42 0.12	0.74 0.06				2.13 0.20	1.27 0.10	0.57 0.04
		500	Shut △P				2.30 0.25	1.80 0.16	0.97 0.09				2.13 0.23	1.66 0.14	0.80 0.06

表4-3G Mクラスボデー／駆動部サイズ：170～280

Table 4-3G M CLASS BODY/ACTUATOR SIZE: 170～280

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE						パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL					
				弁サイズ Valve size (inch)						弁サイズ Valve size (inch)					
				5	6	8	10	12		5	6	8	10	12	
170 7317RB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P	1.94 0.21	1.39 0.13					1.58 0.16	1.12 0.10				
		400	Shut △P	2.71 0.29	1.94 0.18					2.35 0.25	1.67 0.15				
		500	Shut △P	3.46 0.38	2.47 0.24					3.10 0.33	2.21 0.21				
	SUS316	300	Shut △P	1.94 0.21	1.39 0.13					1.58 0.16	1.12 0.10				
		400	Shut △P	2.71 0.29	1.94 0.18					2.35 0.25	1.67 0.15				
		500	Shut △P	3.46 0.38	2.47 0.24					3.10 0.33	2.21 0.21				
	SUS630	300	Shut △P	4.99 0.65	4.11 0.40	1.56 0.15	0.86 0.07			4.99 0.59	3.86 0.37	1.33 0.12	0.69 0.05		
		400	Shut △P	4.99 0.68	4.99 0.55	2.17 0.21	1.20 0.10			4.99 0.68	4.99 0.51	1.93 0.18	1.03 0.08		
		500	Shut △P	4.99 0.68	4.99 0.68	2.87 0.28	1.59 0.14			4.99 0.68	4.99 0.68	2.63 0.25	1.43 0.12		
		300	Shut △P	3.84 0.52	2.74 0.33	1.56 0.15	0.86 0.07			3.48 0.48	2.48 0.29	1.33 0.12	0.69 0.05		
		400	Shut △P	3.84 0.52	2.74 0.33	2.17 0.21	1.20 0.10			3.48 0.48	2.48 0.29	1.93 0.18	1.03 0.08		
		500	Shut △P	3.84 0.52	2.74 0.33	2.87 0.28	1.59 0.14			3.48 0.48	2.48 0.29	2.63 0.25	1.43 0.12		
280 7328RB 単動形 SPRING RETURN	SUS630	300	Shut △P			2.92 0.28	1.62 0.14	0.93 0.07				2.67 0.26	1.46 0.12	0.78 0.06	
		400	Shut △P			3.95 0.39	2.21 0.19	1.28 0.11				3.72 0.36	2.04 0.18	1.13 0.09	
		500	Shut △P			4.99 0.50	2.81 0.25	1.63 0.14				4.77 0.47	2.64 0.23	1.49 0.12	
	SUS316	300	Shut △P			2.92 0.28	1.62 0.14	0.93 0.07				2.67 0.26	1.46 0.12	0.78 0.06	
		400	Shut △P			3.95 0.39	2.21 0.19	1.28 0.11				3.72 0.36	2.04 0.18	1.13 0.09	
		500	Shut △P			4.11 0.50	2.30 0.25	1.63 0.14				3.88 0.47	2.13 0.23	1.49 0.12	
	SUS630	300	Shut △P			2.92 0.28	1.62 0.14	0.93 0.07				2.67 0.26	1.46 0.12	0.78 0.06	
		400	Shut △P			3.95 0.39	2.21 0.19	1.28 0.11				3.72 0.36	2.04 0.18	1.13 0.09	
		500	Shut △P			4.11 0.50	2.30 0.25	1.63 0.14				3.88 0.47	2.13 0.23	1.49 0.12	

表4-3H Mクラスボデー／駆動部サイズ：200～360

Table 4-3H M CLASS BODY／ACTUATOR SIZE: 200～360

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	シャフト 材質 Shaft material	供給 空気圧 Air SUP kPaG	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE								パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL							
				弁サイズ Valve size (inch)								弁サイズ Valve size (inch)							
				10	12	14	16	18	20	24	10	12	14	16	18	20	24		
200 6520RA 単動形 SPRING RETURN	SUS630	400	Shut △P	2.00 0.17								1.84 0.16							
		500	Shut △P	2.52 0.22								2.36 0.20							
	SUS316	400	Shut △P	2.00 0.17								1.84 0.16							
		500	Shut △P	2.30 0.22								2.13 0.20							
280 6528RA 単動形 SPRING RETURN	SUS630	400	Shut △P	4.95 0.46	3.02 0.27	1.68 0.16	1.33 0.11	1.05 0.08				4.79 0.44	2.89 0.25	1.51 0.14	1.20 0.10	0.96 0.07			
		500	Shut △P	4.95 0.54	3.81 0.34	2.13 0.20	1.69 0.14	1.35 0.10				4.79 0.52	3.66 0.32	1.97 0.18	1.56 0.13	1.24 0.09			
	SUS316	400	Shut △P	2.30 0.25	2.95 0.27	1.68 0.16	1.33 0.11	1.05 0.08				2.13 0.23	2.80 0.25	1.51 0.14	1.20 0.10	0.96 0.07			
		500	Shut △P	2.30 0.25	2.95 0.32	2.13 0.20	1.69 0.14	1.35 0.10				2.13 0.23	2.80 0.30	1.97 0.18	1.56 0.13	1.24 0.09			
360 6536RA 単動形 SPRING RETURN	SUS316	400	Shut △P		4.99 0.55	3.48 0.34	2.77 0.24	2.20 0.17	1.79 0.13	1.13 0.07		4.99 0.53	3.32 0.31	2.64 0.23	2.09 0.16	1.70 0.12	1.07 0.07		
		500	Shut △P		4.99 0.68	4.40 0.43	3.49 0.31	2.78 0.22	2.26 0.16	1.44 0.09		4.99 0.68	4.23 0.41	3.37 0.29	2.67 0.21	2.17 0.16	1.38 0.09		
	SUS316	400	Shut △P		—	3.09 0.34	2.46 0.24	1.96 0.17	1.58 0.13	1.13 0.07		—	2.93 0.31	2.33 0.23	1.85 0.16	1.49 0.12	1.07 0.07		
		500	Shut △P		—	3.09 0.37	2.46 0.26	1.96 0.19	1.58 0.14	1.37 0.09		—	2.93 0.35	2.33 0.25	1.85 0.18	1.49 0.13	1.30 0.09		

表4-4 全電子式及び、電動式駆動部 (3400RA、3500RB、3600RA)

Table 4-4 SOLID STATE ELECTRONIC TYPE AND ELECTRIC MOTOR TYPE ACTUATOR (3400RA, 3500RB, 3600RA)

表4-4A Lクラスボデー

Table 4-4A L CLASS BODY

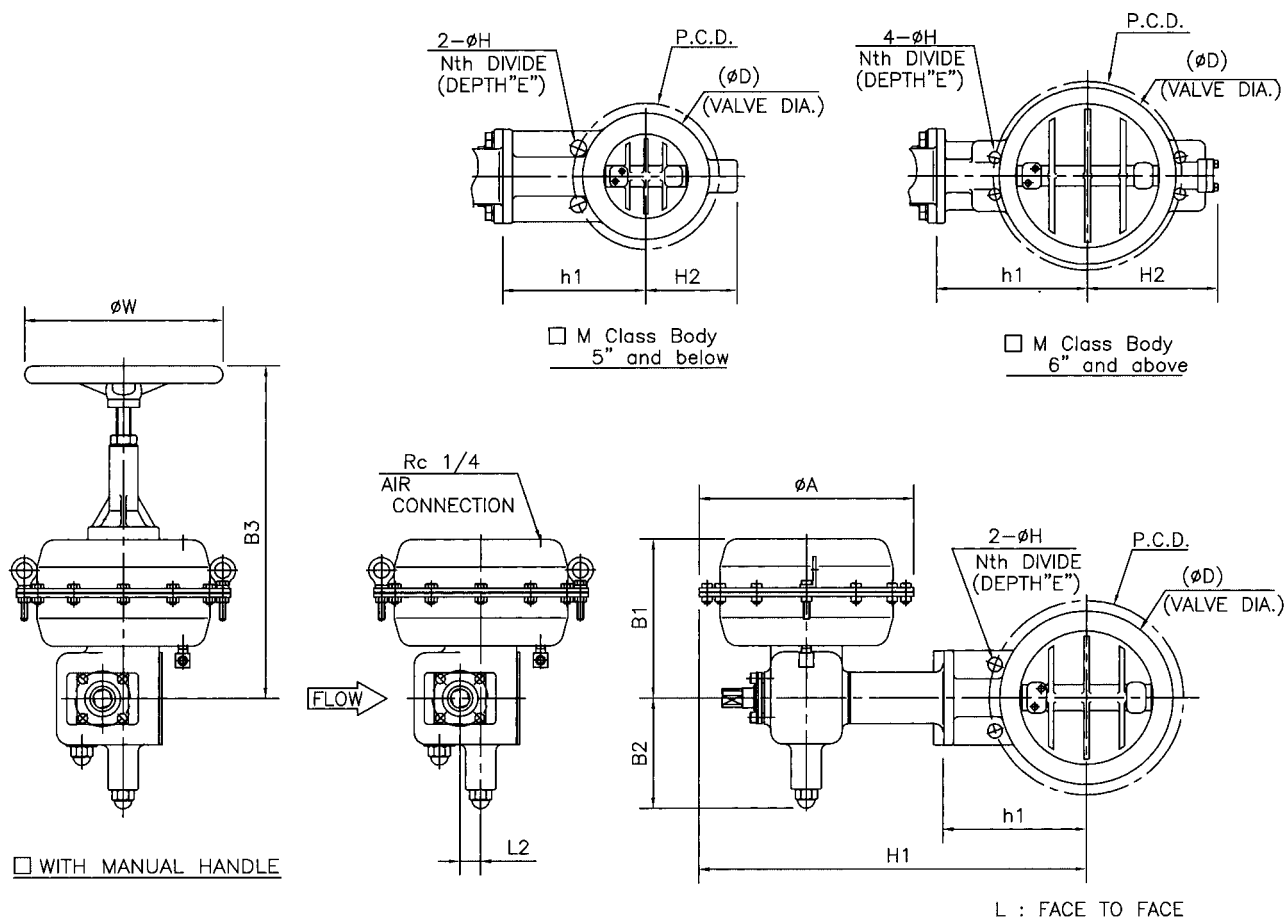
駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	出力トルク Output Toruque N-m	シャフト 材質 Shaft material	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE										パッキン：グラフォイル PACKING: GRAFOIL									
				弁サイズ Valve size (inch)										弁サイズ Valve size (inch)									
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
34A2RA 35A2RB 36A2RA	19.6	SUS630	Shut	1.85	1.57									1.85	1.30								
			△P	0.42	0.19									0.38	0.15								
		SUS316	Shut	1.85	1.57									1.85	1.30								
			△P	0.34	0.19									0.30	0.15								
34B1RA 35B1RB 36B1RA	98	SUS630	Shut	1.85	1.85	1.85	1.54							1.85	1.85	1.85	1.42						
			△P	0.68	0.41	0.25	0.13							0.68	0.38	0.23	0.12						
		SUS316	Shut	1.85	1.85	1.85	1.52							1.85	1.85	1.85	0.41						
			△P	0.34	0.41	0.25	0.13							0.30	0.37	0.23	0.12						
34B2RA 35B2RB 36B2RA	196	SUS630	Shut		1.85	1.85	1.85	1.22							1.85	1.85	1.85	1.10					
			△P		0.68	0.53	0.27	0.11							0.68	0.51	0.26	0.09					
		SUS316	Shut		1.85	1.85	1.52	1.22							1.85	1.85	1.41	1.10					
			△P		0.41	0.25	0.13	0.11							0.37	0.23	0.12	0.09					
34C1RA 35C1RB 36C1RA	294	SUS630	Shut					1.85										1.77					
			△P					0.17										0.16					
		SUS316	Shut					1.39										1.26					
			△P					0.12										0.11					
34C2RA 36C2RA	490	SUS630	Shut					1.85	1.85	1.23	0.80							1.85	1.78	1.15	0.72		
			△P					0.27	0.15	0.08	0.05							0.26	0.14	0.08	0.05		
		SUS316	Shut					1.39	1.57	1.03	0.80							1.26	1.49	0.96	0.72		
			△P					0.12	0.12	0.07	0.05							0.11	0.11	0.06	0.05		
34C3RA 35C3RB 36C3RA	588	SUS630	Shut					1.85	1.49	0.98	0.58							1.85	1.42	0.90	0.51		
			△P					0.18	0.10	0.07	0.04							0.17	0.10	0.06	0.03		
		SUS316	Shut					1.57	1.03	0.98	0.58							1.49	0.96	0.90	0.51		
			△P					0.12	0.07	0.07	0.04							0.11	0.06	0.06	0.03		
34D1RA 36D1RA	980	SUS630	Shut						1.85	1.67	1.02	0.72							1.85	1.59	0.96	0.66	
			△P						0.16	0.12	0.07	0.05							0.15	0.12	0.07	0.04	
		SUS316	Shut						1.03	1.32	1.02	0.72							0.96	1.24	0.96	0.66	
			△P						0.07	0.09	0.07	0.05							0.06	0.09	0.07	0.04	

表4-4B Mクラスボデー

Table 4-4B M CLASS BODY

駆動部 サイズ・コード Actuator Size & code	出力トルク Output Toruque N-m	シャフト 材質 Shaft material	用途 Purpose	パッキン：低トルク PACKING: LOW TORQUE TYPE										パッキン：グラフオイル PACKING: GRAFOIL									
				弁サイズ Valve size (inch)										弁サイズ Valve size (inch)									
				3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
34B1RA 35B1RB 36B1RA	98	SUS630	Shut	4.99	3.41	1.52								4.94	3.13	1.16							
			△P	0.68	0.41	0.21								0.68	0.38	0.16							
		SUS316	Shut	4.99	3.39	1.52								4.91	3.10	1.16							
			△P	0.68	0.41	0.21								0.68	0.37	0.16							
34B2RA 35B2RB 36B2RA	196	SUS630	Shut	4.99	4.99	3.38	2.42							4.94	4.99	3.02	2.15						
			△P	0.68	0.68	0.47	0.29							0.68	0.68	0.41	0.26						
		SUS316	Shut	4.99	3.39	3.38	2.42							4.91	3.10	3.02	2.15						
			△P	0.68	0.41	0.47	0.29							0.68	0.37	0.41	0.26						
34C1RA 35C1RB 36C1RA	294	SUS630	Shut			4.99	3.74	1.41								4.88	3.48	1.17					
			△P			0.68	0.45	0.17								0.67	0.42	0.14					
		SUS316	Shut			3.84	2.74	1.41								3.48	2.48	1.17					
			△P			0.52	0.33	0.17								0.48	0.29	0.14					
34C2RA 36C2RA	490	SUS630	Shut			4.99	4.99	2.50	1.39							4.88	4.99	2.26	1.22				
			△P			0.68	0.68	0.30	0.15							0.67	0.68	0.27	0.13				
		SUS316	Shut			3.84	2.74	2.50	1.39							3.48	2.48	2.26	1.22				
			△P			0.52	0.33	0.30	0.15							0.48	0.29	0.27	0.13				
34C3RA 35C3RB 36C3RA	588	SUS630	Shut					3.04	1.69									2.81	1.53				
			△P					0.37	0.18									0.34	0.16				
		SUS316	Shut					3.04	1.69									2.81	1.53				
			△P					0.37	0.18									0.34	0.16				
34D1RA 36D1RA	980	SUS630	Shut					4.99	2.94	1.70	0.91	0.72	0.57					4.99	2.77	1.56	0.74	0.59	0.47
			△P					0.64	0.32	0.18	0.10	0.07	0.05					0.61	0.30	0.17	0.08	0.06	0.04
		SUS316	Shut					4.11	2.30	1.70	0.91	0.72	0.57					3.88	2.13	1.56	0.74	0.59	0.47
			△P					0.50	0.25	0.18	0.10	0.07	0.05					0.47	0.23	0.17	0.08	0.06	0.04

BUTTERFLY VALVE 600B DIRECT ACTION



DIMENSIONS

UNIT : mm

VALVE SIZE CODE No.	L Class Body ☐ JIS 10k ☐ ANSI Class 150				M Class Body ☐ JIS 20k ☐ ANSI Class 300				ACTUATOR									
	L	h1	H2	D	H1	L	h1	H2	D	H1	size	A	B1	B2	L2	☐ WITH MANUAL HANDLE		CODE No
																B3	W	
03 ☐ 3" (80A)	46	137	—	133	405	64	162	120	135	—	☐ 218	218	145	110	18	325	200	5221RA
					445						☐ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA
					—						☐ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA
04 ☐ 4" (100A)	52	160	—	155	425	64	172	130	160	—	☐ 218	218	145	110	18	325	200	5221RA
					465						☐ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA
					—						☐ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA
05 ☐ 5" (125A)	56	170	—	187	480	70	220	140	195	—	☐ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA
					530						☐ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA
					—						☐ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA
06 ☐ 6" (150A)	56	185	—	217	495	76	230	205	230	—	☐ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA
					545						☐ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA
					—						☐ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA
08 ☐ 8" (200A)	60	220	—	266	610	—	—	—	—	—	☐ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA

VALVE SIZE	JIS 10k				JIS 20k				ANSI Class 150				ANSI Class 300			
	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E
3" (80A)	☐ 150	8	19	—	☐ 160	8	23	—	☐ —	—	—	—	☐ 168.1	8	22	—
4" (100A)	☐ 175	8	19	—	☐ 185	8	23	—	☐ 190.5	8	19	—	☐ 200.2	8	22	—
5" (125A)	☐ 210	8	23	—	☐ 225	8	25	—	☐ 215.9	8	22	—	☐ 235	8	22	—
6" (150A)	☐ 240	8	23	—	☐ 260	12	M22	23	☐ 241.3	8	22	—	☐ 269.7	12	22	—
8" (200A)	☐ 290	12	23	—	☐ —	—	—	—	☐ 298.4	8	22	—	☐ —	—	—	—

NOTE:

DRAWING No.

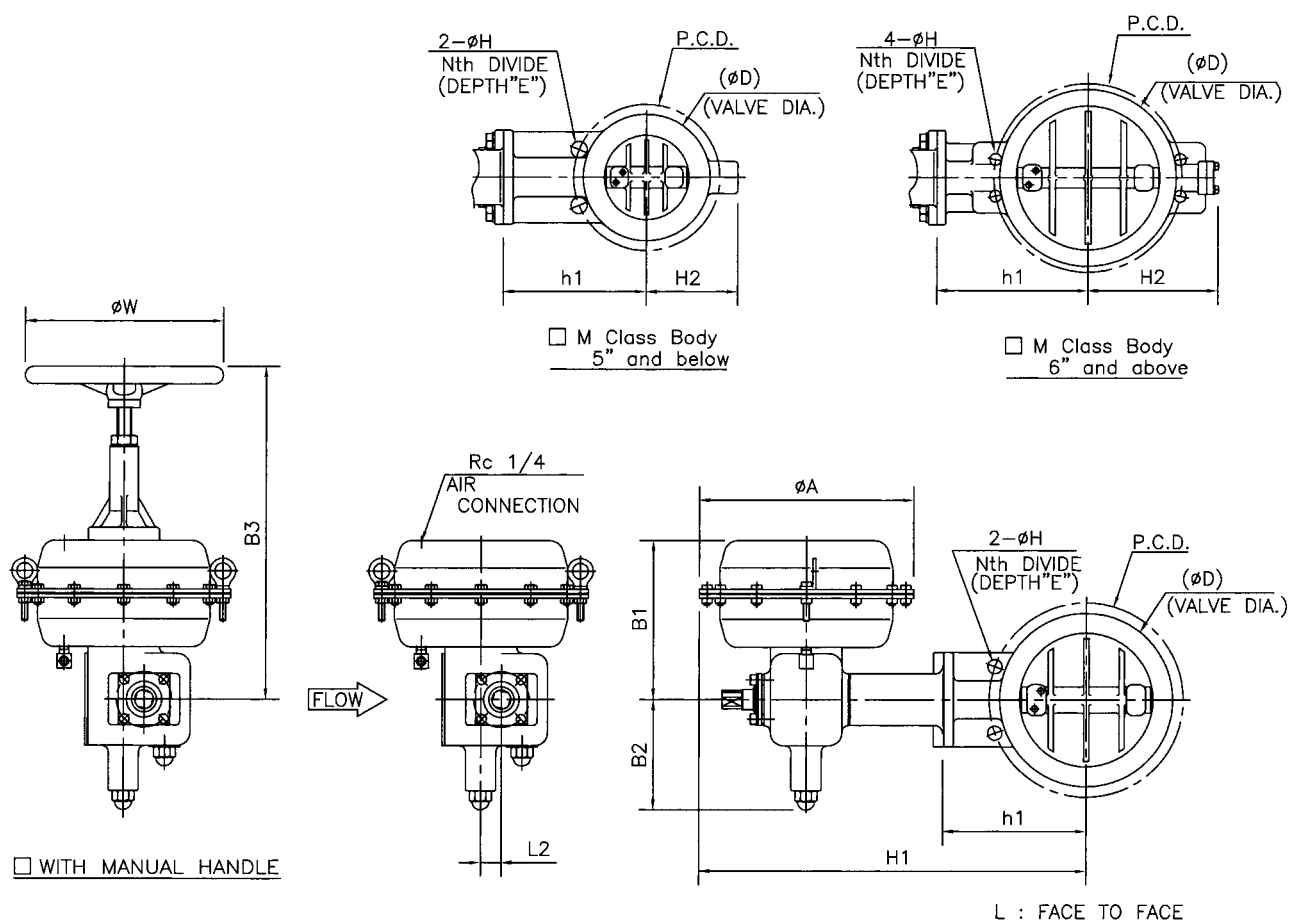
E-600B-5200RA-D-N
T

REV.

C

KOSO

BUTTERFLY VALVE 600B REVERSE ACTION



DIMENSIONS

UNIT : mm

VALVE SIZE CODE No.		L Class Body					M Class Body					ACTUATOR												
		☐ JIS 10k ☐ ANSI Class 150					☐ JIS 20k ☐ ANSI Class 300					size A B1 B2 L2					☐ WITH MANUAL HANDLE		CODE No.					
		L	h1	H2	D	H1	L	h1	H2	D	H1						B3	W						
03	□ 3" (80A)	46	137	—	133	405	64	162	120	135	—	□ 218	218	145	110	18	325	200	5221RA					
						445					475						□ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA
						—					525						□ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA
04	□ 4" (100A)	52	160	—	155	425	64	172	130	160	—	□ 218	218	145	110	18	325	200	5221RA					
						465					485						□ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA
						—					535						□ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA
05	□ 5" (125A)	56	170	—	187	480	70	220	140	195	—	□ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA					
						530					610						□ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA
						—					—						—	—	—	—	—	—	—	—
06	□ 6" (150A)	56	185	—	217	495	76	230	205	230	—	□ 270	270	205	140	26	420	250	5227RA					
						545					620						□ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA
						—					—						—	—	—	—	—	—	—	—
08	□ 8" (200A)	60	220	—	266	610	—	—	—	—	—	□ 350	350	235	155	35	495	320	5235RA					

VALVE SIZE	JIS 10k					JIS 20k					ANSI Class 150					ANSI Class 300				
	P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E	
3" (80A)	□ 150	8	19	—	□	160	8	23	—	□	—	—	—	—	□	168.1	8	22	—	
4" (100A)	□ 175	8	19	—	□	185	8	23	—	□	190.5	8	19	—	□	200.2	8	22	—	
5" (125A)	□ 210	8	23	—	□	225	8	25	—	□	215.9	8	22	—	□	235	8	22	—	
6" (150A)	□ 240	8	23	—	□	260	12	M22	23	□	241.3	8	22	—	□	269.7	12	22	—	
8" (200A)	□ 290	12	23	—	□					□	298.4	8	22	—	□					

NOTE:

DRAWING No.

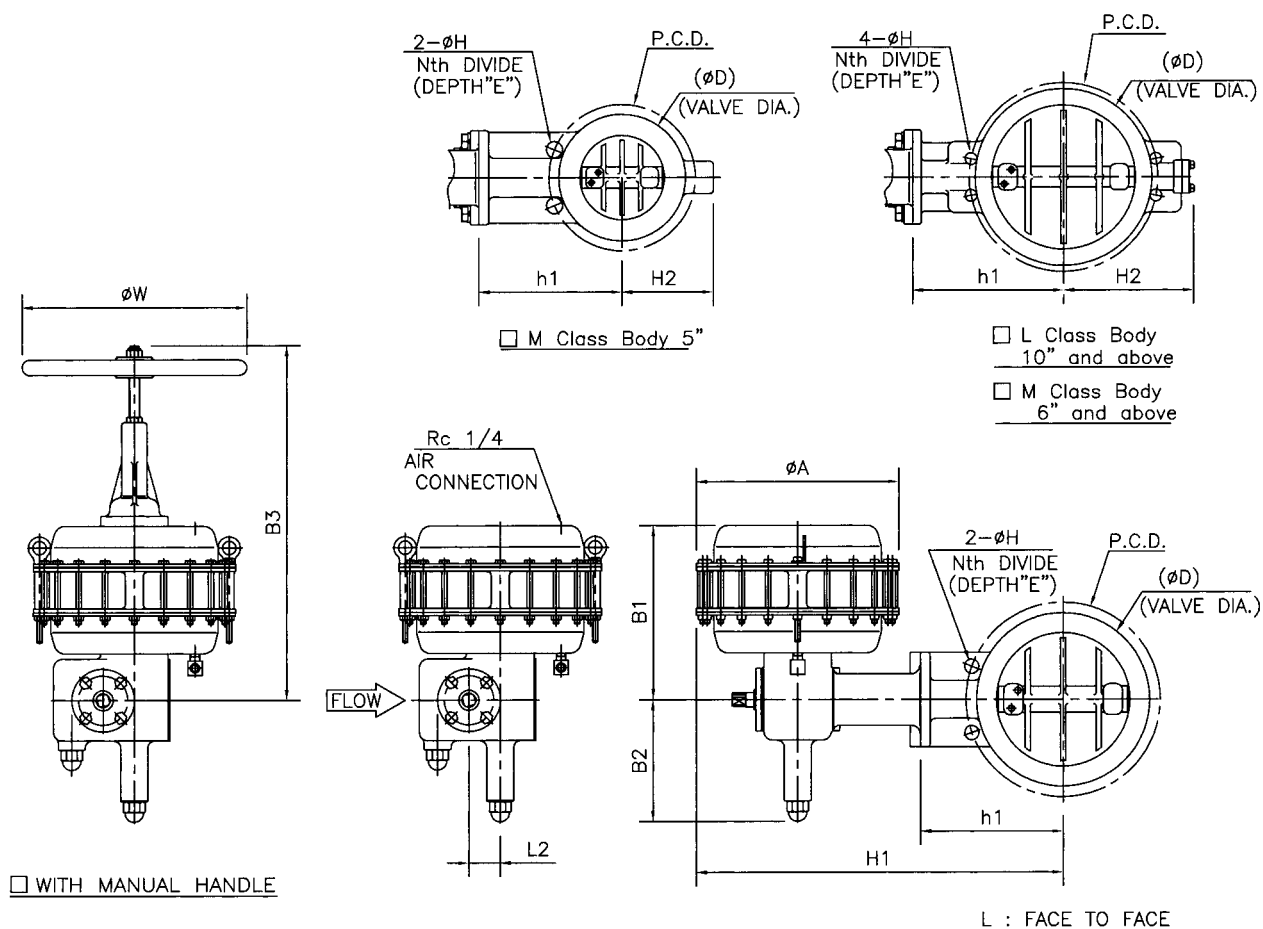
E-600B-5200RA-R- $\frac{N}{T}$

REV.

C

KOSO

BUTTERFLY VALVE 600B DIRECT ACTION



DIMENSIONS

UNIT : mm

DIMENSIONS

UNIT : mm

VALVE SIZE CODE No.		L Class Body					M Class Body					ACTUATOR							
		☐ JIS 10k ☐ ANSI Class 150					☐ JIS 20k ☐ ANSI Class 300					size	A	B1	B2	L2	☐ WITH MANUAL HANDLE		CODE No.
		L	h1	H2	D	H1	L	h1	H2	D	H1						B3	W	
05	☐ 5" (125A)	—	—	—	—	—	70	220	140	195	710	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA
06	☐ 6" (150A)	—	—	—	—	—	76	230	205	230	720	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA
08	☐ 8" (200A)	60	220	—	266	710	89	290	255	275	790	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA
10	☐ 10" (250A)	68	280	235	330	770	114	306	275	350	810	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA
12	☐ 12" (300A)	78	320	280	375	820	114	410	370	400	925	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA

VALVE SIZE	JIS 10k					JIS 20k					ANSI Class 150					ANSI Class 300				
	P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E	
5" (125A)	□	—	—	—	—	□	225	8	25	—	□	—	—	—	—	□	235	8	22	—
6" (150A)	□	—	—	—	—	□	260	12	M22	20	□	—	—	—	—	□	269.7	12	22	—
8" (200A)	□	290	12	23	—	□	305	12	M22	28	□	298.4	8	22	—	□	330.2	12	25	—
10" (250A)	□	355	12	25	—	□	380	12	27	—	□	362.0	12	25	—	□	387.4	16	UNC 1	24
12" (300A)	□	400	16	25	—	□	430	16	M24	30	□	431.8	12	25	—	□	450.8	16	1 1/8-BUN	28

NOTE:

DRAWING No.

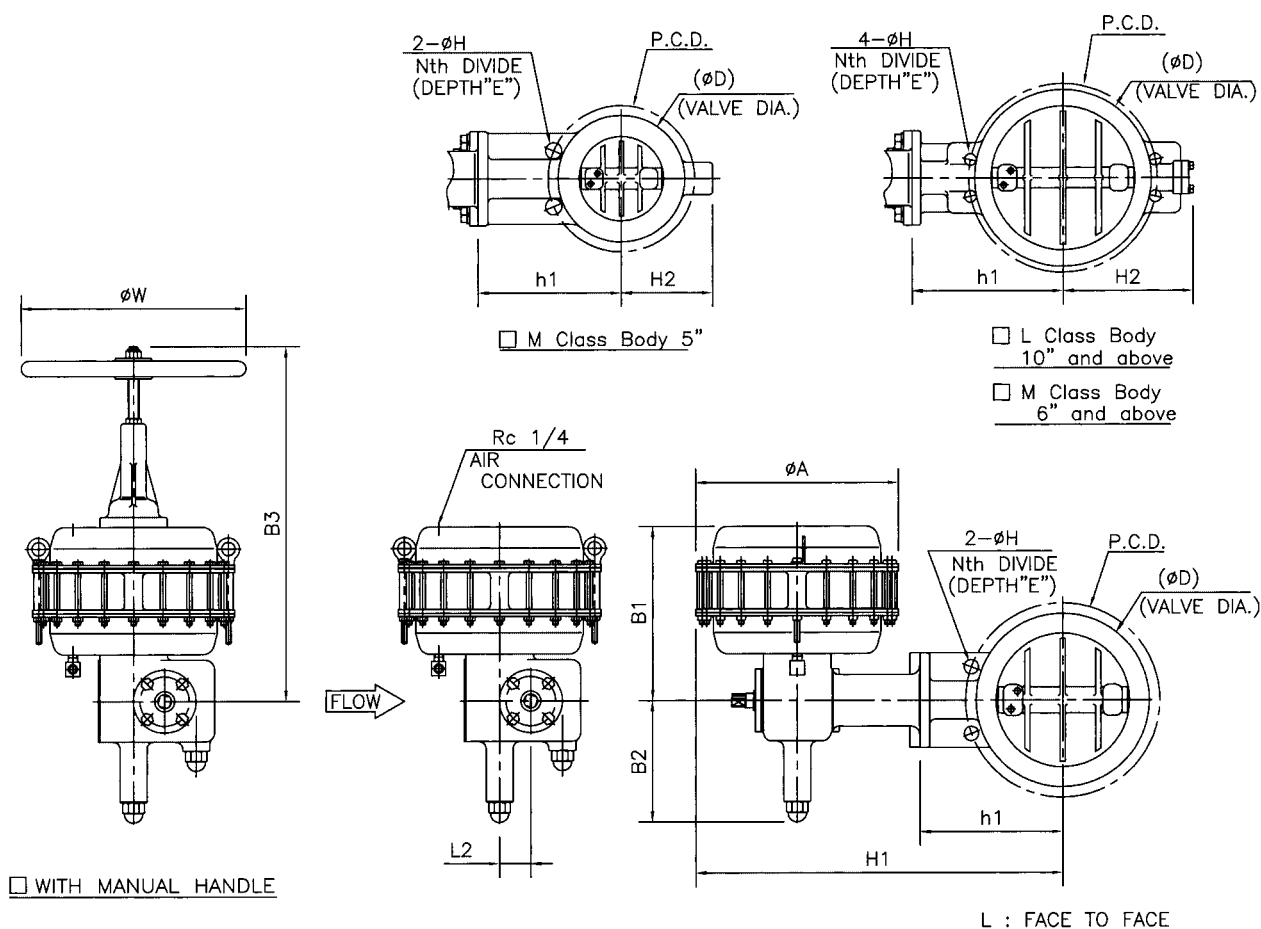
E-600B-524LRA-D-N
T

REV.

B

KOSO

BUTTERFLY VALVE 600B REVERSE ACTION



DIMENSIONS

UNIT : mm

VALVE SIZE CODE No.		L Class Body					M Class Body					ACTUATOR							
		☐ JIS 10k ☐ ANSI Class 150					☐ JIS 20k ☐ ANSI Class 300					size	A	B1	B2	L2	☐ WITH MANUAL HANDLE		CODE No.
		L	h1	H2	D	H1	L	h1	H2	D	H1						B3	W	
05	☐ 5" (125A)	—	—	—	—	—	70	205	120	195	695	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA
06	☐ 6" (150A)	—	—	—	—	—	76	230	205	230	720	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA
08	☐ 8" (200A)	60	220	—	266	710	89	275	260	275	775	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA
10	☐ 10" (250A)	68	280	235	330	770	114	306	275	350	810	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA
12	☐ 12" (300A)	78	320	280	372	820	114	380	375	400	895	☐ 450	450	390	270	70	790	500	524LRA

VALVE SIZE	JIS 10k					JIS 20k					ANSI Class 150					ANSI Class 300				
	P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E	
5" (125A)	□	—	—	—	—	□	225	8	25	—	□	—	—	—	—	□	235	8	22	—
6" (150A)	□	—	—	—	—	□	260	12	M22	20	□	—	—	—	—	□	269.7	12	22	—
8" (200A)	□	290	12	23	—	□	305	12	M22	28	□	298.4	8	22	—	□	330.2	12	25	—
10" (250A)	□	355	12	25	—	□	380	12	27	—	□	362.0	12	25	—	□	387.4	16	UNC 1	24
12" (300A)	□	400	16	25	—	□	430	16	M24	30	□	431.8	12	25	—	□	450.8	16	1 1/8-BUN	28

NOTE:

DRAWING No.

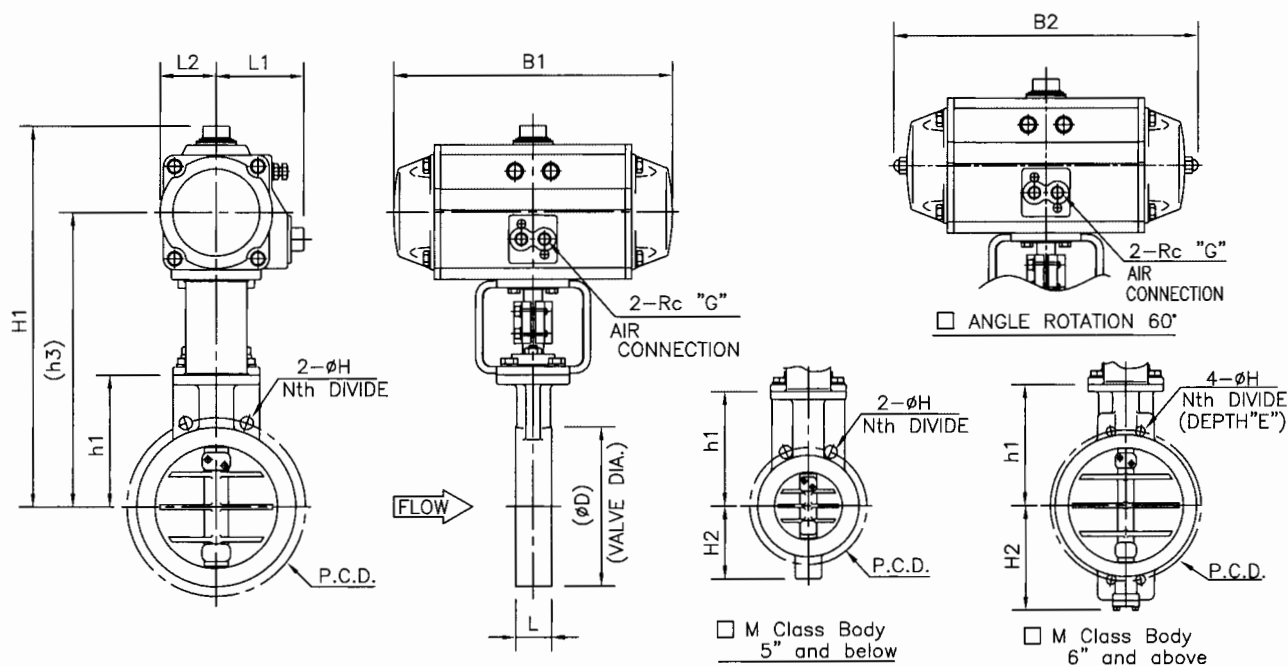
E-600B-524LRA-R-N

REV.

B

KOSO

BUTTERFLY VALVE 600B Double acting cylinder



DIMENSIONS

UNIT : mm

VALVE SIZE CODE No.		L Class Body						M Class Body						ACTUATOR							
		□ JIS 10K □ ANSI Class 150						□ JIS 20K □ ANSI Class 300													
		L	h1	H2	D	h3	H1	L	h1	H2	D	h3	H1								
03	□ 3" (80A)	46	137	—	133	305	375	64	162	120	135	335	405	□ AT201	215	240	70	43	1/4	63C2RB	
						310	390					340	420	□ AT251	250	275	75	50	1/4	63CARB	
						320	400					350	430	□ AT301	270	305	85	56	1/4	63C3RB	
						—	—					355	460	□ AT351	315	355	95	64	1/4	63CBRB	
04	□ 4" (100A)	52	160	—	155	330	400	64	172	130	160	345	415	□ AT201	215	240	70	43	1/4	63C2RB	
						335	415					350	430	□ AT251	250	275	75	50	1/4	63CARB	
						340	425					360	440	□ AT301	270	305	85	56	1/4	63C3RB	
						350	455					365	470	□ AT351	315	355	95	64	1/4	63CBRB	
05	□ 5" (125A)	56	170	—	187	350	430	70	220	140	195	—	—	□ AT251	250	275	75	50	1/4	63CARB	
						355	440					435	520	□ AT301	270	305	85	56	1/4	63C3RB	
						365	470					445	550	□ AT351	315	355	95	64	1/4	63CBRB	
						390	500					465	575	□ AT401	345	385	100	70	1/4	63C4RB	
06	□ 6" (150A)	56	185	—	216	370	455	76	230	205	230	505	620	□ AT451	410	455	110	80	1/4	63CCRB	
						380	485					445	530	□ AT301	270	305	85	56	1/4	63C3RB	
						405	515					455	560	□ AT351	315	355	95	64	1/4	63CBRB	
						—	—					475	585	□ AT401	345	385	100	70	1/4	63C4RB	
08	□ 8" (200A)	60	220	—	266	—	—	89	290	255	275	515	630	□ AT451	410	455	110	80	1/4	63CCRB	
						—	—					520	650	□ AT501	440	485	120	88	1/4	63C5RB	
						465	575					550	660	□ AT401	345	385	100	70	1/4	63C4RB	
						505	620					580	700	□ AT451	410	455	110	80	1/4	63CCRB	
08	□ 8" (200A)	60	220	—	266	510	640	89	290	255	275	590	720	□ AT501	440	485	120	88	1/4	63C5RB	
						—	—					615	775	□ AT551	490	540	125	99	1/4	63C6RB	
						—	—					625	795	□ AT601	545	600	130	110	1/4	63C6RB	
						—	—					650	850	□ AT651	625	685	150	131	3/8	63C6RB	

VALVE SIZE	JIS 10K					JIS 20K					ANSI Class 150					ANSI Class 300				
	P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E	
3" (80A)	□	150	8	19	—	□	160	8	23	—	□	—	—	—	—	□	168.1	8	22	—
4" (100A)	□	175	8	19	—	□	185	8	23	—	□	190.5	8	19	—	□	200.2	8	22	—
5" (125A)	□	210	8	23	—	□	225	8	25	—	□	215.9	8	22	—	□	235.0	8	22	—
6" (150A)	□	240	8	23	—	□	260	12	M22	20	□	241.3	8	22	—	□	269.7	12	22	—
8" (200A)	□	290	12	23	—	□	305	12	M22	28	□	298.4	8	22	—	□	330.2	12	25	—

NOTE:

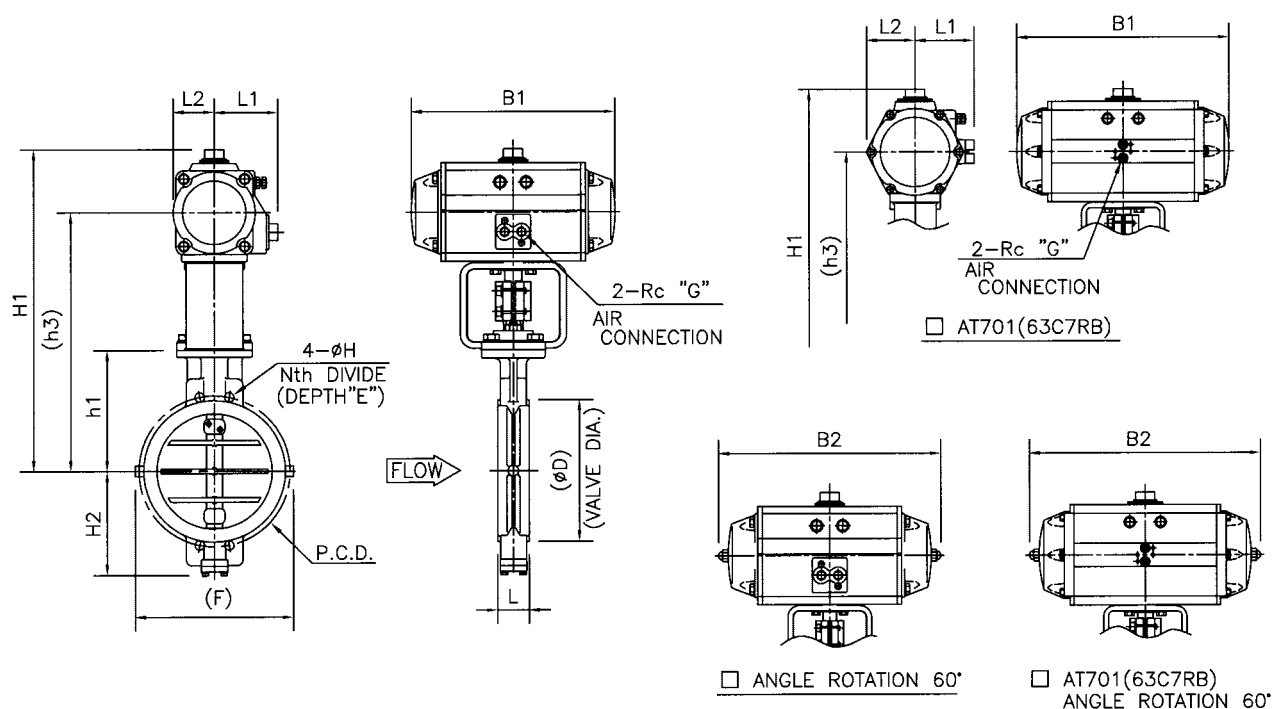
DRAWING No.

F-600B-6300RB-W-N-1

REV.

A

KOSO



DIMENSIONS

VALVE SIZE CODE No.		L Class Body							M Class Body							ACTUATOR						
		☐ JIS 10K		☐ ANSI Class 150					☐ JIS 20K		☐ ANSI Class 300					Cylinder Size	B1	B2	L1	L2	G	CODE No.
		L	h1	H2	D	F	h3	H1	L	h1	H2	D	F	h3	H1							
10	☐ 10" (250A)	68	280	235	330	—	565	680	114	306	270	350	—	595	715	☐ AT451	410	455	110	80	1/4	63CCRB
							585	715						605	735	☐ AT501	440	485	120	88	1/4	63C5RB
							600	760						630	790	☐ AT551	490	540	125	99	1/4	63CDRB
							610	780						640	815	☐ AT601	545	600	130	110	1/4	63C6RB
							640	835						665	865	☐ AT651	625	685	150	131	3/8	63CERB
							—	—						680	895	☐ AT701	730	805	185	165	1/2	63C7RB
							645	805						750	910	☐ AT551	490	540	125	99	1/4	63CDRB
12	☐ 12" (300A)	78	320	280	375	—	655	825	114	410	370	400	—	760	930	☐ AT601	545	600	130	110	1/4	63C6RB
							680	880						785	985	☐ AT651	625	685	150	131	3/8	63CERB
							—	—						800	1015	☐ AT701	730	805	185	165	1/2	63C7RB
							700	870						—	—	☐ AT601	545	600	130	110	1/4	63C6RB
							725	925						858	1060	☐ AT651	625	685	150	131	3/8	63CERB
14	☐ 14" (350A)	78	365	325	416	500	740	955	127	435	395	445	560	875	1090	☐ AT701	730	805	185	165	1/2	63C7RB
							770	970						880	1080	☐ AT651	625	685	150	131	3/8	63CERB
							785	1000						895	1110	☐ AT701	730	805	185	165	1/2	63C7RB
16	☐ 16" (400A)	102	395	355	480	540	770	970	140	455	415	505	600	880	1080	☐ AT651	625	685	150	131	3/8	63CERB
18	☐ 18" (450A)	114	425	370	528	610	815	1030	—	—	—	—	—	—	—	☐ AT701	730	805	185	165	1/2	63C7RB

VALVE SIZE	JIS 10K					JIS 20K					ANSI Class 150					ANSI Class 300				
		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E
10" (250A)	□	355	12	25	—	□	380	12	27	—	□	362.0	12	25	—	□	387.4	16	UNC 1	24
12" (300A)	□	400	16	25	—	□	430	16	M24	30	□	431.8	12	25	—	□	450.8	16	1⅞-8UN	28
14" (350A)	□	445	16	25	—	□	480	16	M30X3	30	□	476.2	12	29	—	□	514.4	20	1⅞-8UN	25
16" (400A)	□	510	16	27	—	□	540	16	M30X3	35	□	539.8	16	29	—	□	571.5	20	1¼-8UN	30
18" (450A)	□	565	20	M24	28	□	—	—	—	—	□	577.8	16	32	—	□	—	—	—	—

NOTE:

DRAWING No.

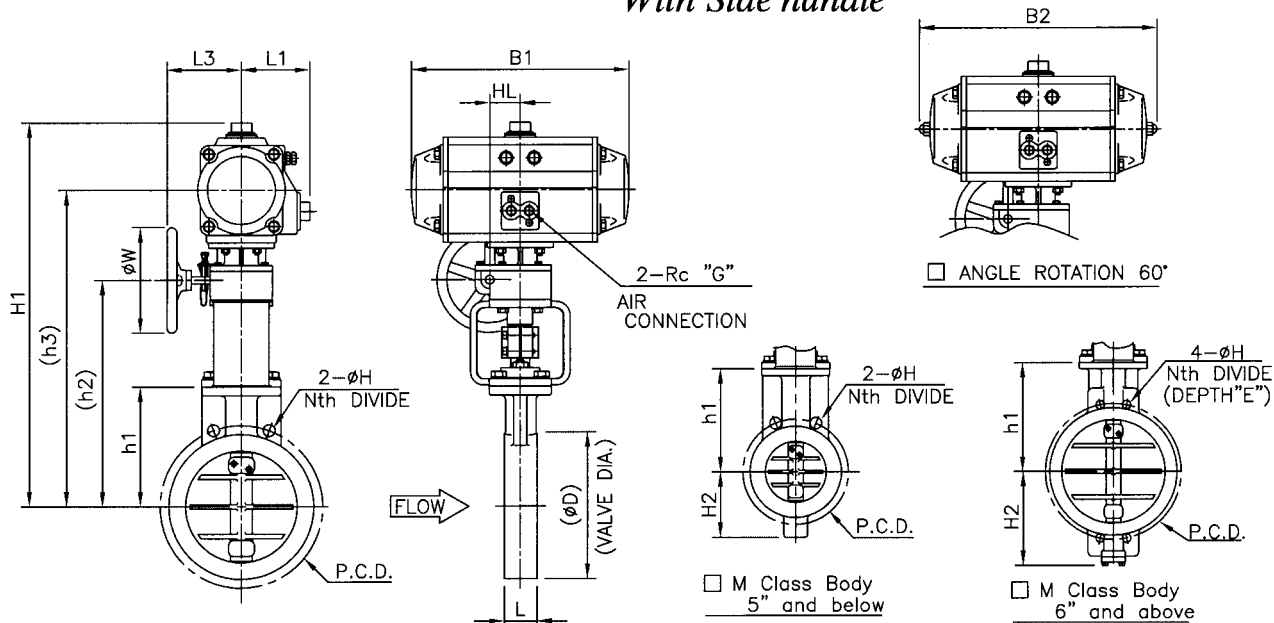
E-600B-6300RB-W-N-2

REV.

A

KOSO

BUTTERFLY VALVE 600B Double acting cylinder
With Side handle



UNIT : mm

VALVE SIZE CODE No.		L Class Body							M Class Body							ACTUATOR									
		□ JIS 10K □ ANSI Class 150							□ JIS 20K □ ANSI Class 300							Cylinder Size	B1	B2	L1	L3	HL	W	G	CODE No	
		L	h1	H2	D	h2	h3	H1	L	h1	H2	D	h2	h3	H1										
03	□ 3" (80A)	46	137	—	133	315	455	525	64	162	120	135	345	485	555	□ AT201	215	240	70	140	65	155	1/4	63C2RB	
						315	460	540					345	490	570	□ AT251	250	275	75	140	65	155	1/4	63CARB	
						315	455	535					345	485	565	□ AT301	270	305	85	140	65	155	1/4	63C3RB	
						—	—	—					345	490	595	□ AT351	315	355	95	140	65	155	1/4	63CBRB	
04	□ 4" (100A)	52	160	—	155	340	480	550	64	172	130	160	355	495	565	□ AT201	215	240	70	140	65	155	1/4	63C2RB	
						340	485	565					355	500	580	□ AT251	250	275	75	140	65	155	1/4	63CARB	
						340	475	560					355	495	575	□ AT301	270	305	85	140	65	155	1/4	63C3RB	
						340	485	590					355	500	605	□ AT351	315	355	95	140	65	155	1/4	63CBRB	
05	□ 5" (125A)	56	170	—	187	355	500	580	70	220	140	195	—	—	—	□ AT251	250	275	75	140	65	155	1/4	63CARB	
						355	490	575					430	565	650	□ AT301	270	305	85	140	65	155	1/4	63C3RB	
						355	500	605					430	575	680	□ AT351	315	355	95	140	65	155	1/4	63CBRB	
						355	505	615					430	580	690	□ AT401	345	385	100	140	65	155	1/4	63C4RB	
						—	—	—					450	625	745	□ AT451	410	455	110	155	69	205	1/4	63CCRB	
						—	—	—					440	575	660	□ AT301	270	305	85	140	65	155	1/4	63C3RB	
06	□ 6" (150A)	56	185	—	216	370	505	590	76	230	205	230	440	585	690	□ AT351	315	355	95	140	65	155	1/4	63CBRB	
						370	515	620					440	590	700	□ AT401	345	385	100	140	65	155	1/4	63C4RB	
						370	520	630					460	635	755	□ AT451	410	455	110	155	69	205	1/4	63CCRB	
						—	—	—					460	645	770	□ AT501	440	485	120	155	69	205	1/4	63C5RB	
						—	—	—					515	665	775	□ AT401	345	385	100	140	65	155	1/4	63C4RB	
						—	—	—					530	705	825	□ AT451	410	455	110	155	69	205	1/4	63CCRB	
08	□ 8" (200A)	60	220	—	266	430	580	690	89	290	255	275	530	705	825	□ AT451	410	455	110	155	69	205	1/4	63CCRB	
						450	625	745					530	715	840	□ AT501	440	485	120	155	69	205	1/4	63C5RB	
						450	635	760					555	760	920	□ AT551	490	540	125	225	90	305	1/4	63CDRB	
						—	—	—					555	770	945	□ AT601	545	600	130	225	90	305	1/4	63C6RB	
						—	—	—					595	850	1050	□ AT651	625	685	150	355	106	400	3/8	63C6RB	
						—	—	—					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

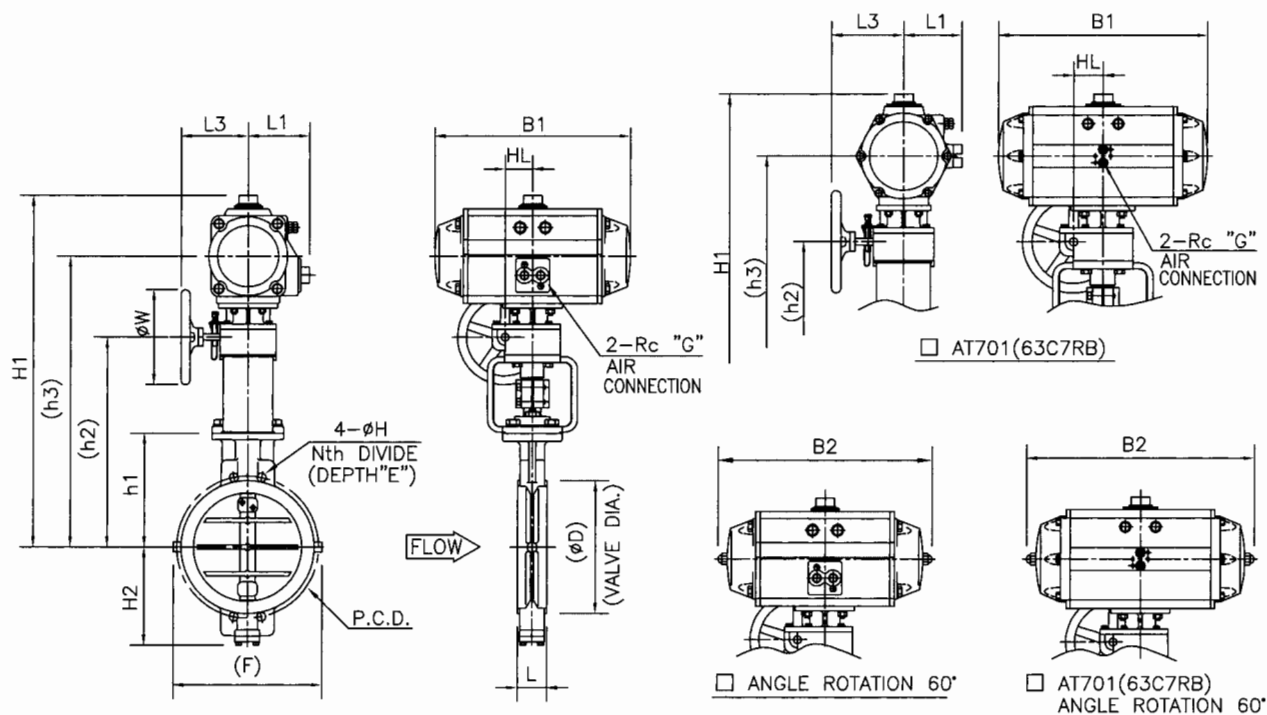
VALVE SIZE	JIS 10K					JIS 20K					ANSI Class 150					ANSI Class 300				
		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E
3" (80A)	□	150	8	19	—	□	160	8	23	—	□	—	—	—	—	□	168.1	8	22	—
4" (100A)	□	175	8	19	—	□	185	8	23	—	□	190.5	8	19	—	□	200.2	8	22	—
5" (125A)	□	210	8	23	—	□	225	8	25	—	□	215.9	8	22	—	□	235.0	8	22	—
6" (150A)	□	240	8	23	—	□	260	12	M22	20	□	241.3	8	22	—	□	269.7	12	22	—
8" (200A)	□	290	12	23	—	□	305	12	M22	28	□	298.4	8	22	—	□	330.2	12	25	—

DRAWING No.

REV.

KOSO

BUTTERFLY VALVE 600B Double acting cylinder With Side handle



DIMENSIONS

UNIT : mm

VALVE SIZE CODE No.		L Class Body									M Class Body									ACTUATOR									
		□ JIS 10K			□ ANSI Class 150			□ JIS 20K			□ ANSI Class 300			Cylinder Size	B1	B2	L1	L3	HL	W	G	CODE No.							
		L	h1	H2	D	F	h2	h3	H1	L	h1	H2	D										F	h2	h3	H1			
10	□ 10" (250A)	68	280	235	330	—	510	685	805	114	306	270	350	—	545	720	840	□ AT451	410	455	110	155	69	205	1/4	63CCRB			
							510	695	820						545	730	855	□ AT501	440	485	120	155	69	205	1/4	63C5RB			
							540	745	905						570	775	935	□ AT551	490	540	125	225	90	305	1/4	63CDBRB			
							540	755	930						570	785	960	□ AT601	545	600	130	225	90	305	1/4	63C6RB			
							570	825	1025						610	865	1065	□ AT651	625	685	150	355	106	400	3/8	63CERB			
							—	—	—						610	880	1095	□ AT701	730	805	185	355	106	400	1/2	63C7RB			
12	□ 12" (300A)	78	320	280	375	—	585	790	950	114	410	370	400	—	690	895	1055	□ AT551	490	540	125	225	90	305	1/4	63CDBRB			
							585	800	975						690	905	1080	□ AT601	545	600	130	225	90	305	1/4	63C6RB			
							625	880	1080						730	985	1185	□ AT651	625	685	150	355	106	400	3/8	63CERB			
							—	—	—						730	1000	1215	□ AT701	730	805	185	355	106	400	1/2	63C7RB			
							630	845	1020						—	—	—	□ AT601	545	600	130	225	90	305	1/4	63C6RB			
14	□ 14" (350A)	78	365	325	416	500	670	925	1125	127	435	395	445	560	785	1040	1240	□ AT651	625	685	150	355	106	400	3/8	63CERB			
							670	940	1155						785	1055	1270	□ AT701	730	805	185	355	106	400	1/2	63C7RB			
							715	970	1170						805	1060	1260	□ AT651	625	685	150	355	106	400	3/8	63CERB			
16	□ 16" (400A)	102	395	355	480	540	715	985	1200	140	455	415	505	600	805	1075	1290	□ AT701	730	805	185	355	106	400	1/2	63C7RB			
							—	—	—						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	□ 18" (450A)	114	425	370	528	610	745	1015	1230	—	—	—	—	—	—	—	—	□ AT701	730	805	185	355	106	400	1/2	63C7RB			

VALVE SIZE	JIS 10K				JIS 20K				ANSI Class 150				ANSI Class 300			
	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E
10" (250A)	□ 355	12	25	—	□ 380	12	27	—	□ 362.0	12	25	—	□ 387.4	16	UNC 1	24
12" (300A)	□ 400	16	25	—	□ 430	16	M24	30	□ 431.8	12	25	—	□ 450.8	16	1 1/8-8UN	28
14" (350A)	□ 445	16	25	—	□ 480	16	M30X3	30	□ 476.2	12	29	—	□ 514.4	20	1 1/8-8UN	25
16" (400A)	□ 510	16	27	—	□ 540	16	M30X3	35	□ 539.8	16	29	—	□ 571.5	20	1 1/4-8UN	30
18" (450A)	□ 565	20	M24	28	□				□ 577.8	16	32	—	□			

NOTE:

DRAWING No.

E-600B-6300RB-W-S-2

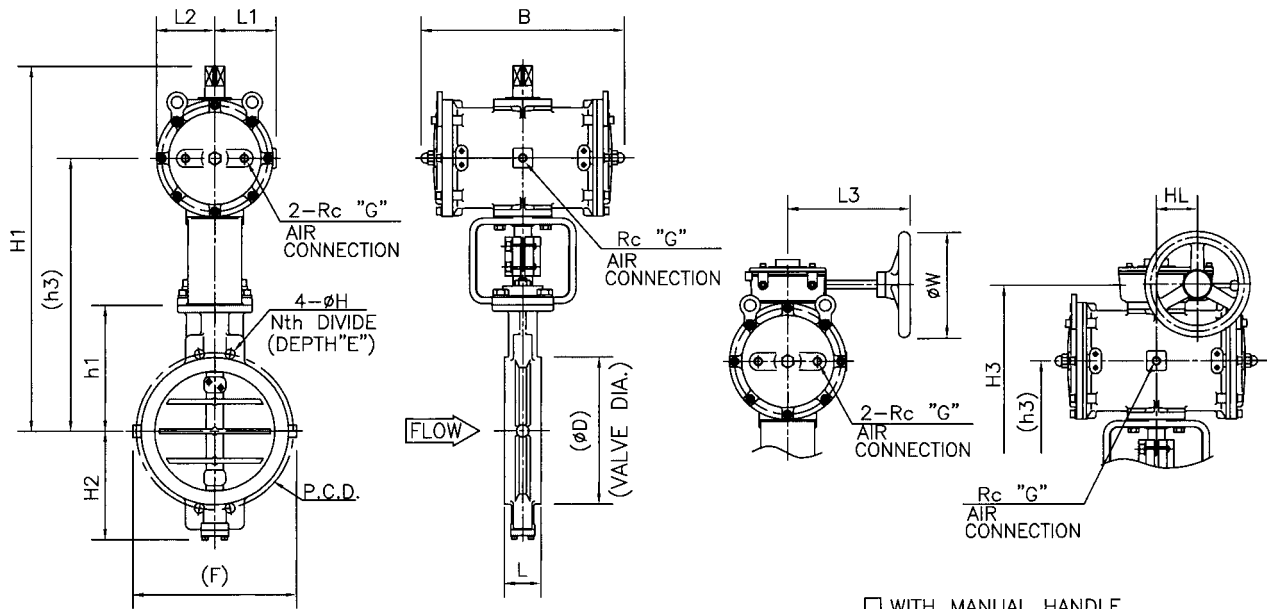
REV.

A

KOSO

ED-01B

BUTTERFLY VALVE 600B Double acting cylinder



DIMENSIONS

UNIT : mm

VALVE SIZE CODE No.		L Class Body								M Class Body								ACTUATOR									
		□ JIS 10k □ ANSI Class 150								□ JIS 20k □ ANSI Class 300								Cylinder Size	B	L1	L2	L3	HL	G	W	CODE No.	
		L	h1	H2	D	F	h3	H1	H3	L	h1	H2	D	F	h3	H1	H3										
8	□ 8" (200A)	—	—	—	—	—	—	—	89	290	255	275	—	580	760	725	□ 170	400	112	110	235	75	3/8	200	7317RB		
														640	875	835	□ 230	515	149	148	270	93	1/2	300	7323RB		
10	□ 10" (250A)	68	280	235	330	—	555	735	700	114	306	270	350	—	595	775	740	□ 170	400	112	110	235	75	3/8	200	7317RB	
							625	855	820						655	890	850	□ 230	515	149	148	270	93	1/2	300	7323RB	
							—	—	—						700	985	935	□ 280	630	185	184	315	108	1/2	400	7328RB	
12	□ 12" (300A)	78	320	280	375	—	670	905	865	114	410	370	400	—	775	1005	970	□ 230	515	149	148	270	93	1/2	300	7323RB	
							—	—	—						820	1105	1055	□ 280	630	185	184	315	108	1/2	400	7328RB	
14	□ 14" (350A)	78	365	325	416	500	715	950	910	127	435	395	445	560	830	1065	1025	□ 230	515	149	148	270	93	1/2	300	7323RB	
							760	1045	995						895	1180	1130	□ 280	630	185	184	315	108	1/2	400	7328RB	
16	□ 16" (400A)	102	395	355	480	540	760	990	955	140	455	415	505	600	850	1085	1045	□ 230	515	149	148	270	93	1/2	300	7323RB	
							805	1090	1040						915	1200	1150	□ 280	630	185	184	315	108	1/2	400	7328RB	
18	□ 18" (450A)	114	425	370	528	610	835	1120	1070	152	480	440	560	660	940	1225	1175	□ 280	630	185	184	315	108	1/2	400	7328RB	

VALVE SIZE	JIS 10K					JIS 20K					ANSI Class 150					ANSI Class 300				
		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E
8" (200A)	□	—			—	□	305	12	M22	28	□	—			—	□	330.2	12	25	—
10" (250A)	□	355	12	25	—	□	380	12	27	—	□	362.0	12	25	—	□	387.4	16	UNC 1	24
12" (300A)	□	400	16	25	—	□	430	16	M24	30	□	431.8	12	25	—	□	450.8	16	1-1/8-8UN	28
14" (350A)	□	445	16	25	—	□	480	16	M30×3	30	□	476.2	12	29	—	□	514.4	20	1-1/8-8UN	25
16" (400A)	□	510	16	27	—	□	540	16	M30×3	35	□	539.8	16	29	—	□	571.5	20	1-1/4-8UN	30
18" (450A)	□	565	20	M24	28	□	605	20	M30×3	32	□	577.8	16	32	—	□	628.6	24	1-1/4-8UN	28

NOTE:

DRAWING No.

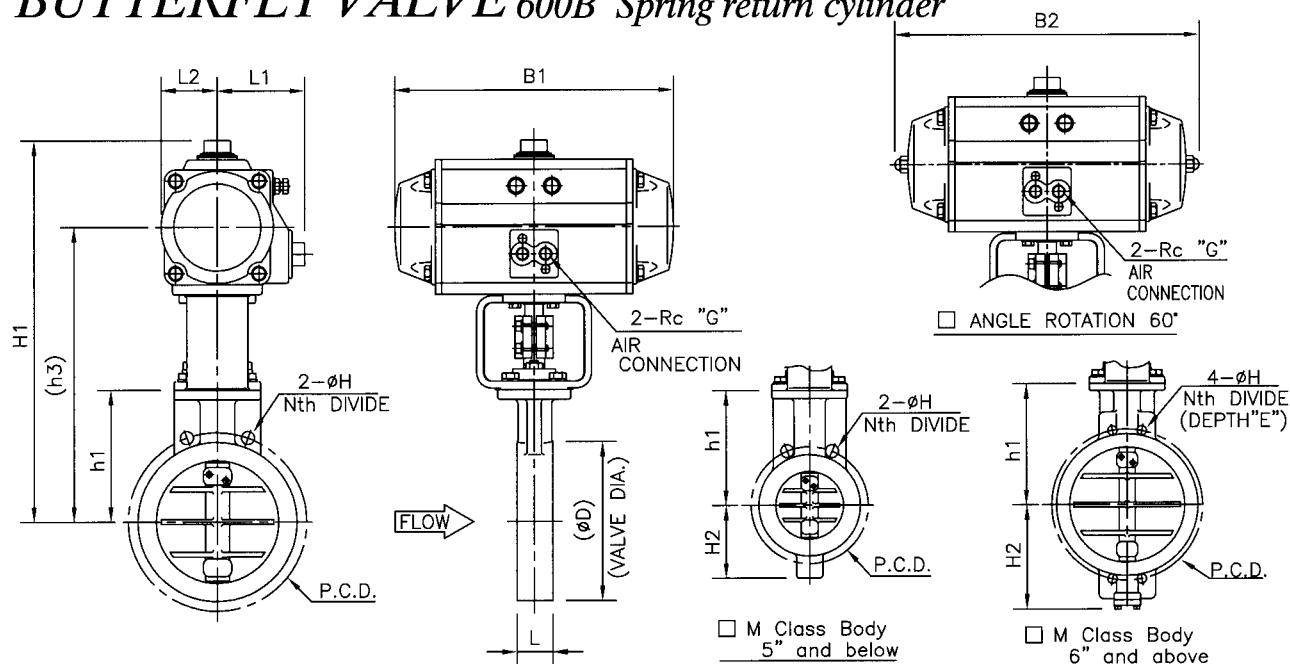
E-600B-7300RB-W-N
H

REV.

A

KOSO

BUTTERFLY VALVE 600B Spring return cylinder



DIMENSIONS

UNIT : mm

VALVE SIZE CODE No.		L Class Body						M Class Body						ACTUATOR						
		□ JIS 10K □ ANSI Class 150						□ JIS 20K □ ANSI Class 300						Cylinder Size	B1	B2	L1	L2	G	CODE No.
03	□ 3" (80A)	46	137	—	133	310	390	64	162	120	135	—	—	□ AT251	250	275	75	50	1/4	63CARB
						320	400					350	430	□ AT301	270	305	85	56	1/4	63C3RB
						325	430					355	460	□ AT351	315	355	95	64	1/4	63C8RB
						355	460					385	490	□ AT401	345	385	100	70	1/4	63C4RB
04	□ 4" (100A)	52	160	—	155	335	415	64	172	130	160	—	—	□ AT251	250	275	75	50	1/4	63CARB
						340	425					360	440	□ AT301	270	305	85	56	1/4	63C3RB
						350	455					365	470	□ AT351	315	355	95	64	1/4	63C8RB
						375	485					395	500	□ AT401	345	385	100	70	1/4	63C4RB
						—	—					435	550	□ AT451	410	455	110	80	1/4	63CCR8
05	□ 5" (125A)	56	170	—	187	355	440	70	220	140	195	—	—	□ AT301	270	305	85	56	1/4	63C3RB
						365	470					—	—	□ AT351	315	355	95	64	1/4	63C8RB
						390	500					465	575	□ AT401	345	385	100	70	1/4	63C4RB
						—	—					505	620	□ AT451	410	455	110	80	1/4	63CCR8
						—	—					510	640	□ AT501	440	485	120	88	1/4	63C5RB
						—	—					540	700	□ AT551	490	540	125	99	1/4	63C8RB
						—	—					550	720	□ AT601	545	600	130	110	1/4	63C6RB
						—	—					—	—	□ AT351	315	355	95	64	1/4	63C8RB
06	□ 6" (150A)	56	185	—	216	380	485	76	230	205	230	475	585	□ AT401	345	385	100	70	1/4	63C4RB
						405	515					515	630	□ AT451	410	455	110	80	1/4	63CCR8
						445	565					520	650	□ AT501	440	485	120	88	1/4	63C5RB
						—	—					550	710	□ AT551	490	540	125	99	1/4	63C8RB
						—	—					560	730	□ AT601	545	600	130	110	1/4	63C6RB
						—	—					—	—	□ AT501	440	485	120	88	1/4	63C5RB
08	□ 8" (200A)	60	220	—	266	510	640	89	290	255	275	615	775	□ AT551	490	540	125	99	1/4	63C8RB
						540	700					625	795	□ AT601	545	600	130	110	1/4	63C6RB
						550	720					650	850	□ AT651	625	685	150	131	3/8	63C8RB
						—	—					—	—	—	—	—	—	—	—	—

VALVE SIZE	JIS 10K				JIS 20K				ANSI Class 150				ANSI Class 300			
	P.C.D.	N	H	E	P.C.D.	N	H	E	P.C.D.	N	H	E	P.C.D.	N	H	E
3" (80A)	□ 150	8	19	—	□ 160	8	23	—	□ —	—	—	—	□ 168.1	8	22	—
4" (100A)	□ 175	8	19	—	□ 185	8	23	—	□ 190.5	8	19	—	□ 200.2	8	22	—
5" (125A)	□ 210	8	23	—	□ 225	8	25	—	□ 215.9	8	22	—	□ 235.0	8	22	—
6" (150A)	□ 240	8	23	—	□ 260	12	M22	20	□ 241.3	8	22	—	□ 269.7	12	22	—
8" (200A)	□ 290	12	23	—	□ 305	12	M22	28	□ 298.4	8	22	—	□ 330.2	12	25	—

NOTE:

DRAWING No.

E-600B-6300RB-S-N-1

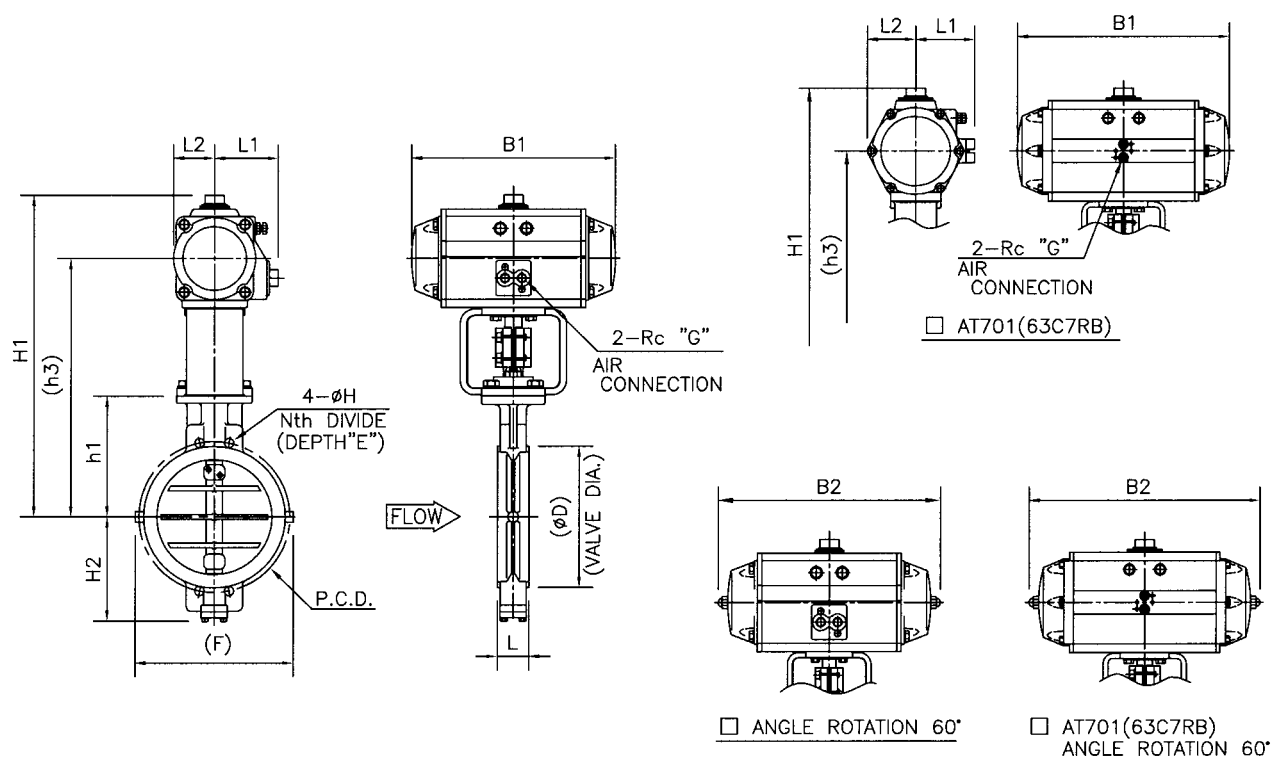
REV.

A

KOSO

ED-01B

BUTTERFLY VALVE 600B Spring return cylinder



DIMENSIONS

UNIT : mm

DIMENSIONS																UNIT : mm						
VALVE SIZE CODE No.		L Class Body							M Class Body							ACTUATOR						
		☐ JIS 10K ☐ ANSI Class 150							☐ JIS 20K ☐ ANSI Class 300							Cylinder Size B1 B2 L1 L2 G CODE No.						
		L	h1	H2	D	F	h3	H1	L	h1	H2	D	F	h3	H1							
10	☐ 10" (250A)	68	280	235	330	—	610	780	114	306	270	350	—	640	815	☐ AT601	545	600	130	110	1/4	63C6RB
							640	835						665	865	☐ AT651	625	685	150	131	3/8	63CERB
							650	865						680	895	☐ AT701	730	805	185	165	1/2	63C7RB
12	☐ 12" (300A)	78	320	280	375	—	680	880	114	410	370	400	—	785	985	☐ AT651	625	685	150	131	3/8	63CERB
							695	910						800	1015	☐ AT701	730	805	185	165	1/2	63C7RB
14	☐ 14" (350A)	78	365	325	416	500	740	955	127	435	395	445	560	875	1090	☐ AT701	730	805	185	165	1/2	63C7RB
16	☐ 16" (400A)	102	395	355	480	540	785	1000	—	—	—	—	—	—	—	☐ AT701	730	805	185	165	1/2	63C7RB

VALVE SIZE	JIS 10K				JIS 20K				ANSI Class 150				ANSI Class 300			
	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E
10" (250A)	□ 355	12	25	—	□ 380	12	27	—	□ 362.0	12	25	—	□ 387.4	16	UNC 1	24
12" (300A)	□ 400	16	25	—	□ 430	16	M24	30	□ 431.8	12	25	—	□ 450.8	16	1 1/8-8UN	28
14" (350A)	□ 445	16	25	—	□ 480	16	M30X3	30	□ 476.2	12	29	—	□ 514.4	20	1 1/8-8UN	25
16" (400A)	□ 510	16	27	—	□				□ 539.8	16	29	—	□			

NOTE:

DRAWING No.

E-600B-6300RB-S-N-2

REV.

A

KOSO

With Side handle

☐ M Class Body
5" and below

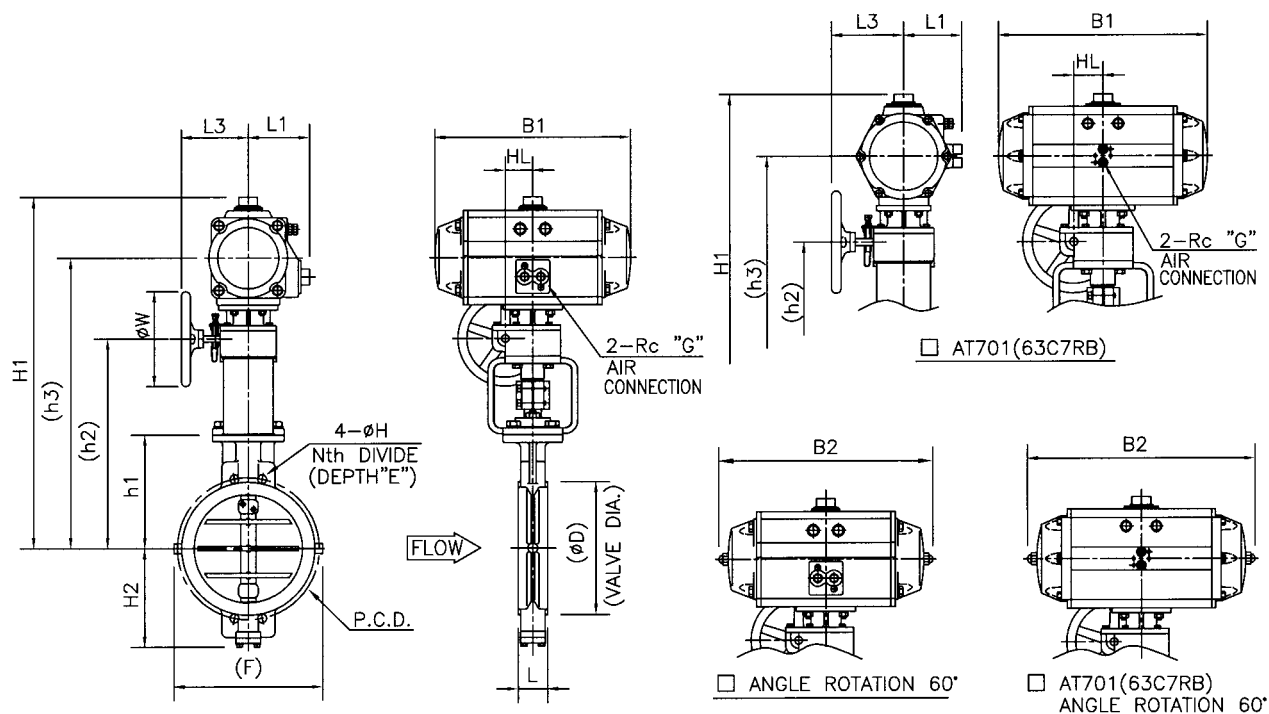
☐ M Class Body
6" and above

UNIT : mm

VALVE SIZE	JIS 10K					JIS 20K					ANSI Class 150					ANSI Class 300				
		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E
3" (80A)	□	150	8	19	—	□	160	8	23	—	□	—	—	—	—	□	168.1	8	22	—
4" (100A)	□	175	8	19	—	□	185	8	23	—	□	190.5	8	19	—	□	200.2	8	22	—
5" (125A)	□	210	8	23	—	□	225	8	25	—	□	215.9	8	22	—	□	235.0	8	22	—
6" (150A)	□	240	8	23	—	□	260	12	M22	20	□	241.3	8	22	—	□	269.7	12	22	—
8" (200A)	□	290	12	23	—	□	305	12	M22	28	□	298.4	8	22	—	□	330.2	12	25	—

KOSO

BUTTERFLY VALVE 600B *Spring return cylinder* *With Side handle*



DIMENSIONS

UNIT : mm

VALVE SIZE CODE No.		L Class Body									M Class Body									ACTUATOR									
		□ JIS 10K □ ANSI Class 150									□ JIS 20K □ ANSI Class 300									Cylinder Size	B1	B2	L1	L3	HL	W	G	CODE No	
		L	h1	H2	D	F	h2	h3	H1	L	h1	H2	D	F	h2	h3	H1												
10	□ 10" (250A)	68	280	235	330	—	540	755	930	114	306	270	350	—	570	785	960	□ AT601	545	600	130	225	90	400	1/4	63C6RB			
							570	825	1025						610	865	1065	□ AT651	625	685	150	355	106	630	3/8	63C6RB			
							570	840	1055						610	880	1095	□ AT701	730	805	185	355	106	630	1/2	63C7RB			
12	□ 12" (300A)	78	320	280	375	—	625	880	1080	114	410	370	400	—	730	985	1185	□ AT651	625	685	150	355	106	630	3/8	63C6RB			
							625	895	1110						730	1000	1215	□ AT701	730	805	185	355	106	630	1/2	63C7RB			
14	□ 14" (350A)	78	365	325	416	500	670	940	1155	127	435	395	445	560	785	1055	1270	□ AT701	730	805	185	355	106	630	1/2	63C7RB			
16	□ 16" (400A)	102	395	355	480	540	715	985	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	□ AT701	730	805	185	355	106	630	1/2	63C7RB			

VALVE SIZE	JIS 10K				JIS 20K				ANSI Class 150				ANSI Class 300			
	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E
10" (250A)	□ 355	12	25	—	□ 380	12	27	—	□ 362.0	12	25	—	□ 387.4	16	UNC 1	24
12" (300A)	□ 400	16	25	—	□ 430	16	M24	30	□ 431.8	12	25	—	□ 450.8	16	1 1/8-8UN	28
14" (350A)	□ 445	16	25	—	□ 480	16	M30X3	30	□ 476.2	12	29	—	□ 514.4	20	1 1/8-8UN	25
16" (400A)	□ 510	16	27	—	□ —	—	—	—	□ 539.8	16	29	—	□ —	—	—	—

NOTE:

DRAWING No.

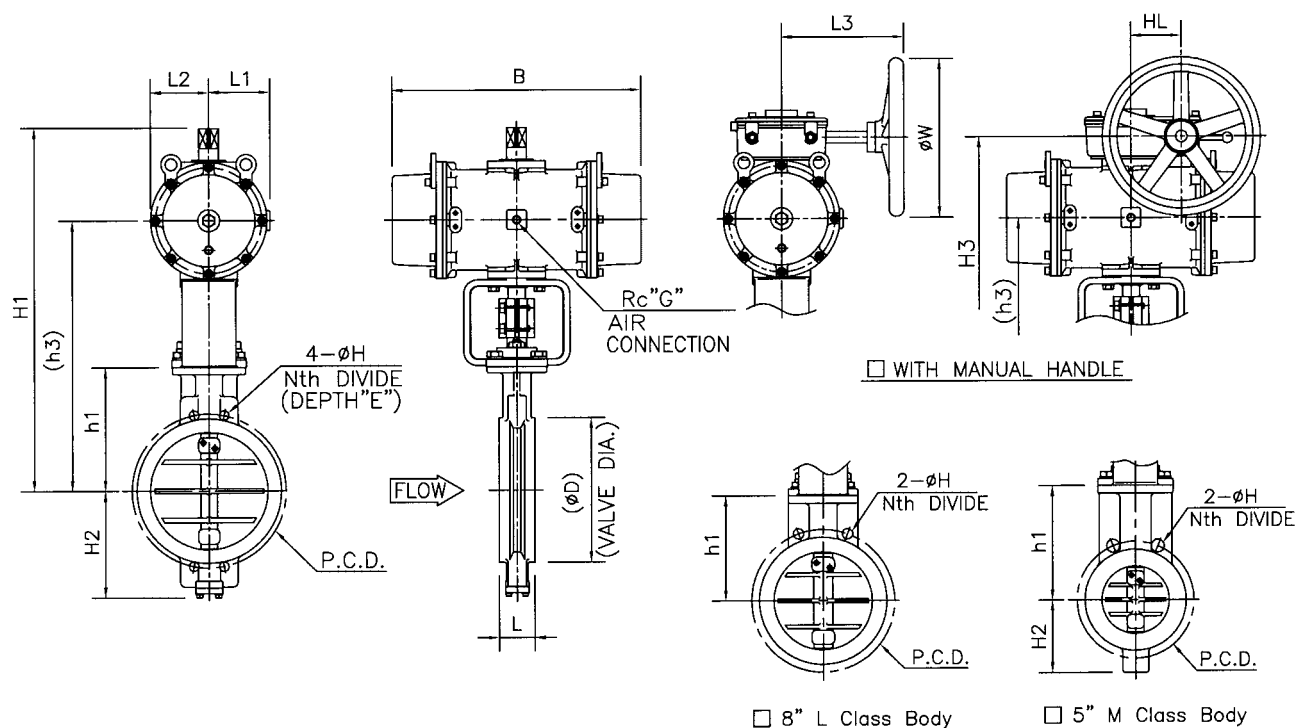
E-600B-6300RB-S-S-2

REV.

A

KOSO

BUTTERFLY VALVE 600B Spring return cylinder



DIMENSIONS

UNIT : mm

VALVE SIZE CODE No.		L Class Body						M Class Body						ACTUATOR										CODE No.
		□ JIS 10k			□ ANSI Class 150			□ JIS 20k			□ ANSI Class 300			Cylinder Size	B	L1	L2	L3	HL	G	W			
		L	h1	H2	D	h3	H1	H3	L	h1	H2	D	h3									H1	H3	
5	□ 5" (125A)	—	—	—	—	—	—	70	220	140	195	495	675	650	□ 170	500	112	110	235	93	3/8	300	7317RB	
												565	795	765	□ 230	635	149	148	315	108	1/2	400	7323RB	
6	□ 6" (150A)	—	—	—	—	—	—	76	230	205	230	505	685	660	□ 170	500	112	110	235	93	3/8	300	7317RB	
												575	805	775	□ 230	635	149	148	315	108	1/2	400	7323RB	
8	□ 8" (200A)	60	220	—	266	565	795	765	89	290	255	275	640	875	840	□ 230	635	149	148	315	108	1/2	400	7323RB
						—	—	—					685	970	930	□ 280	810	185	184	380	165	1/2	630	7328RB
10	□ 10" (250A)	68	280	235	330	625	855	825	114	306	270	350	655	890	855	□ 230	635	149	148	315	108	1/2	400	7323RB
						670	955	915					700	985	945	□ 280	810	185	184	380	165	1/2	630	7328RB
12	□ 12" (300A)	78	320	280	375	715	1000	960	114	410	370	400	820	1105	1065	□ 280	810	185	184	380	165	1/2	630	7328RB

VALVE SIZE	JIS 10K					JIS 20K					ANSI Class 150					ANSI Class 300				
	P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E	
5" (125A)	□	—	—	—	—	□	225	8	25	—	□	—	—	—	—	□	235.0	8	22	—
6" (150A)	□	—	—	—	—	□	260	12	M22	20	□	—	—	—	—	□	269.7	12	22	—
8" (200A)	□	290	12	23	—	□	305	12	M22	28	□	298.4	8	22	—	□	330.2	12	25	—
10" (250A)	□	355	12	25	—	□	380	12	27	—	□	362.0	12	25	—	□	387.4	16	UNC 1	24
12" (300A)	□	400	16	25	—	□	430	16	M24	30	□	431.8	12	25	—	□	450.8	16	1-1/8-BUN	28

NOTE:

DRAWING No.

E-600B-7300RB-S-N
H

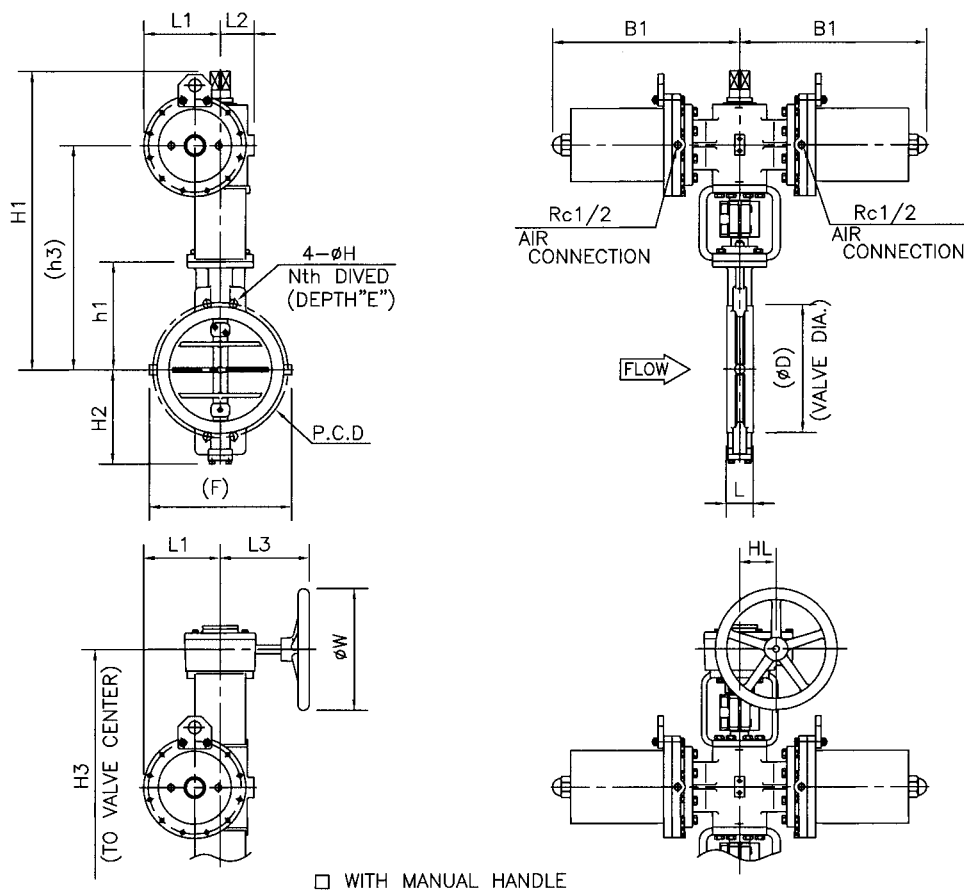
REV.

A

KOSO

ED-01B

BUTTERFLY VALVE 600B Double acting cylinder



DIMENSIONS

UNIT : mm

DIMENSIONS																		ACTUATOR									
VALVE SIZE CODE No.		L Class Body								M Class Body								ACTUATOR									
		□ JIS 10K □ ANSI Class 150								□ JIS 20K □ ANSI Class 300								Cylinder size	B1	L1	L2	□ WITH MANUAL HANDLE			CODE No.		
		L	h1	H2	D	F	h3	H1	H3	L	h1	H2	D	F	h3	H1	H3					L3	HL	W			
12	□ 12" (300A)	—	—	—	—	—	—	—	114	410	370	400	—	755	975	1185	□ 200	555	230	100	355	106	400	6520RA			
														830	1120	1355	□ 280	675	290	130	395	152	560	6528RA			
14	□ 14" (350A)	78	365	325	416	500	695	915	1125	127	435	395	445	560	830	1050	1260	□ 200	555	230	100	355	106	400	6520RA		
							—	—	—						885	1175	1410	□ 280	675	290	130	395	152	560	6528RA		
16	□ 16" (400A)	102	395	355	480	540	740	960	1170	140	455	415	505	600	850	1070	1280	□ 200	555	230	100	355	106	400	6520RA		
							815	1105	1340						905	1195	1430	□ 280	675	290	130	395	152	560	6528RA		
18	□ 18" (450A)	114	425	370	528	610	770	990	1200	152	480	440	560	660	875	1095	1305	□ 200	555	230	100	355	106	400	6520RA		
							845	1135	1370						930	1220	1455	□ 280	675	290	130	395	152	560	6528RA		
20	□ 20" (500A)	127	460	405	580	650	880	1170	1405	152	500	460	615	720	950	1240	1475	□ 280	675	290	130	395	152	560	6528RA		
24	□ 24" (600A)	130	560	490	685	740	1010	1300	1535	154	617	565	720	820	1070	1360	1595	□ 280	675	290	130	395	152	560	6528RA		

VALVE SIZE	JIS 10K					JIS 20K					ANSI Class 150					ANSI Class 300				
		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E
12" (300A)	□	—			—	□	430	16	M24	30	□	—			—	□	450.8	16	1-1/8-8UN	28
14" (350A)	□	445	16	25	—	□	480	16	M30×3	30	□	476.2	12	29	—	□	514.4	20	1-1/8-8UN	25
16" (400A)	□	510	16	27	—	□	540	16	M30×3	35	□	539.8	16	29	—	□	571.5	20	1-1/4-8UN	30
18" (450A)	□	565	20	M24	28	□	605	20	M30×3	32	□	577.8	16	32	—	□	628.6	24	1-1/4-8UN	28
20" (500A)	□	620	20	M24	—	□	660	20	M30×3	36	□	635	20	1-1/8-8UN	30	□	685.8	24	1-1/4-8UN	32
24" (600A)	□	730	24	M30×3	26	□	770	24	M36×3	34	□	749.3	20	1-1/4-8UN	32	□	812.8	24	1-1/2-8UN	34

NOTE:

DRAWING No.

E-600B-6500RA-W-N_H-1

REV.

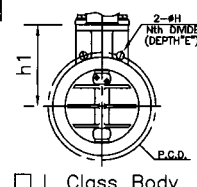
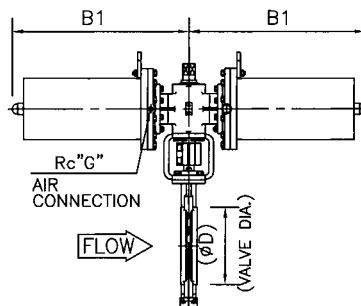
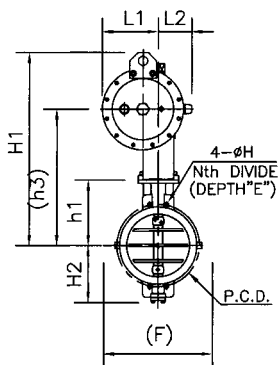
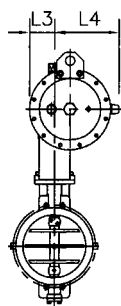
A

KOSO

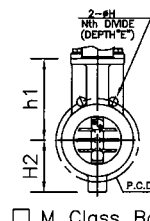
BUTTERFLY VALVE 600B Spring return cylinder

☐ DIRECT ACTION

☐ REVERSE ACTION



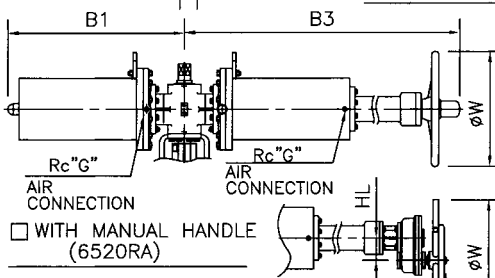
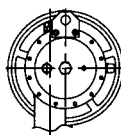
☐ L Class Body
8" and below



☐ M Class Body
5" and below

☐ DIRECT ACTION

☐ REVERSE ACTION



☐ WITH MANUAL HANDLE
(6520RA)

☐ WITH MANUAL HANDLE
(6528RA, 6536RA)

DIMENSIONS

UNIT : mm

DIMENSIONS																UNIT : mm												
VALVE SIZE CODE No.	L Class Body ☐ JIS 10K ☐ ANSI Class 150								M Class Body ☐ JIS 20K ☐ ANSI Class 300								ACTUATOR											
	L	h1	H2	D	F	h3	H1	L	h1	H2	D	F	h3	H1	Cylinder size	B1	L1	L2	L3	L4	G	☐ WITH MANUAL HANDLE			CODE No.			
																						B3	HL	W				
05 ☐ 5" (125A)	—	—	—	—	—	—	—	70	220	140	195	—	515	750	☐ 200	770	211	135	91	255	3/8	1330	—	400	6520RA			
06 ☐ 6" (150A)	56	185	—	216	—	460	695	76	230	205	230	—	525	760	☐ 200	770	211	135	91	255	3/8	1330	—	400	6520RA			
08 ☐ 8" (200A)	60	220	—	266	—	515	750	89	290	255	275	—	595	830	☐ 200	770	211	135	91	255	3/8	1330	—	400	6520RA			
						—	—						620	895	☐ 280													
10 ☐ 10" (250A)	68	280	235	330	—	575	810	114	306	270	350	—	610	845	☐ 200	770	211	135	91	255	3/8	1330	—	400	6520RA			
						605	880						640	915	☐ 280													
12 ☐ 12" (300A)	78	320	280	375	—	625	860	114	410	370	400	—	—	—	☐ 200	770	211	135	91	255	3/8	1330	—	400	6520RA			
						650	925						755	1030	☐ 280													
						—	—						830	1160	☐ 360													
14 ☐ 14" (350A)	78	365	325	416	500	695	970	127	435	395	445	560	830	1105	☐ 280	865	275	165	122	315	1/2	1615	108	590	6528RA			
						—	—						885	1215	☐ 360													
16 ☐ 16" (400A)	102	395	355	480	540	740	1015	140	455	415	505	600	850	1125	☐ 280	865	275	165	122	315	1/2	1615	108	590	6528RA			
						815	1145						905	1235	☐ 360													
18 ☐ 18" (450A)	114	425	370	528	610	770	1045	152	480	440	560	660	875	1150	☐ 280	865	275	165	122	315	1/2	1615	108	590	6528RA			
						845	1175						930	1260	☐ 360													
20 ☐ 20" (500A)	127	460	405	580	650	880	1210	152	500	460	615	720	950	1280	☐ 360	1070	315	265	135	355	1/2	1990	196	590	6536RA			
24 ☐ 24" (600A)	130	560	490	685	740	980	1310	154	617	565	720	820	1070	1400	☐ 360	1070	315	265	135	355	1/2	1990	196	590	6536RA			

VALVE SIZE	JIS 10K				JIS 20K				ANSI Class 150				ANSI Class 300			
	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E
5" (125A)	☐ —	—	—	—	☐ 225	8	25	—	☐ 241.3	8	22	—	☐ 235	8	22	—
6" (150A)	☐ 240	8	23	—	☐ 260	12	M22	20	☐ 241.3	8	22	—	☐ 269.7	12	22	—
8" (200A)	☐ 290	12	23	—	☐ 305	12	M22	28	☐ 298.4	8	22	—	☐ 330.2	12	25	—
10" (250A)	☐ 355	12	23	—	☐ 380	12	27	—	☐ 362	12	25	—	☐ 387.4	16	UNC 1	24
12" (300A)	☐ 400	16	25	—	☐ 430	16	M24	30	☐ 431.8	12	25	—	☐ 450.8	16	1-1/8-BUN	28
14" (350A)	☐ 445	16	25	—	☐ 480	16	M30×3	30	☐ 476.2	12	29	—	☐ 514.4	20	1-1/8-BUN	25
16" (400A)	☐ 510	16	27	—	☐ 540	16	M30×3	35	☐ 539.8	16	29	—	☐ 571.5	20	1-1/4-BUN	30
18" (450A)	☐ 565	20	M24	28	☐ 605	20	M30×3	32	☐ 577.8	16	32	—	☐ 628.6	24	1-1/4-BUN	28
20" (500A)	☐ 620	20	M24	—	☐ 660	20	M30×3	36	☐ 635	20	1-1/8-BUN	30	☐ 685.8	24	1-1/4-BUN	32
24" (600A)	☐ 730	24	M30×3	26	☐ 770	24	M36×3	34	☐ 749.3	20	1-1/4-BUN	32	☐ 812.8	24	1-1/2-BUN	34

NOTE:

DRAWING No.

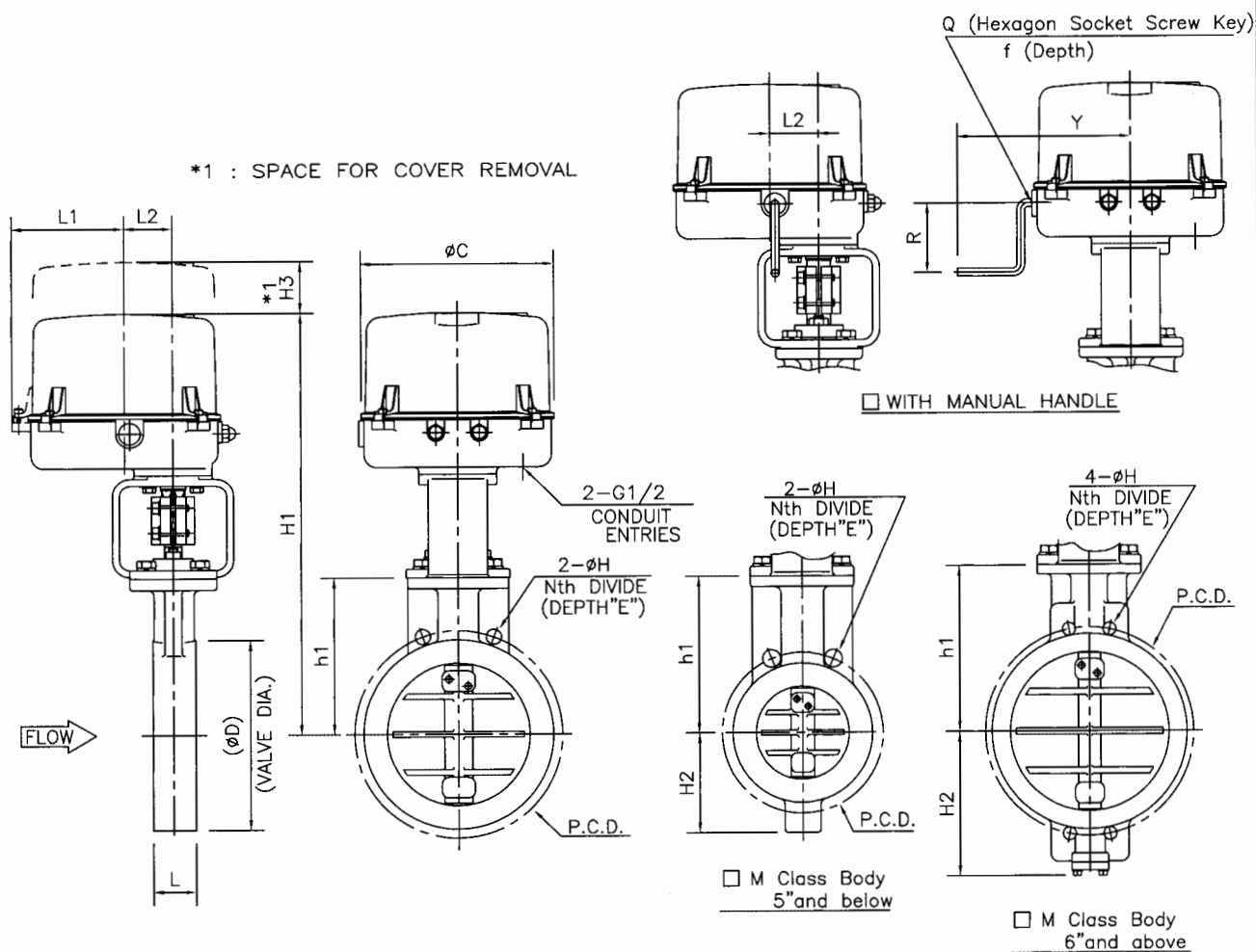
E-600B-6500RA-D-N
R S

REV.

C

KOSO

BUTTERFLY VALVE 600B Motorized Actuator 3500RB 3600RA 3400RA



DIMENSIONS

UNIT : mm

DIMENSIONS											ACTUATOR										SIZE CODE No,				
VALVE SIZE		L Class Body					M Class Body					WITH MANUAL HANDLE													
		☐ JIS 10k ☐ ANSI Class 150					☐ JIS 20k ☐ ANSI Class 300																		
CODE No,	L	h1	H2	D	H1	L	h1	H2	D	H1	H3	L1	L2	øC	R	Y	Q-f								
03 ☐ 3" (80A)	46	137	—	132	455	64	162	85	135	—	120	130	56	225	80	200	6-12	☐ 35A2RB	☐ 36A2RA	☐ 34A2RA					
					480					510	155	145	68	255	160	225	8-15	☐ 35B1RB	☐ 36B1RA	☐ 34B1RA					
					—					—	155	145	68	255	160	225	8-15	☐ 35B2RB	☐ 36B2RA	☐ 34B2RA					
04 ☐ 4" (100A)	52	160	—	156	475	64	172	95	160	—	120	130	56	225	80	200	6-12	☐ 35A2RB	☐ 36A2RA	☐ 34A2RA					
					500					520	155	145	68	255	160	225	8-15	☐ 35B1RB	☐ 36B1RA	☐ 34B1RA					
					—					—	155	145	68	255	160	225	8-15	☐ 35B2RB	☐ 36B2RA	☐ 34B2RA					
05 ☐ 5" (125A)	56	170	—	187	515	70	205	120	195	—	155	145	68	255	160	225	8-15	☐ 35B1RB	☐ 36B1RA	☐ 34B1RA					
					580					580	155	145	68	255	160	225	8-15	☐ 35B2RB	☐ 36B2RA	☐ 34B2RA					
					—					—	155	145	68	255	160	225	8-15	☐ 35B1RB	☐ 36B1RA	☐ 34B1RA					
06 ☐ 6" (150A)	56	185	—	217	530	76	230	205	230	—	155	145	68	255	160	225	8-15	☐ 35B1RB	☐ 36B1RA	☐ 34B1RA					
					605					605	155	145	68	255	160	225	8-15	☐ 35B2RB	☐ 36B2RA	☐ 34B2RA					
					—					—	155	145	68	255	160	225	8-15	☐ 35B1RB	☐ 36B1RA	☐ 34B1RA					
08 ☐ 8" (200A)	60	220	—	266	595	—	—	—	—	—	155	145	68	255	160	225	8-15	☐ 35B2RB	☐ 36B2RA	☐ 34B2RA					

VALVE SIZE	JIS 10k				JIS 20k				ANSI Class 150				ANSI Class 300			
	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E	P.C.D	N	H	E
3" (80A)	□ (150)	8	(19)	—	□ (160)	8	(23)	—	□ (190.5)	8	(19)	—	□ (168.1)	8	(22)	—
4" (100A)	□ (175)	8	(19)	—	□ (185)	8	(23)	—	□ (215.9)	8	(22)	—	□ (200.2)	8	(22)	—
5" (125A)	□ (210)	8	(23)	—	□ (225)	8	(25)	—	□ (241.3)	8	(22)	—	□ (235)	8	(22)	—
6" (150A)	□ (240)	8	(23)	—	□ 260	12	M22	23	□ (298.4)	8	(22)	—	□ 269.7	12	22	—
8" (200A)	□ (290)	12	(23)	—	□ —	—	—	—	□ —	—	—	—	□ —	—	—	—

NOTE:

DRAWING No.

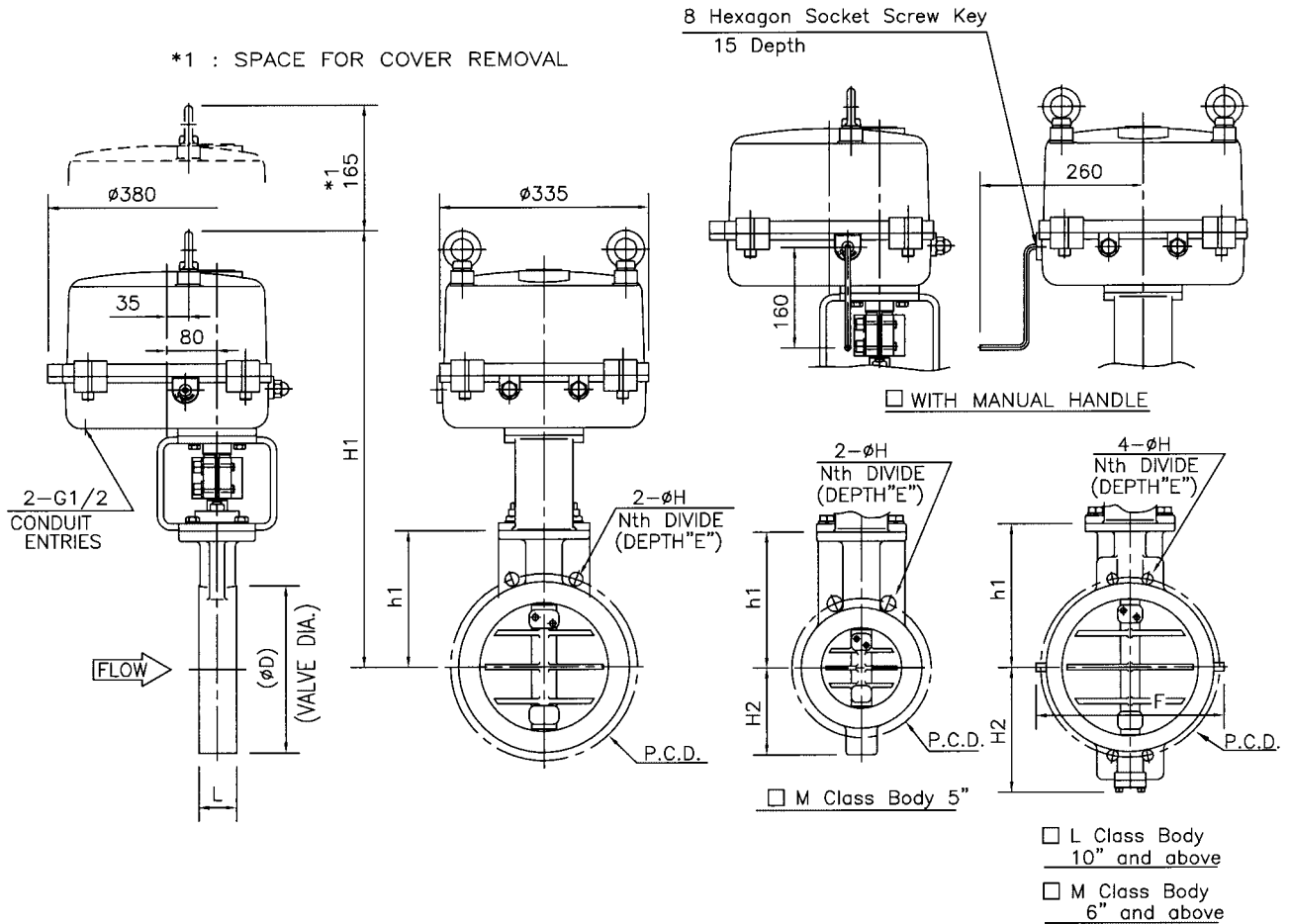
E-600B-3500RB
3600RA-B-N
3400RA-S

REV.

D

KOSO

BUTTERFLY VALVE 600B Motorized Actuator 35C●RB
36 34C●RA



DIMENSIONS

UNIT : mm

VALVE SIZE CODE No.		L Class Body						M Class Body						ACTUATOR SIZE CODE No.		
		□ JIS 10k □ ANSI Class 150						□ JIS 20k □ ANSI Class 300								
		L	h1	H2	D	F	H1	L	h1	H2	D	F	H1			
05	□ 5" (125A)	—	—	—	—	—	—	70	205	120	195	—	700	□35C1RB □36C1RA □34C1RA □36C2RA □34C2RA		
06	□ 6" (150A)	—	—	—	—	—	—	76	230	205	230	—	725	□35C1RB □36C1RA □34C1RA □36C2RA □34C2RA		
08	□ 8" (200A)	60	220	—	266	—	715	89	275	260	275	—	785	□35C1RB □36C1RA □34C1RA □36C2RA □34C2RA		
							—						□35C3RB □36C3RA □34C3RA □36C2RA □34C2RA			
							—						□35C3RB □36C3RA □34C3RA □36C2RA □34C2RA			
10	□ 10" (250A)	68	280	235	330	—	775	114	306	275	350	—	—	□35C3RB □36C3RA □34C3RA □36C2RA □34C2RA		
													820	□35C3RB □36C3RA □34C3RA □36C2RA □34C2RA		
12	□ 12" (300A)	78	320	280	372	—	830	114	410	370	400	—	—	□35C3RB □36C3RA □34C3RA □36C2RA □34C2RA		
													920	□35C3RB □36C3RA □34C3RA □36C2RA □34C2RA		
14	□ 14" (350A)	78	365	325	416	500	875	—	—	—	—	—	—	□35C3RB □36C3RA □34C3RA □36C2RA □34C2RA		
													—	□35C3RB □36C3RA □34C3RA □36C2RA □34C2RA		
16	□ 16" (400A)	102	395	355	480	540	920	—	—	—	—	—	—	□35C3RB □36C3RA □34C3RA		

VALVE SIZE	JIS 10k					JIS 20k					ANSI Class 150					ANSI Class 300				
	P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E	
5" (125A)	□	—	—	—	—	□	(225)	8	(25)	—	□	—	—	—	—	□	235	8	22	—
6" (150A)	□	—	—	—	—	□	260	12	M22	23	□	—	—	—	—	□	269.7	12	22	—
8" (200A)	□	(290)	12	(23)	—	□	305	12	M22	28	□	(298.4)	8	(22)	—	□	330.2	12	25	—
10" (250A)	□	355	12	25	—	□	380	12	27	—	□	362	12	25	—	□	387.4	16	UNC 1	24
12" (300A)	□	400	16	25	—	□	420	16	M24	30	□	431.8	12	25	—	□	450.8	16	1-1/8-BUN	28
14" (350A)	□	445	16	M22	—	□	—	—	—	—	□	476.2	12	29	—	□	—	—	—	—
16" (400A)	□	510	16	27	—	□	—	—	—	—	□	539.8	16	29	—	□	—	—	—	—

NOTE:

DRAWING No.

E-600B-35C●RB
36C●RA-B-N
34C●RA S

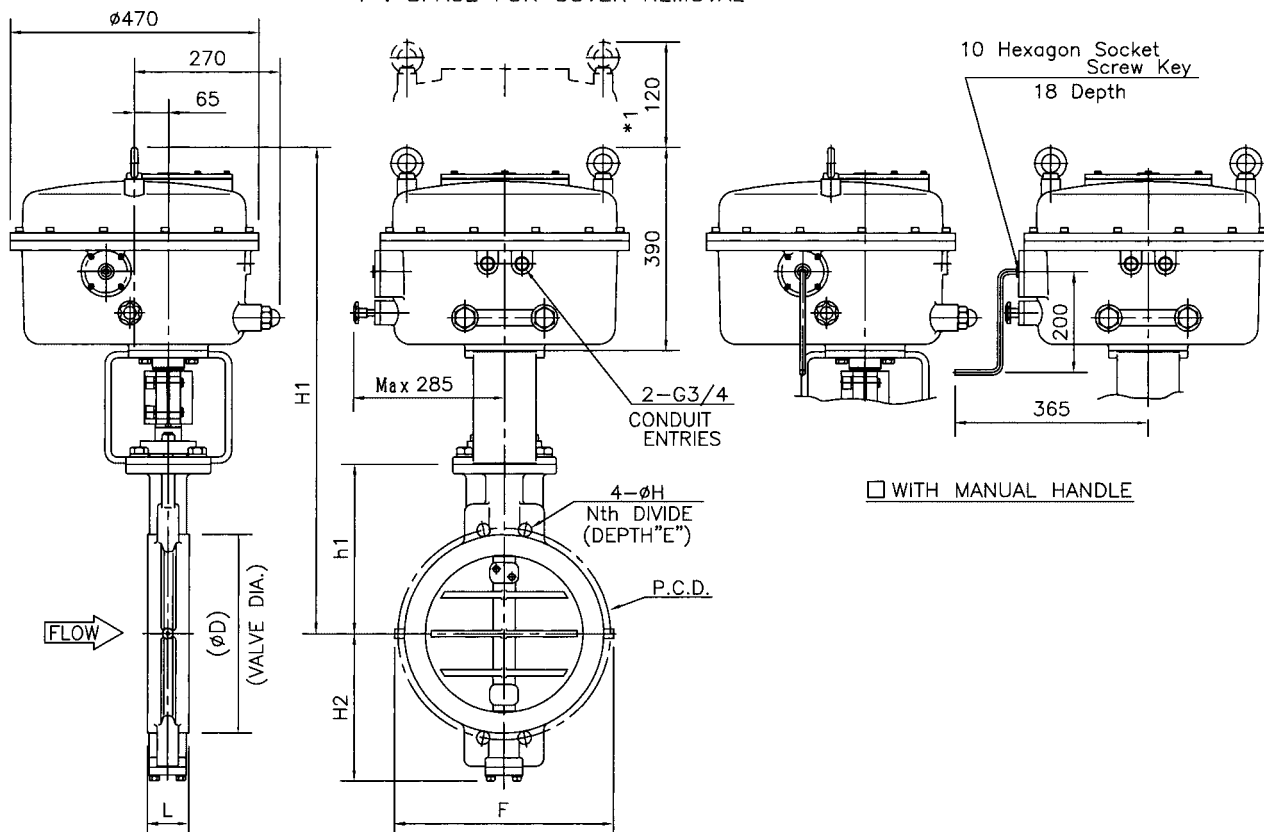
REV.

C

KOSO

BUTTERFLY VALVE 600B Motorized Actuator 36D●RA 34D●RA

*1 : SPACE FOR COVER REMOVAL



DIMENSIONS

UNIT : mm

DIMENSIONS													UNIT : mm		
VALVE SIZE CODE No.		L Class Body □ JIS 10k □ ANSI Class 150						M Class Body □ JIS 20k □ ANSI Class 300						ACTUATOR SIZE CODE No.	
		L	h1	H2	D	F	H1	L	h1	H2	D	F	H1		
08	□ 8" (200A)	—	—	—	—	—	—	89	290	255	275	—	880	□ 36D1RA	□ 34D1RA
10	□ 10" (250A)	—	—	—	—	—	—	114	306	270	350	—	900	□ 36D1RA	□ 34D1RA
12	□ 12" (300A)	78	320	280	372	—	910	114	410	370	400	—	1015	□ 36D1RA	□ 34D1RA
14	□ 14" (350A)	78	365	325	416	500	955	127	435	395	445	560	1065	□ 36D1RA	□ 34D1RA
16	□ 16" (400A)	102	395	355	480	540	1000	140	455	415	505	600	1085	□ 36D1RA	□ 34D1RA
18	□ 18" (450A)	114	425	370	528	610	1030	152	480	440	560	660	1110	□ 36D1RA	□ 34D1RA

VALVE SIZE	JIS 10k					JIS 20k					ANSI Class 150					ANSI Class 300				
		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E		P.C.D	N	H	E
8" (200A)	□	—	—	—	—	□	305	12	M22	28	□	—	—	—	—	□	330.2	12	25	—
10" (250A)	□	—	—	—	—	□	380	12	27	—	□	—	—	—	—	□	387.4	16	UNC 1	24
12" (300A)	□	400	16	25	—	□	430	16	M24	30	□	431.8	12	25	—	□	450.8	16	1 1/8-BUN	28
14" (350A)	□	445	16	25	—	□	480	16	M30×3	30	□	476.2	12	29	—	□	514.4	20	1 1/8-BUN	35
16" (400A)	□	510	16	27	—	□	540	16	M30×3	38	□	539.8	16	29	—	□	571.5	20	1 1/4-BUN	25
18" (450A)	□	565	20	M24	28	□	605	20	M30×3	32	□	577.8	16	32	—	□	628.6	24	1 1/4-BUN	28

NOTE:

DRAWING No.

E-710E-36D●RA-B-N
34D●RA-S

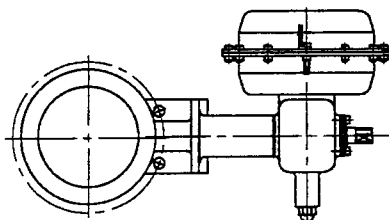
REV.

C

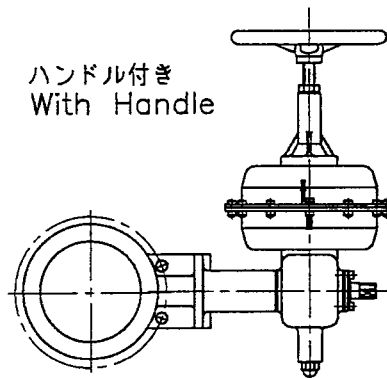
KOSO

5200RA /600B 配管取付姿勢図 MOUNTING FORM

ハンドル無し
Without Handle

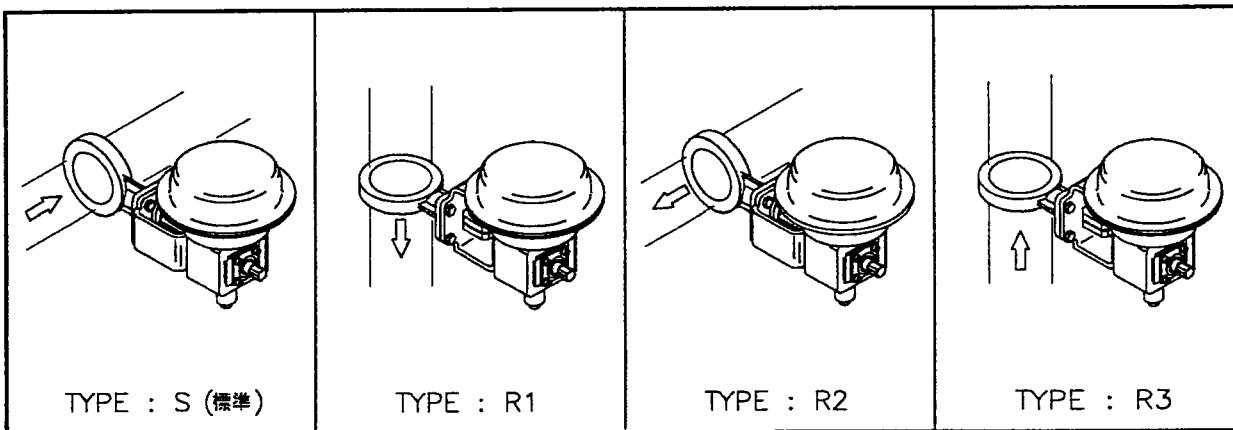


ハンドル付き
With Handle

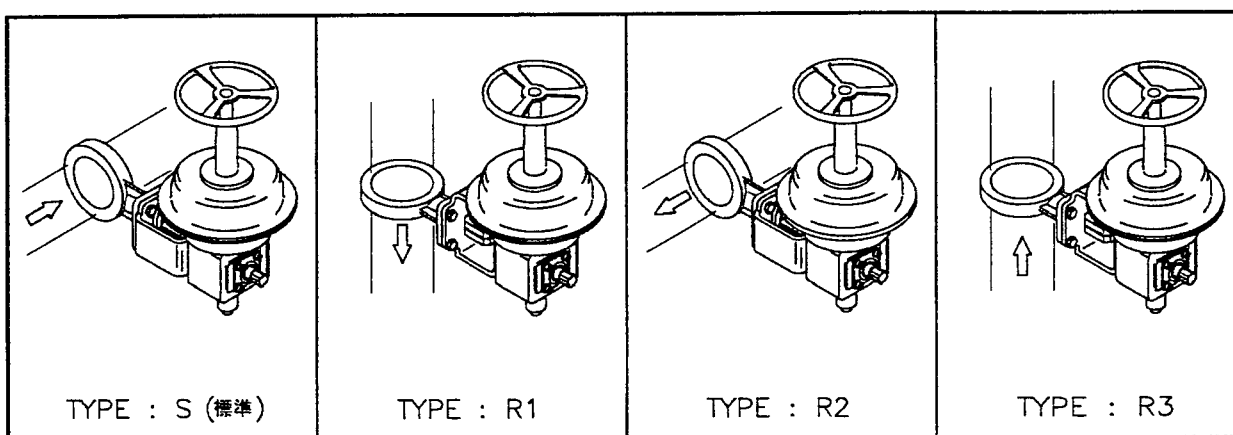


TYPE : S (標準)
(Standard)

ハンドル無し
Without Handle



ハンドル付き
With Handle



備 考
Remarks

➡ の矢印は流れ方向を示します。
➡ Indicates the flow direction.

REV.

A

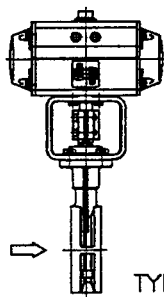
KOSO

6300RB/600B 配管取付姿勢図

複動形・単動形

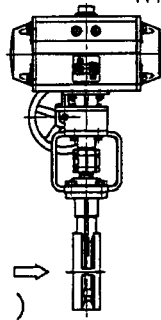
MOUNTING FORM Double acting and Spring return type

ハンドル無し
Without Handle



TYPE : S (標準)
(Standard)

ハンドル付き
With Handle



ハンドル付きのTYPE : R1およびR3
グループ(※印)は取付けは出来ません。

Type R1, A-R1, B-R1, C-R1, D-R1 and
type R3, A-R3, B-R3, C-R3, D-R3 are not
applicable for the Actuator with Hand wheel.

 TYPE : S(標準)	※ TYPE : R1	 TYPE : R2	※ TYPE : R3
 TYPE : A-S	※ TYPE : A-R1	 TYPE : A-R2	※ TYPE : A-R3
 TYPE : B-S	※ TYPE : B-R1	 TYPE : B-R2	※ TYPE : B-R3
 TYPE : C-S	※ TYPE : C-R1	 TYPE : C-R2	※ TYPE : C-R3
 TYPE : D-S	※ TYPE : D-R1	 TYPE : D-R2	※ TYPE : D-R3

備 考
Remarks

シャフトが真下になる、逆さ取付は避けて下さい。
Please do not mount the valve unit upside down.

→ の矢印は流れ方向を示します。

→ Indicates the flow direction.

REV.
A

KOSO

7300RB/600B 配管取付姿勢図 複動形・単動形

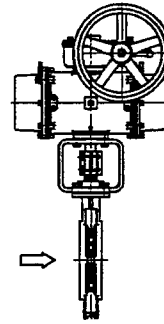
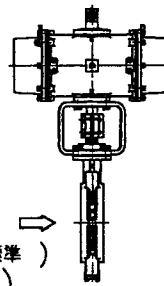
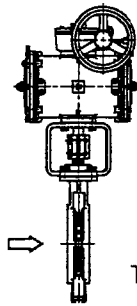
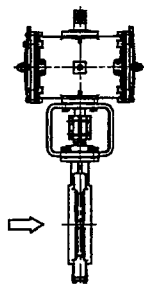
MOUNTING FORM Double acting and Spring return type

ハンドル無し
Without Handle

ハンドル付き
With Handle

ハンドル無し
Without Handle

ハンドル付き
With Handle



複動形
Double acting type

TYPE : S (標準)
(Standard)

単動形
Spring return type

 TYPE : S(標準)	 TYPE : R1	 TYPE : R2	 TYPE : R3
 TYPE : A-S	 TYPE : A-R1	 TYPE : A-R2	 TYPE : A-R3
 TYPE : B-S	 TYPE : B-R1	 TYPE : B-R2	 TYPE : B-R3
 TYPE : C-S	 TYPE : C-R1	 TYPE : C-R2	 TYPE : C-R3
 TYPE : D-S	 TYPE : D-R1	 TYPE : D-R2	 TYPE : D-R3

備考

Remarks

シャフトが真下になる、逆さ取付は避けて下さい。

Please do not mount the valve unit upside down.

□→ の矢印は流れ方向を示します。

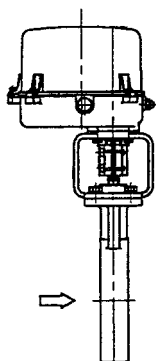
□→ Indicates the flow direction.

REV.

A

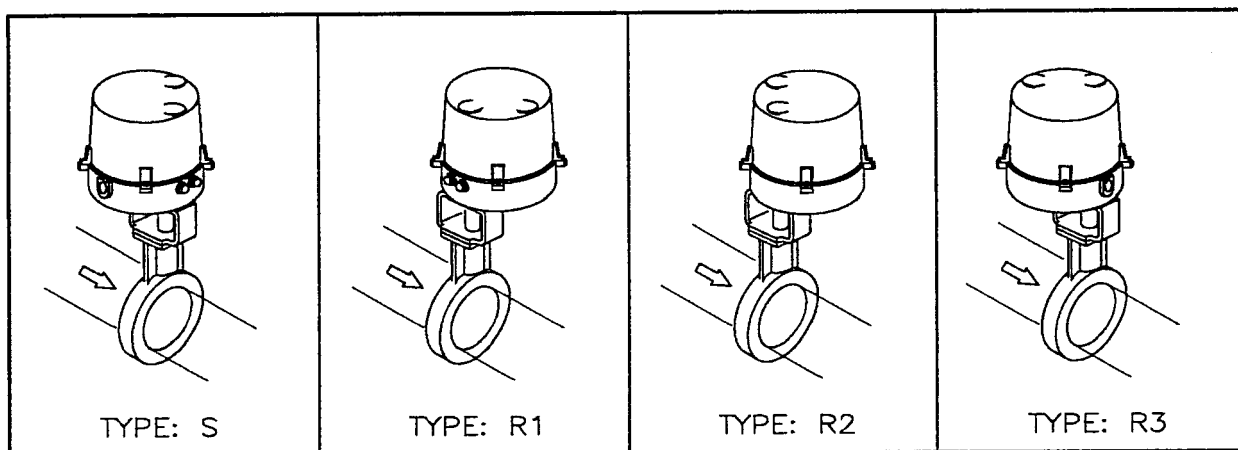
KOSO

3400RA,3500RB,3600RA/600B配管取付姿勢図 MOUNTING FORM

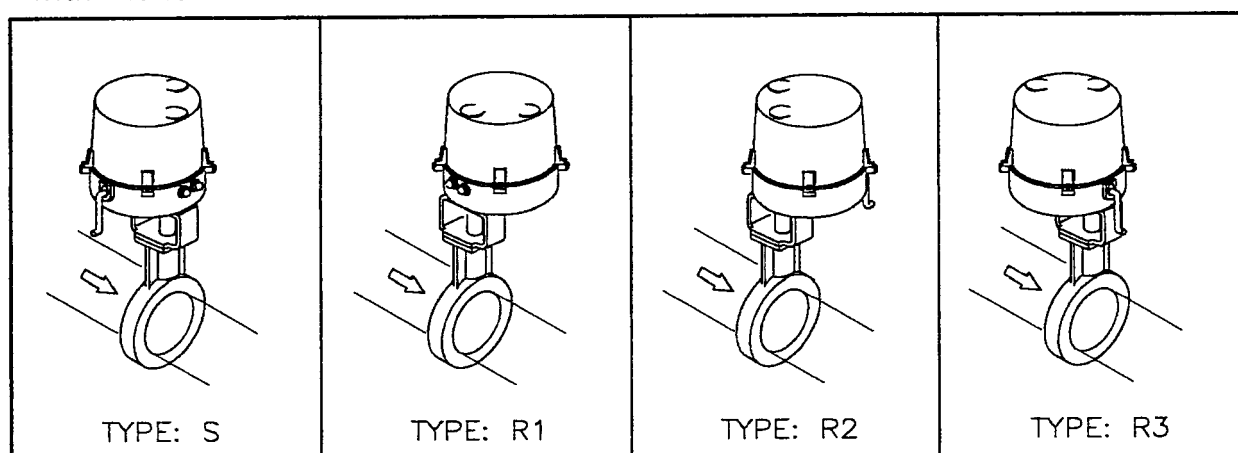


TYPE : S (標準)
(Standard)

ハンドル無し
Without Handle



ハンドル付き
With Handle



備 考
Remarks

の矢印は流れ方向を示します。
 Indicates the flow direction.

REV.
A

KOSO

表5 標準駆動部との組合せ概算製品重量（単位：kg）

Table 5 NET WEIGHT OF STANDARD VALVE AND ACTUATOR COMBINED (UNIT : kg)

弁本体部及び駆動部は標準品の重量で、付属品並びに手動操作機構などの重量を含んでいません。

Only standard types are represented. Weights of accessories, a handwheel and the like are not included.

表5-1 Lクラスボデー：JIS 10k ANSI CLASS 150

Table 5-1 L CLASS BODY: JIS10K ANSI CLASS 150

駆動部 ACTUATOR			弁サイズ Valve size (inch)											
シリーズ Series	駆動方式 Function	サイズ・コード size&code	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
6300RB	複動形 Double acting type	63C2RB	13	15										
		63CARB	14	16	20									
		63C3RB	16	18	22	25								
		63CBRB		21	25	28								
		63C4RB			30	33	44							
		63CCRB					53	69						
		63C5RB					58	75						
		63CDRB						86	97					
		63C6RB						97	108	127				
		63CERB						120	132	152	189			
		63C7RB								182	219	248		
7300RB		7317RB						100						
		7323RB						145	165	180	220			
		7328RB								242	282	310		
6300RB	単動形 Spring return type	63CARB	15	18										
		63C3RB	17	20	27									
		63CBRB	20	23	30	38								
		63C4RB	26	29	33	40								
		63CCRB				46								
		63C5RB					63							
		63CDRB					77							
		63C6RB					91	107						
		63CERB					116	132	143					
		63C7RB						171	181	202	234			
7300RB		7323RB					150	172						
		7328RB						265	280					
5200RA	DA RA	5221RA	25	27										
		5227RA	34	36	44	47								
		5235RA			70	73	90							
		524LRA					150	172	190					
35A2RB	36A2RA	34A2RA	17	19										
35B1RB	36B1RA	34B1RA	21	25	31	33	50							
35B2RB	36B2RA	34B2RA												
35C1RB	36C1RA	34C1RA					79	102	118	135	165			
35C2RB	36C2RA	34C2RA												
	36C3RA	34C3RA												
	36D1RA	34D1RA							205	220	264	285		

表5-2 Mクラスボデー：JIS 20k ANSI CLASS 300

Table 5-2 L CLASS BODY: JIS20K ANSI CLASS 300

駆動部 ACTUATOR			弁サイズ Valve size (inch)											
シリーズ Series	駆動方式 Function	サイズ・コード size&code	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
6300RB	複動形 Double acting type	63C2RB	18	22										
		63CARB	19	23										
		63C3RB	21	24	31	42								
		63CBRB	24	27	34	45								
		63C4RB			39	50	77							
		63CCRB			48	59	87	115						
		63C5RB				65	92	120						
		63CDRB					100	128	168					
		63C6RB					112	140	179					
		63CERB					134	163	200	297	326			
		63C7RB						193	230	327	356			
7300RB		7317RB					120	150						
		7323RB					165	195	230	315	343			
		7328RB						250	292	377	406	433		
6300RB	単動形 Spring return type	63C3RB	23	26										
		63CBRB	26	29										
		63C4RB	31	34	41	57								
		63CCRB		44	52	63								
		63C5RB			58	69								
		63CDRB			72	83	107							
		63C6RB			86	97	122	150						
		63CERB					147	175	214					
		63C7RB						210	252	347				
		7317RB			80	92								
7300RB		7323RB			136	150	185	215						
		7328RB					277	307	347					
5200RA	DA RA	5227RA	40	43										
		5235RA	65	69	76	89	120							
		524LRA			134	150	180	205	250					
35B1RB	35B1RB	34B1RA	29	31	37	54								
35B2RB	35B2RB	34B2RA												
35C1RB	35C1RA	34C1RA			64	84	112	135	170					
35C1RB	35C2RA	34C2RA												
	35C3RA	34C3RA												
	36D1RA	34D1RA					202	230	260	320	375	420		

KOSO 日本工装株式会社

NIHON KOSO CO., LTD.

本社 〒103-0027 東京都中央区日本橋1-16-7 (工装日本橋ビル)
TEL. 03 (5202) 4300 (代表) FAX. 03 (5202) 4301
Head Office 1-16-7, Nihombashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-0027, Japan
TEL. 81-3-5202-4300 FAX. 81-3-5202-4301

東日本営業部 〒103-0027 東京都中央区日本橋1-16-7 (工装日本橋ビル)
TEL. 03 (5202) 4300 (代表) FAX. 03 (5202) 4301
西日本営業部 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-31-29
TEL. 06 (6378) 7117 (代表) FAX. 06 (6378) 7050
CSC北海道 〒053-0047 北海道苫小牧市泉町1-1-6
TEL. 0144 (31) 4400 (代表) FAX. 0144 (31) 4401
CSC仙台 〒989-2322 宮城県亶理郡亶理町逢隈蔵字卯49-1
TEL. 0223 (33) 1891 (代表) FAX. 0223 (33) 1892
CSC福島 〒962-0312 福島県須賀川市大久保字川虫内129
TEL. 0248 (65) 3128 (代表) FAX. 0248 (65) 3224
CSC新潟 〒950-0813 新潟県新潟市東区大形本町5-12-36
TEL. 025 (275) 8461 (代表) FAX. 025 (275) 8462
CSC鹿島 〒314-0115 茨城県神栖市知手3612-1
TEL. 0299 (96) 6891 (代表) FAX. 0299 (96) 6892
CSC関東 〒290-0057 千葉県市原市五井金杉1-42
TEL. 0436 (22) 0604 (代表) FAX. 0436 (21) 1311
CSC戸田 〒335-0035 埼玉県戸田市笹目南町12-13
TEL. 048 (421) 5111 (代表) FAX. 048 (421) 5115
CSC富士 〒416-0909 静岡県富士市松岡14-1
TEL. 0545 (66) 3191 (代表) FAX. 0545 (66) 3192
CSC名古屋 〒486-0935 愛知県春日井市森山田町62
TEL. 0568 (34) 1421 (代表) FAX. 0568 (34) 1431
CSC大阪 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-31-29
TEL. 06 (6378) 7117 (代表) FAX. 06 (6378) 7050
CSC広島 〒731-5127 広島県広島市佐伯区五日市1-8-25
TEL. 082 (943) 7750 (代表) FAX. 082 (922) 9033
CSC岡山 〒712-8061 岡山県倉敷市神田3-8-29
TEL. 086 (444) 1802 (代表) FAX. 086 (444) 1812
CSC九州 〒802-0802 福岡県北九州市小倉南区城野4-5-55
TEL. 093 (922) 3431 (代表) FAX. 093 (951) 1435
CSC大分 〒870-0901 大分県大分市西新地1-8-17
TEL. 097 (551) 4816 (代表) FAX. 097 (551) 4827

WORLD-WIDE NETWORK (Sales, Manufacturing, Services)

Nihon Koso Co., Ltd., Tokyo Japan	Tel. (81) 3-5202-4300	Fax. (81) 3-5202-4301
Paris Office	Tel. (33) 1-73-75-23-1	Fax. (83) 1-73-75-23-1
Moscow Office	Tel. (7) 495-775-8531	Fax. (7) 495-787-2785
Dubai branch	Tel. (971) 4-881-3090	Fax. (971) 4-881-5090
Beijin Office	Tel. (86) 10-5877-2863	Fax. (86) 10-5877-2867
Koso M-Mac International, Inc., CA, U.S.A.	Tel. (1) 661-942-4499	Fax. (1) 661-942-0999
Koso America, Inc., Boston, U.S.A.	Tel. (1) 508-584-1199	Fax. (1) 508-584-2525
Pacific Seismic Products, Inc., CA, U.S.A.	Tel. (1) 661-942-4499	Fax. (1) 661-942-0999
Koso Kent Introl Ltd., U.K.	Tel. (44) 1484-710311	Fax. (44) 1484-407407
Koso Control Engineering (Wuxi) Co., Ltd., China	Tel. (86) 510-85129961	Fax. (86) 510-85127827
Wuxi Koso Fluid Control Co., Ltd., China	Tel. (86) 510-85101567	Fax. (86) 510-85105339
Wuxi Koso Valve Casting Co., Ltd., China	Tel. (86) 510-85117433	Fax. (86) 510-85117433
Hangzhou Hangyang KOSO P & V Co., Ltd.	Tel. (86) 571-85869508	Fax. (86) 571-85343203
Koso-AACI (Anshan) Co., Ltd., China	Tel. (86) 412-8812686	Fax. (86) 412-8814582
Korea Koso Co., Ltd., Seoul, Korea	Tel. (85) 2-539-9011	Fax. (82) 2-566-5119
Korea Koso Engineering Co., Ltd., Seoul, Korea	Tel. (85) 2-539-9018	Fax. (82) 2-566-5119
Koso Controls Asia Pte. Ltd., Singapore	Tel. (65) 67472722	Fax. (65) 67467677
Kent Introl Private Ltd., India	Tel. (91) 253-2383111	Fax. (91) 253-2384413
Koso Fluid Controls Private Ltd., India	Tel. (91) 491-2566047	Fax. (91) 491-2567142

NOTICE:

Contents of this catalogue including technical specifications are subject to change without prior notice, due to continous product improvement/upgradation.