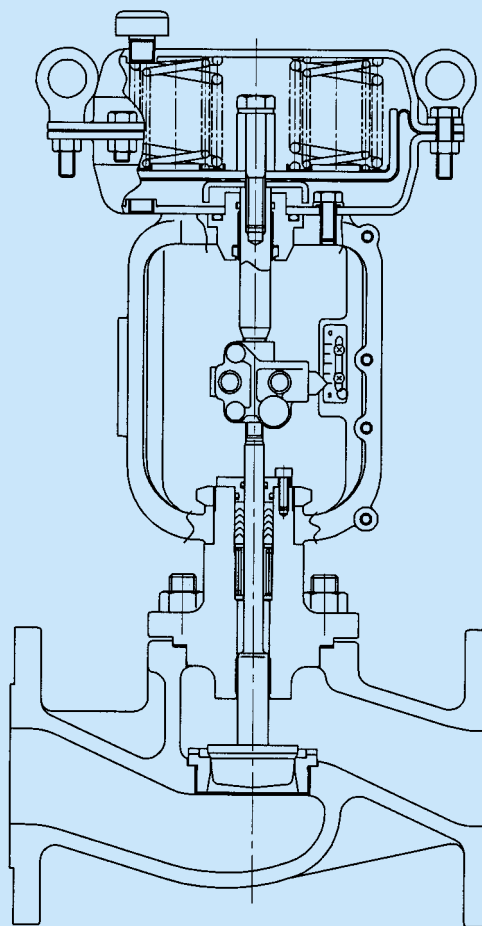


*STANDARD SPECIFICATION*

トップガイド形単座調節弁  
*TOP GUIDED SINGLE SEATED  
GLOBE VALVE*

*551T 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.

## 551T Top Guided Single Seated Globe Valves

### 概要

このシリーズは、使用温度・圧力範囲を限定した小形、軽量、高信頼性並びに、経済性を追求した JIS10K、ANSI (JPI) Class 150 専用のトップガイド形調節弁です。  
エクステンション形及びベローズシール形ボンネット又はスチームジャケット形などが必要な条件に対しては、KOSO の 501T を選定して下さい。

### GENERAL

In this series of top guided control valves, we are pursuing small size, light weight, high reliability and cost efficiency, limiting operating temperature/pressure ranges. These valves are exclusively for JIS10K, ANSI (JPI) Class 150. In conditions where extension, bellows seal, or steam-jacketed type bonnets are required, please select KOSO 501T.

### 標準仕様 STANDARD SPECIFICATIONS

#### 弁本体部 BODY

形 式 Type	アンバランスプラグ形 Unbalance plug type
弁 サイズ Body Size プラグサイズ Plug Size	3/4" ~ 3" (20A~80A) プラグサイズ Plug size : 1/4"~3" プラグサイズが 3/16" (7A) 以下となる場合は、501T・520T を選定して下さい。 In the case of plug size under 3/16", we recommend our 501T・520T series.
プラグ形状 Plug form	P ポート単座 P-port single seated
プラグ特性 Characteristics	モディファイド EQ% Modified Equal percentage
トリム材質 Trim materials トリム処理 Trim treatment	標準材質組合せ及び使用温度・圧力範囲は、表 1 及び図 1 を御参照下さい。 See Table 1 & Fig. 1 for hardening treatment and operating pressure-temperature.
弁本体定格 Body rating	JIS 10K, ANSI (JPI) Class 150
弁本体接続 Body connections	フランジ形 (RF) Flanged (RF)
面間寸法 Face to Face dimension	9~11頁を御参照下さい。 See pages 9~11.
ボデー及びボンネット材質 Body & Bonnet Material	SCPH2/WCB, SCS13A/CF8, SCS14A/CF8M 各材料の使用温度・圧力範囲は、表 1、表 2 を御参照下さい。 As to the operating pressure-temperature limitation for each material, see Tables 1 and 2.
ボンネット形式 Bonnet type	標準形 Standard type : -5~+200℃
パッキン Packing	テフロンVリング、テフロンアスベスト Teflon V-ring, Teflon-Asbestos 使用温度・圧力範囲は、図 2 を御参照下さい。 See Fig. 2 for selection.
ガスケット Gasket	テフロンシート、アスベストシート Teflon, Asbestos 使用温度・圧力範囲は、図 3 を御参照下さい。 See Fig. 3 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 resin group) is standard. In the case of stainless steel body, no painting is standard.

駆動部 ACTUATOR

形式 Type	ダイヤフラム式 Diaphragm type	全電子式 Solid State Electronic type		電動式 Electric Motor type
	5200LA	3500LB	3600LA	3400LA
仕様 Specification	マルチスプリング形 Multi-spring type	DC モータ・分解能：0.3% DC Motor resolution：0.3%	AC モータ・分解能：0.4% AC Motor resolution：0.4%	ACリバーシブルモータ AC Motor
用途 Purpose	モジュレーション又はオンオフ Modulation or On-Off	モジュレーション Modulation		オンオフ On-Off
供給空気圧又は 供給電源 Air supply or Power supply	供給空気圧(スプリングレンジ) Air supply (Spring range) 140 (20~100) kPa [gaug] 300 (80~200) kPa [gaug] 340 (80~200) kPa [gaug] 340 (120~300) kPa [gaug]	供給電源：AC100V 50/60 Hz Power supply 入力信号：4~20mA DC Input signal		供給電源 Power supply ：AC100V 50/60 Hz 入力信号 Input signal ：正逆切換接点 Change-over contact
接続口 Connection	空気配管：Rc ¼ Air piping：Rc ¼	配線：2-G½ Wiring：2-G½		配線：2-G½ Wiring：2-G½
正作動 Direct action	空気圧増加で弁閉 Air to valve shut	入力信号増加で弁閉 Signal increase to valve shut		弁開、弁閉、停止の選択 Manual selection Valve open, shut, stop.
逆作動 Reverse action	空気圧増加で弁開 Air to valve open	入力信号増加で弁開 Signal increase to valve open		
ヒステリシス Hysteresis	≦1% FS (ポジショナ付) ≦1% of FS with positioner	≦0.5% FS ≦0.5% of FS	≦0.8% FS ≦0.8% of FS	—
直線性 Linearity	≦±2% FS (ポジショナ付) ≦±2% of FS with positioner	≦±1% FS ≦±1% of FS	≦±1% FS ≦±1% of FS	—
許容周囲温度 Ambient Temp.	-10~+70℃	-10~+50℃		-10~+50℃
標準塗装色 Painting	マンセル N-6 Munsell N-6	メタリックブルー Metallic blue		メタリックブルー Metallic blue
オプション Option	E/P・P/P-Positioner, Air-set, Solenoid valve, Limit switch, Speed controller, Lock valve, Lock-up valve, Manual handle, etc.	Resolution：0.1%, Split range, Position transmitter	Overload unit, Space heater, Junction box, Manual handle, etc.	Potentiometer, Micro switch, Space heater, etc.

性能 PERFORMANCE

定 格 Cv Rated Cv	表 3 を御参照下さい。	See Table 3.
流 量 特 性 Flow characteristics	図 5 を御参照下さい。	See Fig. 5.
レンジアビリティ Rangeability	50 : 1	
弁座許容漏洩量 Seat leakage	表 1 を御参照下さい。	See Table 1.
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 Material certificate, Liquid penetrant testing, Radiographic testing, Flow characteristic 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	砂防・防塵仕様、塩害仕様、寒冷仕様、熱帯仕様、禁銅仕様、特殊空気配 管及び特殊ジョイント、真空サービス、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, Special piping and fitting, Vacuum service proof, 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並びに使用温度範囲と弁座許容漏洩量

Table 1 BODY/TRIM STANDARD MATERIAL COMBINATION, OPERATING TEMPERATURE AND SEAT LEAKAGE.

- ① トリム材質・処理による使用温度—圧力範囲は、図1を御参照下さい。
- ② 弁座漏洩量をANSI Class V とする必要がある場合は、お問い合わせ下さい。
- ③ キャビテーションの発生が予測される場合は、KOSOのアンチキャビテーション機種を選定して下さい。
- ④ フラッシングが予測される場合は、レジュースドボアとして下さい。
- ⑤ P ポートメタルシートでオンオフ単座の弁座許容漏洩量は、定格 Cv×0.001%まで製作できます。
- ⑥ プラグサイズが¼B(8A) 以下でステライトシートが必要な場合は、ステライトフェースプラグとなります。

- ① Trim material/treatment vs operating pressure-temperature range : See Fig. 1
- ② When ANSI Class V for seat leakage is required, please consult with us.
- ③ In the case of cavitation service, we recommend our anti-cavitation control valves.
- ④ In the case of flashing service, we recommend reduced bore.
- ⑤ On-off P port single is available on request, which can reduce the seat leakage to as small as 0.001% of the rated Cv.
- ⑥ In the case of stellite seat for plug size ¼" we will make full stellite surface.

弁本体材質	Body material	SCPH2/A216-WCB, SCS13A/A351-CF8, SCS14A/A351-CF8M		
プラグ材質	Plug material	SUS316	SUS316	SUS316
プラグ処理	Plug treatment	—	強化テフロン Reinforced teflon	ステライト部分盛 Stellite seat surface
シートリング材質	Seat material	SUS316	SUS316	SUS316
シートリング処理	Seat treatment	—	—	ステライト部分盛 Stellite seat surface
ガイド材質	Guide material	強化テフロン Reinforced teflon	強化テフロン Reinforced teflon	強化テフロン Reinforced teflon
使用温度 ℃	Operating temperature	-5~+200	-5~+200	-5~+200
弁座許容漏洩量 Seat leakage	ANSI	Class IV	Class VI	Class IV
	Rated Cv×	0.01%	バブルタイト bubble-tight	0.01%

表2 弁本体材料の使用温度・圧力範囲

Table 2 BODY MATERIAL/OPERATING PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS

表 Table 2-1 ANSI CLASS 150

UNIT: MPa [gaug]

表 Table 2-2 JIS 10K UNIT: MPa [gaug]

温度 °C Temperature	SCPH2 A216-WCB	SCS13A A351-CF8	SCS14A A351-CF8M
-5~+38	1.96	1.90	1.90
50	1.92	1.84	1.84
100	1.76	1.56	1.61
150	1.57	1.39	1.47
200	1.40	1.25	1.37

温度 °C Temperature	SCPH2 SCS13A, SCS14A
-5~+120	1.37
~+200	1.17

図1 トリム材質・処理選定基準

Fig. 1 TRIM TREATMENT/MATERIAL VS OPERATING PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS

図 1-1 メタルシート

Fig 1-1 METAL SEAT

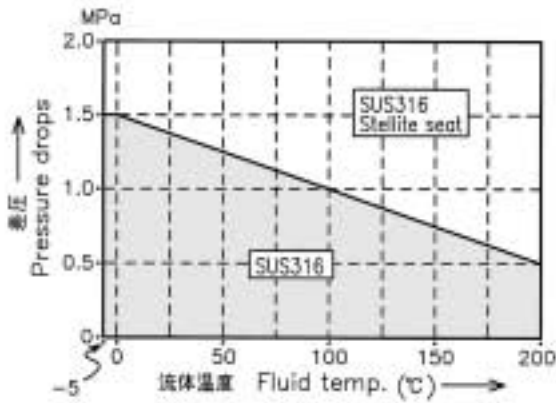


図 1-2 ソフトシート (強化テフロン)

Fig 1-2 SOFT SEAT (REINFORCED TEFLON)

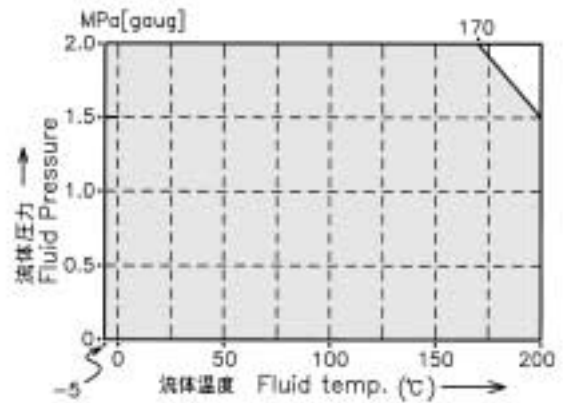


図2 パッキン使用温度・圧力範囲

Fig. 2 GLAND PACKING OPERATING PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS

図 2-1 強化テフロンVパッキン

Fig 2-1 REINFORCED TEFLON V-RING

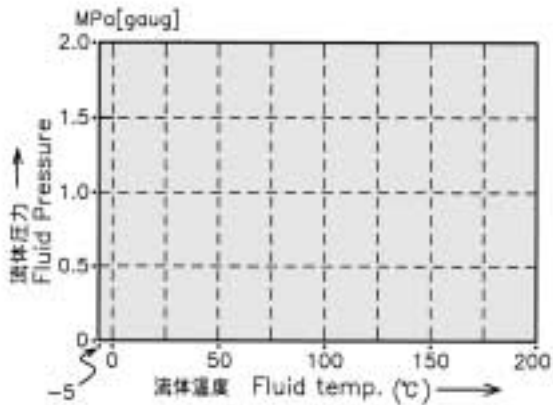


図 2-2 テフロンアスベスト

Fig 2-2 TEFLON ASBESTOS

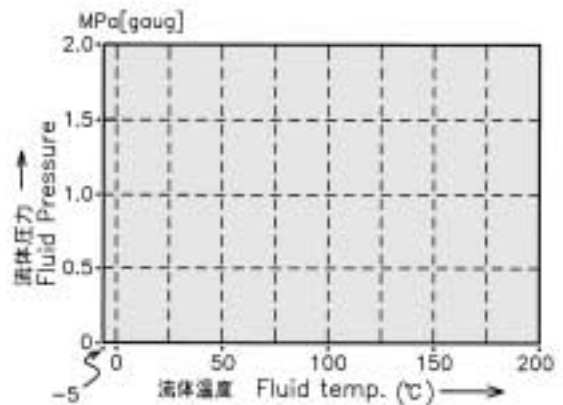


図3 ガasket使用温度・圧力範囲

Fig. 3 GASKET OPERATING PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS

図 3-1 強化テフロンシート

Fig 3-1 REINFORCED TEFLON

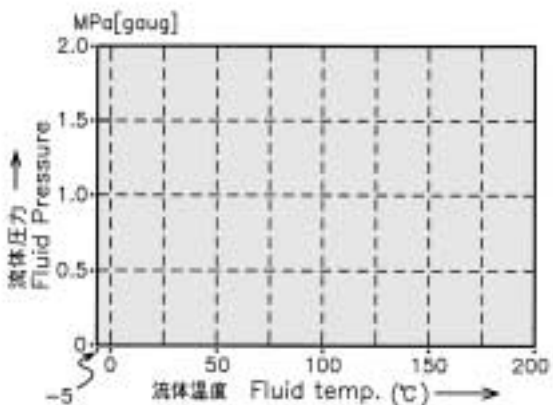


図 3-2 アスベストシート

Fig 3-2 ASBESTOS

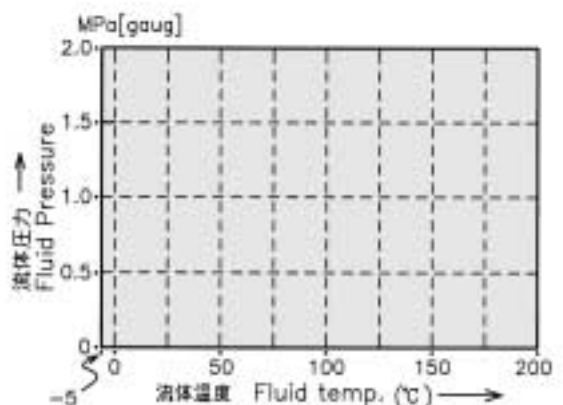


図4 弁本体部構造

Fig 4 BODY SECTION VIEW

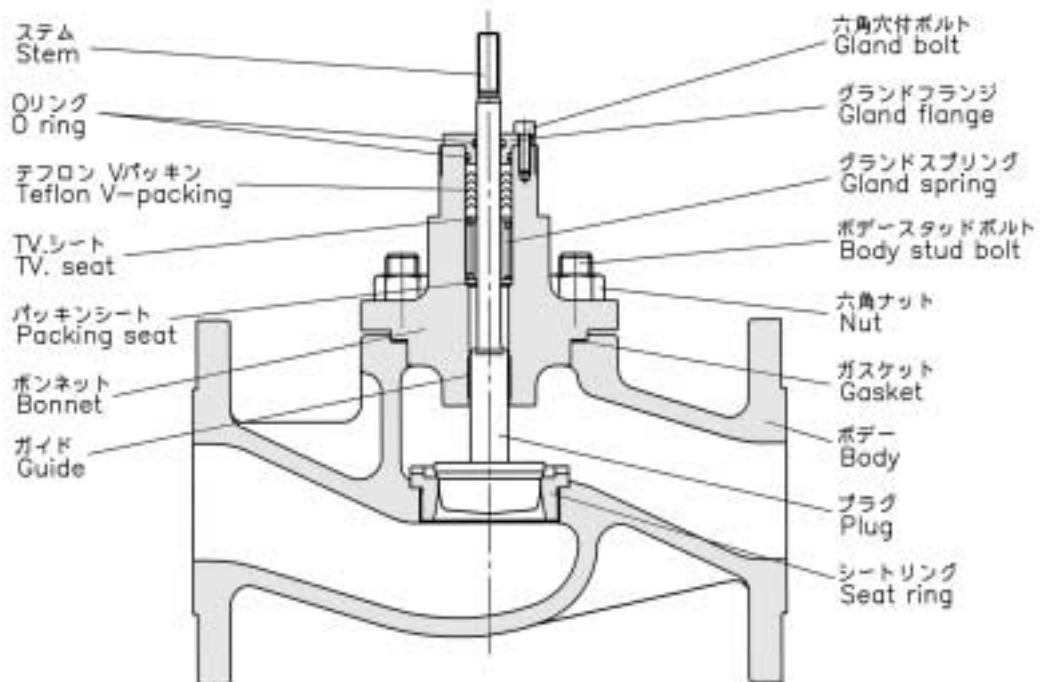


表3 定格 Cv・ストローク及びレジュースドプラグ製作範囲

Table 3 Cv VALUE, STROKE AND REDUCED PLUG MANUFACTURING RANGE

弁サイズ Valve size inch (mm)	プラグサイズ Plug size inch (mm)	定格 Cv Rated	ストローク Stroke mm	弁サイズ Valve size inch (mm)	プラグサイズ Plug size inch (mm)	定格 Cv Rated	ストローク Stroke mm
¾ (20)	¼ (8)	1.0	20	1½ (40)	1 (25)	13	20
	⅜ (10)	2.5			1½ (40)	30	
	½ (15)	4		2 (50)	1½ (40)	30	20
	¾ (20)	8			2 (50)	50	
1 (25)	¼ (8)	1.0	20	2½ (65)	2 (50)	50	20
	⅜ (10)	2.5			2½ (65)	72	
	½ (15)	4		3 (80)	2½ (65)	72	20
	¾ (20)	8			3 (80)	100	
	1 (25)	13					

- 注：①ソフトシートは、プラグサイズ¾"以上となります。  
 ②ソフトシートは、PポートEQ%プラグとなります。  
 ③オンオフ仕様に対してもPポートEQ%プラグで対応します。  
 ④オンオフ仕様は、フルボアプラグを原則とします。

NOTE : ① In the case of soft seat, minimum available plug size is ¾".  
 ② In the case of soft seat, plug form is P port EQ%.  
 ③ P-port EQ% plug will be supplied for on-off applications, too.  
 ④ In principle, full-bore plug is used in on-off applications.

図5 流量特性 (モディファイドEQ%)  
 Fig 5 FLOW CHARACTERISTICS (MODIFIED EQ%)

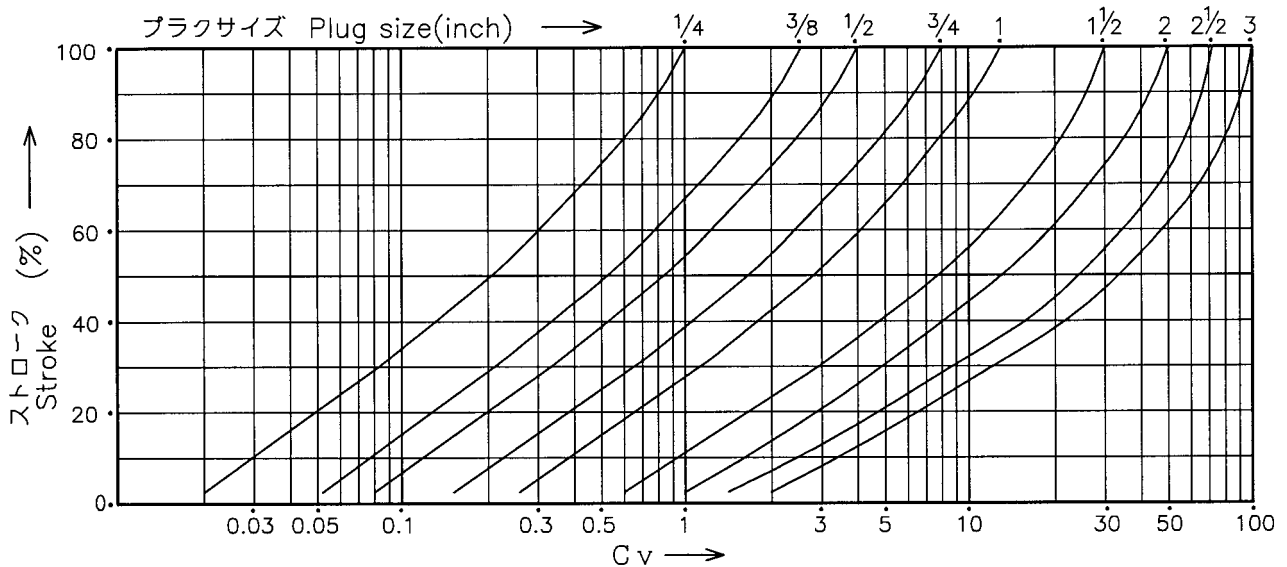




表4 許容差圧 (単位: MPa)

Table 4 ALLOWABLE PRESSURE DROP (UNIT: MPa)

弁サイズと駆動部サイズとの標準組み合わせは、9~11頁を御参照下さい。

See pages 9~11 for valve size-actuator size combinations.

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

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

表4-1 ダイアフラム式駆動部 (5200LA)/パッキン: 強化テフロンVパッキン、テフロンアスベスト

Table 4-1 DIAPHRAGM ACTUATOR (5200LA)/PACKING : REINFORCED TEFLON V-RING, TEFLON-ASBESTOS

駆動部 サイズ Actuator size	供給空気圧 (オフバランス) Air supply (off-balance) kPa [gaug]	スプリングレンジ Spring range kPa [gaug]	シートリング 種類 Seat-ring	プラグサイズ Plug size (inch)							
				¼・⅜	½	¾	1	1½	2	2½	3
218	140 ( 20)	DA & RA 20~100	Metal seat	1.37	0.68	0.50	0.35	0.14	0.07	0.04	0.02
			Soft seat	—	—	—	—	—	—	—	—
			Metal seat/on-off	—	—	0.36	0.23	0.07	0.02	—	—
	300 ( 80)	DA & RA 80~100	Metal seat	1.37	1.37	1.37	1.37	1.01	0.63	0.42	0.29
			Soft seat	—	—	1.37	1.37	0.71	0.30	0.10	0.01
			Metal seat/on-off	—	—	1.37	1.37	0.88	0.54	0.35	0.24
	340 (120)	DA : 80~200 RA : 120~300	Metal seat	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	0.99	0.66	0.47
			Soft seat	—	—	1.37	1.37	1.37	0.76	0.40	0.21
			Metal seat/on-off	—	—	1.37	1.37	1.37	0.89	0.58	0.41
270	140 ( 20)	DA & RA 20~100	Metal seat	—	1.37	1.05	0.75	0.34	0.20	0.12	0.08
			Soft seat	—	—	0.52	0.17	—	—	—	—
			Metal seat/on-off	—	—	0.85	0.59	0.25	0.13	0.07	0.03
	300 ( 80)	DA & RA 80~100	Metal seat	—	—	1.37	1.37	1.37	1.12	0.74	0.52
			Soft seat	—	—	1.37	1.37	1.37	0.91	0.49	0.28
			Metal seat/on-off	—	—	1.37	1.37	1.37	1.00	0.66	0.47
	340 (120)	DA : 80~200 RA : 120~300	Metal seat	—	—	—	—	—	1.37	1.15	0.82
			Soft seat	—	—	—	—	—	1.37	0.99	0.63
			Metal seat/on-off	—	—	1.37	1.37	1.37	1.37	1.05	0.75

表4-2 電子式駆動部 (3500LB、3600LA)及び電動式駆動部(3400LA)

/パッキン: 強化テフロンVパッキン、テフロンアスベスト

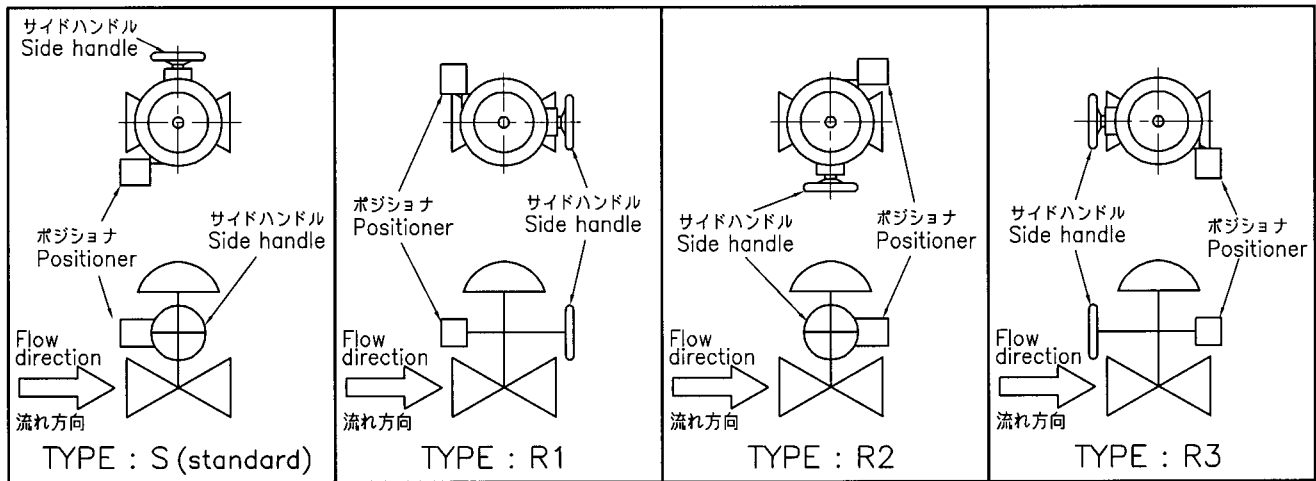
Table 4-2 SOLID STATE ELECTRONIC ACTUATOR (3500LB, 3600LA) & ELECTRIC MOTOR ACTUATOR (3400LA)

/PACKING : REINFORCED TEFLON V-RING, TEFLON-ASBESTOS

駆動部サイズ Actuator size		シートリング種類 Seat-ring	プラグサイズ Plug size (inch)							
			¼・⅜	½	¾	1	1½	2	2½	3
34A1LA 34AALA 35A1LB 36A1LA 36AALA		Metal seat	1.37	1.37	1.37	1.03	0.48	0.29	0.18	0.12
		Soft seat	—	—	1.14	0.59	—	—	—	—
		Metal seat/on-off	—	—	1.21	0.86	0.38	0.22	0.13	0.08
34A2LA 34ABLA 35A2LB 36A2LA 36ABLA		Metal seat	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	0.89	0.58	0.41
		Soft seat	—	—	1.37	1.37	1.22	0.61	0.31	0.15
		Metal seat/on-off	—	—	1.37	1.37	1.25	0.78	0.50	0.35
34B1LA 35B1LB 36B1LA		Metal seat	—	—	—	—	1.37	1.37	0.92	0.65
		Soft seat	—	—	—	—	1.37	1.23	0.70	0.43
		Metal seat/on-off	—	—	1.37	1.37	1.37	1.24	0.83	0.58

図 6 5200LA 駆動部取付姿勢

Fig. 6 ACTUATOR MOUNTING FORMS FOR 5200LA

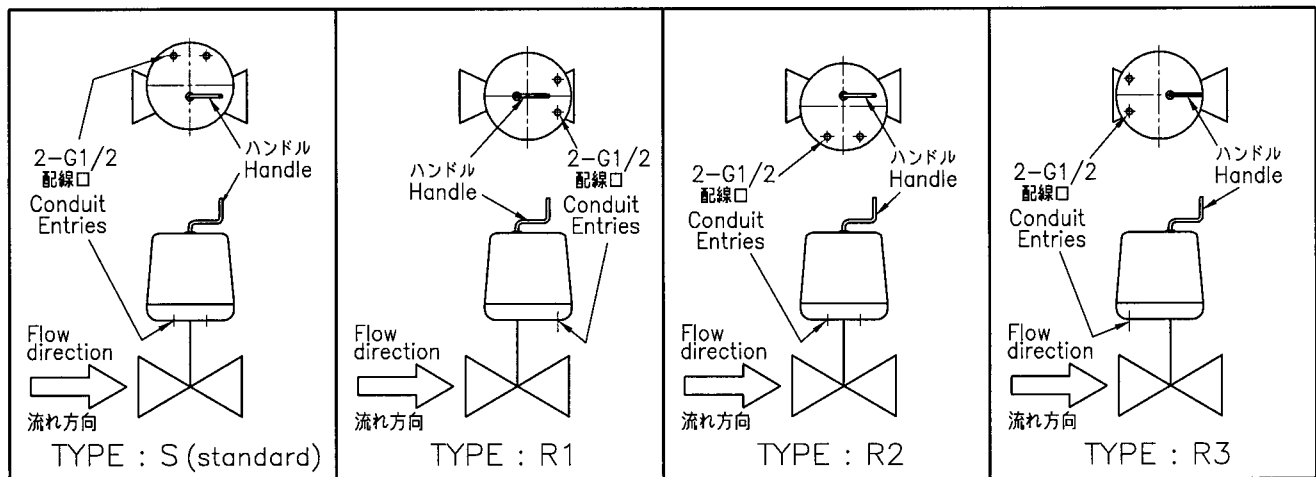


注：標準取付姿勢 Type : S 以外の場合は、取付け姿勢をご指定下さい。

Note : Type S is automatically applied, unless otherwise specified.

図 7 3500LB・3600LA・3400LA 駆動部取付姿勢

Fig. 7 ACTUATOR MOUNTING FORMS FOR 3500LB・3600LA・3400LA



注：標準取付姿勢 Type : S 以外の場合は、取付け姿勢をご指定下さい。

Note : Type S is automatically applied, unless otherwise specified.

表 5 標準駆動部との組合せ概算製品重量（単位：Kg）

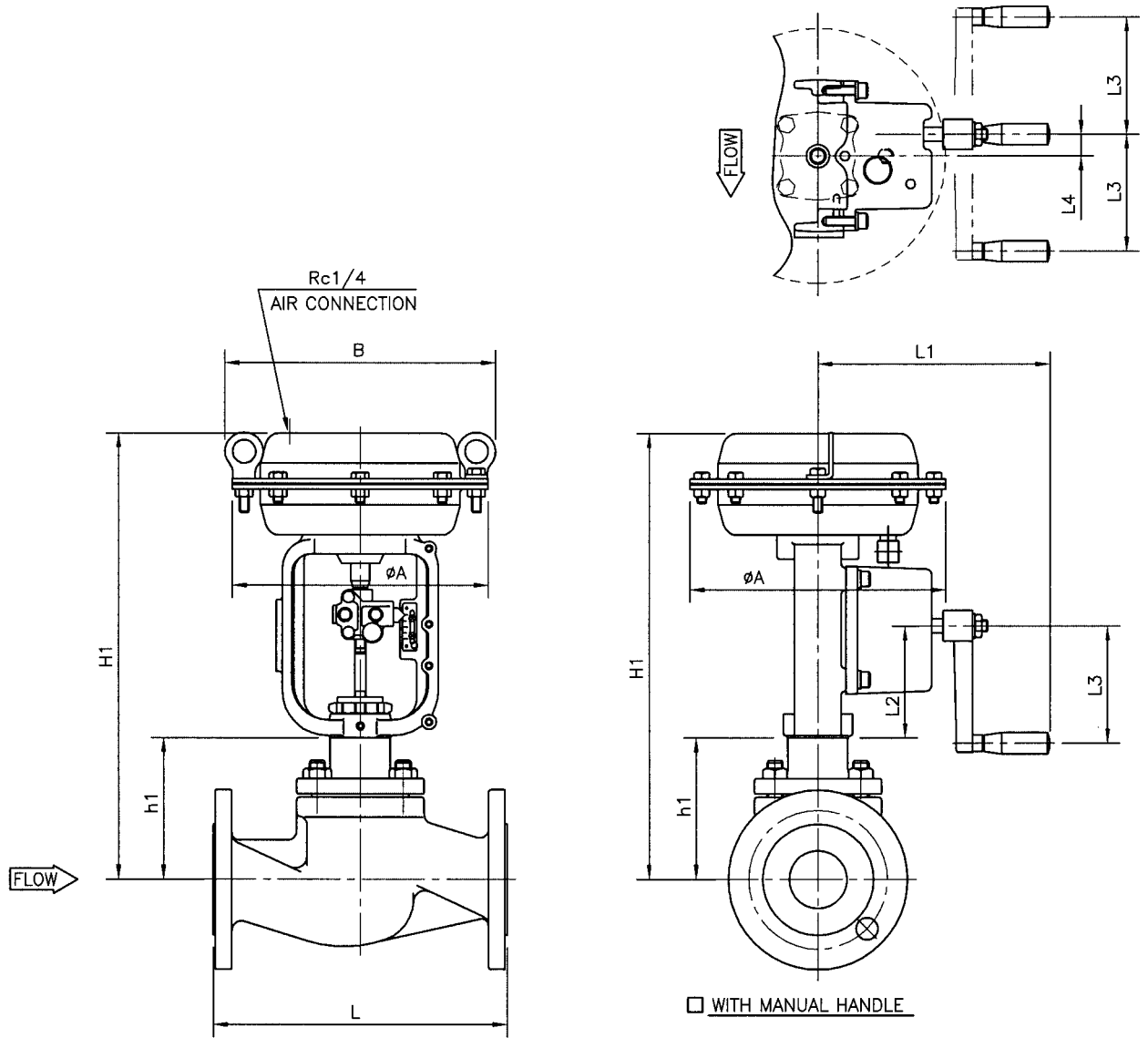
Table 5 NET WEIGHT OF STANDARD VALVE AND ACTUATOR COMBINED (UNIT: Kg)

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. Weight of accessories, a handwheel and the like are not included.

弁サイズ Valve size inch (mm)	ダイヤフラム式駆動部 Diaphragm Actuator		電子式及び電動式 Solid state electronic & Electric Motor Actuator	
	218 5221LA	270 5227LA	34A1LA 34A2LA 35A1LB 35A2LB 36A1LA 36A2LA 34AALA 34ABLA 36AALA 36ABLA	34B1LA 35B1LB 36B1LA
¾ (20)	12	18	16	—
1 (25)	13	19	17	—
1½ (40)	19	25	23	31
2 (50)	22	28	26	34
2½ (65)	30	36	34	42
3 (80)	34	40	38	46

# GLOBE VALVE DIRECT ACTION



## DIMENSIONS

UNIT : mm

VALVE SIZE CODE NO.	FACE TO FACE L	h1	H1	ACTUATOR						CODE NO.
				SIZE A	B	WITH MANUAL HANDLE				
						L1	L2	L3	L4	
91 □ 3/4" (20A)	184	115	380	□ 218	231	196	112~92	100	18.5	5221LA
			445	□ 270	283	230	115~95	100	27.5	5227LA
01 □ 1" (25A)	184	115	380	□ 218	231	196	112~92	100	18.5	5221LA
			445	□ 270	283	230	115~95	100	27.5	5227LA
93 □ 1 1/2" (40A)	222	122	385	□ 218	231	196	112~92	100	18.5	5221LA
			455	□ 270	283	230	115~95	100	27.5	5227LA
02 □ 2" (50A)	254	122	385	□ 218	231	196	112~92	100	18.5	5221LA
			455	□ 270	283	230	115~95	100	27.5	5227LA
94 □ 2 1/2" (65A)	276	143	405	□ 218	231	196	112~92	100	18.5	5221LA
			475	□ 270	283	230	115~95	100	27.5	5227LA
03 □ 3" (80A)	298	143	405	□ 218	231	196	112~92	100	18.5	5221LA
			475	□ 270	283	230	115~95	100	27.5	5227LA

\* FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

DRAWING No.

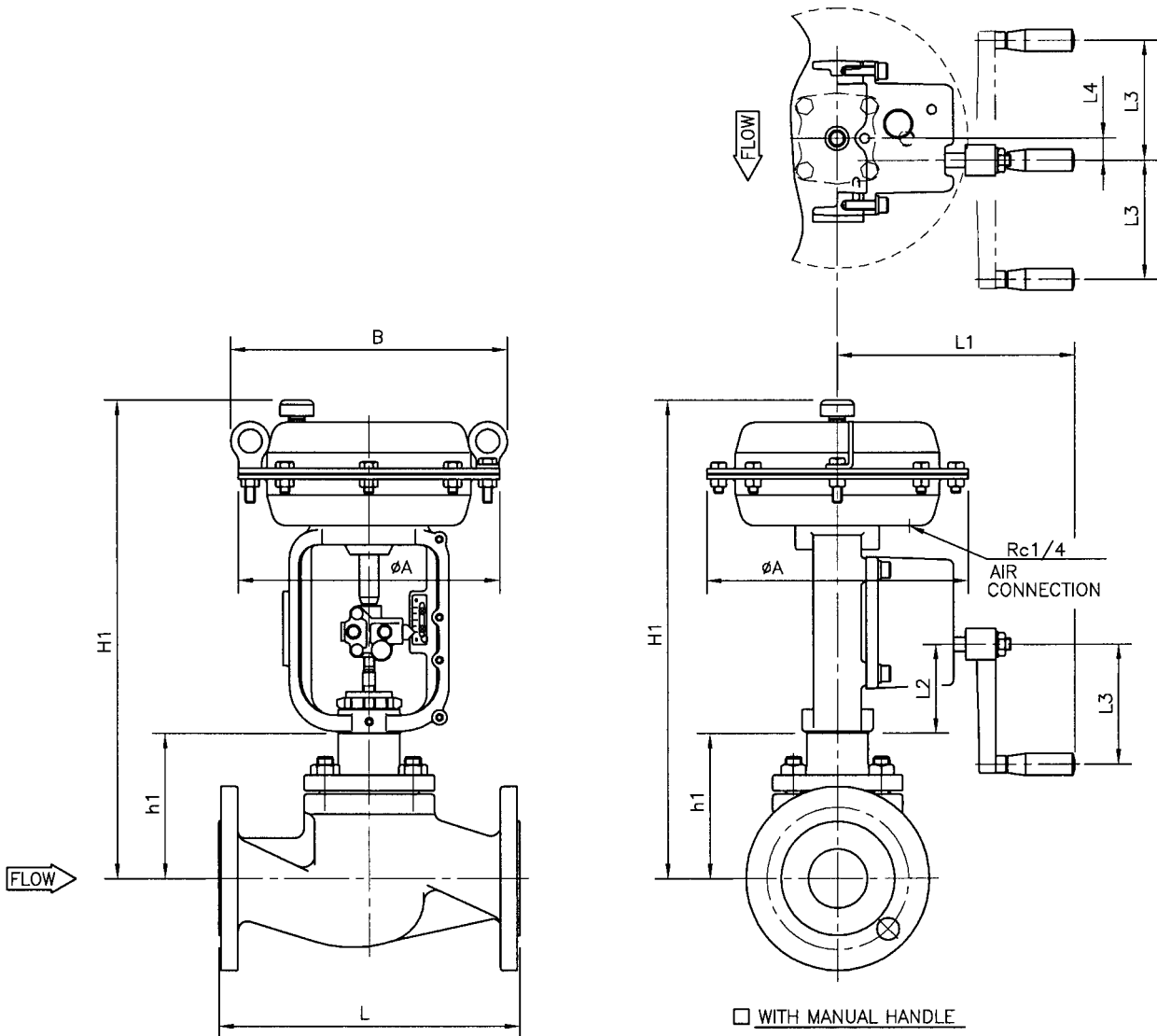
E-551T-5200LA-D-N  
S

REV.

B

**KOSO**

# GLOBE VALVE REVERSE ACTION



## DIMENSIONS

UNIT : mm

CODE NO.	VALVE SIZE	FACE TO FACE L	h1	H1	ACTUATOR					CODE NO.	
					SIZE	A	B	WITH MANUAL HANDLE			
								L1	L2		L3
91	□ 3/4" (20A)	184	115	420	□ 218	231	196	78 ~ 98	100	18.5	5221LA
					□ 270	283	230	83 ~ 103	100	27.5	5227LA
01	□ 1" (25A)	184	115	420	□ 218	231	196	78 ~ 98	100	18.5	5221LA
					□ 270	283	230	83 ~ 103	100	27.5	5227LA
93	□ 1 1/2" (40A)	222	122	425	□ 218	231	196	78 ~ 98	100	18.5	5221LA
					□ 270	283	230	83 ~ 103	100	27.5	5227LA
02	□ 2" (50A)	254	122	425	□ 218	231	196	78 ~ 98	100	18.5	5221LA
					□ 270	283	230	83 ~ 103	100	27.5	5227LA
94	□ 2 1/2" (65A)	276	143	445	□ 218	231	196	78 ~ 98	100	18.5	5221LA
					□ 270	283	230	83 ~ 103	100	27.5	5227LA
03	□ 3" (80A)	298	143	445	□ 218	231	196	78 ~ 98	100	18.5	5221LA
					□ 270	283	230	83 ~ 103	100	27.5	5227LA

\* FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

DRAWING No.

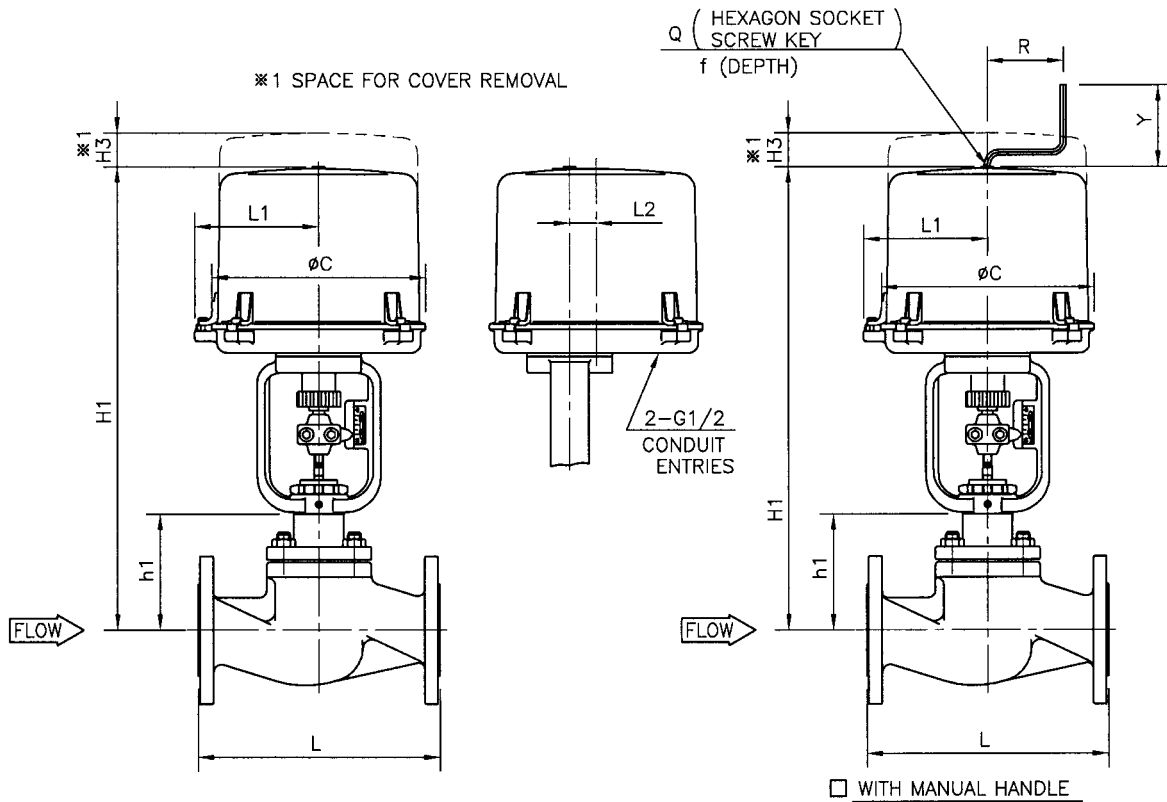
E-551T-5200LA-R-<sup>N</sup>/<sub>S</sub>

REV.

B

**KOSO**

# GLOBE VALVE Motorized Actuator



## DIMENSIONS

UNIT : mm

VALVE SIZE CODE NO.	FACE TO FACE L	FACE TO FACE L	ACTUATOR									SIZE CODE NO.		
			h1	H1	H3	L1	L2	øC	WITH MANUAL HANDLE					
	□ JIS 10K RF □ ANSI 150*RF □ JPI 150*RF								R	Y	Q-f			
91 □ 3/4" (20A)	184	115	480	205	130	28	225	80	87	6-12	□ 35A1LB	□ 36A1LA	□ 34A1LA	
											□ 35A2LB	□ 36A2LA	□ 34A2LA	
01 □ 1" (25A)	184	115	480	205	130	28	225	80	87	6-12	□ 35A1LB	□ 36A1LA	□ 34A1LA	
											□ 35A2LB	□ 36A2LA	□ 34A2LA	
93 □ 1 1/2" (40A)	222	122	490	205	130	28	225	80	87	6-12	□ 35A1LB	□ 36A1LA	□ 34A1LA	
											□ 35A2LB	□ 36A2LA	□ 34A2LA	
02 □ 2" (50A)	254	122	490	205	130	28	225	80	87	6-12	□ 35B1LB	□ 36B1LA	□ 34B1LA	
											□ 35A1LB	□ 36A1LA	□ 34A1LA	
94 □ 2 1/2" (65A)	276	143	510	205	130	28	225	80	87	6-12	□ 35A1LB	□ 36A1LA	□ 34A1LA	
											□ 35A2LB	□ 36A2LA	□ 34A2LA	
03 □ 3" (80A)	298	143	510	205	130	28	225	80	87	6-12	□ 35B1LB	□ 36B1LA	□ 34B1LA	
											□ 35A1LB	□ 36A1LA	□ 34A1LA	
			640	260	145	45	255	160	90	8-15	□ 35B1LB	□ 36B1LA	□ 34B1LA	

\* FLANGE IS ACCORDING TO THE STANDARD WHICH IS DESCRIBED ON SPECIFICATION SHEET.

NOTE:

DRAWING No.

E-551T-<sup>3500LB</sup>  
3600LA-B-N  
3400LA T

REV.

B

**KOSO**

# 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

本社 〒103-0027 東京都中央区日本橋1-16-7(工装日本橋ビル)  
 プロセス事業部 TEL.03(5202)4300(代表) FAX.03(5202)4301

本社 〒103-0027 東京都中央区日本橋1-16-7(工装日本橋ビル)  
 海外事業統括部 TEL.03(5202)4100(代表) FAX.03(5202)1511

本社 〒103-0027 東京都中央区日本橋1-16-7(工装日本橋ビル)  
 プロジェクト TEL.03(5202)4100(代表) FAX.03(5202)1511

大阪営業所 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-31-29  
 CSC大阪 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 〒989-2311 宮城県亶理郡亶理町荒浜西木倉71-1  
 TEL.0223(33)3771(代表) FAX.0223(33)3773

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 茨城県鹿島郡神栖町知手3612-1  
 TEL.0299(96)6891(代表) FAX.0299(96)6892

CSC千葉 〒290-0056 千葉県市原市五井8888-2  
 TEL.0436(22)0604(代表) FAX.0436(21)1311

CSC八王子 〒192-0041 東京都八王子市中野上町1-13-16  
 TEL.0426(23)2217(代表) FAX.0426(24)7690

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中国 〒740-0031 山口県岩国市門前町3-15-19  
 TEL.0827(34)5520(代表) FAX.0827(32)2810

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4-5-53  
 TEL.093(922)3431(代表) FAX.093(951)1435

CSC大分 〒870-0912 大分県大分市原新町2-5  
 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
Koso 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
Koso Control Engineering (Wuxi) Co., Ltd., China	Tel. (86)510-5101567	Fax. (86)510-5122498
Koso Control Engineering Co., Ltd., China	Tel. (86)510-5101052	Fax. (86)510-5127827
Wuxi Koso Valve Casting Co., Ltd., China	Tel. (86)510-5107478	Fax. (86)510-5117428
Anshan-Nippon Ar-Koso Co., Ltd., China	Tel. (86)412-8812686	Fax. (86)412-8814582
Korea Controls Co., Ltd., Seoul, Korea	Tel. (82)2-539-9011	Fax. (82)2-566-5119
Korea Koso Engineering Co., Ltd., Seoul, Korea	Tel. (82)2-539-9018	Fax. (82)2-566-5119
Koso Controls Asia Pte. Ltd., Singapore	Tel. (65)67472722	Fax. (65)67467677
Koso Fluid Controls(Private) Ltd., India	Tel. (91)491-570509	Fax. (91)491-572952

#### NOTICE:

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