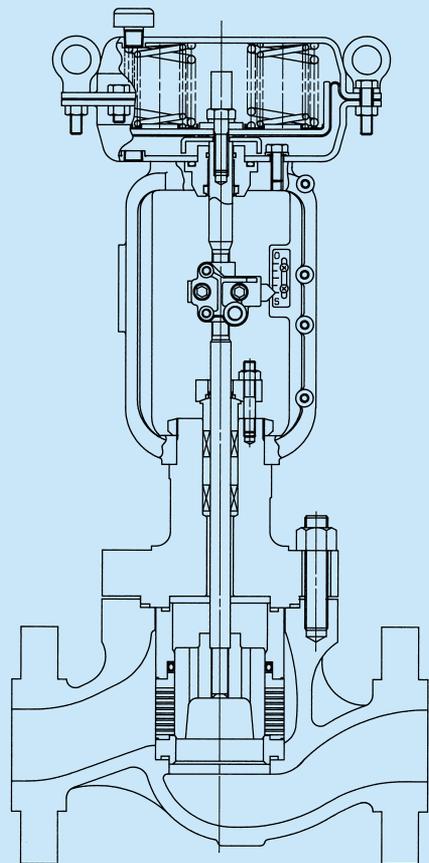


STANDARD SPECIFICATION

KOSO

マルチホールケージガイド形調節弁
MULTI-HOLE CAGE GUIDED TYPE
CONTROL VALVES

550G 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.

駆動部 ACTUATOR

形式 Type	ダイヤフラム式 Diaphragm type	全電子式 Solid State Electronic type		シリンダ式 Pneumatic Cylinder type
	5200LA	3500LB	3600LA	6300LA
	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%	複動形 Double acting type
仕様 Specification				
用途 Purpose	モジュレーション Modulation	モジュレーション Modulation		モジュレーション Modulation
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 ~ 20 mA DC Input signal		供給空気圧 : 400 ~ 500 kPa Air supply [gaug]
接続口 Connection	空気配管:12~19頁を御参照下さい。 Air piping : See pages 12 ~ 19.	配線 : 20 ~ 21頁を御参照下さい。 Wiring : See pages 20 ~ 21.		空気配管:22~23頁を御参照下さい。 Air piping : See pages 22 ~ 23.
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		空気又は電気信号により弁 開又は弁閉 Valve open or shut by air or electric signal.
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	1.5% FS (ポジショナ付) 1.5% of FS with positioner
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	± 2% FS (ポジショナ付) ± 2% of FS with positioner
許容周囲温度 Ambient Temp.	- 10 ~ + 70	- 10 ~ + 55		- 20 ~ + 60
標準塗装色 Painting	マンセル Munsell : N 6	メタリックブルー Metallic blue		マンセル Munsell : N 6
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, Posi- tion transmitter	Overload unit Space heater, Junction box, Manual handle, etc	E/P・P/P-Positioner, Air-set, Solenoid valve, Limit switch, Speed controller, Lock valve, Lock-up valve, Manual handle, 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	リニア Linear
レンジアビリティ Rangeability	20 : 1 ~ 50 : 1
弁座許容漏洩量 Seat Leakage	表 1 を御参照下さい。 See Table 1. (オプション Option : ANSI CLASS V)
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, Stem 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、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, Not using copper alloy, Special piping and fitting, Vacuum service proof, SUS bolt and nut for exposed parts, Non-standard painting.
認定・認可 Authorization	高圧ガス取締法による認定 Japanese government authorization for high pressure gas.

表1 弁本体とトリムの標準材質組合わ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.

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。

Trim material/treatment vs operating temperature-pressure range : See Fig. 1

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。

When ANSI Class V for seat leakage is required, please consult with us.

表1-1 弁本体材質：炭素鋼

Table 1-1 BODY MATERIAL : CARBON STEEL

弁本体材質	Body material	SCPH2/A216-WCB, SCPH21/A217-WC6, SCPH61/A217-C5, SCPL1/A352-LCB			
ケージ Cage	材質 Material	SUS410	SUS410	SUS410	INCONEL
	処理 Treatment	熱処理 Heat treatment	熱処理 Heat treatment	熱処理 Heat treatment	熱処理 Heat treatment
プラグ Plug	材質 Material	SUS410	SUS410	SUS410	SFVA F11A/A182-F11
	処理 Treatment	熱処理 Heat treatment	熱処理 Heat treatment	熱処理 Heat treatment	ステライトフェース Stellite full surface
シートリング Seat ring	材質 Material	SUS316	SUS410	SUS410	SFVA F11A/A182-F11
	処理 Treatment	強化テフロン Reinforced Teflon	熱処理 Heat treatment	熱処理 Heat treatment	ステライトシート Stellite seat
バランスシール Balance seal	材質 Material	強化テフロン Reinforced Teflon	強化テフロン Reinforced Teflon	グラフォイル Grafoil	グラフォイル Grafoil
Back ring	材質 Material	SUS316	SUS316		
弁座許容漏洩量 Seat leakage	ANSI	Class VI	Class IV	Class IV	Class IV
	Rated Cv x	bubble-tight	0.01%	0.01%	0.01%
使用温度 Operating temperature	SCPH2 /WCB Body SCPH21/WC6 Body SCPH61/C5 Body	- 5 ~ + 200	- 5 ~ + 230	- 5 ~ + 425	- 5 ~ + 538
	SCPL1/LCB Body	- 45 ~ + 200	- 45 ~ + 230	- 45 ~ + 350	- 45 ~ + 350

表1-2 弁本体材質：SCS13A/A351-CF8

Table 1-2 BODY MATERIAL : SCS13A/A351-CF8

弁本体材質	Body material	SCS13A / A351-CF8			
ケージ Cage	材質 Material	SUS316	SUS316	INCONEL	SUS316
	処理 Treatment			熱処理 Heat treatment	
プラグ Plug	材質 Material	SUS316	SUS316	SUS630	SUS316
	処理 Treatment	ハードクロム メッキフェース Hard Chrome plated surface	ハードクロムメッキフェース +ステライトシート Hard Chrom plated surface + Stellite seat	熱処理 Heat treatment	ステライトフェース Stellite full surface
シートリング Seat ring	材質 Material	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
	処理 Treatment	強化テフロン Reinforced Teflon	ステライトシート Stellite seat	ステライトシート Stellite seat	ステライトフェース Stellite full surface
バランスシール Balance seal	材質 Material	強化テフロン Reinforced Teflon	強化テフロン* Reinforced Teflon	グラフォイル Grafoil	グラフォイル Grafoil
Back ring	材質 Material	SUS316	SUS316		
弁座許容漏洩量 Seat leakage	ANSI	Class VI	Class IV	Class IV	Class IV
	Rated Cv x	bubble-tight	0.01%	0.01%	0.01%
使用温度 Operating Temp.		- 75 ~ + 200	- 196 ~ + 230	- 45 ~ + 300	- 196 ~ + 538

* 流体温度が - 75 以下の場合は、バランスシール材質：フロロロイG、バックリング材質：エルジロイとなります。
When the fluid temperature is below - 75 , the materials for the balance seal and the back ring will be Fluoroloy G and Elgiloy, respectively.

表1-3 弁本体材質：SCS14A/A351-CF8M

Table 1-3 BODY MATERIAL：SCS14A/A351-CF8M

弁本体材質 Body material		SCS14A / A351-CF8M			
ケージ Cage	材質 Material	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
プラグ Plug	材質 Material	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
	処理 Treatment	ハードクロム メッキフェース Hard Chrome plated surface	ハードクロムメッキフェース +ステライトシート Hard Chrom plated surface + Stellite seat	ハードクロムメッキフェース +ステライトシート Hard Chrom plated surface + Stellite seat	ステライトフェース Stellite full surface
シートリング Seat ring	材質 Material	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
	処理 Treatment	強化テフロン Reinforced Teflon	ステライトシート Stellite seat	ステライトシート Stellite seat	ステライトフェース Stellite full surface
バランスシール Balance seal	材質 Material	強化テフロン Reinforced Teflon	強化テフロン* Reinforced Teflon	グラフォイル Grafoil	グラフォイル Grafoil
Back ring	材質 Material	SUS316	SUS316		
弁座許容漏洩量 Seat leakage	ANSI	Class VI	Class IV	Class IV	Class IV
	Rated Cv x	bubble-tight	0.01%	0.01%	0.01%
使用温度 Operating Temp.		- 75 ~ + 200	- 196 ~ + 230	- 196 ~ + 538	- 196 ~ + 538

* 流体温度が - 75 以下の場合は、バランスシール材質：フッロロイG、バックリング材質：エルジロイとなります。
When the fluid temperature is below - 75 , the materials for the balance seal and the back ring will be Fluoroloy G and Elgiloy, respectively.

表2 弁本体材質の使用温度・圧力範囲

Table 2 BODY MATERIAL/OPERATING PRESSURE-TEMPERATURE RATING

Table 2-1 ANSI

UNIT : Mpa

温度	150 #						300 #						600 #					
	SCPL1 LCB	SCPH2 WCB	SCPH21 WC6	SCPH61 C5	SCS13A CF8	SCS14A CF8M	SCPL1 LCB	SCPH2 WCB	SCPH21 WC6	SCPH61 C5	SCS13A CF8	SCS14A CF8M	SCPL1 LCB	SCPH2 WCB	SCPH21 WC6	SCPH61 C5	SCS13A CF8	SCS14A CF8M
- 196 ~ 38					1.90	1.90					4.95	4.95					9.91	9.92
- 45 ~ 38	1.84				1.90	1.90	4.78				4.95	4.95	9.57				9.91	9.92
- 5 ~ 38	1.84	1.96	1.99	1.99	1.90	1.90	4.78	5.10	5.16	5.16	4.95	4.95	9.57	10.20	10.32	10.32	9.91	9.92
50	1.81	1.92	1.92	1.92	1.84	1.84	4.72	5.00	5.10	5.16	4.77	4.80	9.46	10.01	10.22	10.32	9.56	9.62
100	1.72	1.76	1.76	1.76	1.56	1.61	4.51	4.63	4.88	5.14	4.08	4.21	9.02	9.27	9.74	10.29	8.17	8.43
150	1.57	1.57	1.57	1.57	1.39	1.47	4.40	4.51	4.63	5.01	3.62	3.85	8.78	9.04	9.26	10.03	7.26	7.69
200	1.40	1.40	1.40	1.40	1.25	1.37	4.26	4.38	4.54	4.88	3.27	3.56	8.54	8.75	9.09	9.75	6.54	7.12
250	1.20	1.20	1.20	1.20	1.16	1.20	4.05	4.16	4.44	4.62	3.04	3.34	8.11	8.33	8.88	9.26	6.10	6.67
300	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	3.76	3.87	4.23	4.23	2.91	3.15	7.54	7.74	8.48	8.48	5.80	6.32
350	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	3.59	3.69	4.01	4.01	2.81	3.03	7.18	7.38	8.04	8.04	5.60	6.07
375		0.73	0.73	0.73	0.73	0.73		3.64	3.88	3.88	2.77	2.96		7.28	7.75	7.75	5.54	5.93
400		0.64	0.64	0.64	0.64	0.64		3.44	3.65	3.65	2.74	2.91		6.89	7.31	7.31	5.48	5.81
425		0.55	0.55	0.55	0.55	0.55		2.88	3.50	3.44	2.71	2.87		5.74	7.01	6.91	5.42	5.72
450		0.47	0.47	0.47	0.47	0.47		1.99	3.38	3.08	2.68	2.81		4.00	6.75	6.17	5.37	5.61
475		0.37	0.37	0.37	0.37	0.37		1.35	3.16	2.58	2.65	2.73		2.70	6.32	5.17	5.30	5.46
500		0.28	0.28	0.28	0.28	0.28		0.88	2.77	2.02	2.60	2.67		1.75	5.55	4.04	5.20	5.37
525		0.18	0.18	0.18	0.18	0.18		0.51	2.02	1.53	2.19	2.57		1.03	4.04	3.07	4.77	5.15
538		0.13	0.15	0.15	0.15	0.15		0.34	1.63	1.34	2.18	2.53		0.72	3.26	2.69	4.55	5.06

Table 2-2 JIS

UNIT : Mpa

温度	10K	20K	30K		JIS40K	
	SCPH2	SCPH2	SCPH2	SCPH21	SCPH2	SCPH21
- 5 ~ 120	1.37	3.33	4.99	4.99	6.66	6.66
~ 220	1.17	3.03	4.50	4.50	6.07	6.07
~ 300	0.98	2.84	4.21	4.21	5.58	5.58
~ 350		2.54	3.82	3.82	5.09	5.09
~ 400		2.25	3.33	3.72	4.50	4.99
~ 425		1.96	2.94	3.52	3.92	4.70
~ 450						4.41
~ 475						4.11
~ 490						3.92
~ 500						3.72
~ 510						3.52

図1 トリム材質組合せに対する使用温度と差圧

Fig. 1 OPERATING TEMPERATURE AND PRESSURE DROPS FOR TRIM MATERIAL COMBINATIONS

HT..... 熱処理 Heat treatment

SF..... ステライトフェース Stellite full surface

Hcr..... ハードクロムメッキ Hard chrome plated

SS..... ステライトシート Stellite seat

図1-1 Fig. 1-1

ケージ	Cage	SUS410 HT
プラグ	Plug	SUS410 HT
シートリング	Seat ring	SUS410 HT

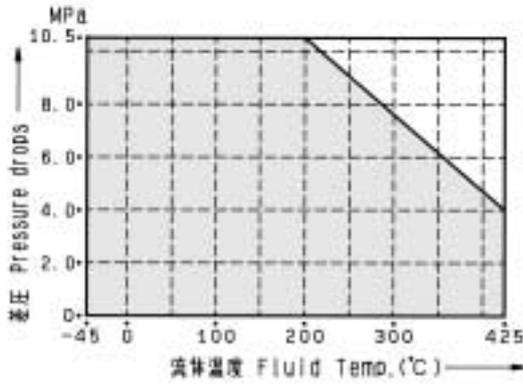


図1-2 Fig. 1-2

ケージ	Cage	INCONEL HT
プラグ	Plug	A182-F11 SF
シートリング	Seat ring	A182-F11 SF

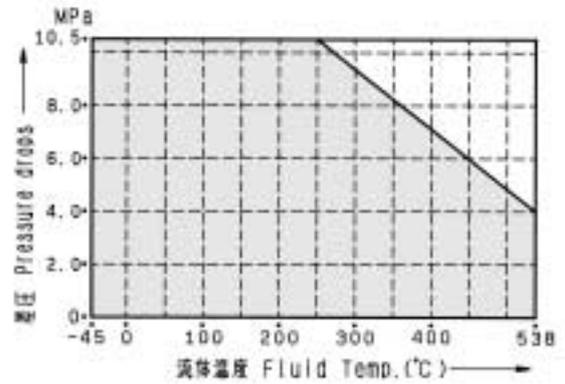


図1-3 Fig. 1-3

ケージ	Cage	INCONEL HT
プラグ	Plug	SUS630 HT
シートリング	Seat ring	SUS316 SS

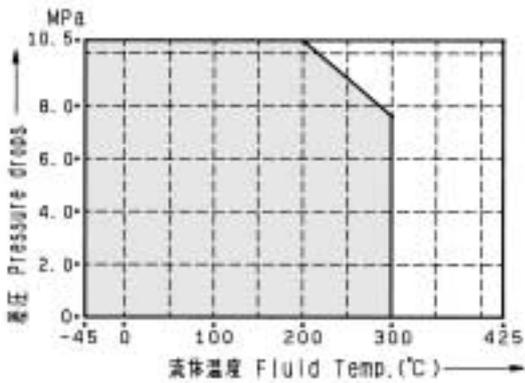


図1-4 Fig. 1-4

ケージ	Cage	SUS316	SUS316
プラグ	Plug	SUS316 SF	SUS316 Hcr + SS
シートリング	Seat ring	SUS316 SF	SUS316 SS

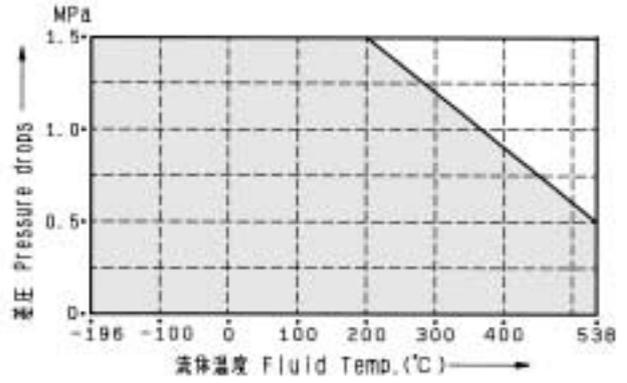


図1-5 Fig. 1-5

ケージ	Cage	SUS410	SUS316
プラグ	Plug	SUS410	SUS316 Hcr
シートリング	Seat ring	強化テフロン Reinforced Teflon	

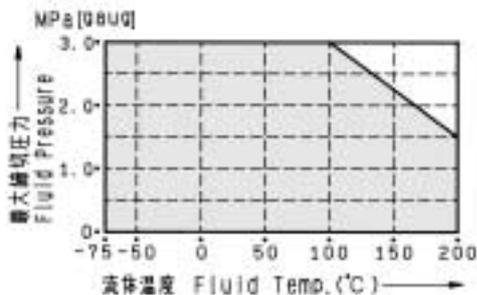


図2 バランスシール使用温度・圧力範囲

Fig. 2 BALANCE SEAL PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS

図2-1 強化テフロン/SUS316

Fig. 2-1 REINFORCED TEFLON/SUS316

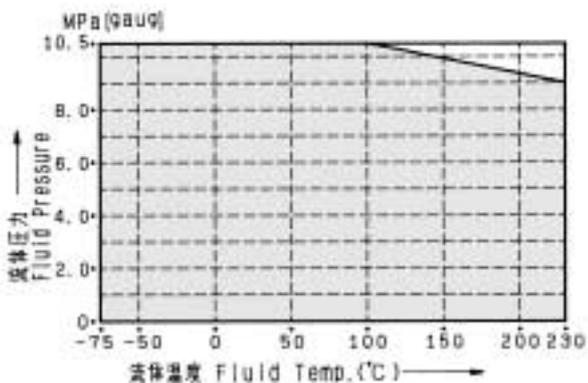


図2-2 グラフォイル

Fig. 2-2 GRAFOIL

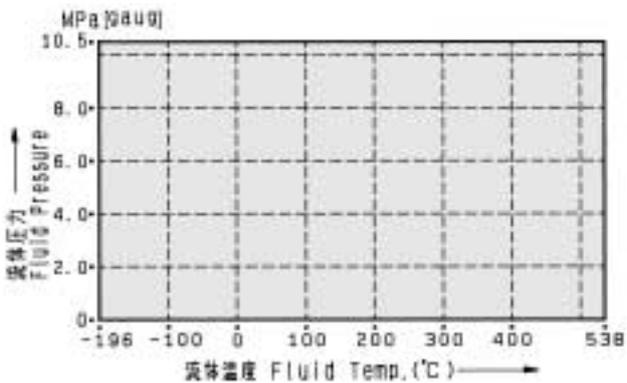


図2-3 フロロロイG/エルジロイ

Fig. 2-3 FLUOROLOY G/ELGILOY

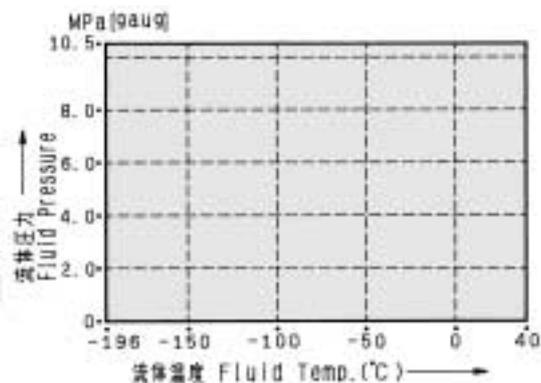


図3 パッキン使用温度・圧力範囲

Fig. 3 GLAND PACKING PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS

図3-1 強化テフロンVリング

Fig. 3-1 REINFORCED TEFLON V-RING

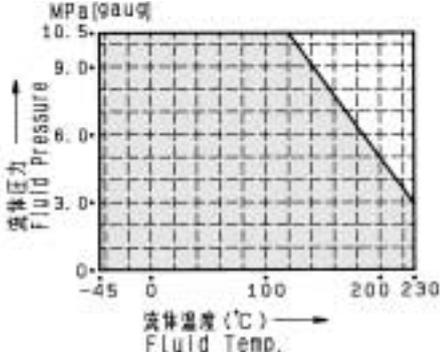


図3-2 テフロンアスベスト

Fig. 3-2 TEFLON ASBESTOS

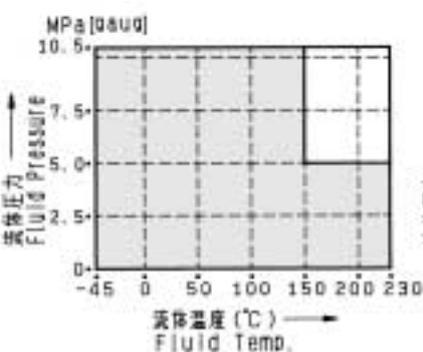


図3-3 グラフォイル

Fig. 3-3 GRAFOIL

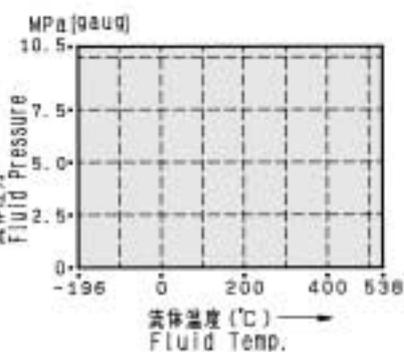


図4 ガasket使用温度・圧力範囲

Fig. 4 GASKET PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS

図4-1 グラフォイル/SUS316

Fig. 4-1 GRAFOIL/SUS316

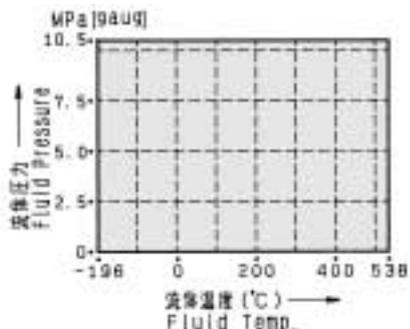


図4-2 テフロン/SUS316

Fig. 4-2 TEFLON/SUS316

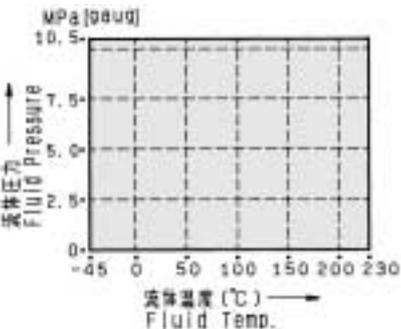


表3 定格Cv及びストローク

Table 3 Cv VALUE AND STROKE

弁サイズ Valve size inch(mm)	プラグサイズ Plug size inch(mm)	定格 Cv Rated Cv	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 Cv	ストローク Stroke mm
1 (25)	5/8	6.3	20	8 (200)	6 (150)	405	60
	1 (25)	14	20		8 (200)	690	80
1½ (40)	1 (25)	17	20	10 (250)	8 (200)	700	80
	1½ (40)	34	25		10 (250)	910	90
2 (50)	1½ (40)	43	25	12 (300)	10 (250)	930	90
	2 (50)	54	30		12 (300)	1230	100
3 (80)	2 (50)	69	30	14 (350)	12 (300)	1270	100
	3 (80)	120	40		14 (350)	1560	130
4 (100)	3 (80)	130	40	16 (400)	14 (350)	1630	130
	4 (100)	200	50		16 (400)	1890	150
6 (150)	4 (100)	230	50	18 (450)	16 (400)	1890	150
	6 (150)	390	60		18 (450)	2220	150

図5 弁本体部構造

Fig. 5 BODY SECTION VIEW

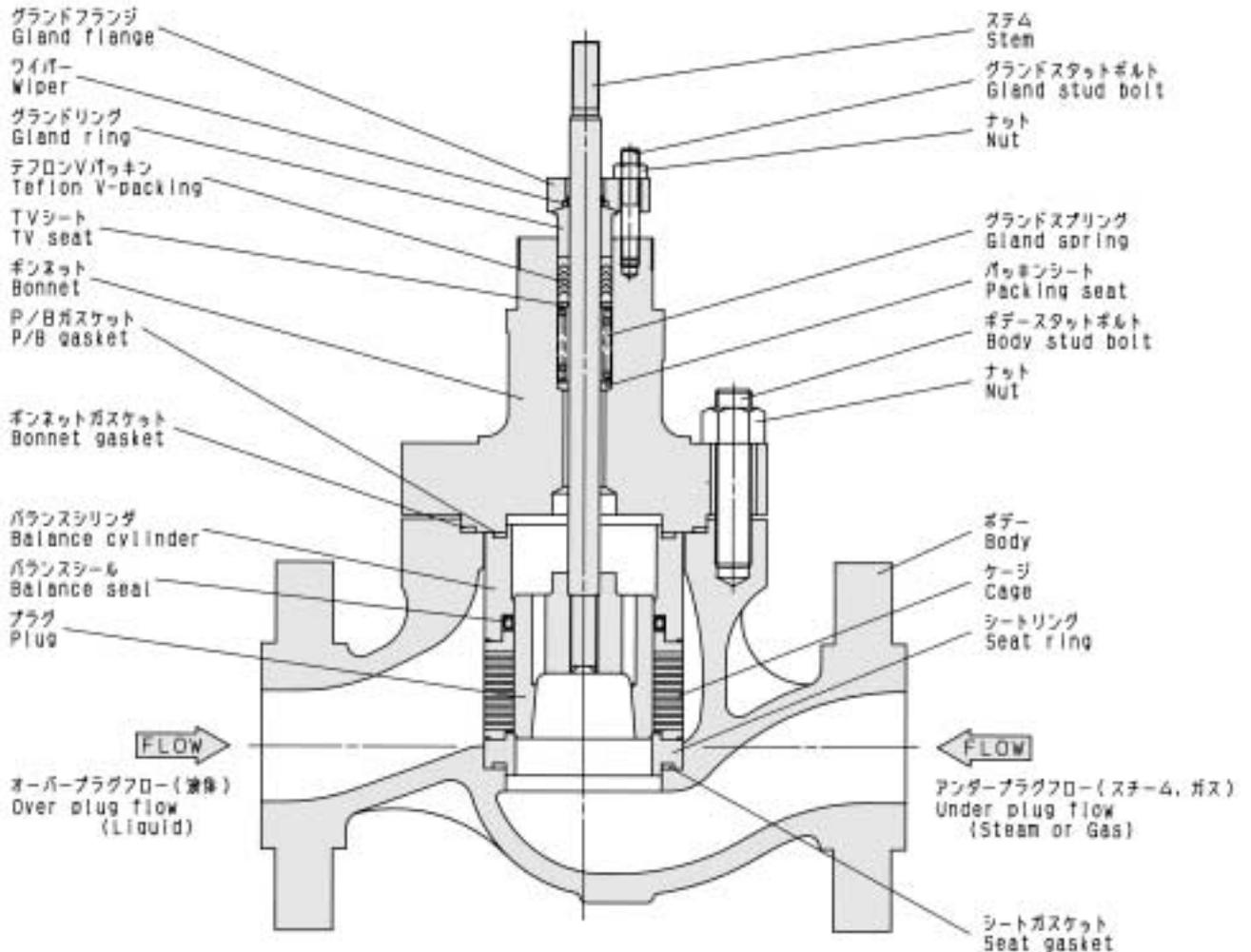


表4 許容差圧 (単位: MPa)

Table 4 ALLOWABLE PRESSURE DROPS (UNIT: MPa)

弁サイズと駆動部サイズとの標準組合せは、12～19頁を御参照下さい。

See pages 12～19 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 ダイアフラム駆動部 (5200LA) / パッキン: 強化テフロンVリング、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 Air supply オフバランス (Off balance) kPa(gaug)	スプリングレンジ Spring range kPa(gaug)	シートリング Seat ring	バランスシール: 強化テフロン/SUS316 Balance seal: Reinforced Teflon/SUS316											
				プラグサイズ Plug size (inch)											
				5/8	1	1½	2	3	4	6	8	10	12		
218	140(20)	DA & RA 20~100	Metal Seat	0.36											
			Soft Seat	0.36											
	300(80)	DA & RA 80~200	Metal Seat	6.95	6.66										
			Soft Seat	3.0	3.0										
	340(120)	DA: 80~200 RA: 120~300	Metal Seat	9.89	9.89										
			Soft Seat	3.0	3.0										
270	140(20)	DA & RA 20~100	Metal Seat	2.05	0.57										
			Soft Seat	2.05	0.57										
	300(80)	DA & RA 80~200	Metal Seat	9.89	9.89	8.82	6.27								
			Soft Seat	3.0	3.0	3.0	3.0								
	340(120)	DA: 80~200 RA: 120~300	Metal Seat	9.89	9.89	9.89	9.89								
			Soft Seat	3.0	3.0	3.0	3.0								
350	140(20)	DA & RA 20~100	Metal Seat	4.99	4.6	1.17									
			Soft Seat	3.0	3.0	1.17									
	300(80)	DA & RA 80~200	Metal Seat	9.89	9.89	9.89	9.89								
			Soft Seat	3.0	3.0	3.0	3.0								
450	140(20)	DA & RA 20~100	Metal Seat			5.39	3.52								
			Soft Seat			3.0	3.0								
	300(80)	DA & RA 80~200	Metal Seat			9.89	9.89	9.89	9.89	7.64	5.0				
			Soft Seat			3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0				
650	300(80)	DA & RA 80~200	Metal Seat					9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	9.62		
			Soft Seat					3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0		

表4-2 ダイアフラム駆動部 (5200LA) / パッキン: グラフォイル

Table 4-2 DIAPHRAGM ACTUATOR (5200LA)/PACKING: GRAFOIL

駆動部 サイズ Actuator size	供給空気圧 Air supply オフバランス (Off balance) kPa(gaug)	スプリングレンジ Spring range kPa(gaug)	シートリング Seat ring	バランスシール: グラフォイル Balance seal: GRAFOIL										
				プラグサイズ Plug size (inch)										
				5/8	1	1½	2	3	4	6	8	10	12	
270	140(20)	DA & RA 20~100	Metal Seat											
			Soft Seat											
	300(80)	DA & RA 80~200	Metal Seat	8.33										
			Soft Seat	3.0										
	340(120)	DA: 80~200 RA: 120~300	Metal Seat	8.33										
			Soft Seat	3.0										
350	140(20)	DA & RA 20~100	Metal Seat											
			Soft Seat											
	300(80)	DA & RA 80~200	Metal Seat	8.33	8.33	8.33	8.33							
			Soft Seat	3.0	3.0	3.0	3.0							
450	140(20)	DA & RA 20~100	Metal Seat											
			Soft Seat											
	300(80)	DA & RA 80~200	Metal Seat			8.33	8.33	8.33	7.85					
			Soft Seat			3.0	3.0	3.0	3.0					
650	300(80)	DA & RA 80~200	Metal Seat					8.33	8.33	8.33	8.33	5.15		
			Soft Seat					3.0	3.0	3.0	3.0	3.0		

表4-3 複動形シリンダ式駆動部 (6300LA) / パッキン : 強化テフロンVリング、テフロンアスベスト

Table 4-3 DOUBLE ACTING CYLINDER ACTUATOR/PACKING : REINFORCED TEFLON V-RING, TEFLON-ASBESTOS

駆動部サイズ Actuator size	供給空気圧 Air supply kPa[gaug]	シートリング Seat ring	バランスシール : 強化テフロン / SUS316 Balance seal : Reinforced Teflon/SUS316							
			プラグサイズ Plug size (inch)							
			4	6	8	10	12	14	16	18
200	400	Metal Seat	9.89	9.89	9.89					
		Soft Seat	3.0	3.0	3.0					
	500	Metal Seat	9.89	9.89	9.89					
		Soft Seat	3.0	3.0	3.0					
300	400	Metal Seat	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89			
		Soft Seat	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0			
	500	Metal Seat	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89			
		Soft Seat	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0			
450	400	Metal Seat		9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89
		Soft Seat		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	500	Metal Seat		9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89
		Soft Seat		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
600	400	Metal Seat				9.89	9.89	9.89	9.89	9.89
		Soft Seat				3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	500	Metal Seat				9.89	9.89	9.89	9.89	9.89
		Soft Seat				3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

表4-4 複動形シリンダ式駆動部 (6300LA) / パッキン : グラフォイル

Table 4-4 DOUBLE ACTING CYLINDER ACTUATOR/PACKING : GRAFOIL

駆動部サイズ Actuator size	供給空気圧 Air supply kPa[gaug]	シートリング Seat ring	バランスシール : グラフォイル Balance seal : GRAFOIL							
			プラグサイズ Plug size (inch)							
			4	6	8	10	12	14	16	18
300	400	Metal Seat	8.33							
		Soft Seat	3.0							
	500	Metal Seat	8.33							
		Soft Seat	3.0							
450	400	Metal Seat		8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33
		Soft Seat		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	500	Metal Seat		8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33
		Soft Seat		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
600	400	Metal Seat				8.33	8.33	8.33	8.33	8.33
		Soft Seat				3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	500	Metal Seat				8.33	8.33	8.33	8.33	8.33
		Soft Seat				3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

表4-5 電子式駆動部 (3500LB、3600LA) / パッキン : 強化テフロン/Vリング、テフロンアスベスト

Table 4-5 SOLID STATE ELECTRONIC ACTUATOR (3500LB, 3600LA)/PACKING : REINFORCED TEFLON V-RING, TEFLON-ASBESTOS

駆動部サイズ Actuator size	シートリング Seat ring	バランスシール : 強化テフロン / SUS316 Balance seal : Reinforced Teflon/SUS316									
		プラグサイズ Plug size (inch)									
		5/8	1	1½	2	3	4	6	8	10	12
35A2LB 36A2LA	Metal Seat	9.01	8.63	5.39	3.23						
	Soft Seat	3.0	3.0	3.0	3.0						
35B1LB 36B1LA	Metal Seat	9.89	9.89	9.89	8.33						
	Soft Seat	3.0	3.0	3.0	3.0						
35B2LB 36B2LA	Metal Seat				9.89	9.89	7.25	3.0			
	Soft Seat				3.0	3.0	3.0	3.0			
35C1LB 36C1LA	Metal Seat					9.89	9.89	5.78			
	Soft Seat					3.0	3.0	3.0			
35C2LB 36C2LA	Metal Seat						9.89	9.89	7.74	5.59	3.62
	Soft Seat						3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

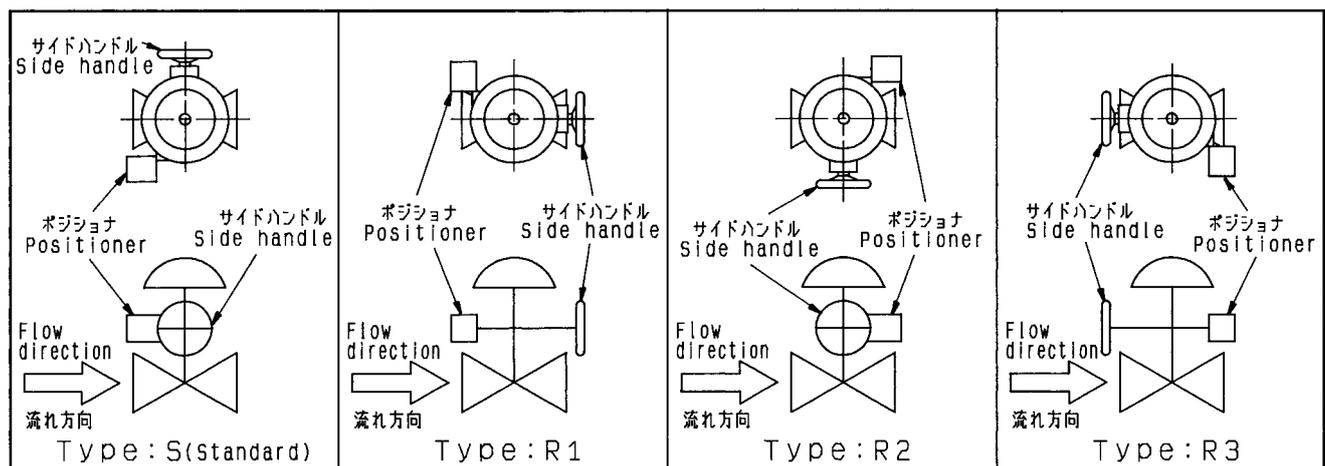
表4-6 電子式駆動部 (3500LB、3600LA) / パッキン : グラフォイル

Table 4-6 SOLID STATE ELECTRONIC ACTUATOR (3500LB, 3600LA)/PACKING : GRAFOIL

駆動部サイズ Actuator size	シートリング Seat ring	バランスシール : グラフォイル Balance seal : GRAFOIL									
		プラグサイズ Plug size (inch)									
		5/8	1	1½	2	3	4	6	8	10	12
35B1LB 36B1LA	Metal Seat	8.33	8.33	0.66							
	Soft Seat	3.0	3.0	0.66							
35B2LB 36B2LA	Metal Seat			8.33	8.33	1.07					
	Soft Seat			3.0	3.0	1.07					
35C1LB 36C1LA	Metal Seat				9.89	7.25	2.45				
	Soft Seat				3.0	3.0	2.45				
35C2LB 36C2LA	Metal Seat						8.33	0.79			
	Soft Seat						3.0	0.79			

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、取付姿勢を御指定下さい。

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)

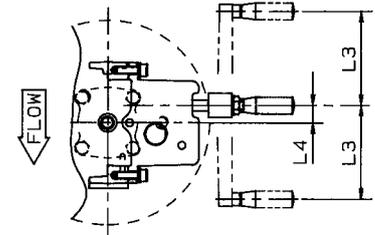
Table 5 NET WEIGHT OF STANDARD VALVE AND ACTUATOR COMBINED (UNIT : kg)

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。

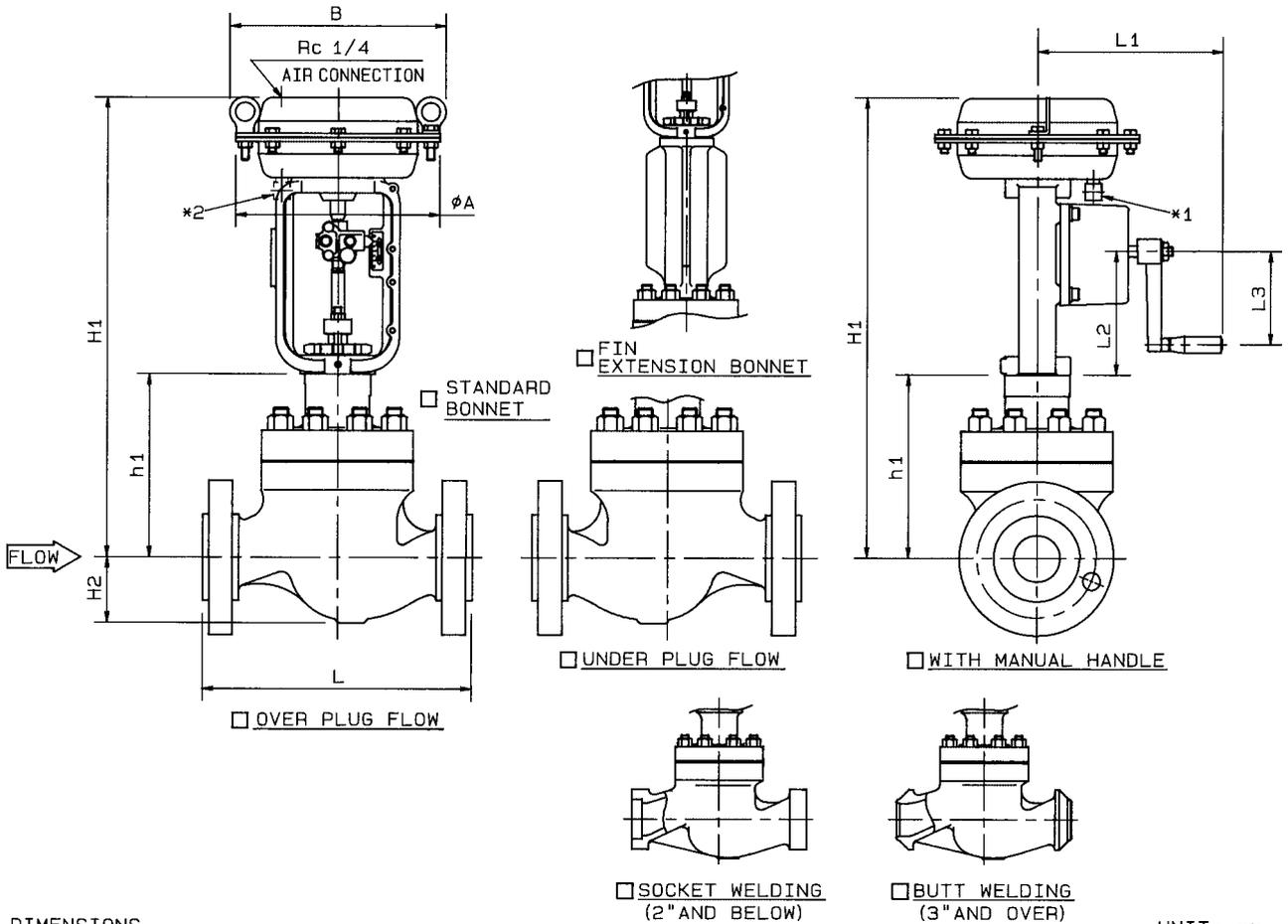
Only standard types are represented. Weights of accessories, a handwheel and the like are not included.

弁サイズ Valve size	弁本体定格 Body rating class		ダイヤフラム式駆動部サイズ Diaphragm actuator size							複動形シリンダ式駆動部サイズ Double acting Cylinder actuator size					電子式駆動部サイズ Electronic Actuator size		
			5200LA							6300LA					35A2LB	35B1LB	35C1LB
			218	270	350	450S	450L	650S	650L	150	200	300	450	600	36A2LA	35B2LB 36B1LA 36B2LA	35C2LB 36C1LA 36C2LA
inch(mm)	ANSI	JIS															
1 (25)	150	10K	18	24	40									16	22		
	300	20, 30K	19	25	41									17	23		
	600	40K	20	26	42									18	24		
1½ (40)	150	10K	29	36	52									28	34		
	300	20, 30K	34	41	57									33	39		
	600	40K	39	46	62									38	44		
2 (50)	150	10K		41	57	92								33	39		
	300	20, 30K		46	62	97								38	44		
	600	40K		51	67	102								43	49		
3 (80)	150	10K		56	72	107								48	54	90	
	300	20, 30K		66	82	117								58	64	100	
	600	40K		91	107	142								83	89	125	
4 (100)	150	10K				115	137	242							64	100	
	300	20, 30K				130	152	257							79	115	
	600	40K				175	197	302							124	160	
6 (150)	150	10K					200	322		160	185	220			144	180	
	300	20, 30K						230	352	190	215	250			174	210	
	600	40K						280	402	250	275	310			224	260	
8 (200)	150	10K					280	402			285	320	426			260	
	300	20, 30K					330	452			295	330	436			310	
	600	40K					450	572			405	440	546			430	
10 (250)	150	10K					470		603			460	566			428	
	300	20, 30K					550		683			540	646			508	
	600	40K					790		923			780	886			748	
12 (300)	150	10K							773			630	736	838		598	
	300	20, 30K							853			710	816	918		678	
	600	40K							1143			1000	1106	1208		968	
14 (350)	150	10K							1045				1070	1190			
	300	20, 30K							1205				1230	1350			
	600	40K							1705				1730	1850			
16 (400)	150	10K											1530	1650			
	300	20, 30K											1930	2050			
	600	40K											2730	2850			
18 (450)	150	10K											2230	2350			
	300	20, 30K											2930	3050			
	600	40K											4230	4350			

GLOBE-VALVE DIRECT ACTION



*1 AIR EXHAUST POSITION FOR $\phi 218$ & $\phi 270$.
 *2 AIR EXHAUST POSITION FOR $\phi 350$ & $\phi 450$.



DIMENSIONS

UNIT: mm

VALVE SIZE	FACE TO FACE : L								STANDARD BONNET		FIN EXTENSION BONNET		ACTUATOR						
	ANSI 150#RF	ANSI 300#RF	ANSI 600#RF	ANSI 300#SW	ANSI 300#RTJ	ANSI 600#SW	ANSI 600#RTJ	H2	h1	H1	h1	H1	SIZE		WITH MANUAL HANDLE				CODE NO.
	JPI 150#RF	JPI 300#RF	JPI 600#RF	ANSI 300#BW	ANSI 300#RTJ	JPI 600#BW	JPI 600#RTJ					A	B	L1	L2	L3	L4		
01 $1''$ (25A)	184	197	210	210	210	210	210	47	157	455	555	555	$\square 218$	231	196	133~113	100	18.5	5221LA
										555	257	655	$\square 270$	283	230	155~135	100	27.5	5227LA
										590		690	$\square 350$	367	230	163~143	100	27.5	5235LA
93 $1\frac{1}{2}''$ (40A)	222	235	251	251	248	251	251	60	175	475	625	625	$\square 218$	231	196	133~113	100	18.5	5221LA
										570		720	$\square 270$	283	230	160~135	100	27.5	5227LA
										605		755	$\square 350$	367	230	168~143	100	27.5	5235LA
										670		820	$\square 450$	472	336	205~180	160	32	524SLA
02 $2''$ (50A)	254	267	286	286	283	286	289	70	196	595	745	745	$\square 270$	283	230	165~135	100	27.5	5227LA
										630	346	780	$\square 350$	367	230	173~143	100	27.5	5235LA
										695		845	$\square 450$	472	336	210~180	160	32	524SLA
03 $3''$ (80A)	298	317	337	317	333	337	340	98	201	600	750	750	$\square 270$	283	230	165~135	100	27.5	5227LA
										635	351	785	$\square 350$	367	230	183~143	100	27.5	5235LA
										700		850	$\square 450$	472	336	220~180	160	32	524SLA
04 $4'' \times 3''$ (100A X 80A)	352	368	394	368	384	394	397	113	275	770	920	920	$\square 450$	472	336	220~180	160	32	524SLA

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

NOTE :

DRAWING No.

E-550G-5200LA-D-N
S

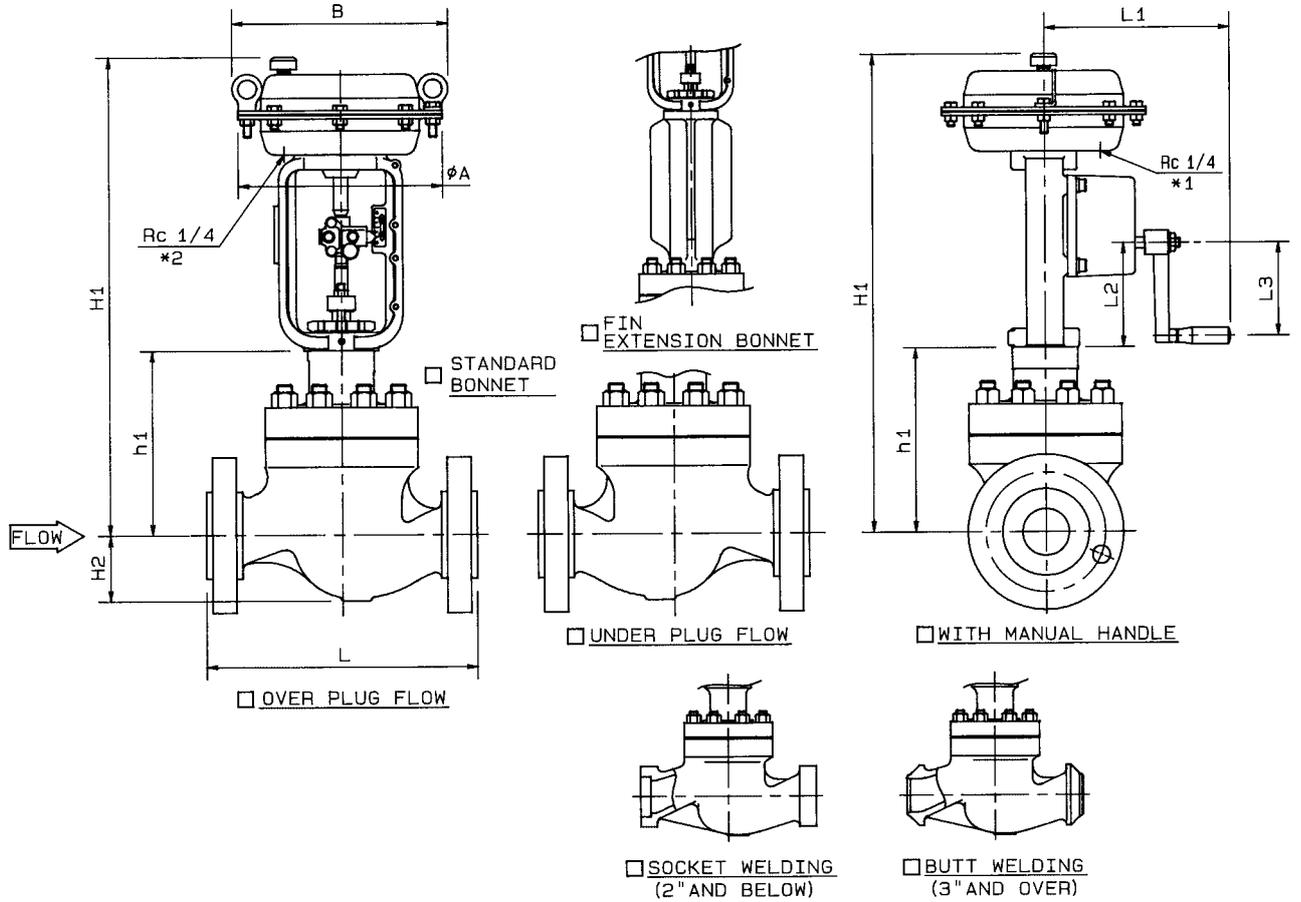
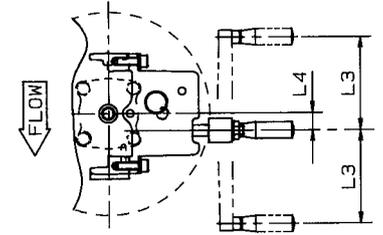
REV

A

KOSO

GLOBE-VALVE REVERSE ACTION

*1 AIR CONNECTION POSITION FOR $\phi 218$ & $\phi 270$.
 *2 AIR CONNECTION POSITION FOR $\phi 350$ & $\phi 450$.



DIMENSIONS

UNIT: mm

VALVE SIZE	FACE TO FACE : L								STANDARD BONNET		FIN EXTENSION BONNET		ACTUATOR								
	ANSI 150#RF	ANSI 300#RF	ANSI 600#RF	ANSI 300#SW	ANSI 300#RTJ	ANSI 600#SW	ANSI 600#RTJ	ANSI 150#RF	ANSI 300#RF	ANSI 600#RF	ANSI 300#SW	ANSI 300#RTJ	ANSI 600#SW	ANSI 600#RTJ	SIZE	WITH MANUAL HANDLE				CODE NO.	
	JIS 10KRF	JIS 20KRF	JIS 30KRF	JIS 40KRF	JIS 300#SW	JIS 300#RTJ	JIS 600#SW	JIS 600#RTJ	H2	h1	H1	h1	H1	A		B	L1	L2	L3		L4
01 <input type="checkbox"/> 1" (25A)	184	197	210	210	210	210	210	47	157	495	595	595	695	730	<input type="checkbox"/> 218	231	196	113~133	100	18.5	5221LA
										595	257	695	730	<input type="checkbox"/> 270	283	230	118~138	100	27.5	5227LA	
										630		630	730	<input type="checkbox"/> 350	367	230	120~140	100	27.5	5235LA	
										515		665	665	<input type="checkbox"/> 218	231	196	113~133	100	18.5	5221LA	
										610		760	760	<input type="checkbox"/> 270	283	230	118~143	100	27.5	5227LA	
										645		795	795	<input type="checkbox"/> 350	367	230	120~145	100	27.5	5235LA	
										710		860	860	<input type="checkbox"/> 450	472	336	161~186	160	32	524SLA	
										635		785	785	<input type="checkbox"/> 270	283	230	118~148	100	27.5	5227LA	
										670		820	820	<input type="checkbox"/> 350	367	230	120~150	100	27.5	5235LA	
										735		885	885	<input type="checkbox"/> 450	472	336	161~191	160	32	524SLA	
										640		790	790	<input type="checkbox"/> 270	283	230	118~148	100	27.5	5227LA	
										675		825	825	<input type="checkbox"/> 350	367	230	120~160	100	27.5	5235LA	
										740		890	890	<input type="checkbox"/> 450	472	336	161~201	160	32	524SLA	
04 <input type="checkbox"/> 4" X 3" (100AX80A)	352	368	394	368	384	394	397	113	275	810	425	960	960	<input type="checkbox"/> 450	472	336	161~201	160	32	524SLA	

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

NOTE:

DRAWING No.

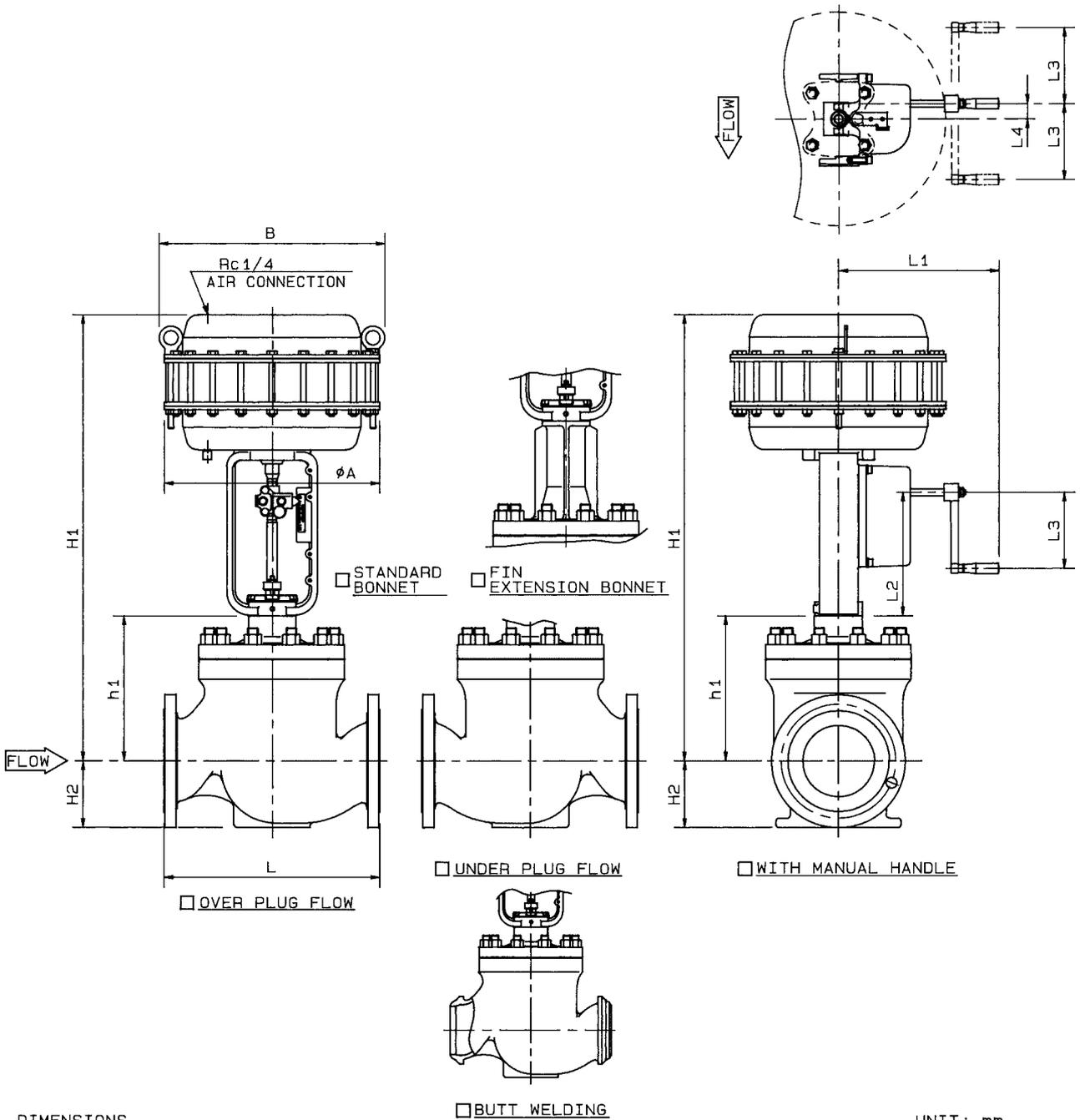
E-550G-5200LA-R-N

REV

A

KOSO

GLOBE-VALVE DIRECT ACTION



DIMENSIONS

UNIT: mm

VALVE SIZE	FACE TO FACE : L								STANDARD BONNET		FIN EXTENSION BONNET		ACTUATOR						CODE NO.
	ANSI 150#RF	ANSI 300#RF	ANSI 600#RF	ANSI 300#BW	ANSI 300#RTJ	ANSI 600#BW	ANSI 600#RTJ	H2	h1	H1	h1	H1	SIZE		WITH MANUAL HANDLE				
	JPI	JPI	JPI	JPI	JPI	JPI	A						B	L1	L2	L3	L4		
04 <input type="checkbox"/> 4" (100A)	352	368	394	368	384	394	397	113	275	910	425	1060	450	472	336	230~180	160	32	524LLA
06 <input type="checkbox"/> 6" (150A)	451	473	508	473	489	508	511	144	305	940	455	1090	450	472	336	240~180	160	32	524LLA
08 <input type="checkbox"/> 8" (200A)	543	568	610	568	584	610	613	185	365	1020	515	1170	450	472	336	280~200	160	32	524LLA
10 <input type="checkbox"/> 10" X 8" (250AX200A)	673	708	752	708	724	752	756	225	420	1075	570	1225	450	472	336	280~200	160	32	524LLA

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

NOTE :

DRAWING No.

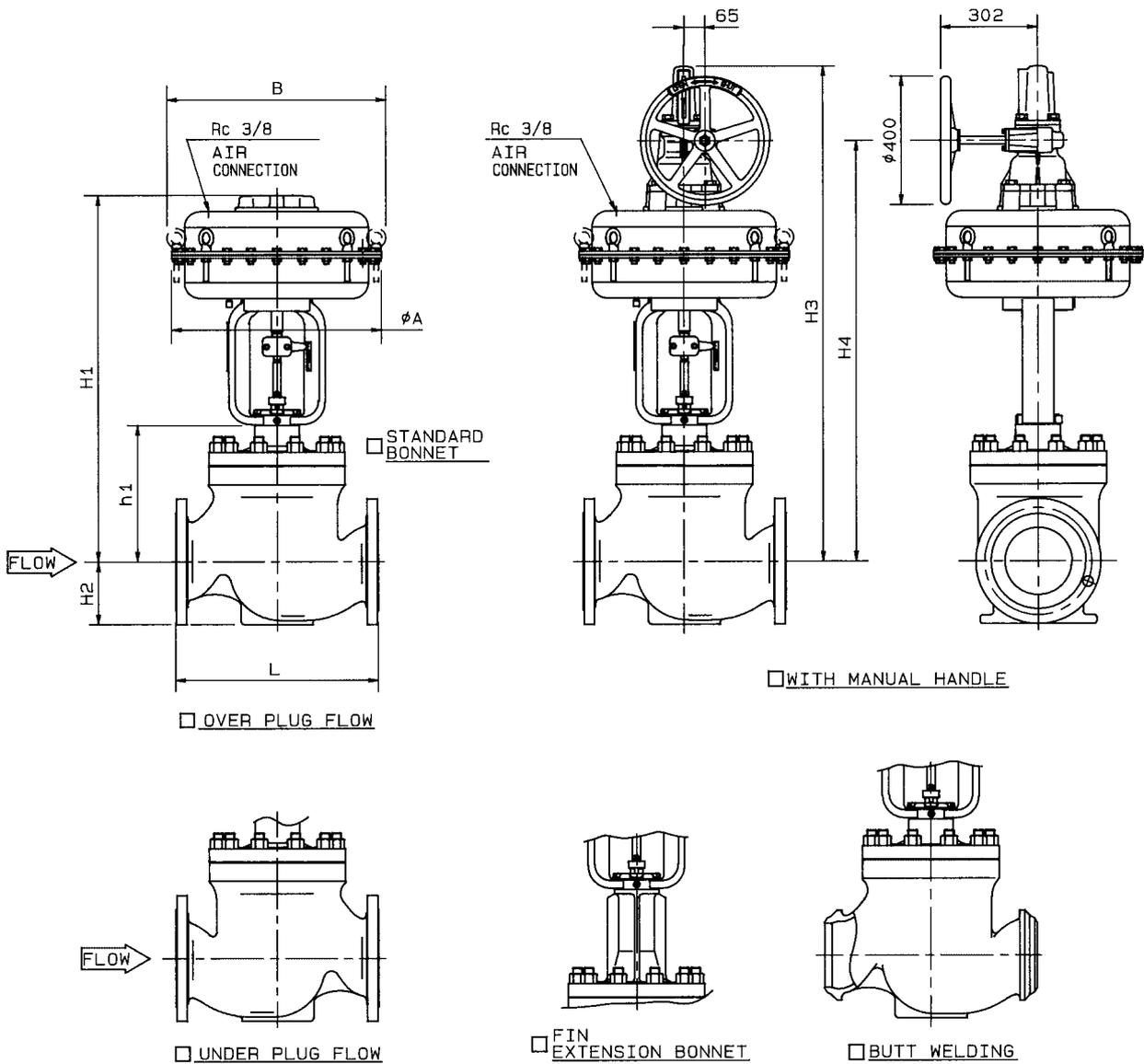
E-550G-524LLA-D-N
S

REV

A

KOSO

GLOBE-VALVE DIRECT ACTION



DIMENSIONS

UNIT: mm

VALVE SIZE	FACE TO FACE : L								STANDARD BONNET		FIN EXTENSION BONNET		ACTUATOR							
	ANSI 150#RF	ANSI 300#RF	ANSI 600#RF	ANSI 300#BW	ANSI 300#RTJ	ANSI 600#BW	ANSI 600#RTJ	WITH MANUAL HANDLE					CODE NO.							
	JPI 150#RF	JPI 300#RF	JPI 600#RF	JPI 300#BW	JPI 300#RTJ	JPI 600#BW	JPI 600#RTJ	STD BONNET	FIN/EXT BONNET	H3	H4	H3		H4						
CODE NO.	JIS 10kRF	JIS 20kRF	JIS 30kRF	JIS 40kRF	H2	h1	H1	h1	H1	SIZE	A	B	H3	H4	H3	H4	CODE NO.			
04 4" (100A)	352	368	394	368	384	394	397	113	305	1025	455	1175	650	678	1425	1190	1575	1340	526SLA	
06 6" (150A)	451	473	508	473	489	508	511	144	327	1045	477	1195	650	678	1445	1215	1595	1365	526SLA	
08 8" X 6" (200AX150A)	543	568	610	568	584	610	613	185	365	1085	515	1235	650	678	1485	1250	1635	1400	526SLA	

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

NOTE:

DRAWING No.

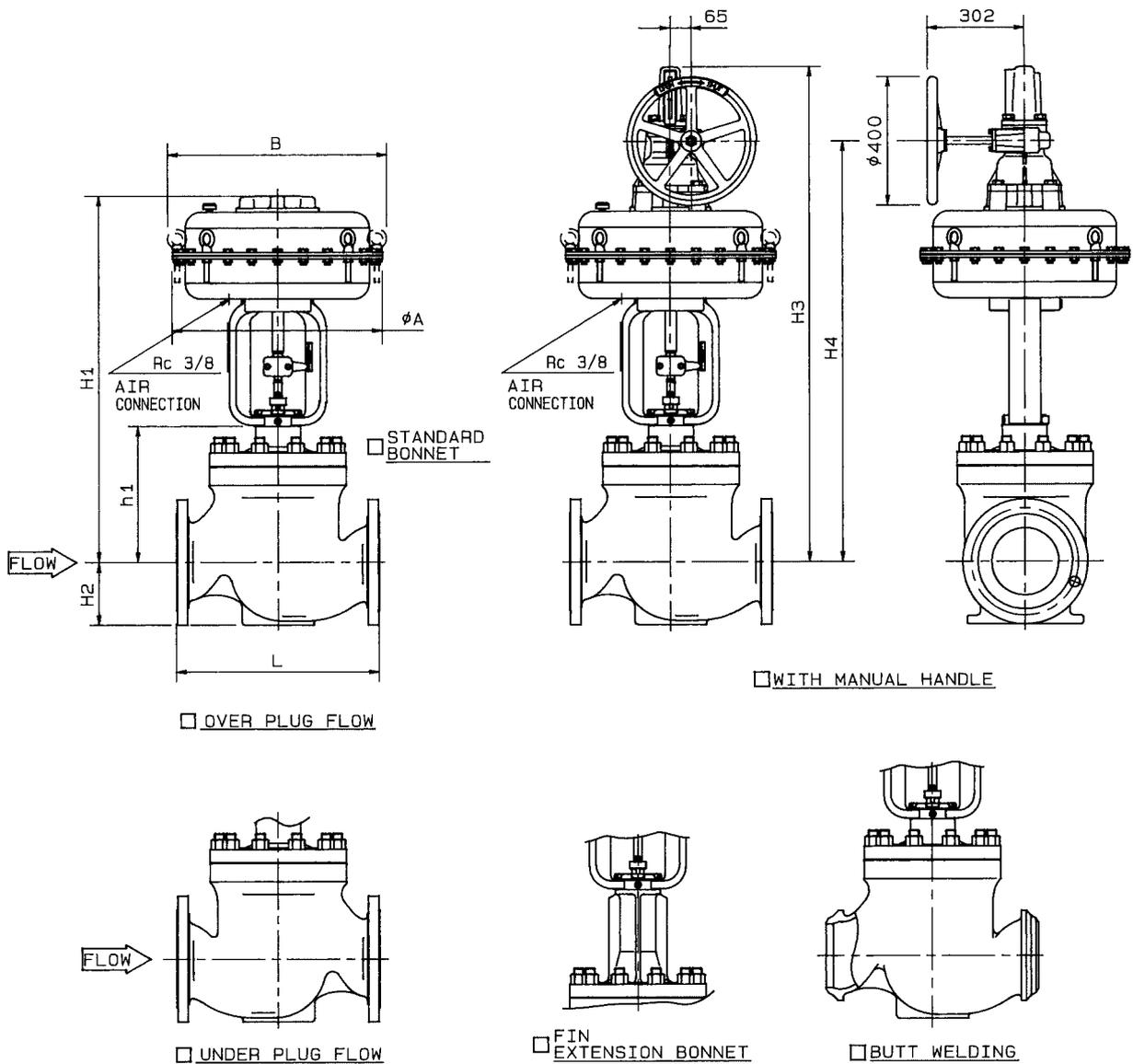
E-550G-526SLA-D-N
S

REV

A

KOSO

GLOBE-VALVE REVERSE ACTION



DIMENSIONS

UNIT : mm

VALVE SIZE	FACE TO FACE : L								STANDARD BONNET		FIN EXTENSION BONNET		ACTUATOR						
	ANSI 150#RF	ANSI 300#RF	ANSI 600#RF	ANSI 300#BW	ANSI 300#RTJ	ANSI 600#BW	ANSI 600#RTJ	ANSI 150#RF	ANSI 300#RF	ANSI 600#RF	ANSI 300#BW	ANSI 300#RTJ	ANSI 600#BW	ANSI 600#RTJ	WITH MANUAL HANDLE				CODE NO.
	JPI	JPI	JPI	JPI	JPI	JPI	JPI	JIS 10kRF	JIS 20kRF	JIS 40kRF					STD BONNET	FIN/EXT BONNET			
H2	h1	H1	h1	H1	A	B	H3	H4	H3	H4									
04 <input type="checkbox"/> 4" (100A)	352	368	394	368	384	394	397	113	305	1025	455	1175	650	678	1425	1190	1575	1340	526SLA
06 <input type="checkbox"/> 6" (150A)	451	473	508	473	489	508	511	144	327	1045	477	1195	650	678	1445	1215	1595	1365	526SLA
08 <input type="checkbox"/> 8" X 6" (200AX150A)	543	568	610	568	584	610	613	185	365	1085	515	1235	650	678	1485	1250	1635	1400	526SLA

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

NOTE :

DRAWING No.

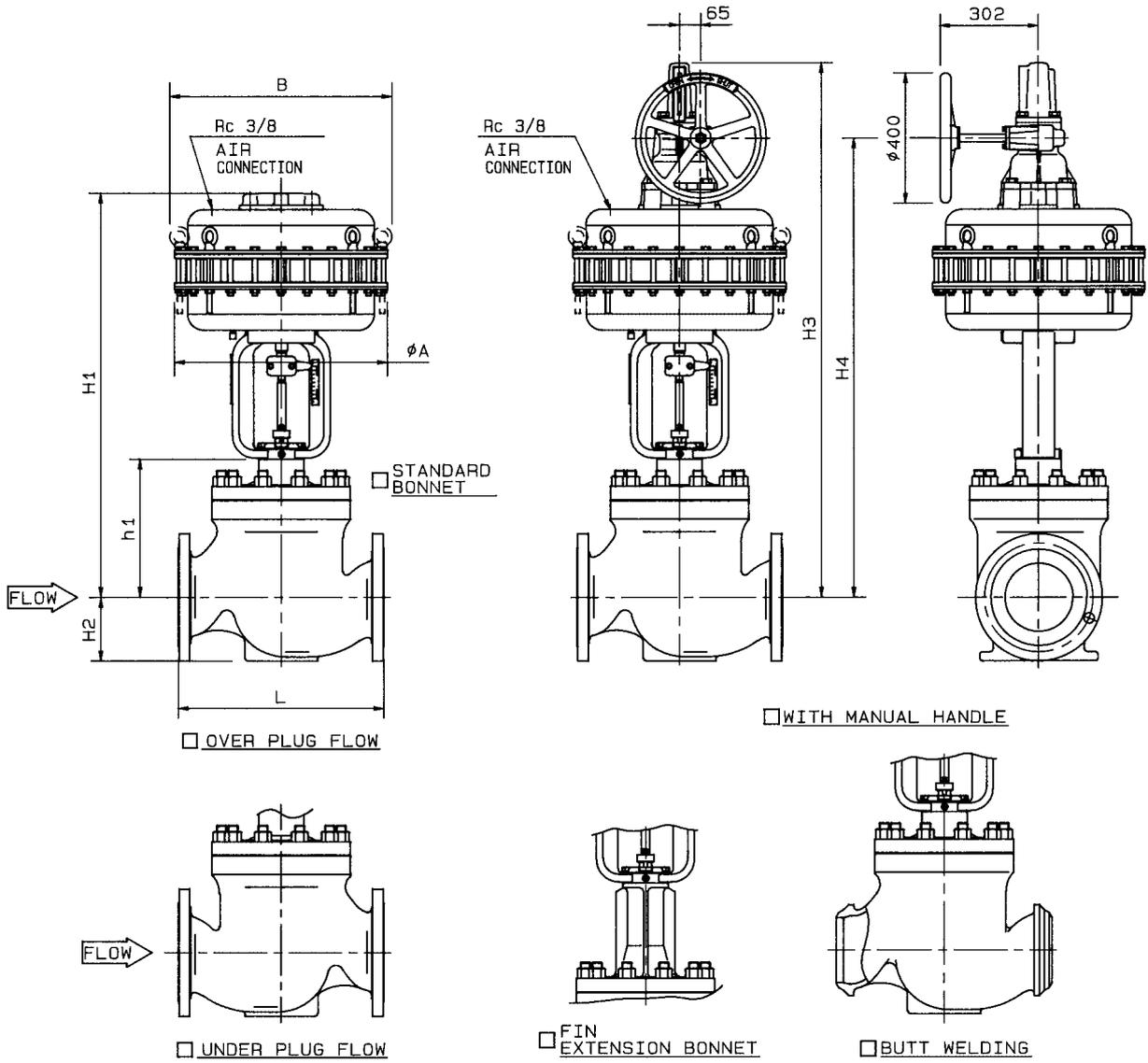
E-550G-526SLA-R-N
S

REV

A

KOSO

GLOBE-VALVE DIRECT ACTION



DIMENSIONS

UNIT: mm

VALVE SIZE	FACE TO FACE : L								STANDARD BONNET		FIN EXTENSION BONNET		ACTUATOR						CODE NO.
	ANSI 150#RF	ANSI 300#RF	ANSI 600#RF	ANSI 300#BW	ANSI 300#RTJ	ANSI 600#BW	ANSI 600#RTJ	ANSI 600#RTJ					WITH MANUAL HANDLE						
	JPI 150#RF	JPI 300#RF	JPI 600#RF	JPI 300#BW	JPI 300#RTJ	JPI 600#BW	JPI 600#RTJ	JPI 600#RTJ	STD BONNET	FIN/EXT BONNET	H3	H4	H3	H4					
08 8" (200A)	543	568	610	568	584	610	613	185	365	1185	515	1335	650	678	1585	1350	1735	1500	526LLA
10 10" (250A)	673	708	752	708	724	752	756	225	420	1240	570	1390	650	678	1640	1405	1790	1555	526LLA
12 12" (300A)	737	775	819	775	791	819	822	260	480	1300	630	1450	650	678	1700	1465	1850	1615	526LLA
14 14" X 12" (350AX300A)	889	927	972	927	943	972	975	320	625	1445	775	1595	650	678	1845	1610	1995	1760	526LLA

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

NOTE :

DRAWING No.

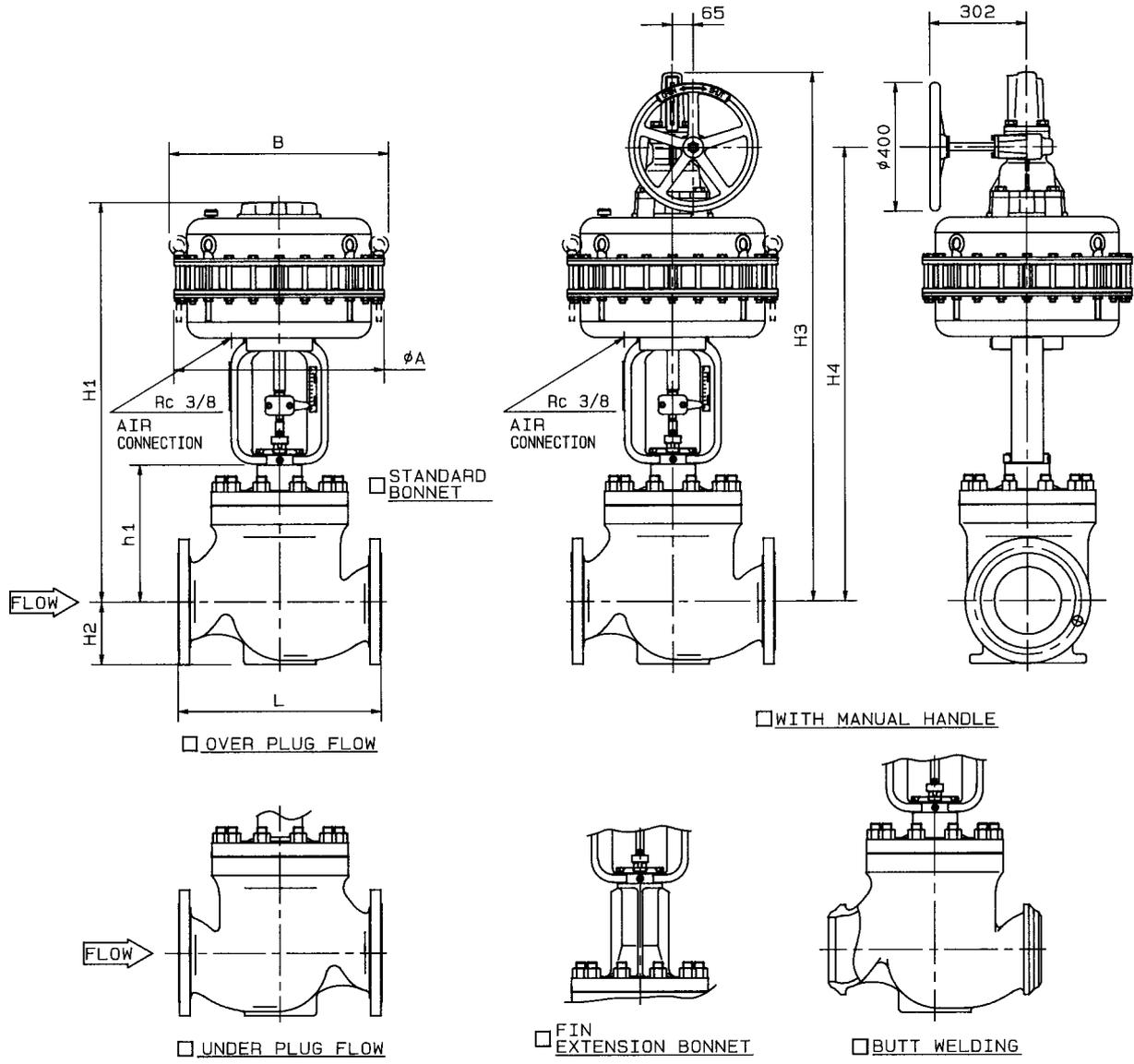
E-550G-526LLA-D-^NS

REV

A

KOSO

GLOBE-VALVE REVERSE ACTION



DIMENSIONS

UNIT: mm

VALVE SIZE	FACE TO FACE : L								STANDARD BONNET		FIN EXTENSION BONNET		ACTUATOR						CODE NO.
	ANSI 150#RF	ANSI 300#RF	ANSI 600#RF	ANSI 300#BW	ANSI 300#RTJ	ANSI 600#BW	ANSI 600#RTJ	WITH MANUAL HANDLE					WITH MANUAL HANDLE		WITH MANUAL HANDLE				
	JPI 150#RF	JPI 300#RF	JPI 600#RF	JPI 300#BW	JPI 300#RTJ	JPI 600#BW	JPI 600#RTJ	STD BONNET	FIN/EXT BONNET	H3	H4	H3	H4						
08 8" (200A)	543	568	610	568	584	610	613	185	365	1185	515	1335	650	678	1585	1350	1735	1500	526LLA
10 10" (250A)	673	708	752	708	724	752	756	225	420	1240	570	1390	650	678	1640	1405	1790	1555	526LLA
12 12" (300A)	737	775	819	775	791	819	822	260	480	1300	630	1450	650	678	1700	1465	1850	1615	526LLA
14 14" X 12" (350AX300A)	889	927	972	927	943	972	975	320	625	1445	775	1595	650	678	1845	1610	1995	1760	526LLA

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

NOTE :

DRAWING No.

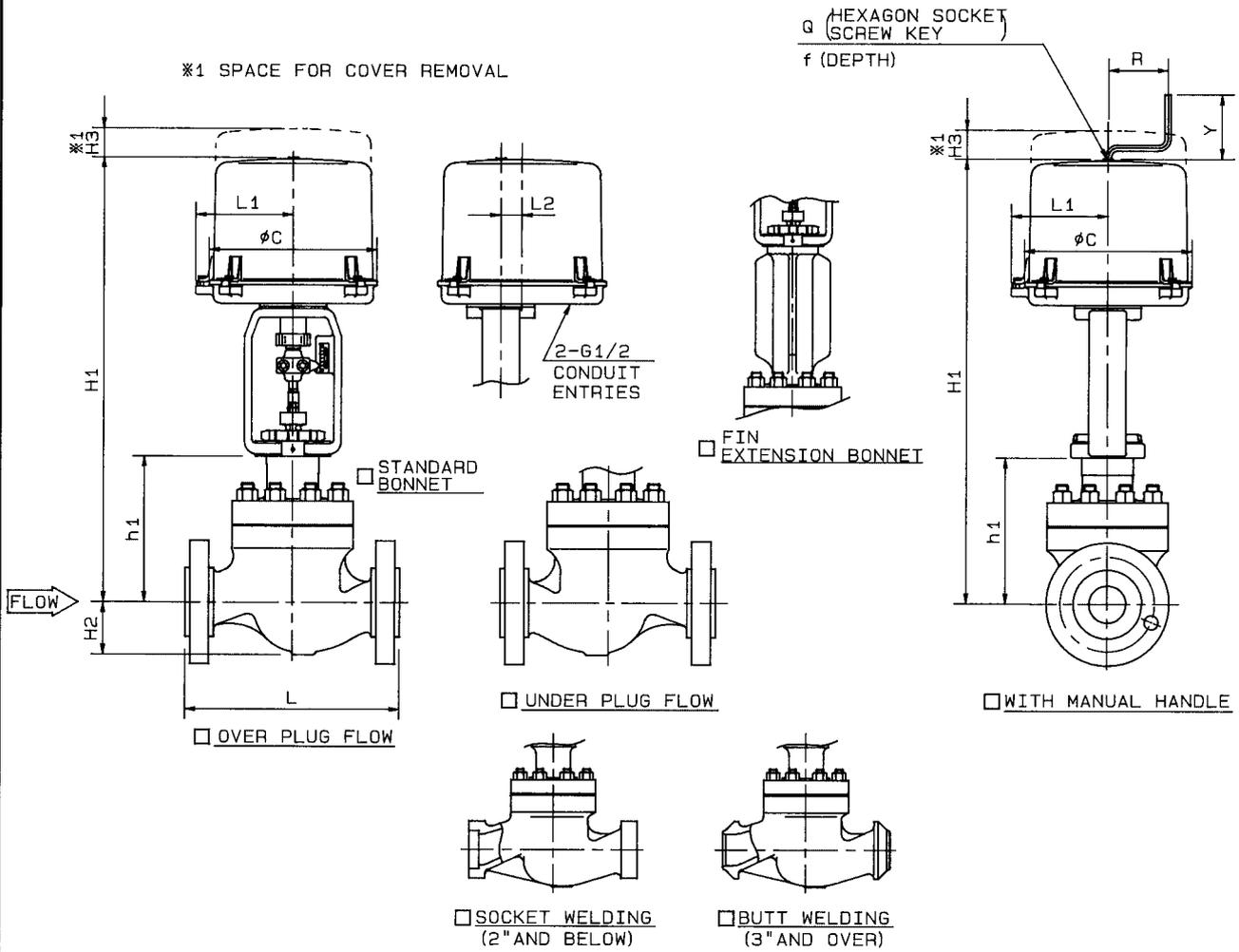
E-550G-526LLA-R-N
S

REV

A

KOSO

GLOBE-VALVE



DIMENSIONS

UNIT: mm

VALVE SIZE	FACE TO FACE : L								STANDARD BONNET	FIN EXTENSION BONNET	ACTUATOR													
	ANSI 150#RF	ANSI 300#RF	ANSI 600#RF	ANSI 300#SW	ANSI 300#RTJ	ANSI 600#SW	ANSI 600#RTJ	H2			h1	H1	h1	H1	H3	L1	L2	φC	WITH MANUAL HANDLE				SIZE CODE NO	
	JIS 10kRF	JIS 20kRF	JIS 40kRF	JIS 300#SW	JIS 300#RTJ	JIS 600#SW	JIS 600#RTJ												R	Y	Q	f		
01 □ 1" (25A)	184	197	210	210	210	210	210	47	157	560 690	257	660 790	205	130	28	225	80	87	6-12	8-15	□35A2LB	□36A2LA	□35B1LB	□36B1LA
93 □ 1 1/2" (40A)	222	235	251	251	248	251	251	60	175	580 705 755	325	730 855 905	205	130	28	225	80	87	6-12	8-15	□35A2LB	□36A2LA	□35B1LB	□36B1LA
02 □ 2" (50A)	254	267	286	286	283	286	289	70	196	600 730 780	346	750 880 930	205	130	28	225	80	87	6-12	8-15	□35A2LB	□36A2LA	□35B1LB	□36B1LA
03 □ 3" (80A)	298	317	337	317	333	337	340	98	201	605 735 785	351	755 885 935	205	130	28	225	80	87	6-12	8-15	□35A2LB	□36A2LA	□35B1LB	□36B1LA
04 □ 4" (100A)	352	368	394	368	384	394	397	113	275	855	425	1005	260	145	45	255	160	90	8-15		□35B2LB	□36B2LA		
06 □ 6" (150A)	451	473	508	473	489	508	511	144	305	885	455	1035	260	145	45	255	160	90	8-15		□35B2LB	□36B2LA		

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

NOTE:

DRAWING No.

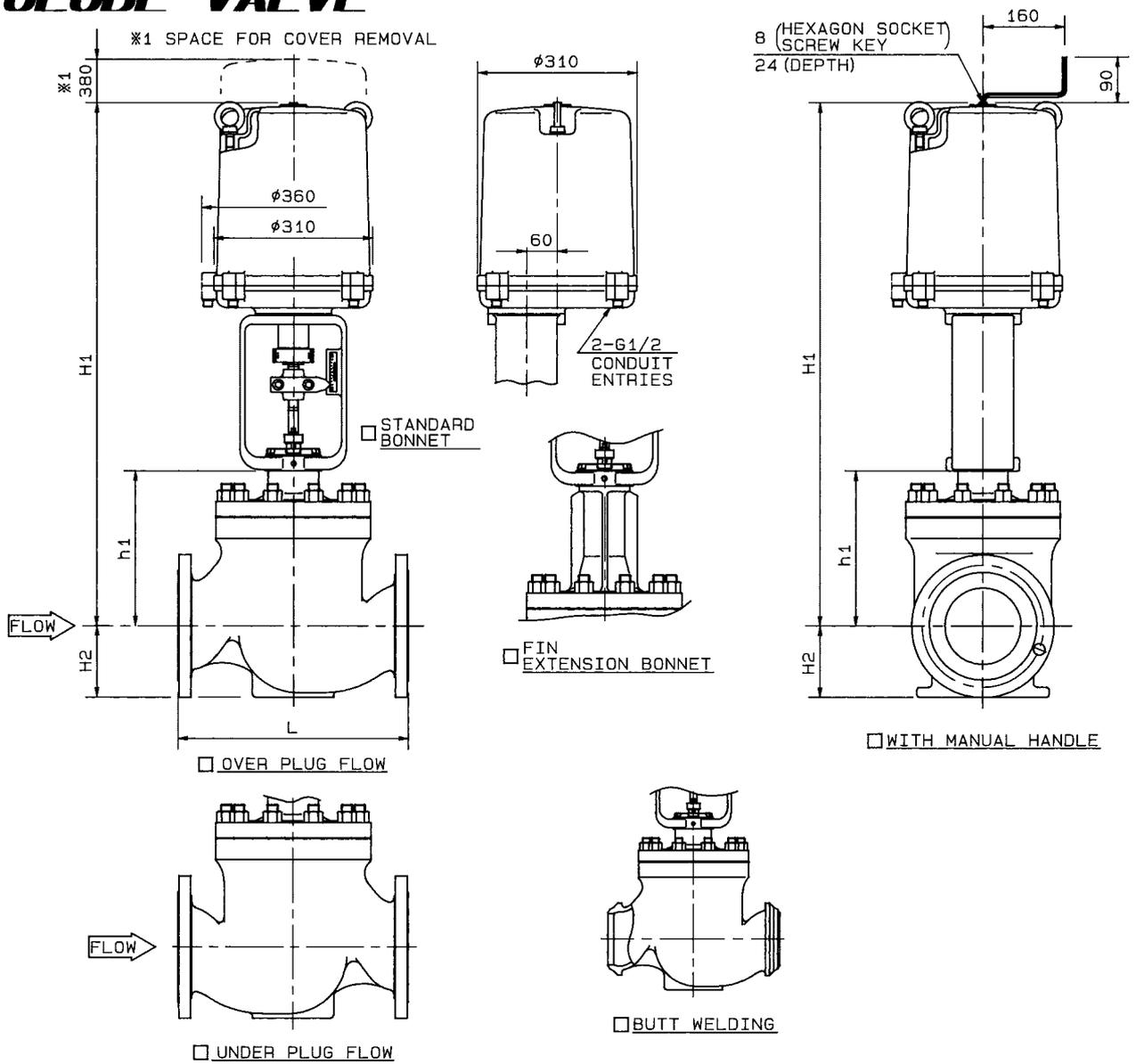
E-550G-3500LB-B-N
3600LA-T

REV

A

KOSO

GLOBE-VALVE



DIMENSIONS

UNIT: mm

VALVE SIZE	FACE TO FACE : L								STANDARD BONNET			FIN EXTENSION BONNET		ACTUATOR SIZE CODE NO	
	ANSI 150#RF	ANSI 300#RF	ANSI 600#RF	ANSI 300#BW	ANSI 300#RTJ	ANSI 600#BW	ANSI 600#RTJ	H2	h1	H1	h1	H1			
	JIS 150KRF	JIS 300KRF	JIS 600KRF	JIS 300KBW	JIS 300KRTJ	JIS 600KBW	JIS 600KRTJ								
03 3" (80A)	298	317	337	317	333	337	340	98	201	930	351	1080	<input type="checkbox"/> 35C1LB	<input type="checkbox"/> 36C1LA	
04 4" (100A)	352	368	394	368	384	394	397	113	275	1000	425	1150	<input type="checkbox"/> 35C1LB	<input type="checkbox"/> 36C1LA	
06 6" (150A)	451	473	508	473	489	508	511	144	305	1030	455	1180	<input type="checkbox"/> 35C1LB	<input type="checkbox"/> 36C1LA	
									327	1115	477	1265	<input type="checkbox"/> 35C2LB	<input type="checkbox"/> 36C2LA	
08 8" (200A)	543	568	610	568	584	610	613	185	365	1150	515	1300	<input type="checkbox"/> 35C2LB	<input type="checkbox"/> 36C2LA	
10 10" (250A)	673	708	752	708	724	752	756	225	420	1205	570	1355	<input type="checkbox"/> 35C2LB	<input type="checkbox"/> 36C2LA	
12 12" (300A)	737	775	819	775	791	819	822	260	480	1265	630	1415	<input type="checkbox"/> 35C2LB	<input type="checkbox"/> 36C2LA	
14 14" X 12" (350A X 300A)	889	927	972	927	943	972	975	320	625	1410	775	1560	<input type="checkbox"/> 35C2LB	<input type="checkbox"/> 36C2LA	

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

NOTE :

DRAWING No.

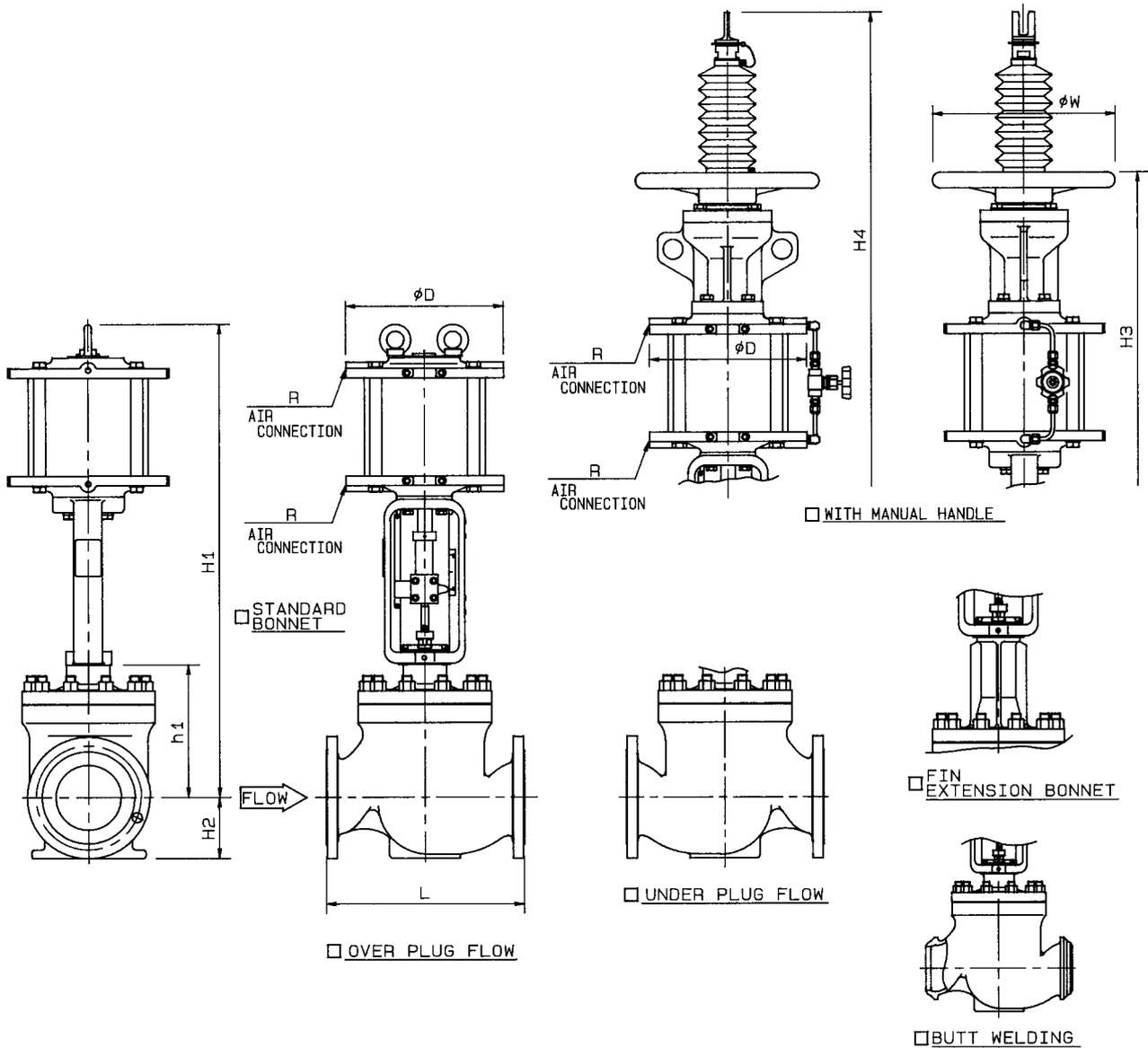
E-550G-35C0LB-B-N
36C0LA

REV

A

KOSO

GLOBE-VALVE DOUBLE ACTING CYLINDER



DIMENSIONS

UNIT: mm

VALVE SIZE	FACE TO FACE : L								STANDARD BONNET		FIN EXTENSION BONNET				ACTUATOR							
	150#RF	300#RF	600#RF	300#BW	300#RTJ	600#BW	600#RTJ	ANSI	ANSI	H2	h1	H1	H3	H4	h1	H1	H3	H4	Cylinder SIZE	D	R	WITH MANUAL HANDLE
06 <input type="checkbox"/> 6" (150A)	451	473	508	473	489	508	511	144	327	1040	1230	1505	477	1190	1380	1655	200	272	Rc3/8	320	6320LA	
08 <input type="checkbox"/> 8" (200A)	543	568	610	568	584	610	613	185	365	1075	1265	1540	515	1225	1415	1690	200	272	Rc3/8	320	6320LA	

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

NOTE :

DRAWING No.

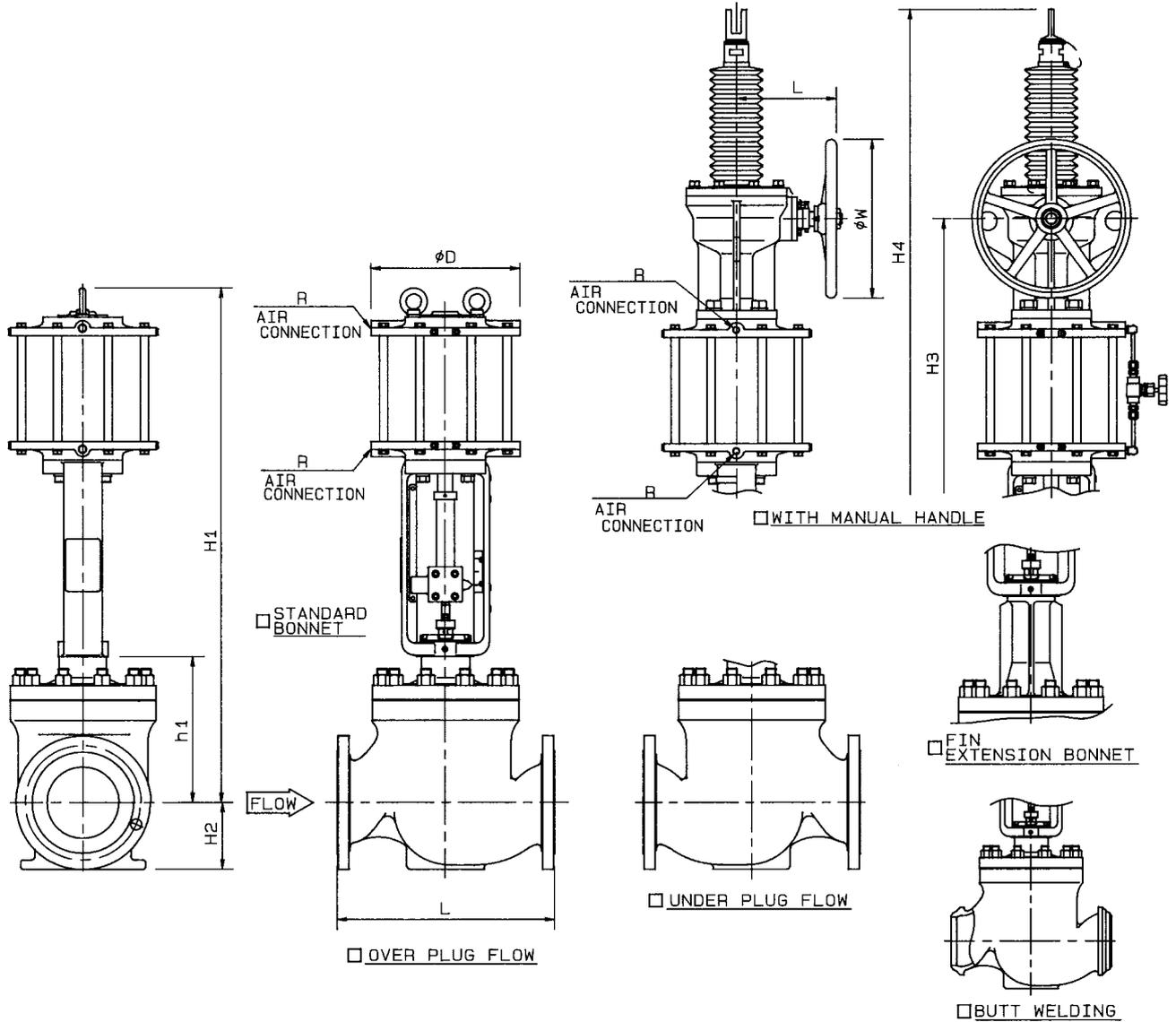
E-550G-6300LA-W-N

REV

A

KOSO

GLOBE-VALVE DOUBLE ACTING CYLINDER



DIMENSIONS

UNIT: mm

VALVE SIZE	FACE TO FACE : L								STANDARD BONNET		FIN EXTENSION BONNET				ACTUATOR								
	ANSI 150#RF	ANSI 300#RF	ANSI 600#RF	ANSI 300#BW	ANSI 300#RTJ	ANSI 600#BW	ANSI 600#RTJ	H2							h1	H1	H3	H4	h1	H1	H3	H4	Cylinder SIZE
CODE NO.	JIS 10kRF	JIS 20kRF	JIS 30kRF	JIS 40kRF	JIS 300#RTJ	JIS 600#BW	JIS 600#RTJ													L	W		
06	6" (150A)	451	473	508	473	489	508	511	144	327	1100	1255	1715	477	1250	1405	1865	300	382	Rc1/2	260	400	6330LA
08	8" (200A)	543	568	610	568	584	610	613	185	365	1135	1290	1750	570	1285	1440	1900	300	382	Rc1/2	260	400	6330LA
		1315	1525	2080	1465	1675	2230	450	555	Rc1/2	330	500	6345LA										
10	10" (250A)	673	708	752	708	724	752	756	225	420	1190	1345	1805	570	1340	1495	1955	300	382	Rc1/2	260	400	6330LA
		1370	1580	2135	1520	1730	2285	450	555	Rc1/2	330	500	6345LA										
12	12" (300A)	737	775	819	775	791	819	822	260	480	1250	1405	1865	630	1400	1555	2015	300	382	Rc1/2	260	400	6330LA
		1430	1640	2195	1580	1790	2345	450	555	Rc1/2	330	500	6345LA										
14	14" (350A)	889	927	972	927	943	972	975	320	625	1565	1770	2435	775	1715	1920	2585	600	730	Rc3/4	445	630	6360LA
		1775	1985	2640	1925	2135	2790	450	555	Rc1/2	330	500	6345LA										
16	16" (400A)	1016	1057	1108	1057	1073	1108	1111	370	720	1910	2115	2880	870	2060	2265	3030	600	730	Rc3/4	445	630	6360LA
		1870	2080	2735	2020	2230	2885	450	555	Rc1/2	330	500	6345LA										
18	18" (450A)	1140	1181	1239	1181	1197	1239	1242	420	815	2005	2210	2975	965	2155	2360	3125	600	730	Rc3/4	445	630	6360LA
		1965	2175	2830	2115	2325	2980	450	555	Rc1/2	330	500	6345LA										
											2100	2305	3070	965	2250	2455	3220	600	730	Rc3/4	445	630	6360LA

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

NOTE :

DRAWING No.

E-550G-6300LA-W-NH

REV
A

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)41511

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)41511

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)461(代表) FAX.025(275)462

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.0438(22)0604(代表) FAX.0438(21)1311

CSC八王子 〒192-0041 東京都八王子市中野上町1-13-16
TEL.0428(23)2217(代表) FAX.0428(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
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

この資料の記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承下さい。
Subject to change without notice.