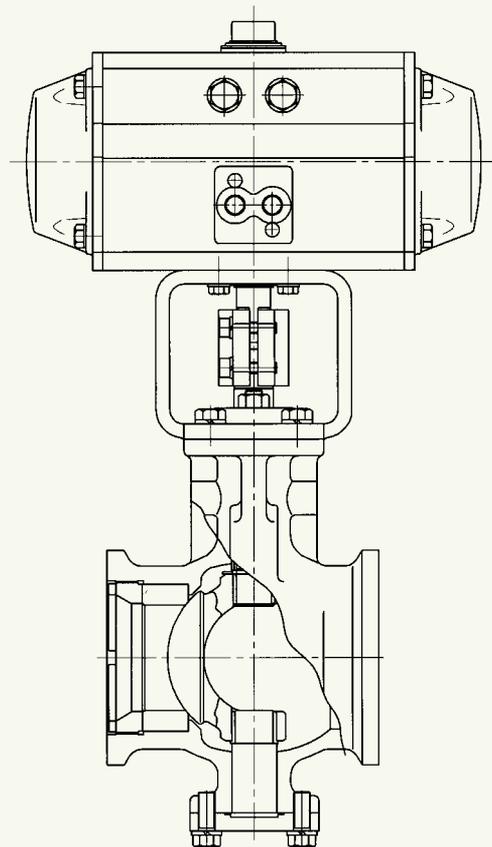


STANDARD SPECIFICATION

コンセントリック形
セグメンタルボールバルブ

*CONCENTRIC TYPE
SEGMENTAL BALL VALVES*

210C 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.

210C Concentric Type Segmental Ball Valves

概要

このシリーズは、コンセントリック形部分球面ディスクの調節弁です。ディスクの小開度部にV-notch cutを設けて大きなレンジアビリティを可能にするとともに、ディスクとシールリング間でのシャーリング機能を有しております。

大きなレンジアビリティを必要とする制御系や繊維質を含む流体又はスラリー流体の制御に適しています。

GENERAL

This series is concentric segmental ball valve for modulating application. V-notch cut at disc makes rangeability larger and creates shearing effect by disc and seal ring. Therefore, suitable to large rangeability service and/or control of fluids with fiber and/or slurry.

標準仕様 STANDARD SPECIFICATIONS

弁本体部 BODY

シリーズ Series	210C
弁サイズ Body size	1 ~ 12 (25A ~ 300A)
ディスク形状 Disc form	V-notch cut付部分球面ディスク Segmental ball disc with V-notch cut.
流量特性 Characteristics	近似イコール% Approximate EQ%
トリム材質 Trim materials	標準材質組合わせ及び使用温度・圧力範囲は、表1を御参照下さい。
トリム処理 Trim treatment	See Table 1 for hardening treatment and operating pressure-temperature.
弁本体定格 Body ratings	Valve size 6 inch : JIS 10K, 20K, 30K, 40K / ANSI (JPI) Class 150, 300, 600 Valve size 8 inch : JIS 10K, 20K, 30K / ANSI (JPI) Class 150, 300
弁本体接続 Body connections	ウェハー形 Wafer type
ボデー及びボネット材質 Material	SCPH2/WCB, SCS13A/CF8, SCS14A/CF8M and other alloy steels. 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.
ボネット形式 Bonnet type	標準形 Standard type : -45 ~ +450 但し、各材料の使用温度・圧力範囲に注意して下さい。 Note : The allowable operating pressure-temperature limitation for each material.
パッキン Packing	図2を御参照下さい。 See Fig. 2 for selection.
ガスケット Gasket	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

仕様 Specification	形式 Type	6300RB : シリンダ式 Pneumatic cylinder type	
		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, 500 kPa _a [gaug]	300 ~ 500 kPa _a [gaug]
出力軸回転角 Angle rotation		90 deg	
正作動 Direct action	空気圧増加で弁閉 Air to valve shut	空気又は電気信号により弁閉又は弁開。	
逆作動 Reverse action	空気圧増加で弁開 Air to valve open	Valve open or shut by air or electric signal.	
ヒステリシス Hysteresis	1.5% x フルストローク (ポジションナ付)	1.5% of Full stroke with positioner	
直線性 Linearity	±2% x フルストローク (ポジションナ付)	±2% of Full stroke with positioner	
許容周囲温度 Ambient Temp.		- 20 ~ + 60	
色 Colour	シリンダ Cylinder アルマイト処理 Alodur (Special hard anodized)	エンドキャップ End cap グレー Gray	
オプション Option	E/P, P/Pポジションナ、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、開度制御機構、手動操作機構、他 E/P, P/P Positioner, Air-set, Solenoid valve, Limit switch, Position transmitter, Lock valve, Speed controller, Rotation stopper, Manual handle, etc.		

形式 Type	全電子式 Solid State Electronic Type		電動式 Electric Motor Type
	3500RB	3600RA	3400RA
仕様 Specification	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 Modulation		オンオフ On-off
供給電源 Power supply	AC 100V 50/60 Hz		AC 100V 50/60 Hz
入力信号 Input signal	4 ~ 20 mA DC		正逆切換接点 Change over contact
出力軸回転角 Angle rotation	90 deg		90 deg
正作動 Direct action	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	入力信号増加で弁開 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		
標準塗装色 Painting	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	分解能 : 0.1% スプリットレンジ 開度発信器(4 ~ 20 mA) 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3を御参照下さい。 See Table 3.
流量特性 Flow characteristics	固有特性 : 図5を御参照下さい。 See Fig. 5.
レンジアビリティ Rangeability	200 : 1 (1 ~ 2 ^{1/2}) ~ 400 : 1 (3 ³ 以上)
弁座許容漏洩量 Seat leakage	図1を御参照下さい。 See Fig. 1.

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, Copper-free 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わせ及び使用温度範囲

Table 1 BODY/TRIM STANDARD MATERIAL COMBINATION AND OPERATING TEMPERATURE

- R. TFE (F) : 二硫化モリブデン入り強化テフロン MoS₂ filled Reinforced Teflon
- R. TFE (C) : カーボンファイバー入り強化テフロン Carbonfiber filled Reinforced Teflon
- Hcr : ハードクロムメッキ Hard chrome plated
- S.S : ステライト部分盛 Stellite seat surface
- S.F : ステライト全面盛 Stellite full surface
- PH : 析出硬化 Precipitation hardening
- FMC : フロンメタルコーティング Flon metal coating

シールリングの材質・処理の違いによる使用温度・圧力範囲は、図1を御参照下さい。
 Seal ring material/treatment vs operating temperature-pressure limitation ; See Fig. 1.

表1-1 Mクラスボデー : JIS10K、20K、30K / ANSI (JPI) CLASS 150、300

Table 1-1 M CLASS BODY : JIS10K, 20K, 30K / ANSI (JPI) CLASS 150, 300

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					
	処理 Treatment	Hcr					
ステム Stem	材質 Material	SUS316					
	処理 Treatment						
リテーナ Retainer	材質 Material	SUS316					
	処理 Treatment						
ベアリング Bearing	材質 Material	SUS316		SUS316	SUS316	SUS316	
	処理 Treatment	FMC		Hcr	FMC	Hcr	
シールリング Seal ring	形式 Type	FN	FV	CS	CS	L	L
	材質 Material	R. TFE (F)	R. TFE (F)	R. TFE (C)	R. TFE (C)	SUS316	SUS316
	処理 Treatment						
バックリング Back ring	材質 Material	NBR O ring	VITON O ring	SUS316	SUS316		
使用温度 Operating Temp.	SCPH2 /WCB Body	- 5 ~ + 60	- 5 ~ + 180	- 5 ~ + 180	- 5 ~ + 250	- 5 ~ + 180	- 5 ~ + 400
	SCS13A /CF8 Body	- 45 ~ + 60	- 10 ~ + 180	- 45 ~ + 180	- 45 ~ + 250	- 45 ~ + 180	- 45 ~ + 400
	SCS14A /CF8M Body						
弁座漏洩量	Seat leakage	図1を御参照下さい。 See Fig. 1.					

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	
	処理 Treatment	Hcr		S.S		S.F	
ステム Stem	材質 Material	SUS316		SUS316		SUS316	
	処理 Treatment						
リテーナ Retainer	材質 Material	SUS316		SUS316		SUS316	
	処理 Treatment					S.F	
ベアリング Bearing	材質 Material	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
	処理 Treatment	FMC	Hcr	FMC	Hcr	FMC	Hcr
シールリング Seal ring	形式 Type	H	H	HS	HS	HB	HB
	材質 Material	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
	処理 Treatment			S.S	S.S	S.F	S.F
バックリング Back ring	材質 Material						
使用温度 Operating Temp.	SCPH2 /WCB Body	- 5 ~ + 180	- 5 ~ + 400	- 5 ~ + 180	- 5 ~ + 400	- 5 ~ + 180	- 5 ~ + 400
	SCS13A /CF8 Body	- 45 ~ + 180	- 45 ~ + 400	- 45 ~ + 180	- 45 ~ + 400	- 45 ~ + 180	- 45 ~ + 400
	SCS14A /CF8M Body						
弁座漏洩量	Seat leakage	図1を御参照下さい。 See Fig. 1.					

表1-2 Hクラスボデー：JIS40K / ANSI (JPI) CLASS 600

Table 1-2 H CLASS BODY : JIS40K / ANSI (JPI) CLASS 600

弁本体材質 Body material		SCPH2/A216-WCB, SCS13A/A351-CF8					
ディスク Disc	材質 Material	SCS14A				SCS14A	SCS14A
	処理 Treatment	Hcr				S.S	S.F
ステム Stem	材質 Material	SUS630				SUS630	SUS630
	処理 Treatment	PH				PH	PH
リテーナ Retainer	材質 Material	SUS316				SUS316	SUS316
	処理 Treatment						S.F
ベアリング Bearing	材質 Material	SUS316				SUS316	SUS316
	処理 Treatment	Hcr				Hcr	Hcr
シールリング Seal ring	形式 Type	FN	FV	CS	H	HS	HB
	材質 Material	R. TFE (F)	R. TFE (F)	R. TFE (C)	SUS316	SUS316	SUS316
	処理 Treatment					S.S	S.F
バックリング Back ring	材質 Material	NBR O ring	VITON O ring	SUS316			
	使用温度 Operating Temp.	SCPH2 /WCB Body	- 5 ~ + 60	- 5 ~ + 180	- 5 ~ + 250	- 5 ~ + 400	- 5 ~ + 400
		SCS13A /CF8 Body	- 45 ~ + 60	- 10 ~ + 180	- 45 ~ + 250	- 45 ~ + 400	- 45 ~ + 400
弁座漏洩量 Seat leakage		図1を御参照下さい。 See Fig. 1.					

表2 弁本体材質の使用温度・圧力範囲

Table 2 BODY MATERIAL/OPERATING PRESSURE-TEMPERATURE RATING

表2-1 ANSI

Table 2-1 ANSI

UNIT : MPa

温度 Temp.	Class 150			Class 300			Class 600	
	SCPH2 WCB	SCS13A CF8	SCS14A CF8M	SCPH2 WCB	SCS13A CF8	SCS14A CF8M	SCPH2 WCB	SCS13A CF8
- 45 ~ - 5		1.90	1.90		4.95	4.95		9.91
- 5 ~ 38	1.96	1.90	1.90	5.10	4.95	4.95	10.20	9.91
50	1.92	1.84	1.84	5.00	4.77	4.80	10.01	9.56
100	1.76	1.56	1.61	4.63	4.08	4.21	9.27	8.17
150	1.57	1.39	1.47	4.51	3.62	3.85	9.04	7.26
200	1.40	1.25	1.37	4.38	3.27	3.56	8.75	6.54
250	1.20	1.16	1.20	4.16	3.04	3.34	8.33	6.10
300	1.01	1.01	1.01	3.87	2.91	3.15	7.74	5.80
350	0.84	0.84	0.84	3.69	2.81	3.03	7.38	5.60
375	0.73	0.73	0.73	3.64	2.77	2.96	7.28	5.54
400	0.64	0.64	0.64	3.44	2.74	2.91	6.89	5.48
425	0.55	0.55	0.55	2.88	2.71	2.87	5.74	5.42
450	0.47	0.47	0.47	1.99	2.68	2.81	4.00	5.37

表2-2 JIS

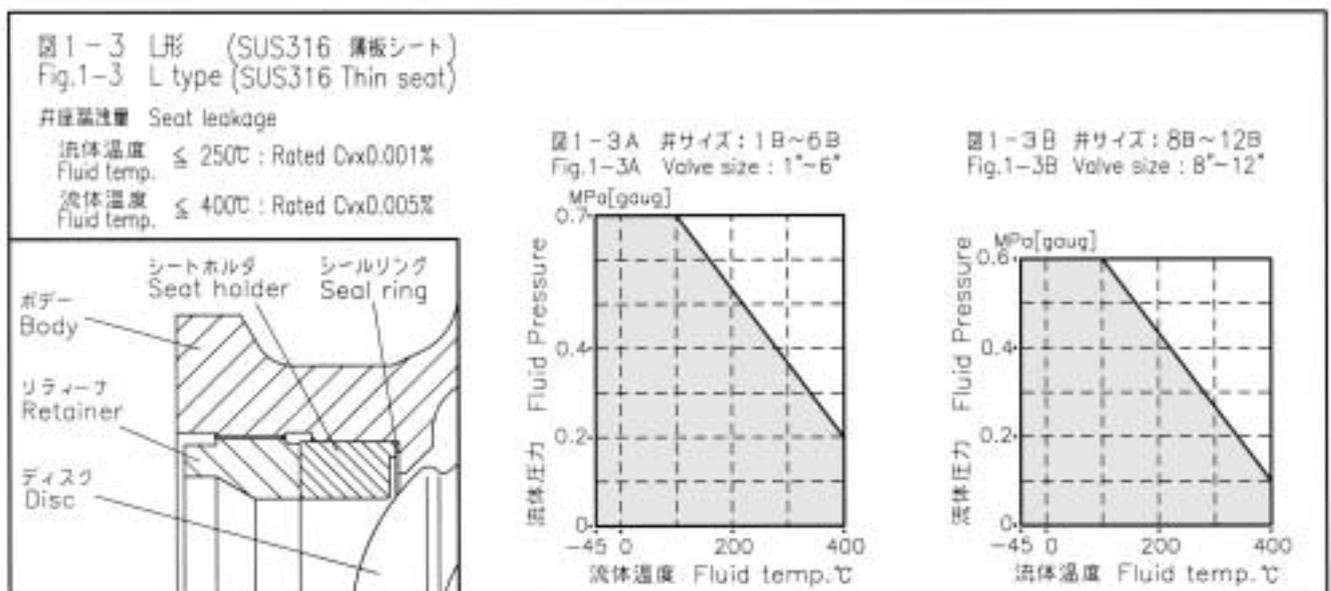
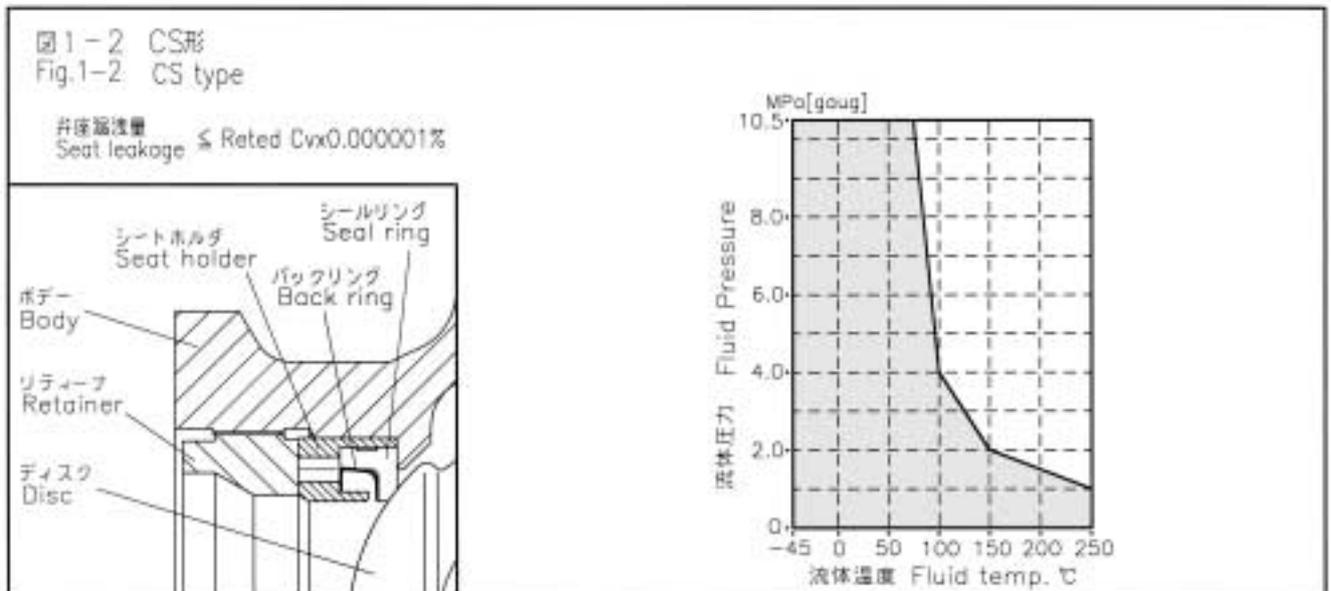
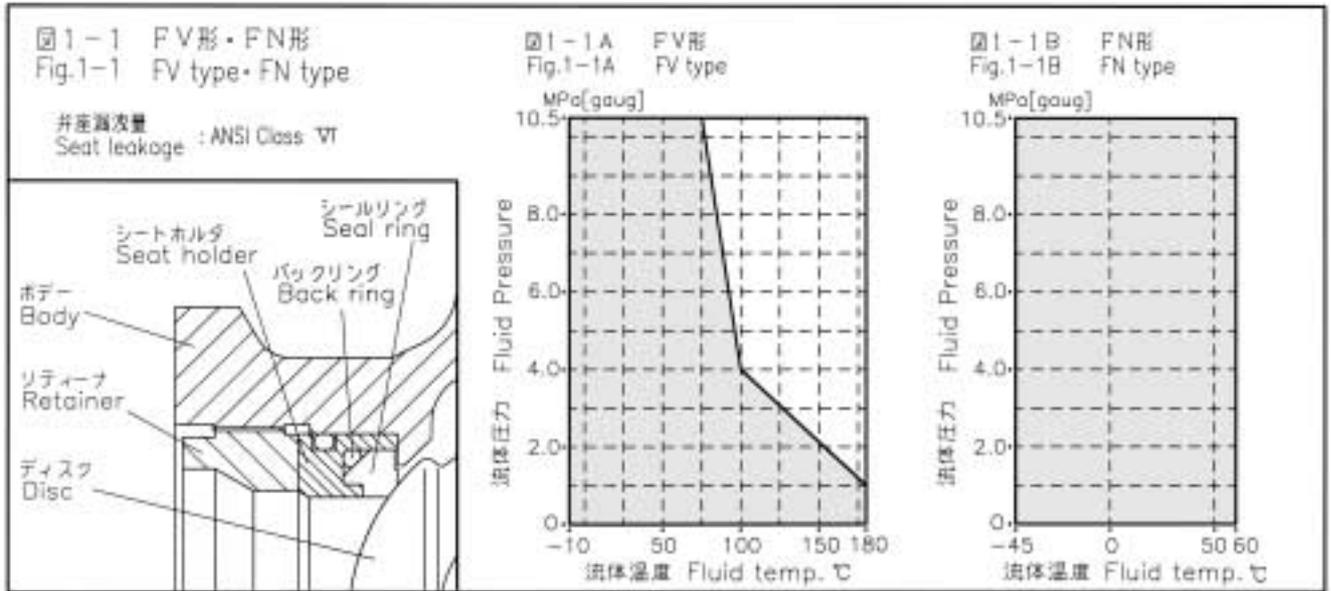
Table 2-2 JIS

UNIT : MPa

温度 Temp.	JIS10K	JIS20K	JIS30K	JIS40K
	SCPH2	SCPH2	SCPH2	SCPH2
- 5 ~ 120	1.37	3.33	4.99	6.66
~ 220	1.17	3.03	4.50	6.07
~ 300	0.98	2.84	4.21	5.58
~ 350		2.54	3.82	5.09
~ 400		2.25	3.72	4.50

図1 シールリングの使用温度・圧力範囲及び弁座許容漏洩量

Fig. 1 SEAL RING OPERATING PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS AND ALLOWABLE SEAT LEAKAGE



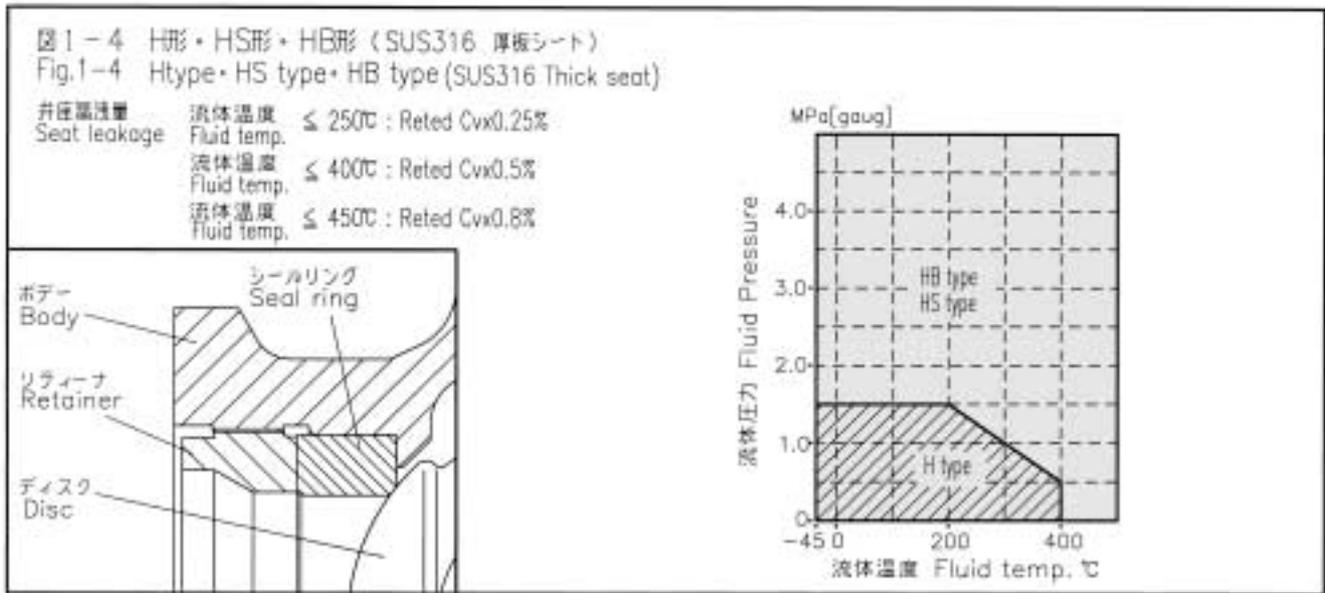


図2 パッキンの使用温度・圧力範囲

Fig. 2 GLAND PACKING OPERATING PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS

図2-1 低トルク形:テフロンファイバー/テフロンアスベスト

図2-2 グラフォイル

Fig. 2-1 LOW TORQUE TYPE : TFE FIBER/TFE ASBEST

Fig. 2-2 GRAFOIL

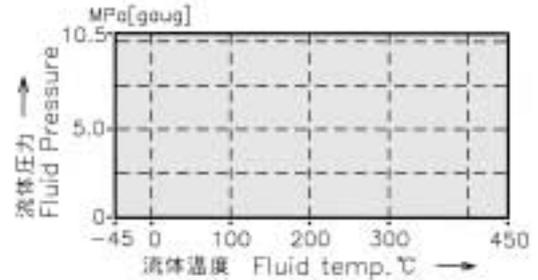
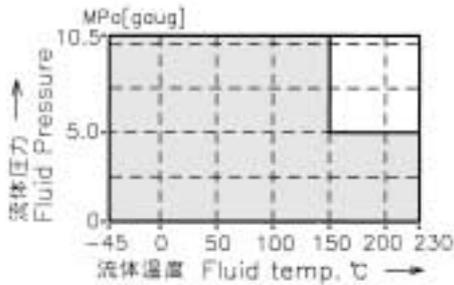


図3 ガasketの使用温度・圧力範囲

Fig. 3 GASKET PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS

図3-1 テフロンシート

図3-2 アスベストジョイントシート

Fig. 3-1 TEFLON SHEET

Fig. 3-2 ASBESTOS JOINT SHEET

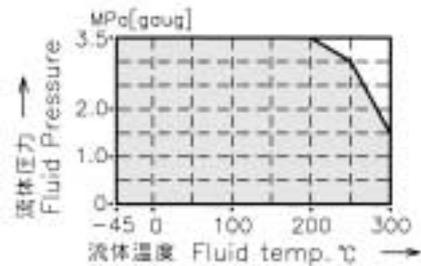
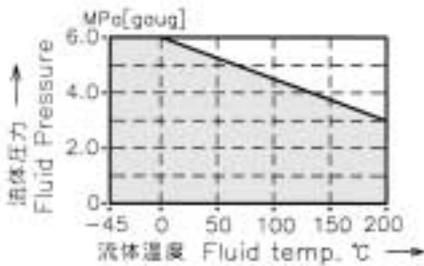


図3-3 グラフォイルシート

図3-4 うず巻形 (グラフォイル/SUS316)

Fig. 3-3 GRAFOIL SHEET

Fig. 3-4 SPIRAL WOUND METAL (GRAFOIL/SUS316)

ANSI/JPI CLASS 600 BODY ONLY

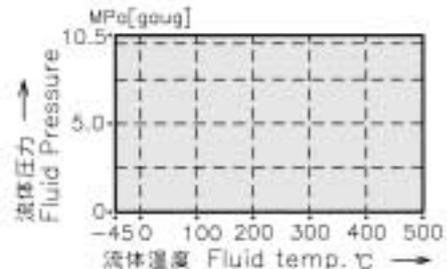
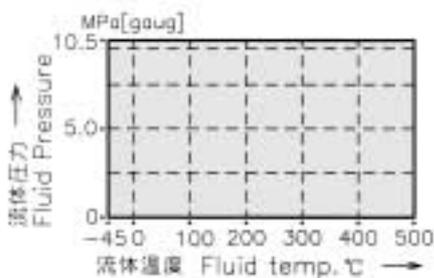


図4 弁本体部構造

Fig. 4 BODY SECTION VIEW

図4-1 Mクラスボデー標準形：JIS10K、20K、30K / ANSI (JPI) CLASS 150、300

Fig. 4-1 M CLASS BODY STANDARD TYPE : JIS10K, 20K, 30K / ANSI (JPI) CLASS 150, 300

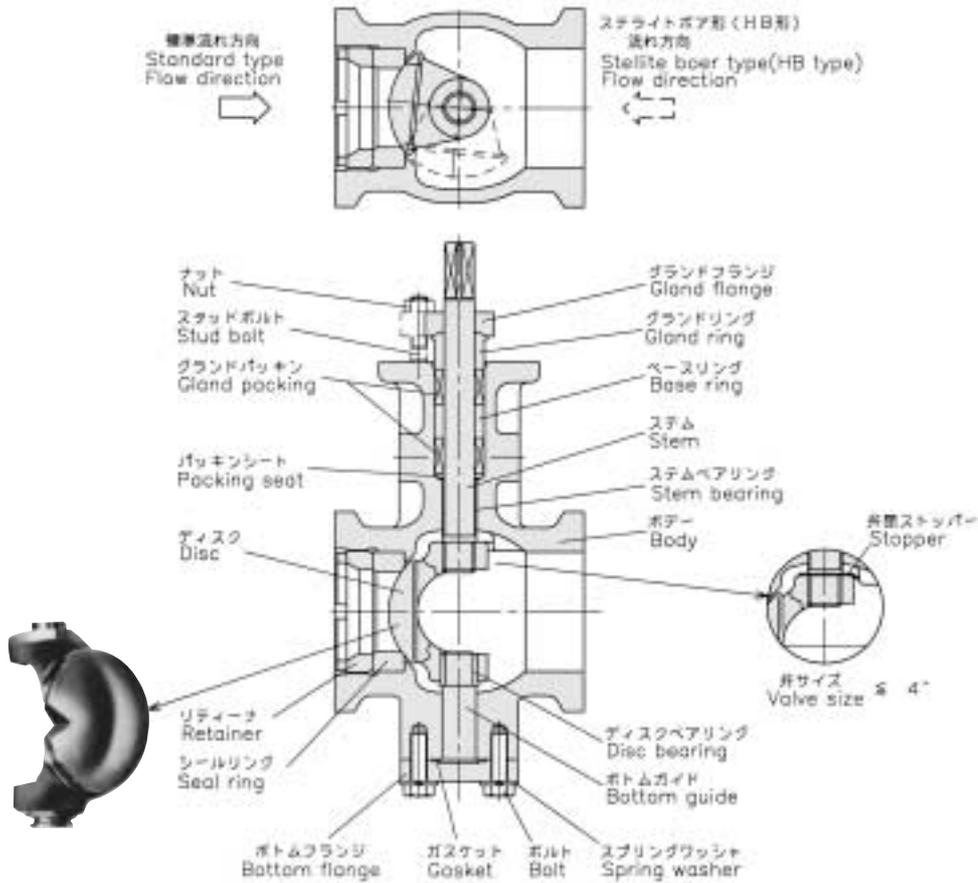


図4-2 Hクラスボデー標準形：JIS40K / ANSI (JPI) CLASS 600

Fig. 4-2 H CLASS BODY STANDARD TYPE : JIS40K / ANSI (JPI) CLASS 600

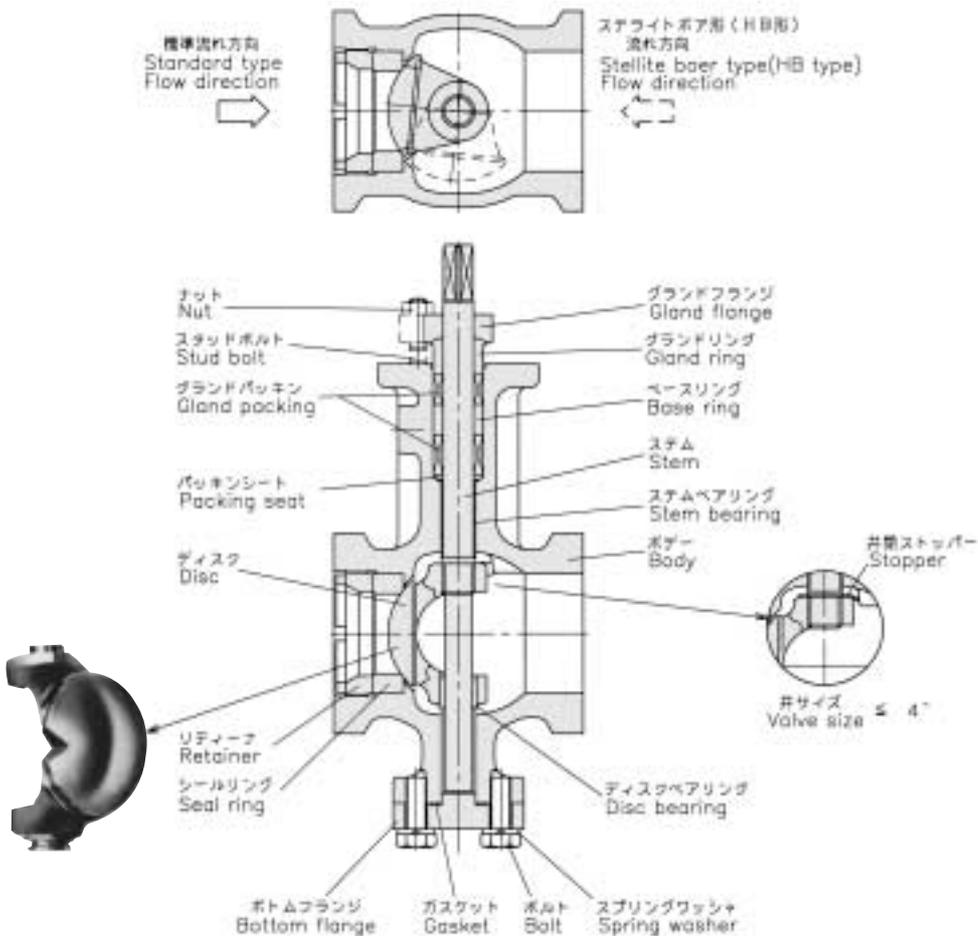


図4-3 アンチキャビテーション形
Fig. 4-3 ANTI CAVITATION TYPE

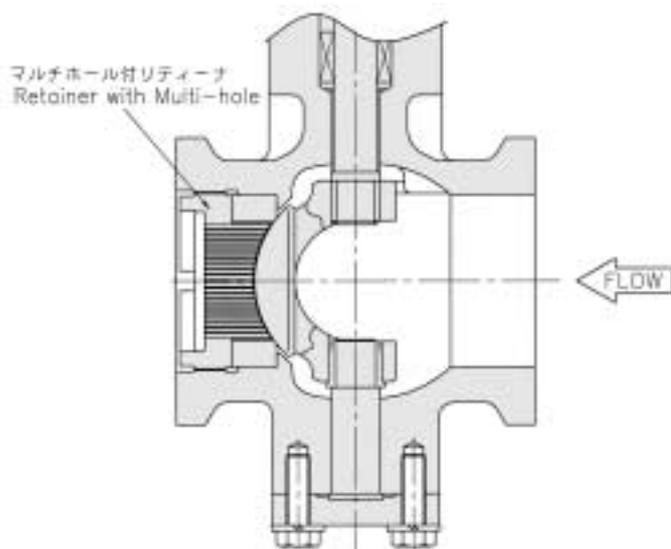
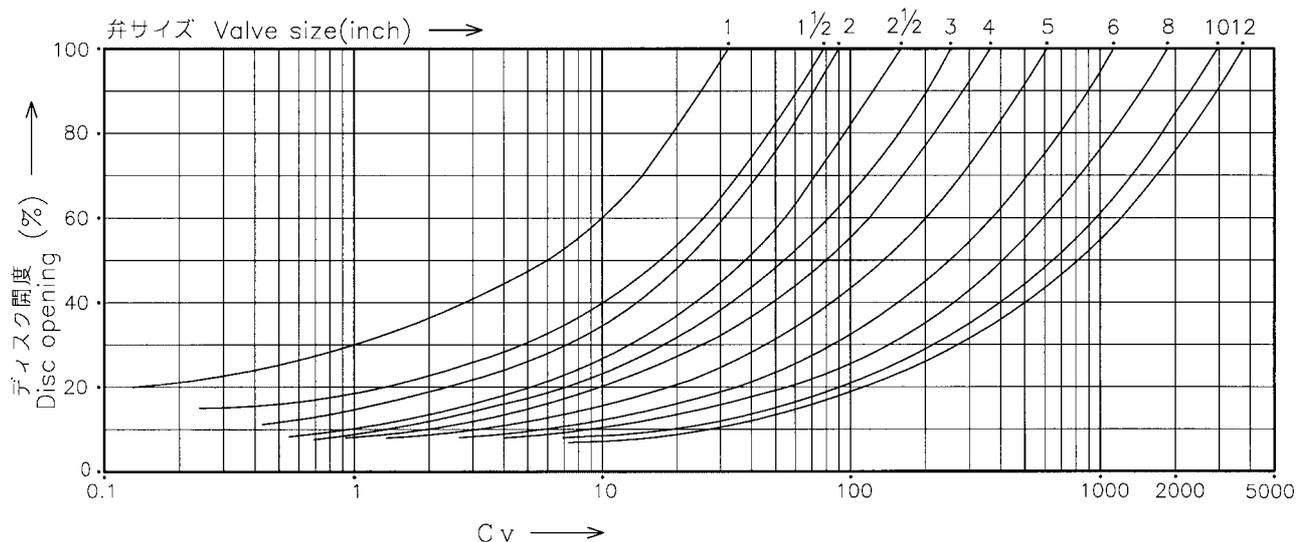


表3 定格Cv値
Table 3 Cv VALUE

弁サイズ Valve size inch (mm)	Hタイプシート H TYPE SEAT				L・FN・CSタイプシート L・FN・FV・CS TYPE SEAT	
	標準形 Standard type		マルチホール付 ANTI-CAVITATION		標準形 Standard type	
	150#, 300# 10K, 20K, 30K	600# 40K	150#, 300# 10K, 20K, 30K	600# 40K	150#, 300# 10K, 20K, 30K	600# 40K
1 (25)	32	30	10	10	32	30
1½ (40)	78	74	24	24	78	74
2 (50)	90	85	39	39	90	85
2½ (65)	160	152	64	64	150	145
3 (80)	250	240	90	90	240	233
4 (100)	360	340	140	140	345	335
5 (125)	610	570	240	240	580	560
6 (150)	1120	1050	360	360	1080	1020
8 (200)	1850		660		1800	
10 (250)	2950		1050		2800	
12 (300)	3700		1350		3550	

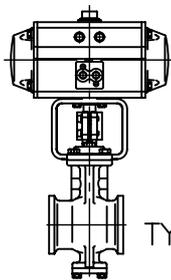
図5 Mクラスボデー標準形の流量特性
Fig. 5 FLOW CHARACTERISTIC OF M CLASS BODY STANDARD TYPE



6300RB/210C 配管取付姿勢図 複動形・単動形

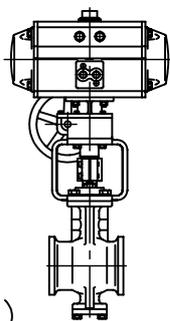
MOUNTING FORM Double acting and Spring return type

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	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

ステムが真下になる、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/210C 配管取付姿勢図

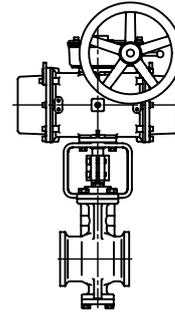
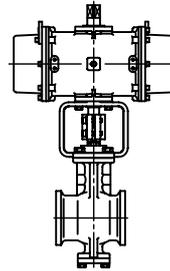
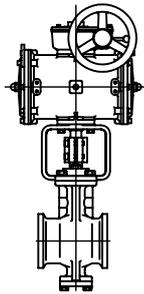
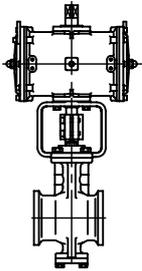
MOUNTING FORM

ハンドル無し
Without Handle

ハンドル付き
With Handle

ハンドル無し
Without Handle

ハンドル付き
With Handle



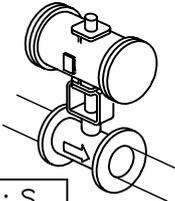
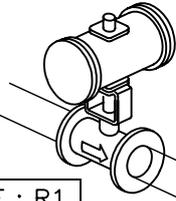
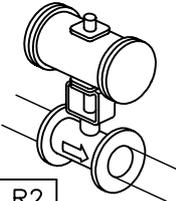
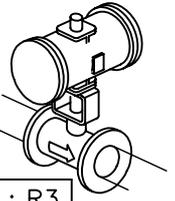
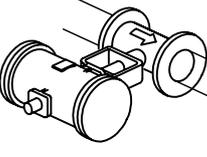
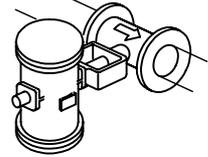
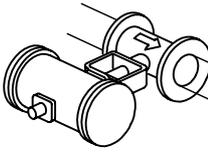
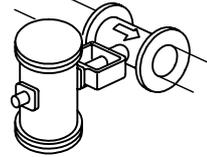
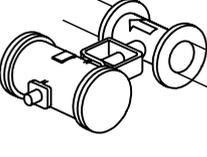
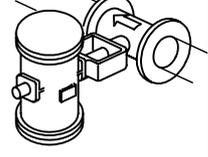
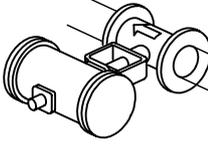
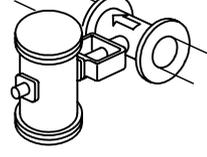
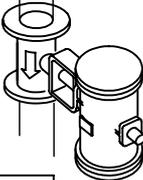
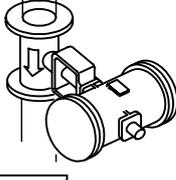
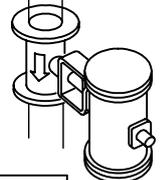
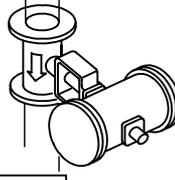
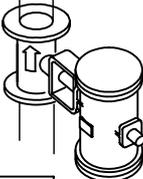
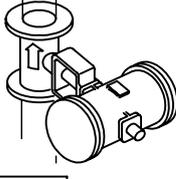
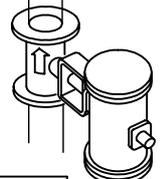
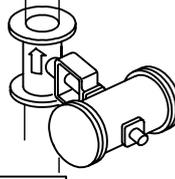
複動形

Double acting type

TYPE : S (標準)
(Standard)

単動形

Spring return type

 TYPE : S	 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

ステムが真下になる、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

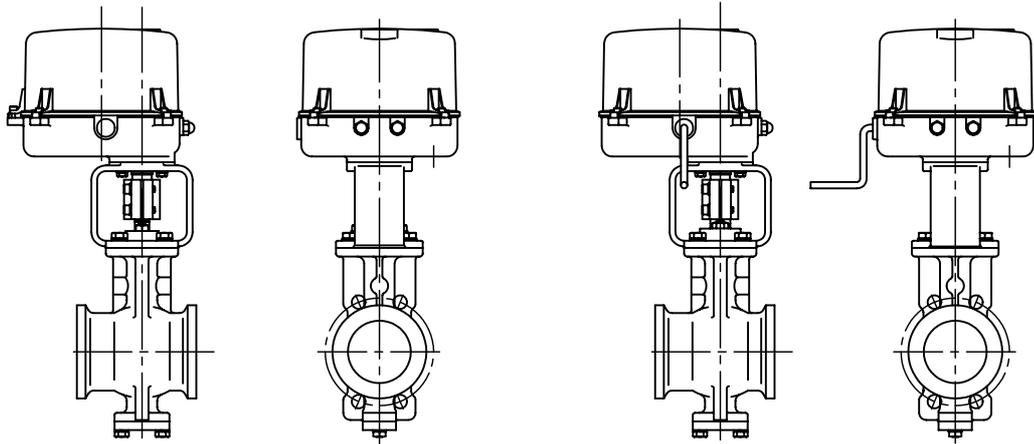
KOSO

3400RA
3500RB
3600RA

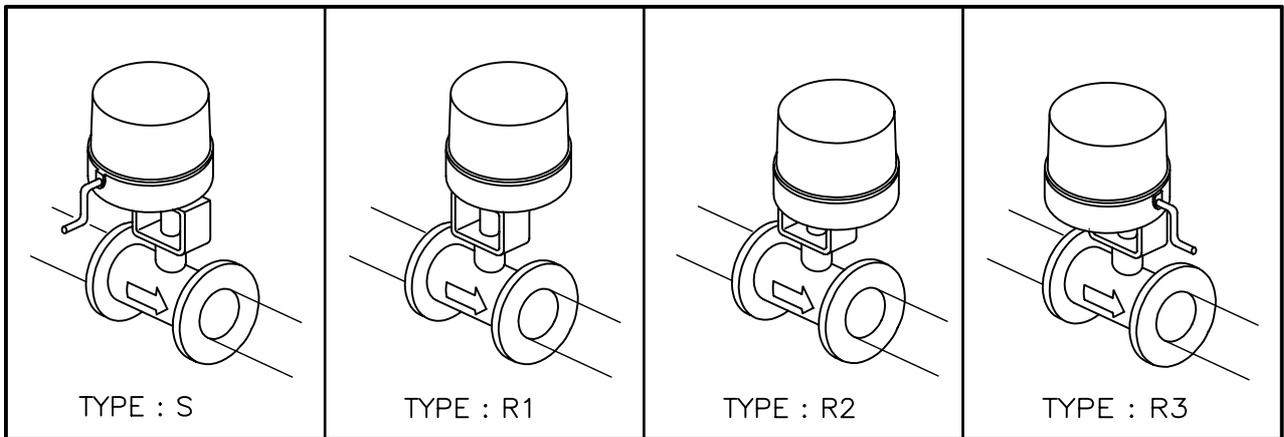
/210C 配管取付姿勢図
MOUNTING FORM

ハンドル無し
Without Handle

ハンドル付き
With Handle



TYPE : S (標準)
(Standard)



備考
Remarks

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

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 Mクラスボデー : JIS10K、20K、30K ANSI (JPI) CLASS 150、300

Table 5-1 M CLASS BODY : JIS10K, 20K, 30K ANSI (JPI) CLASS 150, 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	1	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
6300RB 複動形 Double acting type		63B1RB	7.5	9.5									
		63B2RB	8.5	11.0	12.5	14.5	18.5						
		63BARB		12.0	13.5	15.5	19.5						
		63B3RB					21.0	27.5					
		63BBRB					24.0	30.5	45.0	57.0			
		63B4RB					29.0	35.5	50.0	62.0			
		63BCRB						44.0	59.0	71.0	106		
		63B5RB						50.0	65.0	77.0	115		
		63BDRB							76.0	88.0	120	150	205
		63B6RB									130	165	215
	63BERB									155	185	235	
	63B7RB									185	215	265	
6300RB 単動形 Spring return type		63B2RB	9.0	11.5									
		63BARB	10.0	12.5	14.0	16.0							
		63B3RB	12.5	15.5	17.0	19.0							
		63BBRB			20.0	22.0	26.0						
		63B4RB			26.0	28.0	32.0	38.0					
		63BCRB					42.0	50.0	63				
		63B5RB					47.0	54.0	70				
		63BDRB						64.0	83	95	126		
		63B6RB						78.0	96	110	140		
	63BERB							125	135	165	195	245	
	63B7RB							160	175	205	235	285	
3400RA, 3500RB, 3600RA		A1, A2	12.5	14.0	16.0	18.5	22.5						
		B1, B2					29.5	36.0	50	63			
		C1, C2, C3							79	94	126	156	200
		D1, D2									220	250	297

表5-2 Hクラスボデー : JIS40K ANSI (JPI) CLASS 600

Table 5-2 H CLASS BODY : JIS40K ANSI (JPI) CLASS 600

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	1	1½	2	2½	3	4	5	6			
6300RB 複動形 Double acting type		63B1RB	9.0										
		63B2RB	10.0	13.0	16.0	20.0							
		63BARB		14.0	17.0	21.0							
		63B3RB				23.0	28						
		63BBRB				25.5	31						
		63B4RB					35	47					
		63BCRB					44	56					
		63B5RB						61	78	95			
		63BDRB						70	90	106			
	63B6RB						79	100	117				
	63BERB							125	140				
6300RB 単動形 Spring return type		63BARB	12.0										
		63B3RB	14.5	18.0									
		63BBRB	18.0	21.0	25.0	27.0							
		63B4RB		27.0	30.0	34.0							
		63BCRB		31.0	35.0	37.0	48						
		63B5RB				43.0	54						
		63BDRB					64						
		63B6RB					78	90					
	63BERB							135	151				
	63B7RB							175	190				
3400RA, 3500RB, 3600RA		A1, A2	13.0	16.0	19.5	22.5	27.5						
		B1, B2		22.0	25.0	28.5	33.0	45	64	80			
		C1, C2, C3						77	93	109			
		D1, D2							190	210			

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)6111(代表) FAX.048(421)6115

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)6520(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

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.