

530D KOSO Vector D Trim Up to 4500# Class

概要

このシリーズは、KOSOベクター/VeCTorディスクスタックケージガイド510Dシリーズの特殊設計タイプの調節弁です。510Dシリーズよりボデーサイズが大きく、より大きな定格Cvを確保できる事はもとより、ディスクスタックのレベル数も多くすることが可能な、カスタムメイドの調節弁です。

KOSOベクター/VeCTorディスクスタックケージガイド510Dシリーズでは対応できない超シビアサービスに適した低騒音並びにアンチキャビテーション対応の調節弁です。

GENERAL

This Series is the custom-make severe service control valve of KOSO VeCT or disk stacked cage series 510D. This 530D series provides bigger body size so that not only larger rated Cv but also the number of levels of disk stacked cage are ensured as the custom-make.

This 530D series that meet low noise and anti-cavitation requirements for ultra severe condition that other valves can not meet.

標準仕様 STANDARD SPECIFICATIONS

弁本体部 BODY

形 式 Type	530D
弁 尺 寸 Body size	1"~36"(25~900A)
プラグ形状 Plug form	圧力バランスプラグ Pressure balanced plug type
プラグ特性 Characteristics	リニヤ、モディファイ・リニア、モディファイEQ % Linear, Modify Linear, Modify EQ %
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範囲は、表1を御参照下さい。(P.510D-3) See Table.1 for hardening treatment and operating temperature.
弁本体定格 Body rating	JIS 63K ANSI Class 900, 1500, 2500#, Up to 4500#
弁本体接続 Body connections	フランジ形 (RF, RTJ)、溶接形 (2"以下はSW、3"以上はBWが標準) Flanged (RF, RTJ), Weld ends standard (SW : under 2" , BW : over 3")
面間寸法 Face to Face dimension	530D-8~9頁を御参照下さい。 See pages 530D-8~9.
ボデー及びボネット材質 Body & Bonnet Material	SCPH2/WCB, SCPH21/WC6, SCPH32/WC9, SCPH61/C5, SCPL1/LCB, SCS13A/CF8, SCS14A/CF8M, and other alloy steels. 各材料の使用温度・圧力範囲は、表1を御参照下さい。(P.530D-3) As to the operating pressure-temperature limitation for each material, see Table 1.
ボネット形式 Bonnet type	標準形 Standard type : -5~+230℃ フィン・エクステンション形 Fin-Extension type : -45~-5℃未満又は+230℃を越える場合 : -45~under -5℃ or over +230℃ ロング・エクステンション形 Long-Extension type : -196~-45℃未満 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	テフロン、グラフォイル、他 使用温度・圧力範囲は、P.TD-4~6を御参照下さい。 Teflon V-ring, Teflon-Asbestos, Grafoil, etc. See P.TD-4~6 for selection.
ガスケット Gasket	うず巻型ガスケット (グラフォイル/SUS316) 使用温度・圧力範囲は、P.TD-7を御参照下さい。 Spiral wound metal, with Grafoil or Teflon filler. See P.TD-7 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 T ype	ダイヤフラム式 D iaphragm type	シリンダ式 P neumatic C ylinder type	
	5200LA	6300LA	
仕様 S pecification	マルチスプリング形 M ulti-spring type	単動形 S pring ieturn type	複動形 D ouble acting type
用途 Purpose	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 A ir supply or Power supply	供給空気圧(スプリングレンジ) A ir supply (S pring range) 300 (80~200) kPa [gaug] 340 (80~200) kPa [gaug] 340 (120~300) kPa [gaug]	供給空気圧 (スプリングレンジ) A ir supply (S pring range) 500 (125~375) kPa [gaug]	供給空気圧 : 400~500 kPa A ir supply [gaug]
正作動 D irect action	空気圧増加で弁閉 A ir to valve shut		空気又は電気信号により弁開又は弁閉 V alve open or shut by air or electric signal.
逆作動 R everse action	空気圧増加で弁開 A ir to valve open		
ヒステリシス H ysteresis	≤ 1% FS (ポジションナ付) ≤ 1% of FS with positioner	≤ 1.5% FS (ポジションナ付) ≤ 1.5% of FS with positioner	
直線性 L inearity	≤ ± 2% FS (ポジションナ付) ≤ ± 2% of FS with positioner	≤ ± 2% FS (ポジションナ付) ≤ ± 2% of FS with positioner	
許容周囲温度 A mbient T emp.	-10~+70℃	-20~+60℃	
標準塗装色 P ainting	マンセル Munsell : N-6	マンセル Munsell : N-6	
オプション O ption	E/P・P/P-Positioner, A ir-set, Solenoid valve, L imit switch, S peed controller, L ock valve, L ock-up valve, M anual handle, etc	E/P・P/P-Positioner, A ir-set, Solenoid valve, L imit switch, S peed controller, L ock valve, L ock-up valve, M anual handle, etc	

性能 PERFORMANCE

定 格 C v Rated C v	P. 530D-6を御参照下さい。 See P. 530D-6.
流 量 特 性 F low characteristics	リニア、モディファイリニア、モディファイド Q % Linear, M odified L inear, M odify E Q %
レンジアビリティ R angeability	P. 530D-6を御参照下さい。 See P. 530D-6.
弁座許容漏洩量 S eat Leakage	表1を御参照下さい。 See T able 1. (P. 530D-3)
許 容 差 圧 A llowable pressure drops	P. 530D-7を御参照下さい。 See P. 530D-7

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

弁本体部特殊検査 S pecial testing for B ody	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 M aterial certificate, L iquid penetrant testing, R adiographic testing, F low characteristic testing, L ow temperature testing, S team testing.
弁本体部特殊洗浄 S pecial cleaning for B ody	酸素禁油処理、禁油処理、禁水処理 O xygen clean, O il-free, W ater-free.
弁本体部及び駆動部特殊仕様 S pecial specification for B ody and A ctuator	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 S and and D ust proof, S alty environment proof, C old area proof, T ropical area proof, C opper-free alloy, S pecial piping and fitting, V acuum service proof, S US bolt and nut for exposed parts, N on-standard painting.
認定・認可 A uthorization	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。

①When 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/A 216-WCB, SCPH21/A 217-WC6, SCPH61/A 217-C5, SCPL1/A 352-LCB		
ディスクスタックケーシング Disk Stack cage	材質 Material	SUS410	SUS410	INCONEL
	処理 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	SFVA F11A/A182-F11
	処理 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	SUS410	SUS410	SFVA F11A/A182-F11
	処理 Treatment	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	グラフォイル Grafoil	グラフォイル Grafoil
バックリング Back ring	材質 Material	SUS316	—	—
弁座許容漏洩量 Seat Leakage	ANSI	Class IV	Class IV	Class IV
	Rated Cv×	0.01 %	0.01 %	0.01 %
使用温度 Operating temperature	SCPH2/WCB Body	-5~+230℃	-5~+425℃	-5~+538℃
	SCPH21/WC6 Body			
	SCPH61/C5 Body	-45~+230℃	-45~+350℃	-45~+350℃
	SCPL1/LCB Body			

表1-2 弁本体材質：SCS14A/A351-CF8M

Table 1-2 BODY MATERIAL : SCS14A/A351-CF8M

弁本体材質 Body material		SCS13A/A 351-CF8, SCS14A/A 351-CF8M		
ディスクスタックケーシング Disk Stack cage	材質 Material	SUS316	SUS316	SUS316
プラグ Plug	処理 Treatment	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
	処理 Treatment	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*① Reinforced Teflon	グラフォイル Grafoil	グラフォイル Grafoil
バックリング Back ring	材質 Material	SUS316	—	—
弁座許容漏洩量 Seat Leakage	ANSI	Class IV	Class IV	Class IV
	Rated Cv×	0.01 %	0.01 %	0.01 %
使用温度 Operating Temp.		-196~+230℃	-196~+538℃	-196~+538℃

*①流体温度が-75℃以下の場合、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。

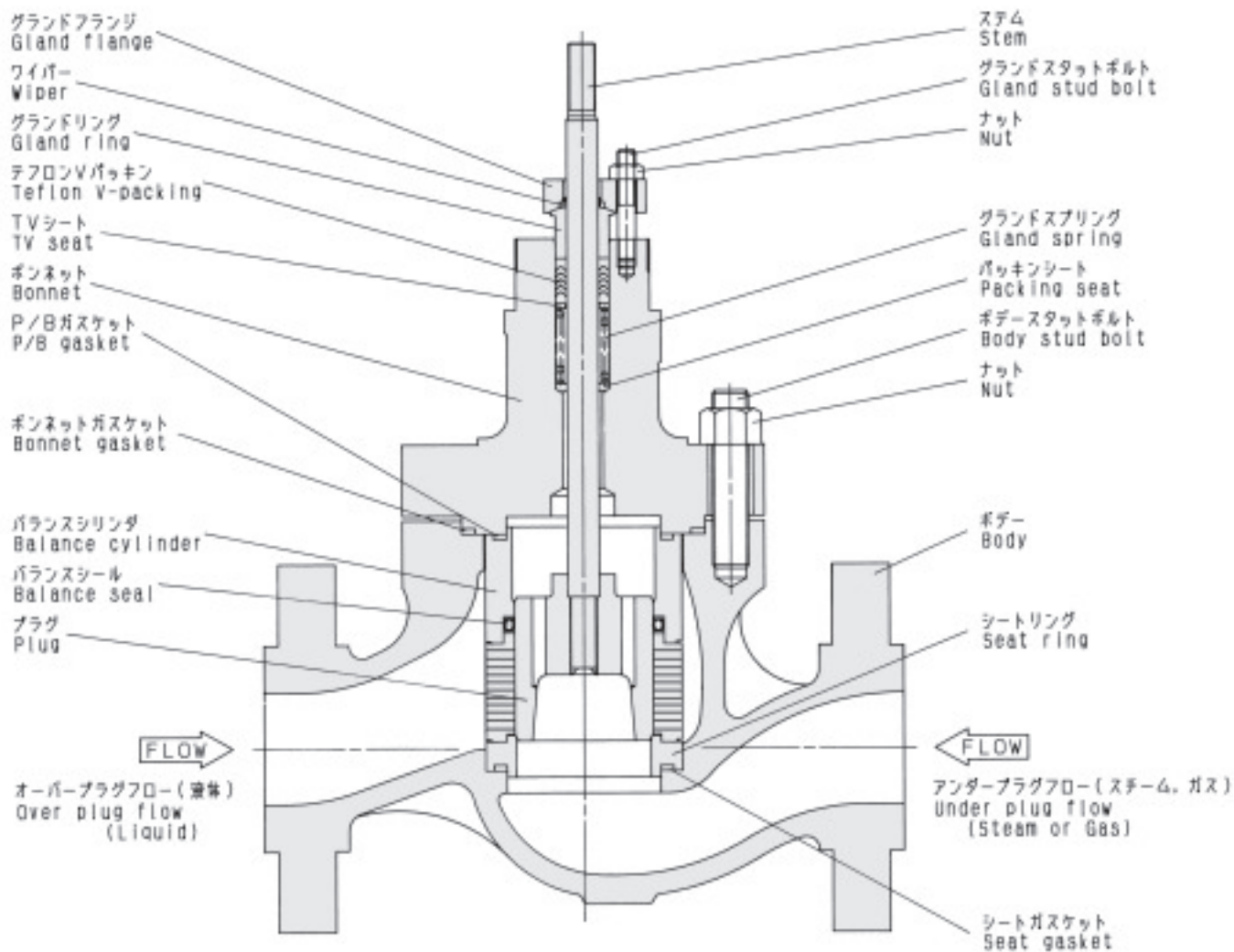
When the fluid temperature is below -75℃, the materials for the balance seal and the back ring will be Fluoroloy G and Elgiloy, respectively.

弁本体材質の使用温度・圧力範囲は、Technical Data P.TD-2をご参照下さい。

Please see Technical Data P.TD-2 for BODY MATERIAL/OPERATING PRESSURE-TEMPERATURE RATING

図1 弁本体部構造

Fig.1 BODY SECTION VIEW



面間寸法、弁サイズと駆動部サイズとの標準組合せは、P.530D-8、9頁を御参照下さい。
See pages P.530D 8, 9 for F ace to F ace dimensions, valve & actuator size combinations.

表2 定格Cv及びストローク Table 2 Cv VALUE AND STROKE

ベクター/VeCT or 530D velocity Control Trim Glove Valve

表2-1 定格Cv及びストローク 本体定格JIS63K/ANSI 900#/1500# <アンダープラグフロー>

Table 2-1 Cv Value and Stroke Body Rating JIS63K/ANSI 900#/1500#<Under Plug Flow>

グローブ弁/Globe Valve

弁サイズ Valve Size	プラグサイズ Plug Size	ストローク Stroke		ディスクスタック材質: 410SS, IN C 718/ Disk Stack Material: 410SS, IN C 718												
				定格Cv値 Rated Cv												
				レベル数 Number of Levels												
inch	inch	mm	inch	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
	1	50	2		8.0											
2	1.5	90	3.5				15.7	12.4								
3	2	90	3.5				37.6	21.2	17.2							
4	2.5	155	6						42.3	36.3		22.8				
4	3	155	6				86.9		45.2	38.0						
6	4	155	6			155.3	131.5	125.0	107.6	68.5	61.0	38.7	38.6			

表2-2 定格Cv及びストローク 本体定格JIS63K/ANSI 900#/1500# <オーバープラグフロー>

Table 2-2 Cv Value and Stroke Body Rating JIS63K/ANSI 900#/1500#<Over Plug Flow>

グローブ弁/Globe Valve

弁サイズ Valve Size	プラグサイズ Plug Size	ストローク Stroke		ディスクスタック材質: 410SS, IN C 718/ Disk Stack Material: 410SS, IN C 718												
				定格Cv値 Rated Cv												
				レベル数 Number of Levels												
inch	inch	mm	inch	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
2	1.5	90	3.5				18.2	15.5								
3	2	90	3.5		38.7	31.4	25.0	21.2	17.2	8.9						
4	2.5	155	6				57.1	42.8	47.5	36.3		22.8				
4	3	155	6			80.4	64.7	52.2	51.6	23.4						
6	4	155	6	168.4	158.2	133.6	104.2	76.9	76.0	61.4	53.8	31.1	31.0			

表2-3 定格Cv及びストローク 本体定格ANSI 2500# <アンダープラグフロー>

Table 2-3 Cv Value and Stroke Body Rating ANSI 2500#<Under Plug Flow>

グローブ弁/Globe Valve

弁サイズ Valve Size	プラグサイズ Plug Size	ストローク Stroke		ディスクスタック材質: 410SS, IN C 718/ Disk Stack Material: 410SS, IN C 718												
				定格Cv値 Rated Cv												
				レベル数 Number of Levels												
inch	inch	mm	inch	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
	1	50	2		8.0											
2	1.5	90	3.5				15.7	12.4								
3	2	90	3.5				37.6	21.2	17.2							
4	2.5	155	6						42.3	36.3		22.8				
4	3	155	6					52.2	45.2							
6	4	155	6			155.3	131.5	125.0	107.6	68.5	61.0	38.7	38.6			
8	6	205	8	395.7	367.9	326.4	305.2	291.3	219.3	200.3	172.2	143.2	83.3	83.1	41.8	

表2-4 定格Cv及びストローク 本体定格ANSI 2500# <オーバープラグフロー>

Table 2-4 Cv Value and Stroke Body Rating ANSI 2500#<Over Plug Flow>

グローブ弁/Globe Valve

弁サイズ Valve Size	プラグサイズ Plug Size	ストローク Stroke		ディスクスタック材質: 410SS, IN C 718/ Disk Stack Material: 410SS, IN C 718												
				定格Cv値 Rated Cv												
				レベル数 Number of Levels												
inch	inch	mm	inch	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
2	1.5	90	3.5				18.2	15.5								
3	2	90	3.5		38.7	31.4	25.0	21.2	17.2	8.9						
4	2.5	155	6				57.1	42.8	47.5	36.3		22.8				
4	3	155	6			80.4	64.7	52.2		23.4						
6	4	155	6	168.4	158.2	133.6	104.2	76.9	76.0	61.4	53.8	31.1	31.0			
8	6	205	8	361.4		292.8	233.3	157.6	165.3	125.2	114.6	93.8	73.1	72.9	62.5	

上記表以外はお問い合わせ下さい。

Please Consult factory for other special application

表2-5 定格Cv及びストローク 本体定格JIS 63K/ANSI 900#/1500#<アンダープラグフロー>

Table 2-5 Cv Value and Stroke Body Rating JIS63K/ANSI 900#/1500#<Under Plug Flow>

アングル弁/Angle Valve

弁タイプ Body Type	弁サイズ Valve Size inch		プラグサイズ Plug Size inch	ストローク Stroke mm inch		ディスクスタック材質：410SS, INC 718/Disk Stack Material: 410SS, INC 718											
						定格Cv値 Rated Cv											
						レベル数 Number of Levels											
						10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
C	2	2	1.5	90	3.5			17.0	13.1								
C	3	3	2	90	3.5	53.9	46.3	43.0	22.0	17.7							
C	4	4	2.5	155	6			85.7	81.4	45.0	37.9		23.1				
C	4	4	3	155	6	128.0	114.2	98.5	54.4	46.6	38.8						
C	6	6	4	155	6	204.0	174.7	142.7	134.5	113.5	70.0	62.0	39.0	38.8			
F	8	12	6	205	8	414.5	357.7	330.2	312.8	228.0	206.9	176.3	145.6	83.8	83.6	41.9	
F	10	14	8	255	10	680.2	589.3	476.0	433.4	368.1	340.3	288.3	236.2	209.8	183.5	105.2	

表2-6 定格Cv及びストローク 本体定格JIS 63K/ANSI 900#/1500#<オーバープラグフロー>

Table 2-6 Cv Value and Stroke Body Rating JIS63K/ANSI 900#/1500#<Over Plug Flow>

アングル弁/Angle Valve

弁タイプ Body Type	弁サイズ Valve Size inch		プラグサイズ Plug Size inch	ストローク Stroke mm inch		ディスクスタック材質：410SS, INC 718/Disk Stack Material: 410SS, INC 718											
						定格Cv値 Rated Cv											
						レベル数 Number of Levels											
						10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
C	2	2	1.5	90	3.5	28.6		20.3	16.8								
C	3	3	2	90	3.5	44.7	34.4	26.4	22.0	17.7	8.9						
C	4	4	2.5	155	6		79.4	64.2	45.5	51.4	37.9		23.1				
C	4	4	3	155	6	112.1	89.2	69.1	54.4	53.7	23.6						
C	6	6	4	155	6	178.9	145.4	109.5	78.9	78.0	62.4	54.5	31.2	31.1			
F	6	8	6	205	8	375.3	314.7	243.9	160.7	169	126.8	115.7	94.5	73.4	73.2	62.7	
F	10	14	8	255	10	627.4	533.0	403.2	270.3	305.5	213.0	211.6	158.6	131.9	118.5	105.2	

表2-7 定格Cv及びストローク 本体定格ANSI 2500#<アンダープラグフロー>

Table 2-7 Cv Value and Stroke Body Rating ANSI 2500#<Under Plug Flow>

アングル弁/Angle Valve

弁タイプ Body Type	弁サイズ Valve Size inch		プラグサイズ Plug Size inch	ストローク Stroke mm inch		ディスクスタック材質：410SS, INC 718/Disk Stack Material: 410SS, INC 718											
						定格Cv値 Rated Cv											
						レベル数 Number of Levels											
						10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
C	2	2	1.5	90	3.5			17.0	13.1								
C	3	3	2	90	3.5	53.9	46.3	43.0	22.0	17.7							
C	4	4	2.5	155	6			85.7	81.4	45.0	37.9		23.1				
C	4	4	3	155	6				54.4	46.6							
C	6	6	4	155	6	204.0	174.7	142.7	134.5	113.5	70.0	62.0	39.0	38.8			
F	6	8	6	205	8	414.5	357.7	330.2	312.8	228.0	206.9	176.3	145.6	83.8	83.6	41.9	
F	6	8	6	205	8	414.5	357.7	330.2	312.8	228.0	206.9	176.3	145.6	83.8	83.6	41.9	
F	8	10	6	205	8	414.5	357.7	330.2	312.8	228.0	206.9	176.3	145.6	83.8	83.6	41.9	
F	10	12	6	255	8	414.5	357.7	330.2	312.8	228.0	206.9	176.3	145.6	83.8	83.6	41.9	

表2-8 定格Cv及びストローク 本体定格ANSI 2500#<オーバープラグフロー>

Table 2-8 Cv Value and Stroke Body Rating ANSI 2500#<Over Plug Flow>

アングル弁/Angle Valve

弁タイプ Body Type	弁サイズ Valve Size inch		プラグサイズ Plug Size inch	ストローク Stroke mm inch		ディスクスタック材質：410SS, INC 718/Disk Stack Material: 410SS, INC 718											
						定格Cv値 Rated Cv											
						レベル数 Number of Levels											
						10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
C	2	2	1.5	90	3.5	28.6		20.3	16.8								
C	3	3	2	90	3.5	44.7	34.4	26.4	22.0	17.7	8.9						
C	4	4	2.5	155	6		79.4	64.2	45.4	51.4	37.9		23.1				
C	4	4	3	155	6		89.2	69.1	54.4		23.6						
C	6	6	4	155	6	178.9	145.4	109.5	78.9	78.0	62.4	54.5	31.2	31.1			
F	6	8	6	205	8		314.7	243.9	160.7	169.0	126.8	115.7	94.5	73.4	73.2	62.7	
F	6	8	6	205	8		314.7	243.9	160.7	169.0	126.8	115.7	94.5	73.4	73.2	62.7	
F	8	10	6	205	8		314.7	243.9	160.7	169.0	126.8	115.7	94.5	73.4	73.2	62.7	
F	10	12	6	255	8		314.7	243.9	160.7	169.0	126.8	115.7	94.5	73.4	73.2	62.7	

C: 鋳造 Casting
F: 鍛造 Forging

上記表以外はお問い合わせ下さい。
Please consult factory for other special application

表3 許容差圧 (単位:MPa)

Table 3 ALLOWABLE PRESSURE DROPS (UNIT : MPa)

弁サイズと駆動部サイズとの標準組合せは、P.530D-8, 9頁を御参照下さい。

See pages P.530D-8, 9 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3-1 複動形シリンダ式駆動部 (6300LA)

Table 3-1 DOUBLE ACTING CYLINDER ACTUATOR

シートリング:メタルシート Seat-ring/Metal seat

許容漏洩量 Seat leakage : ANSI Class IV

プラグサイズ Plug Size		駆動部サイズ Cylinder Actuator Size							
		パッキン:テフロン Packing: Teflon バランスシール:テフロン/SUS316 Balance seal: TFE/SUS316				パッキン:グラフォイル Packing: Grafoil バランスシール:グラフォイル Balance seal: Grafoil			
inch	mm	200	300	450	600	200	300	450	600
1.0	25	32.5	44.0			—	17.5		
1.5	40	95.0	44.0			—	17.5		
2.0	50		42.0			—	16.5		
2.5	65		24.0	44.0				17.5	
3.0	80		14.0	44.0				17.5	
4.0	100		(10.4)	44.0				17.5	
6.0	150			24.0	44.0				17.5
7.0	175			15.0	44.0				17.5
8.0	200			80.0	44.0				17.5
10.0	250			(10.4)	30.5				15.0
12.0	300			(10.4)	21.5				—
14.0	400			(10.4)	12.5				—

Note: () の弁座許容漏洩量はANSI Class IIIとなります。

Note: Seat leakage class in the () would be ANSI Class III.

表3-2 単動形シリンダ式駆動部 (6300LA)

Table 3-2 SPRING RETURN CYLINDER ACTUATOR

シートリング:メタルシート Seat-ring/Metal seat

許容漏洩量 Seat leakage : ANSI Class IV

プラグサイズ Plug Size		駆動部サイズ Cylinder Actuator Size		
		パッキン:テフロン Packing: Teflon バランスシール:テフロン/SUS316 Balance seal: TFE/SUS316		
inch	mm	300	450	600
1.0	25	(10.4)		
1.5	40	(10.4)		
2.0	50	(38.0)		
2.5	65		(10.4)	
3.0	80		(10.4)	
4.0	100		(6.8)	
6.0	150			(13.1)
7.0	175			(8.4)

Note: () の弁座許容漏洩量はANSI Class IIIとなります。

Note: Seat leakage class in the () would be ANSI Class III.

スプリングレンジ: Spring Range: 125~375 kPa G

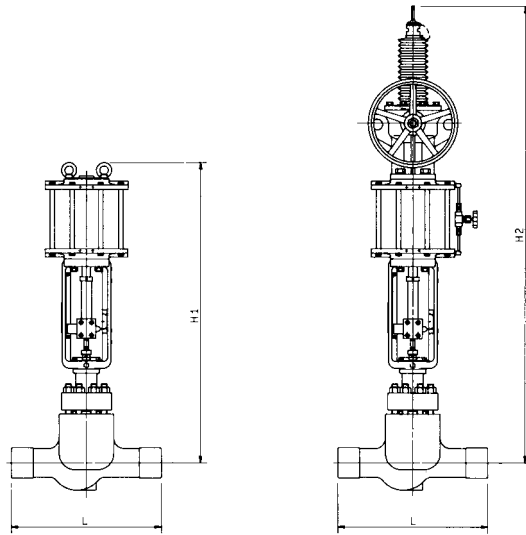
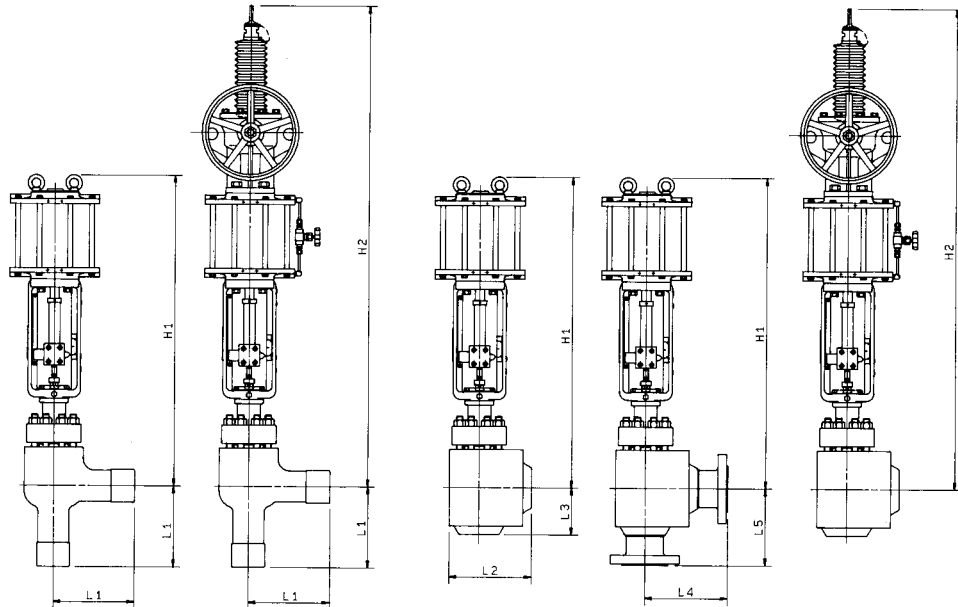


表4-1 グローブ形/複動形シリンダー式駆動部 (6300LA) 組合せ外形寸法/標準ボンネット
 Table 4-1 Globe type dimension with Double acting actuator (6300LA)/ Standard Bonnet

弁サイズ Valve size	プラグ サイズ Plug Size	本体定格 Rating	ストローク Stroke		駆動部 サイズ Actuator size	L		H1		H2		概算重量 A pprox. weight			
						mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs
1 1/2	1	900, 1500	50	2.0	200	450	17.7	985	38.8	1450	57.1	170	77	195	88
		2500	50	2.0	300	450	17.7	1045	41.1	1660	65.4	210	95	250	113
2	1 1/2	900, 1500	90	3.5	200	467	18.4	1065	41.9	1530	60.2	175	79	200	91
		2500	90	3.5	300	569	22.4	1125	44.3	1740	68.5	235	107	270	122
3	2	900, 1500	90	3.5	300	536	21.1	1130	44.5	1745	68.7	275	125	310	141
		2500	90	3.5	300	663	26.1	1130	44.5	1745	68.7	305	138	345	156
4	2 1/2	900, 1500	155	6.0	300	701	27.6	1470	57.9	2185	86.0	335	152	380	172
		2500	155	6.0	450	912	35.9	1650	65.0	2515	99.0	510	231	585	265
4	3	900, 1500	155	6.0	300	701	27.6	1470	57.9	2185	86.0	335	152	380	172
		2500	155	6.0	450	912	35.9	1650	65.0	2515	99.0	510	231	585	265
6	4	900, 1500	155	6.0	300	825	32.5	1510	59.4	2225	87.6	505	229	550	249
		2500	155	6.0	450	1023	40.3	1690	66.5	2555	100.6	780	354	855	388
8	6	900, 1500	205	8.0	450	1327	52.2	1870	73.6	2735	107.7	980	445	1055	479
		2500	205	8.0	600	1422	56.0	2005	78.9	2975	117.1	1300	590	1410	640
10	6	900, 1500	205	8.0	450	1400	55.1	1890	74.4	2755	108.5	1380	626	1455	660
		2500	205	8.0	600	1400	55.1	2025	79.7	3095	121.9	1850	839	1960	889
12	7	900, 1500	205	8.0	450	1651	65.0	1930	76.0	2795	110.0	1930	875	2005	909
		2500	205	8.0	600	1778	70.0	2065	81.3	3035	119.5	2650	1202	2760	1252
12	10	900, 1500	255	10.0	450	1651	65.0	2450	96.5	3665	144.3	1930	875	2005	909
		900, 1500	305	12.0	600	1651	65.0	2585	101.8	3905	153.7	1970	894	2060	934
		2500	305	12.0	600	1778	70.0	2585	101.8	3905	153.7	2720	1234	2850	1293
14	8	900, 1500	255	10.0	450	1981	78.0	2400	94.5	3615	142.3	2670	1211	2760	1252
		2500	255	10.0	600	2134	84.0	2535	99.8	3855	151.8	3620	1642	3750	1701
14	10	900, 1500	255	10.0	450	1981	78.0	2500	98.4	3715	146.3	2670	1211	2760	1252
		900, 1500	305	12.0	600	1981	78.0	2635	103.7	3955	155.7	2820	1279	2950	1338
		2500	305	12.0	600	2134	84.0	2635	103.7	3955	155.7	3620	1642	3750	1701
14	12	900, 1500	305	12.0	450	1981	78.0	2500	98.4	3715	146.3	2670	1211	2760	1252
		900, 1500	360	14.0	600	1981	78.0	2735	107.7	4055	159.6	2820	1279	2950	1338
		2500	360	14.0	600	2134	84.0	2735	107.7	4055	159.6	3620	1642	3750	1701
16	10	900, 1500	305	12.0	450	2134	84.0	2650	104.3	3865	152.2	3270	1483	3360	1524
		2500	305	12.0	600	2286	90.0	2785	109.6	4105	161.6	4920	2232	5050	2291
16	12	900, 1500	360	14.0	450	2134	84.0	2750	108.3	3965	156.1	3270	1483	3360	1524
		2500	360	14.0	600	2286	90.0	2885	113.6	4205	165.6	4920	2232	5050	2291
16	14	900, 1500	360	14.0	450	2134	84.0	2750	108.3	3965	156.1	3270	1483	3360	1524
		900, 1500	410	16.0	600	2134	84.0	2985	117.5	4305	169.5	3420	1551	3550	1610
		2500	410	16.0	600	2286	90.0	2985	117.5	4305	169.5	4920	2232	5050	2291

上記表は、概算寸法/重量です。

All dimensions and weight are for reference only.



本体鋳造 Casting Body

Note1 : フランジと" L " 寸法は同じです。

Note1 : " L " dimension for F flange and Butt weld is the same for Casting Body

Note3 : JIS 63K の寸法はANSI Class 900#, 1500# と同じです。

Note3 : Dimension of JIS 63K is the same as class 900 and 1500

本体鍛造 Forging Body

Note2 : 鋳造ボデーのインテグラルフランジタイプの両面寸法は、L2、L3と同じになります。

Note2 : " L " dimension for Integrate Flange Type of forging body would be the same as L2, L3

表4-1 グローブ形/複動形シリンダー式駆動部 (6300LA) 組合せ外形寸法/標準ボンネット

Table 4-1 Globe type dimension with Double acting actuator (6300LA)/ Standard Bonnet

弁サイズ Valve size	本体定格 Rating			ストローク Stroke		駆動部 サイズ Actuator size	L1		L2		L3		L4		L5		H1		H2		概算重量 A approx. weight											
							IN		PLUG		OUT		mm		inch		mm		inch		mm		inch		mm		inch		kg		lbs	
							mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs		
1.5	1	1.5	900, 1500	50	2.0	200	220	8.7									865	34.1	1330	52.4	170	77	195	88								
			2500	50	2.0	300	270	10.6										925	36.4	1540	60.6	210	95	250	113							
2	1.5	2	900, 1500	90	3.5	200	236	9.3									1010	39.8	1475	58.1	175	79	200	91								
			2500	90	3.5	300	290	11.4										1070	42.1	1685	66.3	235	107	270	122							
3	2	3	900, 1500	90	3.5	300	272	10.7									1115	43.9	1730	68.1	275	125	310	141								
			2500	90	3.5	300	338	13.3										1145	45.1	1760	69.3	305	138	345	156							
4	2.5	4	900, 1500	155	6.0	300	356	14.0									1395	54.9	2110	83.1	335	152	380	172								
			2500	155	6.0	450	460	18.1										1575	62.0	2440	96.1	510	231	585	265							
4	3	4	900, 1500	155	6.0	300	356	14.0									1395	54.9	2110	83.1	335	152	380	172								
			2500	155	6.0	450	460	18.1										1575	62.0	2440	96.1	510	231	585	265							
6	4	6	900, 1500	155	6.0	300	419	16.5									1410	55.5	2125	83.7	505	229	550	249								
			2500	155	6.0	450	511	20.1										1590	62.6	2455	96.7	780	354	855	388							
8	6	10	900, 1500	205	8.0	450			295	11.6	262	10.3	485	19.1	429	16.9	1745	68.7	2610	102.8	1270	576	1345	610								
			2500	205	8.0	600			383	15.1	311	12.2	802	31.6	629	24.8	1880	74.0	2850	112.2	1690	767	1820	826								
10	6	12	900, 1500	205	8.0	450			383	15.1	311	12.2	666	26.2	591	23.3	1805	71.1	2670	105.1	1790	81.2	1865	846								
			2500	205	8.0	600			472	18.6	337	13.3	936	36.9	756	29.8	1940	76.4	2916	114.8	2400	1089	2530	1148								
12	8	14	900, 1500	205	10.0	450			472	18.6	337	13.3	770	30.3	653	25.7	1985	78.1	2850	112.2	2770	1256	2845	1290								
			2500	205	10.0	600			533	21.0	370	14.6					2120	83.5	3096	121.9	3500	1588	3630	1647								
12	10	16	900, 1500	305	12.0	450			533	21.0	370	14.6	844	33.2	689	27.1	2185	86.0	3050	120.1	3400	1542	3530	1601								
			2500	305	12.0	600			609	24.0	406	16.0					2320	91.3	3296	129.8	4700	2132	4830	2191								
12	10	18	900, 1500	305	12.0	600			609	24.0	406	16.0	936	36.9	719	28.3	2305	90.7	3170	124.8	3550	1610	3680	1669								
			2500	305	12.0	600			685	27.0	436	17.2					2440	96.1	3416	134.5	4900	2223	5030	2282								
16	12	20	900, 1500	360	14.0	600			685	27.0	436	17.2	1041	41.0	780	30.7	2555	100.6	3420	134.6	3200	1452	4330	1964								
			2500	360	14.0	600			761	30.0	469	18.5					2690	105.9	3666	144.3	6300	2858	6430	2917								
18	14	24	900, 1500	410	16.0	600			761	30.0	469	18.5	1167	45.9	847	33.3	2805	110.4	3670	144.5	5100	2313	5230	2372								
			2500	410	16.0	600			837	33.0	520	20.5					2940	115.7	3916	154.2	7500	3402	7630	3461								

上記表は、概算寸法/重量です。

All dimensions and weight are for reference only.