

バルブ価格表

メーカー希望販売価格

価 格 表

 バルブ価格表 2025 (Ver.1)



桑名金属工業株式会社

Price Book 2025 (Ver.1)

桑名金属工業株式会社

<https://www.kuwana-metals.com>

お問い合わせ番号：☎(050)1731-2661



ホームページ




お問い合わせ

本 社 〒511-8511 三重県桑名市大福2番地

営業拠点

北日本支店 〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡四丁目3番10号(仙台MTビル SOUTH)
札幌営業所 〒001-0018 北海道札幌市北区北十八条西五丁目1番12号
東 京 支 店 〒104-0032 東京都中央区八丁堀四丁目11番5号(八丁堀岡谷ビル)
高崎営業所 〒370-0045 群馬県高崎市東町134番6号(TG高崎ビル)
中日本支店 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅四丁目24番8号(いちご名古屋ビル)
関 西 支 店 〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町一丁目11番7号(信濃橋三井ビルディング)
西日本支店 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前一丁目5番1号(博多大博通ビルディング)



- 本価格表に記載する製品の仕様・性能数値・価格は、一般的な使用条件を基にしており、機種選定の目安として提示するものです。各製品の仕様と使用される流体、温度、圧力等の条件を確認の上、製品を選定してください。
- 本価格表に記載する製品は、医療器具、原子力発電設備、航空機等、特別な品質レベルが要求される用途に適するよう設計、製造されたものではありません。
- 本価格表に記載する製品は、日本国内でのご使用を対象としています。輸出する場合には、輸出处事者において外国為替及び外国貿易法の輸出管理令の規定に基づく経済産業省の輸出許可が必要な場合があります。
- 本価格表は改善等のため、記載内容を予告なく変更、改訂することがあります。ご了承ください。改訂前の当該製品の価格表の版は無効となりますのでご注意ください。
- 本価格表記載内容の無断転載を禁じます。ご不明の点は、当社までお問い合わせください。
- 本価格表に記載の製品をご使用される場合、取扱説明書に記載の注意事項を守り、正しくご使用ください。
- 、マレブル、マレブル、ハイトルク、HITORKは桑名金属工業株式会社の登録商標です。

取扱店

ご利用にあたって

1. 本価格表は、店頭渡し of 標準的なメーカー希望の
販売価格を円単位で示したもので、消費税は含まれて
おりません。また本価格により再販価格を拘束する
ものではありません。
2. 運送費用は含まれておりません。ご指定の場所、便の
内容、荷姿に応じまして、別途実費を請求させて頂
きます。
3. 価格欄が※印のものは別途お見積りいたします。
4. 記載されていない製品や特殊仕様品、価格表の内容で
お気付きの点がありましたらお気軽に最寄りの弊社
支店・営業所、特約店、販売店にお問い合わせください。

ご注意

- ・本価格表に記載の製品の仕様・性能数値は、一般的
な使用条件における機種選定の目安として提示する
ものです。特殊条件下または記載仕様を外れて使用
される場合には、事前に弊社にご相談いただき、弊社
確認のもとに使用いただく必要があります。この手続き
なしに使用され、物的・人的損害が発生しましても弊社
はその責任を負いかねます。
- ・本価格表は弊社、諸般の事情により予告無しに価格、
製品仕様構造等変更する場合があります。
- ・改訂前の当該価格表は無効となりますので、表紙の
年号および裏表紙のカatalog NO.をご確認ください。

バルブのご選定にあたって

使用する流体、温度、圧力、配管径、使用方法さらに
外部環境を基に、使用場所に適用される規制、規格を
ご確認の上、法規上の規制、規格等に従い、最適な特性
を持ったバルブを選定ください。

自動弁を選定される際はさらに電源、操作回路、操作
方法が必要です。

弁種別にみる特性は下記の通りです。

1. 玉形弁、逆止め弁、ストレーナ、流量調節弁、セグメント
ボールバルブの流れ方向は一方向に限定されます。
2. 流量調節弁以外のボールバルブは全開もしくは
全閉でご使用ください。中間開度での使用や長期放置
は、エロージョンによるシート漏れの原因となります。
また、全閉状態で流体の温度変化が30℃以上になる
場合、異常昇圧による弁の破損の危険性が生じます。
この状態でボールバルブを使用する場合、異常昇圧
防止形ボールバルブを指定ください。
3. マレプル玉形弁、仕切弁のグラッドには、アスベストフ
リーの膨張黒鉛系パッキンを、汎用弁以外のボン
ネットにはアスベストフリーのガスケットを基本的に
使用しております。流体によっては材質の変更が必要
です。また使用前及び通気後、グラッドパッキン及び
ガスケットの適切な増締めを行ってください。蒸気、
熱媒油、腐食性流体、毒性ガス等に対するグラッド
漏れ防止用として増締め回数を低減したベローズバルブ
をお薦めいたします。
4. 電動弁は停電時には作動不能となります。電磁弁と
同仕様のスプリングリターン式電動遮断弁や緊急
遮断弁としてハイトルクモノセーフを選定ください。
5. 価格表に掲載された弊社標準品には防錆、潤滑の
ために油脂類が使用されており、食品、飲料等、不純
物の除去が必要な流体にご使用の場合には洗浄を
行ってください。
「禁油」「禁水」の場合はご指定ください。
6. 弊社ホームページ
(<https://www.kuwana-metals.com>) に外形図を掲載
しておりますのでご参照ください。

製品保証と免責事項について

保証期間：ご使用後12ヶ月、ただし完成検査後18ヶ月を
越えない期間。

保証内容：製品、故障部分の無償修理または交換。

免責事項：下記の場合、当社は一切の責任を負いません。

1. 風水害、地震、雷などの天災、火災、公害(特殊環境)、
塩害、戦争、テロなどの不可抗力による損害。
2. 弊社の「価格表・カタログ・取扱説明書・技術資料・
納入仕様書」などに定める条件以外の使い方、また
は施工により生じた損害。
3. 弊社以外の第三者による分解・修理・改造が行われた
事に起因する損害。
4. 他の機器との組み合わせで、他の機器に起因する
損害。
5. 弊社責任と認められないことに起因する場合、
製品の使用または製品の故障・不具合等から誘発
される損害。(利益の逸失、その他の間接損害を含む。)
6. その他弊社の責任と認められない損害。

手動弁

INDEX

種 類	圧 力	弁 種		ページ
マレブル (マレアブル、 ダクタイル)	汎用	玉形弁		8
		仕切弁・ストレーナ		9
		逆止め弁		10
				11
	10K	玉形弁		12
		ニードルバルブ・ベローズバルブ		13
		仕切弁・ストレーナ		14
		逆止め弁		15
	16K	玉形弁・仕切弁		16
		逆止め弁・ストレーナ		17
	20K	玉形弁		18
		仕切弁		19
		ニードルバルブ・Y形弁		20
		ベローズバルブ		21
		アングルバルブ		22
		ねじ締め逆止め弁		23
		逆止め弁		24
		ストレーナ		25
				26
	150lb	玉形弁・ニードルバルブ・ベローズバルブ		27
		仕切弁・逆止め弁		28
				29
	300lb	玉形弁・ニードルバルブ		28
		ベローズバルブ・ねじ締め逆止め弁		29
		仕切弁・逆止め弁		30
				31
	汎用	ミニボールバルブ	一般用	31
			LPG用 都市ガス用	32
	10K	ボールバルブ	一般用	33
			ガス用	34
	20K		一般用	35
			ガス用	
			LPG用	
	150lb		一般用	36
			ガス用	
ステンレス	10K	Hシリーズ	玉形弁	38
			玉形弁・仕切弁	39
			逆止め弁・Y形ストレーナ	40
		Sシリーズ	玉形弁・仕切弁	41
			逆止め弁・Y形ストレーナ	42
			ベローズバルブ	43
	20K	玉形弁・仕切弁・逆止め弁		44
		逆止め弁・ベローズバルブ		45
	150lb	玉形弁・仕切弁・逆止め弁		46-47
		ベローズバルブ		48
	600型/800型	ミニボールバルブ		49
	10K	ボールバルブ	一般用・高温用	50
		セグメントボールバルブ	一般用・水用・化学用	51
	150lb	ボールバルブ	一般用・高温用	
	10K	三方弁	一般用	52
	20K	ボールバルブ	一般用・高温用	
	300lb	セグメントボールバルブ	一般用	53
ボールバルブ		一般用・高温用		
鋳 鋼	10K/20K	仕切弁・玉形弁・逆止め弁(スイング式)		56
	30K/40K			57
	150lb/300lb			58
	600lb			59
	10K/20K/30K	ベローズバルブ		60
	150lb/300lb			61
	鍛 鋼	10K/20K	レデューストポート	玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・ニードルバルブ
フルポート			玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・Y形玉形弁	65
30K		レデューストポート	玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・ニードルバルブ	66
		フルポート	玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・Y形玉形弁	67
40K		レデューストポート	玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・ニードルバルブ	68
		フルポート	玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・Y形玉形弁	69
150lb/300lb		レデューストポート	玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・ニードルバルブ	70
		フルポート	玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・Y形玉形弁	71
600lb		レデューストポート	玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・ニードルバルブ	72
		フルポート	玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・Y形玉形弁	73
800lb		レデューストポート	玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・ニードルバルブ	74
600lb/800lb		フルポート	玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・Y形玉形弁	75
10K/20K		玉形ベローズバルブ・仕切ベローズバルブ		76
30K/40K				77
150lb/300lb				78
600lb/800lb				79

自動弁

INDEX

種 類	シリーズ		材質・圧力			電源仕様	ページ		
電動 ハイトルク	小型電動ボールバルブ (タイニー・AC電源)	リレー無し	SCS13A	二方弁	ロング ショート ロング/蒸気用	AC100V・AC200V	82		
				三方弁	ロング ショート				
				二方弁	ロング ショート ロング/蒸気用				
				三方弁	ロング ショート				
				二方弁	ロング ショート ロング/蒸気用				
		リレー付き	SCS13A	二方弁	ロング ショート ロング/蒸気用	AC100V・AC200V	83		
				三方弁	ロング ショート				
				二方弁	ロング ショート ロング/蒸気用				
				三方弁	ロング ショート				
				二方弁	ロング ショート ロング/蒸気用				
	小型電動ボールバルブ (ハイトルク電動遮断弁、 スプリングリターン型)		SCS13A	二方弁	ロング ショート ショート	AC100V・AC200V AC100V・AC200V AC100V・AC200V AC100V・AC200V・AC24V	84-85		
				三方弁	ロング				
				二方弁	ロング				
				二方弁	ロング				
	小型比例制御弁 (ロータリタイニー)		SCS13A	二方弁	ロング ロング/蒸気用	AC24・AC100V・AC200V AC24V・AC100V・AC200V	86		
				三方弁	ロング				
	小型比例制御弁 (ロータリコントロールバルブ)		SCS13A	二方弁	ロング ロング/蒸気用	AC24V・AC100V・AC200V AC24V・AC100V・AC200V	87		
				三方弁	ロング				
	Mシリーズ電動ボールバルブ (AC電源)		FCD-S	一般用	10K	AC100V・AC110V AC200V・AC220V AC100V・AC110V AC200V・AC220V	88		
						AC100V・AC110V AC200V・AC220V	89		
				一般用/ ガス用	20K	AC100V・AC110V AC200V・AC220V	90-91		
						AC100V・AC110V AC200V・AC220V			
	Mシリーズステンレス 電動ボールバルブ (AC電源)		SCS13A	一般用	10K	AC100V・AC110V AC200V・AC220V AC100V・AC110V AC200V・AC220V	92-93		
20K					AC100V・AC110V AC200V・AC220V				
一般用 三方弁				10K	AC100V・AC110V AC200V・AC220V				
				SCS14A	一般用	10K		AC100V/AC110V AC200V/AC220V	
Mシリーズ電動バタフライバルブ・ セグメントボールバルブ10K/20K (AC電源)			FCD450	一般用バタフライ	10K	AC100V/AC110V・AC200V/AC220V AC100V/AC110V・AC200V/AC220V AC100V/AC110V・AC200V/AC220V	94-95		
			SCS13A	セグメント	10K	AC100V/AC110V・AC200V/AC220V			
		ボールバルブ		20K	AC100V/AC110V・AC200V/AC220V				
		モノセーフ		FCD-S	一般用	緊急遮断 緊急開放		10K	AC100V・AC200V AC100V・AC200V AC100V・AC200V AC100V・AC200V
ガス用	緊急遮断 緊急開放								
SCS13A	一般用				緊急遮断 緊急開放	AC100V・AC200V AC100V・AC200V AC100V・AC200V			
					緊急遮断 緊急開放				
回路図・ご使用に際して							98-101		
空気圧式 シリンダ	複作動型			TA3Hシリーズ (アルミシリンダ)	SCS13A	一般用	10K・20K	10K・20K	104
		SCS14A	一般用		10K・20K				
		SCS13A	一般用		150lb・300lb	150lb・300lb	105		
		一般用三方弁	10K						
		FCD-S	一般用		10K・20K	10K・20K	106		
			ガス用		10K				
			SCS13A		一般用	10K・20K	10K・20K	107	
					SCS14A	一般用			10K・20K
					SCS13A	一般用	150lb・300lb	150lb・300lb	108
					一般用三方弁	10K			
		FCD-S			一般用	10K・20K	10K・20K	109	
					ガス用	10K			
	複作動型	Hシリーズ (鋳物シリンダ)	SCS13A	一般用	10K・20K	10K・20K	110		
			SCS14A	一般用	10K・20K				
			SCS13A	一般用	150lb・300lb	150lb・300lb	111		
			一般用三方弁	10K・20K					
			FCD-S	水用セグメント弁	10K・20K	10K・20K	112		
				一般用	10K・20K				
				ガス用	10K	10K	113		
					SCS13A			一般用	10K・20K
			単作動型	SCS14A	一般用	10K・20K	10K・20K	114	
					SCS13A	一般用			150lb・300lb
	SCS13A	一般用			150lb・300lb	150lb・300lb	115		
	一般用三方弁	10K							
	FCD-S	一般用			10K・20K	10K・20K			
		ガス用			10K				
各シリンダ・各種オプション							117-119		
ご注文取消費用							120		



マレブルバルブシリーズ

汎用10Kタイプ		P8～P11
10Kタイプ	一般弁	P12～P15
16Kタイプ	一般弁	P16～P17
20Kタイプ	一般弁	P18～P25
150lbタイプ	一般弁	P26～P27
300lbタイプ	一般弁	P28～P30
汎用タイプ	ミニボールバルブ	P31～P32
10Kタイプ	ボールバルブ	P33～P34
20Kタイプ	ボールバルブ	P35
150lbタイプ	ボールバルブ	P36

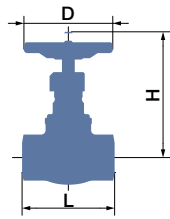
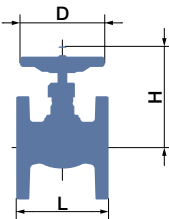
MALLEABLE IRON/
DUCTILE IRON VALVES

汎用10Kタイプ 玉形弁

品 種		玉 形 弁						品 種			
外 観								外 観			
		赤		橙		緑					
		内ねじ (S.B.) 呼径2 ¹ / ₂ ,3 ¹ / ₂ :内ねじ (B.B.)									
		一般用			LPG 用						
ハンドル色		赤		橙		緑		ハンドル色			
形 式		内ねじ (S.B.) 呼径2 ¹ / ₂ ,3 ¹ / ₂ :内ねじ (B.B.)						形 式			
用 途		一般用				LPG 用				用 途	
シ ー ト		13Cr.S.S.		13Cr.S.S.+強化PTFE(ディスク)		13Cr.S.S.+PTFE(ディスク)				シ ー ト	
接 続		ねじこみ	フランジ	ねじこみ	フランジ	ねじこみ	フランジ	接 続			
製品略号		HM10K SG	HM10K FG	HM10K SD	HM10K FD	HM10K SDG	HM10K FDG	製品略号			
呼径								呼径			
1 ¹ / ₄ ^B	8 ^A	5,120		5,810		6,520		1 ¹ / ₄ ^B	8 ^A		
3 ⁴ / ₈	10	5,120	11,700	5,810	14,500	6,520	16,300	3 ⁴ / ₈	10		
1 ¹ / ₂	15	5,350	13,100	6,040	14,500	6,570	16,300	1 ¹ / ₂	15		
3 ⁴ / ₄	20	6,480	13,900	7,590	17,200	8,280	19,300	3 ⁴ / ₄	20		
1	25	7,960	20,200	9,700	24,400	10,400	26,200	1	25		
1 ¹ / ₄	32	14,300	28,000	15,800	32,500	16,400	35,500	1 ¹ / ₄	32		
1 ¹ / ₂	40	18,600	35,400	22,200	41,400	23,300	44,400	1 ¹ / ₂	40		
2	50	27,800	46,100	32,300	53,800	32,600	58,100	2	50		
2 ¹ / ₂	65	66,200	96,300	72,300	108,000	82,400	114,000	2 ¹ / ₂	65		
3	80	79,900	114,000	90,400	130,000	117,000	141,000	3	80		

(円)

外観図・寸法表

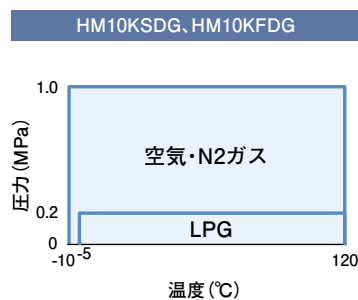
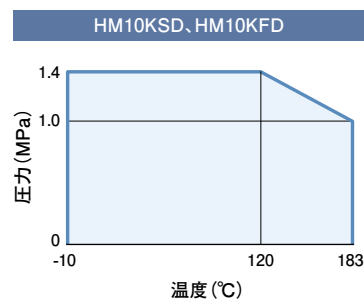
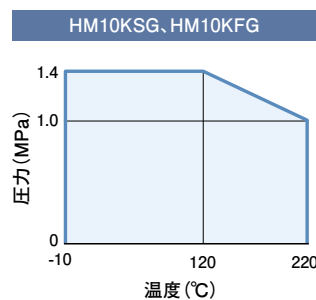
玉形弁		ねじこみ				玉形弁		フランジ													
																					
製品略号		HM10K SG			HM10K SD			HM10K SDG			HM10K FG			HM10K FD			HM10K FDG			製品略号	
呼径	寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法	呼径
1/4 ^B	8 ^A	50	96	70	50	90	70	50	90	70										1/4 ^B	8 ^A
3/8	10	55	96	70	55	90	70	55	90	70	85	97	70	85	91	70	85	91	70	3/8	10
1/2	15	65	97	70	65	91	70	65	91	70	85	97	70	85	91	70	85	91	70	1/2	15
3/4	20	80	107	80	80	102	70	80	102	70	95	108	80	95	102	70	95	102	70	3/4	20
1	25	90	125	90	90	119	80	90	119	80	110	126	90	110	120	80	110	120	80	1	25
1 1/4	32	105	142	100	105	137	90	105	137	90	130	144	100	130	139	90	130	139	90	1 1/4	32
1 1/2	40	120	157	120	120	151	100	120	151	100	150	158	120	150	152	100	150	152	100	1 1/2	40
2	50	140	182	140	140	175	120	140	175	120	180	182	140	180	175	120	180	175	120	2	50
2 1/2	65	180	225	180	180	222	180	180	222	180	210	225	180	210	222	180	210	222	180	2 1/2	65
3	80	200	260	180	200	255	180	200	255	180	240	260	180	240	255	180	240	255	180	3	80

(mm)

△ 注意:油仕様

1. 使用できる油:重油 (A・B・C)、潤滑油、タービン油 (#90以上) コールタール、ピッチ
2. 使用を推奨できない油:原油、ナフサ、ガソリン、灯油 (ケロシン)、軽油、タービン油 (#80以下)、熱媒油

圧力 — 温度レーティング

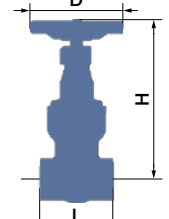
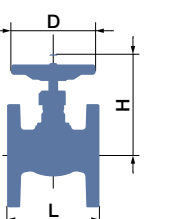
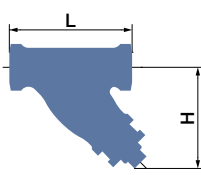


汎用10Kタイプ 仕切弁・ストレーナ

品 種		仕 切 弁		ストレーナ
外 観				
		赤		—
		内ねじ (S.B.) 呼径2⅓,3⅓:内ねじ (B.B.) 13Cr.S.S. (2⅓,3⅓:弁体CAC406)		Y型 SUS304 スクリーン
		—		20メッシュ
接 続		ねじこみ	フランジ	ねじこみ
製品略号		HM10K SS	HM10K FS	HM10K ST
呼径				
⅓ ^B	8 ^A			4,560
⅔	10			4,610
⅓	15	10,700	25,600	4,940
⅔	20	13,900	26,200	5,320
1	25	18,200	31,900	7,460
1⅓	32	27,700	40,300	10,400
1⅓	40	35,500	48,300	14,800
2	50	51,200	66,200	20,800
2⅓	65	76,600		
3	80	117,000		

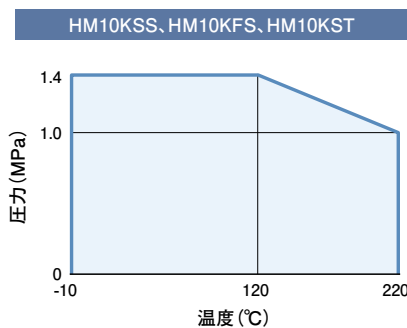
(円)

外観図・寸法表

仕切弁		ねじこみ		仕切弁		フランジ		ストレーナ		ねじこみ	
											
製品略号		HM10K SS			HM10K FS			HM10K ST			
呼径	寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	
1/4 ^B	8 ^A							65	54	—	
3/8	10							70	55	—	
1/2	15	60	146	70	90	146	80	85	70	—	
3/4	20	70	168	70	100	146	80	85	75	—	
1	25	75	199	90	110	168	80	100	82	—	
1 1/4	32	85	245	120	120	199	90	120	94	—	
1 1/2	40	95	278	120	130	245	120	135	106	—	
2	50	105	323	140	140	278	120	160	125	—	
2 1/2	65	130	280	180							
3	80	145	310	180							

(mm)







圧力 — 温度レーティング



△ 注意:油仕様

1. 使用できる油:重油 (A・B・C)、潤滑油、タービン油 (#90以上) コールタール、ピッチ
2. 使用を推奨できない油:原油、ナフサ、ガソリン、灯油 (ケロシン)、軽油、タービン油 (#80以下)、熱媒油

汎用10Kタイプ 逆止め弁

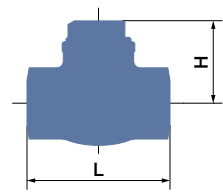
品 種	逆 止 め 弁						品 種
外 観							外 観
形 式	リフト式						形 式
シ ー ト	13Cr.S.S.		13Cr.S.S.+強化PTFE(ディスク)		13Cr.S.S.+NBR(ディスク)		シ ー ト
接 続	ねじこみ	フランジ	ねじこみ	フランジ	ねじこみ	フランジ	接 続
製品略号	HM10K SC	HM10K FC	HM10K SCD	HM10K FCD	HM10K SCR	HM10K FCR	製品略号
呼径							呼径
$\frac{3}{8}$ ^B 10 ^A		14,800		16,300		15,700	$\frac{3}{8}$ ^B 10 ^A
$\frac{1}{2}$ 15	6,260	14,800	7,130	16,300	6,840	15,700	$\frac{1}{2}$ 15
$\frac{3}{4}$ 20	7,960	16,400	9,000	18,100	8,770	17,400	$\frac{3}{4}$ 20
1 25	9,540	22,800	10,900	25,000	10,600	24,100	1 25
1 $\frac{1}{4}$ 32	15,600	31,900	17,400	34,700	16,900	33,600	1 $\frac{1}{4}$ 32
1 $\frac{1}{2}$ 40	20,000	37,600	22,700	41,400	21,800	39,900	1 $\frac{1}{2}$ 40
2 50	31,900	53,600	35,700	60,100	34,700	58,500	2 50
2 $\frac{1}{2}$ 65	75,900	110,000					2 $\frac{1}{2}$ 65
3 80	95,500	130,000					3 80

(円)

外観図・寸法表

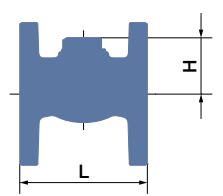
逆止め弁

ねじこみ



逆止め弁

フランジ

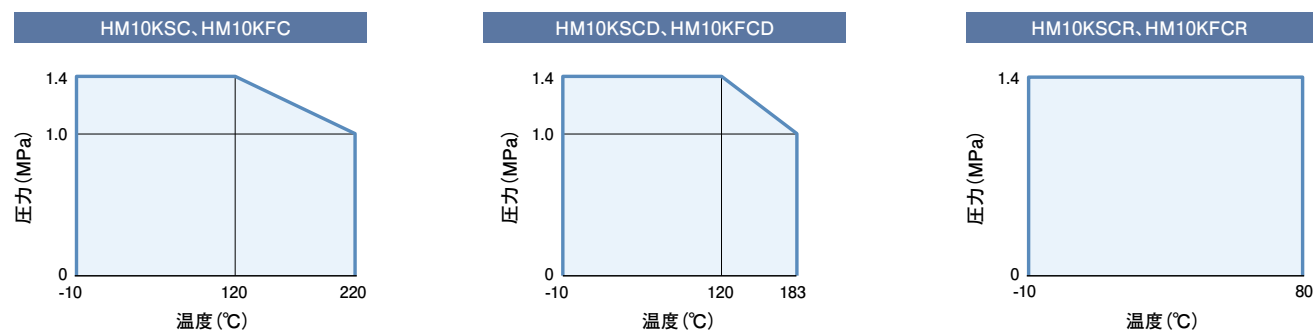


製品略号 呼径		HM10K SC			HM10K SCD			HM10K SCR			HM10K FC			HM10K FCD			HM10K FCR			製品略号 呼径	
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法	
$\frac{3}{8}$ ^B	10 ^A										85	37.5	—	85	37.5	—	85	37.5	—	$\frac{3}{8}$ ^B	10 ^A
$\frac{1}{2}$	15	65	37.5	—	65	37.5	—	65	37.5	—	85	37.5	—	85	37.5	—	85	37.5	—	$\frac{1}{2}$	15
$\frac{3}{4}$	20	80	43.5	—	80	43.5	—	80	43.5	—	95	43.5	—	95	43.5	—	95	43.5	—	$\frac{3}{4}$	20
1	25	90	47.5	—	90	47.5	—	90	47.5	—	110	47.5	—	110	47.5	—	110	47.5	—	1	25
1 $\frac{1}{4}$	32	105	54	—	105	54	—	105	54	—	130	54	—	130	54	—	130	54	—	1 $\frac{1}{4}$	32
1 $\frac{1}{2}$	40	120	62	—	120	62	—	120	62	—	150	62	—	150	62	—	150	62	—	1 $\frac{1}{2}$	40
2	50	140	70.5	—	140	70.5	—	140	70.5	—	180	70.5	—	180	70.5	—	180	70.5	—	2	50
2 $\frac{1}{2}$	65	180	114	—							210	114	—							2 $\frac{1}{2}$	65
3	80	200	137	—							240	137	—							3	80

(mm)

(mm)



圧力 — 温度レーティング



△ 注意:油仕様

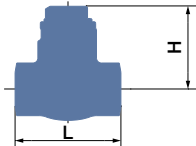

1. 使用できる油:重油(A・B・C)、潤滑油、タービン油(#90以上) コールタール、ピッチ
2. 使用を推奨できない油:原油、ナフサ、ガソリン、灯油(ケロシン)、軽油、タービン油(#80以下)、熱媒油

汎用10Kタイプ 逆止め弁

品 種	逆 止 め 弁	
外 観		
形 式	スイング式	インライン式
シ ー ト	13Cr.S.S.	13Cr.S.S.+FPM(ディスク)
接 続	ねじこみ	
製品略号	HM10 SCS	BSCI
呼径		
$\frac{1}{4}$ ^B 8 ^A		
$\frac{3}{8}$ 10		
$\frac{1}{2}$ 15	7,190	7,220
$\frac{3}{4}$ 20	9,190	8,440
1 25	11,200	12,300
1 $\frac{1}{4}$ 32	18,100	
1 $\frac{1}{2}$ 40	22,900	
2 50	36,000	

△ 注意:インライン逆止め弁の本体材質は青銅(CAC406)です。(円)

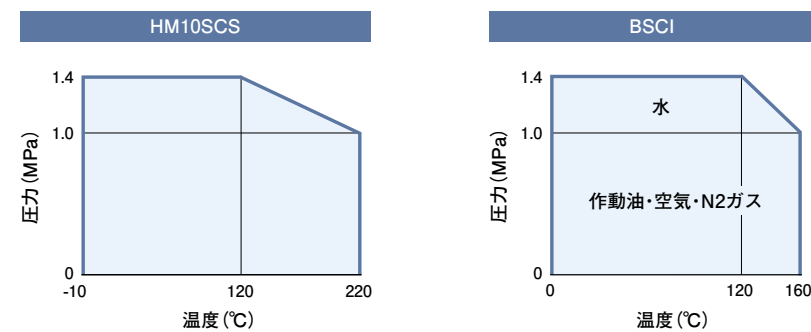
外観図・寸法表

逆止め弁		ねじこみ		逆止め弁		ねじこみ	
スイング式				インライン式			
製品略号		HM10 SCS		BSCI			
呼径	寸法	L	H	D	L	B	D
$\frac{1}{4}$ ^B 8 ^A							
$\frac{3}{8}$ 10							
$\frac{1}{2}$ 15	65	51	—	55	26	—	
$\frac{3}{4}$ 20	80	57	—	60	32	—	
1 25	90	61	—	70	40	—	
1 $\frac{1}{4}$ 32	105	73	—				
1 $\frac{1}{2}$ 40	120	81	—				
2 50	140	92	—				

(mm

(mm)









圧力 — 温度レーティング



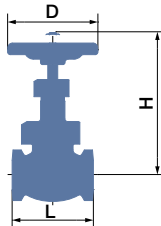
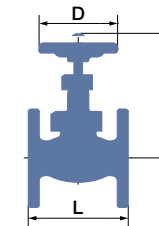
△ 注意:油仕様

1. 使用できる油:重油(A・B・C)、潤滑油、タービン油(#90以上) コールタール、ピッチ
2. 使用を推奨できない油:原油、ナフサ、ガソリン、灯油(ケロシン)、軽油、タービン油(#80以下)、熱媒油

10Kタイプ 玉形弁

品 種		玉 形 弁								品 種
外 観										外 観
ハンドル色		青				橙				ハンドル色
形 式		内ねじ (U.B.)		内ねじ (B.B.)	外ねじ (B.B.)	内ねじ (U.B.)		内ねじ (B.B.)	外ねじ (B.B.)	形 式
シ ー ト		13Cr.S.S.		HF	13Cr.S.S.*	13Cr.S.S.+強化PTFE(ディスク)				シ ー ト
接 続		ねじこみ		フランジ		ねじこみ		フランジ		接 続
製品略号		M10K SG	M10K FG	M10K FGI	M10K FGO	M10K SD	M10K FD	M10K FDI	M10K FDO	製品略号
呼径										呼径
3/8 ^B	10 ^A	13,100	18,700			18,100	25,000			3/8 ^B 10 ^A
1/2	15	13,500	18,700	20,800		18,100	25,000	27,700		1/2 15
3/4	20	15,300	22,900	25,200		20,000	29,700	32,500		3/4 20
1	25	19,300	25,900	28,200		23,700	39,400	43,200		1 25
1 1/4	32	30,400	39,500	43,200		37,200	49,300	54,100		1 1/4 32
1 1/2	40	32,200	44,300	48,800		39,400	55,600	61,100		1 1/2 40
2	50	45,300	58,100	63,700	103,000	53,300	75,000	82,500	123,000	2 50
2 1/2	65				124,000				145,000	2 1/2 65
3	80				148,000				183,000	3 80
4	100				200,000				250,000	4 100
5	125				340,000				410,000	5 125
6	150				359,000				517,000	6 150
8	200				610,000				839,000	8 200
10	250				963,000				1,364,000	10 250
12	300				1,518,000					12 300

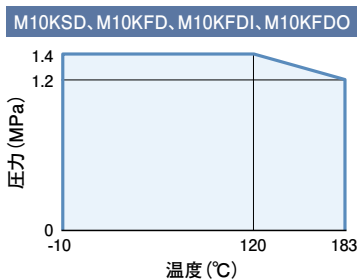
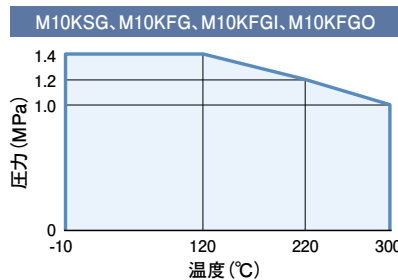
外観図・寸法表 ※呼径200～300^A弁座シート:HF (円)

玉形弁		ねじこみ		玉形弁		フランジ																					
																											
製品略号	M10K SG	M10K SD	M10K FG	M10K FGI	M10K FGO	M10K FD	M10K FDI	M10K FDO	製品略号																		
呼径	寸法			寸法			寸法			呼径																	
	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D									
3/8 ^B	10 ^A	64	115	80	64	116	80	108	130	80				108	131	80				3/8 ^B	10 ^A						
1/2	15	70	130	80	70	131	80	108	130	80	108	154	80		108	131	80	108	152	80		1/2	15				
3/4	20	80	135	80	80	133	80	117	135	80	117	156	80		117	133	80	117	154	80		3/4	20				
1	25	90	155	100	90	153	100	127	155	100	127	178	100		127	153	100	127	178	100		1	25				
1 1/4	32	110	175	120	110	176	120	140	175	120	140	203	120		140	176	120	140	203	120		1 1/4	32				
1 1/2	40	120	190	120	120	192	120	165	190	120	165	231	140		165	192	120	165	231	140		1 1/2	40				
2	50	140	215	140	140	216	140	203	215	140	203	261	180	203	295	224	203	216	140	203	262	180	203	295	224	2	50
2 1/2	65													216	325	224							216	335	224	2 1/2	65
3	80													241	355	250							241	365	250	3	80
4	100													292	390	300							292	405	300	4	100
5	125													356	435	315							356	455	315	5	125
6	150													406	505	355							406	530	355	6	150
8	200													495	595	400							495	630	400	8	200
10	250													622	690	450							622	732	450	10	250
12	300													698	779	560										12	300

(mm)


圧力 — 温度レーティング

- △注意:
●次のような条件でご使用になる場合は、シート面にHF盛金を推奨いたします。
1.蒸気配管で呼径150A (6B) 以上の場合。
2.圧力が1.0MPa以上の高圧蒸気で、開閉頻度が多い場合。
3.ドライ状態の流体で使用する場合。



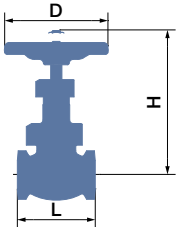
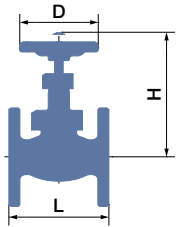
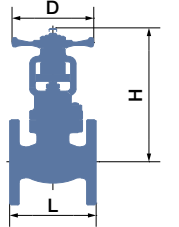
使用温度が180℃を超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

10Kタイプ ニードルバルブ・ベローズバルブ

品 種	ニードルバルブ		ベローズバルブ		品 種
外 観					外 観
ハンドル色	青		黒		ハンドル色
形 式	内ねじ (U.B.)		外ねじ (B.B.)		形 式
シ ー ト	HF		HF	13Cr.S.S.+強化PTFE(ディスク)	シ ー ト
接 続	ねじこみ		フランジ		接 続
製品略号	M10K SN	M10K FN	M10K FGB	M10K FDB	製品略号
呼径					呼径
3/8 ^B 10 ^A	40,100	49,800	30,500	40,200	3/8 ^B 10 ^A
1/2 15	44,900	54,100	30,500	40,200	1/2 15
3/4 20	50,800	60,100	37,300	48,300	3/4 20
1 25	63,200	80,200	43,200	63,700	1 25
1 1/4 32	87,200	98,400	63,700	80,000	1 1/4 32
1 1/2 40	95,500	108,000	72,900	90,000	1 1/2 40
2 50	131,000	158,000	97,700	121,000	2 50
2 1/2 65			202,000	234,000	2 1/2 65
3 80			237,000	296,000	3 80
4 100			322,000	402,000	4 100
5 125			555,000	665,000	5 125
6 150			582,000	839,000	6 150
8 200			989,000	1,364,000	8 200
10 250			1,562,000	2,200,000	10 250

(円)







外観図・寸法表

ニードルバルブ		ねじこみ		ニードルバルブ		フランジ		ベローズバルブ		フランジ					
															
製品略号		M10K SN			M10K FN			M10K FGB			M10K FDB			製品略号	
呼径														呼径	
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法	
3/8 ^B	10 ^A	64	125	80	108	125	80	108	181	100	108	181	100	3/8 ^B	10 ^A
1/2	15	70	135	80	108	135	80	108	181	100	108	181	100	1/2	15
3/4	20	80	145	100	117	145	100	117	191	100	117	191	100	3/4	20
1	25	90	170	120	127	170	120	127	196	120	127	196	120	1	25
1 1/4	32	110	180	120	140	180	120	140	208	120	140	208	120	1 1/4	32
1 1/2	40	120	200	140	165	200	140	165	243	160	165	243	160	1 1/2	40
2	50	140	230	180	203	230	180	203	253	180	203	253	180	2	50
2 1/2	65							216	278	224	216	278	224	2 1/2	65
3	80							241	328	224	241	328	224	3	80
4	100							292	365	250	292	365	250	4	100
5	125							356	421	300	356	421	300	5	125
6	150							406	487	355	406	487	355	6	150
8	200							495	609	400	495	609	400	8	200
10	250							622	754	450	622	754	450	10	250

圧力 温度

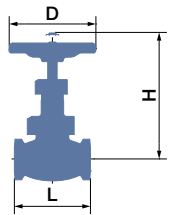
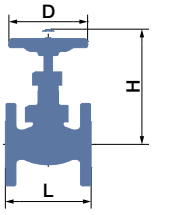
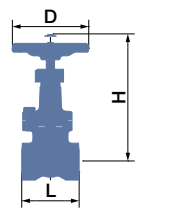
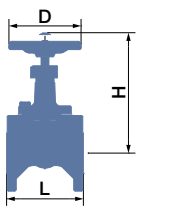
単位 mm

16Kタイプ 玉形弁・仕切弁

品 種	玉 形 弁						品 種
外 観							外 観
ハンドル色	藤						ハンドル色
形 式	内ねじ (U.B.)		外ねじ (B.B.)		内ねじ (B.B.)		形 式
シ ー ト	HF		13Cr.S.S.*1		13Cr.S.S.		シ ー ト
接 続	ねじこみ		フランジ		ねじこみ		接 続
製品略号	M16K SG※2	M16K FG※2	M16K FGO	M16K SS※2	M16K FS※2	M16K FSO	製品略号
呼径	3/8 ^B	10 ^A	16,300	22,900			3/8 ^B
1/2	15	17,400	25,100		34,700	45,600	1/2
3/4	20	20,800	30,600		39,900	47,000	3/4
1	25	25,600	40,500		47,200	57,100	1
1 1/4	32	41,400	49,300		54,800	66,500	1 1/4
1 1/2	40	49,300	61,300		62,600	75,800	1 1/2
2	50	62,600	81,200	113,000	75,000	92,800	2
2 1/2	65			143,000		141,000	2 1/2
3	80			169,000		186,000	3
4	100			229,000		228,000	4
5	125			410,000		365,000	5
6	150			498,000		445,000	6
8	200			821,000		682,000	8
10	250					902,000	10
12	300					1,320,000	12

※1:呼径200^A弁座シート/HF ※2:M16KSG、FG、SS、FSは鋳出し表示が20Kになります。(円)

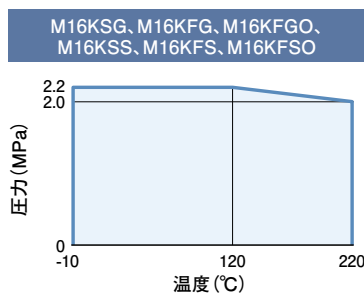
外観図・寸法表

玉形弁				ねじこみ				玉形弁				フランジ				仕切弁				ねじこみ				仕切弁				フランジ			
																															
製品略号		M16K SG				M16K FG				M16K FGO				M16K SS				M16K FS				M16K FSO				製品略号					
呼径																										呼径					
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法								
3/8 ^B	10 ^A	70	125	80	100	125	80																	3/8 ^B	10 ^A						
1/2	15	75	135	80	110	135	80				70	172	80	108	172	80								1/2	15						
3/4	20	90	145	100	120	145	100				80	184	100	117	184	100								3/4	20						
1	25	105	170	120	130	170	120				90	213	120	127	213	120								1	25						
1 1/4	32	120	180	120	160	180	120				100	232	120	140	232	120								1 1/4	32						
1 1/2	40	135	195	140	180	195	140				110	264	140	165	264	140								1 1/2	40						
2	50	160	225	180	230	225	180	203	295	224	120	298	140	178	298	140	178	360	180				2	50							
2 1/2	65							216	325	224								190	425	180				2 1/2	65						
3	80							241	355	250								203	480	224				3	80						
4	100							292	390	300								229	580	250				4	100						
5	125							356	435	315								254	675	300				5	125						
6	150							406	505	355								267	780	300				6	150						
8	200							495	595	400								292	985	315				8	200						
10	250																	330	1195	450				10	250						
12	300																	356	1410	560				12	300						

(mm)

(mm)

圧力 — 温度レーティング



使用温度が120℃を超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

△注意:

- 次のような条件でご使用になる場合は、シート面にHF盛金を推奨いたします。
- 1. 蒸気配管で呼径150A (6B) 以上の場合。
- 2. 圧力が1.0MPa以上の高圧蒸気で、開閉頻度が多い場合。
- 3. ドライ状態の流体で使用する場合。

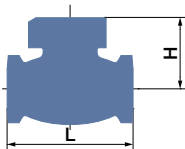
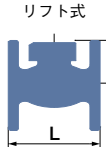
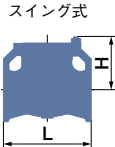
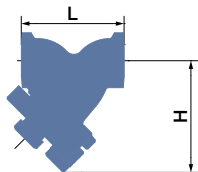
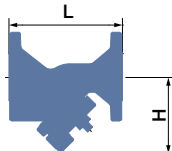
16Kタイプ 逆止め弁・ストレーナ

品 種	逆 止 め 弁			ス ト レ ー ナ			品 種
外 観							外 観
形 式	リフト式		スイング式	Y 形			形 式
シ ー ト	HF		13Cr.S.S.	SUS304スクリーン			シ ー ト
スクリーン	—			50メッシュ		(パンチングメタル)	スクリーン
接 続	ねじこみ		フランジ	ねじこみ		フランジ	接 続
製品略号	M16K SC※	M16K FC※	M16K FCS	M16K ST※	M16K FT※	D16K FT	製品略号
呼径	3/8 ^B	10 ^A	16,300	19,800			3/8 ^B
1/2	15	18,300	22,200		20,600	22,700	1/2
3/4	20	21,100	27,400		21,100	24,100	3/4
1	25	26,400	35,500		22,700	27,800	1
1 1/4	32	40,600	46,200		27,800	36,500	1 1/4
1 1/2	40	47,600	51,700		39,600	44,600	1 1/2
2	50	63,200	70,100	152,000	56,100	75,800	2
2 1/2	65			170,000			2 1/2
3	80			213,000			3
4	100			240,000			4
5	125			325,000			5
6	150			396,000			6
8	200			572,000			8

△注意:標準メッシュ以外のスクリーン装置については別途見積りとなります。(円)

※:M16KSC、FC、ST、FTは鋳出し表示が20Kになります。

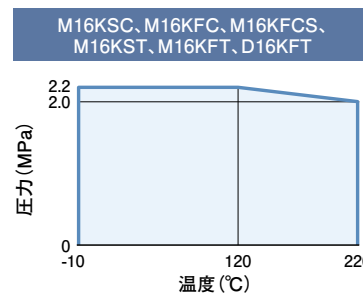
外観図・寸法表

逆止め弁		ねじこみ		逆止め弁		フランジ		ストレーナ		ねじこみ		ストレーナ		フランジ							
																					
製品略号 呼径		M16K SC			M16K FC			M16K FCS			M16K ST			M16K FT			D16K FT			製品略号 呼径	
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法	
3/8 ^B	10 ^A	70	44	—	100	44	—				70	60	—	120	57	—				3/8 ^B	10 ^A
1/2	15	75	49	—	110	49	—				75	70	—	130	68	—				1/2	15
3/4	20	90	51	—	120	51	—				90	85	—	140	77	—				3/4	20
1	25	105	58	—	130	58	—				105	100	—	160	91	—				1	25
1 1/4	32	120	66	—	160	66	—				120	145	—	190	137	—				1 1/4	32
1 1/2	40	135	75	—	180	75	—				135	160	—	210	154	—				1 1/2	40
2	50	160	86	—	230	86	—	203	140	—	160	175	—	250	170	—	250	184	—	2	50
2 1/2	65							216	150	—							305	211	—	2 1/2	65
3	80							241	161	—							360	244	—	3	80
4	100							292	176	—							415	282	—	4	100
5	125							330	250	—							465	323	—	5	125
6	150							356	270	—							515	373	—	6	150
8	200							495	330	—							580	467	—	8	200

(mm)

(mm)

圧力 — 温度レーティング



使用温度が120℃を超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

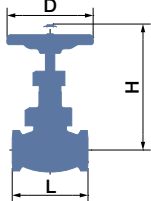
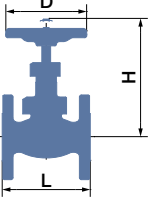
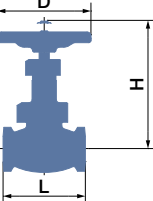
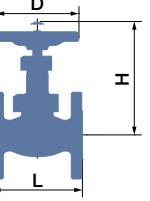

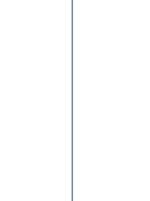
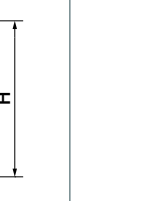
△注意:

- 次のような条件でご使用になる場合は、シート面にHF盛金を推奨いたします。
- 1. 蒸気配管で呼径150A (6B) 以上の場合。
- 2. 圧力が1.0MPa以上の高圧蒸気で、開閉頻度が多い場合。
- 3. ドライ状態の流体で使用する場合。

20Kタイプ 玉形弁

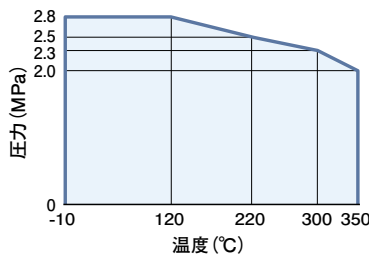
品 種	一 般 用				ガ ス 用				品 種
外 観									外 観
ハンドル色	茶				緑				ハンドル色
形 式	内ねじ (U.B.)		内ねじ (B.B.)	外ねじ (B.B.)	内ねじ (U.B.)		外ねじ (B.B.)		形 式
用 途	一般用				ガス用				用 途
シ ー ト	HF				13Cr.S.S.+PTFE (ディスク)				シ ー ト
接 続	ねじこみ		フランジ		ねじこみ		フランジ		接 続
製品略号	M20K SG	M20K FG	M20K FGI	M20K FGO	M20K SDL	M20K FDL	M20K FDLO		製品略号
呼径	寸法								呼径
$\frac{3}{8}$ B	10 A	16,300	22,900		26,800	32,200			$\frac{3}{8}$ B 10 A
$\frac{1}{2}$	15	17,400	25,100	29,500	28,400	32,200			$\frac{1}{2}$ 15
$\frac{3}{4}$	20	20,800	30,600	35,900	34,400	38,300			$\frac{3}{4}$ 20
1	25	25,600	40,500	47,600	47,100	51,300			1 25
$1\frac{1}{4}$	32	41,400	49,300	57,700	60,400	69,800			$1\frac{1}{4}$ 32
$1\frac{1}{2}$	40	49,300	61,300	72,200	68,900	74,400			$1\frac{1}{2}$ 40
2	50	62,400	81,200	95,000	97,300	98,100	180,000		2 50
$2\frac{1}{2}$	65						202,000		$2\frac{1}{2}$ 65
3	80						241,000		3 80
4	100						323,000		4 100
5	125						569,000		5 125
6	150						736,000		6 150
8	200						1,232,000		8 200
10	250			1,529,000			2,167,000		10 250

外観図・寸法表 (円)

		一般用			ねじこみ			一般用					フランジ			ガス用					ねじこみ			ガス用					フランジ							
																																				
製品略号		M20K SG			M20K FG			M20K FGI			M20K FGO			M20K SDL			M20K FDL			M20K FDLO			製品略号													
呼径	寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	呼径													
$\frac{3}{8}$ B	10 A	70	125	80	100	125	80							70	125	80	100	125	80				$\frac{3}{8}$ B													
$\frac{1}{2}$	15	75	135	80	110	135	80	110	152	80				75	135	80	110	135	80				$\frac{1}{2}$													
$\frac{3}{4}$	20	90	145	100	120	145	100	120	154	80				90	145	100	120	145	100				$\frac{3}{4}$													
1	25	105	170	120	130	170	120	130	180	100				105	170	120	130	170	120				1													
$1\frac{1}{4}$	32	120	180	120	160	180	120	160	202	120				120	180	120	160	180	120				$1\frac{1}{4}$													
$1\frac{1}{2}$	40	135	195	140	180	195	140	180	231	140				135	200	140	180	200	140				$1\frac{1}{2}$													
2	50	160	225	180	230	225	180	230	261	180	267	329	224	160	230	180	230	230	180	267	325	224	2													
$2\frac{1}{2}$	65										292	355	250							292	365	224	$2\frac{1}{2}$													
3	80										318	390	300							318	395	250	3													
4	100										356	445	315							356	440	300	4													
5	125										400	515	355							400	515	315	5													
6	150										444	595	400							444	580	400	6													
8	200										559	685	450							559	685	450	8													
10	250										622	820	560							622	815	560	10													

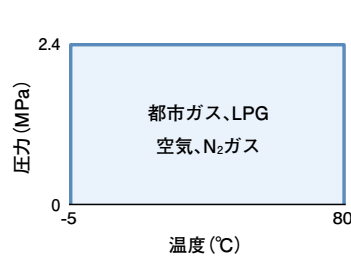
圧力 — 温度レーティング

M20KSG、M20KFG、M20KFGI、M20KFGO



使用温度が120℃を超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

M20KSDL、M20KFDL、M20KFDLO



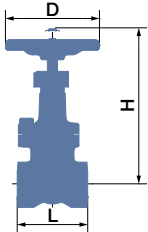
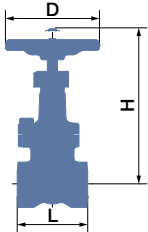
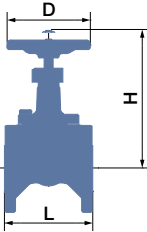
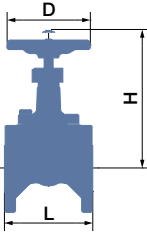
都市ガス、LPG
空気、N₂ガス

20Kタイプ 仕切弁

品 種	仕 切 弁				品 種
外 観					外 観
ハンドル色	茶				ハンドル色
形 式	内ねじ (B.B.)		外ねじ (B.B.)		形 式
シ ー ト	13Cr.S.S.			HF	シ ー ト
接 続	ねじこみ		フランジ		接 続
製品略号	M20K SS	M20K FS	M20K FSO	M20K FSHO	製品略号
呼径	寸法				呼径
$\frac{1}{2}$ B	15 A	34,700	45,600		$\frac{1}{2}$ B 15 A
$\frac{3}{4}$	20	39,900	47,000		$\frac{3}{4}$ 20
1	25	47,200	57,100	86,100	1 25
$1\frac{1}{4}$	32	54,800	66,500	106,000	$1\frac{1}{4}$ 32
$1\frac{1}{2}$	40	62,600	75,800	114,000	$1\frac{1}{2}$ 40
2	50	75,000	92,800	126,000	2 50
$2\frac{1}{2}$	65			160,000	$2\frac{1}{2}$ 65
3	80			194,000	3 80
4	100			268,000	4 100
5	125			494,000	5 125
6	150			511,000	6 150
8	200			786,000	8 200
10	250			1,040,000	10 250
12	300			1,485,000	12 300

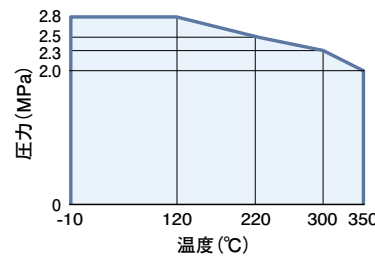
※は別途お見積りいたします。 (円)

外観図・寸法表

仕切弁		ねじこみ		仕切弁		フランジ									
															
製品略号		M20K SS			M20K FS			M20K FSO			M20K FSHO			製品略号	
呼径	寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	呼径	寸法
1/2 ^B	15 ^A	70	172	80	108	172	80							1/2 ^B	15 ^A
3/4	20	80	184	100	117	184	100							3/4	20
1	25	90	213	120	127	213	120	160	281	160	160	281	160	1	25
1 1/4	32	100	232	120	140	232	120	170	300	160	170	300	160	1 1/4	32
1 1/2	40	110	264	140	165	264	140	190	328	160	190	328	160	1 1/2	40
2	50	120	298	140	178	298	140	216	383	180	216	383	180	2	50
2 1/2	65							241	442	180	241	442	180	2 1/2	65
3	80							283	502	224	283	502	224	3	80
4	100							305	591	250	305	591	250	4	100
5	125							381	698	300	381	698	300	5	125
6	150							403	819	315	403	819	315	6	150
8	200							419	1026	450	419	1026	450	8	200
10	250							457	1238	560	457	1238	560	10	250
12	300							502	1440	630	502	1440	630	12	300

圧力 — 温度レーティング

M20KSS、M20KFS、M20KFSO、M20KFSHO



使用温度が120℃を超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

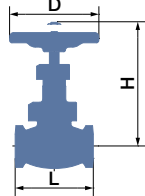
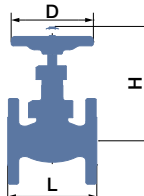
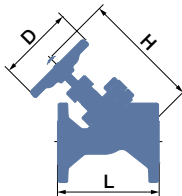
- △注意:
- 次のような条件でご使用になる場合は、シート面にHF盛金を推奨いたします。
 1. 蒸気配管で呼径150A (6B) 以上の場合。
 2. 圧力が1.0MPa以上の高圧蒸気で、開閉頻度が多い場合。
 3. ドライ状態の流体で使用する場合。

20Kタイプ ニードルバルブ・Y形弁

品 種		ニードルバルブ				Y 形弁		品 種	
外 観								外 観	
		茶							
		内ねじ (U.B.)		内ねじ (B.B.)	外ねじ (B.B.)	内ねじ (B.B.)	外ねじ (B.B.)		
		HF							
		接 続							
製品略号		M20K SN	M20K FN	M20K FNI	M20K FNO	M20K FGY	M20K FGYO	製品略号	
呼径								呼径	
3/8 ^B 10 ^A		42,300	51,200					3/8 ^B 10 ^A	
1/2 15		46,100	55,900	61,900				1/2 15	
3/4 20		52,100	62,000	68,600				3/4 20	
1 25		68,200	87,700	96,400		70,000	99,600	1 25	
1 1/4 32		89,800	106,000	116,000				1 1/4 32	
1 1/2 40		98,700	125,000	138,000		107,000	145,000	1 1/2 40	
2 50		142,000	172,000	191,000	217,000	141,000	181,000	2 50	
2 1/2 65					338,000			2 1/2 65	
3 80					423,000			3 80	
4 100					528,000			4 100	
5 125					898,000			5 125	
6 150					1,144,000			6 150	

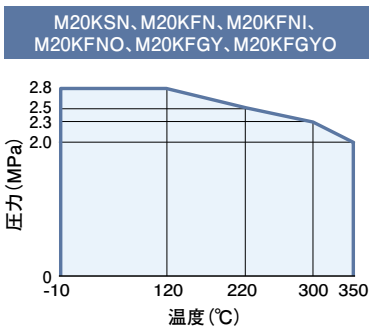
(円)

外観図・寸法表

ニードルバルブ ねじこみ				ニードルバルブ フランジ				Y 形弁 フランジ													
																					
製品略号 呼径		M20K SN			M20K FN			M20K FNI			M20K FNO			M20K FGY			M20K FGYO			製品略号 呼径	
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法	
3/8 ^B	10 ^A	70	125	80	100	125	80													3/8 ^B	10 ^A
1/2	15	75	135	80	110	135	80	110	154	80										1/2	15
3/4	20	90	145	100	120	145	100	120	159.5	80										3/4	20
1	25	105	170	120	130	170	120	130	183	100				160	208	120	160	250	120	1	25
1 1/4	32	120	180	120	160	180	120	160	208	120										1 1/4	32
1 1/2	40	135	200	140	180	200	140	180	236.5	140				210	246	140	210	286	140	1 1/2	40
2	50	160	230	180	230	230	180	230	264.5	180	267	335	224	250	293	180	250	331	180	2	50
2 1/2	65										267	335	224							2 1/2	65
3	80										292	365	224							3	80
4	100										318	405	250							4	100
5	125										356	445	300							5	125
6	150										400	515	315							6	150
											444	595	355								

(mm)

圧力 — 温度レーティング



使用温度が120℃を超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

△注意：
M20KFGY(O)をボイラー缶底ブロー弁(吹出し弁)にご使用の場合は、最高使用圧力1.9MPa(19kgf/cm²)以下に制限されます。

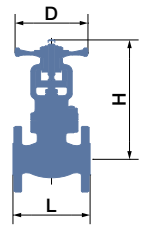
20Kタイプ ベローズバルブ

品 種	ベローズバルブ	
外 観		
	黒	
	外ねじ (B.B.)	
	HF	13Cr.S.S.+強化PTFE(ディスク)
	フランジ	
製品略号	M20K FGB	M20K FDB
呼径		
3/8 ^B 10 ^A	※	※
1/2 15	40,500	52,100
3/4 20	50,100	62,100
1 25	65,900	83,400
1 1/4 32	80,100	114,000
1 1/2 40	99,500	121,000
2 50	132,000	160,000
2 1/2 65	275,000	325,000
3 80	304,000	394,000
4 100	416,000	523,000
5 125	754,000	919,000
6 150	951,000	1,199,000
8 200	1,518,000	2,013,000
10 250	2,497,000	3,498,000

※は別途お見積りいたします。

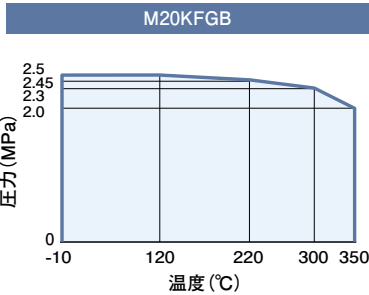
(円)

外観図・寸法表

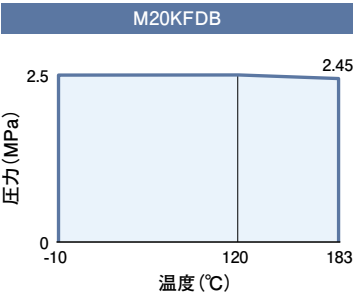
		ベローズバルブ		フランジ			
							
製品略号		M20K FGB			M20K FDB		
呼径	寸法	L	H	D	L	H	D
3/8 ^B 10 ^A		110	181	100	110	181	100
1/2	15	110	181	100	110	181	100
3/4	20	120	191	100	120	191	100
1	25	130	196	120	130	196	120
1 1/4	32	160	208	120	160	208	120
1 1/2	40	180	243	160	180	243	160
2	50	230	253	180	230	253	180
2 1/2	65	292	309	224	292	309	224
3	80	318	377	250	318	377	250
4	100	356	402	300	356	402	300
5	125	400	491	355	400	491	355
6	150	444	562	400	444	562	400
8	200	559	713	450	559	713	450
10	250	622	869	560	622	869	560

(mm)



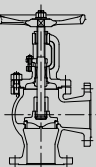
圧力 — 温度レーティング



使用温度が120℃を超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

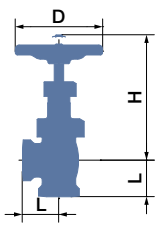
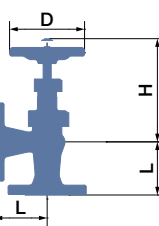


20Kタイプ | アングルバルブ

品 種	アングルバルブ		
外 観			
ハンドル色	茶		
形 式	内ねじ (U.B.)		外ねじ (B.B.)
シ ー ト	HF		
接 続	ねじこみ	フランジ	
製品略号	M20K SA	M20K FA	M20K FAO
呼径			
$\frac{3}{8}$ ^B 10 ^A	33,600	47,600	
$\frac{1}{2}$ 15	34,400	49,000	
$\frac{3}{4}$ 20	42,400	58,300	
1 25	49,800	73,900	
$1\frac{1}{4}$ 32	77,800	105,000	
$1\frac{1}{2}$ 40	92,700	110,000	
2 50	128,000	164,000	
$2\frac{1}{2}$ 65			329,000
3 80			395,000
4 100			492,000

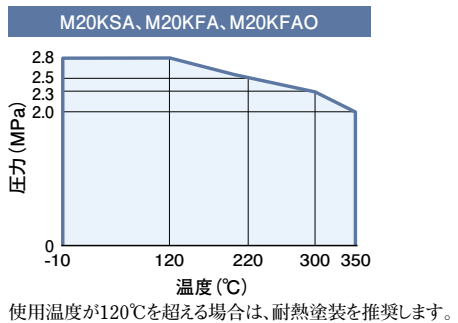
(円)

外観図・寸法表





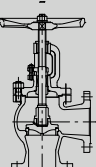
アングルバルブ		ねじこみ	フランジ
			
製品略号	M20K SA	M20K FA	M20K FAO
呼径			
寸法	L H D	L H D	L H D
$\frac{3}{8}$ ^B 10 ^A	32 115 80	70 115 80	
$\frac{1}{2}$ 15	37 125 80	70 125 80	
$\frac{3}{4}$ 20	42 145 100	75 140 100	
1 25	50 160 120	85 160 120	
$1\frac{1}{4}$ 32	55 170 120	95 165 120	
$1\frac{1}{2}$ 40	60 190 140	100 185 140	
2 50	75 210 180	120 205 180	
$2\frac{1}{2}$ 65			146 325 250
3 80			159 360 300
4 100			178 405 315

(mm)

圧力 — 温度レーティング

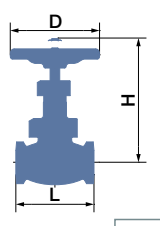
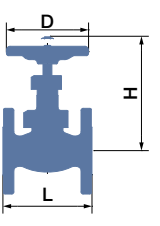
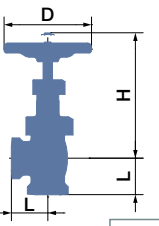
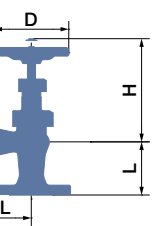


20Kタイプ | ねじ締め逆止め弁

品 種	ストレートねじ締め逆止め弁			アングルねじ締め逆止め弁			品 種
外 観							外 観
ハンドル色	茶						ハンドル色
形 式	内ねじ (U.B.)		外ねじ (B.B.)	内ねじ (U.B.)		外ねじ (B.B.)	形 式
シ ー ト	HF						シ ー ト
接 続	ねじこみ	フランジ		ねじこみ	フランジ		接 続
製品略号	M20K SGC	M20K FGC	M20K FGCO	M20K SAC	M20K FAC	M20K FACO	製品略号
呼径							呼径
$\frac{3}{8}$ B 10 A	41,000	50,800					$\frac{3}{8}$ B 10 A
$\frac{1}{2}$ 15	44,400	54,500		49,000	59,600		$\frac{1}{2}$ 15
$\frac{3}{4}$ 20	55,700	66,000		55,700	71,100		$\frac{3}{4}$ 20
1 25	64,800	85,400		75,800	89,100		1 25
$1\frac{1}{4}$ 32	95,300	105,000		108,000	115,000		$1\frac{1}{4}$ 32
$1\frac{1}{2}$ 40	107,000	129,000		114,000	140,000		$1\frac{1}{2}$ 40
2 50	142,000	182,000	249,000	148,000	191,000		2 50
$2\frac{1}{2}$ 65			296,000			354,000	$2\frac{1}{2}$ 65
3 80			365,000			417,000	3 80
4 100			498,000			536,000	4 100
5 125			697,000				5 125

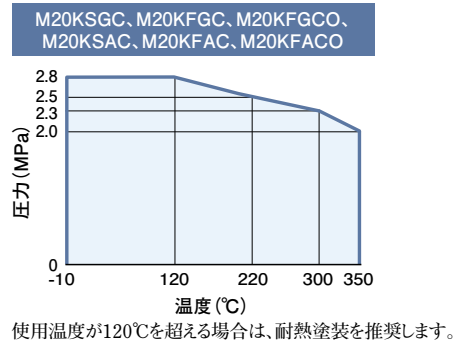
(円)

外観図・寸法表







ねじ締め逆止め弁		ねじこみ	フランジ	アングルねじ締め逆止め弁		ねじこみ	フランジ
							
製品略号	M20K SGC	M20K FGC	M20K FGCO	M20K SAC	M20K FAC	M20K FACO	製品略号
呼径							呼径
寸法	L H D	L H D	L H D	L H D	L H D	L H D	寸法
$\frac{3}{8}$ ^B 10 ^A	70 125 80	100 125 80					$\frac{3}{8}$ ^B 10 ^A
$\frac{1}{2}$ 15	75 135 80	110 135 80		37 130 80	70 125 80		$\frac{1}{2}$ 15
$\frac{3}{4}$ 20	90 145 100	120 145 100		42 145 100	75 140 100		$\frac{3}{4}$ 20
1 25	105 170 120	130 170 120		50 160 120	85 160 120		1 25
$1\frac{1}{4}$ 32	120 180 120	160 180 120		55 175 120	95 165 120		$1\frac{1}{4}$ 32
$1\frac{1}{2}$ 40	135 195 140	180 195 140		60 190 140	100 185 140		$1\frac{1}{2}$ 40
2 50	160 225 180	230 225 180	267 333 224	75 215 180	120 205 180		2 50
$2\frac{1}{2}$ 65			292 365 250			146 325 250	$2\frac{1}{2}$ 65
3 80			318 400 300			159 355 300	3 80
4 100			356 455 315			178 405 315	4 100
5 125			400 520 355				5 125

(mm)

圧力 — 温度レーティング

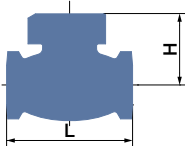
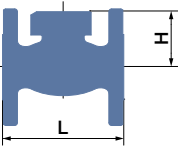
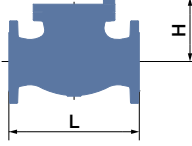
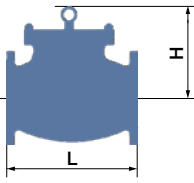


20Kタイプ 逆止め弁

品 種		逆 止 め 弁						品 種		
外 観								外 観		
	形 式	リフト式		スイング式		リフト式			スイング式	
	シ ー ト	HF			13Cr.S.S.+PTFE(ディスク)				シ ー ト	
	接 続	ねじこみ	フランジ			ねじこみ	フランジ			
製品略号		M20K SC	M20K FC	M20K FCS	M20K SCD	M20K FCD	M20K FCSD	製品略号		
呼径								呼径		
$\frac{3}{8}$ ^B 10 ^A		16,300	19,800		20,400	25,700		$\frac{3}{8}$ ^B 10 ^A		
$\frac{1}{2}$ 15		18,300	22,200		23,300	30,500		$\frac{1}{2}$ 15		
$\frac{3}{4}$ 20		21,100	27,400		27,400	36,500		$\frac{3}{4}$ 20		
1 25		26,400	35,500		33,400	47,100		1 25		
$1\frac{1}{4}$ 32		40,600	46,200		49,400	59,800		$1\frac{1}{4}$ 32		
$1\frac{1}{2}$ 40		47,600	51,700	139,000	53,400	83,900	191,000	$1\frac{1}{2}$ 40		
2 50		63,200	70,100	172,000	76,900	93,700	237,000	2 50		
$2\frac{1}{2}$ 65				186,000			261,000	$2\frac{1}{2}$ 65		
3 80				233,000			325,000	3 80		
4 100				295,000			415,000	4 100		
5 125				402,000			558,000	5 125		
6 150				475,000			665,000	6 150		
8 200				736,000			1,029,000	8 200		
10 250				1,254,000				10 250		
12 300				1,562,000				12 300		

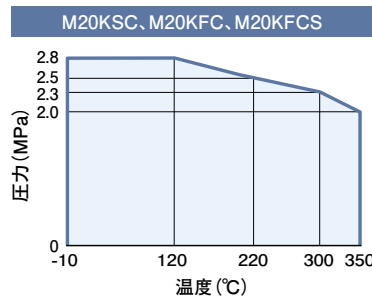
(円)

外観図・寸法表

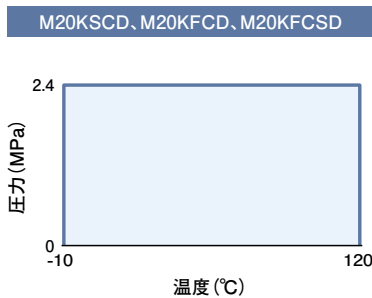
逆止め弁		ねじこみ		逆止め弁		フランジ														
																				
				呼径 40~200 ^A		呼径 250~300 ^A														
製品略号		M20K SC			M20K SCD			M20K FC			M20K FCS			M20K FCD			M20K FCSD			製品略号
呼径																				呼径
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法
$\frac{3}{8}$ ^B 10 ^A		70	44	—	70	44	—	100	44	—				100	44	—				$\frac{3}{8}$ ^B 10 ^A
$\frac{1}{2}$ 15		75	49	—	75	49	—	110	49	—				110	49	—				$\frac{1}{2}$ 15
$\frac{3}{4}$ 20		90	51	—	90	51	—	120	51	—				120	51	—				$\frac{3}{4}$ 20
1 25		105	58	—	105	58	—	130	58	—				130	58	—				1 25
$1\frac{1}{4}$ 32		120	66	—	120	66	—	160	66	—				160	66	—				$1\frac{1}{4}$ 32
$1\frac{1}{2}$ 40		135	75	—	135	75	—	180	75	—	241	120	—	180	75	—	241	120	—	$1\frac{1}{2}$ 40
2 50		160	86	—	160	86	—	230	86	—	267	140	—	230	86	—	267	140	—	2 50
$2\frac{1}{2}$ 65											292	150	—				292	150	—	$2\frac{1}{2}$ 65
3 80											318	160	—				318	160	—	3 80
4 100											356	175	—				356	175	—	4 100
5 125											400	215	—				400	215	—	5 125
6 150											444	235	—				444	235	—	6 150
8 200											533	275	—				533	275	—	8 200
10 250											622	420	—							10 250
12 300											711	494	—							12 300

(mm)

圧力 — 温度レーティング



使用温度が120℃を超える場合は、耐熱塗装を推奨します。



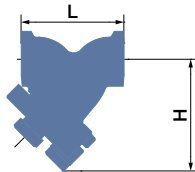
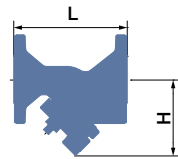
温度 (°C)

20Kタイプ ストレーナ

品 種	ストレーナ		
外 観			
	一般用		LPG用
	Y形		T形(15 ^A)/Y形(20 ^A ・25 ^A)
	SUS304スクリーン		
メッシュ	50メッシュ		150メッシュ
接 続	ねじこみ	フランジ	
製品略号	M20K ST	M20K FT	M20K FTLM
呼径			
$\frac{3}{8}$ ^B 10 ^A	20,600	22,800	
$\frac{1}{2}$ 15	21,100	24,100	40,500
$\frac{3}{4}$ 20	22,700	27,700	44,800
1 25	27,800	36,500	58,200
$1\frac{1}{4}$ 32	40,200	44,700	
$1\frac{1}{2}$ 40	44,600	53,800	
2 50	56,100	75,800	
$2\frac{1}{2}$ 65			
3 80			
4 100			

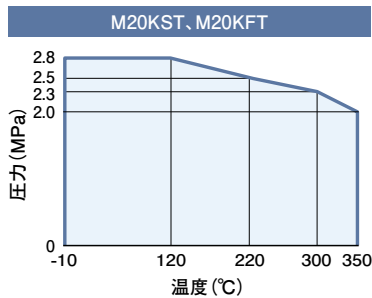
(円)

外観図・寸法表

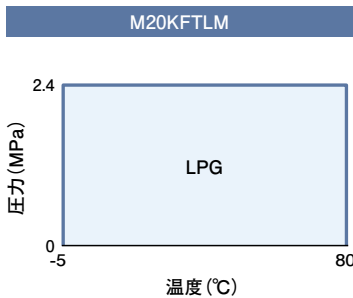
		ストレーナ			ねじこみ			ストレーナ			フランジ		
													
製品略号		M20K ST			M20K FT			M20K FTLM					
呼径	寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D			
$\frac{3}{8}$ ^B	10 ^A	70	60	—	120	57	—						
$\frac{1}{2}$	15	75	70	—	130	68	—	110	78	—			
$\frac{3}{4}$	20	90	85	—	140	77	—	160	100	—			
1	25	105	100	—	160	91	—	180	109	—			
$1\frac{1}{4}$	32	120	145	—	190	137	—						
$1\frac{1}{2}$	40	135	160	—	210	154	—						
2	50	160	175	—	250	170	—						
$2\frac{1}{2}$	65												
3	80												
4	100												

(mm)

圧力 — 温度レーティング



使用温度が120℃を超える場合は、耐熱塗装を推奨します。



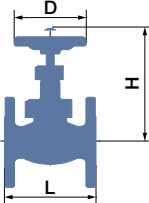
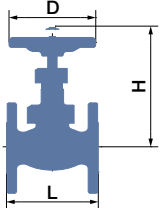
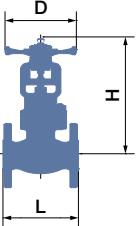
温度 (°C)

150lbタイプ 玉形弁・ニードルバルブ・ベローズバルブ

品 種		玉 形 弁				ニードルバルブ		ベローズバルブ		品 種
外 観									外 観	
ハンドル色		青		橙		青	黒		ハンドル色	
形 式		内ねじ (U.B.)	外ねじ (B.B.)	内ねじ (U.B.)	外ねじ (B.B.)	内ねじ (U.B.)	外ねじ (B.B.)		形 式	
シ ー ト		13Cr.S.S.	13Cr.S.S.*	13Cr.S.S.+強化PTFE(ディスク)		HF		13Cr.S.S.+強化PTFE(ディスク)	シ ー ト	
接 続		フランジ							接 続	
製品略号		M150 FG	M150 FGO	M150 FD	M150 FDO	M150 FN	M150 FGB	M150 FDB	製品略号	
呼径									呼径	
1/2 ^B	15 ^A	18,700		25,100		54,100	30,500	40,200	1/2 ^B 15 ^A	
3/4	20	22,800		29,700		60,100	37,300	48,300	3/4 20	
1	25	25,900		39,400		80,200	43,200	63,700	1 25	
1 1/4	32	39,400		49,300		98,400	63,700	80,000	1 1/4 32	
1 1/2	40	44,400		55,600		108,000	72,900	90,000	1 1/2 40	
2	50	58,100		75,200		158,000	97,700	121,000	2 50	
2 1/2	65		107,000		128,000			121,000	2 1/2 65	
3	80		129,000		149,000		202,000	234,000	3 80	
4	100		153,000		191,000		237,000	296,000	4 100	
5	125		206,000		257,000		322,000	402,000	5 125	
6	150		354,000		424,000		555,000	665,000	6 150	
8	200		376,000		535,000		582,000	839,000	8 200	
10	250		632,000		872,000		989,000	1,364,000	10 250	
			998,000		1,408,000		1,562,000	2,200,000		

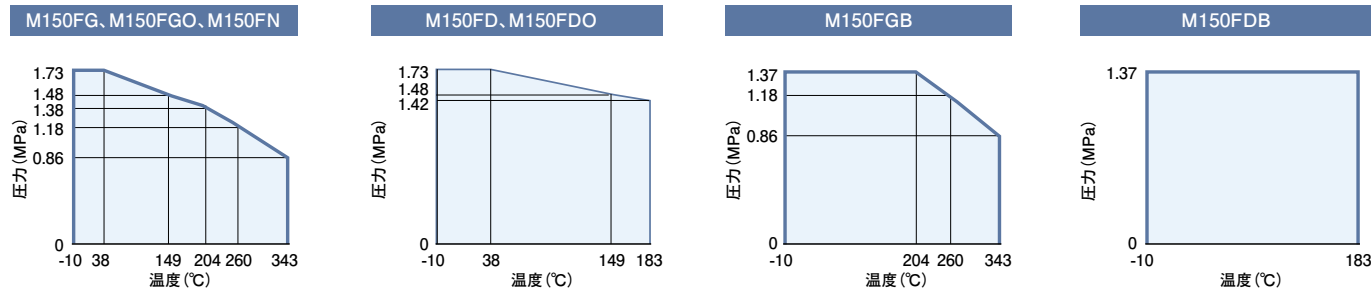
※呼径8^B・10^B弁座シート:HF (円)

外観図・寸法表

玉形弁		フランジ			ニードルバルブ			フランジ			ベローズバルブ			フランジ								
																						
製品略号	M150 FG			M150 FGO			M150 FD			M150 FDO			M150 FN			M150 FGB			M150 FDB			製品略号
呼径	寸法			L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法
1/2 ^B 15 ^A	108	130	80				108	131	80				108	135	80	108	181	100	108	181	100	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	117	135	80				117	133	80				117	145	100	117	191	100	117	191	100	3/4 20
1 25	127	155	100				127	153	100				127	170	120	127	196	120	127	196	120	1 25
1 1/4 32	140	175	120				140	176	120				140	180	120	140	208	120	140	208	120	1 1/4 32
1 1/2 40	165	190	120				165	192	120				165	200	140	165	243	160	165	243	160	1 1/2 40
2 50	203	215	140	203	295	224	203	216	140	203	295	224	203	230	180	203	253	180	203	253	180	2 50
2 1/2 65				216	325	224				216	335	224				216	278	224	216	278	224	2 1/2 65
3 80				241	355	250				241	365	250				241	328	224	241	328	224	3 80
4 100				292	390	300				292	405	300				292	365	250	292	365	250	4 100
5 125				356	435	315				356	455	315				356	421	300	356	421	300	5 125
6 150				406	505	355				406	530	355				406	487	355	406	487	355	6 150
8 200				495	595	400				495	630	400				495	609	400	495	609	400	8 200
10 250				622	690	450				622	732	450				622	754	450	622	754	450	10 250

(mm)

圧力 — 温度レーティング



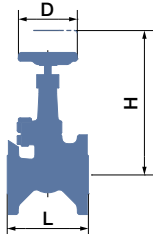
使用温度が180℃を超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

150lbタイプ 仕切弁・逆止め弁

品 種	仕 切 弁			逆 止 め 弁				品 種
外 観								外 観
ハンドル色	青			—				ハンドル色
形 式	内ねじ (B.B.)	外ねじ (B.B.)		リフト式		スイング式		形 式
シ ー ト	13Cr.S.S.		13Cr.S.S./HF	13Cr.S.S.	13Cr.S.S.+強化PTFE(ディスク)	13Cr.S.S.+NBR(ディスク)	13Cr.S.S.	シ ー ト
接 続	フランジ							接 続
製品略号	M150 FS	M150 FSO	D150 FSO	M150 FC	M150 FCD	M150 FCR	M150 FCS	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A	28,200		18,000	20,200	19,400		1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	29,700			21,300	24,000	23,300		3/4 20
1 25	38,200			27,400	30,400	29,600		1 25
1 1/4 32				37,600	41,800	40,300		1 1/4 32
1 1/2 40	59,600	91,500		45,700	51,300	49,800	113,000	1 1/2 40
2 50		101,000		60,400	67,400	65,600	120,000	2 50
2 1/2 65		124,000					136,000	2 1/2 65
3 80		160,000					167,000	3 80
4 100		193,000					241,000	4 100
5 125		281,000					322,000	5 125
6 150		305,000					368,000	6 150
8 200		434,000					569,000	8 200
10 250		682,000					830,000	10 250
12 300		910,000					1,364,000	12 300
14 350			1,408,000					14 350
16 400			1,936,000					16 400
18 450			2,486,000					18 450
20 500			2,915,000					20 500

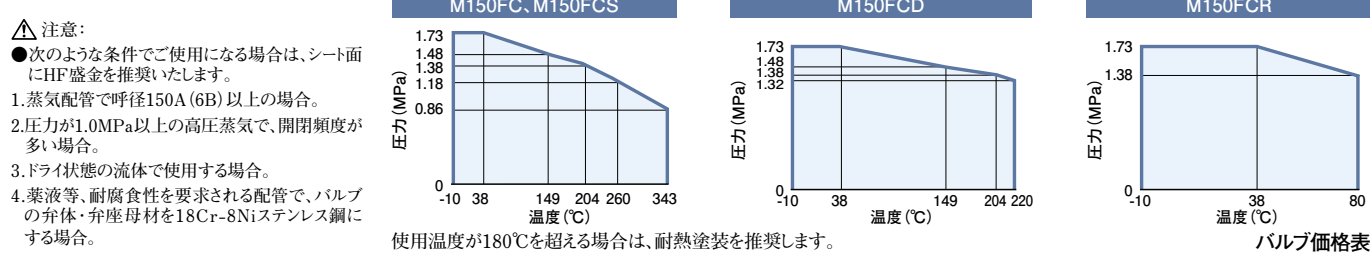
(円)

外観図・寸法表

仕切弁				フランジ			
							

(mm)

圧力 — 温度レーティング



- △注意:
- 次のような条件でご使用になる場合は、シート面にHF盛金を推奨いたします。
 - 1. 蒸気配管で呼径150A (6B) 以上の場合。
 - 2. 圧力が1.0MPa以上の高圧蒸気で、開閉頻度が多い場合。
 - 3. ドライ状態の流体で使用する場合。
 - 4. 薬液等、耐腐食性を要求される配管で、バルブの弁体・弁座母材を18Cr-8Niステンレス鋼にする場合。

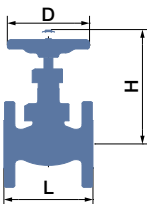
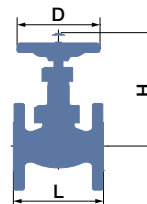
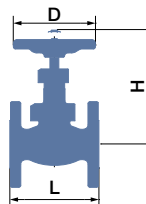
使用温度が180℃を超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

300lbタイプ 玉形弁・ニードルバルブ

品 種	玉形弁		ガス用		ニードルバルブ		品 種
外 観							外 観
ハンドル色	茶		緑		茶		ハンドル色
形 式	内ねじ (U.B.)	外ねじ (B.B.)	内ねじ (U.B.)	外ねじ (B.B.)	内ねじ (U.B.)	外ねじ (B.B.)	形 式
シ ー ト	HF		13Cr.S.S.+PTFE (ディスク)		HF		シ ー ト
接 続	フランジ						接 続
製品略号	M300 FG	M300 FGO	M300 FDL	M300 FDLO	M300 FN	M300 FNO	製品略号
呼径							呼径
1/2 ^B 15 ^A	25,900		32,200		55,900		1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	31,700		38,300		62,000		3/4 20
1 25	41,500		51,300		87,700		1 25
1 1/4 32	50,300		69,800		106,000		1 1/4 32
1 1/2 40	62,600		74,400		125,000		1 1/2 40
2 50	82,800		98,100		172,000		2 50
2 1/2 65		172,000		202,000		338,000	2 1/2 65
3 80		194,000		241,000		423,000	3 80
4 100		262,000		323,000		528,000	4 100
5 125		480,000		569,000		898,000	5 125
6 150		605,000		736,000		1,144,000	6 150
8 200		961,000		1,232,000			8 200

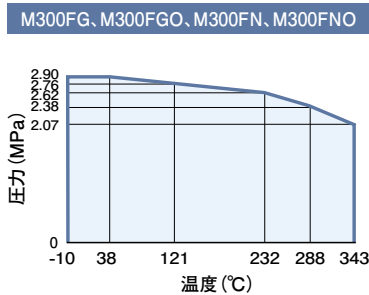
(円)

外観図・寸法表

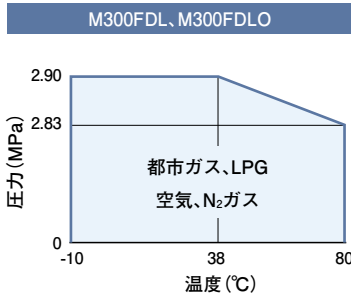
玉形弁		フランジ			ガス用 フランジ			ニードルバルブ フランジ													
																					
製品略号 呼径	寸法	M300 FG			M300 FGO			M300 FDL			M300 FDLO			M300 FN			M300 FNO			製品略号 呼径	寸法
1/2 ^B	15 ^A	110	135	80				110	135	80				110	135	80				1/2 ^B	15 ^A
3/4	20	120	145	100				120	145	100				120	145	100				3/4	20
1	25	130	170	120				130	170	120				130	170	120				1	25
1 1/4	32	160	180	120				160	180	120				160	180	120				1 1/4	32
1 1/2	40	180	195	140				180	200	140				180	200	140				1 1/2	40
2	50	230	225	180				230	230	180				230	230	180				2	50
2 1/2	65				292	355	250				292	365	224				292	365	224	2 1/2	65
3	80				318	390	300				318	395	250				318	405	250	3	80
4	100				356	445	315				356	440	300				356	445	300	4	100
5	125				400	515	355				400	515	315				400	515	315	5	125
6	150				444	595	400				444	580	400				444	595	355	6	150
8	200				559	685	450				559	685	450							8	200

(mm)

圧力 — 温度レーティング



使用温度が120℃を超える場合は、耐熱塗装を推奨します。



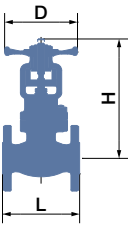

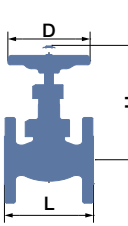
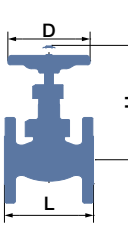
都市ガス、LPG
空気、N₂ガス

300lbタイプ ベローズバルブ・ねじ締め逆止め弁

品 種		ベローズバルブ		ねじ締め逆止め弁		品 種	
外 観						外 観	
ハンドル色		黒		茶		ハンドル色	
形 式		外ねじ (B.B.)		内ねじ (U.B.)		外ねじ (B.B.)	
シ ー ト		HF	13Cr.S.S.+PTFE(ディスク)	HF		シ ー ト	
接 続		フランジ				接 続	
製品略号		M300 FGB	M300 FDB	M300 FGC	M300 FGCO	製品略号	
呼径						呼径	
1/2 ^B 15 ^A		40,500	52,100	54,500		1/2 ^B 15 ^A	
3/4 20		50,100	62,100	66,000		3/4 20	
1 25		65,900	83,400	85,400		1 25	
1 1/4 32		80,100	114,000	105,000		1 1/4 32	
1 1/2 40		99,500	121,000	129,000		1 1/2 40	
2 50		132,000	160,000	182,000		2 50	
2 1/2 65		275,000	325,000		296,000	2 1/2 65	
3 80		304,000	394,000		365,000	3 80	
4 100		416,000	523,000		498,000	4 100	
5 125		754,000	919,000		697,000	5 125	
6 150		951,000	1,199,000			6 150	
8 200		1,518,000	2,013,000			8 200	
10 250		2,497,000	3,498,000			10 250	

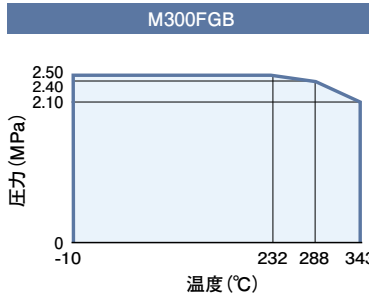
(円)

外観図・寸法表

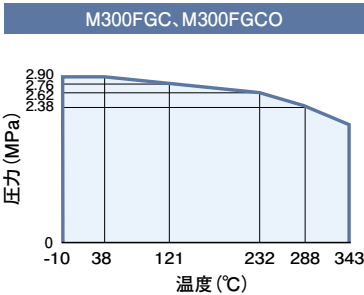
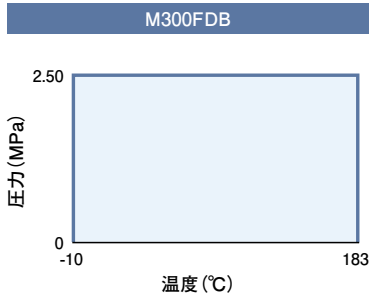
ベローズバルブ		フランジ		ねじ締め逆止め弁		フランジ									
															
製品略号		M300 FGB			M300 FDB			M300 FGC			M300 FGCO			製品略号	
呼径	寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	呼径	寸法
1/2 ^B	15 ^A	110	181	100	110	181	100	110	135	80				1/2 ^B	15 ^A
3/4	20	120	191	100	120	191	100	120	145	100				3/4	20
1	25	130	196	120	130	196	120	130	170	120				1	25
1 1/4	32	160	208	120	160	208	120	160	180	120				1 1/4	32
1 1/2	40	180	243	160	180	243	160	180	195	140				1 1/2	40
2	50	230	253	180	230	253	180	230	225	180				2	50
2 1/2	65	292	309	224	292	309	224				292	365	250	2 1/2	65
3	80	318	377	250	318	377	250				318	400	300	3	80
4	100	356	402	300	356	402	300				356	455	315	4	100
5	125	400	491	355	400	491	355				400	520	355	5	125
6	150	444	562	400	444	562	400							6	150
8	200	559	713	450	559	713	450							8	200
10	250	622	869	560	622	869	560							10	250

(mm)

圧力 — 温度レーティング



使用温度が120℃を超える場合は、耐熱塗装を推奨します。



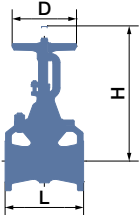
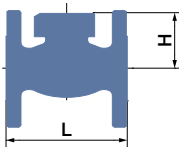
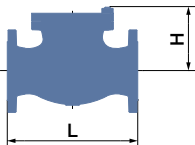
バルブ価格表

300lbタイプ 仕切弁・逆止め弁

品 種	仕 切 弁		逆 止 め 弁				品 種
外 観							外 観
ハンドル色	茶		－				ハンドル色
形 式	外ねじ		リフト式		スイング式		形 式
シ ー ト	13Cr.S.S.	HF	HF	13Cr.S.S.+PTFE	HF	13Cr.S.S.+PTFE	シ ー ト
接 続	フランジ						接 続
製品略号	M300 FSO	M300 FSHO	M300 FC	M300 FCD	M300 FCS	M300 FCSD	製品略号
呼径							呼径
1/2 ^B 15 ^A			22,800	30,500			1/2 ^B 15 ^A
3/4 20			27,800	36,500			3/4 20
1 25	87,600	※	36,000	47,100			1 25
1 1/4 32	108,000	※	47,200	59,800			1 1/4 32
1 1/2 40	116,000	※	52,600	83,900			1 1/2 40
2 50	129,000	※	71,100	93,700	176,000	237,000	2 50
2 1/2 65	167,000	※			194,000	261,000	2 1/2 65
3 80	204,000	※			241,000	325,000	3 80
4 100	279,000	※			304,000	415,000	4 100
5 125	513,000	※			418,000	558,000	5 125
6 150	532,000	※			493,000	665,000	6 150
8 200	816,000	※			763,000	1,029,000	8 200
10 250	1,080,000	※					10 250
12 300	1,540,000	※					12 300

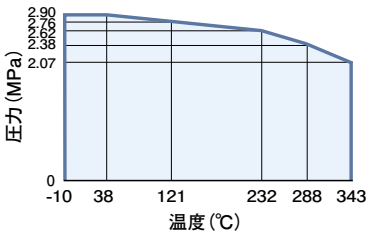
※は別途見積りいたします。(円)

外観図・寸法表

仕切弁				フランジ				逆止め弁				フランジ				リフト式				スイング式			
																							
製品略号 呼径	M300 FSO			M300 FSHO			M300 FC			M300 FCD			M300 FCS			M300 FCSD			製品略号 呼径				
寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法				
1/2 ^B 15 ^A							110	49	—	110	49	—							1/2 ^B 15 ^A				
3/4 20							120	51	—	120	51	—							3/4 20				
1 25	165	281	160	165	281	160	130	58	—	130	58	—							1 25				
1 1/4 32	178	300	160	178	300	160	160	66	—	160	66	—							1 1/4 32				
1 1/2 40	190	328	160	190	328	160	180	75	—	180	75	—							1 1/2 40				
2 50	216	383	180	216	383	180	230	86	—	230	86	—	267	145	—	267	145	—	2 50				
2 1/2 65	241	442	180	241	442	180							292	155	—	292	155	—	2 1/2 65				
3 80	283	502	224	283	502	224							318	175	—	318	175	—	3 80				
4 100	305	591	250	305	591	250							356	200	—	356	200	—	4 100				
5 125	381	698	300	381	698	300							400	235	—	400	235	—	5 125				
6 150	403	819	315	403	819	315							444	265	—	444	265	—	6 150				
8 200	419	1026	450	419	1026	450							533	295	—	533	295	—	8 200				
10 250	457	1238	560	457	1238	560													10 250				
12 300	502	1440	630	502	1440	630													12 300				

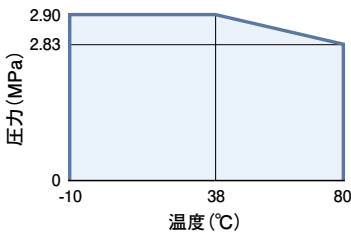
圧力 — 温度レーティング

M300FSO、M300FSHO、M300FC、M300FCS



使用温度が120℃を超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

M300FCD、M300FCSD



汎用タイプ ミニボールバルブ

品 種	一 般 用				品 種
外 観					外 観
ハンドル色	橙	黒	橙	黒	ハンドル色
形 式	600型		400型		形 式
シートリング	強化PTFE				シートリング
口 径	2段レデューストボア		1段レデューストボア		口 径
接 続	ねじこみ				接 続
製品略号	MB2	MBT2	MB1	MBT1	製品略号
呼径					呼径
1/4 ^B 8 ^A	2,080	2,020	3,730	3,730	1/4 ^B 8 ^A
3/8 10	2,670	2,560	3,820	3,820	3/8 10
1/2 15	3,360	3,260	3,950	3,940	1/2 15
3/4 20	4,020	3,850	4,570	4,530	3/4 20
1 25	5,570	5,230	6,240	6,090	1 25
1 1/4 32	8,540		9,320		1 1/4 32
1 1/2 40	10,900		11,800		1 1/2 40
2 50	15,200		16,900		2 50
2 1/2 65					2 1/2 65
3 80					3 80
4 100					4 100

(円)

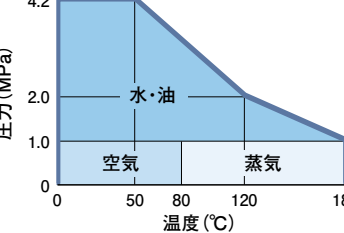
外観図・寸法表

製品略号 呼径	一般用			ねじこみ			レバーハンドル式			T型ハンドル式			製品略号 呼径
	寸法	L	H	W	L	H	W	L	H	W	L	H	
1/4 ^B 8 ^A	43	32	62	43	27.5	45	46	49	72	46	38	45	1/4 ^B 8 ^A
3/8 10	46.5	40	72	46.5	31	45	49	49	72	49	38	45	3/8 10
1/2 15	54	42	72	54	33	45	57.5	53	87	57.5	54	55	1/2 15
3/4 20	61	47	87	61	40	55	65	55	87	65	56	55	3/4 20
1 25	71	50	87	71	42	55	77	63	127	77	64	75	1 25
1 1/4 32	82	58	127				88	66	127				1 1/4 32
1 1/2 40	88.5	62	127				97	72	127				1 1/2 40
2 50	105	69	127				116	79	152				2 50
2 1/2 65													2 1/2 65
3 80													3 80
4 100													4 100

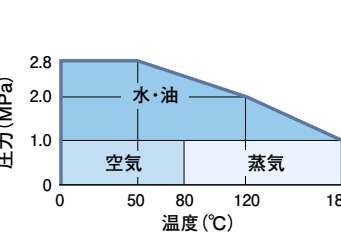
(mm)

圧力 — 温度レーティング

MB2、MBT2



MB1、MBT1

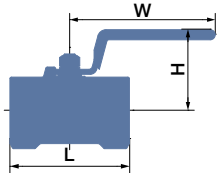
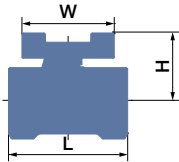
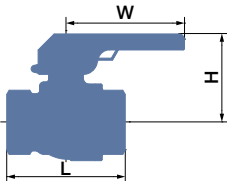


汎用タイプ ミニボールバルブ

品 種	LPG 用					都市ガス用					品 種
外 観						外 観					
ハンドル色	黄	黒	緑	黒		ハンドル色					
形 式	－					形 式					
シートリング	PTFE					シートリング					
口 径	1段レデューストボア				フルボア	口 径					
接 続	ねじこみ					接 続					
製品略号	ML1	MLC1	MG1	MGC1	MGR0	製品略号					
呼径						呼径					
1/4 ^B	8 ^A		3,820			1/4 ^B	8 ^A				
3/8	10		3,940			3/8	10				
1/2	15	3,910	4,160	4,160		1/2	15				
3/4	20	4,700	4,720	4,720	6,300	3/4	20				
1	25	6,340	6,560	6,560	8,010	1	25				
1 1/4	32	9,340	9,740		12,000	1 1/4	32				
1 1/2	40	11,700	12,000		17,000	1 1/2	40				
2	50	16,900	18,000		25,000	2	50				

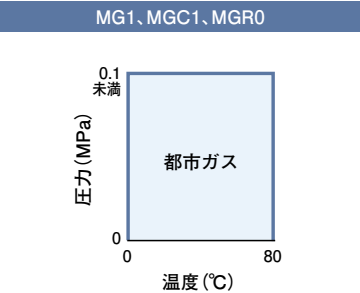
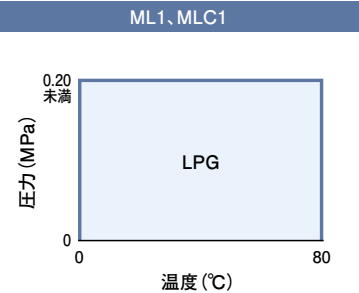
(円)

外観図・寸法表


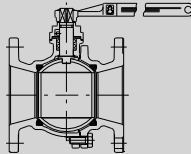



LPG 用			ねじこみ			都市ガス用			ねじこみ												
レバーハンドル式			T型ハンドル式			ストップ付きハンドル式															
																					
製品略号			ML1			MLC1			MG1			MGC1			MGR0			製品略号			
呼径			寸法			寸法			寸法			寸法			寸法			呼径			
寸法			L	H	W	L	H	W	L	H	W	L	H	W	L	H	W	寸法			
1/4 ^B			8 ^A						46	49	72							1/4 ^B 8 ^A			
3/8			10						49	49	72							3/8 10			
1/2			15	57.5	53	87	57.5	54.5	52	57.5	53	87	57.5	54.5	52			1/2 15			
3/4			20	65	55	87	65	56.5	52	65	55	87	65	56.5	52	75	63	85	3/4 20		
1			25	77	63	127	77	65	70	77	63	127	77	65	70	85	66	85	1 25		
1 1/4			32	88	66	127				88	66	127				100	72	85	1 1/4 32		
1 1/2			40	97	72	127				97	72	127				110	80	130	1 1/2 40		
2			50	116	79	152				116	79	152				130	87	130	2 50		

(mm)

圧力 — 温度レーティング



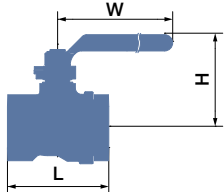
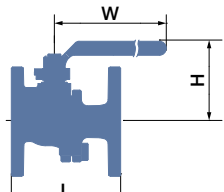
10Kタイプ ボールバルブ

品 種		一 般 用					品 種						
外 観							外 観						
ハンドル色		青			黒		青		ハンドル色				
形 式		－					ファイアセーフ付		形 式				
シートリング		FTシート*			高温シート		FTシート*		シートリング				
口 径		1段レデューストボア			フルボア				口 径				
接 続		ねじこみ		フランジ					接 続				
製品略号		BM10K S2B		BM10K F2B		BM10K F0B		BM10K F0P		BM10K F1B		製品略号	
呼径												呼径	
1/2 ^B	15 ^A	16,300				21,300		63,300		23,400		1/2 ^B	15 ^A
3/4	20	19,500				26,800		73,900		29,500		3/4	20
1	25	20,500				31,300		87,900		34,500		1	25
1 1/4	32	29,500				49,800		120,000		54,700		1 1/4	32
1 1/2	40	31,700				53,200		124,000		58,300		1 1/2	40
2	50	44,400				64,800		141,000		71,100		2	50
2 1/2	65			83,000		89,800		227,000		98,800		2 1/2	65
3	80			108,000		117,000		261,000		129,000		3	80
4	100			151,000		163,000		350,000		181,000		4	100
5	125			305,000		348,000		670,000				5	125
6	150			368,000		446,000		879,000				6	150
8	200			656,000		798,000		1,485,000				8	200
10	250			1,044,000								10	250

*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。

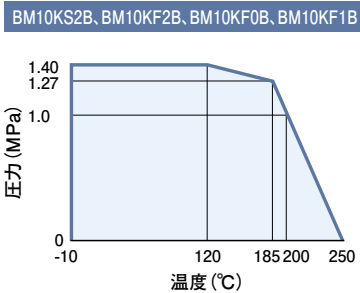
(円)

外観図・寸法表

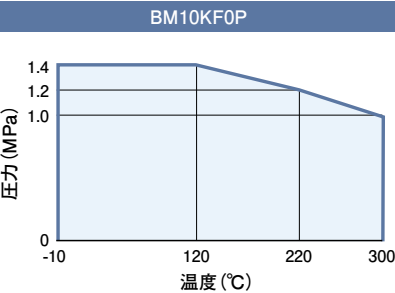
一般用			ねじこみ			一般用			フランジ									
																		
製品略号		BM10K S2B			BM10K F2B			BM10K F0B			BM10K F0P			BM10K F1B			製品略号	
呼径																	呼径	
寸法		L	H	W	L	H	W	L	H	W	L	H	W	L	H	W	寸法	
1/2 ^B	15 ^A	66	69	120				108	73	120	108	73	120	108	81	120	1/2 ^B	15 ^A
3/4	20	75	73	120				117	76	120	117	76	120	117	85	120	3/4	20
1	25	87	76	120				127	92	150	127	92	150	127	103	150	1	25
1 1/4	32	100	92	150				140	98	150	140	98	150	140	108	150	1 1/4	32
1 1/2	40	115	96	150				165	110	220	165	110	220	165	129	220	1 1/2	40
2	50	130	104	220				178	117	220	178	117	220	178	139	220	2	50
2 1/2	65				190	139	220	190	132	220	190	132	220	190	151	220	2 1/2	65
3	80				203	151	220	203	170	320	203	170	320	203	186	320	3	80
4	100				229	186	320	229	186	400	229	186	400	229	202	400	4	100
5	125				254	202	400	292	225	800	292	225	800				5	125
6	150				267	243	800	394	245	1000	394	245	1000				6	150
8	200				292	262	1000	457	301	1200	457	301	1200				8	200
10	250				330	321	1200										10	250

(mm)


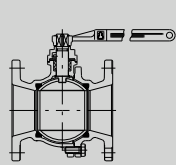


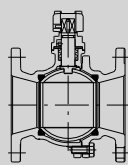

圧力 — 温度レーティング



使用温度が180℃を超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

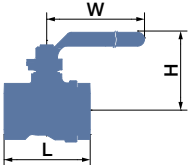
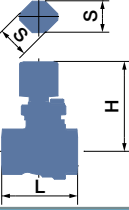
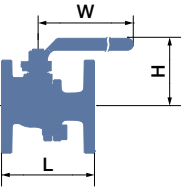
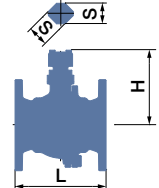
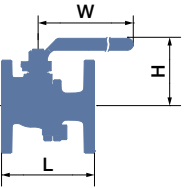
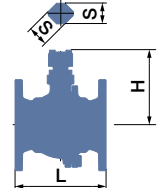
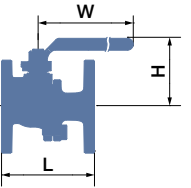
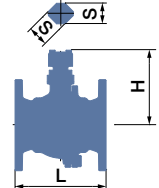


10Kタイプ ボールバルブ

品 種		ガ ス 用						品 種	
外 観								外 観	
ハンドル色		青			－			ハンドル色	
配管・用途		地上配管用			埋設配管用			配管・用途	
シートリング		PTFE						シートリング	
口 径		1段レデューストボア		フルボア	1段レデューストボア		フルボア	口 径	
接 続		ねじこみ	フランジ		ねじこみ	フランジ		接 続	
製品略号		BM10K S2L	BM10K F2L	BM10K F0L	BM10K S2G	BM10K F2G	BM10K F0G	製品略号	
呼径								呼径	
1/2 ^B	15 ^A	20,400		25,600	20,400		25,600	1/2 ^B	15 ^A
3/4	20	23,300		31,900	23,300		31,900	3/4	20
1	25	25,100		37,300	25,100		37,300	1	25
1 1/4	32	35,700		59,900	35,700		59,900	1 1/4	32
1 1/2	40	38,500		64,000	38,500		64,000	1 1/2	40
2	50	52,500		77,900	52,500		77,900	2	50
2 1/2	65		99,500	108,000		99,500	108,000	2 1/2	65
3	80	87,300	130,000	140,000	87,300	130,000	140,000	3	80
4	100		181,000	195,000		181,000	195,000	4	100
5	125		365,000	418,000		365,000	418,000	5	125
6	150		429,000	521,000		429,000	521,000	6	150
8	200		721,000	875,000		721,000	875,000	8	200
10	250		981,000	2,772,000★		981,000	2,772,000★	10	250
12	300			3,531,000★			3,531,000★	12	300
14	350							14	350
16	400							16	400
18	450							18	450
20	500							20	500

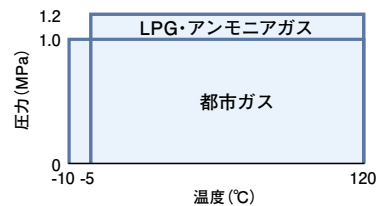
★：縦型ギア操作機付きです。

外観図・寸法表

ガス用		ねじこみ		地上配管用		埋設配管用		ガス用		フランジ		地上配管用		埋設配管用	
															
製品略号	呼径	寸法	L	H	W	S	寸法	製品略号	呼径	寸法	L	H	W	S	寸法
BM10K S2L	1/2 ^A	15	66	70	120	36	1/2 ^B 15 ^A	BM10K F0L	1/2 ^B	15 ^A	108	81	120		1/2 ^B 15 ^A
BM10K S2G	3/4	20	75	77	120	36	3/4 20	BM10K F2L	3/4	20	117	85	120		3/4 20
	1	25	87	81	120	36	1 25		1	25	127	103	150		1 25
	1 1/4	32	100	102	150	36	1 1/4 32		1 1/4	32	140	108	150		1 1/4 32
	1 1/2	40	115	107	150	36	1 1/2 40		1 1/2	40	165	129	220		1 1/2 40
	2	50	130	129	220	36	2 50		2	50	178	139	220		2 50
	2 1/2	65					2 1/2 65		2 1/2	65	190	151	220		2 1/2 65
	3	80	180	151	220	50	3 80		3	80	203	151	220		3 80
	4	100					4 100		4	100	229	186	320		4 100
	5	125					5 125		5	125	254	202	400		5 125
	6	150					6 150		6	150	267	243	800		6 150
	8	200					8 200		8	200	292	262	1000		8 200
	10	250					10 250		10	250	330	262	1000		10 250
	12	300					12 300		12	300	330	262	1000		12 300
	14	350					14 350		14	350	533	565	400		14 350
	16	400					16 400		16	400	610	619	400		16 400
	18	450					18 450		18	450					18 450
	20	500					20 500		20	500					20 500

圧力 — 温度レーティング





BM10KS2L、BM10KF2L、BM10KF0L
BM10KS2G、BM10KF2G、BM10KF0G



*フルボア250A、300A
(BM10KF0L、BM10KF0G)
ボール弁の最高使用温度は
80℃となります。
*フルボア250A、300Aは
アンモニアガス使用不可です。

(mm)

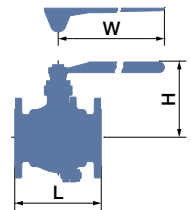
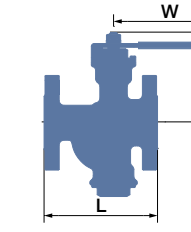
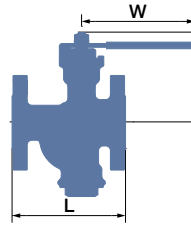
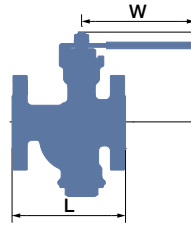
20Kタイプ ボールバルブ

品 種	ボールバルブ			ストレーナボールバルブ	品 種
外 観					外 観
ハンドル色	青		緑		ハンドル色
用 途	一般用		ガス用		用 途
形 式	－		ショート面間		形 式
シートリング	FTシート*		PTFE		シートリング
口径／メッシュ	フルボア		150メッシュ		口径／メッシュ
接 続	フランジ			フランジ	接 続
製品略号	BM20K F0B	BM20K F0L	BM20 F0LS	BM20K FT	製品略号
呼径	3/8 ^B 10 ^A				3/8 ^B 10 ^A
1/2	15	49,000	35,100	34,800	1/2 15
3/4	20	52,800	37,800	37,300	3/4 20
1	25	80,000	61,900	61,300	1 25
1 1/4	32	92,400	77,200		1 1/4 32
1 1/2	40	105,000	87,500		1 1/2 40
2	50	135,000	112,000		2 50
2 1/2	65	246,000	218,000		2 1/2 65
3	80	302,000	275,000		3 80
4	100	423,000	393,000		4 100

*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。

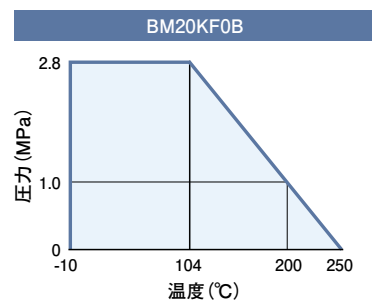
(円)

外観図・寸法表

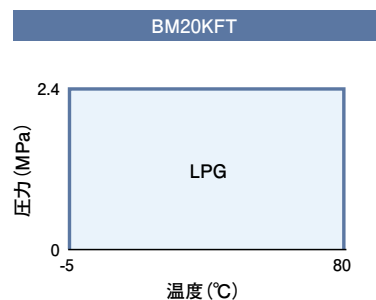
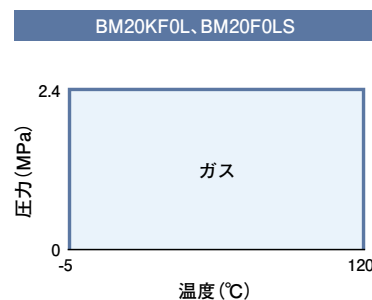
ボールバルブ		フランジ		ストレーナボールバルブ		フランジ	
							
製品略号	呼径	寸法	L	H	W	製品略号	呼径
BM20K F0B	3/8 ^B 10 ^A					BM20K FT	3/8 ^B 10 ^A
BM20K F0L	1/2	140	76	120	110	BM20 F0LS	1/2
	3/4	152	80	120	120		3/4
	1	165	103	150	130		1
	1 1/4	178	108	150			1 1/4
	1 1/2	190	125	220			1 1/2
	2	216	133	220			2
	2 1/2	241	145	220			2 1/2
	3	283	185	400			3
	4	305	226	800			4

(mm)




圧力 — 温度レーティング



使用温度が120℃を超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

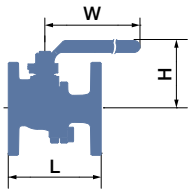
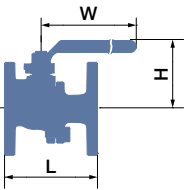
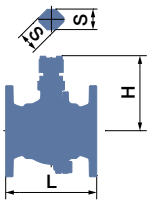


150lbタイプ ボールバルブ

品 種		一 般 用		ガ ス 用		品 種			
外 観								外 観	
ハンドル色		青		青		—		ハンドル色	
形 式		—		地上配管用		埋設配管用		形 式	
シートリング		FTシート*		PTFE		PTFE		シートリング	
口 径		フルボア		フルボア		フルボア		口 径	
接 続		フランジ		フランジ		フランジ		接 続	
製品略号		BM150 F0B		BM150 F1B		BM150 F0L		製品略号	
呼径		BM150 F0G		BM150 F0G		BM150 F0G		呼径	
2 1/2 ^B 65 ^A		93,400		98,800		108,000		2 1/2 ^B 65 ^A	
3 80		121,000		129,000		140,000		3 80	
4 100		168,000		181,000		195,000		4 100	
5 125		359,000				418,000		5 125	
6 150		462,000				521,000		6 150	
8 200		825,000				875,000		8 200	

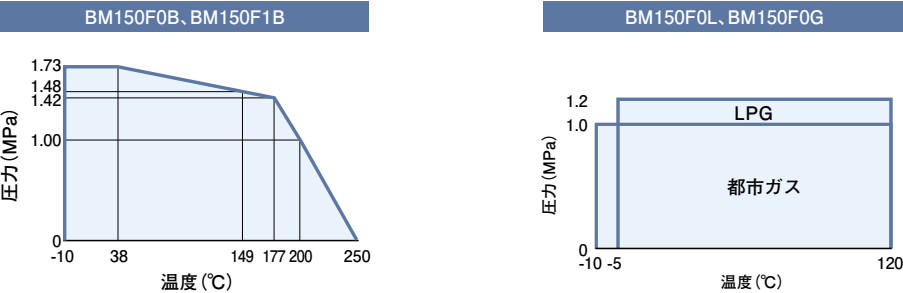
*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。 (円)

外観図・寸法表

一般用		フランジ		ガス用		フランジ									
															
				地上配管用		埋設配管用									
製品略号		BM150 F0B			BM150 F1B			BM150 F0L			BM150 F0G			製品略号	
呼径		L	H	W	L	H	W	L	H	W	L	H	S	呼径	
2 1/2 ^B	65 ^A	190	151	220	190	151	220	190	151	220	190	164	50	2 1/2 ^B	65 ^A
3	80	203	186	320	203	186	320	203	186	320	203	186	50	3	80
4	100	229	202	400	229	202	400	229	202	400	229	202	50	4	100
5	125	292	243	800				292	243	800	292	244	50	5	125
6	150	394	262	1000				394	262	1000	394	263	50	6	150
8	200	457	321	1200				457	321	1200	457	384	50	8	200

(mm)

圧力 — 温度レーティング



使用温度が180℃を超える場合は、耐熱塗装を推奨します。







ステンレスバルブシリーズ

10K Hシリーズ	P38~P40
10K Sシリーズ	P41~P43
20K Sシリーズ	P44~P45
150lb Sシリーズ	P46~P48
ミニボールバルブ	P49
10Kボールバルブ	P50
10Kセグメントボールバルブ	P51
150lbボールバルブ	P51
10K三方ボールバルブ	P52
20Kボールバルブ	P52
20Kセグメントボールバルブ	P53
300lbボールバルブ	P53

JV規格は一般社団法人日本バルブ工業会が制定した団体規格です。
JV8-1: 一般配管用ステンレス鋼弁
JV8-2: 一般配管用ステンレス鋼ストレーナ

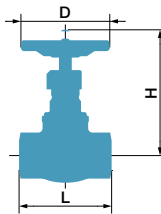
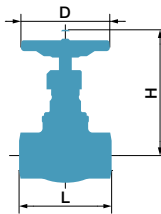
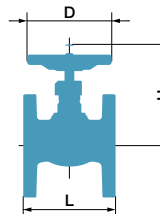
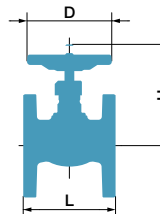
ステンレスバルブ

Hシリーズ10Kタイプ 玉形弁

品 種		玉形弁（ショート面間）		玉形弁（JIS 面間 / JIS B 2011）				品 種		
外 観								外 観		
				JV8相当	JV8相当	JV8適合	JV8適合			
ハンドル色		赤		緑		赤		緑		ハンドル色
用 途		一般用								用 途
本体材質		SCS13A		SCS14A		SCS13A		SCS14A		本体材質
シ ー ト		ステンレス								シ ー ト
接 続		ねじこみ	フランジ	ねじこみ			フランジ			接 続
製品略号		UESG	UEFG	USG	USGM	UFG	UFGM	製品略号		
呼径										呼径
1/4 ^B	8 ^A	9,330							1/4 ^B	8 ^A
3/8	10	9,660	28,100	14,100	19,500	36,200	50,800		3/8	10
1/2	15	9,760	30,600	14,300	20,300	37,800	53,700		1/2	15
3/4	20	12,300	33,500	17,300	24,400	44,300	62,400		3/4	20
1	25	17,100	47,900	23,900	34,000	65,100	90,800		1	25
1 1/4	32	24,400	62,700	31,200	44,000	80,800	114,000		1 1/4	32
1 1/2	40	31,600	76,700	46,500	64,300	90,600	128,000		1 1/2	40
2	50	41,800	95,400	66,700	94,200	118,000	164,000		2	50
2 1/2	65			145,000	195,000	176,000	249,000		2 1/2	65
3	80			202,000	271,000	228,000	316,000		3	80

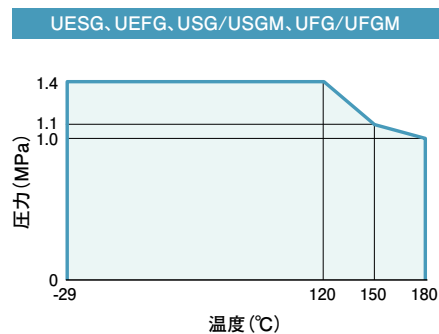
(呼径65^A・80^AはJV規格範囲外) (円)

外観図・寸法表

玉形弁		ねじこみ		玉形弁		フランジ									
															
製品略号		UESG			USG / USGM			UEFG			UFG / UFGM			製品略号	
呼径														呼径	
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法	
1/4 ^B	8 ^A	44	105	60										1/4 ^B	8 ^A
3/8	10	48	105	60	55	105	60	73	105	60	85	105	60	3/8	10
1/2	15	52	105	60	65	105	60	85	105	60	85	105	60	1/2	15
3/4	20	60	105	60	80	115	80	95	105	60	95	115	80	3/4	20
1	25	72	124	80	90	135	100	108	124	80	110	135	100	1	25
1 1/4	32	80	135	100	105	150	100	120	135	100	130	150	100	1 1/4	32
1 1/2	40	90	150	100	120	170	100	135	150	100	150	170	100	1 1/2	40
2	50	100	170	100	140	190	100	155	170	100	180	190	100	2	50
2 1/2	65				180	235	180				210	235	180	2 1/2	65
3	80				200	260	180				240	260	180	3	80

(mm)









圧力 — 温度レーティング



△ 注意:油仕様

1. 使用できる油:重油(A・B・C)、潤滑油、タービン油(#90以上) コールタール、ピッチ
2. 使用を推奨できない油:原油、ナフサ、ガソリン、灯油(ケロシン)、軽油、タービン油(#80以下)、熱媒油

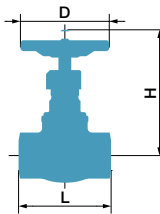
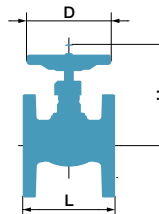
Hシリーズ10Kタイプ 玉形弁・仕切弁

品 種		ディスク入り玉形弁（JIS 面間 / JIS B 2011）				仕切弁				品 種	
外 観										外 観	
		<small>JV8 相当</small>	<small>JV8 相当</small>	<small>JV8 相当</small>	<small>JV8 相当</small>	<small>JV8 適合</small>	<small>JV8 適合</small>	<small>JV8 相当</small>	<small>JV8 相当</small>		
ハンドル色		赤	緑	赤	緑	赤	緑	赤	緑	ハンドル色	
用 途		一般用								用 途	
本体材質		SCS13A	SCS14A	SCS13A	SCS14A	SCS13A	SCS14A	SCS13A	SCS14A	本体材質	
シ ー ト		強化 PTFE				ステンレス				シ ー ト	
接 続		ねじこみ		フランジ		ねじこみ		フランジ		接 続	
製品略号		USD	USDM	UFD	UFDM	USS	USSM	UFS	UFSM	製品略号	
呼径										呼径	
$\frac{1}{4}$ ^B	8 ^A									$\frac{1}{4}$ ^B	8 ^A
$\frac{3}{8}$	10	18,200	※	38,000	※					$\frac{3}{8}$	10
$\frac{1}{2}$	15	19,000	※	40,000	※	15,700	21,800	41,100	※	$\frac{1}{2}$	15
$\frac{3}{4}$	20	22,800	※	50,000	※	18,900	26,300	45,100	※	$\frac{3}{4}$	20
1	25	30,600	※	72,100	※	22,300	31,600	59,800	※	1	25
1 $\frac{1}{4}$	32	36,000	※	87,800	※	31,400	43,800	71,400	※	1 $\frac{1}{4}$	32
1 $\frac{1}{2}$	40	55,800	※	101,000	※	45,100	63,600	89,100	※	1 $\frac{1}{2}$	40
2	50	75,700	※	126,000	※	54,400	76,700	113,000	※	2	50
2 $\frac{1}{2}$	65	※	※	208,000	※	114,000	160,000	143,000	※	2 $\frac{1}{2}$	65
3	80	※	※	247,000	※	142,000	202,000	164,000	※	3	80

※は別途お見積りいたします。

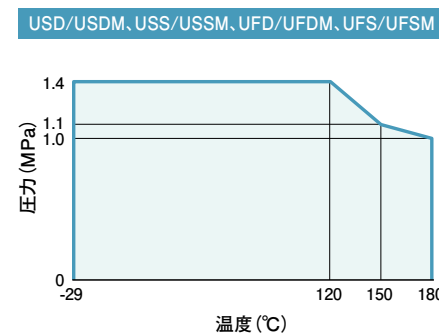
(呼径65^A・80^AはJV規格範囲外) (円)

外観図・寸法表

玉形弁・仕切弁		ねじこみ		玉形弁・仕切弁		フランジ									
															
製品略号		USD / USDM			USS / USSM			UFD / UFDM			UFS / UFSM			製品略号	
呼径														呼径	
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法	
1/4 ^B	8 ^A													1/4 ^B	8 ^A
3/8	10	55	105	60				85	105	60				3/8	10
1/2	15	65	105	60	54	95	60	85	105	60	85	98	60	1/2	15
3/4	20	80	115	80	58	100	60	95	115	80	95	103	60	3/4	20
1	25	90	135	100	65	110	80	110	135	100	100	113	80	1	25
1 1/4	32	105	150	100	74	125	80	130	150	100	110	129	80	1 1/4	32
1 1/2	40	120	170	100	78	145	100	150	170	100	125	150	100	1 1/2	40
2	50	140	190	100	87	165	100	180	190	100	140	170	100	2	50
2 1/2	65	180	235	180	115	215	140	210	235	180	170	215	140	2 1/2	65
3	80	200	260	180	130	245	180	240	260	180	190	245	180	3	80

(mm)

圧力 — 温度レーティング











△ 注意:油仕様

1. 使用できる油:重油(A・B・C)、潤滑油、タービン油(#90以上) コールタール、ピッチ
2. 使用を推奨できない油:原油、ナフサ、ガソリン、灯油(ケロシン)、軽油、タービン油(#80以下)、熱媒油

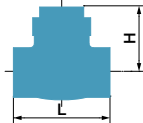
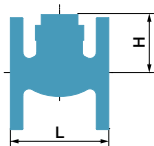
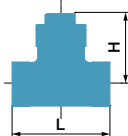
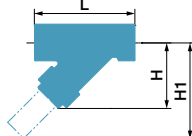
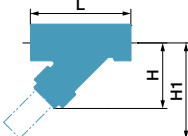
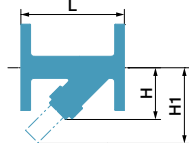
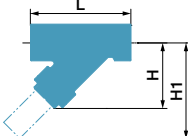
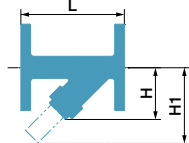
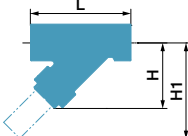
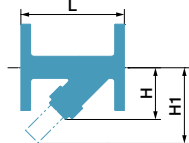
ステンレスバルブ

Hシリーズ10Kタイプ 逆止め弁・Y形ストレーナ

品 種		スイング式逆止め弁 (JIS 面間 /JIS B 2011)				リフト式逆止め弁		Y 形ストレーナ		品 種
外 観										外 観
用 途		一般用								用 途
本体材質		SCS13A	SCS14A	SCS13A	SCS14A	SCS13A	SCS14A	SCS13A		本体材質
シ ー ト		ステンレス						(パンチングメタル)		シ ー ト
スクリーン		—								スクリーン
接 続		ねじこみ		フランジ		ねじこみ		フランジ		接 続
製品略号		USCS	USCSM	UFCS	UFCSM	USC	USCM	UST	UFT	製品略号
呼径										呼径
$\frac{1}{4}$ ^B	8 ^A							14,700		$\frac{1}{4}$ ^B 8 ^A
$\frac{3}{8}$	10					13,700	※	14,900	37,700	$\frac{3}{8}$ 10
$\frac{1}{2}$	15	15,000	21,500	50,300	70,600	14,200	※	16,400	41,200	$\frac{1}{2}$ 15
$\frac{3}{4}$	20	17,100	23,900	55,800	78,800	17,200	※	20,400	50,300	$\frac{3}{4}$ 20
1	25	21,700	29,900	71,900	102,000	21,500	※	27,100	75,100	1 25
$1\frac{1}{4}$	32	27,800	39,400	94,800	134,000	29,500	※	31,200	89,900	$1\frac{1}{4}$ 32
$1\frac{1}{2}$	40	40,700	57,400	110,000	157,000	41,200	※	48,400	93,300	$1\frac{1}{2}$ 40
2	50	65,400	91,800	126,000	178,000	63,600	※	68,500	126,000	2 50
$2\frac{1}{2}$	65	96,600	135,000	189,000	263,000			131,000		$2\frac{1}{2}$ 65
3	80	148,000	208,000	211,000	295,000			173,000		3 80

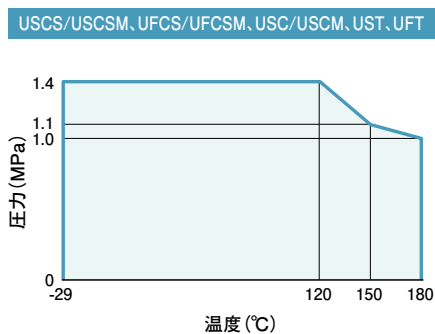
※は別途お見積りいたします。(呼径65^A・80^AはJV規格範囲外) (円)

外観図・寸法表

スイング式 逆止め弁		ねじこみ		スイング式 逆止め弁		フランジ		リフト式 逆止め弁		ねじこみ		Y形ストレーナ		ねじこみ		Y形ストレーナ		フランジ	
																			
製品略号		USCS / USCSM			UFCS / UFCSM			USC / USCM			UST			UFT			製品略号		
呼径	寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	H1	L	H	H1	寸法	呼径	
1/4 ^B	8 ^A										65	45	60				1/4 ^B	8 ^A	
3/8	10							55	50	—	70	45	60	110	45	60	3/8	10	
1/2	15	65	50	—	85	52	—	65	50	—	85	55	78	120	55	78	1/2	15	
3/4	20	80	55	—	95	57	—	80	55	—	100	70	96	130	70	96	3/4	20	
1	25	90	60	—	110	62	—	90	65	—	115	80	110	150	80	110	1	25	
1 1/4	32	105	70	—	130	70	—	105	75	—	135	85	125	170	85	125	1 1/4	32	
1 1/2	40	120	75	—	150	75	—	120	80	—	150	100	141	190	100	141	1 1/2	40	
2	50	140	80	—	180	80	—	140	90	—	180	115	176	220	115	176	2	50	
2 1/2	65	180	95	—	210	95	—				220	140	213				2 1/2	65	
3	80	200	105	—	240	105	—				250	155	239				3	80	

(mm)









圧力 — 温度レーティング



△ 注意: 油仕様

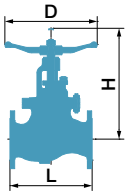
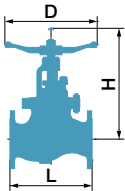
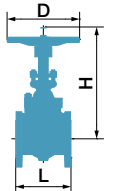
- 使用できる油: 重油 (A・B・C)、潤滑油、タービン油 (#90以上) コールタール、ピッチ
- 使用を推奨できない油: 原油、ナフサ、ガソリン、灯油 (ケロシン)、軽油、タービン油 (#80以下)、熱媒油

Sシリーズ10Kタイプ 玉形弁・仕切弁

品 種	玉形弁			ディスク入り玉形弁		仕切弁			品 種
外 観									外 観
ハンドル色	赤	緑	黄	赤	緑	赤	緑	黄	ハンドル色
用 途	一般用								用 途
本体材質	SCS13A	SCS14A	SCS16A	SCS13A	SCS14A	SCS13A	SCS14A	SCS16A	本体材質
シ ー ト	ステンレス			強化 PTFE		ステンレス			シ ー ト
接 続	フランジ								接 続
製品略号	U10FG	U10FGM	U10FGO	U10FD	U10FDM	U10FS	U10FSM	U10FSO	製品略号
呼径									呼径
$\frac{3}{8}$ ^B 10 ^A	※								$\frac{3}{8}$ ^B 10 ^A
$\frac{1}{2}$ 15	75,200	106,000	※	77,800	110,000	88,700	125,000	※	$\frac{1}{2}$ 15
$\frac{3}{4}$ 20	82,400	116,000	※	88,400	124,000	91,700	129,000	※	$\frac{3}{4}$ 20
1 25	90,600	128,000	※	95,400	134,000	114,000	159,000	※	1 25
$1\frac{1}{4}$ 32	104,000	146,000	※	113,000	157,000	131,000	183,000	※	$1\frac{1}{4}$ 32
$1\frac{1}{2}$ 40	119,000	168,000	※	123,000	171,000	140,000	195,000	※	$1\frac{1}{2}$ 40
2 50	143,000	203,000	※	156,000	217,000	167,000	234,000	※	2 50
$2\frac{1}{2}$ 65	202,000	280,000	※	215,000	301,000	211,000	291,000	※	$2\frac{1}{2}$ 65
3 80	233,000	327,000	※	253,000	355,000	257,000	365,000	※	3 80
4 100	322,000	447,000	※	349,000	488,000	332,000	464,000	※	4 100
5 125	517,000	718,000	※	555,000	772,000	516,000	718,000	※	5 125
6 150	740,000	1,038,000	※	790,000	1,100,000	642,000	904,000	※	6 150
8 200	1,419,000	2,013,000	※	1,474,000	2,101,000	1,144,000	1,606,000	※	8 200
10 250	3,355,000*	※ *	※ *			1,727,000	2,431,000	※	10 250
12 300	5,291,000*	※ *	※ *			2,409,000	3,377,000	※	12 300
14 350						4,004,000	5,632,000	※	14 350
16 400						5,654,000	7,909,000	※	16 400

(呼径350^A・400^AはJV規格範囲外) ※は別途お見積りいたします。(円)

外観図・寸法表

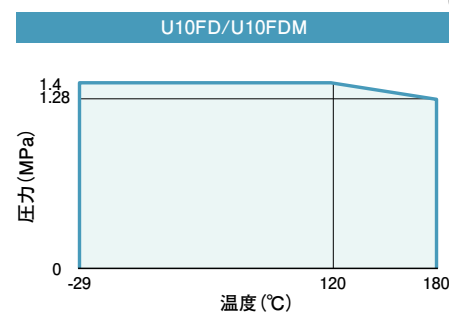
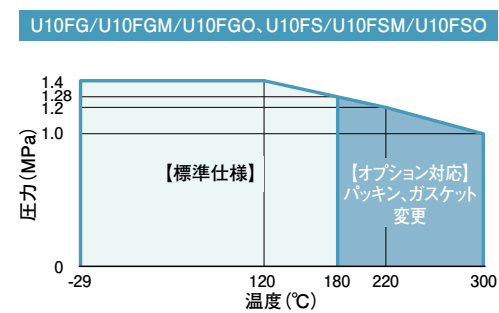
玉形弁		フランジ		ディスク入り 玉形弁		フランジ		仕切弁		フランジ	
											
製品略号		U10FG/U10FGM/U10FGO			U10FD / U10FDM			U10FS/U10FSM/U10FSO			製品略号
呼径	寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	呼径
$\frac{3}{8}$ ^B	10 ^A	108	171	100							$\frac{3}{8}$ ^B
$\frac{1}{2}$	15	108	171	100	108	171	100	108	206	100	$\frac{1}{2}$
$\frac{3}{4}$	20	117	174	100	117	174	100	117	220	100	$\frac{3}{4}$
1	25	127	197	100	127	197	100	127	260	150	1
$1\frac{1}{4}$	32	140	227	150	140	227	150	140	308	150	$1\frac{1}{4}$
$1\frac{1}{2}$	40	165	231	150	165	231	150	165	308	150	$1\frac{1}{2}$
2	50	203	243	150	203	243	150	178	337	150	2
$2\frac{1}{2}$	65	216	292	200	216	292	200	190	403	200	$2\frac{1}{2}$
3	80	241	338	250	241	338	250	203	453	200	3
4	100	292	388	300	292	388	300	229	544	300	4
5	125	356	478	400	356	478	400	254	650	300	5
6	150	406	491	400	406	491	400	267	740	300	6
8	200	495	634	450	495	634	450	292	944	350	8
10	250	622	667	450				330	1145	350	10
12	300	698	755	560				356	1332	400	12
14	350							381	1482	450	14
16	400							406	1689	600	16

(mm)

圧力 — 温度レーティング










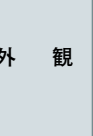
△ 注意:

- 次のような条件でご使用になる場合は、シート面にHF盛金を推奨いたします。
- 1. 蒸気配管で呼径150A (6B) 以上の場合。
- 2. 圧力が1.0MPa以上の高圧蒸気で、開閉頻度が多い場合。
- 3. ドライ状態の流体で使用する場合。



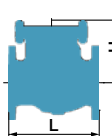


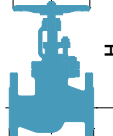




ステンレスバルブ

Sシリーズ10Kタイプ 逆止め弁・Y形ストレーナ

品 種	スイング式逆止め弁						リフト式逆止め弁		ねじ締め逆止め弁	Y形ストレーナ	品 種
外 観											外 観
ハンドル色	—						赤	緑	—	—	ハンドル色
用 途	一般用										用 途
本体材質	SCS13A	SCS14A	SCS16A	SCS13A	SCS14A	SCS16A	SCS13A	SCS14A	SCS13A	SCS13A	本体材質
シ ー ト	ステンレス										シ ー ト
スクリーン	—								40メッシュ		スクリーン
接 続	フランジ										接 続
製品略号	U10FCS	U10FCSM	U10FCSO	U10FC	U10FCM	U10FCO	U10FGC	U10FGCM	U10FT	製品略号	呼径
呼径	寸法										寸法
1/2	15				62,400	87,100	※	88,800	125,000		1/2
3/4	20				69,800	97,600	※	97,300	136,000		3/4
1	25				85,100	119,000	※	107,000	149,000		1
1 1/4	32				103,000	146,000	※	121,000	170,000		1 1/4
1 1/2	40	125,000	174,000	※	110,000	154,000	※	141,000	196,000		1 1/2
2	50	148,000	205,000	※				142,000	235,000		2
2 1/2	65	217,000	310,000	※						234,000	2 1/2
3	80	257,000	359,000	※						278,000	3
4	100	341,000	484,000	※						401,000	4
5	125	501,000	706,000	※						602,000	5
6	150	638,000	898,000	※						797,000	6
8	200	1,133,000	1,573,000	※						1,298,000	8
10	250	1,826,000	2,574,000	※						2,464,000	10
12	300	2,772,000	3,883,000	※						3,036,000	12

※は別途お見積りいたします。(円)

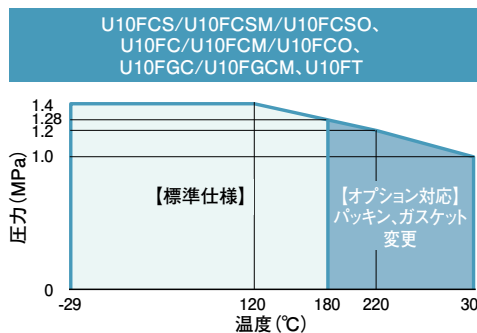
外観図・寸法表

スイング式 逆止め弁		フランジ		リフト式 逆止め弁		フランジ		ねじ締め 逆止め弁		フランジ		Y形ストレーナ		フランジ	
															
呼径 40～100 ^A		呼径 125～300 ^A													

製品略号	U10FCS / U10FCSM / U10FCSO			U10FC / U10FCM / U10FCO			U10FGC / U10FGCM			U10FT			製品略号
呼径													呼径
寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	H1	寸法
1/2 ^B 15 ^A				108	71	—	108	170	100				1/2 ^B 15 ^A
3/4 20				117	74	—	117	173	100				3/4 20
1 25				127	78	—	127	193	100				1 25
1 1/4 32				140	99	—	140	220	150				1 1/4 32
1 1/2 40	165	122	—	165	103	—	165	225	150				1 1/2 40
2 50	203	142	—				203	243	150				2 50
2 1/2 65	216	148	—							290	190	269	2 1/2 65
3 80	241	161	—							310	231	309	3 80
4 100	292	187	—							350	279	390	4 100
5 125	330	261	—							400	310	460	5 125
6 150	356	287	—							480	370	525	6 150
8 200	495	316	—							600	441	635	8 200
10 250	622	393	—							730	510	757	10 250
12 300	698	428	—							850	565	841	12 300


(mm)

圧力 — 温度レーティング



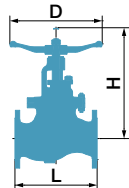
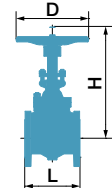
- △注意:
●次のような条件でご使用になる場合は、シート面にHF盛金を推奨いたします。
1. 蒸気配管で呼径150A (6B) 以上の場合。
 2. 圧力が1.0MPa以上の高圧蒸気で、開閉頻度が多い場合。
 3. ドライ状態の流体で使用する場合。

Sシリーズ10Kタイプ ベローズバルブ

品 種		ベローズバルブ						品 種	
外 観								外 観	
ハンドル色		黒						ハンドル色	
弁 種		玉形弁				仕切弁		弁 種	
本体材質		SCS13A		SCS14A		SCS13A		本体材質	
シ ー ト		ステンレス		強化 PTFE		ステンレス		シ ー ト	
接 続		フランジ						接 続	
製品略号		U10FGB		U10FGBM		U10FDB		製品略号	
呼径		U10FDBM		U10FSB		U10FSBM		呼径	
3/8	10 ^A	110,000	138,000	142,000	180,000			3/8	10 ^A
1/2	15	110,000	138,000	142,000	180,000	244,000	304,000	1/2	15
3/4	20	118,000	147,000	161,000	203,000	253,000	317,000	3/4	20
1	25	152,000	190,000	217,000	273,000	310,000	391,000	1	25
1 1/4	32	180,000	227,000	255,000	318,000	355,000	444,000	1 1/4	32
1 1/2	40	204,000	255,000	280,000	350,000	382,000	477,000	1 1/2	40
2	50	275,000	341,000	355,000	444,000	455,000	568,000	2	50
2 1/2	65	579,000	725,000	610,000	761,000	568,000	707,000	2 1/2	65
3	80	707,000	884,000	741,000	930,000	702,000	872,000	3	80
4	100	992,000	1,232,000	1,044,000	1,309,000	898,000	1,100,000	4	100
5	125	1,408,000	1,738,000	1,474,000	1,837,000	1,397,000	1,705,000	5	125
6	150	1,683,000	2,134,000	1,782,000	2,200,000	1,738,000	2,189,000	6	150
8	200	3,487,000	4,015,000	3,641,000	4,257,000	2,992,000	3,729,000	8	200
10	250							10	250
12	300							12	300
14	350							14	350
16	400							16	400

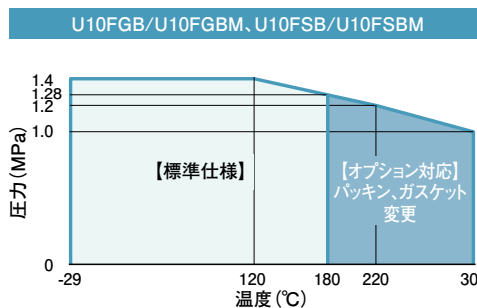
*本体材質SCS16Aにつきましては弊社営業にお問い合わせ下さい。(円)

外観図・寸法表

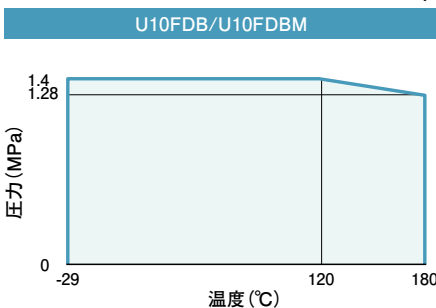
ベローズバルブ		フランジ		ベローズバルブ		フランジ						
玉形弁				仕切弁								
製品略号		U10FGB / U10FGBM			U10FDB / U10FDBM			U10FSB / U10FSBM			製品略号	
呼径											呼径	
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法	
3/8 ^B	10 ^A	108	162	100	108	162	100				3/8 ^B	10 ^A
1/2	15	108	162	100	108	162	100	108	321	100	1/2	15
3/4	20	117	165	100	117	165	100	117	345	100	3/4	20
1	25	127	184	100	127	184	100	127	384	150	1	25
1 1/4	32	140	219	150	140	215	150	140	421	150	1 1/4	32
1 1/2	40	165	222	150	165	220	150	165	447	150	1 1/2	40
2	50	203	232	150	203	232	150	178	523	150	2	50
2 1/2	65	216	358	200	216	358	200	190	616	200	2 1/2	65
3	80	241	393	300	241	393	300	203	700	200	3	80
4	100	292	422	300	292	422	300	229	845	300	4	100
5	125	356	505.5	350	356	505.5	350	254	1000	300	5	125
6	150	406	520	350	406	520	350	267	1110	300	6	150
8	200	495	634	450	495	634	450	292	1418	350	8	200
10	250										10	250
12	300										12	300
14	350										14	350
16	400										16	400

(mm)

圧力 — 温度レーティング



- △注意:
●次のような条件でご使用になる場合は、シート面にHF盛金を推奨いたします。
1. 蒸気配管で呼径150A (6B) 以上の場合。
 2. 圧力が1.0MPa以上の高圧蒸気で、開閉頻度が多い場合。
 3. ドライ状態の流体で使用する場合。



ステンレスバルブ

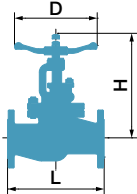
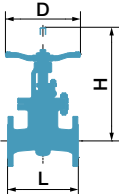
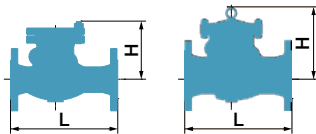
Sシリーズ20Kタイプ 玉形弁・仕切弁・逆止め弁

品 種	玉形弁			仕切弁			スイング式逆止め弁			品 種
外 観										外 観
ハンドル色	青	緑	黄	青	緑	黄	—	—	—	ハンドル色
用 途	一般用									用 途
本体材質	SCS13A	SCS14A	SCS16A	SCS13A	SCS14A	SCS16A	SCS13A	SCS14A	SCS16A	本体材質
シ ー ト	ステンレス									シ ー ト
接 続	フランジ									接 続
製品略号	U20FG	U20FGM	U20FGO	U20FS	U20FSM	U20FSO	U20FCS	U20FCSM	U20FCSO	製品略号
呼径										呼径
1/2 ^B 15 ^A	109,000	154,000	※	124,000	※	※				1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	119,000	168,000	※	134,000	※	※				3/4 20
1 25	141,000	197,000	※	164,000	※	※				1 25
1 1/4 32										1 1/4 32
1 1/2 40	182,000	258,000	※	203,000	※	※	184,000	258,000	※	1 1/2 40
2 50	244,000	341,000	※	253,000	※	※	240,000	337,000	※	2 50
2 1/2 65	336,000	470,000	※	337,000	※	※	341,000	477,000	※	2 1/2 65
3 80	411,000	577,000	※	447,000	※	※	392,000	555,000	※	3 80
4 100	568,000	797,000	※	607,000	※	※	586,000	825,000	※	4 100
5 125	1,025,000	1,430,000	※	1,009,000	※	※	861,000	※	※	5 125
6 150	1,353,000	1,892,000	※	1,353,000	※	※	1,100,000	※	※	6 150
8 200	2,541,000	3,498,000	※	2,046,000	※	※	1,936,000	※	※	8 200
10 250				3,553,000	※	※				10 250
12 300				4,983,000	※	※				12 300

※は別途お見積りいたします。







(円)

外観図・寸法表

玉形弁				フランジ			仕切弁				フランジ			スイング式 逆止め弁				フランジ		
																				
														呼径 40～100 ^A				呼径 125～200 ^A		
製品略号				U20FG / U20FGM / U20FGO			U20FS / U20FSM / U20FSO			U20FCS / U20FCSM / U20FCSO			製品略号							
呼径													呼径							
寸法				L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法							
1/2 ^B 15 ^A				152	185	100	140	201	100					1/2 ^B 15 ^A						
3/4 20				178	187	100	152	225	100				3/4 20							
1 25				203	230	150	165	268	150				1 25							
1 1/4 32													1 1/4 32							
1 1/2 40				229	275	200	190	324	200	241	124.5	—	1 1/2 40							
2 50				267	278	200	216	360	200	267	145	—	2 50							
2 1/2 65				292	316	250	241	407	200	292	157	—	2 1/2 65							
3 80				318	361	300	283	455	300	318	169	—	3 80							
4 100				356	435	400	305	548	300	356	197	—	4 100							
5 125				400	554	450	381	677	350	400	290	—	5 125							
6 150				444	567	450	403	779	350	444	300	—	6 150							
8 200				559	694	560	419	969	400	533	355	—	8 200							
10 250							457	1181	450				10 250							
12 300							502	1381	450				12 300							

ステンレスバルブ

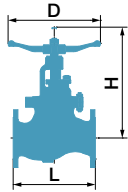
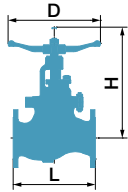
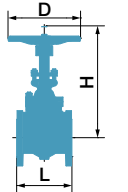
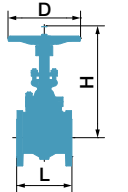
Sシリーズ 150lbタイプ 玉形弁・仕切弁

品 種	玉形弁			仕切弁			品 種
外 観							外 観
ハンドル色	赤	緑	黄	赤	緑	黄	ハンドル色
用 途	一般用						用 途
本体材質	SCS13A	SCS14A	SCS16A	SCS13A	SCS14A	SCS16A	本体材質
シ ー ト	ステンレス						シ ー ト
接 続	フランジ						接 続
製品略号	U150FG	U150FGM	U150FGO	U150FS	U150FSM	U150FSO	製品略号
呼径							呼径
1/2 ^B 15 ^A	79,100	※	※	93,300	※	※	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	86,700	※	※	96,600	※	※	3/4 20
1 25	95,300	※	※	119,000	※	※	1 25
1 1/4 32							1 1/4 32
1 1/2 40	125,000	※	※	147,000	※	※	1 1/2 40
2 50	150,000	※	※	173,000	※	※	2 50
2 1/2 65	213,000	※	※	217,000	※	※	2 1/2 65
3 80	247,000	※	※	273,000	※	※	3 80
4 100	336,000	※	※	341,000	※	※	4 100
5 125	541,000	※	※	537,000	※	※	5 125
6 150	776,000	※	※	673,000	※	※	6 150
8 200	1,485,000	※	※	1,199,000	※	※	8 200
10 250				1,826,000	※	※	10 250
12 300				2,541,000	※	※	12 300

※は別途見積りいたします。

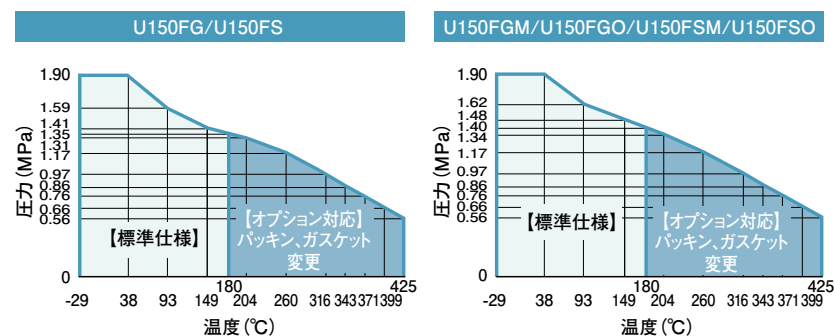
(円)

外観図・寸法表

玉形弁		フランジ		仕切弁		フランジ	
							
製品略号	U150FG / U150FGM / U150FGO	U150FS / U150FSM / U150FSO			製品略号	U150FS / U150FSM / U150FSO	
呼径					呼径		
寸法	L	H	D		寸法	L	H
1/2 ^B 15 ^A	108	171	100		1/2 ^B 15 ^A	108	196
3/4 20	117	174	100		3/4 20	117	220
1 25	127	197	100		1 25	127	260
1 1/4 32					1 1/4 32		
1 1/2 40	165	231	150		1 1/2 40	165	308
2 50	203	243	150		2 50	178	337
2 1/2 65	216	292	200		2 1/2 65	190	403
3 80	241	338	250		3 80	203	453
4 100	292	388	300		4 100	229	544
5 125	356	478	400		5 125	254	650
6 150	406	491	400		6 150	267	740
8 200	495	634	450		8 200	292	944
10 250					10 250	330	1145
12 300					12 300	356	1332

(mm)

圧力 — 温度レーティング



- △注意:
●次のような条件でご使用になる場合は、シート面にHF盛金を推奨いたします。
1. 蒸気配管で呼径150A(6B) 以上の場合。
 2. 圧力が1.0MPa以上の高圧蒸気で、開閉頻度が多い場合。
 3. ドライ状態の流体で使用する場合。

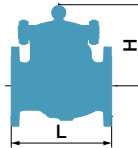
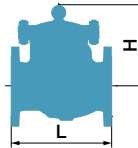
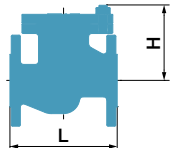
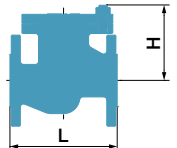
Sシリーズ 150lbタイプ 逆止め弁

品 種	スイング式逆止め弁			リフト式逆止め弁			品 種
外 観							外 観
ハンドル色				—			ハンドル色
用 途	一般用						用 途
本体材質	SCS13A	SCS14A	SCS16A	SCS13A	SCS14A	SCS16A	本体材質
シ ー ト	ステンレス						シ ー ト
接 続	フランジ						接 続
製品略号	U150FCS	U150FCSM	U150FCSO	U150FC	U150FCM	U150FCO	製品略号
呼径							呼径
1/2 ^B 15 ^A				65,500	※	※	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20				73,300	※	※	3/4 20
1 25				89,300	※	※	1 25
1 1/4 32							1 1/4 32
1 1/2 40	131,000	※	※	116,000	※	※	1 1/2 40
2 50	156,000	※	※				2 50
2 1/2 65	231,000	※	※				2 1/2 65
3 80	273,000	※	※				3 80
4 100	362,000	※	※				4 100
5 125	536,000	※	※				5 125
6 150	669,000	※	※				6 150
8 200	1,188,000	※	※				8 200
10 250	1,936,000	※	※				10 250
12 300	2,904,000	※	※				12 300

※は別途見積りいたします。

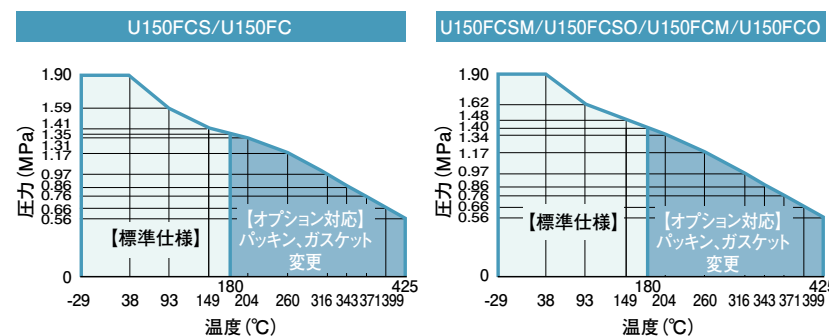
(円)

外観図・寸法表

スイング式逆止め弁		フランジ		リフト式逆止め弁		フランジ	
							
製品略号	U150FCS / U150FCSM / U150FCSO	U150FC / U150FCM / U150FCO			製品略号	U150FC / U150FCM / U150FCO	
呼径					呼径		
寸法	L	H	D		寸法	L	H
1/2 ^B 15 ^A					1/2 ^B 15 ^A	108	71
3/4 20					3/4 20	117	74
1 25					1 25	127	78
1 1/4 32					1 1/4 32		
1 1/2 40	165	122	—		1 1/2 40	165	103
2 50	203	142	—		2 50		
2 1/2 65	216	148	—		2 1/2 65		
3 80	241	161	—		3 80		
4 100	292	187	—		4 100		
5 125	330	261	—		5 125		
6 150	356	287	—		6 150		
8 200	495	316	—		8 200		
10 250	622	393	—		10 250		
12 300	698	428	—		12 300		

(mm)





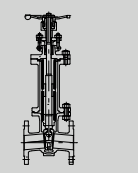
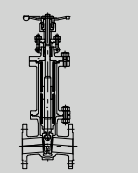
圧力 — 温度レーティング



- △注意:
●次のような条件でご使用になる場合は、シート面にHF盛金を推奨いたします。
1. 蒸気配管で呼径150A(6B) 以上の場合。
 2. 圧力が1.0MPa以上の高圧蒸気で、開閉頻度が多い場合。
 3. ドライ状態の流体で使用する場合。

ステンレスバルブ

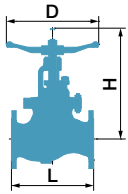
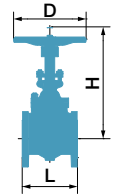
Sシリーズ150lbタイプ | ベローズバルブ

品 種		ベローズバルブ						品 種	
外 観								外 観	
ハンドル色		黒						ハンドル色	
弁 種		玉形弁				仕切弁		弁 種	
本体材質		SCS13A		SCS14A		SCS13A		SCS14A	
シ ー ト		ステンレス		強化 PTFE		ステンレス		シ ー ト	
接 続		フランジ						接 続	
製品略号		U150FGB	U150FGBM	U150FDB	U150FDBM	U150FSB	U150FSBM	製品略号	
呼径								呼径	
1/2 ^B	15 ^A	110,000	138,000	142,000	180,000	244,000	304,000	1/2 ^B	15 ^A
3/4	20	118,000	147,000	161,000	203,000	253,000	317,000	3/4	20
1	25	152,000	190,000	217,000	273,000	310,000	391,000	1	25
1 1/4	32							1 1/4	32
1 1/2	40	204,000	255,000	280,000	350,000	382,000	477,000	1 1/2	40
2	50	275,000	341,000	355,000	444,000	455,000	568,000	2	50
2 1/2	65	579,000	725,000	610,000	761,000	568,000	707,000	2 1/2	65
3	80	707,000	884,000	741,000	930,000	702,000	872,000	3	80
4	100	992,000	1,232,000	1,044,000	1,309,000	898,000	1,100,000	4	100
5	125	1,408,000	1,738,000	1,474,000	1,837,000	1,397,000	1,705,000	5	125
6	150	1,683,000	2,134,000	1,782,000	2,200,000	1,738,000	2,189,000	6	150
8	200	3,487,000	4,015,000	3,641,000	4,257,000	2,992,000	3,729,000	8	200

*本体材質SCS16Aにつきましては弊社営業にお問い合わせ下さい。

(円)

外観図・寸法表

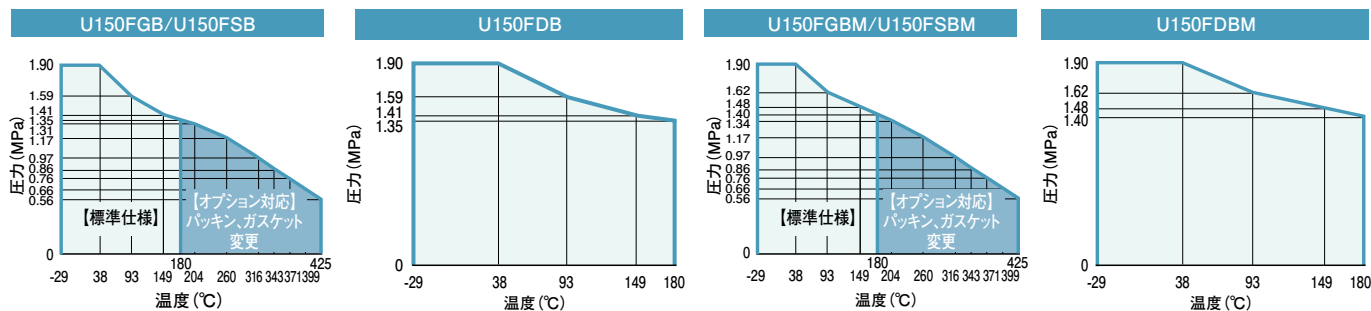
ベローズバルブ		フランジ	
玉形弁			
仕切弁			

製品略号				U150FGB / U150FGBM			U150FDB / U150FDBM			U150FSB / U150FSBM			製品略号	
呼径												呼径		
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法			
1 1/2 ^B	15 ^A	108	162	100	108	162	100	108	321	100	1 1/2 ^B	15 ^A		
3/4	20	117	165	100	117	165	100	117	345	100	3/4	20		
1	25	127	184	100	127	184	100	127	384	150	1	25		
1 1/4	32										1 1/4	32		
1 1/2	40	165	222	150	165	220	150	165	447	150	1 1/2	40		
2	50	203	232	150	203	232	150	178	523	150	2	50		
2 1/2	65	216	358	200	216	358	200	190	616	200	2 1/2	65		
3	80	241	393	300	241	393	300	203	700	200	3	80		
4	100	292	422	300	292	422	300	229	845	300	4	100		
5	125	356	505.5	350	356	505.5	350	254	1000	300	5	125		
6	150	406	520	350	406	520	350	267	1110	300	6	150		
8	200	495	634	450	495	634	450	292	1418	350	8	200		





(mm)

- △ 注意:
- 次のような条件でご使用になる場合は、シート面にHF盛金を推奨いたします。
 - 1. 蒸気配管で呼径150A (6B) 以上の場合。
 - 2. 圧力が1.0MPa以上の高圧蒸気で、開閉頻度が多い場合。
 - 3. ドライ状態の流体で使用する場合。

圧力 — 温度レーティング



ミニボールバルブ

クラス	600 型				800 型		品 種
外 観							外 観
	赤		緑				
ハンドル色	赤		緑				ハンドル色
用 途	一般用						用 途
本体材質	SCS13A		SCS14A				本体材質
シ ー ト	強化 PTFE						シ ー ト
口 径	2 段レデュース				1 段レデュース	フルボア	口 径
接 続	ねじこみ						接 続
製品略号	UB2	UBT2	UB2N	UBT2N	UB1N	UB0N	製品略号
呼径							呼径
1/4 ^B 8 ^A	4,600	4,600	5,740	5,740	11,000	14,100	1/4 ^B 8 ^A
3/8 10	4,800	4,800	6,130	6,130	11,000	14,100	3/8 10
1/2 15	6,040	6,040	7,580	7,580	11,000	17,300	1/2 15
3/4 20	7,060	7,060	8,760	8,760	12,800	20,300	3/4 20
1 25	8,760	8,760	11,200	11,200	17,800	28,100	1 25
1 1/4 32	15,000		19,000		26,900	42,700	1 1/4 32
1 1/2 40	19,600		24,700		35,100	55,400	1 1/2 40
2 50	27,100		34,300		48,800	76,200	2 50

(円)

外観図・寸法表

ミニボールバルブ

ねじこみ

600 型

レバーハンドル式

ミニボールバルブ

ねじこみ

800 型

レバーハンドル式

製品略号

呼径

UB2 / UB2N

UBT2 / UBT2N

UB1N

UB0N

製品略号

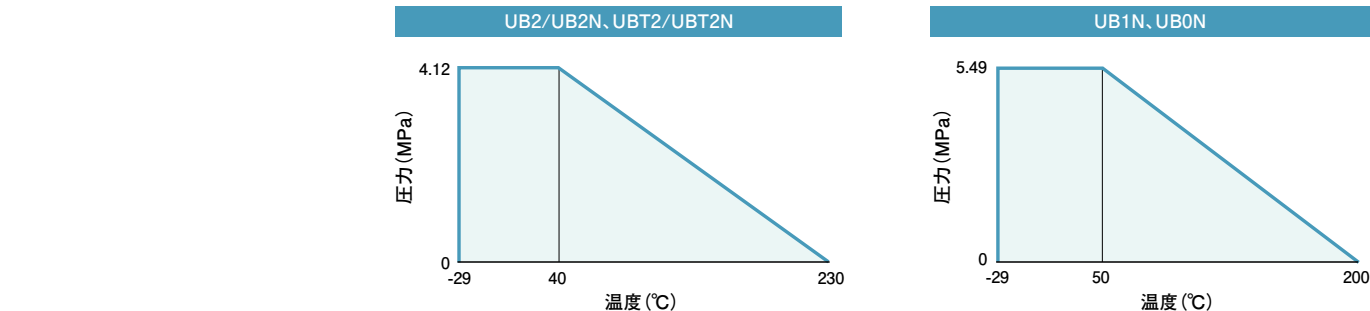
呼径

寸法	L	H	W	L	H	W	L	H	W	L	H	W	寸法
1/4 ^B 8 ^A	40.5	29	58	40.5	26	45	59	52	103	55	52	103	1/4 ^B 8 ^A
3/8 10	46	30	70	46	28	45	59	52	103	55	52	103	3/8 10
1/2 15	56.5	40	85	56.5	33	50	59	52	103	68	56	103	1/2 15
3/4 20	63	43	85	63	36	50	66.5	56	103	74	66	109	3/4 20
1 25	70	52	100	70	41	75	77	66	109	86	80	145	1 25
1 1/4 32	81	55	100				92	80	145	100	84	145	1 1/4 32
1 1/2 40	88	65	125				101	84	145	109	96	180	1 1/2 40
2 50	107	70	125				122	96	180	130	102	180	2 50

(mm)









(mm)

圧力 — 温度レーティング



ステンレスバルブ

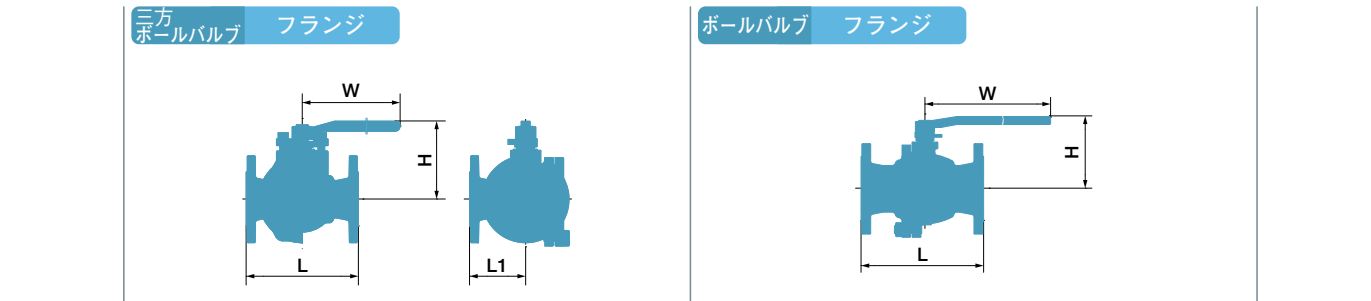
10K三方・20Kタイプ ボールバルブ

クラス	10K				20K				クラス
外 観									外 観
ハンドル色	緑				黒	緑	黒	ハンドル色	
用 途	一般用				高温用	一般用	高温用	用 途	
本体材質	SCS13A				SCS14A				本体材質
シ ー ト	FT シート*				高温シート	FT シート*	高温シート	シ ー ト	
口 径	フルボア								口 径
接 続	フランジ								接 続
製品略号	BU10F0TL2	BU10F0TL4	BU10F0TT4	BU20F1B	BU20F1P	BU20F1BM	BU20F1PM	製品略号	
呼径									呼径
1/2 ^B 15 ^A				57,200	96,700	73,100	124,000	1/2 ^B 15 ^A	
3/4 20	145,000	195,000	195,000	70,600	120,000	90,900	152,000	3/4 20	
1 25	158,000	225,000	225,000	96,100	147,000	123,000	186,000	1 25	
1 1/4 32				120,000	182,000	164,000	205,000	1 1/4 32	
1 1/2 40	189,000	330,000	330,000	123,000	196,000	172,000	252,000	1 1/2 40	
2 50	207,000	383,000	383,000	152,000	237,000	215,000	297,000	2 50	
2 1/2 65	289,000	495,000	495,000	278,000	410,000	384,000	517,000	2 1/2 65	
3 80	346,000	604,000	604,000	306,000	468,000	428,000	590,000	3 80	
4 100	495,000	840,000	840,000	435,000	588,000	613,000	759,000	4 100	
5 125								5 125	
6 150				1,073,000	1,496,000	1,485,000	1,936,000	6 150	
8 200				1,881,000	2,530,000	2,640,000	3,212,000	8 200	

*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。

(円)

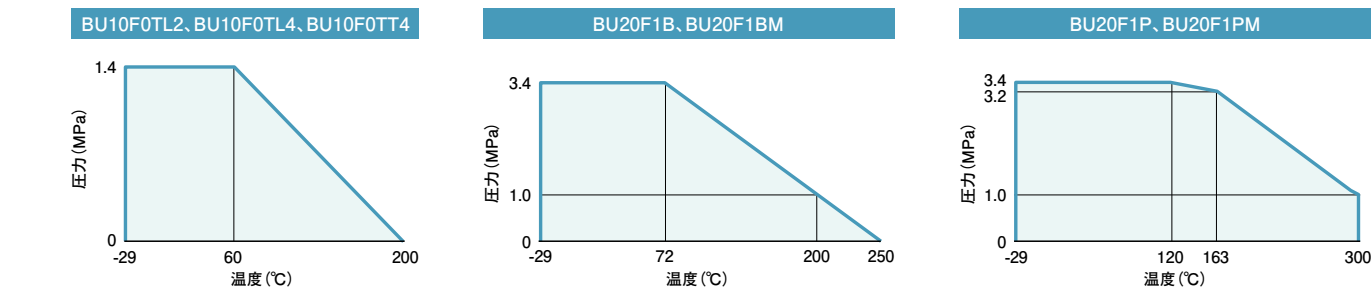
外観図・寸法表





製品略号	BU10F0TL2/ BU10F0TL4				BU10F0TT4				BU20F1B / BU20F1P			BU20F1BM / BU20F1PM			製品略号
呼径															呼径
寸法	L	L1	H	W	L	L1	H	W	L	H	W	L	H	W	寸法
1/2 ^B 15 ^A									140	79	120	140	79	120	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	140	70	85	120	140	70	85	120	152	82	120	152	82	120	3/4 20
1 25	160	80	102	150	160	80	102	150	165	94	150	165	94	150	1 25
1 1/4 32									178	100	150	178	100	150	1 1/4 32
1 1/2 40	180	90	129	220	180	90	129	220	190	112	220	190	112	220	1 1/2 40
2 50	200	100	140	220	200	100	140	220	216	120	220	216	120	220	2 50
2 1/2 65	240	120	149	220	240	120	149	220	241	134	220	241	134	220	2 1/2 65
3 80	260	130	196	400	260	130	196	400	283	170	400	283	170	400	3 80
4 100	330	165	210	400	330	165	210	400	305	230	750	305	230	750	4 100
5 125															5 125
6 150									403	302	1000	403	302	1000	6 150
8 200									502	380	1450	502	380	1450	8 200

(mm)

圧力 — 温度レーティング



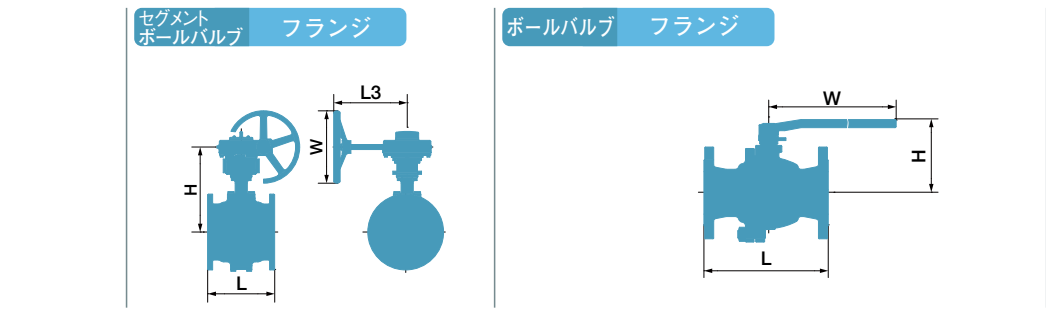
20K/300lbタイプ ボールバルブ

クラス	20K セグメント	300lb	
外 観			
ハンドル色	灰	緑	黒
用 途	一般用		高温用
本体材質	SCS13A		
シ ー ト	PTFE	FT シート*	高温シート
口 径	フルボア		
接 続	フランジ		
製品略号	U20FW	BU300F1B	BU300F1P
呼径			
1/2 ^B 15 ^A		49,800	137,000
3/4 20		61,800	165,000
1 25		83,300	205,000
1 1/4 32			
1 1/2 40		116,000	288,000
2 50		146,000	334,000
2 1/2 65		264,000	390,000
3 80		291,000	444,000
4 100	※	413,000	626,000
5 125	※		
6 150	※	1,050,000	1,782,000
8 200	※	1,848,000	3,058,000

※は別途お見積りいたします。*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。

(円)

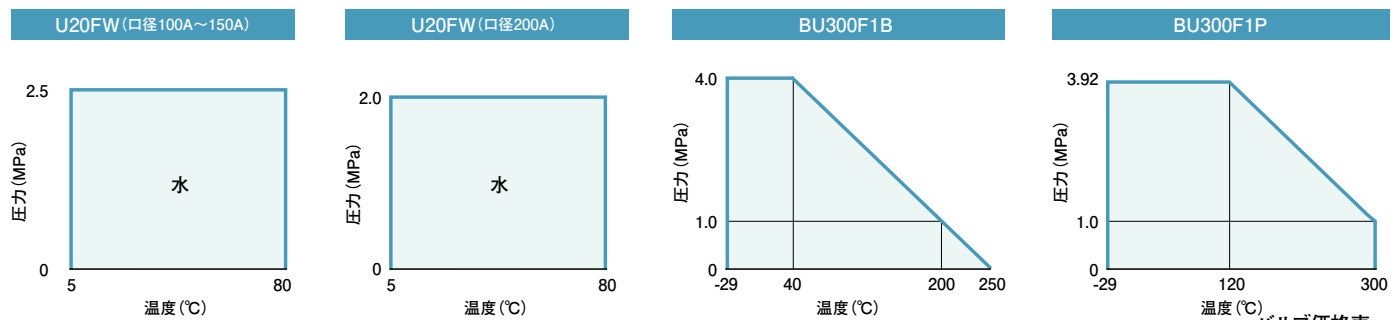
外観図・寸法表



製品略号	U20FW				BU300F1B			BU300F1P		
呼径										
寸法	L	L3	H	W	L	H	W	L	H	W
1/2 ^B 15 ^A					140	79	120	140	79	120
3/4 20					152	82	120	152	82	120
1 25					165	94	150	165	94	150
1 1/4 32										
1 1/2 40					190	112	220	190	112	220
2 50					216	120	220	216	120	220
2 1/2 65					241	134	220	241	134	220
3 80					283	170	400	283	170	400
4 100	229	255	287	200	305	230	750	305	230	750
5 125	254	255	299	200						
6 150	267	320	343	315	403	302	1000	403	302	1000
8 200	292	320	370	315	502	380	1450	502	380	1450

(mm)

圧力 — 温度レーティング





鑄鋼弁シリーズ

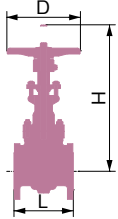
10Kタイプ	一般弁	P56
20Kタイプ	一般弁	P56
30Kタイプ	一般弁	P57
40Kタイプ	一般弁	P57
150lbタイプ	一般弁	P58
300lbタイプ	一般弁	P58
600lbタイプ	一般弁	P59
10Kタイプ	ベローズバルブ	P60
20Kタイプ	ベローズバルブ	P60
30Kタイプ	ベローズバルブ	P60
150lbタイプ	ベローズバルブ	P61
300lbタイプ	ベローズバルブ	P61

10K /20Kタイプ 仕切弁・玉形弁・逆止め弁(スイング式)

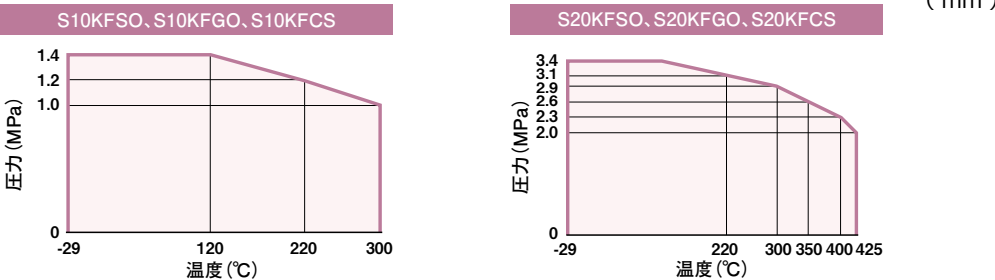
クラス		JIS10K			JIS20K			クラス	
外 観									外 観
									
品 種	仕切弁	玉形弁	逆止め弁	仕切弁	玉形弁	逆止め弁	品 種		
ハンドル色	銀		—	銀		—	ハンドル色		
準拠規格	JPI-7S-46（フランジ：JIS B 2220）						準拠規格		
本体材質	WCB						本体材質		
シート	弁体 13CrS.S. 溶着 / 弁座輪 HF			HF			シート		
接 続	フランジ						接 続		
製品略号	S10KFSO	S10KFGO	S10KFCS	S20KFSO	S20KFGO	S20KFCS	製品略号		
呼径							呼径		
1½ ^B 40 ^A	※			※			1½ ^B 40 ^A		
2 50	170,000	214,000	158,000	230,000	264,000	214,000	2 50		
2½ 65	218,000	255,000	209,000	322,000	358,000	293,000	2½ 65		
3 80	228,000	272,000	223,000	337,000	385,000	315,000	3 80		
4 100	304,000	393,000	326,000	439,000	530,000	415,000	4 100		
5 125	470,000	677,000	501,000	748,000	976,000	691,000	5 125		
6 150	470,000	677,000	501,000	748,000	976,000	691,000	6 150		
8 200	708,000	1,044,000	767,000	1,155,000	1,540,000	1,133,000	8 200		
10 250	1,133,000	1,573,000	1,177,000	1,826,000	2,882,000	1,749,000	10 250		
12 300	1,529,000	2,640,000	1,705,000	2,453,000	4,081,000	2,376,000	12 300		
14 350	2,299,000			4,070,000			14 350		
16 400	3,069,000			※			16 400		
18 450	3,828,000			※			18 450		
20 500	4,730,000			※			20 500		
24 600	6,710,000			※			24 600		

注意:ギヤ付き,自動操作付は別途お見積りとなります。 ※は別途お見積りいたします。(円)







外観図・寸法表

仕切弁				フランジ				玉形弁				フランジ				逆止め弁				フランジ																											
																																															
																呼径 50~100 ^A				呼径 125 ^A 以上																											
製品略号								S10KFSO				S20KFSO				S10KFGO				S20KFGO				S10KFCS				S20KFCS				製品略号															
呼径																																呼径															
寸法								L				H				D				L				H				D				L				H				D				寸法			
1½ ^B 40 ^A								165				342				160				190				371				200				1½ ^B 40 ^A				2 50											
2 50								178				376				200				216				402				200				2 50				2½ 65											
2½ 65								190				432				200				241				453				200				2½ 65				3 80											
3 80								203				483				250				283				481				250				3 80				4 100											
4 100								229				553				250				305				583				300				4 100				5 125											
5 125								254				639				300				381				685				300				5 125				6 150											
6 150								267				751				300				403				778				350				6 150				8 200											
8 200								292				932				350				419				972				450				8 200				10 250											
10 250								330				1128				450				457				1182				500				10 250				12 300											
12 300								356				1336				500				502				1374				600				12 300				14 350											
14 350								381				1464				500				762				1603				600				14 350				16 400											
16 400								406				1685				600				838				1795				600				16 400				18 450											
18 450								432				1964				600				914				1995				720				18 450				20 500											
20 500								457				2129				600				991				2195				720				20 500				24 600											
24 600								508				2532				720				1143				2635				900				24 600															

圧力 — 温度レーティング

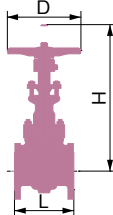

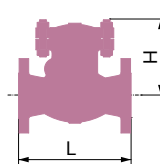
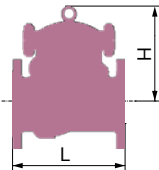


30K /40Kタイプ 仕切弁・玉形弁・逆止め弁(スイング式)

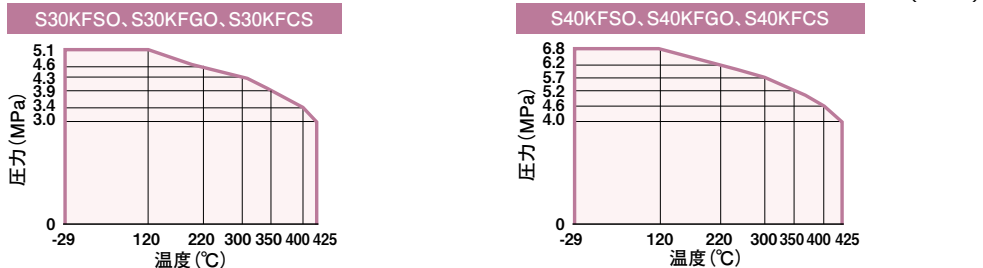
クラス		JIS30K			JIS40K			クラス							
外 観									外 観						
															
	仕切弁		玉形弁		逆止め弁		仕切弁			玉形弁		逆止め弁			
	銀		—		—		銀			—					
	JPI-7S-46（フランジ：JIS B 2220）														
品 種		WCB										品 種			
ハンドル色		HF										ハンドル色			
準 拠 規 格		フランジ										準 拠 規 格			
本体材質		フランジ										本体材質			
シ ー ト		フランジ										シ ー ト			
接 続		フランジ										接 続			
製品略号		S30KFSO		S30KFGO		S30KFCS		S40KFSO		S40KFGO		S40KFCS		製品略号	
呼径												呼径			
1 ½ ^B 40 ^A		※												1 ½ ^B 40 ^A	
2 50		230,000		264,000		214,000		414,000		368,000		315,000		2 50	
2 ½ 65		366,000		385,000		347,000		582,000		524,000		444,000		2 ½ 65	
3 80		381,000		412,000		366,000		644,000		748,000		470,000		3 80	
4 100		439,000		530,000		415,000		937,000		1,006,000		706,000		4 100	
5 125		748,000		976,000		691,000		※		※		※		5 125	
6 150		971,000		1,265,000		900,000		1,683,000		2,134,000		1,276,000		6 150	
8 200		1,155,000		1,540,000		1,133,000		2,662,000		3,707,000		2,090,000		8 200	
10 250		2,112,000		3,432,000		1,969,000		3,971,000		※		2,838,000		10 250	
12 300		2,453,000		4,081,000		2,376,000		5,665,000				3,531,000		12 300	
14 350		4,070,000												14 350	
16 400		5,720,000												16 400	
18 450														18 450	
20 500														20 500	
24 600														24 600	

注意:ギヤ付き,自動操作付は別途お見積りとなります。 ※は別途お見積りいたします。(円)







外観図・寸法表

	仕切弁			フランジ			玉形弁			フランジ			逆止め弁			フランジ			
																			
													呼径 50~100 ^A			呼径 125~300 ^A			
製品略号	S30KFSO			S40KFSO			S30KFGO			S40KFGO			S30KFCS			S40KFCS			製品略号
	呼径																	呼径	
寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法
1½ ^B 40 ^A	190	371	200	292	405	200	267	374	200	292	399	250	267	163	—	292	177	—	1½ ^B 40 ^A
2 50	216	402	200	292	405	200	267	374	200	292	399	250	267	163	—	292	177	—	2 50
2½ 65	241	453	200	330	462	250	292	398	250	330	446	300	292	164	—	330	181	—	2½ 65
3 80	283	481	250	356	503	300	318	402	300	356	494	350	318	176	—	356	204	—	3 80
4 100	305	583	300	432	610	300	356	523	350	432	561	450	356	223	—	432	240	—	4 100
5 125	381	685	300	508	736	400	400	530	400	508	637	550	400	300	—	508	306	—	5 125
6 150	403	778	350	559	891	500	444	677	450	559	736	600	444	326	—	559	424	—	6 150
8 200	419	972	450	660	1016	600	559	757	550	660	862	700	533	394	—	660	486	—	8 200
10 250	457	1182	500	787	1198	600	622	814	600	787	930	700	622	446	—	787	505	—	10 250
12 300	502	1374	600	838	1500	720	711	922	700				711	501	—	838	614	—	12 300
14 350	762	1603	600																14 350
16 400	838	1795	600																16 400
18 450																			18 450
20 500																			20 500
24 600																			24 600

圧力 — 温度レーティング

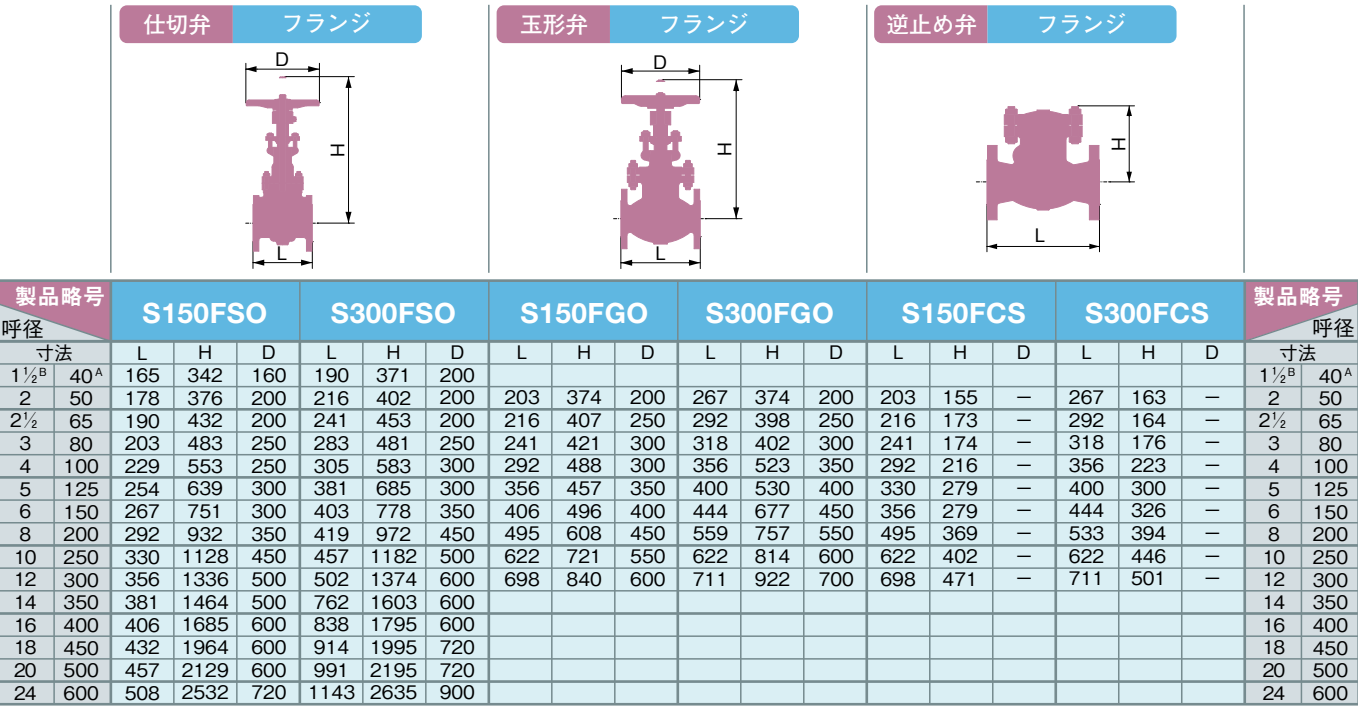


150lb/300lbタイプ 仕切弁・玉形弁・逆止め弁(スイング式)

クラス	150lb			300lb			クラス
外 観							外 観
	仕切弁	玉形弁	逆止め弁	仕切弁	玉形弁	逆止め弁	
品 種	銀		—	銀		—	品 種
ハンドル色	JPI-7S-46						ハンドル色
準 拠 規 格	WCB						準 拠 規 格
本 体 材 質	弁体 13CrS.S. 溶着 / 弁座輪 HF			HF			本 体 材 質
シ ー ト	フランジ						シ ー ト
接 続							接 続
製品略号	S150FSO	S150FGO	S150FCS	S300FSO	S300FGO	S300FCS	製品略号
呼径							呼径
1½ ^B 40 ^A	※			※			1½ ^B 40 ^A
2 50	170,000	214,000	158,000	230,000	264,000	214,000	2 50
2½ 65	218,000	255,000	209,000	322,000	358,000	293,000	2½ 65
3 80	228,000	272,000	223,000	337,000	385,000	315,000	3 80
4 100	304,000	393,000	326,000	439,000	530,000	415,000	4 100
5 125	470,000	677,000	501,000	748,000	976,000	691,000	5 125
6 150	470,000	677,000	501,000	748,000	976,000	691,000	6 150
8 200	708,000	1,044,000	767,000	1,155,000	1,540,000	1,133,000	8 200
10 250	1,133,000	1,573,000	1,177,000	1,826,000	2,882,000	1,749,000	10 250
12 300	1,529,000	2,640,000	1,705,000	2,453,000	4,081,000	2,376,000	12 300
14 350	2,299,000			4,070,000			14 350
16 400	3,069,000			6,017,000			16 400
18 450	3,828,000			6,831,000			18 450
20 500	4,730,000			8,888,000			20 500
24 600	6,710,000			13,288,000			24 600

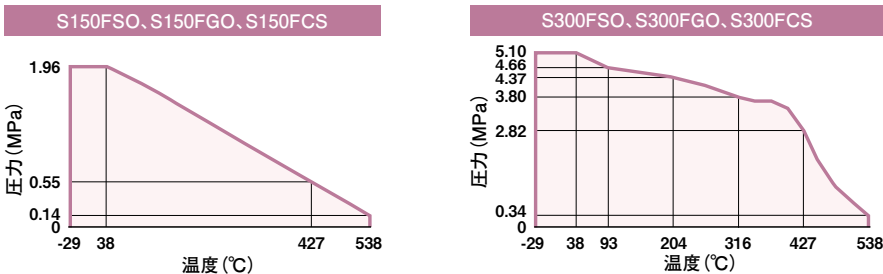
注意:ギヤ付き,自動操作付は別途お見積りとなります。 ※は別途お見積りいたします。(円)

外観図・寸法表



圧力 — 温度レーティング

△ 注意:
本体材質ASTM A216-WCBを
427℃以上で長時間ご使用の場合
は、材料の黒鉛化にご注意ください。

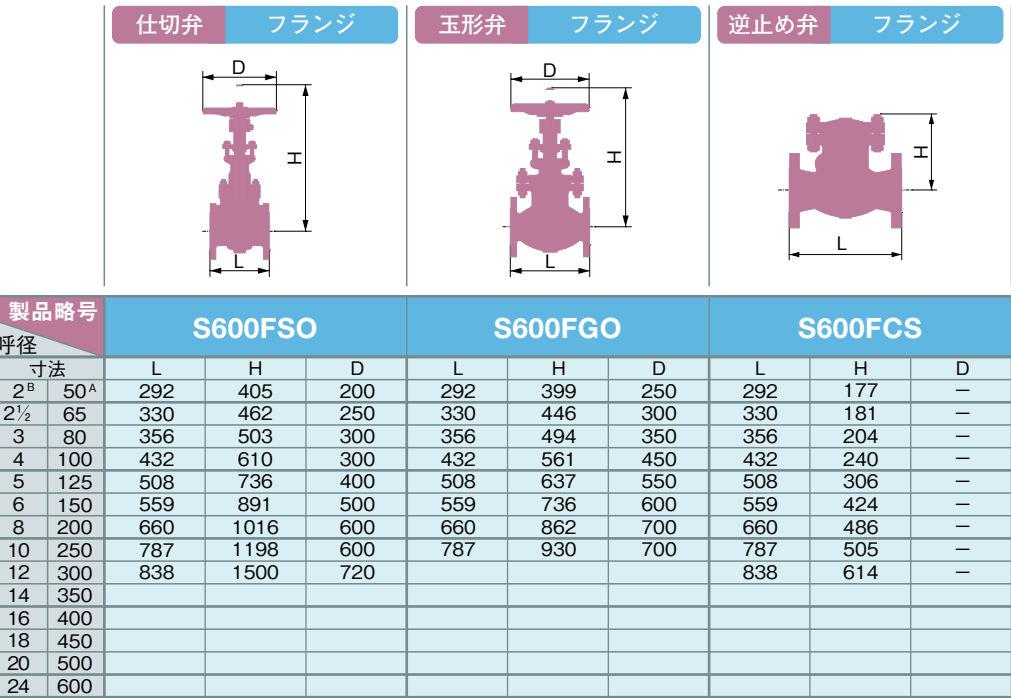


600lbタイプ 仕切弁・玉形弁・逆止め弁(スイング式)

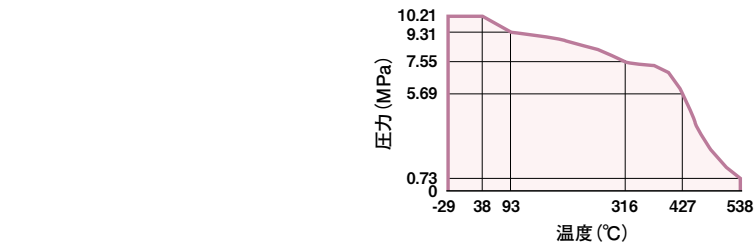
クラス	600lb		
外 観			
品 種	仕切弁	玉形弁	逆止め弁
ハンドル色	銀		
準 拠 規 格	JPI-7S-46		
本 体 材 質	WCB		
シ ー ト	HF		
接 続	フランジ		
製品略号	S600FSO	S600FGO	S600FCS
呼径			
2 ^B 50 ^A	414,000	368,000	315,000
2 1/2 65	582,000	691,000	
3 80	644,000	748,000	470,000
4 100	937,000	1,006,000	706,000
5 125	※	※	※
6 150	1,683,000	2,134,000	1,276,000
8 200	2,662,000	3,707,000	2,090,000
10 250	3,971,000	※	2,838,000
12 300	5,665,000		3,531,000
14 350			
16 400			
18 450			
20 500			
24 600			

※は別途お見積りいたします。(円)

外観図・寸法表



圧力 — 温度レーティング



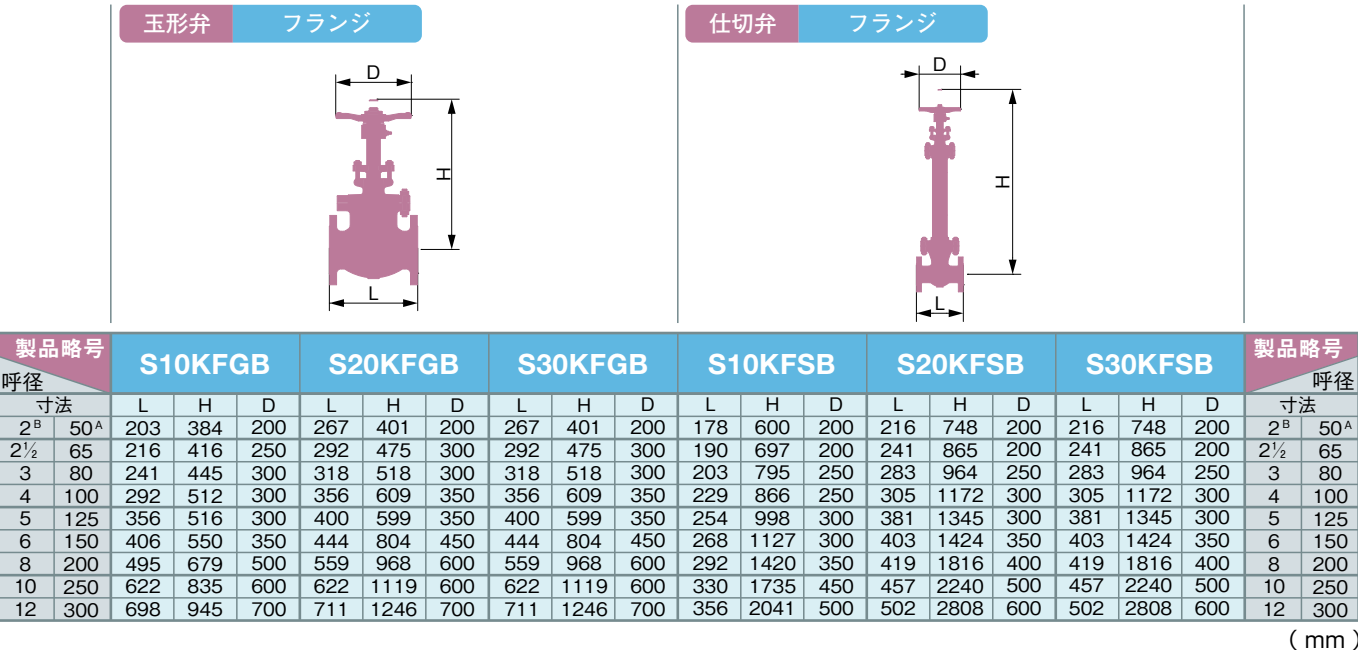
△ 注意:
本体材質ASTM A216-WCBを427℃以上で長時間ご使用
の場合は、材料の黒鉛化にご注意ください。

10K/20K/30Kタイプ ベローズバルブ

クラス	JIS10K		JIS20K		JIS30K		クラス
外 観							外 観
品 種	玉形弁	仕切弁	玉形弁	仕切弁	玉形弁	仕切弁	品 種
ハンドル色	黒						ハンドル色
本体材質	WCB						本体材質
シ ー ト	HF						シ ー ト
接 続	フランジ						接 続
製品略号	S10KFGB	S10KF SB	S20KFGB	S20KF SB	S30KFGB	S30KF SB	製品略号
呼径							呼径
2 ^B 50 ^A	464,000	523,000	570,000	698,000	570,000	698,000	2 ^B 50 ^A
2½ 65	555,000	600,000	781,000	894,000	836,000	1,014,000	2½ 65
3 80	570,000	627,000	801,000	931,000	857,000	1,052,000	3 80
4 100	816,000	852,000	1,100,000	1,210,000	1,100,000	1,210,000	4 100
5 125	1,287,000	1,221,000	2,079,000	1,958,000	2,079,000	1,958,000	5 125
6 150	1,430,000	1,221,000	2,134,000	1,958,000	2,783,000	2,541,000	6 150
8 200	1,969,000	1,705,000	3,300,000	2,838,000	3,300,000	2,838,000	8 200
10 250	3,322,000	2,464,000	6,083,000	3,971,000	7,271,000	4,576,000	10 250
12 300	5,203,000	3,355,000	8,195,000	5,368,000	8,195,000	5,368,000	12 300

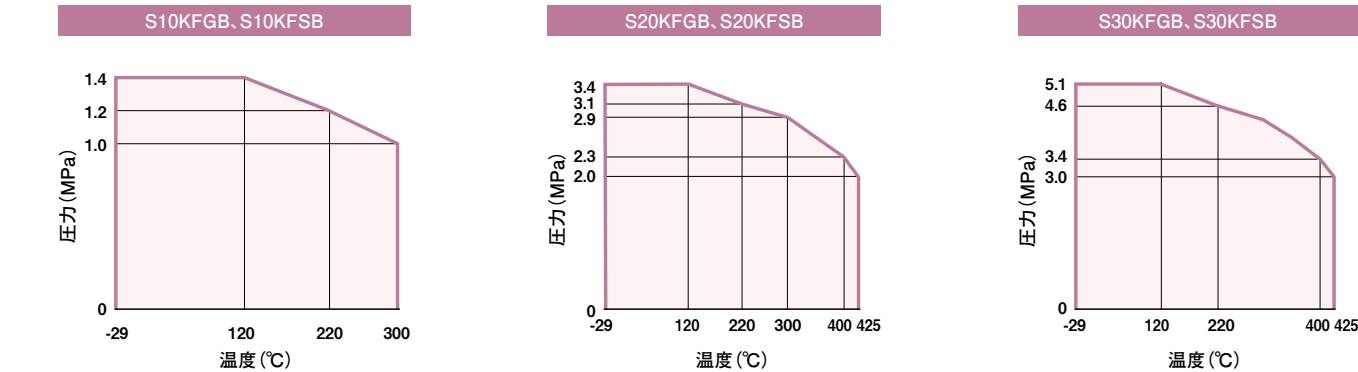
(円)

外観図・寸法表



(mm)

圧力 — 温度レーティング

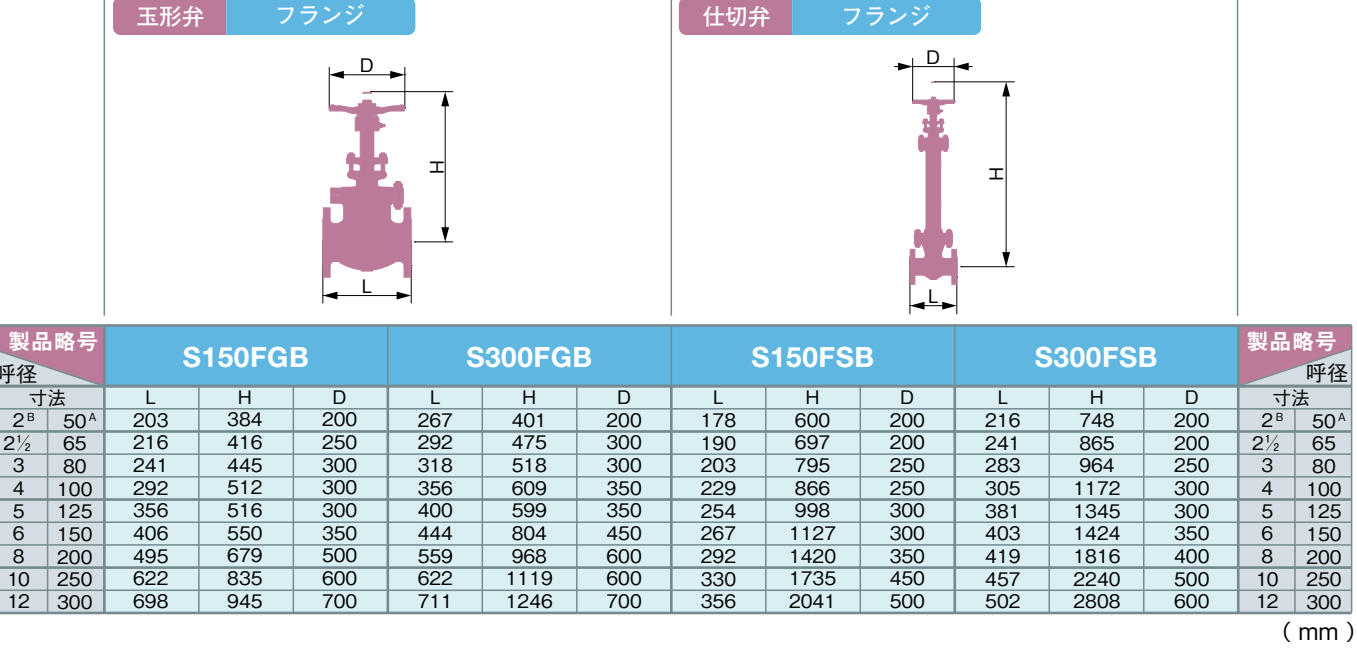


150lb/300lbタイプ ベローズバルブ

クラス	150lb		300lb		クラス
外 観					外 観
品 種	玉形弁	仕切弁	玉形弁	仕切弁	品 種
ハンドル色	黒				ハンドル色
本体材質	WCB				本体材質
シ ー ト	HF				シ ー ト
接 続	フランジ				接 続
製品略号	S150FGB	S150F SB	S300FGB	S300F SB	製品略号
呼径					呼径
2 ^B 50 ^A	464,000	523,000	570,000	698,000	2 ^B 50 ^A
2½ 65	555,000	600,000	781,000	894,000	2½ 65
3 80	570,000	627,000	801,000	931,000	3 80
4 100	816,000	852,000	1,100,000	1,210,000	4 100
5 125	1,287,000	1,221,000	2,079,000	1,958,000	5 125
6 150	1,430,000	1,221,000	2,134,000	1,958,000	6 150
8 200	1,969,000	1,705,000	3,300,000	2,838,000	8 200
10 250	3,322,000	2,464,000	6,083,000	3,971,000	10 250
12 300	5,203,000	3,355,000	8,195,000	5,368,000	12 300

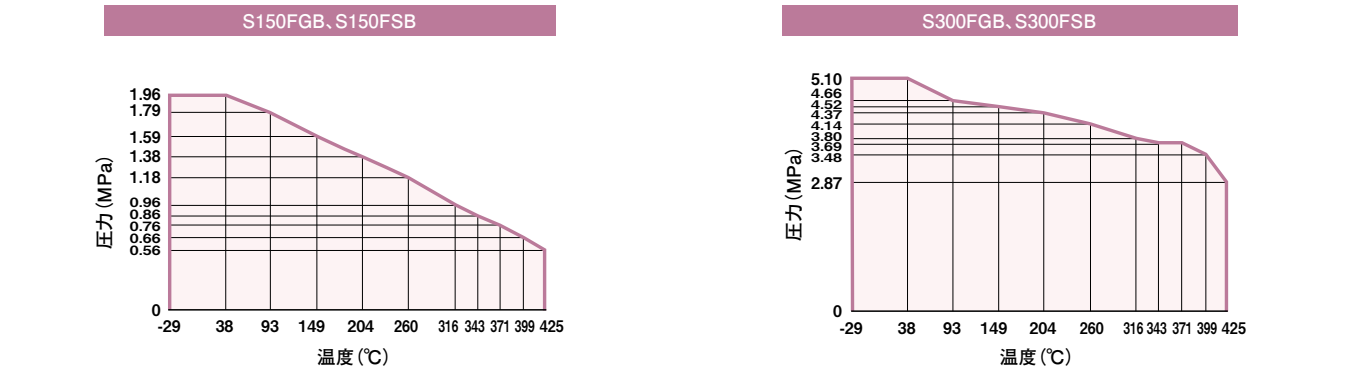
(円)

外観図・寸法表



(mm)

圧力 — 温度レーティング





鍛鋼弁シリーズ

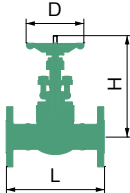
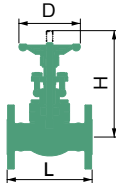

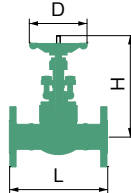
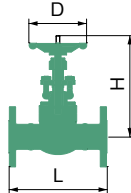
10K/20Kタイプ	一般弁	P64~P65
30Kタイプ	一般弁	P66~P67
40Kタイプ	一般弁	P68~P69
150lb/300lbタイプ	一般弁	P70~P71
600lbタイプ	一般弁	P72~P73
600lb/800lbタイプ	一般弁	P74~P75
10K/20Kタイプ	ベローズバルブ	P76
30K/40Kタイプ	ベローズバルブ	P77
150lb/300lbタイプ	ベローズバルブ	P78
600lb/800lbタイプ	ベローズバルブ	P79

10K/20Kタイプ 玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・ニードルバルブ(レデュースポート)

品 種	玉形弁					品 種
外 観						外 観
口 径	レデュースポート					口 径
準拠規格	本体：API602-2009(フランジ：JIS)					準拠規格
本体材質	A105					本体材質
シ ー ト	HF					シ ー ト
接 続	フランジ					接 続
製品略号	T10KFG1	T10KFS1	T10KFC1	T10KFGC1	T10KFN1	製品略号
呼径	T20KFG1	T20KFS1	T20KFC1	T20KFGC1	T20KFN1	呼径
1/2 ^B 15 ^A	38,700	36,800	32,300	46,000	45,000	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	41,800	39,800	35,400	49,300	48,300	3/4 20
1 25	63,300	63,300	52,200	75,500	73,000	1 25
1 1/2 40	96,700	96,100	78,300	118,000	114,000	1 1/2 40
2 50	138,000	134,000	116,000	168,000	162,000	2 50

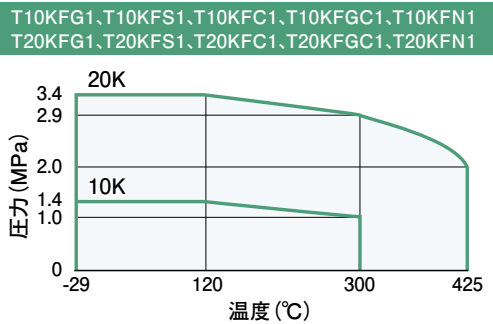
(円)

外観図・寸法表

玉形弁 フランジ				仕切弁 フランジ				逆止め弁 フランジ				ねじ締め 逆止め弁 フランジ				ニードル バルブ フランジ			
																			
製品略号		T10KFG1 T20KFG1			T10KFS1 T20KFS1			T10KFC1 T20KFC1			T10KFGC1 T20KFGC1			T10KFN1 T20KFN1			製品略号		
呼径																	呼径		
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法		
1/2 ^B	15 ^A	152	175	95	140	171	95	152	63	—	152	164	100	152	164	100	1/2 ^B	15 ^A	
3/4	20	178	180	95	152	180	95	178	68	—	178	164	100	178	164	100	3/4	20	
1	25	203	212	125	165	208	125	203	77	—	203	204	120	203	207	120	1	25	
1 1/2	40	229	263	150	190	263	150	229	102	—	229	267	160	229	267	160	1 1/2	40	
2	50	267	299	175	216	299	175	267	120	—	267	297	180	267	304	180	2	50	

(mm)

圧力 — 温度レーティング

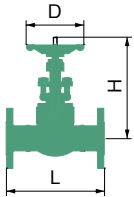
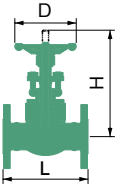

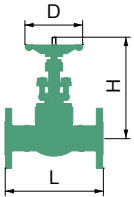
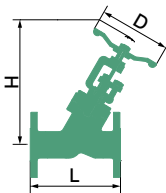


10K/20Kタイプ 玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・Y形玉形弁(フルポート)

品 種	玉形弁					品 種
外 観						外 観
口 径	フルポート					口 径
準拠規格	本体：API602-2009(フランジ：JIS)					準拠規格
本体材質	A105					本体材質
シ ー ト	HF					シ ー ト
接 続	フランジ					接 続
製品略号	T10KFG	T10KFS	T10KFC	T10KFGC	T10KFGY	製品略号
呼径	T20KFG	T20KFS	T20KFC	T20KFGC	T20KFGY	呼径
1/2 ^B 15 ^A	47,100	45,600	43,400	55,700	48,300	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	71,500	68,900	65,500	85,100	52,200	3/4 20
1 25	110,000	106,000	101,000	134,000	78,900	1 25
1 1/2 40	158,000	150,000	145,000	194,000	125,000	1 1/2 40
2 50	252,000	242,000	228,000	302,000	178,000	2 50

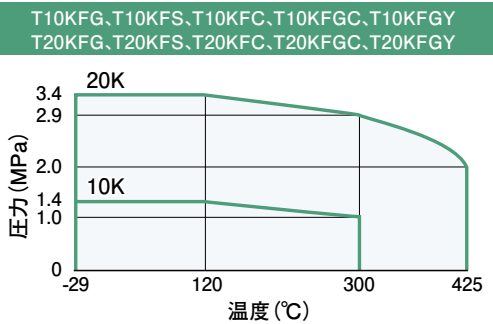
(円)

外観図・寸法表

玉形弁 フランジ				仕切弁 フランジ				逆止め弁 フランジ				ねじ締め 逆止め弁 フランジ				Y形 玉形弁 フランジ			
																			
製品略号		T10KFG T20KFG			T10KFS T20KFS			T10KFC T20KFC			T10KFGC T20KFGC			T10KFGY T20KFGY			製品略号		
呼径																	呼径		
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法		
1/2 ^B	15 ^A	152	166	100	165	152	100	152	57	—	152	164	100	204	245	120	1/2 ^B	15 ^A	
3/4	20	178	207	120	190	189	120	178	75	—	178	204	120	216	245	120	3/4	20	
1	25	203	267	160	216	238	160	203	99	—	203	266	160	229	294	160	1	25	
1 1/2	40	229	304	180	241	282	180	229	118	—	229	296	180	292	366	180	1 1/2	40	
2	50	267	388	180	292	320	180	267	161	—	267	380	180	302	366	180	2	50	

(mm)

圧力 — 温度レーティング

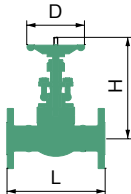
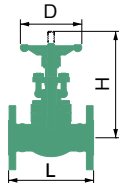

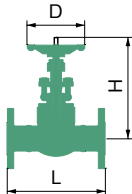
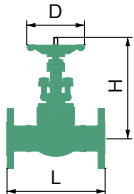


30Kタイプ 玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・ニードルバルブ(レデューストポート)

品 種	玉形弁 仕切弁 逆止め弁 ねじ締め逆止め弁 ニードルバルブ					品 種
外 観						外 観
口 径	レデューストポート					口 径
準拠規格	本体：API602-2009(フランジ：JIS)					準拠規格
本体材質	A105					本体材質
シ ー ト	HF					シ ー ト
接 続	フランジ					接 続
製品略号	T30KFG1	T30KFS1	T30KFC1	T30KFGC1	T30KFN1	製品略号
呼径						呼径
1/2 ^B 15 ^A	45,000	43,400	38,300	53,100	51,500	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	48,300	47,100	41,800	56,800	55,400	3/4 20
1 25	73,700	73,700	62,700	85,500	83,900	1 25
1 1/2 40	108,000	112,000	89,900	129,000	126,000	1 1/2 40
2 50	157,000	152,000	131,000	189,000	182,000	2 50

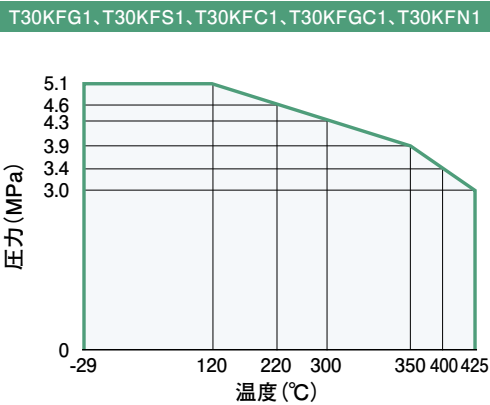
(円)

外観図・寸法表

玉形弁		フランジ		仕切弁		フランジ		逆止め弁		フランジ		ねじ締め 逆止め弁		フランジ		ニードル バルブ		フランジ	
																			
製品略号		T30KFG1			T30KFS1			T30KFC1			T30KFGC1			T30KFN1			製品略号		
呼径																	呼径		
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法		
1/2 ^B	15 ^A	152	175	95	140	171	95	152	63	—	152	164	100	152	164	100	1/2 ^B	15 ^A	
3/4	20	178	180	95	152	180	95	178	68	—	178	164	100	178	164	100	3/4	20	
1	25	203	212	125	165	208	125	203	77	—	203	204	120	203	207	120	1	25	
1 1/2	40	229	263	150	190	263	150	229	102	—	229	267	160	229	267	160	1 1/2	40	
2	50	267	299	175	216	299	175	267	120	—	267	297	180	267	304	180	2	50	

(mm)

圧力 — 温度レーティング

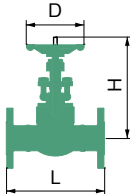
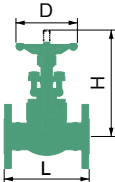

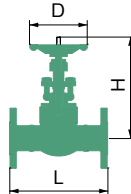
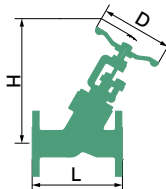


30Kタイプ 玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・Y形玉形弁(フルポート)

品 種	玉形弁	仕切弁	逆止め弁	ねじ締め逆止め弁	Y形玉形弁	品 種
外 観						外 観
口 径	フルポート					口 径
準拠規格	本体：API602-2009(フランジ：JIS)					準拠規格
本体材質	A105					本体材質
シ ー ト	HF					シ ー ト
接 続	フランジ					接 続
製品略号	T30KFG	T30KFS	T30KFC	T30KFGC	T30KFGY	製品略号
呼径						呼径
1/2 ^B 15 ^A	55,200	53,300	50,900	64,000	55,400	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	83,600	80,700	76,200	96,800	59,100	3/4 20
1 25	124,000	120,000	114,000	147,000	89,100	1 25
1 1/2 40	179,000	173,000	162,000	211,000	137,000	1 1/2 40
2 50	288,000	275,000	258,000	337,000	196,000	2 50

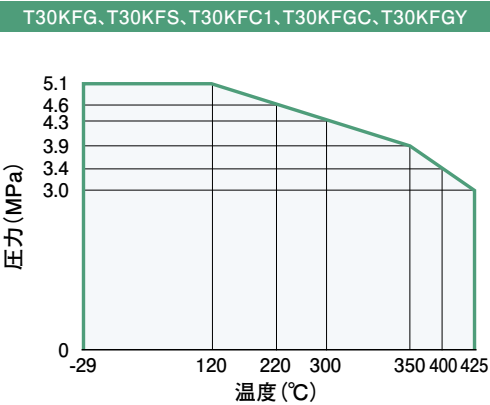
(円)

外観図・寸法表

玉形弁		フランジ		仕切弁		フランジ		逆止め弁		フランジ		ねじ締め 逆止め弁		フランジ		Y形 玉形弁		フランジ																
																																		
製品略号				T30KFG				T30KFS				T30KFC				T30KFGC				T30KFGY				製品略号										
呼径																								呼径										
寸法				L			H			D			L			H			D			L			H			D			寸法			
1/2 ^B		15 ^A		152	166	100	165	152	100	152	57	—	152	164	100	204	245	120	1/2 ^B	15 ^A														
3/4		20		178	207	120	190	189	120	178	75	—	178	204	120	216	245	120	3/4	20														
1		25		203	267	160	216	238	160	203	99	—	203	266	160	229	294	160	1	25														
1 1/2		40		229	304	180	241	282	180	229	118	—	229	296	180	292	366	180	1 1/2	40														
2		50		267	388	180	292	320	180	267	161	—	267	380	180	302	366	180	2	50														

(mm)

圧力 — 温度レーティング



40Kタイプ 玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・ニードルバルブ(レデュースポート)

品 種	玉形弁 仕切弁 逆止め弁 ねじ締め逆止め弁 ニードルバルブ					品 種
外 観						外 観
口 径	レデュースポート					口 径
準拠規格	本体：API602-2009(フランジ：JIS)					準拠規格
本体材質	A105					本体材質
シ ー ト	HF					シ ー ト
接 続	フランジ					接 続
製品略号	T40KFG1	T40KFS1	T40KFC1	T40KFGC1	T40KFN1	製品略号
呼径						呼径
1/2 ^B 15 ^A	45,000	43,400	38,300	53,100	51,500	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	48,300	47,100	41,800	56,800	55,400	3/4 20
1 25	73,700	73,700	62,700	85,500	83,900	1 25
1 1/2 40	108,000	112,000	89,900	129,000	126,000	1 1/2 40
2 50	157,000	152,000	131,000	189,000	182,000	2 50

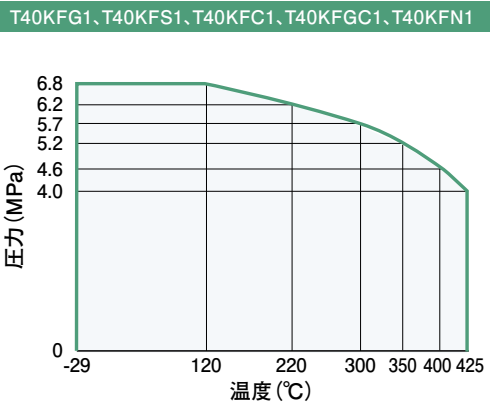
(円)

外観図・寸法表

玉形弁 フランジ		仕切弁 フランジ		逆止め弁 フランジ		ねじ締め逆止め弁 フランジ		ニードルバルブ フランジ	
製品略号	T40KFG1	T40KFS1	T40KFC1	T40KFGC1	T40KFN1	製品略号	呼径	製品略号	呼径
寸法	L H D	L H D	L H D	L H D	L H D	寸法		寸法	
1/2 ^B 15 ^A	165 175 95	165 171 95	165 63 —	165 164 100	165 164 100	1/2 ^B 15 ^A		1/2 ^B 15 ^A	
3/4 20	190 180 95	190 180 95	190 68 —	190 164 100	190 164 100	3/4 20		3/4 20	
1 25	216 212 125	216 208 125	216 77 —	216 204 120	216 207 120	1 25		1 25	
1 1/2 40	241 263 150	241 263 150	241 102 —	241 267 160	241 267 160	1 1/2 40		1 1/2 40	
2 50	292 299 175	292 299 175	292 120 —	292 297 180	292 304 180	2 50		2 50	

(mm)

圧力 — 温度レーティング



40Kタイプ 玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・Y形玉形弁(フルポート)

品 種	玉形弁	仕切弁	逆止め弁	ねじ締め逆止め弁	Y形玉形弁	品 種
外 観						外 観
口 径	フルポート					口 径
準拠規格	本体：API602-2009(フランジ：JIS)					準拠規格
本体材質	A105					本体材質
シ ー ト	HF					シ ー ト
接 続	フランジ					接 続
製品略号	T40KFG	T40KFS	T40KFC	T40KFGC	T40KFGY	製品略号
呼径						呼径
1/2 ^B 15 ^A	55,200	53,300	50,900	64,000	55,400	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	83,600	80,700	76,200	96,800	59,100	3/4 20
1 25	124,000	120,000	114,000	147,000	89,100	1 25
1 1/2 40	179,000	173,000	162,000	211,000	137,000	1 1/2 40
2 50	288,000	275,000	258,000	337,000	196,000	2 50

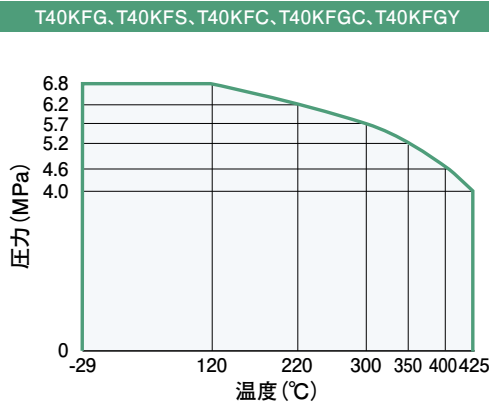
(円)

外観図・寸法表






玉形弁 フランジ		仕切弁 フランジ		逆止め弁 フランジ		ねじ締め逆止め弁 フランジ		Y形玉形弁 フランジ	
製品略号	T40KFG	T40KFS	T40KFC	T40KFGC	T40KFGY	製品略号	呼径	製品略号	呼径
寸法	L H D	L H D	L H D	L H D	L H D	寸法		寸法	
1/2 ^B 15 ^A	165 166 100	165 152 100	165 57 —	165 164 100	204 245 120	1/2 ^B 15 ^A		1/2 ^B 15 ^A	
3/4 20	190 207 120	190 189 120	190 75 —	190 204 120	216 245 120	3/4 20		3/4 20	
1 25	216 267 160	216 238 160	216 99 —	216 266 160	229 294 160	1 25		1 25	
1 1/2 40	241 304 180	241 282 180	241 118 —	241 296 180	292 366 180	1 1/2 40		1 1/2 40	
2 50	292 388 180	292 320 180	292 161 —	292 380 180	302 366 180	2 50		2 50	

(mm)

圧力 — 温度レーティング

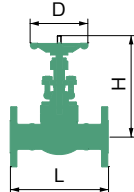
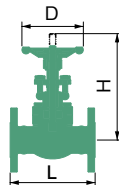

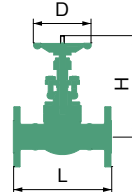
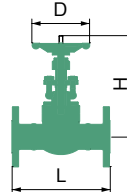


150lb/300lbタイプ 玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・ニードルバルブ(レデュースポート)

品 種		玉形弁		仕切弁		逆止め弁		ねじ締め逆止め弁		ニードルバルブ		品 種	
外 観												外 観	
口 径		レデュースポート										口 径	
準拠規格		API602-2009(フランジ :ASME)										準拠規格	
本体材質		A105										本体材質	
シ ー ト		HF										シ ー ト	
接 続		フランジ										接 続	
製品略号		T150FG1 T300FG1		T150FS1 T300FS1		T150FC1 T300FC1		T150FGC1 T300FGC1		T150FN1 T300FN1		製品略号	
呼径												呼径	
1/2 ^B	15 ^A	43,100		40,900		35,800		51,100		50,000		1/2 ^B	15 ^A
3/4	20	46,500		43,900		39,100		54,600		53,600		3/4	20
1	25	70,400		70,400		58,100		83,800		81,000		1	25
1 1/2	40	108,000		107,000		86,800		131,000		126,000		1 1/2	40
2	50	156,000		148,000		129,000		189,000		181,000		2	50

(円)

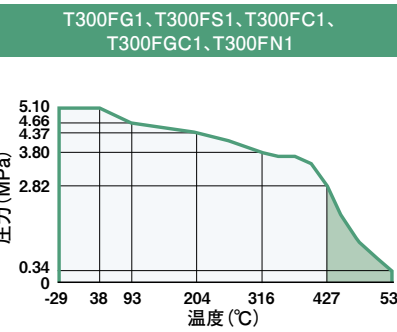
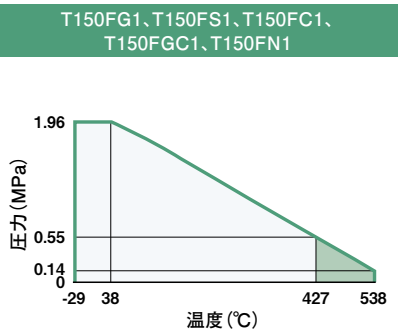
外観図・寸法表

玉形弁 フランジ				仕切弁 フランジ				逆止め弁 フランジ				ねじ締め 逆止め弁 フランジ				ニードル バルブ フランジ			
																			
製品略号		T150FG1 T300FG1			T150FS1 T300FS1			T150FC1 T300FC1			T150FGC1 T300FGC1			T150FN1 T300FN1			製品略号		
呼径																呼径			
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法		
1/2 ^B	15 ^A	152	175	95	140	171	95	152	63	—	152	164	100	152	164	100	1/2 ^B	15 ^A	
3/4	20	178	180	95	152	180	95	178	68	—	178	164	100	178	164	100	3/4	20	
1	25	203	212	125	165	208	125	203	77	—	203	204	120	203	207	120	1	25	
1 1/2	40	229	263	150	190	263	150	229	102	—	229	267	160	229	267	160	1 1/2	40	
2	50	267	299	175	216	299	175	267	120	—	267	297	180	267	304	180	2	50	

(mm)

圧力 — 温度レーティング

△ 注意:
本体材質ASTM A105を427℃
以上で長時間ご使用の場合は、
材料の黒鉛化にご注意ください。

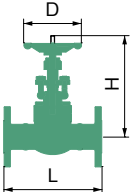
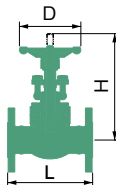

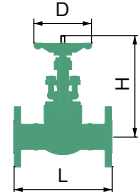
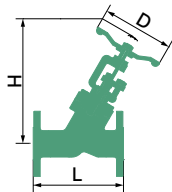


150lb/300lbタイプ 玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・Y形玉形弁(フルポート)

品 種	玉形弁		仕切弁		逆止め弁		ねじ締め逆止め弁		Y 形玉形弁		品 種
外 観											外 観
	フルポート										
	API602-2009(フランジ :ASME)										
	A105										
	HF										
口 径											口 径
準拠規格											準拠規格
本体材質											本体材質
シ ー ト											シ ー ト
接 続	フランジ										接 続
製品略号	T150FG T300FG		T150FS T300FS		T150FC T300FC		T150FGC T300FGC		T150FGY T300FGY		製品略号
呼径											呼径
1/2 ^B 15 ^A	52,700		50,600		48,100		61,600		53,600		1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	79,500		76,300		72,800		94,600		58,100		3/4 20
1 25	121,000		117,000		112,000		148,000		87,600		1 25
1 1/2 40	174,000		168,000		160,000		215,000		138,000		1 1/2 40
2 50	279,000		269,000		253,000		335,000		196,000		2 50

(円)

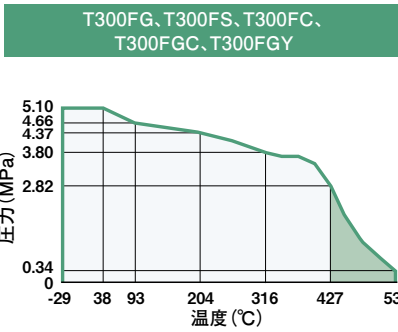
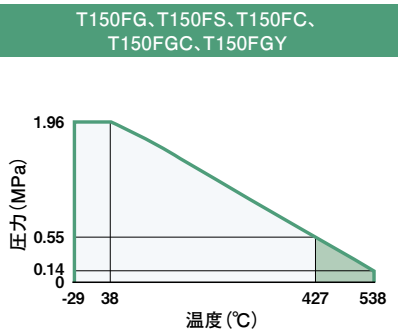
外観図・寸法表

玉形弁 フランジ				仕切弁 フランジ				逆止め弁 フランジ				ねじ締め 逆止め弁 フランジ				Y形 玉形弁 フランジ			
																			
製品略号		T150FG T300FG			T150FS T300FS			T150FC T300FC			T150FGC T300FGC			T150FGY T300FGY			製品略号		
呼径																	呼径		
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法		
1/2 ^B	15 ^A	152	166	100	165	152	100	152	57	—	152	164	100	204	245	120	1/2 ^B	15 ^A	
3/4	20	178	207	120	190	189	120	178	75	—	178	204	120	216	245	120	3/4	20	
1	25	203	267	160	216	238	160	203	99	—	203	266	160	229	294	160	1	25	
1 1/2	40	229	304	180	241	282	180	229	118	—	229	296	180	292	366	180	1 1/2	40	
2	50	267	388	180	292	320	180	267	161	—	267	380	180	302	366	180	2	50	

(mm)

圧力 — 温度レーティング

△ 注意:
本体材質ASTM A105を427℃
以上で長時間ご使用の場合は、
材料の黒鉛化にご注意ください。

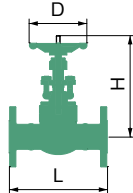
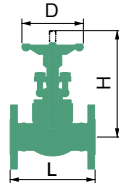

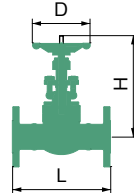
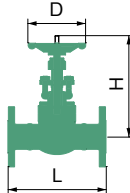


600lbタイプ 玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・ニードルバルブ(レデューストポート)

品 種	玉形弁					品 種
外 観						外 観
口 径	レデューストポート					口 径
準拠規格	API602-2009(フランジ :ASME)					準拠規格
本体材質	A105					本体材質
シ ー ト	HF					シ ー ト
接 続	フランジ					接 続
製品略号	T600FG1	T600FS1	T600FC1	T600FGC1	T600FN1	製品略号
呼径						呼径
1/2 ^B 15 ^A	50,000	48,100	42,400	59,000	57,000	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	53,600	52,700	46,500	63,000	61,400	3/4 20
1 25	82,100	82,100	69,700	95,100	93,300	1 25
1 1/2 40	120,000	124,000	99,900	145,000	141,000	1 1/2 40
2 50	174,000	171,000	146,000	208,000	204,000	2 50

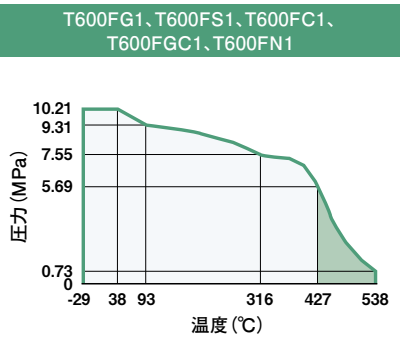
(円)

外観図・寸法表

玉形弁 フランジ				仕切弁 フランジ				逆止め弁 フランジ				ねじ締め 逆止め弁 フランジ				ニードル バルブ フランジ			
																			
製品略号		T600FG1			T600FS1			T600FC1			T600FGC1			T600FN1			製品略号		
呼径																	呼径		
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法		
1/2 ^B	15 ^A	165	175	95	165	171	95	165	63	—	165	164	100	165	164	100	1/2 ^B	15 ^A	
3/4	20	190	180	95	190	180	95	190	68	—	190	164	100	190	164	100	3/4	20	
1	25	216	212	125	216	208	125	216	77	—	216	204	120	216	207	120	1	25	
1 1/2	40	241	263	150	241	263	150	241	102	—	241	267	160	241	267	160	1 1/2	40	
2	50	292	299	175	292	299	175	292	120	—	292	297	180	292	304	180	2	50	

(mm)

圧力 — 温度レーティング



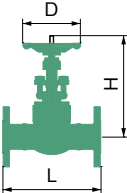
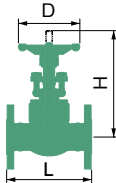

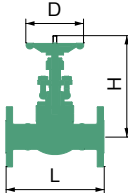
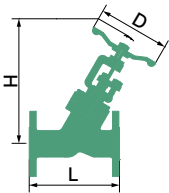
△ 注意:
本体材質ASTM A105を427℃以上で長時間
ご使用の場合は、材料の黒鉛化にご注意ください。

600lbタイプ 玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・Y形玉形弁(フルポート)

品 種	玉形弁					品 種
外 観						外 観
口 径	フルポート					口 径
準拠規格	API602-2009(フランジ :ASME)					準拠規格
本体材質	A105					本体材質
シ ー ト	HF					シ ー ト
接 続	フランジ					接 続
製品略号	T600FG	T600FS	T600FC	T600FGC	T600FGY	製品略号
呼径						呼径
1/2 ^B 15 ^A	61,300	59,400	56,500	70,900	61,400	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	93,100	89,600	84,900	108,000	65,700	3/4 20
1 25	137,000	134,000	126,000	162,000	98,900	1 25
1 1/2 40	198,000	192,000	181,000	237,000	152,000	1 1/2 40
2 50	318,000	305,000	289,000	374,000	220,000	2 50

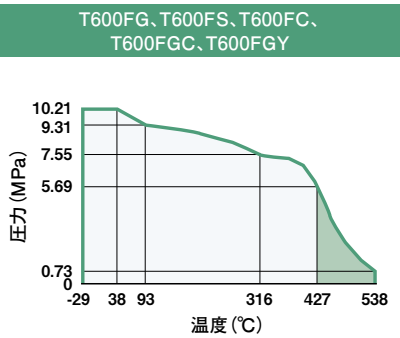
(円)

外観図・寸法表

玉形弁		フランジ		仕切弁		フランジ		逆止め弁		フランジ		ねじ締め 逆止め弁		フランジ		Y形 玉形弁		フランジ			
																					
製品略号		T600FG			T600FS			T600FC			T600FGC			T600FGY			製品略号				
呼径																	呼径				
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法				
1/2 ^B	15 ^A	165	166	100	165	152	100	165	57	—	165	164	100	204	245	120	1/2 ^B	15 ^A			
3/4	20	190	207	120	190	189	120	190	75	—	190	204	120	216	245	120	3/4	20			
1	25	216	267	160	216	238	160	216	99	—	216	266	160	229	294	160	1	25			
1 1/2	40	241	304	180	241	282	180	241	118	—	241	296	180	292	366	180	1 1/2	40			
2	50	292	388	180	292	320	180	292	161	—	292	380	180	302	366	180	2	50			

(mm)

圧力 — 温度レーティング



△ 注意:
本体材質ASTM A105を427℃以上で長時間
ご使用の場合は、材料の黒鉛化にご注意ください。

800lbタイプ | 玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・ニードルバルブ(レデューストポート)

品 種	玉形弁					品 種
外 観						外 観
口 径	レデューストポート					口 径
準拠規格	本体：API602-2009(コンパクト)					準拠規格
本体材質	A105					本体材質
シ ー ト	HF					シ ー ト
接 続	ソケットウェルド					接 続
製品略号	T800WG1	T800WS1	T800WC1	T800WGC1	T800WN1	製品略号
呼径						呼径
1/2 ^B 15 ^A	23,700	22,300	17,300	32,300	30,500	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	26,400	23,000	19,000	33,700	32,300	3/4 20
1 25	37,200	38,300	27,500	51,500	49,300	1 25
1 1/2 40	64,100	63,300	47,100	89,100	86,400	1 1/2 40
2 50	89,100	85,500	65,500	125,000	120,000	2 50

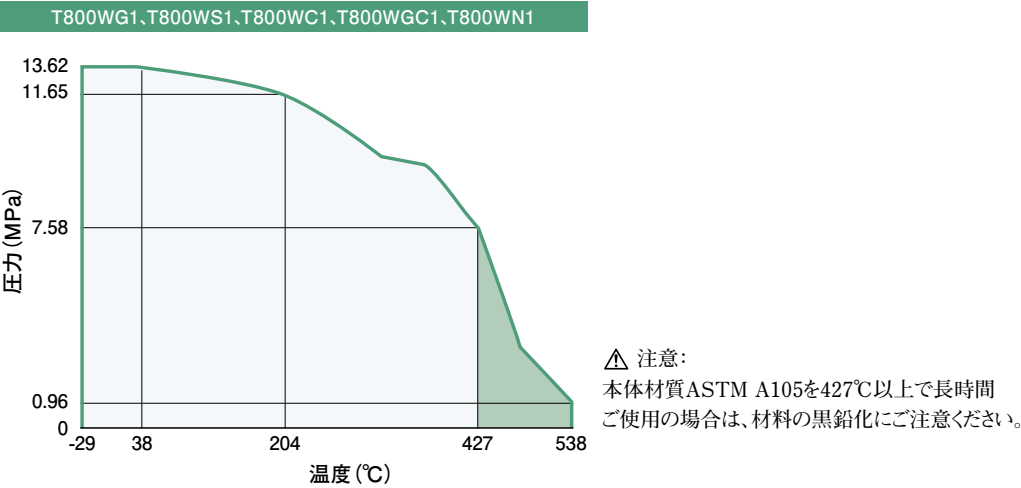
(円)

外観図・寸法表

製品略号	玉形弁			仕切弁			逆止め弁			ねじ締め逆止め弁			ニードルバルブ			製品略号
呼径	ソケットウェルド			ソケットウェルド			ソケットウェルド			ソケットウェルド			ソケットウェルド			呼径
寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法
1/2 ^B 15 ^A	79	175	95	79	171	95	79	63	—	79	164	100	79	164	100	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	92	180	95	92	180	95	92	68	—	92	164	100	92	164	100	3/4 20
1 25	111	212	125	111	208	125	111	77	—	111	204	120	111	207	120	1 25
1 1/2 40	152	263	150	120	263	150	152	102	—	152	267	160	152	267	160	1 1/2 40
2 50	172	299	175	140	299	175	172	120	—	172	297	180	172	304	180	2 50

(mm)

圧力 — 温度レーティング



600lb/800lbタイプ | 玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・Y形玉形弁(フルポート)

品 種	玉形弁	仕切弁	逆止め弁	ねじ締め逆止め弁	Y形玉形弁	品 種
外 観						外 観
口 径	フルポート					口 径
準拠規格	本体：API602-2009(コンパクト)					準拠規格
本体材質	A105					本体材質
シ ー ト	HF					シ ー ト
接 続	ソケットウェルド					接 続
製品略号	T800WG	T800WS	T800WC	T800WGC	T600WGY	製品略号
呼径						呼径
1/2 ^B 15 ^A	31,700	29,900	27,100	41,000	34,300	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	48,100	45,600	41,200	62,100	36,800	3/4 20
1 25	83,600	79,500	71,500	109,000	55,400	1 25
1 1/2 40	116,000	112,000	99,600	150,000	96,700	1 1/2 40
2 50	172,000	162,000	147,000	225,000	134,000	2 50

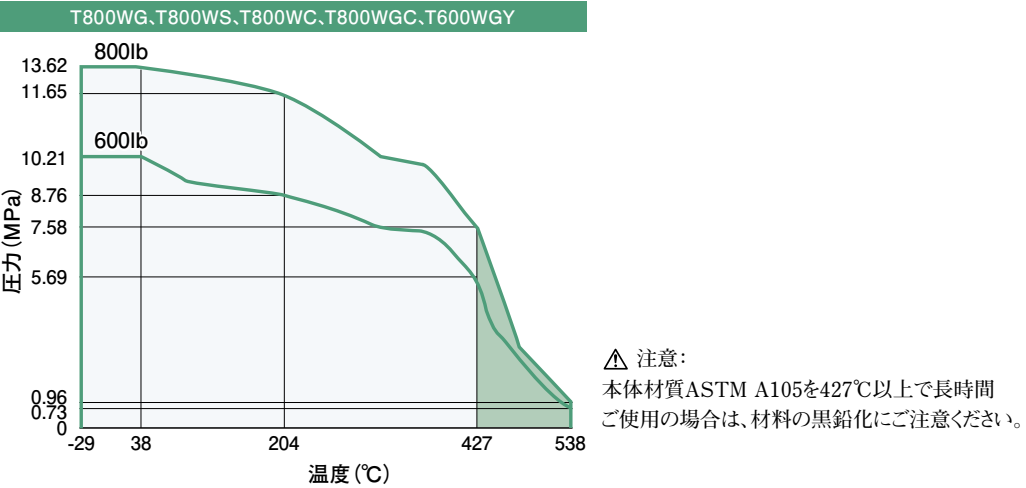
(円)

外観図・寸法表







製品略号	玉形弁			仕切弁			逆止め弁			ねじ締め逆止め弁			Y形玉形弁			製品略号
呼径	ソケットウェルド			ソケットウェルド			ソケットウェルド			ソケットウェルド			ソケットウェルド			呼径
寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法
1/2 ^B 15 ^A	92	166	100	79	152	100	92	57	—	92	164	100	114	245	120	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	111	207	120	111	189	120	111	75	—	111	204	120	114	245	120	3/4 20
1 25	152	267	160	120	238	160	152	99	—	152	266	160	130	294	160	1 25
1 1/2 40	172	304	180	140	282	180	172	118	—	172	296	180	190	366	180	1 1/2 40
2 50	203	388	180	144	320	180	203	161	—	203	380	180	190	366	180	2 50

(mm)

圧力 — 温度レーティング

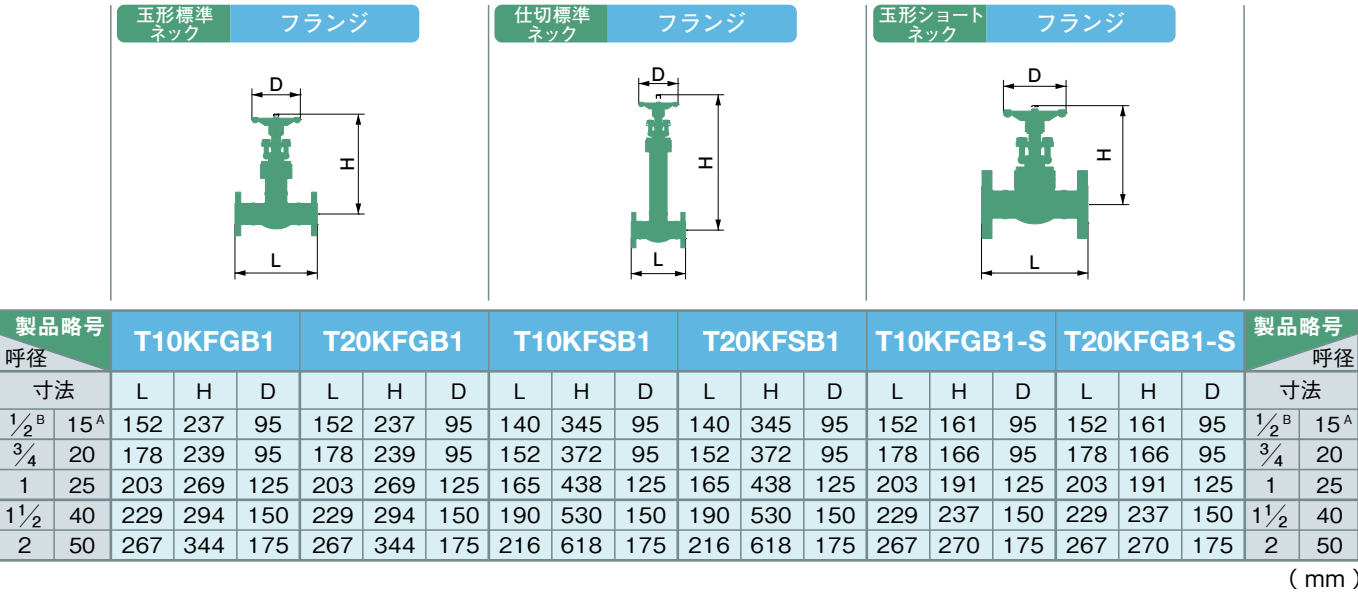


10K/20Kタイプ 玉形ベローズバルブ・仕切ベローズバルブ

クラス	10K						クラス
外 観							外 観
口 径	玉形標準ネック	仕切標準ネック	玉形ショートネック	玉形標準ネック	仕切標準ネック	玉形ショートネック	口 径
準拠規格	本体：API602-2009(フランジ：JIS)						準拠規格
本体材質	A105						本体材質
シ ー ト	HF						シ ー ト
接 続	フランジ						接 続
製品略号	T10KFGB1	T10KFGB1	T10KFGB1-S	T20KFGB1	T20KFGB1	T20KFGB1-S	製品略号
呼径							呼径
1/2 ^B 15 ^A	96,700	※	85,200	97,600	※	85,700	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	99,300	※	87,500	101,000	※	88,400	3/4 20
1 25	145,000	※	126,000	149,000	※	131,000	1 25
1 1/2 40	226,000	※	196,000	242,000	※	211,000	1 1/2 40
2 50	299,000	※	264,000	302,000	※	268,000	2 50

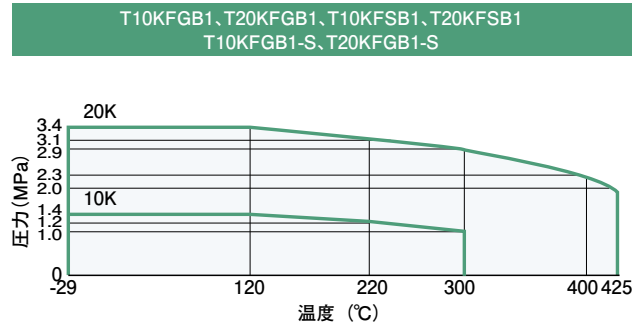
※は別途お見積りいたします。(円)

外観図・寸法表









(mm)

圧力 — 温度レーティング

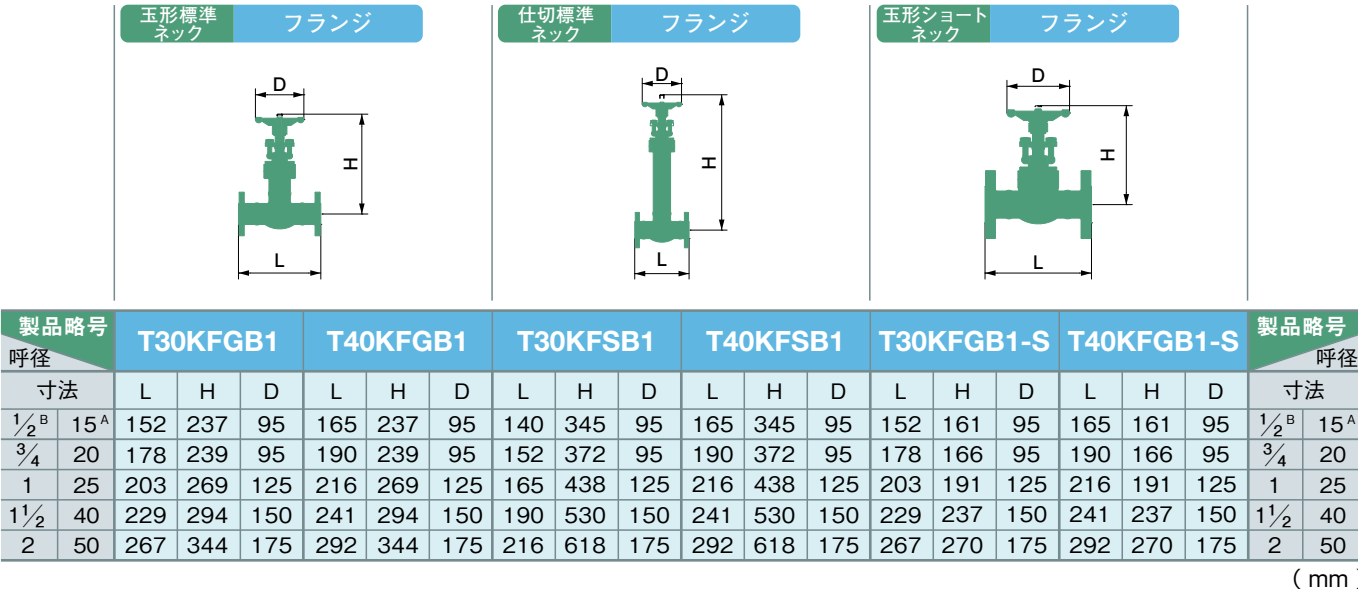


30K/40Kタイプ 玉形ベローズバルブ・仕切ベローズバルブ

クラス	30K						クラス
外 観							外 観
口 径	玉形標準ネック	仕切標準ネック	玉形ショートネック	玉形標準ネック	仕切標準ネック	玉形ショートネック	口 径
準拠規格	本体：API602-2009(フランジ：JIS)						準拠規格
本体材質	A105						本体材質
シ ー ト	HF						シ ー ト
接 続	フランジ						接 続
製品略号	T30KFGB1	T30KFGB1	T30KFGB1-S	T40KFGB1	T40KFGB1	T40KFGB1-S	製品略号
呼径							呼径
1/2 ^B 15 ^A	102,000	※	89,700	102,000	※	89,700	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	105,000	※	92,200	105,000	※	92,200	3/4 20
1 25	157,000	※	137,000	157,000	※	137,000	1 25
1 1/2 40	258,000	※	228,000	258,000	※	228,000	1 1/2 40
2 50	323,000	※	288,000	323,000	※	288,000	2 50

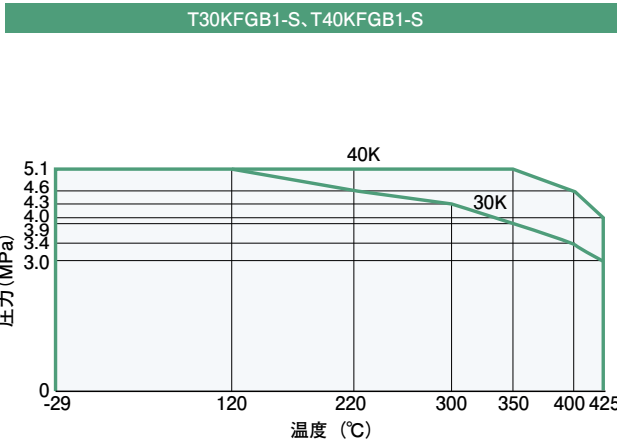
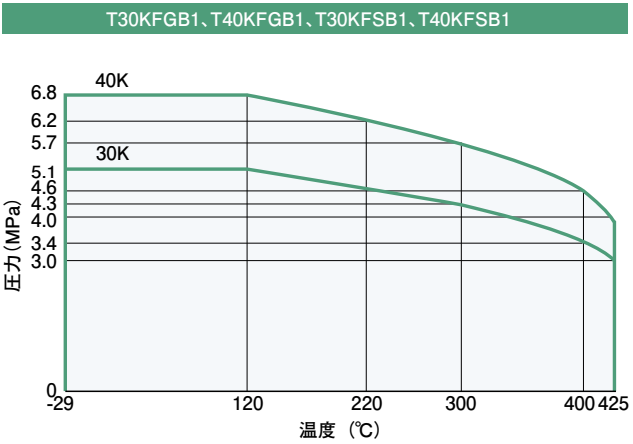
※は別途お見積りいたします。(円)

外観図・寸法表



(mm)

圧力 — 温度レーティング

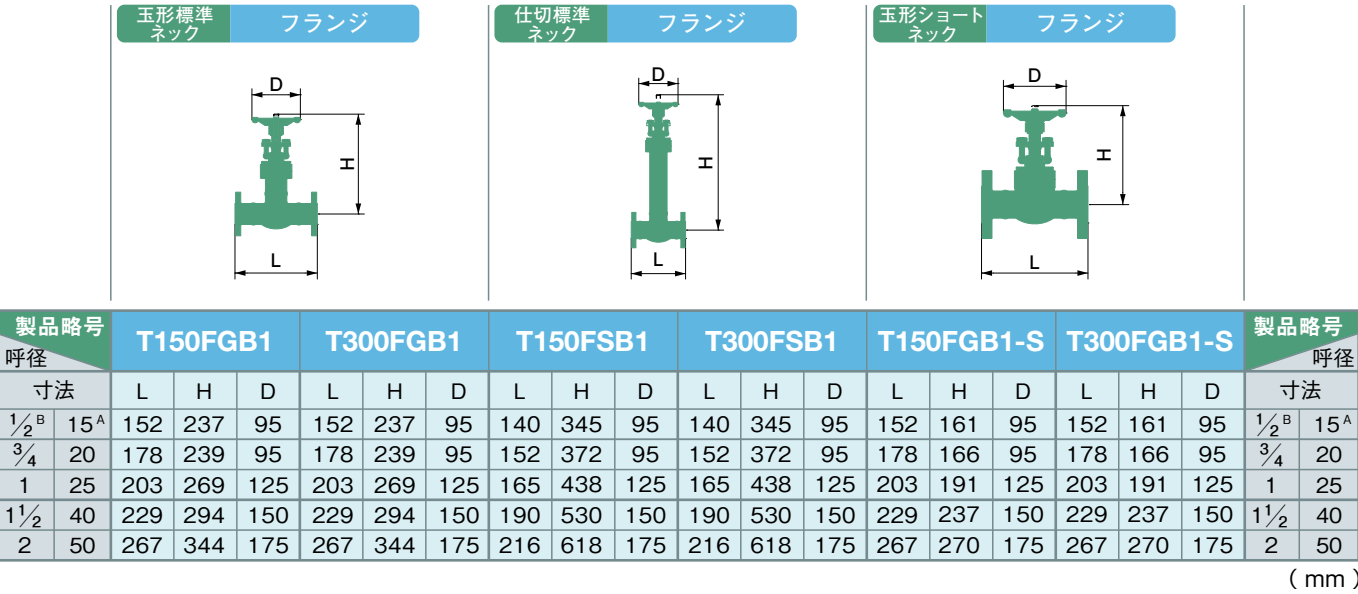


150lb/300lbタイプ 玉形ベローズバルブ・仕切ベローズバルブ

クラス	30K						クラス
外 観							外 観
口 径	玉形標準ネック	仕切標準ネック	玉形ショートネック	玉形標準ネック	仕切標準ネック	玉形ショートネック	口 径
準拠規格	本体：API602-2009(フランジ：ASME)						準拠規格
本体材質	A105						本体材質
シ ー ト	HF						シ ー ト
接 続	フランジ						接 続
製品略号	T150FGB1	T150FSB1	T150FGB1-S	T300FGB1	T300FSB1	T300FGB1-S	製品略号
呼径							呼径
1/2 ^B 15 ^A	108,000	※	94,800	109,000	※	95,300	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	110,000	※	97,100	112,000	※	98,300	3/4 20
1 25	160,000	※	141,000	165,000	※	146,000	1 25
1 1/2 40	252,000	※	220,000	269,000	※	237,000	1 1/2 40
2 50	334,000	※	293,000	335,000	※	295,000	2 50

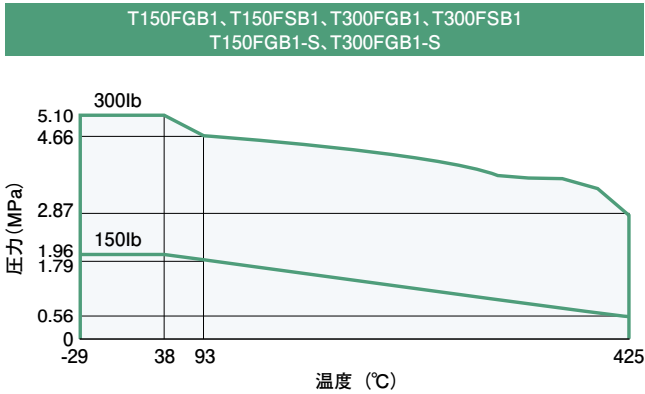
※は別途お見積りいたします。(円)

外観図・寸法表



(mm)

圧力 — 温度レーティング

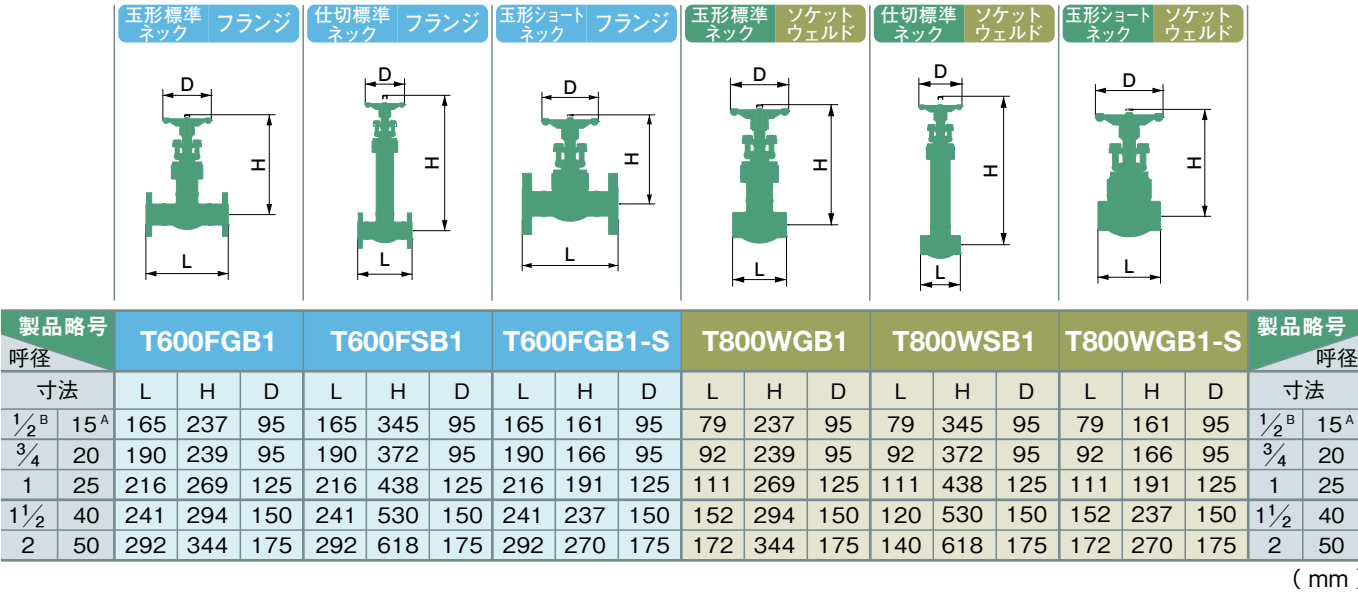


600lb/800lbタイプ 玉形ベローズバルブ・仕切ベローズバルブ

クラス	600lb			800lb			クラス
外 観							外 観
口 径	玉形標準ネック	仕切標準ネック	玉形ショートネック	玉形標準ネック	仕切標準ネック	玉形ショートネック	口 径
準拠規格	本体：API602-2009(フランジ：ASME)			本体：API602-2009(コンパクト)			準拠規格
本体材質	A105			A105			本体材質
シ ー ト	HF			HF			シ ー ト
接 続	フランジ			ソケットウェルド			接 続
製品略号	T600FGB1	T600FSB1	T600FGB1-S	T800WGB1	T800WSB1	T800WGB1-S	製品略号
呼径							呼径
1/2 ^B 15 ^A	114,000	※	99,700	79,400	※	70,000	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	117,000	※	103,000	81,000	※	71,400	3/4 20
1 25	173,000	※	152,000	110,000	※	96,600	1 25
1 1/2 40	289,000	※	253,000	195,000	※	173,000	1 1/2 40
2 50	358,000	※	318,000	257,000	※	226,000	2 50

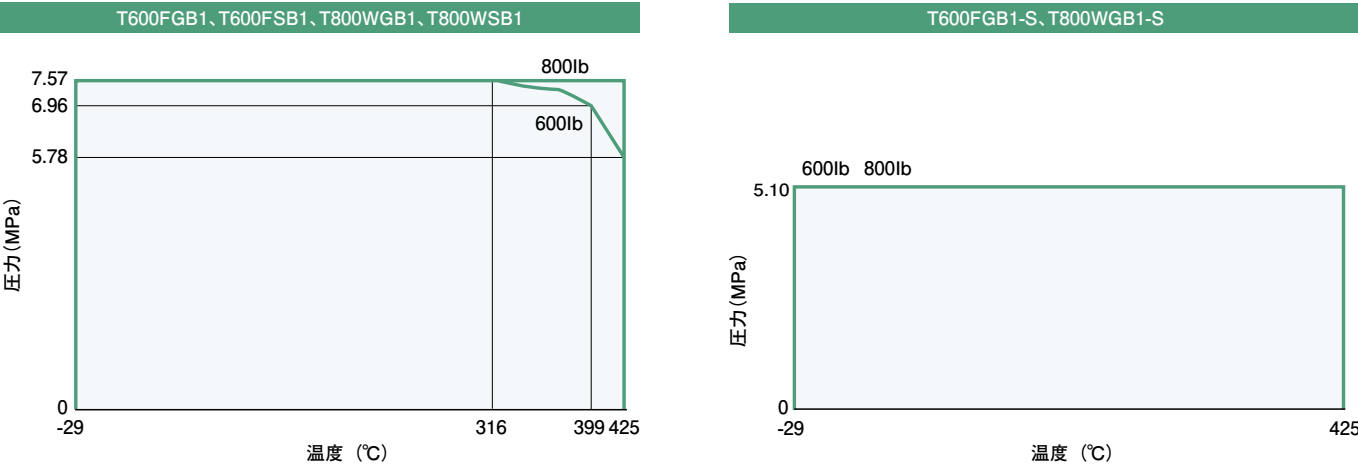
※は別途お見積りいたします。(円)

外観図・寸法表



(mm)

圧力 — 温度レーティング





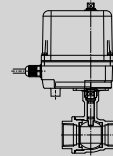

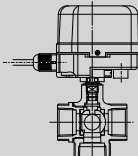



電動ハイトルクシリーズ

タイニーシリーズ	P82～P83
電動遮断弁	P84～P85
小型比例制御弁	P86～P87
Mシリーズ	P88～P95
モノセーフ	P96～P97
回路図	P98～P101

ELECTRIC MOTOR
OPERATED VALVES

ハイトルク | 小型電動ボールバルブ(タイニー・AC電源・リレー無し)

シリーズ	ハイトルクタイニー						シリーズ
外 観							外 観
仕 様	ロング	ショート	ロング		ショート		仕 様
弁 形 式	二方弁		三方弁		二方弁		弁 形 式
バルブ材質	SCS13A						バルブ材質
シ ー ト	PTFE					強化PTFE	シ ー ト
接 続	ねじこみ						接 続
口 径	2段レデューストボア	1B以下：2段レデューストボア 1¼B以上：1段レデューストボア	フルボア	1段レデューストボア		2段レデューストボア	口 径
製品略号	AC100V B101-LU	B101-SU	B101-LU0	B101-LUT	B101-SUT	B101-LUH	AC100V 製品略号
呼径	AC200V B102-LU	B102-SU	B102-LU0	B102-LUT	B102-SUT	B102-LUH	AC200V 呼径
3/8 ^B 10 ^A		29,000					3/8 ^B 10 ^A
1/2 15	30,300	29,000	72,200	35,900	34,600	63,800	1/2 15
3/4 20	31,600	30,600	75,000	37,800	36,500	65,800	3/4 20
1 25	34,600	33,500	81,900	44,500	43,400	68,000	1 25
1¼ 32	72,200	70,700	94,100	90,400		73,600	1¼ 32
1½ 40	81,000	78,900	106,000	98,100		82,500	1½ 40
2 50	89,500	87,500	125,000	115,000			2 50

*フローティング制御用および端子箱付仕様も対応いたします。別途お問い合わせください。

(田)

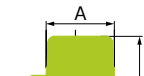
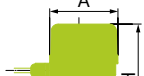
■アクチュエータ仕様

アクチュエータ型式		TN1	TN2	
適用口径		3/8 ^B 〜1B(2段レデュースボア二方弁、 1段レデュースボア三方弁)	1/4〜2B(2段レデュースボア二方弁、 1段レデュースボア三方弁)、1/2〜2B(フルボア二方弁)	
開閉時間		50Hz 12秒 60Hz 10秒	13秒 11秒	
モーター	種類	シンクロナスモーター耐熱クラスE	コンデンサ形バーサブルモーター 2P 耐熱クラスE 30分定格	
	電流	AC100V	70mA	190mA
		AC200V	35mA	100mA
安全保護		連続定格	インピーダンスプロテクト	
開閉頻度(注1)		連続定格	1開閉以下/1分間	
保護形式		JIS C 0920 保護等級4 防まつ形(IP54相当)		
据付場所		屋内・屋外		
周囲温度		-10〜50℃		
電線接続仕様(注2)		ケーブル引き出し(L=600mm, 0.3mm ² , 5芯)		
手動操作		電源を切り、出力軸操作穴にドライバー等 ストレートな棒を差し込み回す。	電源を切り、クラッチ釦を押しながら、操作機上部の 二面部にモンキーレンチ等を掛け、ゆっくり回す。	
開度指示		操作機下部に表示	操作機上部に表示	
全開全閉ランプ信号		付き		
ベース/カバー材質		PBT樹脂/PBT樹脂	ADC12/PBT樹脂	

注1) 長期間、ご使用いただくために、長時間に渡り1開閉/分以上の頻度での運転を避けてください。



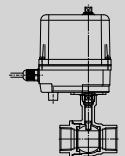

注2) ケーブル長さは変更可能(オプション)。長さは1.5m、3.0mです。

■外觀圖・寸法表

ハイトルク ダイナー		ねじこみ	
二方弁			
三方弁			

(mm)

ハイトルク 小型電動ボールバルブ(タイニー・AC電源・リレー付き)

シリーズ		ハイトルクタイニー						シリーズ					
外 観										外 観			
仕 様		ロング		ショート		ロング		ショート		仕 様			
弁 形 式		二方弁				三方弁		二方弁		弁 形 式			
バルブ材質		SCS13A								バルブ材質			
シ ー ト		PTFE						強化PTFE		シ ー ト			
接 続		ねじこみ								接 続			
口 径		2段レデューストポア		1B以下：2段レデューストポア 1¼B以上：1段レデューストポア		フルポア		1段レデューストポア		口 径			
製品略号		AC100V B201-LU		B201-SU		B201-LU0		B201-LUT		B201-SUT		AC100V 製品略号	
呼径		AC200V B202-LU		B202-SU		B202-LU0		B202-LUT		B202-SUT		AC200V 呼径	
¾ ^B 10 ^A				34,700								¾ ^B 10 ^A	
½ 15		35,900		34,700		77,800		41,400		40,600		½ 15	
¾ 20		37,800		36,500		80,700		43,400		42,600		¾ 20	
1 25		40,900		39,600		87,400		50,300		49,300		1 25	
1¼ 32		77,900		76,300		99,900		96,100				1¼ 32	
1½ 40		86,700		84,600		112,000		104,000				1½ 40	
2 50		95,300		93,100		131,000		121,000				2 50	

*フローティング制御用および端子箱付仕様も対応いたします。別途お問い合わせください。

(田)

■アクチュエータ仕様

アクチュエータ型式		TN1	TN2
適用口径		3/8"~1B(2段レデューストボア二方弁、1段レデューストボア三方弁)	1¼"~2B(2段レデューストボア二方弁、1段レデューストボア三方弁)、½"~2B(フルボア二方弁)
開閉時間		12秒 60Hz 10秒	13秒 11秒
モータ	種類	シンクロナスモータ耐熱クラスE	コンデンサ形リバーシブルモータ 2P 耐熱クラスE 30分定格
	電流	AC100V	70mA
		AC200V	35mA
安全保護		連続定格	インピーダンスプロテクト
開閉頻度 (注1)		連続定格	1開閉以下/1分間
保護形式		JIS C 0920 保護等級4 防まつ形 (IP54相当)	
据付場所		屋内・屋外	
周囲温度		-10~50℃	
電線接続仕様 (注2)		ケーブル引き出し (L=600mm, 0.3mm ² , 5芯)	
手動操作		電源を切り、出力軸操作穴にドライバー等ストレートな棒を差し込み回す。	電源を切り、クラッチ釦を押しながら、操作機上部の二面部にモンキーレンチ等を掛け、ゆっくり回す。
開度指示		操作機下部に表示	操作機上部に表示
全開全閉ランプ信号		付き	
ベース/カバー材質		PBT樹脂/PBT樹脂	ADC12/PBT樹脂

注1) 長期間、ご使用いただくために、長時間に渡り1開閉/分以上の頻度での運転を避けてください。

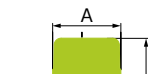
注2) ケーブル長さは変更可能(オプション)。長さは1.5m、3.0mです。

■外觀図・寸法表

ハイトルク
ダイナー

ねじこみ

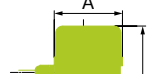
二方弁



ハイトルク
ダイナー

ねじこみ

三方弁



製品号 AC100V 呼径	B201-LU				B201-SU				B201-LU0				B201-LUH				B201-LUT				B201-SUT				製品号 AC200V 呼径
	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	
寸法	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	寸法
3/8 ^B 10 ^A					46	105	78	2.5																	3/8 ^B 10 ^A
1/2 15	52.5	125	78	4	56.5	105	78	4	62	187	105	18	56.5	211	105	4	57	127	78	4	57	106	78	4	1/2 15
3/4 20	59	131	78	7	61	107	78	7	69	190	105	29	61	213	105	7	65	129	78	8.5	65	109	78	8.5	3/4 20
1 25	68	133	78	14	68	110	78	14	83	192	105	46	68	216	105	14	77.5	136	78	14	77.5	117	78	14	1 25
1 1/4 32	80	190	105	22	90	174	105	32	98	198	105	77	80	218	105	22	90	194	105	22					1 1/4 32
1 1/2 40	87	197	105	37	98	185	105	61	106	204	105	128	87	226	105	37	98	199	105	36					1 1/2 40
2 50	104	203	105	60	119	188	105	108	125	212	105	200					119	204	105	56					2 50

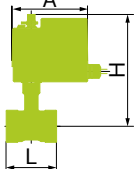
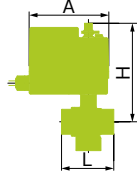
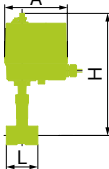
(mm

ハイトルク 小型電動ボールバルブ(ハイトルク電動遮断弁、スプリングリターン型)

シリーズ		電動遮断弁一般用			電動遮断弁蒸気用			シリーズ		
外 観									外 観	
	ロング		ショート		ロング					
	二方弁			三方弁	二方弁					
	SCS13A									
	PTFE				強化PTFE					
接 続		ねじこみ						接 続		
製品略号	AC100V	SPULN1	SPUN1	SPUTN1	SPULH1				AC100V	製品略号
	AC200V	SPULN2	SPUN2	SPUTN2	SPULH2				AC200V	
呼径	AC24V					SPULH5		AC24V	呼径	
	3/8 ^B 10 ^A		47,300					3/8 ^B 10 ^A		
	1/2	48,200	47,300	54,200	147,000	157,000		1/2		
	3/4	51,100	50,100	65,600	149,000	158,000		3/4		
1	25	53,100	51,900		150,000	161,000		1		

(円)

外観図・寸法表

電動遮断弁 一般用		ねじこみ				三方弁				電動遮断弁 蒸気用				ねじこみ					
二方弁										二方弁									
製品 略号	AC100V	SPULN1				SPUN1				SPUTN1				SPULH1				AC100V	製品 略号
	AC200V	SPULN2				SPUN2				SPUTN2				SPULH2				AC200V	
	AC24V													SPULH5				AC24V	
	呼径																	呼径	
寸法	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	寸法		
3/8 ^B	10 ^A					46	123	102	2.5									3/8 ^B	10 ^A
1/2	15	52.5	143	102	4	56.5	123	102	4	57	124	102	4	56.5	260	135	4	1/2	15
3/4	20	59	149	102	7	61	125	102	7	65	127	102	8.5	61	262	135	7	3/4	20
1	25	68	151	102	14	68	128	102	14					68	265	135	14	1	25

(mm)

ハイトルク 小型電動ボールバルブ(ハイトルク電動遮断弁、スプリングリターン型)

アクチュエータ仕様

●SPULN/SPUN/SPUTN

操作機機種		—
開閉時間(秒)	開	約7/6(50/60Hz)
	閉	約5(条件により長くなることがあります)
モータ	種類	耐熱クラスE 連続定格
消費電力	起動時:15W以下、保持時:20W以下	
保護形式	屋内形 JIS C 0920 保護等級2防滴Ⅱ形(IP52相当)	
周囲温度	-10~+50℃	
電線接続	ケーブル引き出し(L=600mm)	
手動操作	停電時の開弁可(出力軸をスパナで回す)	
開度指示	操作機上部に表示	

バルブ仕様

●SPULN/SPUN/SPUTN

項 目	共通仕様
適用流体	冷温水
接続仕様	JIS B 0203 管用テーパねじ
最高使用圧力	二方弁:1.96MPa 三方弁:0.98MPa
最大締切差圧	0.98MPa
流体温度	0~80℃ (凍結しないこと)




●SPULH

操作機種種		—
開閉時間 (秒)	開	約7/6(50/60Hz)
	閉	通常3〜10(条件により20秒前後になることがあります。)
モータ	種類	耐熱クラスE 連続定格(全開時、保持電流低減による)
	電 流	AC100V 開弁(スプリング巻上)時:190mA, 全開保持時:120mA
		AC200V 開弁(スプリング巻上)時:100mA, 全開保持時:60mA
		AC24V 開弁(スプリング巻上)時:830mA, 全開保持時:500mA
保護形式		JIS C 0920 保護等級4防まつ形(IP54相当)
周囲温度		−10〜+50℃
電線接続		ケーブル引き出し(L=600mm)
手動操作		停電時の開弁可(出力軸をスパナで回す)
開度指示		操作機上部に表示

●SPULH

項 目	共通仕様
適用流体	蒸気
接続仕様	JIS B 0203 管用テーパねじ
最高使用圧力	0.39MPa
流体温度	0~150℃

ハイトルク 小型比例制御弁(ロータリタイニー)

シリーズ		ハイトルクロータリタイニー						シリーズ	
外 観							外 観		
	ロング				ロング/蒸気用				仕 様
	二方弁		三方弁		二方弁		弁 形 式		
	SCS13A						バルブ材質		
	強化PTFE						シ ー ト		
接 続		ねじこみ						接 続	
製品略号	AC100V	VCU1□00		VCUT1□00		VCUH1□00		AC100V	製品略号
	AC200V	VCU2□00		VCUT2□00		VCUH2□00		AC200V	
呼径	AC24V	VCU5□00		VCUT5□00		VCUH5□00		AC24V	呼径
1/2 ^B	15 ^A	107,000	114,000	114,000	120,000	112,000	117,000	1/2 ^B	15 ^A
3/4	20	110,000	116,000	120,000	126,000	115,000	121,000	3/4	20
1	25	113,000	119,000	130,000	136,000	117,000	124,000	1	25
1 1/4	32	119,000	125,000	145,000	150,000	123,000	129,000	1 1/4	32
1 1/2	40	128,000	134,000	161,000	168,000	131,000	137,000	1 1/2	40
2	50	141,000	146,000	179,000	185,000			2	50

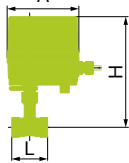


*製品略号の□には入力仕様を入れてください。 ・4:DC4~20mA ・5:DC0~10V

(円)

アクチュエータ仕様

機種名		BR1
開閉時間	50Hz	65秒
	60Hz	54秒
電圧		AC24V/100V/200V
モータ	種類	シンクロナスマータ 耐熱クラスE
	定格電流	200mA/40mA/20mA(AC24V/100V/200V)
消費電力		4.8VA/4VA/4VA(AC24V/100V/200V)
動作感度		±2~3%FS
入力信号		DC4~20mAまたはDC0~10V
入力	DC4~20mA	100Ω
	インピーダンス	DC0~10V
保護形式		JIS C 0920 保護等級4 防まつ形 (IP54相当)
ケーブル仕様		ケーブル引き出し (L=1500mm,0.3mm ² , 4芯)
手動操作		電源を切り、クラッチ釦を押しながら出力軸操作穴にドライバー等ストレートな棒を差し込み回す。
開度指示		操作機上部・下部に表示
ベース/カバー材質		ADC12/PBT樹脂

外観図・寸法表

ハイトルク ロータリタイニー		ねじこみ				三方弁				二方弁/蒸気用					
		二方弁													
															
製品 略号	AC100V	VCU1□00				VCUT1□00				VCUH1□00				AC100V	製品 略号
	AC200V	VCU2□00				VCUT2□00				VCUH2□00				AC200V	
	AC24V	VCU5□00				VCUT5□00				VCUH5□00				AC24V	
	呼径													呼径	
寸法		L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	寸法	
1/2 ^B	15 ^A	52.5	162	105	3.7	57	164	105	4	56.5	194	105	3.7	1/2 ^B 15 ^A	
3/4	20	59	168	105	6.5	65	166	105	8.5	61	196	105	6.5	3/4 20	
1	25	68	170	105	11	77.5	173	105	14	68	199	105	11	1 25	
1 1/4	32	80	173	105	16	90	177	105	22	80	201	105	16	1 1/4 32	
1 1/2	40	87	180	105	24	98	182	105	36	87	209	105	24	1 1/2 40	
2	50	104	186	105	40	119	187	105	56					2 50	

(mm)

ハイトルク 小型比例制御弁(ロータリコントロールバルブ)

シリーズ		ハイトルクロータリ										シリーズ				
外 観													外 観			
	ロング										ロング/蒸気用			仕 様		
	二方弁					三方弁					二方弁				弁 形 式	
	SCS13A															バルブ材質
	強化PTFE															
ねじこみ		フランジ						ねじこみ				接 続				
製品略号	AC100V	CU1□00		CUF1□00		CU2F1□00		CUTN1□00		CUH1□00			AC100V	製品略号		
	AC200V	CU2□00		CUF2□00		CU2F2□00		CUTN2□00		CUH2□00			AC200V			
	AC24V		CU5□00		CUF5□00		CU2F5□00		CUTN5□00		CUH5□00		AC24V			
	呼径														呼径	
1/2 ^B	15 ^A	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	1/2 ^B	15 ^A			
3/4	20	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	3/4	20			
1	25	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	1	25			
1 1/4	32	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	1 1/4	32			
1 1/2	40	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	1 1/2	40			
2	50	※	※	※	※	※	※	※	※			2	50			
2 1/2	65			※	※	※	※					2 1/2	65			
3	80			※	※							3	80			
4	100			※	※							4	100			

※は別途お見積りいたします。

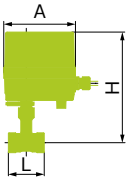
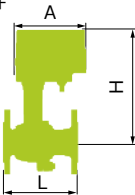
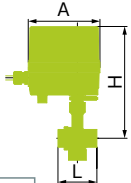
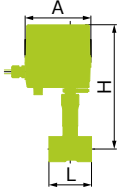
(円)

*製品略号の□には入力仕様を入れてください。

・2:電子式 ・4:DC4~20mA ・5:DC0~10V (フローティング制御仕様も製作しております。弊社営業にお問い合わせください。)

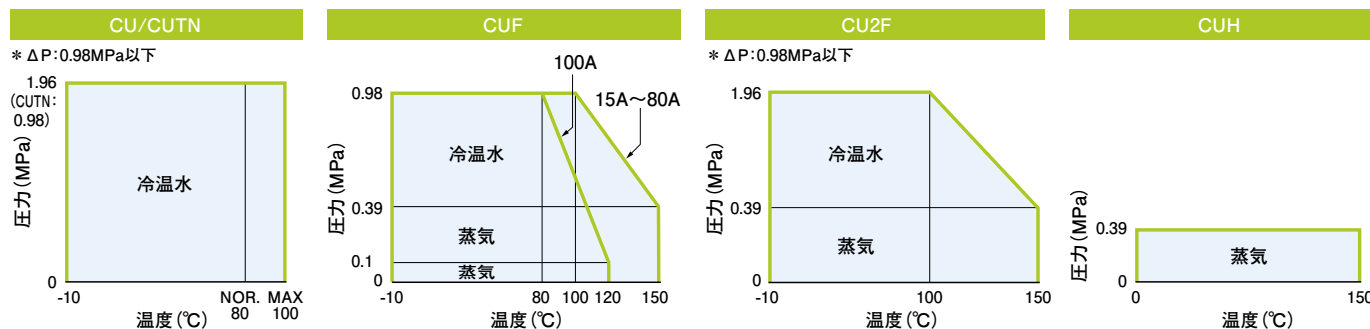
*CUFの口径80A、100AのAC200Vは、電子式の製作をいたしていません。

外観図・寸法表


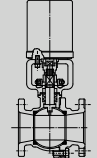
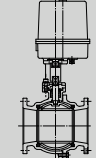


ハイトルク ロータリ		ねじこみ		ハイトルク ロータリ		フランジ		ハイトルク ロータリ		ねじこみ		二方弁/蒸気用											
二方弁				二方弁				三方弁															
製品 略号	AC100V	CU1□00				CUF1□00				CU2F1□00				CUTN1□00				CUH1□00				AC100V	製品 略号
	AC200V	CU2□00				CUF2□00				CU2F2□00				CUTN2□00				CUH2□00 <th rowspan="2">AC200V</th>					
呼径	AC24V	CU5□00				CUF5□00				CU2F5□00				CUTN5□00				CUH5□00				AC24V	呼径
寸法	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	寸法		
1/2 ^B	15 ^A	52.5	194	135	3.7	108	211	135	6	140	211	135	6	57	196	135	4	56.5	226	135	3.7	1/2 ^B 15 ^A	
3/4	20	59	200	135	6.5	117	214	135	10	152	214	135	10	65	198	135	8.5	61	228	135	6.5	3/4 20	
1	25	68	202	135	11	127	226	135	16	165	226	135	16	77.5	205	135	14	68	231	135	11	1 25	
1 1/4	32	80	205	135	16	140	232	135	25	178	232	135	25	90	209	135	22	80	233	135	16	1 1/4 32	
1 1/2	40	87	212	135	24	165	247	135	40	190	247	135	40	98	214	135	36	87	241	135	24	1 1/2 40	
2	50	104	218	135	40	178	270	170	60	216	270	170	60	119	219	135	56	—	—	—	—	2 50	
2 1/2	65					190	284	170	95	241	284	170	95									2 1/2 65	
3	80					203	424	245	125													3 80	
4	100					229	439	245	200													4 100	

(mm)

圧力 — 温度レーティング

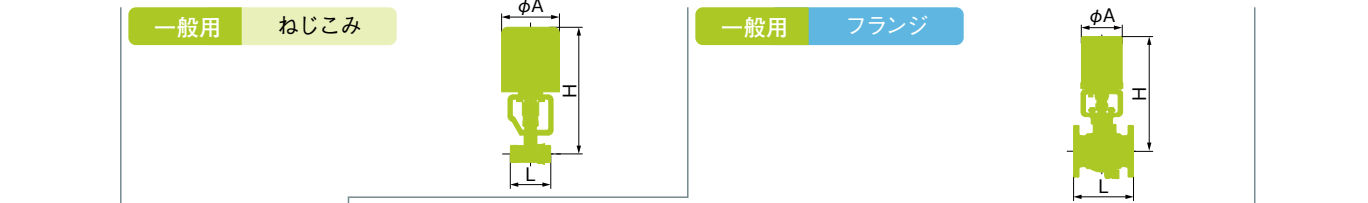


ハイトルク Mシリーズ電動ボールバルブ(AC電源)

用 途		一 般 用					用 途		
外 観							外 観		
呼 び 圧 力		10K					呼 び 圧 力		
バルブ材質		FCD-S					バルブ材質		
シ ー ト		FTシート*					シ ー ト		
口 径		レデューストボア			フルボア			口 径	
接 続		ねじこみ	フランジ				接 続		
製品略号	AC100V/110V	5EM2S2B1	5EM2F2B1	5MM2F2B1	5EM2F0B1	5MM2F0B1	AC100V/110V	製品略号	
	AC200V/220V	5EM2S2B2	5EM2F2B2	5MM2F2B2	5EM2F0B2	5MM2F0B2	AC200V/220V		
呼径							呼径		
1/2 ^B	15 ^A	93,200			95,900		1/2 ^B	15 ^A	
3/4	20	95,900			98,500		3/4	20	
1	25	97,200			104,000		1	25	
1 1/4	32	169,000			182,000		1 1/4	32	
1 1/2	40	173,000			185,000		1 1/2	40	
2	50	183,000			196,000		2	50	
2 1/2	65		205,000		257,000		2 1/2	65	
3	80		271,000		282,000		3	80	
4	100		314,000		325,000		4	100	
5	125		424,000			640,000	5	125	
6	150			662,000		734,000	6	150	
8	200			813,000		1,086,000	8	200	
10	250			1,232,000			10	250	

*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。 注) DC仕様もございます。別途お問い合わせください。(円)

■ 外観図・寸法表



製品略号	AC100V/110V AC200V/220V	5EM2S2B1	5EM2F2B1	5MM2F2B1	5EM2F0B1	5MM2F0B1	AC100V/110V AC200V/220V	製品略号
呼径		5EM2S2B2	5EM2F2B2	5MM2F2B2	5EM2F0B2	5MM2F0B2		呼径
寸法	L H φA Cv値 ACT機種	L H φA Cv値 ACT機種	L H φA Cv値 ACT機種	L H φA Cv値 ACT機種	L H φA Cv値 ACT機種	L H φA Cv値 ACT機種	寸法	
1/2 ^B	15 ^A 66 208 95 6 M1				108 214 95 24 M1		1/2 ^B	15 ^A
3/4	20 75 214 95 14 M1				117 217 95 41 M1		3/4	20
1	25 87 217 95 27 M1				127 224 95 66 M1		1	25
1 1/4	32 100 288 137 44 M3				140 294 137 108 M3		1 1/4	32
1 1/2	40 115 294 137 78 M3				165 322 137 160 M3		1 1/2	40
2	50 130 322 137 126 M3				178 330 137 270 M3		2	50
2 1/2	65		190 365 137 330 M3		190 381 176 430 M5		2 1/2	65
3	80		203 400 176 530 M5		203 410 176 680 M5B		3	80
4	100		229 430 176 820 M5B		229 425 176 1050 M5B		4	100
5	125		254 445 176 1150 M5B		292 583 256 1700 M10		5	125
6	150			267 610 256 1460 M10	394 603 256 2400 M10		6	150
8	200			292 630 256 2050 M10	457 663 256 4400 M11		8	200
10	250			330 680 256 3800 M11			10	250


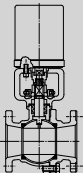
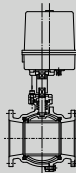


■ アクチュエータ仕様

操作機種種	M1	M3(B)	M5(B)	M10(B)	M11(B)
定格出力トルク(N・m)	12.7	49	177	559	1078
開閉時間(秒)	50Hz 11 60Hz 9	18 14	24 20	26 22	38 32
モータ種類	コンデンサラン型リバーシブルモータ 耐熱クラス:E				
定格(分)	30 15				
定格出力(W)	3	9	23	60	80
電流(A)	AC100V/110V AC200V/220V	定格 0.19 ピーク 0.30	0.37 0.73	0.61 1.5	1.6 4.6
		0.10	0.19	0.31	0.85
		0.16	0.37	0.75	2.4

操作機種種	M1	M3(B)	M5(B)	M10(B)	M11(B)
消費電力(W)*	11(5)	27(5)	40(5)	145(10)	210(10)
スペースヒータ容量(W)	15 20				
安全保護	インヒビタ外部サーマルプロテクタ				
保護形式	防まつ形(IP54相当)				
据付場所	屋内・屋外				
接続端子	適合電線2mm ² 以下(圧着端子不要タイプ)				
電線引込口	1-G ¹ / ₂ 1-G ³ / ₄				
許容周囲温度	-10℃~50℃				
許容開閉頻度	1分間に1往復 2分間に1往復				
単重(kg)	1.3	2.8	6	21	22

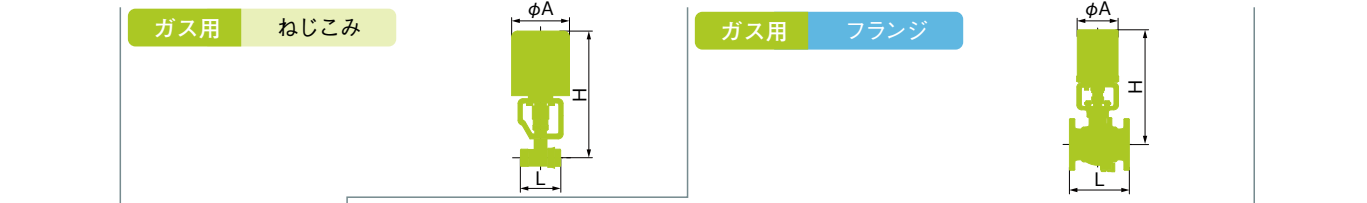
* () はスペースヒータ ※回路図は98ページに掲載しております。

ハイトルク Mシリーズ電動ボールバルブ(AC電源)

用 途		ガ ス 用					用 途		
外 観							外 観		
呼び圧力		10K					呼び圧力		
バルブ材質		FCD-S					バルブ材質		
シ ー ト		PTFE					シ ー ト		
口 径		レデューストボア			フルボア			口 径	
接 続		ねじこみ	フランジ				接 続		
製品略号	AC100V/110V	5EM2S2L1	5EM2F2L1	5MM2F2L1	5EM2F0L1	5MM2F0L1	AC100V/110V	製品略号	
	AC200V/220V	5EM2S2L2	5EM2F2L2	5MM2F2L2	5EM2F0L2	5MM2F0L2	AC200V/220V		
呼径							呼径		
1/2 ^B	15 ^A	95,900			97,200		1/2 ^B	15 ^A	
3/4	20	98,500			103,000		3/4	20	
1	25	103,000			108,000		1	25	
1 1/4	32	172,000			189,000		1 1/4	32	
1 1/2	40	181,000			194,000		1 1/2	40	
2	50	190,000			205,000		2	50	
2 1/2	65		220,000		275,000		2 1/2	65	
3	80		291,000		301,000		3	80	
4	100		335,000		349,000		4	100	
5	125		523,000			698,000	5	125	
6	150			718,000		797,000	6	150	
8	200			866,000		1,155,000	8	200	
10	250			1,375,000			10	250	

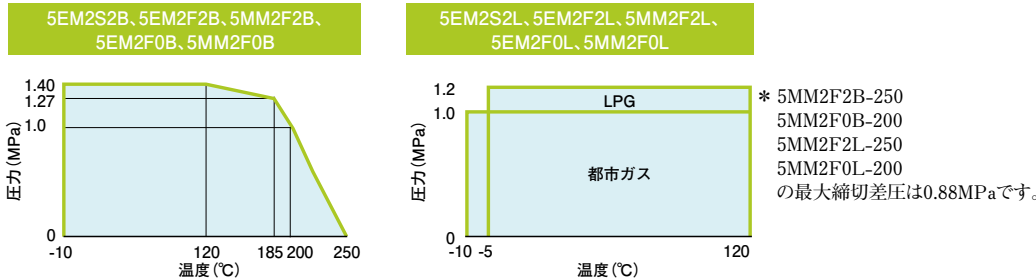
注) DC仕様もございます。別途お問い合わせください。(円)

■ 外観図・寸法表

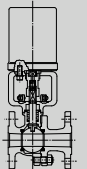
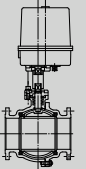
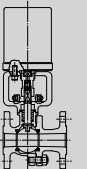
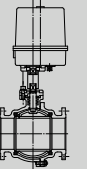


製品略号	AC100V/110V AC200V/220V	5EM2S2L1	5EM2F2L1	5MM2F2L1	5EM2F0L1	5MM2F0L1	AC100V/110V AC200V/220V	製品略号
呼径		5EM2S2L2	5EM2F2L2	5MM2F2L2	5EM2F0L2	5MM2F0L2		呼径
寸法	L H φA Cv値 ACT機種	L H φA Cv値 ACT機種	L H φA Cv値 ACT機種	L H φA Cv値 ACT機種	L H φA Cv値 ACT機種	L H φA Cv値 ACT機種	寸法	
1/2 ^B	15 ^A 66 214 95 6 M1				108 230 95 24 M1		1/2 ^B	15 ^A
3/4	20 75 221 95 14 M1				117 235 95 41 M1		3/4	20
1	25 87 224 95 27 M1				127 255 95 66 M1		1	25
1 1/4	32 100 315 137 44 M3				140 320 137 108 M3		1 1/4	32
1 1/2	40 115 320 137 78 M3				165 355 137 160 M3		1 1/2	40
2	50 130 355 137 126 M3				178 365 137 270 M3		2	50
2 1/2	65		190 365 137 330 M3		190 400 176 430 M5		2 1/2	65
3	80		203 400 176 530 M5		203 430 176 680 M5		3	80
4	100		229 430 176 820 M5		229 445 176 1050 M5		4	100
5	125		254 445 176 1150 M5		292 610 256 1700 M10		5	125
6	150			267 610 256 1460 M10	394 630 256 2400 M10		6	150
8	200			292 630 256 2050 M10	457 680 256 4400 M11		8	200
10	250			330 680 256 3800 M11			10	250

■ 圧力 — 温度レーティング







ハイトルク Mシリーズ電動ボールバルブ(AC電源)

用 途	一 般 用				ガ ス 用	用 途
外 観						外 観
呼 び 圧 力	20K					呼 び 圧 力
バルブ材質	FCD-S					バルブ材質
シ ー ト	FTシート*				PTFE	シ ー ト
口 径	フルボア					口 径
接 続	フランジ					接 続
製品略号	AC100V/110V	5EM4F0B1	5MM4F0B1	5EM4F0L1	5MM4F0L1	AC100V/110V
製品略号	AC200V/220V	5EM4F0B2	5MM4F0B2	5EM4F0L2	5MM4F0L2	AC200V/220V
呼径						呼径
1/2 ^B	15 ^A	107,000		108,000		1/2 ^B 15 ^A
3/4	20	108,000		110,000		3/4 20
1	25	190,000		191,000		1 25
1 1/4	32	202,000		205,000		1 1/4 32
1 1/2	40	213,000		215,000		1 1/2 40
2	50	288,000		290,000		2 50
2 1/2	65	359,000		367,000		2 1/2 65
3	80		616,000		618,000	3 80
4	100		733,000		736,000	4 100

*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。
注) DC仕様もございます。別途お問い合わせください。(円)

外観図・寸法表

一般用							ガス用																
フランジ							フランジ																
																							
																							
製品略号	AC100V/110V	5EM4F0B1					5MM4F0B1					5EM4F0L1					5MM4F0L1					AC100V/110V	製品略号
		5EM4F0B2					5MM4F0B2					5EM4F0L2					5MM4F0L2						
寸法	L	H	φA	Cv値	ACT機種	L	H	φA	Cv値	ACT機種	L	H	φA	Cv値	ACT機種	L	H	φA	Cv値	ACT機種	寸法		
1/2 ^B	15 ^A	140	230	95	24	M1						140	230	95	24	M1						1/2 ^B	15 ^A
3/4	20	152	235	95	41	M1						152	235	95	41	M1						3/4	20
1	25	165	315	137	66	M3						165	315	137	66	M3						1	25
1 1/4	32	178	321	137	108	M3						178	321	137	108	M3						1 1/4	32
1 1/2	40	190	348	137	160	M3						190	348	137	160	M3						1 1/2	40
2	50	216	385	176	270	M5						216	385	176	270	M5						2	50
2 1/2	65	241	400	176	430	M5						241	400	176	430	M5						2 1/2	65
3	80						283	520	256	680	M10						283	520	256	680	M10	3	80
4	100						305	590	256	1050	M10						305	590	256	1050	M10	4	100

(mm)

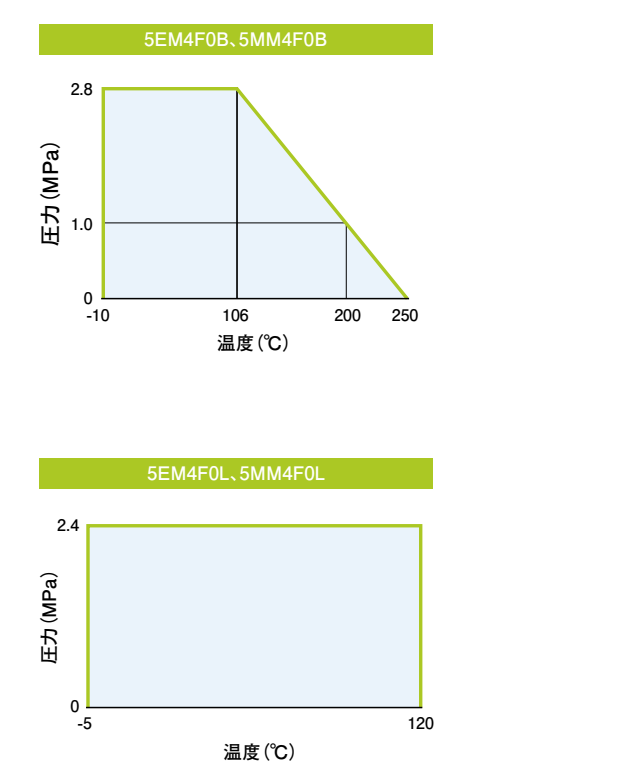
ハイトルク Mシリーズ電動ボールバルブ(AC電源)

■アクチュエータ仕様

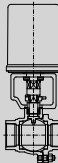


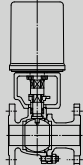


操作機種種		M1	M3(B)	M5(B)	M10(B)
定格出力トルク (N・m)		12.7	49	177	559
開閉時間 (秒)	50Hz	11	18	24	26
	60Hz	9	14	20	22
モーター種類		コンデンサラン型リバーシブルモータ 耐熱クラス:E			
定格(分)		30			15
		3	9	23	60
電流(A)	AC100/ 110V 定格	0.19	0.37	0.61	1.6
	ピーク	0.30	0.73	1.5	4.6
	AC200/ 220V 定格	0.10	0.19	0.31	0.85
	ピーク	0.16	0.37	0.75	2.4
消費電力(W) はスペースヒータ		11(5)	27(5)	40(5)	145(10)
スペースヒータ容量(W)		15			20
安全保護		インピーダンス プロテクト	サーマルプロテクタ		
保護形式		防まつ形(IP54相当)			
据付場所		屋内・屋外			
接続端子		適合電線2mm ² 以下(圧着端子不要タイプ)			
電線引込口		1-G ¹ / ₂			1-G ³ / ₄
許容周囲温度		-10~50℃			
許容開閉頻度		1分間に1往復	2分間に1往復		
単重(kg)		1.3	2.8	6	21

※回路図は98ページに掲載しております。

■圧力 — 温度レーティング



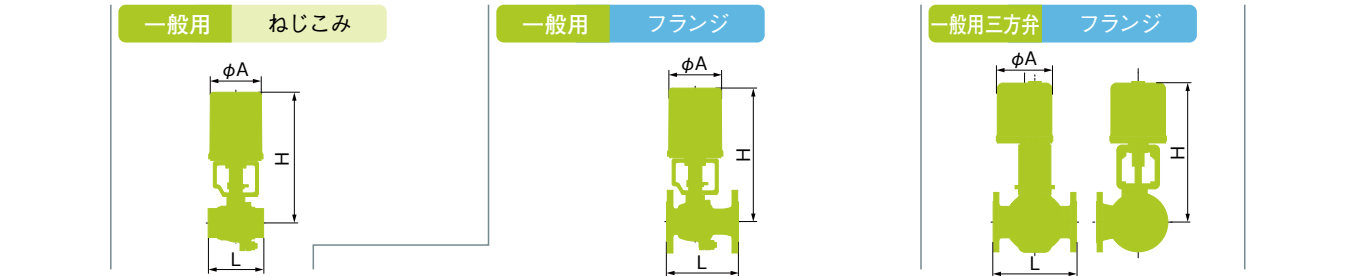
ハイトルク Mシリーズステンレス電動ボールバルブ(AC電源)

シリーズ		一般用				一般用三方弁		シリーズ	
外 観								外 観	
呼び圧力		10K			20K	10K		呼び圧力	
バルブ材質		SCS13A		SCS14A	SCS13A			バルブ材質	
シ ー ト		FTシート*						シ ー ト	
口 径		フルボア						口 径	
接 続		ねじこみ	フランジ					接 続	
製品略号	AC100V/110V	3UM2S1B1	3UM2F1B1	4UM2F1B1	3UM4F1B1	M1-BU10F0TL2	M1-BU10F0TL4/T4	AC100V/110V	製品略号
	AC200V/220V	3UM2S1B2	3UM2F1B2	4UM2F1B2	3UM4F1B2	M2-BU10F0TL2	M2-BU10F0TL4/T4	AC200V/220V	
呼び径								呼び径	
3/8 ^B	10 ^A	102,000						3/8 ^B	10 ^A
1/2	15	103,000	107,000	120,000	143,000			1/2	15
3/4	20	104,000	113,000	128,000	162,000	204,000	319,000	3/4	20
1	25	120,000	128,000	150,000	195,000	226,000	347,000	1	25
1 1/4	32	174,000	203,000	226,000	277,000			1 1/4	32
1 1/2	40	190,000	207,000	235,000	279,000	315,000	477,000	1 1/2	40
2	50	204,000	223,000	257,000	314,000	330,000	541,000	2	50
2 1/2	65		304,000	356,000	482,000	448,000	652,000	2 1/2	65
3	80		329,000	394,000	511,000	505,000	887,000	3	80
4	100		407,000	493,000	663,000	653,000	1,122,000	4	100
5	125		847,000	1,061,000				5	125
6	150		982,000	1,232,000				6	150
8	200		1,452,000	1,892,000				8	200

*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。
注)DC仕様もございます。別途お問い合わせください。

(円)

外観図・寸法表



製品略号	AC100V/110V 3UM2S1B1							3UM2F1B1							4UM2F1B1							3UM4F1B1							M1-BU10F0TL2							M1-BU10F0TL4/T4							AC100V/110V 製品略号
	AC200V/220V 3UM2S1B2							3UM2F1B2							4UM2F1B2							3UM4F1B2							M2-BU10F0TL2							M2-BU10F0TL4/T4							
呼径	寸法		L	H	φA	Cv値	ACT機種	L	H	φA	Cv値	ACT機種	L	H	φA	Cv値	ACT機種	L	H	φA	Cv値	ACT機種	L	H	φA	Cv値	ACT機種	L	H	φA	ACT機種	L	H	φA	ACT機種	寸法							
3/8 ^B	10 ^A	62	211	95	11.5	M1																													3/8 ^B	10 ^A							
1/2	15	65	214	95	17	M1	108	214	95	24	M1	108	214	95	24	M1	140	214	95	24	M1															1/2	15						
3/4	20	80	217	95	34	M1	117	217	95	41	M1	117	217	95	41	M1	152	217	95	41	M1	140	288	137	M3	140	288	137	M3							3/4	20						
1	25	90	224	95	57	M1	127	224	95	66	M1	127	224	95	66	M1	165	288	137	66	M3	160	299	137	M3	160	299	137	M3							1	25						
1 1/4	32	110	294	137	80	M3	140	294	137	108	M3	140	294	137	108	M3	178	294	137	108	M3															1 1/4	32						
1 1/2	40	120	322	137	143	M3	165	322	137	160	M3	165	322	137	160	M3	190	322	137	160	M3	180	341	137	M3	180	378	176	M5	180	378	176	M5			1 1/2	40						
2	50	140	330	137	245	M3	178	330	137	270	M3	178	330	137	270	M3	216	367	176	270	M5	200	350	137	M3	200	387	176	M5	200	387	176	M5	2	50								
2 1/2	65						190	381	176	430	M5	190	381	176	430	M5	241	381	176	430	M5	240	396	176	M5	240	396	176	M5	240	396	176	M5	2 1/2	65								
3	80						203	410	176	680	M5B	203	410	176	680	M5B	283	505	256	680	M10	260	440	176	M5	260	555	256	M10	260	555	256	M10	3	80								
4	100						229	425	176	1050	M5B	229	425	176	1050	M5B	305	520	256	1050	M10	330	449	176	M5	330	566	256	M10	330	566	256	M10	4	100								
5	125						356	583	256	1700	M10	356	583	256	1700	M10																				5	125						
6	150						394	603	256	2400	M10	394	603	256	2400	M10																				6	150						
8	200						457	663	256	4400	M11	457	663	256	4400	M11																				8	200						

(mm)

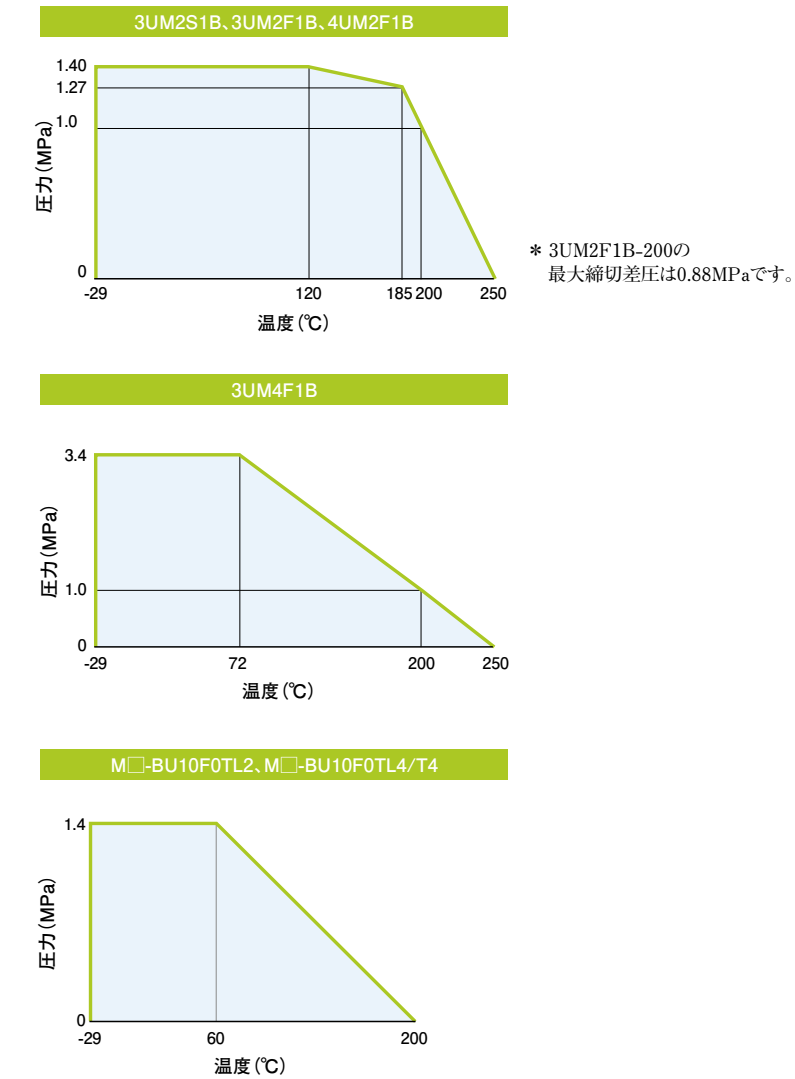
ハイトルク Mシリーズステンレス電動ボールバルブ(AC電源)

■アクチュエータ仕様

操作機機種		M1	M3(B)	M5(B)	M10(B)	M11(B)
定格出力トルク (N・m)		12.7	49	177	559	1078
開閉時間 (秒)	50Hz	11	18	24	26	38
	60Hz	9	14	20	22	32
モーター種類		コンデンサラン型リバーシブルモーター 耐熱クラス:E				
定格 (分)		30			15	
		3	9	23	60	80
電 流 (A)	AC100/ 定格	0.19	0.37	0.61	1.6	2.2
	110V ピーク	0.30	0.73	1.5	4.6	5.8
	AC200/ 定格	0.10	0.19	0.31	0.85	1.15
	220V ピーク	0.16	0.37	0.75	2.4	2.8
消費電力(W))はスペースヒータ		11 (5)	27 (5)	40 (5)	145 (10)	210 (10)
スペースヒータ容量(W)		15			20	
安全保護		インピーダンス プロテクト	サーマルプロテクタ			
保護形式		防まつ形 (IP54相当)				
据付場所		屋内・屋外				
接続端子		適合電線2mm²以下 (圧着端子不要タイプ)				
電線引込口		1-G ¹ / ₂			1-G ³ / ₄	
許容周囲温度		-10~50℃				
許容開閉頻度		1分間に1往復	2分間に1往復			
単重 (kg)		1.3	2.8	6	21	22

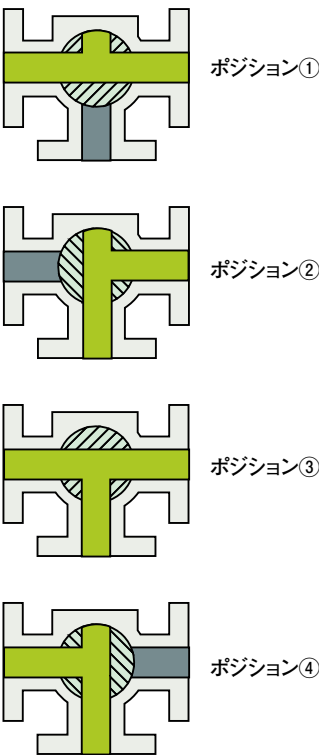
※回路図は98ページに掲載しております。

■圧力—温度レーティング





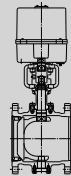


■電動三方弁(Tポート)弁体停止ポジション

電動三方弁(Tポート)は、弁体を停止させるポジションを下記①～④より2点選択の上、ご注文をお願いいたします。

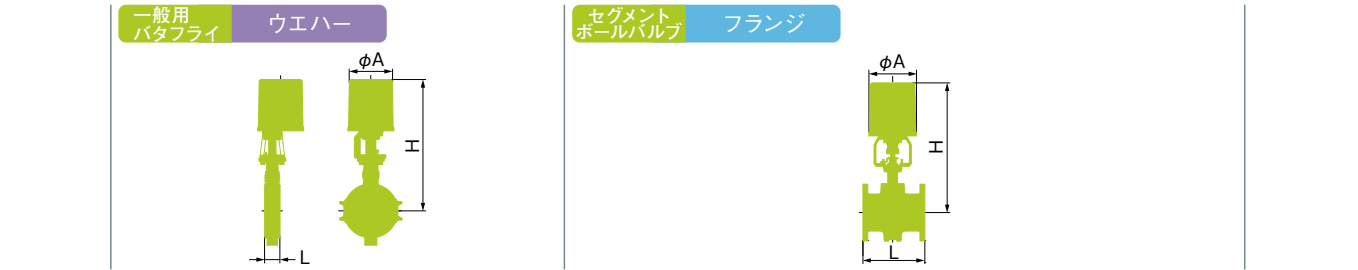


ハイトルク | Mシリーズ電動バタフライバルブ・セグメントボールバルブ10K/20K(AC電源)

シリーズ		一般用バタフライ		セグメントボールバルブ			シリーズ	
外 観							外 観	
	呼 び 圧 力	10K		10K		20K		呼 び 圧 力
	バルブ材質	FCD450-10		SCS13A				バルブ材質
	シ ー ト	NBR		PTFE				シ ー ト
	弁 体 材 質	FCD450	SCS14	SCS13A				弁 体 材 質
接 続	ウエハー			フランジ			接 続	
製品略号	AC100V/110V	TEYB1	TEYBW1	BU1FW1	BU1FWH1	BU2FW1	AC100V/110V	製品略号
	AC200V/220V	TEYB2	TEYBW2	BU1FW2	BU1FWH2	BU2FW2	AC200V/220V	
呼径							呼径	
1½ ^B	40 ^A		168,000				1½ ^B 40 ^A	
2	50		169,000	414,000	414,000		2 50	
2½	65		174,000	489,000	489,000		2½ 65	
3	80	178,000	179,000	549,000	578,000		3 80	
4	100	183,000	190,000	656,000	656,000	1,177,000	4 100	
5	125	271,000	279,000	1,232,000	1,243,000	1,309,000	5 125	
6	150	273,000	285,000	1,375,000	1,375,000	1,485,000	6 150	
8	200	332,000	344,000	1,672,000	1,859,000	2,222,000	8 200	
10	250	498,000	539,000	2,145,000	※4,521,000		10 250	
12	300	546,000	591,000	※5,687,000	※5,687,000		12 300	

※製品の品名はEM-BU1FW(H)になります。(円)
注) DC仕様もございます。別途お問い合わせください。(バタフライ弁のみ)

外観図・寸法表



製品略号	AC100V/110V	TEYB1					TEYBW1					BU1FW1					BU1FWH1					BU2FW1					製品略号	AC100V/110V	
		TEYB2					TEYBW2					BU1FW2					BU1FWH2					BU2FW2							AC200V/220V
呼径	寸法	L	H	φA	Cv値	ACT機種	L	H	φA	Cv値	ACT機種	L	H	φA	Cv値	ACT機種	L	H	φA	Cv値	ACT機種	L	H	φA	Cv値	ACT機種	寸法		
	1½ ^B	40 ^A					35	404	137	121	M3B																1½ ^B	40 ^A	
	2	50					43	410	137	200	M3B	178	381	137	210	M3B	178	381	137	210	M3B						2	50	
	2½	65					46	423	137	320	M3B	190	391	137	365	M3B	190	391	137	365	M3B						2½	65	
	3	80	46	428	137	580	M3B	46	428	137	580	M3B	203	417	137	510	M3B	203	470	176	510	M5B						3	80
	4	100	52	439	137	880	M3B	52	439	137	880	M3B	229	483	176	800	M5B	229	483	176	800	M5B	229	600	256	800	M10B	4	100
	5	125	56	507	176	1590	M5B	56	507	176	1590	M5B	254	495	176	1200	M5B	254	595	256	1200	M10B	254	612	256	1200	M10B	5	125
	6	150	56	518	176	2800	M5B	56	518	176	2800	M5B	267	624	256	1850	M10B	267	624	256	1850	M10B	267	636	256	1850	M11B	6	150
	8	200	60	543	176	4300	M5B	60	543	176	4300	M5B	292	663	256	3200	M10B	292	663	256	3200	M11B	292	663	256	3200	M11B	8	200
	10	250	68	694	256	6200	M10B	68	694	256	6200	M10B	330	697	256	4700	M11B	330	742	—	4700	※2						10	250
	12	300	78	726	256	8900	M11B	78	726	256	8900	M11B	356	777	—	6700	※1	356	777	—	6700	※1						12	300

※1 アクチュエータ:LT KD-O1+BRM4F(西部電機)
※2 アクチュエータ:LT KD-O1+BRM3F(西部電機)(mm)

ハイトルク | Mシリーズ電動バタフライバルブ・セグメントボールバルブ10K/20K(AC電源)

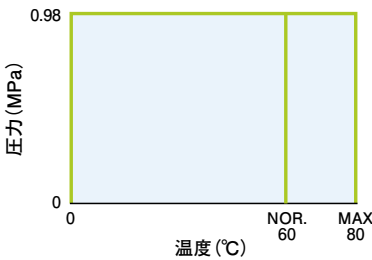
アクチュエータ仕様

操作機種種			M3B	M5B	M10B	M11B
定格出力トルク (N・m)			49	177	559	1078
開閉時間 (秒)	50Hz		18	24	26	38
	60Hz		14	20	22	32
モータ種類			コンデンサラン型リバーシブルモータ 耐熱クラス:E			
定格(分)			30		15	
電流 (A)	AC100/ 110V	定格	9	23	60	80
		ピーク	0.37	0.61	1.6	2.2
	AC200/ 220V	定格	0.73	1.5	4.6	5.8
		ピーク	0.19	0.31	0.85	1.15
	消費電力(W) ()はスペースヒータ		0.37	0.75	2.4	2.8
スペースヒータ容量(W)			15		20	
安全保護			サーマルプロテクタ			
保護形式			防まつ形(IP54相当)			
据付場所			屋内・屋外			
接続端子			適合電線2mm ² 以下(圧着端子不要タイプ)			
電線引込口			1-G ¹ / ₂		1-G ³ / ₄	
許容周囲温度			-10～50℃			
許容開閉頻度			2分間に1往復			
単重(kg)			2.8	6	21	22

※回路図は98ページに掲載しております。

圧力 — 温度レーティング

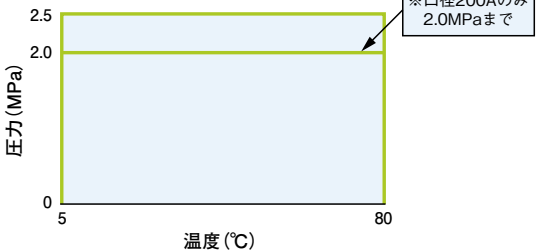
TEYB、TEYBW



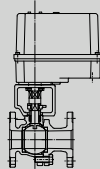
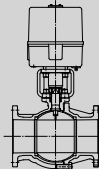
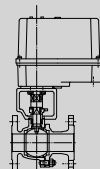
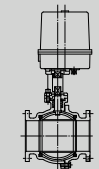
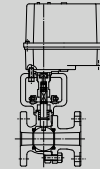
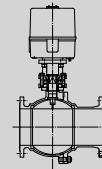
BU1FW、BU1FWH



BU2FW



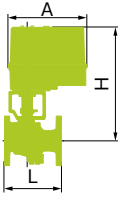
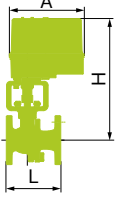

ハイトルク | モノセーフ

シリーズ		一般用		ガス用		一般用		シリーズ			
外 観								外 観			
呼び圧力		10K						呼び圧力			
バルブ材質		FCD-S				SCS13A		バルブ材質			
シ ー ト		FTシート*		PTFE		FTシート*		シ ー ト			
接 続		フランジ						接 続			
製品略号 緊急遮断 緊急開放 呼び径	AC100V	NS1SF0B	S1SF0B	NS1SF0L	S1SF0L	NS1SUF1B	S1SUF1B	AC100V	製品略号 緊急遮断 緊急開放 呼び径		
	AC200V	NS2SF0B	S2SF0B	NS2SF0L	S2SF0L	NS2SUF1B	S2SUF1B	AC200V			
	AC100V	NS1FF0B	S1FF0B	NS1FF0L	S1FF0L	NS1FUF1B	S1FUF1B	AC100V			
	AC200V	NS2FF0B	S2FF0B	NS2FF0L	S2FF0L	NS2FUF1B	S2FUF1B	AC200V			
	1/2 ^B	15 ^A	492,000		504,000		565,000			1/2 ^B	15 ^A
	3/4	20	497,000		510,000		571,000			3/4	20
	1	25	501,000		517,000		586,000			1	25
	1 1/4	32	521,000		530,000		603,000			1 1/4	32
	1 1/2	40	523,000		532,000		613,000			1 1/2	40
	2	50	532,000		543,000		630,000			2	50
	2 1/2	65	552,000		608,000		709,000			2 1/2	65
	3	80	572,000		627,000		753,000			3	80
	4	100	609,000		665,000		833,000			4	100
5	125		922,000		993,000※2		1,419,000	5	125		
6	150		1,012,000		1,082,000※2		1,639,000	6	150		
8	200		1,353,000※1		1,430,000※1		2,266,000※1	8	200		

*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。
※1 呼び径200^Aの最大締切差圧は0.49MPaです。
※2 呼び径125、150^Aの最大締切差圧は0.98MPaです。

(円)

外観図・寸法表

		一般用		フランジ				ガス用		フランジ				一般用		フランジ								
		マレブル						マレブル						ステンレス										
																								
製品 品 略 号	緊急 遮断 緊急 開放	AC100V	NS1SF0B	S1SF0B	NS1SF0L	S1SF0L	NS1SUF1B	S1SUF1B	AC100V	緊急 遮断 緊急 開放	製品 品 略 号	緊急 遮断 緊急 開放												
		AC200V	NS2SF0B	S2SF0B	NS2SF0L	S2SF0L	NS2SUF1B	S2SUF1B	AC200V															
		AC100V	NS1FF0B	S1FF0B	NS1FF0L	S1FF0L	NS1FUF1B	S1FUF1B	AC100V															
		AC200V	NS2FF0B	S2FF0B	NS2FF0L	S2FF0L	NS2FUF1B	S2FUF1B	AC200V															
寸法		L	H	φA	Cv値	ACT 機種	L	H	φA	Cv値	ACT 機種	L	H	φA	Cv値	ACT 機種	L	H	φA	Cv値	ACT 機種	寸法		
1/2 ^B	15 ^A	108	305	245	24	NS3						108	321	245	24	NS3							1/2 ^B	15 ^A
3/4	20	117	308	245	41	NS3						117	326	245	41	NS3							3/4	20
1	25	127	315	245	66	NS4						127	347	245	66	NS4							1	25
1 1/4	32	140	321	245	108	NS4						140	352	245	108	NS4							1 1/4	32
1 1/2	40	165	349	245	160	NS4						165	381	245	160	NS4							1 1/2	40
2	50	178	357	245	270	NS4						178	391	245	270	NS4							2	50
2 1/2	65	190	383	245	430	NS5						190	401	245	430	NS5							2 1/2	65
3	80	203	412	245	680	NS5						203	431	245	680	NS5							3	80
4	100	229	427	245	1050	NS5						229	446	245	1050	NS5							4	100
5	125						292	583	256	1700	S10						292	610	256	1700	S10		5	125
6	150						394	603	256	2400	S10						394	630	256	2400	S10		6	150
8	200						457	663	256	4400	S11						457	680	256	4400	S11		8	200

(mm)

ハイトルク | モノセーフ

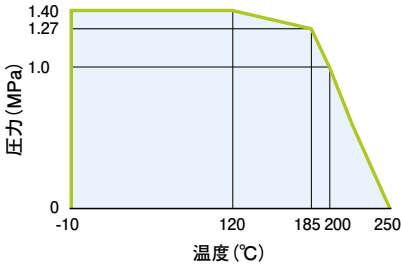
アクチュエータ仕様

操作機種種		NS3	NS4	NS5	S10	S11
開	閉	14秒以下			22秒以下	32秒以下
消費電力(W)	急速充電時	16			30	
	通常時	5			10	
モーター保護		電動操作機の過電流保護素子により、異常電流発生時は回路が遮断され、モータの焼損を防ぎます。				
保護形式		JIS C 0920防雨形				
据付場所		屋内・屋外				
許容開閉頻度		10開閉以下/1日以下 (内蔵電池満充電時)				
モーター種類		直流モータ				
耐熱クラス		E				
電池	種類	ニッケルカドミウム電池				
	充電方法	30分間急速充電した後、トリクル充電 (常時充電) 2年に1回交互に交換				
全開全閉信号		付 (無電圧)				
許容周囲温度		-10~60℃				
周囲環境		振動0.5G以下、非防爆地域				
接続端子		適合電線2mm ² 以下 (圧着端子不要タイプ)				
電線引込口		2-G ¹ / ₂			1-G ³ / ₄	
手動操作		操作機下の出力軸のソケット部にモンキーレンチを掛け、押し下げて (NS3、NS4はそのまま) 開閉			操作機下のクラッチ軸穴にドライバーを差し込み引き下げ手動操作軸にモンキーレンチを掛け開閉	

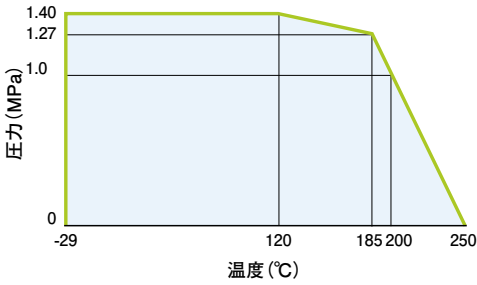
※回路図は98ページに掲載しております。
※開閉時間は、バルブ負荷の変動 (バルブサイズ、流体圧力等) により変動します。

圧力 — 温度レーティング

(N)S□SF0B、(N)S□FF0B

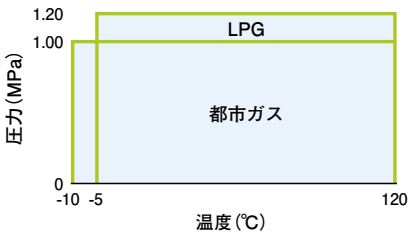


(N)S□SUF1B、(N)S□FUF1B



- △ 注意:
- 電動操作機内に電池を2個内蔵しており、定期的な電池交換が必要です。
 - 平常時の電源を切って閉弁させるような電動遮断弁の用途には使用できません。平常時の開閉は、開閉スイッチで操作してください。
 - 停電時は遠隔操作による開閉はできません。

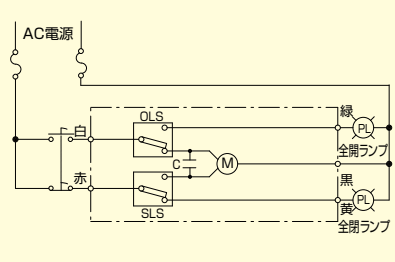
(N)S□SF0L、(N)S□FF0L



*呼び径125、150^Aの最大締切差圧は0.98MPaです。
*呼び径200^Aの最大締切差圧は0.49MPaです。

ハイトルク タイニー標準回路図

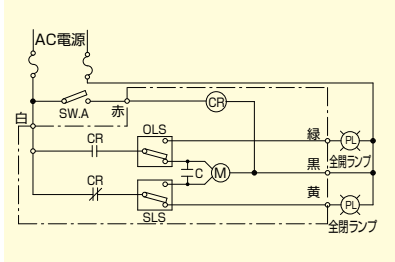
リレー無し



●アクチュエータの動作
(アクチュエータ上部より見て)

- ・赤・黒に通電
バルブが時計方向に回転し全開
(B—AB間が開口)にて停止。
 - ・白・黒に通電
バルブが反時計方向に回転し全開
(A—AB間が開口)にて停止。
- 注) ()内は三方弁の位置を示します。

リレー付き



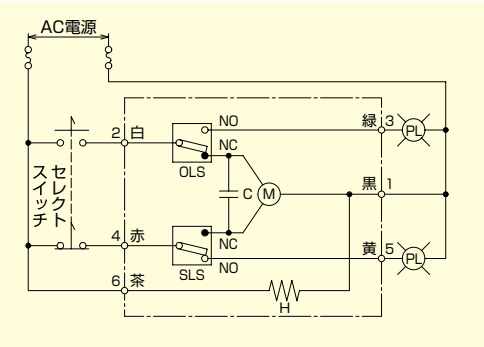
●アクチュエータの動作
(アクチュエータ上部より見て)

- ・SW.AをOFFのとき
バルブが時計方向に回転し全開
(B—AB間が開口)にて停止。
 - ・SW.AをONのとき
バルブが反時計方向に回転し全開
(A—AB間が開口)にて停止。
- 注) ()内は三方弁の位置を示します。

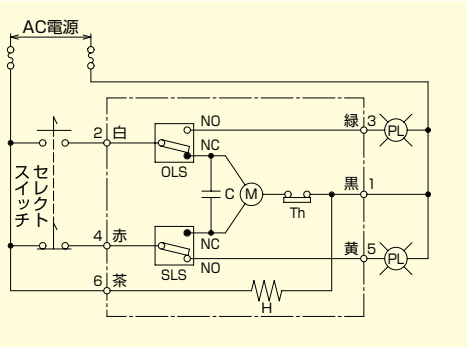
注1) []内は、アクチュエータ内配線を示しています。(納入範囲) 2) 回路図は、三方弁では全閉状態、三方弁ではB-AB間が開いている状態を示しています。

ハイトルク標準回路図

交流仕様
M1



M3/M5/M10/M11



●アクチュエータの回転方向
(アクチュエータ上部より見て)

- ・1-4通電 バルブ閉方向(主軸右回転)
- ・1-2通電 バルブ開方向(主軸左回転)

●リミットスイッチの作動

- OLS:バルブ全開時作動
モータ運転停止 2-3 ON
- SLS:バルブ全開時作動
モータ運転停止 4-5 ON

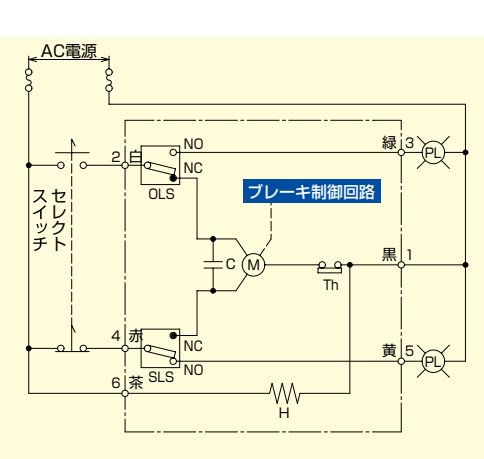
●回路図説明

- []内はアクチュエータ内(納入範囲)
- M:モータ
- C:コンデンサ
- H:スペースヒータ
- Th:サーマルプロテクタ

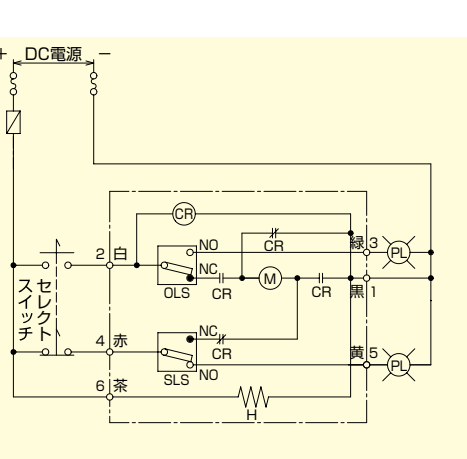
回路は全閉状態を示しています。
注)スペースヒータは常時通電してください。

- ブレーキはモータの回転時に開放
されます。モータ停止時およびサー
マルプロテクタ作動時にブレーキ
が作動します。

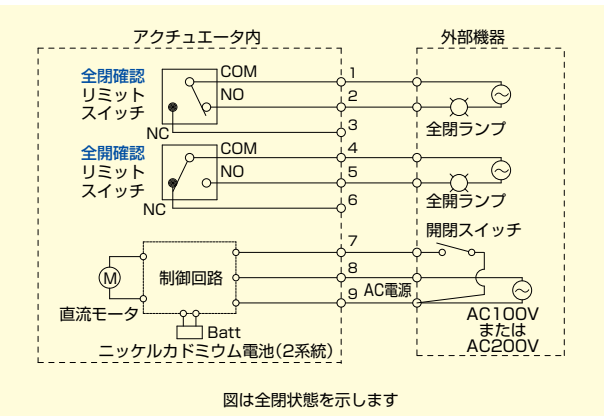
交流仕様ブレーキ付き
M3B/M5B/M10B/M11B



直流仕様
M1D/M3D/M5D/M10D/M11D



ハイトルク モノセーフ標準回路図(緊急遮断弁)



- (動作) 開信号入力時は、内蔵電池によりバルブを全開にします。
閉信号入力、または停電時は、内蔵電池によりバルブを全閉にします。

注1) 開閉操作は以下の要領で行ってください。(8—9間は常時通電)

- 開閉スイッチONで開弁
- 開閉スイッチOFFで閉弁
- 停電時閉弁

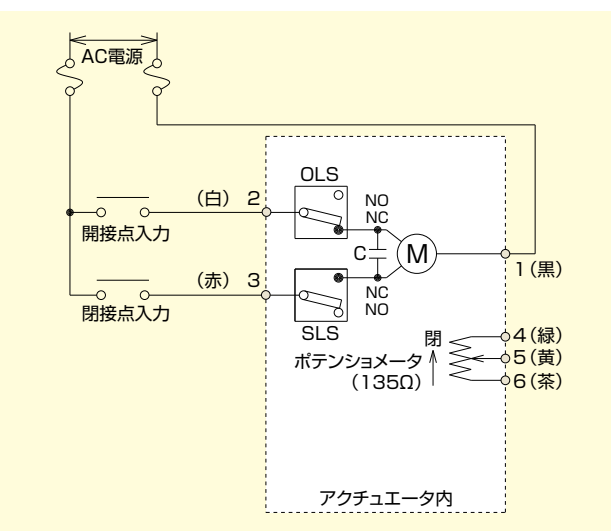
注2) 全開・全閉信号は無電圧接点信号(接点容量AC250V、10A)で出力されますので、
ランプ点灯には別電源が必要です。(左図参照)

※緊急開放の回路図は弊社営業所にお申し付けください。

図は全閉状態を示します

ハイトルク ロータリタイニー・ロータリシリーズ制御回路図

電子式 入力仕様：2



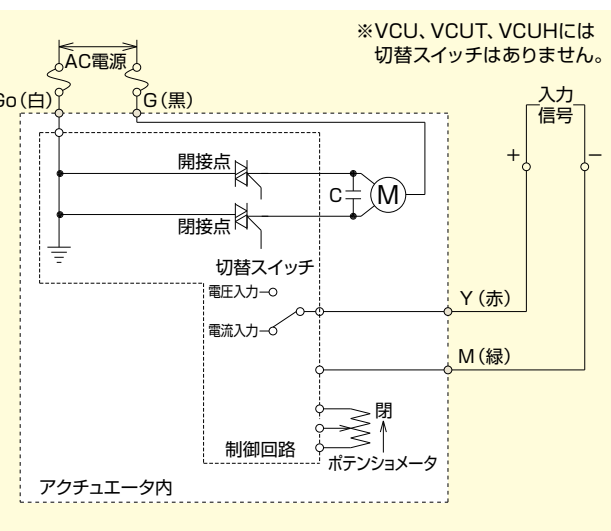
制御回路図は左の3図よりお選びください。(VCU、VCUT、VCUHの電子式は、製作しておりません。)

- []内はアクチュエータ内を示します(納入範囲)。
- 回路は三方弁:全閉状態、三方弁:B-AB開状態を示しています。
- フローティング制御仕様も製作しております。弊社営業にお問い合わせ下さい。
- 回路コードは製作一覧表に従い、製品略号との組み合わせでご指示ください。
- 補助ポテンシオメータ付き(0~135Ω抵抗出力)仕様をご希望の際は回路コードの下2桁を"10"に変更してください。(VCU、VCUT、VCUHは除く)
- 計装入力仕様の電流入力(DC4~20mA)および電圧入力(DC0~10V)の入力インピーダンスは、次のとおりです。

制御方法	入力インピーダンス
電流入力(DC4~20mA)	100Ω
電圧入力(DC0~10V)	100kΩ以上

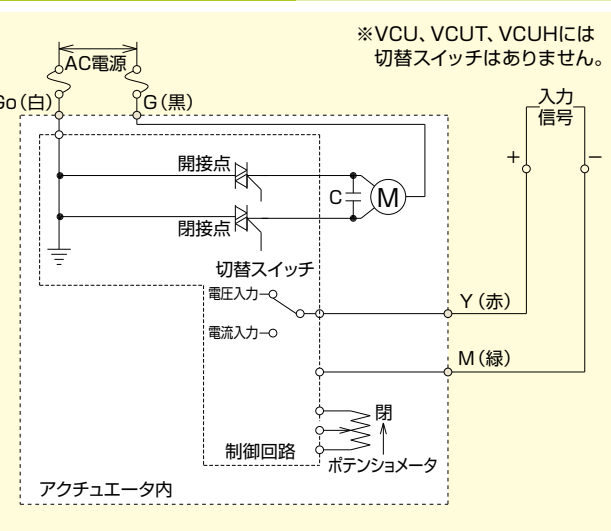
- 入力信号の電流入力(DC4~20mA)と電圧入力(DC0~10V)とは制御基板のスイッチで切り替えることができます(VCU、VCUT、VCUHは除く)。必要な場合、次の変更手順に従って切り替えてください。

電流入力(DC4~20mA) 入力仕様：4



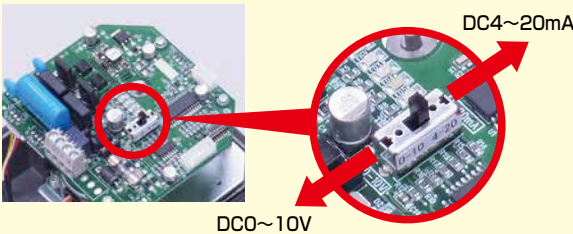
※VCU、VCUT、VCUHには切替スイッチはありません。

電圧入力(DC0~10V) 入力仕様：5



※VCU、VCUT、VCUHには切替スイッチはありません。

- ①電源および計装入力信号を切ってください。
- ②カバーを外して、制御基板上のスライドスイッチをご希望の入力仕様に合わせてください(写真参照)。
⚠スライドスイッチ以外には触らないでください。



- ③カバーに貼り付けられている制御表示銘板のチェックマークを設定した入力仕様に変更してください。
- ④カバーを元通りに取り付けてください。
- ⑤⚠電源を入れる前に計装入力信号と制御基板の設定が同じであることを確認してください。
異なりますと制御基板上のヒューズが溶断することがあります。制御基板上のヒューズはすべての配線ミスから回路を保護するものではありません。

ご使用に際して

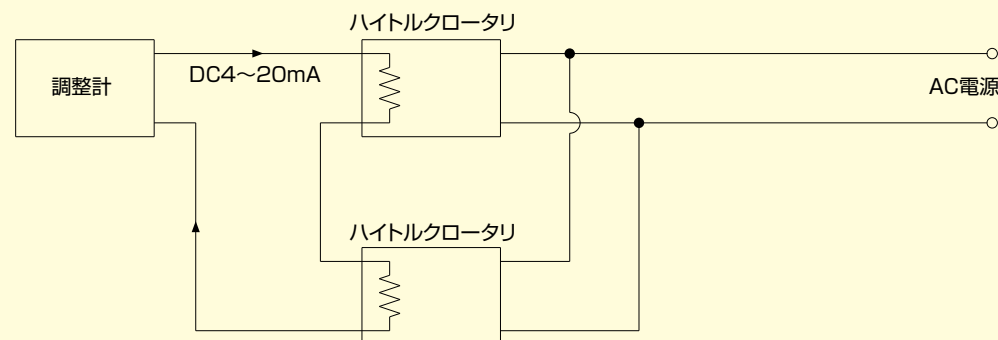
ハイトルクを正しくご使用いただくために

ロータリタイニーとロータリコントロールバルブの計装入力仕様は、複数台による並列運転が可能です

計装信号（DC4～20mA、DC0～10V）入力側と供給電源側との間は、電氣的に絶縁されていますので次のような使用方法が可能です。

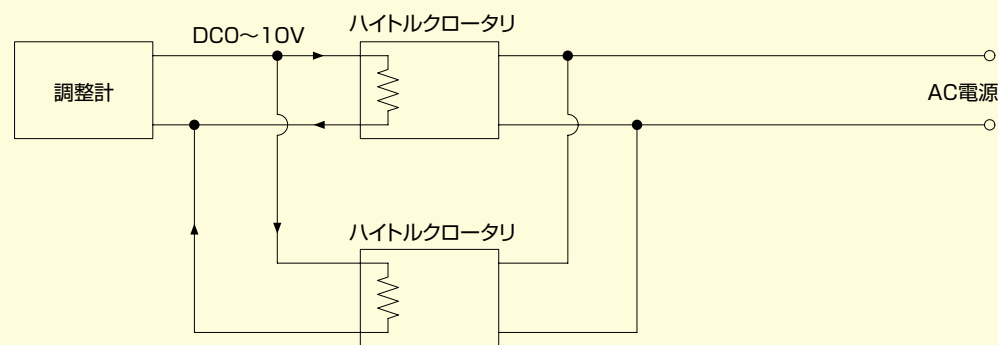
①DC4～20mA入力信号を複数台に直列に結線する場合

- 入力インピーダンスは、100Ωです。
調節計の仕様により並列可能な台数は異なります。



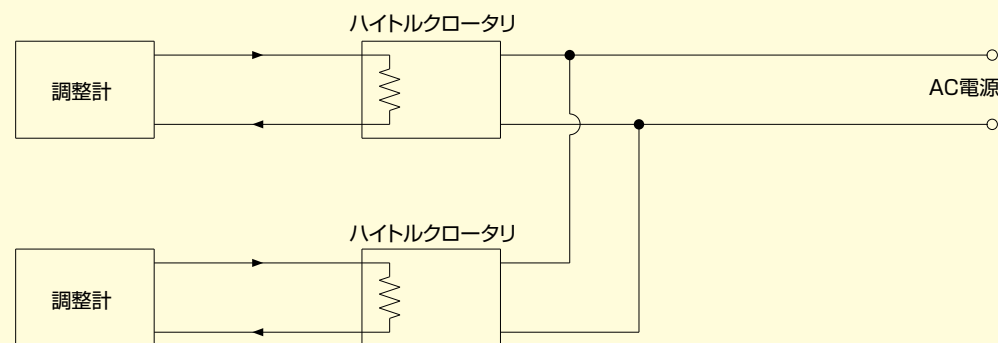
②DC0～10V入力信号を複数台に並列に結線する場合

- 入力インピーダンスは、100kΩ以上です。
調節計の仕様により並列可能な台数は異なります。



③複数台の個々に入力信号（DC4～20mA,DC0～10V）結線する場合

- 調節計の入力信号間が電氣的に絶縁されていない場合でも並列運転可能です。



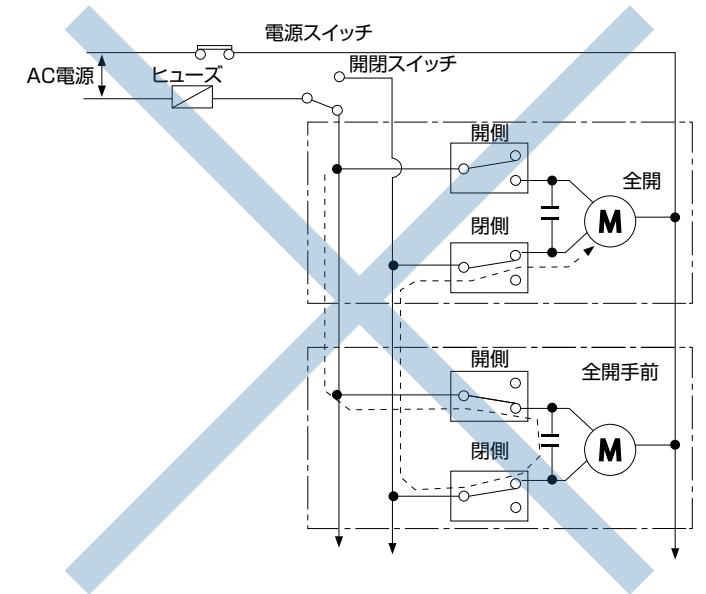
※調節計の仕様につきましては、調節計メーカーにお問い合わせください。



ノンリレータイプ（フローティング制御仕様のロータリシリーズを含む）は、並列運転できません。

右図のようなノンリレータイプ回路のバルブは、開閉スイッチ1個でバルブ2台以上を同時に運転させることができません。

図のように2台並列に接続した場合、2台同時に全開または全閉にならない限り、図の点線で示すようにコンデンサを経由して電流が流れ、いつでもON-OFF動作を繰り返し、チャタリングが発生するためです。



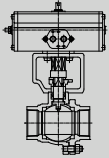


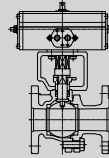
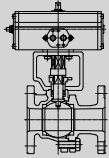


空気圧式シリンダシリーズ

アルミシリンダTA3Hシリーズ複作動	P104~P106
アルミシリンダTA3Hシリーズ単作動	P107~P109
鋳物シリンダHシリーズ複作動	P110~P112
鋳物シリンダHシリーズ単作動	P113~P115
各シリンダ・各種オプション	P117~P119

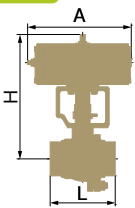

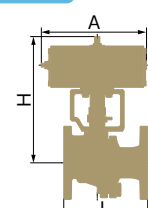
AIR CYLINDER
OPERATED VALVES

シリンダバルブ 複作動型TA3Hシリーズ(アルミシリンダ)

シリーズ		一般用					シリーズ	
外 観						外 観		
	※1			※1				
	10K			20K				
	SCS13A		SCS14A	SCS13A	SCS14A			
	FT シート*							
呼び圧力	フルボア					呼び圧力		
バルブ材質	ねじこみ					バルブ材質		
シートリング	フランジ					シートリング		
口 径						口 径		
接 続						接 続		
製品略号	CA BU10S1B	CA BU10F1B	CA BU10F1BM	CA BU20F1B	CA BU20F1BM	製品略号		
呼径						呼径		
1/2 ^B 15 ^A	81,900	86,400	99,400	110,000	118,000	1/2 ^B 15 ^A		
3/4 20	83,900	90,000	107,000	125,000	132,000	3/4 20		
1 25	91,100	107,000	129,000	151,000	161,000	1 25		
1 1/4 32	98,500	124,000	152,000	170,000	198,000	1 1/4 32		
1 1/2 40	126,000	136,000	167,000	188,000	217,000	1 1/2 40		
2 50	140,000	159,000	201,000	219,000	263,000	2 50		
2 1/2 65		225,000	280,000	366,000	444,000	2 1/2 65		
3 80		298,000	367,000	452,000	524,000	3 80		
4 100		388,000	479,000			4 100		

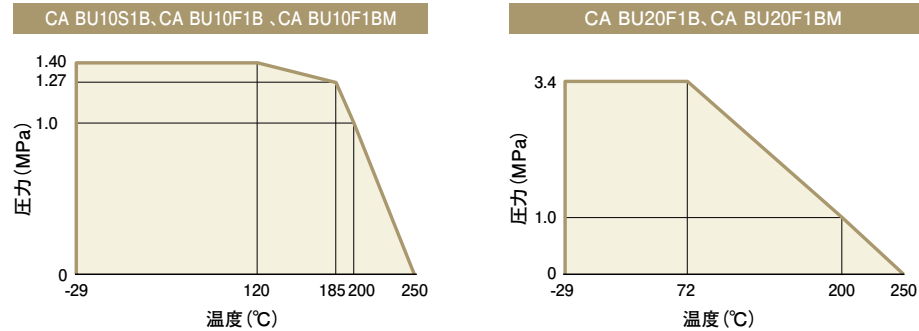
※FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。 (円)
※1 写真はオプション付きです。

外観図・寸法表

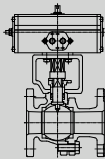
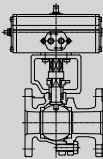
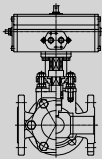
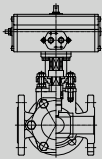
		一般用				ねじこみ						一般用				フランジ									
																									
製品略号		CA BU10S1B					CA BU10F1B				CA BU10F1BM				CA BU20F1B				CA BU20F1BM				製品略号		
呼径																							呼径		
寸法		L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	寸法			
1/2 ^B	15 ^A	65	200	178.5	X050D	108	200	178.5	X050D	108	200	178.5	X050D	140	200	178.5	X050D	140	200	178.5	X050D	1/2 ^B	15 ^A		
3/4	20	80	203	178.5	X050D	117	203	178.5	X050D	117	203	178.5	X050D	152	203	178.5	X050D	152	203	178.5	X050D	3/4	20		
1	25	90	210	178.5	X050D	127	210	178.5	X050D	127	210	178.5	X050D	165	210	178.5	X050D	165	210	178.5	X050D	1	25		
1 1/4	32	110	216	178.5	X050D	140	216	178.5	X050D	140	216	178.5	X050D	178	216	178.5	X050D	178	216	178.5	X050D	1 1/4	32		
1 1/2	40	120	259	223	X063D	165	259	223	X063D	165	259	223	X063D	190	259	223	X063D	190	259	223	X063D	1 1/2	40		
2	50	140	268	223	X063D	178	268	223	X063D	178	268	223	X063D	216	268	223	X063D	216	268	223	X063D	2	50		
2 1/2	65					190	282	223	X063D	190	282	223	X063D	241	311	270.5	X080D	241	311	270.5	X080D	2 1/2	65		
3	80					203	352	270.5	X080D	203	352	270.5	X080D	283	380	354.5	X100D	283	380	354.5	X100D	3	80		
4	100					229	395	354.5	X100D	229	395	354.5	X100D									4	100		

(mm)

圧力 — 温度レーティング

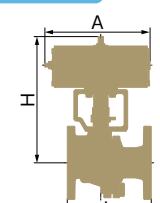
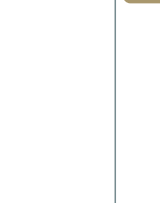
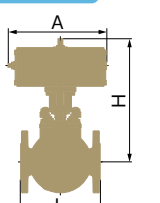
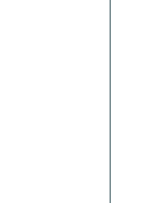


シリンダバルブ 複作動型TA3Hシリーズ(アルミシリンダ)

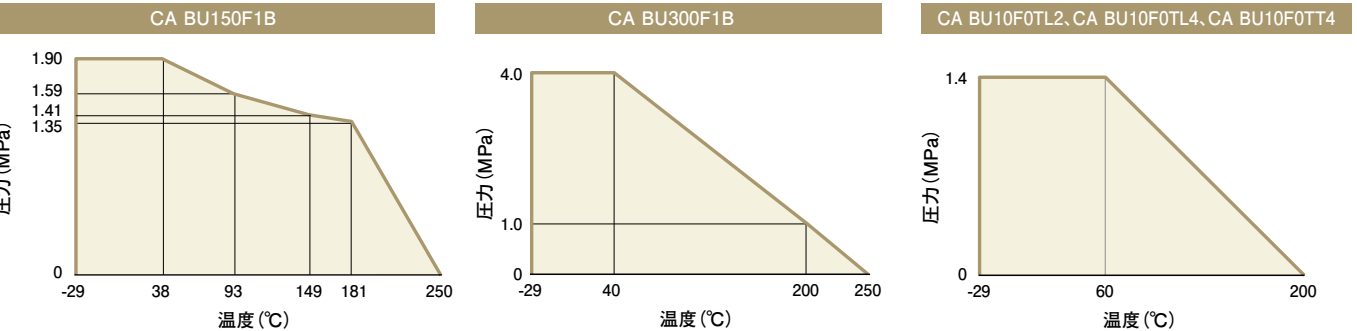
シリーズ	一般用		一般用三方弁		シリーズ
外 観					外 観
	150lb	300lb	10K		
	SCS13A				
	FT シート*				
	フルボア				
呼び圧力					呼び圧力
バルブ材質					バルブ材質
シートリング					シートリング
口径	フランジ				口径
接続					接続
製品略号	CA BU150F1B	CA BU300F1B	CA BU10F0TL2	CA BU10F0TL4 BU10F0TT4	製品略号
呼径					呼径
1/2 ^B 15 ^A	94,900	111,000			1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	98,700	126,000			3/4 20
1 25	112,000	153,000	217,000	294,000	1 25
1 1/4 32	※				1 1/4 32
1 1/2 40	147,000	189,000	273,000	427,000	1 1/2 40
2 50	163,000	224,000	299,000	527,000	2 50
2 1/2 65	225,000	372,000	382,000	656,000	2 1/2 65
3 80	303,000	458,000	493,000		3 80
4 100	401,000		657,000		4 100

※FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。 (円)
※は別途お見積りいたします。

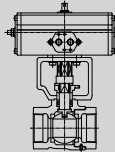
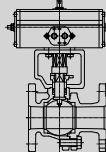
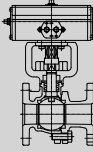
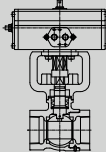
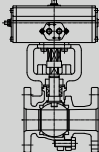
外観図・寸法表

		一般用		フランジ				一般用三方弁		フランジ									
																			
製品略号		CA BU150F1B				CA BU300F1B				CA BU10F0TL2				CA BU10F0TL4 BU10F0TT4				製品略号	
呼径																		呼径	
寸法		L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	寸法	
1/2 ^B	15 ^A	108	200	178.5	X050D	140	200	178.5	X050D									1/2 ^B	15 ^A
3/4	20	117	203	178.5	X050D	152	203	178.5	X050D									3/4	20
1	25	127	210	178.5	X050D	165	210	178.5	X050D	160	221	178.5	X050D	160	221	178.5	X050D	1	25
1 1/4	32	140	216	178.5	X050D													1 1/4	32
1 1/2	40	165	259	223	X063D	190	259	223	X063D	180	279	223	X063D	180	279	223	X063D	1 1/2	40
2	50	178	268	223	X063D	216	268	223	X063D	200	288	223	X063D	200	337	270.5	X080D	2	50
2 1/2	65	190	282	223	X063D	241	311	270.5	X080D	240	297	223	X063D	240	346	270.5	X080D	2 1/2	65
3	80	203	352	270.5	X080D	283	380	354.5	X100D	260	380	270.5	X080D					3	80
4	100	229	395	354.5	X100D					330	419	354.5	X100D					4	100

圧力 — 温度レーティング



シリンダバルブ 複作動型TA3Hシリーズ(アルミシリンダ)

シリーズ		一般用				ガス用				シリーズ			
外 観							外 観						
呼 び 圧 力		10K			20K	10K			呼 び 圧 力				
バルブ材質		FCD-S					バルブ材質						
シートリング		FT シート*				PTFE		シートリング					
口 径		レデューストボア		フルボア		レデューストボア		フルボア		口 径			
接 続		ねじこみ		フランジ		ねじこみ		フランジ		接 続			
製品略号		CA BM10S2B		CA BM10F0B		CA BM20F0B		CA BM10S2L		CA BM10F0L		製品略号	
呼径												呼径	
1/2 ^B	15 ^A	75,700		79,600		134,000		※		※		1/2 ^B	15 ^A
3/4	20	77,600		83,000		136,000		※		※		3/4	20
1	25	78,500		87,600		166,000		※		※		1	25
1 1/4	32	88,900		99,200		181,000		※		※		1 1/4	32
1 1/2	40	96,900		120,000		203,000		※		※		1 1/2	40
2	50	113,000		127,000		228,000		※		※		2	50
2 1/2	65			168,000		325,000				※		2 1/2	65
3	80			242,000		406,000				※		3	80
4	100			299,000						※		4	100

*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。
※は別途お見積りいたします。

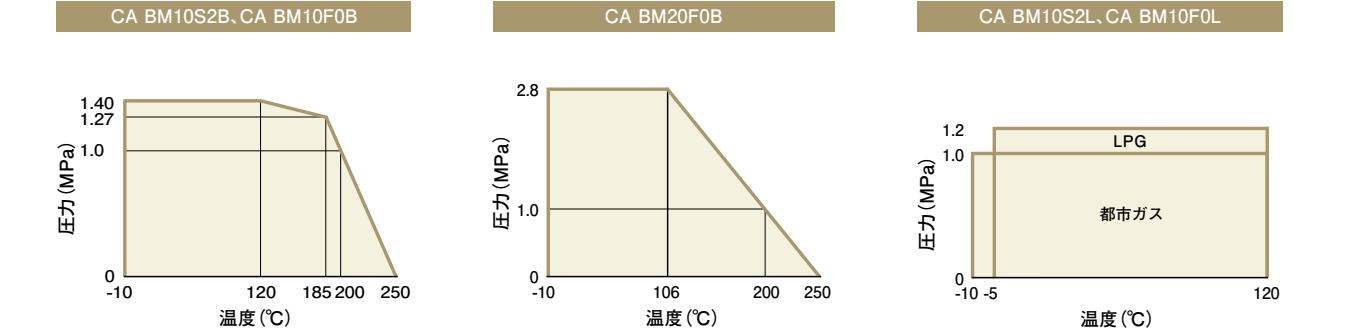
(円)

外観図・寸法表

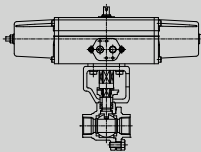


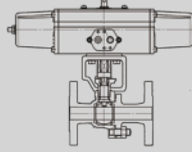
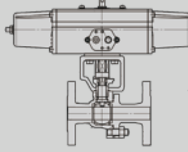
		一般用 ねじこみ				一般用 フランジ				ガス用 ねじこみ				ガス用 フランジ									
製品略号		CA BM10S2B				CA BM10F0B				CA BM20F0B				CA BM10S2L				CA BM10F0L				製品略号	
呼径		CA BM10S2B				CA BM10F0B				CA BM20F0B				CA BM10S2L				CA BM10F0L				呼径	
寸法		L	H	A	ACT 機種	L	H	A	ACT 機種	L	H	A	ACT 機種	L	H	A	ACT 機種	L	H	A	ACT 機種	寸法	
1/2 ^B	15 ^A	66	194	178.5	X050D	108	200	178.5	X050D	140	207	178.5	X050D	66	200	178.5	X050D	108	211	178.5	X050D	1/2 ^B	15 ^A
3/4	20	75	200	178.5	X050D	117	203	178.5	X050D	152	211	178.5	X050D	75	207	178.5	X050D	117	215	178.5	X050D	3/4	20
1	25	87	203	178.5	X050D	127	210	178.5	X050D	165	234	178.5	X050D	87	210	178.5	X050D	127	235	178.5	X050D	1	25
1 1/4	32	100	210	178.5	X050D	140	216	178.5	X050D	178	239	178.5	X050D	100	234	178.5	X050D	140	240	178.5	X050D	1 1/4	32
1 1/2	40	115	216	178.5	X050D	165	259	223	X063D	190	279	223	X063D	115	239	178.5	X050D	165	283	223	X063D	1 1/2	40
2	50	130	259	223	X063D	178	268	223	X063D	216	287	223	X063D	130	283	223	X063D	178	293	223	X063D	2	50
2 1/2	65					190	282	223	X063D	241	328	270.5	X080D					190	305	223	X063D	2 1/2	65
3	80					203	352	270.5	X080D	283	395	354.5	X100D					203	367	270.5	X080D	3	80
4	100					229	395	354.5	X100D									229	411	354.5	X100D	4	100

(mm)

圧力 — 温度レーティング



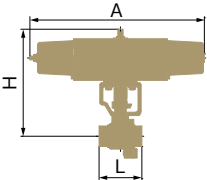
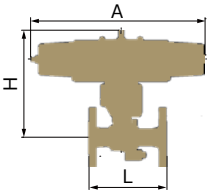
シリンダバルブ 単作動型TA3Hシリーズ(アルミシリンダ)

シリーズ	一般用					シリーズ	
外 観						外 観	
	10K			20K			呼び 圧 力
	SCS13A		SCS14A	SCS13A	SCS14A		バルブ材質
	FT シート*						シートリング
	フルボア						口 径
接 続	ねじこみ	フランジ				接 続	
製品略号	CAS BU10S1B	CAS BU10F1B	CAS BU10F1BM	CAS BU20F1B	CAS BU20F1BM	製品略号	
呼径						呼径	
1/2 ^B 15 ^A	90,100	103,000	118,000	127,000	130,000	1/2 ^B 15 ^A	
3/4 20	92,000	108,000	125,000	141,000	148,000	3/4 20	
1 25	110,000	128,000	152,000	172,000	181,000	1 25	
1 1/4 32	136,000	149,000	174,000	203,000	240,000	1 1/4 32	
1 1/2 40	151,000	167,000	201,000	217,000	244,000	1 1/2 40	
2 50	240,000	262,000	294,000	320,000	357,000	2 50	
2 1/2 65		312,000	350,000	454,000	524,000	2 1/2 65	
3 80						3 80	
4 100						4 100	

*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。

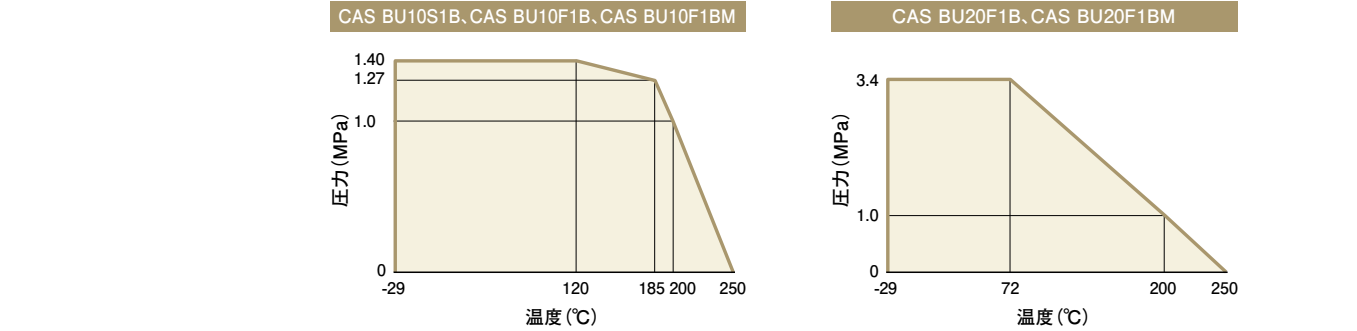
(円)

外観図・寸法表

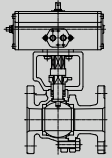
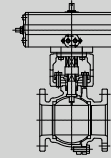
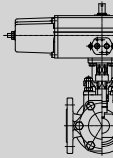
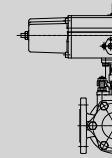
		一般用 ねじこみ								一般用 フランジ													
																							
製品略号		CAS BU10S1B				CAS BU10F1B				CAS BU10F1BM				CAS BU20F1B				CAS BU20F1BM				製品略号	
呼径																						呼径	
寸法		L	H	A	ACT 機種	L	H	A	ACT 機種	L	H	A	ACT 機種	L	H	A	ACT 機種	L	H	A	ACT 機種	寸法	
1/2 ^B	15 ^A	65	200	288.5	X050S	108	200	288.5	X050S	108	200	288.5	X050S	140	200	288.5	X050S	140	200	288.5	X050S	1/2 ^B	15 ^A
3/4	20	80	203	288.5	X050S	117	203	288.5	X050S	117	203	288.5	X050S	152	203	288.5	X050S	152	203	288.5	X050S	3/4	20
1	25	90	225	367	X063S	127	225	367	X063S	127	225	367	X063S	165	225	367	X063S	165	225	367	X063S	1	25
1 1/4	32	110	261	459.5	X080S	140	261	459.5	X080S	140	261	459.5	X080S	178	261	459.5	X080S	178	261	459.5	X080S	1 1/4	32
1 1/2	40	120	289	459.5	X080S	165	289	459.5	X080S	165	289	459.5	X080S	190	289	459.5	X080S	190	289	459.5	X080S	1 1/2	40
2	50	140	345	616.5	X100S	178	345	616.5	X100S	178	345	616.5	X100S	216	345	616.5	X100S	216	345	616.5	X100S	2	50
2 1/2	65					190	359	616.5	X100S	190	359	616.5	X100S	241	359	616.5	X100S	241	359	616.5	X100S	2 1/2	65
3	80																					3	80
4	100																					4	100

(mm)

圧力 — 温度レーティング



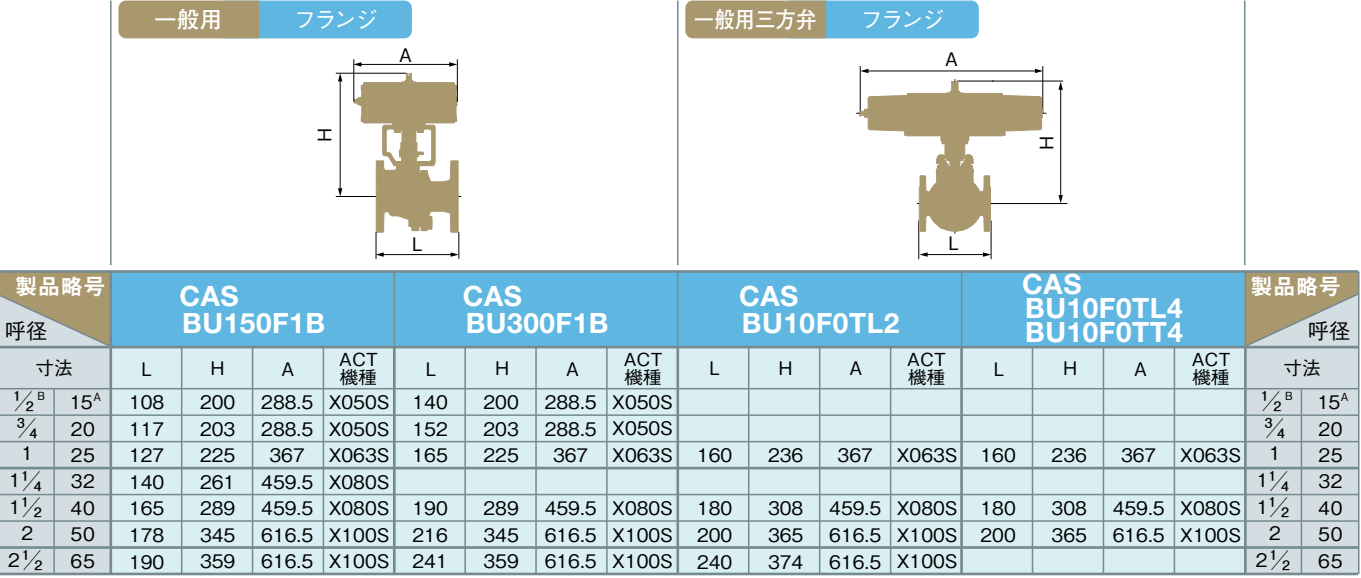
シリンダバルブ 単作動型TA3Hシリーズ(アルミシリンダ)

シリーズ	一般用		一般用三方弁		シリーズ
外 観					外 観
呼 び 圧 力	150lb	300lb	10K		呼 び 圧 力
バルブ材質	SCS13A				バルブ材質
シートリング	FT シート*				シートリング
口 径	フルボア				口 径
接 続	フランジ				接 続
製品略号	CAS BU150F1B	CAS BU300F1B	CAS BU10F0TL2	CAS BU10F0TL4 BU10F0TT4	製品略号
呼径					呼径
1/2 ^B 15 ^A	104,000	128,000			1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	110,000	143,000			3/4 20
1 25	141,000	174,000	240,000	320,000	1 25
1 1/4 32	※				1 1/4 32
1 1/2 40	168,000	220,000	296,000	511,000	1 1/2 40
2 50	268,000	328,000	411,000	687,000	2 50
2 1/2 65	317,000	390,000	466,000		2 1/2 65

*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。
※は別途見積りいたします。

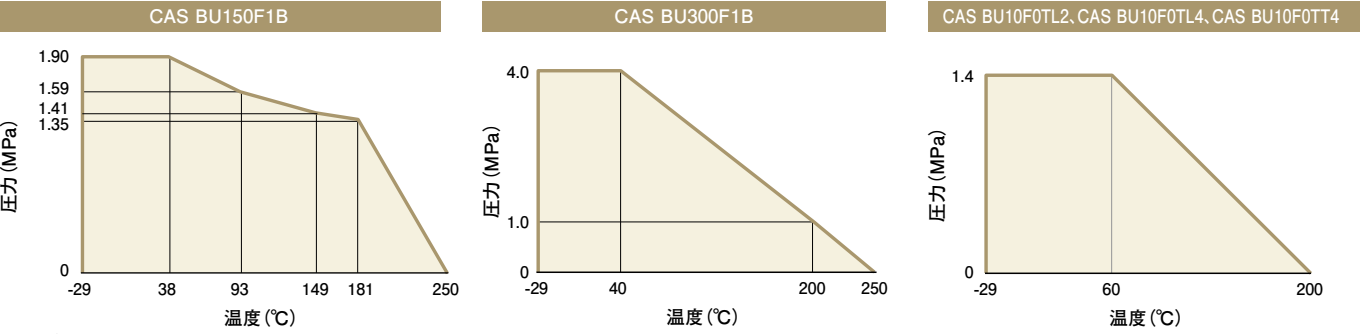
(円)

外観図・寸法表

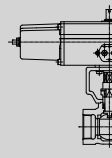
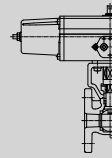
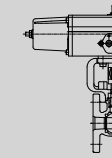
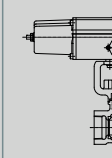
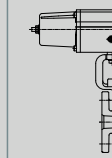


(mm)

圧力 — 温度レーティング



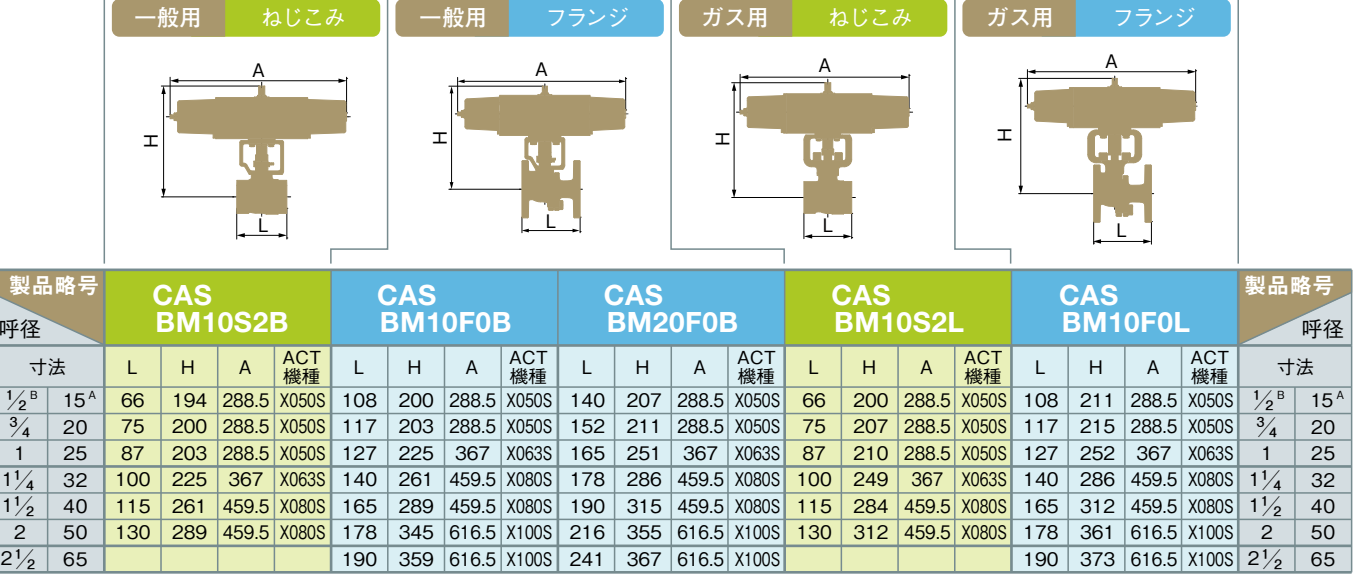
シリンダバルブ 単作動型TA3Hシリーズ(アルミシリンダ)

シリーズ	一般用			ガス用		シリーズ
外 観						外 観
呼 び 圧 力	10K			20K	10K	呼 び 圧 力
バルブ材質	FCD-S					バルブ材質
シートリング	FT シート*			PTFE		シートリング
口 径	レデューストボア	フルボア		レデューストボア	フルボア	口 径
接 続	ねじこみ	フランジ		ねじこみ	フランジ	接 続
製品略号	CAS BM10S2B	CAS BM10F0B	CAS BM20F0B	CAS BM10S2L	CAS BM10F0L	製品略号
呼径						呼径
1/2 ^B 15 ^A	83,900	88,000	163,000	※	※	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	86,800	91,200	166,000	※	※	3/4 20
1 25	94,000	107,000	175,000	※	※	1 25
1 1/4 32	103,000	135,000	212,000	※	※	1 1/4 32
1 1/2 40	127,000	144,000	241,000	※	※	1 1/2 40
2 50	163,000	230,000	304,000	※	※	2 50
2 1/2 65		252,000	345,000		※	2 1/2 65

*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。
※は別途見積りいたします。

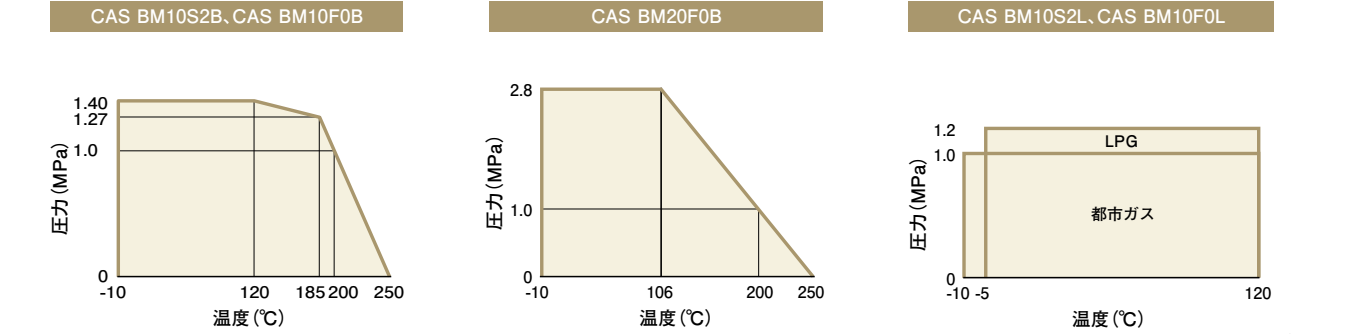
(円)

外観図・寸法表



(mm)

圧力 — 温度レーティング



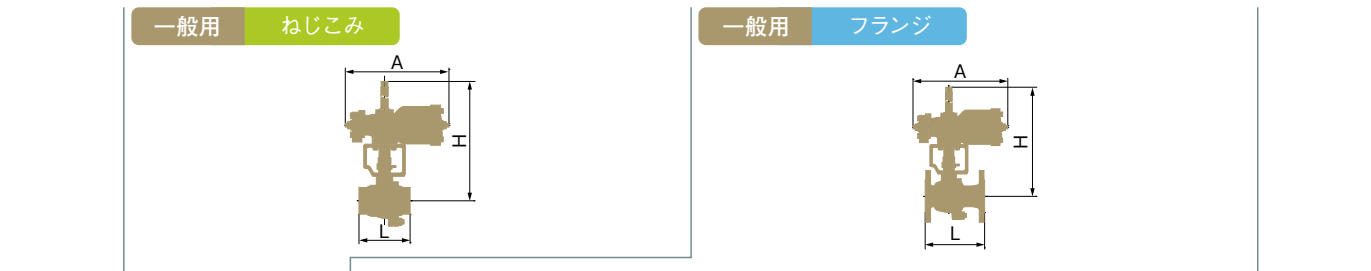
シリンダバルブ 複作動型Hシリーズ(鋳物シリンダ)

シリーズ	一般用					シリーズ
外 観						外 観
呼 び 圧 力	10K					呼 び 圧 力
バルブ材質	SCS13A		SCS14A	SCS13A	SCS14A	バルブ材質
シートリング	FT シート*					シートリング
口 径	フルボア					口 径
接 続	ねじこみ					接 続
製品略号	CK BU10S1B	CK BU10F1B	CK BU10F1BM	CK BU20F1B	CK BU20F1BM	製品略号
呼径						呼径
$\frac{3}{8}$ B 10 A	73,800					$\frac{3}{8}$ B 10 A
$\frac{1}{2}$ 15	74,600	85,000	98,800	124,000	141,000	$\frac{1}{2}$ 15
$\frac{3}{4}$ 20	78,500	90,100	105,000	134,000	155,000	$\frac{3}{4}$ 20
1 25	86,100	106,000	128,000	149,000	176,000	1 25
$1\frac{1}{4}$ 32	107,000	128,000	156,000	166,000	212,000	$1\frac{1}{4}$ 32
$1\frac{1}{2}$ 40	122,000	135,000	164,000	194,000	245,000	$1\frac{1}{2}$ 40
2 50	153,000	168,000	205,000	219,000	286,000	2 50
$2\frac{1}{2}$ 65		220,000	274,000	366,000	478,000	$2\frac{1}{2}$ 65
3 80		290,000	358,000	403,000	531,000	3 80
4 100		377,000	469,000	688,000	873,000	4 100
5 125		796,000	1,017,000			5 125
6 150		932,000	1,208,000	1,530,000	1,967,000	6 150
8 200		1,599,000	2,059,000	2,059,000	2,852,000	8 200

*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。

(円)

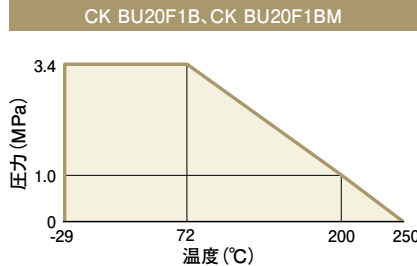
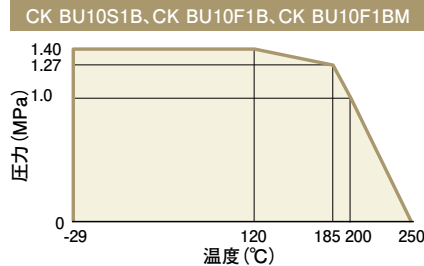
外観図・寸法表



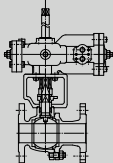
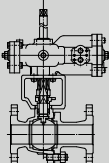


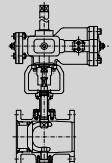
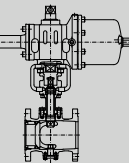
製品略号	CK BU10S1B				CK BU10F1B				CK BU10F1BM				CK BU20F1B				CK BU20F1BM				製品略号
呼径																					呼径
寸法	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	寸法
$\frac{3}{8}$ B 10 A	62	280	227	H1C																	$\frac{3}{8}$ B 10 A
$\frac{1}{2}$ 15	65	283	227	H1C	108	283	227	H1C	108	283	227	H1C	140	283	227	H1C	140	283	227	H1C	$\frac{1}{2}$ 15
$\frac{3}{4}$ 20	80	286	227	H1C	117	286	227	H1C	117	286	227	H1C	152	286	227	H1C	152	286	227	H1C	$\frac{3}{4}$ 20
1 25	90	293	227	H1C	127	293	227	H1C	127	293	227	H1C	165	293	227	H1C	165	293	227	H1C	1 25
$1\frac{1}{4}$ 32	110	299	227	H1C	140	299	227	H1C	140	299	227	H1C	178	299	227	H1C	178	299	227	H1C	$1\frac{1}{4}$ 32
$1\frac{1}{2}$ 40	120	353	284	H2C	165	353	284	H2C	165	353	284	H2C	190	353	284	H2C	190	353	284	H2C	$1\frac{1}{2}$ 40
2 50	140	361	284	H2C	178	361	284	H2C	178	361	284	H2C	216	361	284	H2C	216	361	284	H2C	2 50
$2\frac{1}{2}$ 65					190	375	284	H2C	190	375	284	H2C	241	448	372	H3C	241	448	372	H3C	$2\frac{1}{2}$ 65
3 80					203	470	372	H3C	203	470	372	H3C	283	470	372	H3C	283	470	372	H3C	3 80
4 100					229	485	372	H3C	229	485	372	H3C	305	471	600	H4	305	471	600	H4	4 100
5 125					356	539	600	H4	356	539	600	H4	—	—	—	—	—	—	—	—	5 125
6 150					394	559	600	H4	394	559	600	H4	403	652	754	H5	403	652	754	H5	6 150
8 200					457	694	754	H5	457	694	754	H5	502	694	754	H5	502	694	754	H5	8 200

(mm)

圧力 — 温度レーティング



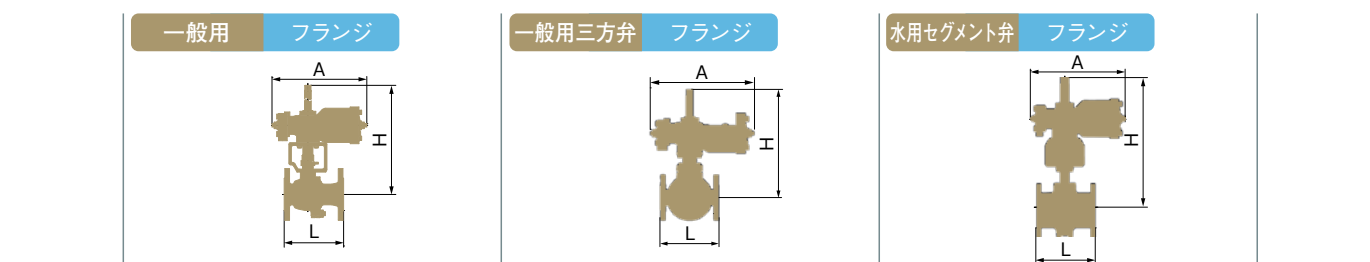
シリンダバルブ 複作動型Hシリーズ(鋳物シリンダ)

シリーズ	一般用		一般用三方弁		水用セグメント弁		シリーズ
外 観							外 観
呼 び 圧 力	150lb	300lb	10K		20K		呼 び 圧 力
バルブ材質	SCS13A						バルブ材質
シ ー ト	FT シート*				PTFE		シ ー ト
口 径	フルボア						口 径
接 続	フランジ						接 続
製品略号	CK BU150F1B	CK BU300F1B	CK BU10F0TL2	CK BU10F0TL4 BU10F0TT4	CK BU1FW	CK BU2FW	製品略号
呼径							呼径
1/2 ^B 15 ^A	87,100	111,000					1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	93,300	119,000	214,000	258,000			3/4 20
1 25	110,000	132,000	237,000	282,000			1 25
1 1/4 32	※						1 1/4 32
1 1/2 40	140,000	179,000	325,000	408,000			1 1/2 40
2 50	173,000	203,000	374,000	503,000	※		2 50
2 1/2 65	227,000	345,000	462,000	628,000	※		2 1/2 65
3 80	301,000	378,000	711,000	824,000	※		3 80
4 100	389,000	688,000	768,000	1,065,000	※	※	4 100
5 125	846,000				※	※	5 125
6 150	1,002,000	1,541,000			※	※	6 150
8 200	1,725,000	1,806,000			※	※	8 200
10 250					※		10 250
12 300					※		12 300

*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。 ※は別途お見積りいたします。

(円)

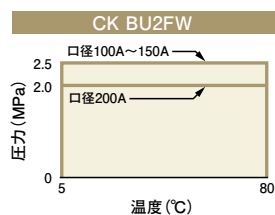
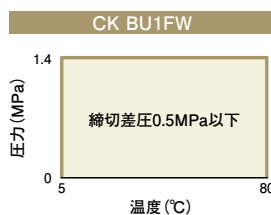
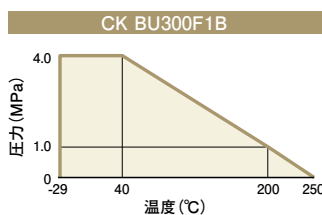
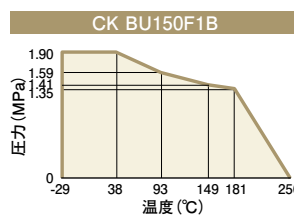
外観図・寸法表



製品略号	CK BU150F1B				CK BU300F1B				CK BU10F0TL2				CK BU10F0TL4 BU10F0TT4				CK BU1FW				CK BU2FW				製品略号
呼径																									呼径
寸法	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	寸法
$\frac{1}{2}$ B 15 A	108	283	227	H1C	140	283	227	H1C					140	321	284	H2C									$\frac{1}{2}$ B 15 A
$\frac{3}{4}$ 20	117	286	227	H1C	152	286	227	H1C	140	295	227	H1C	160	330	284	H2C									$\frac{3}{4}$ 20
1 25	127	293	227	H1C	165	293	227	H1C	160	304	227	H1C	160	330	284	H2C									1 25
$1\frac{1}{4}$ 32	140	299	227	H1C																					$1\frac{1}{4}$ 32
$1\frac{1}{2}$ 40	165	353	284	H2C	190	353	284	H2C	180	372	284	H2C	180	372	284	H2C									$1\frac{1}{2}$ 40
2 50	178	361	284	H2C	216	361	284	H2C	200	381	284	H2C	200	454	372	H3C	178	389	227	H1C					2 50
$2\frac{1}{2}$ 65	190	375	284	H2C	241	448	372	H3C	240	402	284	H2C	240	458	372	H3C	190	425	284	H2C					$2\frac{1}{2}$ 65
3 80	203	470	372	H3C	283	470	372	H3C	260	498	372	H3C	260	511	600	H4	203	477	284	H2C					3 80
4 100	229	485	372	H3C	305	471	600	H4	330	507	372	H3C	330	522	600	H4	229	543	372	H3C	229	556	600	H4	4 100
5 125	356	539	600	H4	—	—	—	—									254	555	372	H3C	254	568	600	H4	5 125
6 150	394	559	600	H4	403	652	754	H5									267	580	600	H4	267	701	754	H5	6 150
8 200	457	694	754	H5	502	694	754	H5									292	619	600	H4	292	728	754	H5	8 200
10 250																	330	762	754	H5					10 250
12 300																	356	※1	※1	※1					12 300

※1:圧力仕様に合わせ個別に対応致します。(mm)

圧力 — 温度レーティング



シリンダバルブ 複作動型Hシリーズ(鋳物シリンダ)

シリーズ	一般用			ガス用		シリーズ
外 観						外 観
呼 び 圧 力	10K			20K		呼 び 圧 力
バルブ材質	FCD-S			10K		バルブ材質
シ ー ト	FT シート*			PTFE		シ ー ト
口 径	レデューストボア		フルボア	レデューストボア		口 径
接 続	ねじこみ		フランジ	ねじこみ		接 続
製品略号	CK BM10S2B	CK BM10F0B	CK BM20F0B	CK BM10S2L	CK BM10F0L	製品略号
呼径						呼径
1/2 ^B 15 ^A	83,700	90,200	161,000	※	※	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	85,500	92,700	165,000	※	※	3/4 20
1 25	86,100	94,500	174,000	※	※	1 25
1 1/4 32	99,400	105,000	191,000	※	※	1 1/4 32
1 1/2 40	114,000	126,000	197,000	※	※	1 1/2 40
2 50	132,000	136,000	220,000	※	※	2 50
2 1/2 65		168,000	339,000		※	2 1/2 65
3 80		241,000	385,000		※	3 80
4 100		291,000	914,000		※	4 100
5 125		558,000			※	5 125
6 150		659,000			※	6 150
8 200		1,196,000			※	8 200

*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。 ※は別途お見積りいたします。

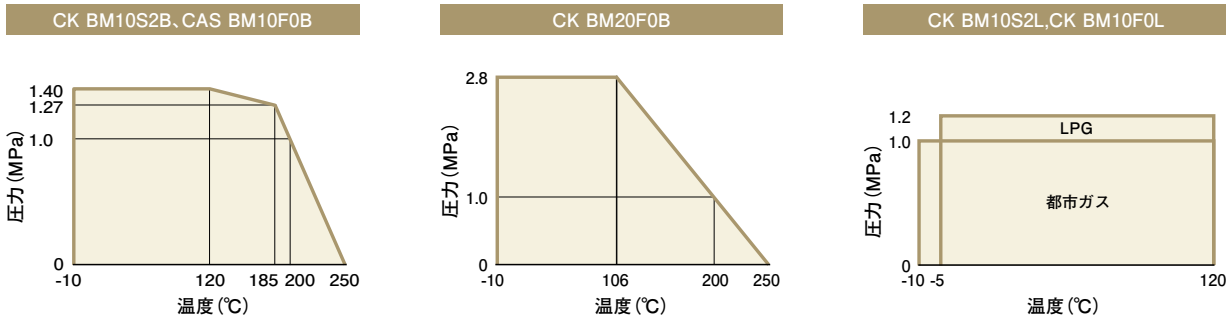
(円)

外観図・寸法表

		一般用				ねじこみ				一般用				フランジ				ガス用				ねじこみ				ガス用				フランジ					
製品略号		CK BM10S2B				CK BM10F0B				CK BM20F0B				CK BM10S2L				CK BM10F0L				製品略号													
呼径																						呼径													
寸法		L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	寸法													
1/2 ^B	15 ^A	66	277	227	H1C	108	283	227	H1C	140	289	227	H1C	66	283	227	H1C	108	294	227	H1C	1/2 ^B	15 ^A												
3/4	20	75	283	227	H1C	117	286	227	H1C	152	293	227	H1C	75	290	227	H1C	117	298	227	H1C	3/4	20												
1	25	87	286	227	H1C	127	293	227	H1C	165	323	227	H1C	87	295	227	H1C	127	318	227	H1C	1	25												
1 1/4	32	100	293	227	H1C	140	299	227	H1C	178	328	227	H1C	100	320	227	H1C	140	323	227	H1C	1 1/4	32												
1 1/2	40	115	299	227	H1C	165	353	284	H2C	190	373	284	H2C	115	322	227	H1C	165	383	284	H2C	1 1/2	40												
2	50	130	353	284	H2C	178	361	284	H2C	216	380	284	H2C	130	376	284	H2C	178	386	284	H2C	2	50												
2 1/2	65					190	375	284	H2C	241	469	372	H3C					190	398	284	H2C	2 1/2	65												
3	80					203	470	372	H3C	283	484	372	H3C					203	484	372	H3C	3	80												
4	100					229	485	372	H3C	305	544	600	H4					229	500	372	H3C	4	100												
5	125					292	539	600	H4									292	560	600	H4	5	125												
6	150					394	559	600	H4									394	579	600	H4	6	150												
8	200					457	694	754	H5									457	737	754	H5	8	200												

(mm)

圧力 — 温度レーティング



シリンダバルブ 単作動型Hシリーズ(鋳物シリンダ)

シリーズ	一般用					シリーズ
外 観						外 観
呼 び 圧 力	10K					呼 び 圧 力
バルブ材質	SCS13A					バルブ材質
シ ー ト	FT シート*					シ ー ト
口 径	フルボア					口 径
接 続	ねじこみ					接 続
製品略号	CKS BU10S1B	CKS BU10F1B	CKS BU10F1BM	CKS BU20F1B	CKS BU20F1BM	製品略号
呼径						呼径
3/8 ^B 10 ^A	98,700					3/8 ^B 10 ^A
1/2 15	99,400	109,000	122,000	167,000	172,000	1/2 15
3/4 20	104,000	114,000	129,000	175,000	182,000	3/4 20
1 25	111,000	129,000	151,000	195,000	202,000	1 25
1 1/4 32	142,000	161,000	190,000	250,000	268,000	1 1/4 32
1 1/2 40	161,000	168,000	199,000	258,000	280,000	1 1/2 40
2 50	212,000	220,000	260,000	276,000	309,000	2 50
2 1/2 65		273,000	326,000	457,000	526,000	2 1/2 65
3 80		381,000	448,000	505,000	570,000	3 80
4 100		464,000	558,000	904,000	993,000	4 100
5 125		950,000	1,173,000			5 125
6 150		1,087,000	1,369,000	2,001,000	2,231,000	6 150
8 200		2,082,000	2,323,000	2,530,000	2,887,000	8 200

*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。

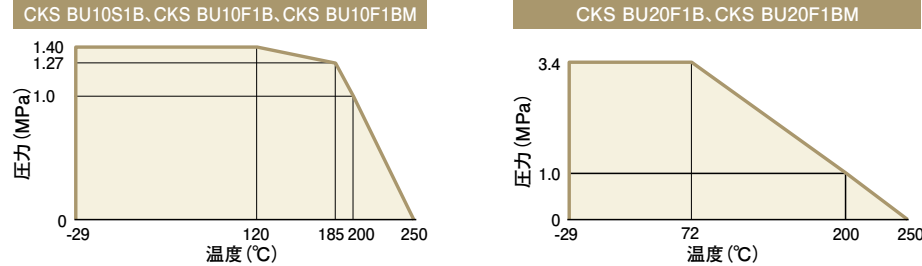
(円)

外観図・寸法表

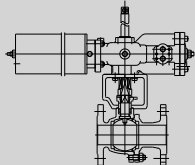
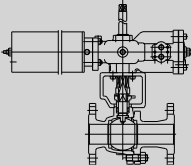
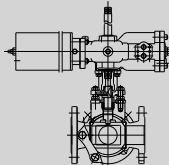
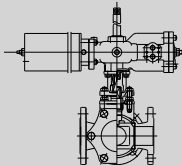
		一般用				ねじこみ						一般用				フランジ									
製品略号		CKS BU10S1B				CKS BU10F1B				CKS BU10F1BM				CKS BU20F1B				CKS BU20F1BM				製品略号			
呼径		L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	呼径			
寸法																						寸法			
3/8 ^B	10 ^A	62	280	458	H1SC																	3/8 ^B	10 ^A		
1/2	15	65	283	458	H1SC	108	283	458	H1SC	108	283	458	H1SC	140	283	458	H1SC	140	283	458	H1SC	1/2	15		
3/4	20	80	286	458	H1SC	117	286	458	H1SC	117	286	458	H1SC	152	286	458	H1SC	152	286	458	H1SC	3/4	20		
1	25	90	293	458	H1SC	127	293	458	H1SC	127	293	458	H1SC	165	293	458	H1SC	165	293	458	H1SC	1	25		
1 1/4	32	110	325	557	H2SC	140	325	557	H2SC	140	325	557	H2SC	178	325	557	H2SC	178	325	557	H2SC	1 1/4	32		
1 1/2	40	120	353	557	H2SC	165	353	557	H2SC	165	353	557	H2SC	190	353	557	H2SC	190	353	557	H2SC	1 1/2	40		
2	50	140	361	557	H2SC	178	361	557	H2SC	178	361	557	H2SC	216	361	557	H2SC	216	361	557	H2SC	2	50		
2 1/2	65					190	375	557	H2SC	190	375	557	H2SC	241	448	733	H3SC	241	448	733	H3SC	2 1/2	65		
3	80					203	470	733	H3SC	203	470	733	H3SC	283	470	733	H3SC	283	470	733	H3SC	3	80		
4	100					229	485	733	H3SC	229	485	733	H3SC	305	471	912	H4S	305	471	912	H4S	4	100		
5	125					356	539	912	H4S	356	539	912	H4S	—	—	—	—	—	—	—	—	5	125		
6	150					394	559	912	H4S	394	559	912	H4S	403	652	1064	H5S	403	652	1064	H5S	6	150		
8	200					457	694	1064	H5S	457	694	1064	H5S	502	694	1064	H5S	502	694	1064	H5S	8	200		

(mm)

圧力 — 温度レーティング



シリンダバルブ 単作動型Hシリーズ(鋳物シリンダ)

シリーズ	一般用		一般用三方弁		シリーズ
外 観					外 観
	150lb	300lb	10K		
	SCS13A				
	FT シート*				
	フルボア				
口 径	フランジ				
接 続					
製品略号	CKS BU150F1B	CKS BU300F1B	CKS BU10F0TL2	CKS BU10F0TL4 BU10F0TT4	製品略号
呼径					呼径
1/2 ^B 15 ^A	110,000	151,000			1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	115,000	160,000			3/4 20
1 25	132,000	173,000	279,000	317,000	1 25
1 1/4 32	※				1 1/4 32
1 1/2 40	172,000	241,000	389,000	459,000	1 1/2 40
2 50	226,000	263,000	419,000	590,000	2 50
2 1/2 65	281,000	432,000	495,000	712,000	2 1/2 65
3 80	393,000	477,000	842,000	1,032,000	3 80
4 100	477,000	911,000	983,000	1,219,000	4 100
5 125	1,001,000				5 125
6 150	1,162,000	2,013,000			6 150
8 200	2,128,000	2,519,000			8 200

*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。 ※は別途お見積りいたします。

(円)

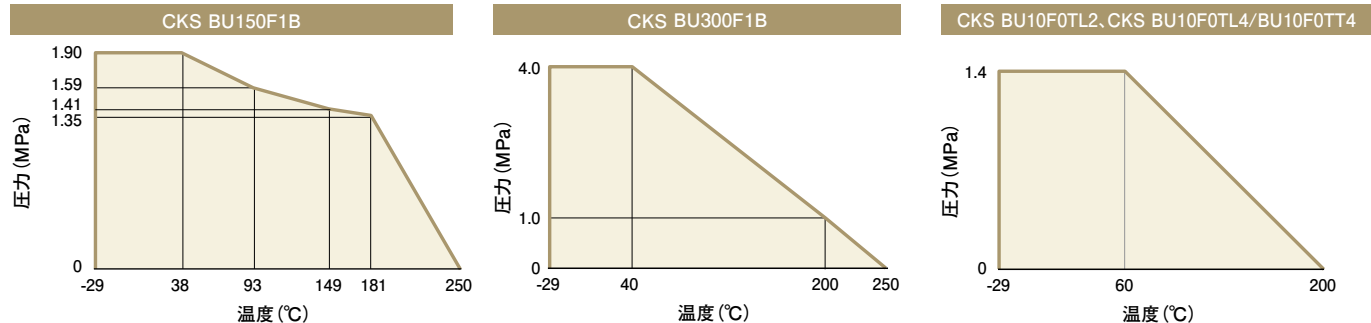
外観図・寸法表

		一般用				一般用三方弁			
		フランジ				フランジ			
製品略号	呼径	CKS BU150F1B				CKS BU300F1B			
寸法		L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種
1/2 ^B 15 ^A	108	283	458	H1SC	140	283	458	H1SC	
3/4 20	117	286	458	H1SC	152	286	458	H1SC	
1 25	127	293	458	H1SC	165	293	458	H1SC	
1 1/4 32	140	325	557	H2SC	—	—	—	—	
1 1/2 40	165	353	557	H2SC	190	353	557	H2SC	
2 50	178	361	557	H2SC	216	361	557	H2SC	
2 1/2 65	190	375	557	H2SC	241	448	733	H3SC	
3 80	203	470	733	H3SC	283	470	733	H3SC	
4 100	229	485	733	H3SC	305	471	912	H4S	
5 125	356	539	912	H4S	—	—	—	—	
6 150	394	559	912	H4S	403	652	1064	H5S	
8 200	457	694	1064	H5S	502	694	1064	H5S	

製品略号	呼径	CKS BU10F0TL2				CKS BU10F0TL4 BU10F0TT4			
寸法		L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種
1/2 ^B 15 ^A									
3/4 20									
1 25		160	304	458	H1SC	160	330	557	H2SC
1 1/4 32									
1 1/2 40		180	372	557	H2SC	180	372	557	H2SC
2 50		200	381	557	H2SC	200	381	557	H2SC
2 1/2 65		240	390	557	H2SC	240	463	733	H3SC
3 80		260	498	733	H3SC	260	511	912	H4S
4 100		330	507	733	H3SC	330	522	912	H4S
5 125									
6 150									
8 200									

(mm)

圧力 — 温度レーティング



シリンダバルブ 単作動型Hシリーズ(鋳物シリンダ)

シリーズ	一般用			ガス用		シリーズ
外 観						外 観
呼 び 圧 力	10K			10K		呼 び 圧 力
バルブ材質	FCD-S					バルブ材質
シ ー ト	FT シート*			PTFE		シ ー ト
口 径	レデューストボア	フルボア		レデューストボア	フルボア	口 径
接 続	ねじこみ	フランジ		ねじこみ	フランジ	接 続
製品略号	CKS BM10S2B	CKS BM10F0B	CKS BM20F0B	CKS BM10S2L	CKS BM10F0L	製品略号
呼径						呼径
1/2 ^B 15 ^A	112,000	113,000	201,000	※	※	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	114,000	115,000	202,000	※	※	3/4 20
1 25	115,000	118,000	216,000	※	※	1 25
1 1/4 32	168,000	170,000	244,000	※	※	1 1/4 32
1 1/2 40	172,000	173,000	249,000	※	※	1 1/2 40
2 50	175,000	179,000	273,000	※	※	2 50
2 1/2 65		199,000	421,000		※	2 1/2 65
3 80		302,000	515,000		※	3 80
4 100		337,000	945,000		※	4 100
5 125		780,000			※	5 125
6 150		851,000			※	6 150
8 200		1,518,000			※	8 200

*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。 ※は別途お見積りいたします。

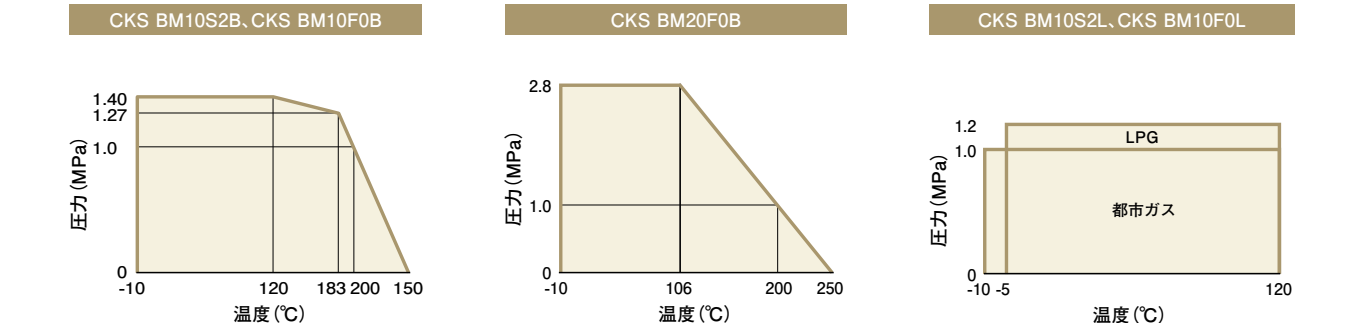
(円)

外観図・寸法表

		一般用					ねじこみ					一般用					フランジ					ガス用					ねじこみ					ガス用					フランジ						
製品略号		CKS BM10S2B					CKS BM10F0B					CKS BM20F0B					CKS BM10S2L					CKS BM10F0L					製品略号																
呼径	寸法	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	寸法																	
1/2 ^B	15 ^A	66	277	458	H1SC	108	283	458	H1SC	140	289	458	H1SC	66	283	458	H1SC	108	294	458	H1SC	1/2 ^B	15 ^A																				
3/4	20	75	283	458	H1SC	117	286	458	H1SC	152	293	458	H1SC	75	290	458	H1SC	117	298	458	H1SC	3/4	20																				
1	25	87	286	458	H1SC	127	293	458	H1SC	165	318	458	H1SC	87	295	458	H1SC	127	318	458	H1SC	1	25																				
1 1/4	32	100	293	458	H1SC	140	325	557	H2SC	178	354	557	H2SC	100	320	458	H1SC	140	349	557	H2SC	1 1/4	32																				
1 1/2	40	115	325	557	H2SC	165	353	557	H2SC	190	373	557	H2SC	115	348	557	H2SC	165	376	557	H2SC	1 1/2	40																				
2	50	130	353	557	H2SC	178	361	557	H2SC	216	380	557	H2SC	130	376	557	H2SC	178	385	557	H2SC	2	50																				
2 1/2	65					190	375	557	H2SC	241	469	733	H3SC					190	397	557	H2SC	2 1/2	65																				
3	80					203	470	733	H3SC	283	484	733	H3SC					203	484	733	H3SC	3	80																				
4	100					229	485	733	H3SC	305	544	912	H4S					229	500	733	H3SC	4	100																				
5	125					292	539	912	H4S									292	560	912	H4S	5	125																				
6	150					394	559	912	H4S									394	579	912	H4S	6	150																				
8	200					457	694	1064	H5S									457	737	1064	H5S	8	200																				

(mm)

圧力 — 温度レーティング



空気圧式自動操作バルブ

■アクチュエータ(複作動)

材 質	品 名	標準価格(円)
アルミ製	X050D	※
	X063D	※
	X080D	※
	X100D	※
鋳物製	H1C	※
	H2C	※
	H3C	※
	H4	※
	H5	※

※は別途お見積りいたします。

■アルミ製シリンダ製作範囲

作動形式	本体材質	バルブ仕様	呼び圧力	接続	口径	製品略号	製作範囲、アクチュエータ機種															
							10A ⅜B	15A ½B	20A ¾B	25A 1B	32A 1¼B	40A 1½B	50A 2B	65A 2½B	80A 3B	100A 4B	125A 5B	150A 6B	200A 8B			
複作動	FCD-S	一般用	10K	フランジ	フルボア	CA BM10F0B											X080D	X100D				
			20K	フランジ	フルボア	CA BM20F0B										X080D	X100D					
			10K	ねじ込み	レデュース	CA BM10S2B																
		ガス用	10K	フランジ	フルボア	CA BM10F0L										X080D	X100D					
			20K	フランジ	フルボア	CA BM20F0L										X080D	X100D					
			10K	ねじ込み	レデュース	CA BM10S2L																
	SCS13A SCS14A SCS16A	一般用	10K			CA BU10F1B/(M), (O)											X080D	X100D				
			150lb	フランジ	フルボア	CA BU150F1B/(M), (O)											X080D	X100D				
			20K			CA BU20F1B/(M), (O)																
			300lb			CA BU300F1B/(M), (O)										X080D	X100D					
			10K	ねじ込み	フルボア	CA BU10S1B																
単作動 (緊急遮断)	FCD-S	一般用	10K	フランジ	フルボア	CAS BM10F0B										X100S						
			20K	フランジ	フルボア	CAS BM20F0B																
			10K	ねじ込み	レデュース	CAS BM10S2B																
		ガス用	10K	フランジ	フルボア	CAS BM10F0L																
			20K	フランジ	フルボア	CAS BM20F0L	X050S	X063S		X080S				X100S								
			10K	ねじ込み	レデュース	CAS BM10S2L																
	SCS13A SCS14A SCS16A	一般用	10K			CAS BU10F1B/(M), (O)																
			150lb	フランジ	フルボア	CAS BU150F1B/(M), (O)																
			20K			CAS BU20F1B/(M), (O)										X100S						
			300lb			CAS BU300F1B/(M), (O)																
			10K	ねじ込み	フルボア	CAS BU10S1B																

■鋳物製シリンダ製作範囲

作動形式	本体材質	バルブ仕様	呼び圧力	接続	口径	製品略号	製作範囲、アクチュエータ機種															
							10A ⅜B	15A ½B	20A ¾B	25A 1B	32A 1¼B	40A 1½B	50A 2B	65A 2½B	80A 3B	100A 4B	125A 5B	150A 6B	200A 8B			
複作動	FCD-S	一般用	10K	フランジ	フルボア	CK BM10F0B																
			20K	フランジ	フルボア	CK BM20F0B																
			10K	ねじ込み	レデュース	CK BM10S2B																
		ガス用	10K	フランジ	フルボア	CK BM10F0L																
			20K	フランジ	フルボア	CK BM20F0L																
			10K	ねじ込み	レデュース	CK BM10S2L																
	SCS13A SCS14A SCS16A	一般用	10K			CK BU10F1B/(M),(O)																
			150lb	フランジ	フルボア	CK BU150F1B/(M),(O)																
			20K			CK BU20F1B/(M),(O)																
			300lb			CK BU300F1B/(M),(O)																
			10K	ねじ込み	フルボア	CK BU10S1B																
単作動 (緊急遮断)	FCD-S	一般用	10K	フランジ	フルボア	CKS BM10F0B																
			20K	フランジ	フルボア	CKS BM20F0B																
			10K	ねじ込み	レデュース	CKS BM10S2B																
		ガス用	10K	フランジ	フルボア	CKS BM10F0L																
			20K	フランジ	フルボア	CKS BM20F0L																
			10K	ねじ込み	レデュース	CKS BM10S2L																
	SCS13A SCS14A SCS16A	一般用	10K			CKS BU10F1B/(M),(O)																
			150lb	フランジ	フルボア	CKS BU150F1B/(M),(O)																
			20K			CKS BU20F1B/(M),(O)																
			300lb			CKS BU300F1B/(M),(O)																
			10K	ねじ込み	フルボア	CKS BU10S1B																

注1) 上表のアクチュエータ選定は、清浄な流体で規定のレーティング内で使用した場合の選定です。使用流体が特殊な場合は弊社にお問い合わせください。

注2) 150lb、300lbのアクチュエータ選定は、それぞれ最大締切差圧を1.4MPaと2.0MPaで選定しています。最大締切差圧がこれを超える場合は弊社にお問い合わせください。

注3) 本体材質がSCS14Aをご要求の場合、製品略号の末尾にMを付記してください。

注4) 本体材質がSCS16Aをご要求の場合、製品略号の末尾にOを付記してください。

注5) 単作動品の製品略号は、緊急遮断仕様の場合を示しております。緊急開放仕様の場合は、製品略号を緊急開放仕様(CAF-、CKF-)としてください。

注6) 最大締切差圧1.47MPaでご利用ください。

注7) 使用流体が粘性流体、固形物を含む流体の場合、アクチュエータの選定またはバルブ仕様が異なる場合があります。必ず弊社にお問い合わせください。

自動弁

空気圧式自動操作バルブ(付属部品)

■アルミ製アクチュエータ(TA3Hシリーズ)の付属品(装着費を含む)

項番	品 名		メーカー名	型 式	標準価格(円)	備 考
1	電磁弁	屋外防爆型	金子産業	MK15G-8-AE12PU-DMI-K	※4	
		屋外防滴型	金子産業	MK15G-8-A12PG-TF-DMI-K	※4	
		屋外防爆型	甲南電機	4N4S102K-E01-H□B0-R	※4	均圧弁・スピコン・サイレンサ付電磁弁
2	フィルタレギュレータ		CKD	B7019-2C-M-G	※4	※1
3	スピードコントローラ(均圧弁付)		甲南電機	BPSC-08A	※4	※3
4	均圧弁		FESTO	GR-ZP-1/4-PT-NA-SA219041	※4	複作動のみ
	※電磁弁+均圧弁が付く場合は、均圧弁付き電磁弁(甲南電機製)を選定ください。					
5	サイレンサ		CKD	SLW-8A-H	※4	※1
6	リミットスイッチ	防爆型	アズビル	1LX7001-R	※4	※2
			アズビル	VCX-7001-R	※4	※2
		防滴型	アズビル	1LS1-J	※4	
			アズビル	VCL-5001	※4	

- ※1：電磁弁に取り付けます。電磁弁が無い場合は別途ご相談ください。
- ※2：防爆用パッキン式コネクタ付：適合ケーブル径…φ 9.5mm～10.5mm
保護管サイズ…G 1/2
(このサイズ以外をご要望の場合は、別途お問い合わせください。)
- ※3：複作動シリンダは開／閉、単作動シリンダは排気側のみの制御となります。
単作動シリンダで開／閉制御の場合は、鋳物シリンダでの対応となります。
単作動シリンダに装着した場合、均圧弁は機能しません。
- ※4：別途見積りいたします。

■鋳物製アクチュエータ(H1C～H3C)の付属品(装着費を含む)

項番	品 名		メーカー名	型 式	標準価格(円)	備 考
1	電磁弁	屋外防爆型	金子産業	MK15G-8-AE12PU-DMI-K	※4	
		屋外防滴型	金子産業	MK15G-8-A12PG-TF-DMI-K	※4	
		屋外防爆型	甲南電機	4N4S102K-E01-H□B0	※4	均圧弁・スピコン・サイレンサ付電磁弁
2	フィルタレギュレータ		CKD	B7019-2C-M-G	※4	※1
3	スピードコントローラ(均圧弁付)		甲南電機	BPSC-08A	※4	※3
4	均圧弁		FESTO	GR-ZP-1/4-PT-NA-SA219041	※4	複作動のみ
※H1C～H3Cで、電磁弁+均圧弁が付く場合は、均圧弁付き電磁弁(甲南電機製)を選定ください。						
5	サイレンサ		CKD	SLW-8A-H	※4	※1
6	リミットスイッチ	防爆型	アズビル	1LX7001-R	※4	※2
			アズビル	VCX-7001-R	※4	※2
		防滴型	アズビル	1LS1-J	※4	
			アズビル	VCL-5001	※4	
7	ポジションナ		スリーエス	電空XE152-SS3	※4	単作動:XE151
			スリーエス	空空XP102-SS3	※4	単作動:XP101
8	近接スイッチ		オムロン	(DC)E2E-X7D1-N-2M	※4	
			オムロン	(AC)E2E-X5Y1-2M	※4	
			オムロン	(AC/DC)E2E-X7T1-2M	※4	
9	手動ハンドル				※4	単作動のみ

- ※1：電磁弁または、ポジションナに取り付けます。電磁弁が無い場合は別途ご相談ください。
- ※2：防爆用パッキン式コネクタ付：適合ケーブル径…φ 9.5mm～10.5mm
保護管サイズ…G 1/2
(このサイズ以外をご要望の場合は、別途お問い合わせください。)
- ※3：複作動シリンダは開／閉、単作動シリンダは排気側のみの制御となります。
単作動シリンダで開／閉制御の場合は、別途お問い合わせください。
単作動シリンダに装着した場合、均圧弁は機能しません。
- ※4：別途見積りいたします。

■鋳物製アクチュエータ(H4～H5)の付属品(装着費を含む)

項番	品 名		メーカー名	型 式	標準価格(円)	備 考
1	電磁弁	屋外防爆型	金子産業	MK15G-8-AE12PU-DMI-K	※3	
		屋外防滴型	金子産業	MK15G-8-A12PG-TF-DMI-K	※3	
2	フィルタレギュレータ		CKD	B7019-2C-M-G	※3	※1
3	スピードコントローラ		CKD	SC1-10	※3	
4	均圧弁		富士ロック	FVCC9202-8× $\frac{1}{4}$	※3	複作動のみ
5	サイレンサ		CKD	SLW-8A-H	※3	※1
6	リミットスイッチ	防爆型	アズビル	1LX7001-R	※3	※2
			アズビル	VCX-7001-R	※3	※2
		防滴型	アズビル	1LS1-J	※3	
			アズビル	VCL-5001	※3	
7	ポジションナ		スリーエス	電空XE152-SS3	※3	単作動:XE151
			スリーエス	空空XP102-SS3	※3	単作動:XP101
8	近接スイッチ		オムロン	(DC)E2E-X7D1-N-2M	※3	
			オムロン	(AC)E2E-X5Y1-2M	※3	
			オムロン	(AC/DC)E2E-X7T1-2M	※3	
9	手動ハンドル				※3	単作動のみ

- ※1：電磁弁または、ポジションナに取り付けます。電磁弁が無い場合は別途ご相談ください。
- ※2：防爆用パッキン式コネクタ付：適合ケーブル径…φ 9.5mm～10.5mm
保護管サイズ…G 1/2
(このサイズ以外をご要望の場合は、別途お問い合わせください。)
- ※3：別途見積りいたします。

ご注文取消費用

お客様の都合によりご注文の取消が発生した場合は、工程状況に応じ契約価格に、下記の比率を乗じた金額を請求させていただきます。

工程状況	請求乗率
・粗材完了	60%
・機械加工完了	80%
・製品組立完了	100%

仕様変更・数量変更に伴うチャージ

ご発注数が減少する場合は、上記ご注文の取消し費用に基づいてご請求させていただきます。
仕様変更の場合は変更手数料として別途ご請求させていただきます。

立会検査費用(検査項目:外観・寸法・耐圧・気密・作動・表示)

- 1. 製品立会検査、中間検査、工程検査は、1日に付65,000円を申し受けます。
- 2. 上記項目以外の立会検査料金及び第三者の立会検査料金は、別途料金を加算致します。