



バルブ価格表

メーカー希望販売価格

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

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)



ホームページ



お問い合わせ

Price Book 2025(Ver.1)



- 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、輸出当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。ご了承願います。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願います。
- 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、HIT ORK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、店頭渡しの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ございません。
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た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タログ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°C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. マレブル玉形弁、仕切弁のグランドには、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。また使用前及び通氣後、グラン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ン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。

種類	圧力	弁種	ページ	
マレブル (マレアブレ、 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・ペローズバルブ	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		
ペローズバルブ		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		
150lb		玉形弁・ニードルバルブ・ペローズバルブ	26	
		仕切弁・逆止め弁	27	
300lb		玉形弁・ニードルバルブ	28	
	ペローズバルブ・ねじ締め逆止め弁	29		
	仕切弁・逆止め弁	30		
汎用	ミニボールバルブ	31		
	LPG用 都市ガス用	32		
10K	ボールバルブ	一般用	33	
		ガス用	34	
		一般用	35	
	20K	ガス用	35	
		LPG用		
		一般用	36	
150lb	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	
		ペローズバルブ	43	
20K	玉形弁・仕切弁・逆止め弁	44		
	逆止め弁・ペローズバルブ	45		
	玉形弁・仕切弁・逆止め弁	46-47		
150lb	ペローズバルブ	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
150lb	セグメントボールバルブ	一般用・水用・化学用	51	
	10K	ボールバルブ	一般用・高温用	
	20K	ボールバルブ	一般用・高温用	52
300lb	セグメントボールバルブ	一般用		
	10K	ボールバルブ	一般用・高温用	53
	20K	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	ペローズバルブ	60	
	150lb/300lb		61	
鍛鋼	10K/20K	レデュースポート	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	64
		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・Y形玉形弁	71
	600lb	レデュースポート	玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め・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・Y形玉形弁	73
	800lb	レデュースポート	玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め・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・Y形玉形弁	75
10K/20K	玉形ペローズバルブ・仕切ペローズバルブ		76	
30K/40K			77	
150lb/300lb			78	
600lb/800lb			79	

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)	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	AC100V・AC200V	
		二方弁	ロング ショート ロング/蒸気用	AC100V・AC200V	
		三方弁	ロング ショート	AC100V・AC200V	
	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)	二方弁	ロング ショート	AC100V・AC200V	83
		三方弁	ロング ショート	AC100V・AC200V	
		二方弁	ロング AC100V・AC200V・AC24V	AC24V・AC100V・AC200V	
		三方弁	ロング AC24V・AC100V・AC200V	AC24V・AC100V・AC200V	
小型比例制御弁 (ロータリタイニー)	二方弁	ロング AC24V・AC100V・AC200V	AC24V・AC100V・AC200V	84-85	
	三方弁	ロング AC24V・AC100V・AC200V	AC24V・AC100V・AC200V		
	二方弁	ロング AC24V・AC100V・AC200V	AC24V・AC100V・AC200V		
	三方弁	ロング AC24V・AC100V・AC200V	AC24V・AC100V・AC200V		
Mシリーズ電動ボールバルブ (AC電源)	一般用	10K AC100V・AC110V AC200V・AC220V	AC100V・AC110V	88	
	ガス用	AC100V・AC110V AC200V・AC220V	AC200V・AC220V		
	一般用/ガス用	20K AC100V・AC110V AC200V・AC220V	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)	一般用	10K AC100V・AC110V AC200V・AC220V	AC100V・AC110V	92-93	
		20K AC100V・AC110V AC200V・AC220V	AC200V・AC220V		
	一般用	10K AC100V・AC110V AC200V・AC220V	AC100V・AC110V		
	三方弁	AC100V・AC110V AC200V・AC220V	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)	一般用バタフライ	10K AC100V/AC110V・AC200V/AC220V	AC100V/AC110V・AC200V/AC220V	94-95	
	セグメント ボールバルブ	10K AC100V/AC110V・AC200V/AC220V	AC100V/AC110V・AC200V/AC220V		
	一般用	20K AC100V/AC110V・AC200V/AC220V	AC100V/AC110V・AC200V/AC220V		
	ガス用	AC100V/AC110V・AC200V/AC220V	AC100V/AC110V・AC200V/AC220V		
モノセーフ	一般用	10K AC100V・AC200V AC100V・AC200V	AC100V・AC200V	96-97	
	緊急遮断	AC100V・AC200V AC100V・AC200V	AC100V・AC200V		
	ガス用	AC100V・AC200V AC100V・AC200V	AC100V・AC200V		
	緊急開放	AC100V・AC200V AC100V・AC200V	AC100V・AC200V		
回路図・ご使用に際して					
空気圧式 シリンドラ	複作動型 TA3Hシリーズ (アルミシリンドラ)	SCS13A	一般用	10K・20K	104
		SCS14A		10K-20K	
		SCS13A	一般用	150lb・300lb	
			一般用三方弁	10K	
	単作動型 FCD-S	一般用	10K・20K	106	
		ガス用	10K		
		一般用	10K-20K		
		三方弁	10K-20K		
	複作動型 Hシリーズ (鋳物シリンドラ)	SCS13A	一般用	10K-20K	110
		SCS14A		10K-20K	
		SCS13A	一般用	150lb・300lb	
			一般用三方弁	10K	
単作動型 FCD-S	一般用	10K-20K	109		
	ガス用	10K			
	一般用	10K-20K			
	三方弁	10K-20K			
複作動型 Hシリーズ (鋳物シリンドラ)	SCS13A	一般用	10K-20K	111	
	SCS14A		10K-20K		
	SCS13A	一般用	150lb・300lb		
		水用セグメント弁	10K-20K		
単作動型 FCD-S	一般用	10K-20K	112		
	ガス用	10K			
	一般用	10K-20K			
	三方弁	10K			
FCD-S	一般用	10K-20K	113		
	ガス用	10K			
	一般用	10K-20K			
	三方弁	10K			
各シリンドラ・各種オプション					
ご注文取消費用					
117-119					
120					

MALLEABLE IRON DUCTILE IRON VALVES



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

汎用10Kタイプ 玉形弁

品種	玉形弁						品種
外観							外観
ハンドル色	赤		橙		緑		ハンドル色
形 式	内ねじ(S.B.) 呼径2½,3 ^B :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
1/4 ^B 8 ^A	5,120		5,810		6,520		1/4 ^B 8 ^A
3/8 10	5,120	11,700	5,810	14,500	6,520	16,300	3/8 10
1/2 15	5,350	13,100	6,040	14,500	6,570	16,300	1/2 15
3/4 20	6,480	13,900	7,590	17,200	8,280	19,300	3/4 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



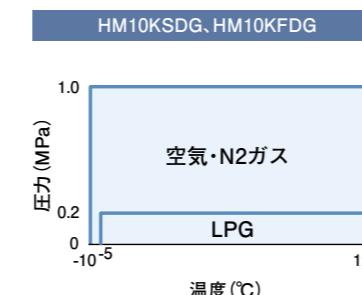
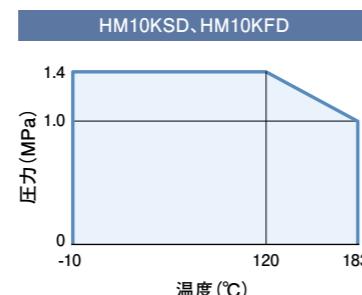
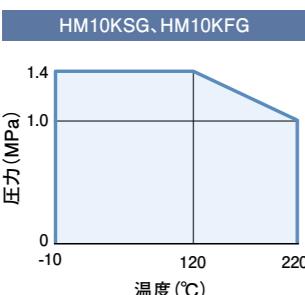
製品略号	HM10K SG			HM10K SD			HM10K SDG			HM10K FG			HM10K FD			HM10K FDG			製品略号
呼径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	呼径
寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法
1/4 ^B 8 ^A	50	96	70	50	90	70	50	90	70							1/4 ^B 8 ^A			
3/8 10	55	96	70	55	90	70	55	90	70	85	97	70	85	91	70	85	91	70	3/8 10
1/2 15	65	97	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、ターピン油(#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、ターピン油(#80以下)、熱媒油

圧力 - 温度レーティング

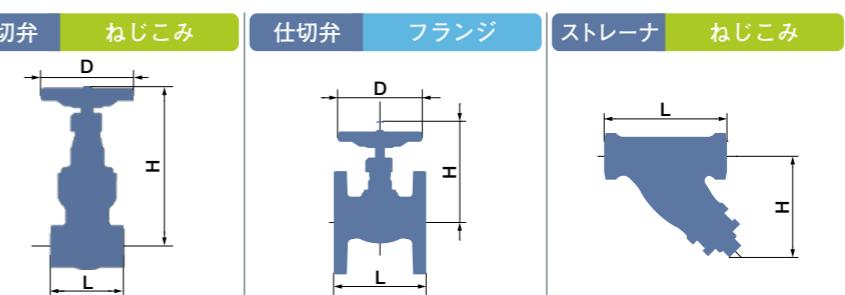


汎用10Kタイプ 仕切弁・ストレーナ

品種	仕切弁		ストレーナ
外観			
ハンドル色	赤		—
形 式	内ねじ(S.B.) 呼径2½,3 ^B :内ねじ(B.B.)		Y型
シ ー ト	13Cr.S.S.(2½,3 ^B :弁体CAC406)		SUS304スクリーン
メ ッ シ ュ	—		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			
1/4 ^B 8 ^A			4,560
3/8 10			4,610
1/2 15	10,700	25,600	4,940
3/4 20	13,900	26,200	5,320
1 25	18,200	31,900	7,460
1 1/4 32	27,700	40,300	10,400
1 1/2 40	35,500	48,300	14,800
2 50	51,200	66,200	20,800
2 1/2 65	76,600		
3 80	117,000		

(円)

外観図・寸法表



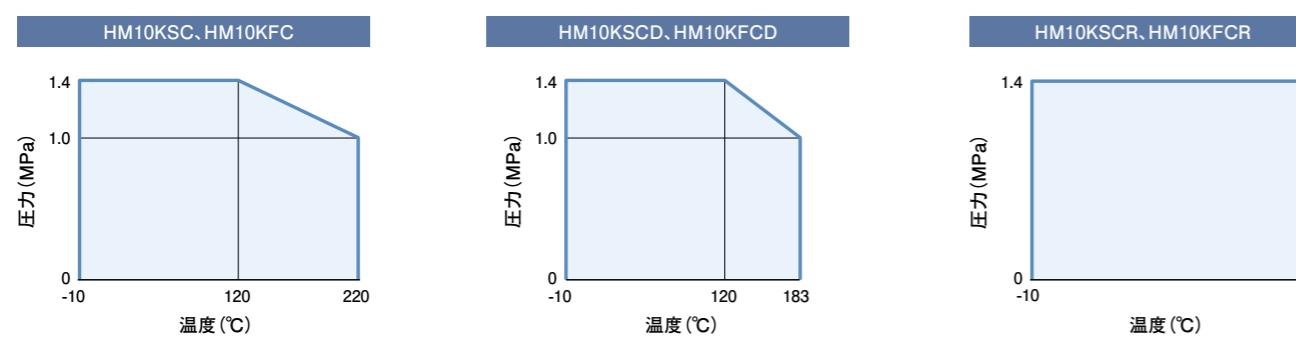
製品略号	HM10K SS			HM10K FS			HM10K ST		
呼径	L	H	D	L	H	D	L	H	D
寸法									
1/4 ^B 8 ^A									
3/8 10									
1/2 15	60	146	70	90	146	80	85	70	—
3/4 20	70	168	70	100	146	80	85	75	—
1 25	75	199	90	110	168	80	100	82	—
1 1/4 32	85	245	120	120	199	90	120	94	—
1 1/2 40	95	278	120	130	245	120	135	106	—
2 50	105	323	140	140	278	120	160	125	—
2 1/2 65									

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
3/8 ^B	10 ^A						3/8 ^B
1/2	15	6,260	14,800	7,130	16,300	6,840	15,700
3/4	20	7,960	16,400	9,000	18,100	8,770	17,400
1	25	9,540	22,800	10,900	25,000	10,600	24,100
1 1/4	32	15,600	31,900	17,400	34,700	16,900	33,600
1 1/2	40	20,000	37,600	22,700	41,400	21,800	39,900
2	50	31,900	53,600	35,700	60,100	34,700	58,500
2 1/2	65	75,900	110,000				
3	80	95,500	130,000				
							(円)

外観図・寸法表


製品略号	HM10K SC	HM10K SCD	HM10K SCR	HM10K FC	HM10K FCD	HM10K FCR	製品略号
呼径							呼径
寸法	L	H	D	L	H	D	寸法
3/8 ^B	10 ^A						3/8 ^B
1/2	65	37.5	—	65	37.5	—	1/2
3/4	80	43.5	—	80	43.5	—	3/4
1	90	47.5	—	90	47.5	—	1
1 1/4	105	54	—	105	54	—	1 1/4
1 1/2	120	62	—	120	62	—	1 1/2
2	140	70.5	—	140	70.5	—	2
2 1/2	180	114	—				2 1/2
3	200	137	—				3
							80
							(mm)

圧力－温度レーティング


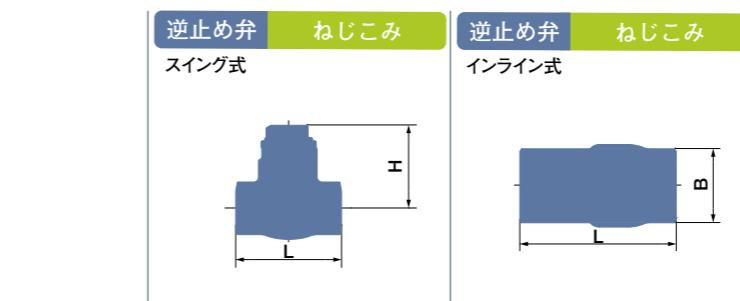
△ 注意:油仕様

1. 使用できる油:重油(A・B・C)、潤滑油、ターピン油(#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、ターピン油(#80以下)、熱媒油

汎用10Kタイプ 逆止め弁

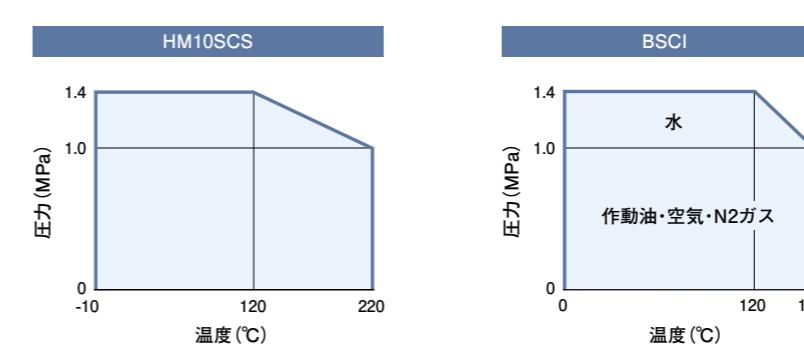
品種	逆止め弁	
外観		
形式	スイング式	インライン式
シート	13Cr.S.S.	13Cr.S.S.+FPM(ディスク)
接続	ねじこみ	
製品略号	HM10 SCS	BSCI
呼径		
1/4 ^B	8 ^A	
3/8	10	
1/2	15	7,190
3/4	20	9,190
1	25	11,200
1 1/4	32	18,100
1 1/2	40	22,900
2	50	36,000

△ 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


製品略号	HM10 SCS	BSCI				
呼径	L	H	D	L	B	D
1/4 ^B	8 ^A					
3/8	10					
1/2	65	51	—	55	26	—
3/4	80	57	—	60	32	—
1	90	61	—	70	40	—
1 1/4	105	73	—			
1 1/2	120	81	—			
2	140	92	—			

(mm)

圧力－温度レーティング


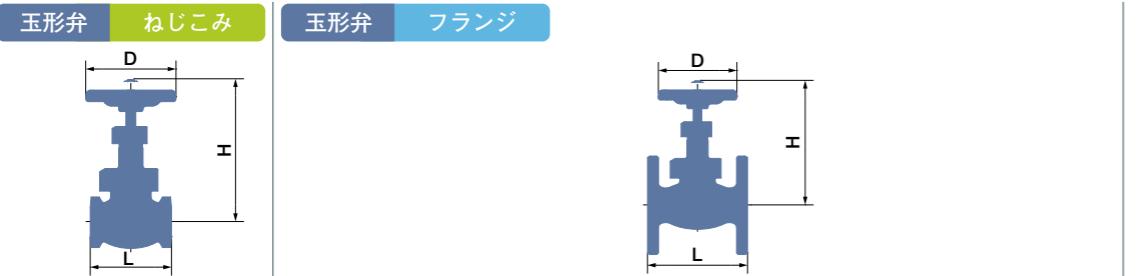
△ 注意:油仕様

1. 使用できる油:重油(A・B・C)、潤滑油、ターピン油(#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、ターピン油(#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.)			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	ねじ込み	フランジ			ねじ込み	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	3/8 ^B 10 ^A	13,100	18,700		18,100	25,000			呼径
	1/2 15	13,500	18,700	20,800	18,100	25,000	27,700		3/8 ^B 10 ^A
	3/4 20	15,300	22,900	25,200	20,000	29,700	32,500		1/2 15
	1 25	19,300	25,900	28,200	23,700	39,400	43,200		3/4 20
	1 1/4 32	30,400	39,500	43,200	37,200	49,300	54,100		1 25
	1 1/2 40	32,200	44,300	48,800	39,400	55,600	61,100		1 1/4 32
	2 50	45,300	58,100	63,700	103,000	53,300	75,000	82,500	1 1/2 40
	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

 ※呼径200~300^A弁座シート:HF (円)

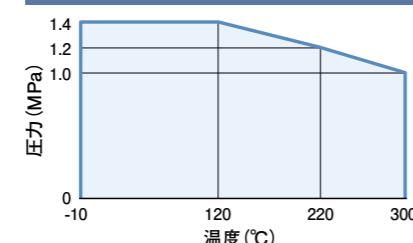
外観図・寸法表


品種略号	M10K SG	M10K SD	M10K FG	M10K FGI	M10K FGO	M10K FD	M10K FDI	M10K FDO	品種略号
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	寸法
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	203 295 224	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

M10KSG, M10KFG, M10KFGI, M10KFGO



△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。

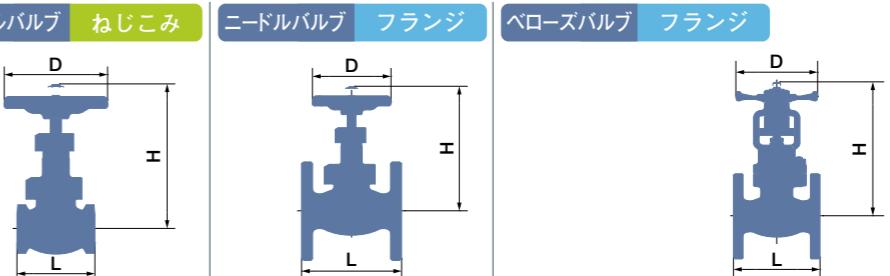
3.ドライ状態の流体で使用する場合。

使用温度が180°C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		シート
接続	ねじ込み	フランジ	ねじ込み	フランジ	接続
製品略号	M10K SN	M10K FN	M10K FGB	M10K FDB	製品略号
呼径	3/8 ^B 10 ^A	40,100	49,800	30,500	40,200
	1/2 15	44,900	54,100	30,500	40,200
	3/4 20	50,800	60,100	37,300	48,300
	1 25	63,200	80,200	43,200	63,700
	1 1/4 32	87,200	98,400	63,700	80,000
	1 1/2 40	95,500	108,000	72,900	90,000
	2 50	131,000	158,000	97,700	121,000
	2 1/2 65			202,000	234,000
	3 80			237,000	296,000
	4 100			322,000	402,000
	5 125			555,000	665,000
	6 150			582,000	839,000
	8 200			989,000	1,364,000
	10 250			1,562,000	2,200,000
	12 300				10 250

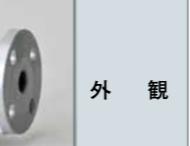
(円)

外観図・寸法表


品種略号	M10K SN	M10K FN	M10K FGB	M10K FDB	品種略号
呼径	寸法	L H D	L H D	L H D	寸法

<tbl_r cells="6"

10Kタイプ 仕切弁・ストレーナ

品種	仕切弁				ストレーナ	品種		
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.)		Y形	形式		
シート	13Cr.S.S.(呼径350~500 ^A :13Cr.S.S./HF)				—	シート		
スクリーン	—				※1	スクリーン		
接続	ねじこみ	フランジ				接続		
製品略号	M10K SS	M10K FS	M10K FSO	D10K FSO	M10K FT	製品略号		
呼径	^{3/8^B} 10 ^A	28,200			^{3/8^B} 10 ^A			
	1/2 15	26,400	28,200		1/2 15			
	3/4 20	29,500	29,700		3/4 20			
	1 25	35,100	38,200		1 25			
	1 1/4 32	40,500	47,500		1 1/4 32			
	1 1/2 40	47,600	59,800	91,300	1 1/2 40			
	2 50	63,000	84,400	101,000	2 50			
	2 1/2 65		119,000	71,500	2 1/2 65			
	3 80		154,000	89,100	3 80			
	4 100		186,000	119,000	4 100			
	5 125		274,000	186,000	5 125			
	6 150		296,000	244,000	6 150			
	8 200		421,000	334,000	8 200			
	10 250		657,000	655,000	10 250			
	12 300		877,000	891,000	12 300			
	14 350			1,364,000	14 350			
	16 400			1,870,000	16 400			
	18 450			2,365,000	18 450			
	20 500			2,794,000	20 500			

※1:15A~50Aは50メッシュ、65A~300Aは40メッシュ

※2:使用温度によりプラグレス仕様を推奨する場合がございます。

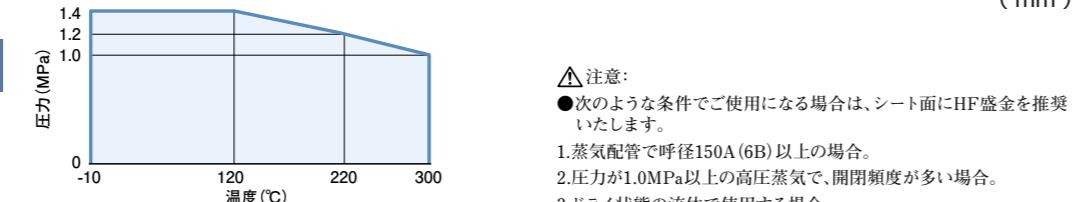
弊社営業所にお問い合わせください。

(円)

外観	仕切弁 ねじこみ	仕切弁 フランジ	ストレーナ フランジ	
品種	M10K SS	M10K FS	M10K FSO	
呼径	L H D	L H D	L H D	
寸法	3/8 ^B 10 ^A	90 165 80	90 165 80	130 68 —
	1/2 15	65 165 80	100 170 80	140 77 —
	3/4 20	75 165 80	110 190 80	160 91 —
	1 25	80 190 80	120 224 100	190 137 —
	1 1/4 32	90 224 100	120 224 100	210 154 —
	1 1/2 40	100 258 120	130 258 120	250 170 —
	2 50	110 290 120	140 290 120	290 190 —
	2 1/2 65		190 425 180	310 231 —
	3 80		203 480 224	350 279 —
	4 100		229 580 250	400 310 —
	5 125		254 675 300	480 370 —
	6 150		267 780 300	600 441 —
	8 200		292 985 315	730 510 —
	10 250		330 1195 450	850 565 —
	12 300		356 1410 560	10 250
	14 350			12 300
	16 400			14 350
	18 450			16 400
	20 500			18 450
				20 500

圧力 - 温度レーティング

M10KSS、M10KFS、M10KFSO、
D10KFSO、M10KFT



使用温度が180°Cを超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

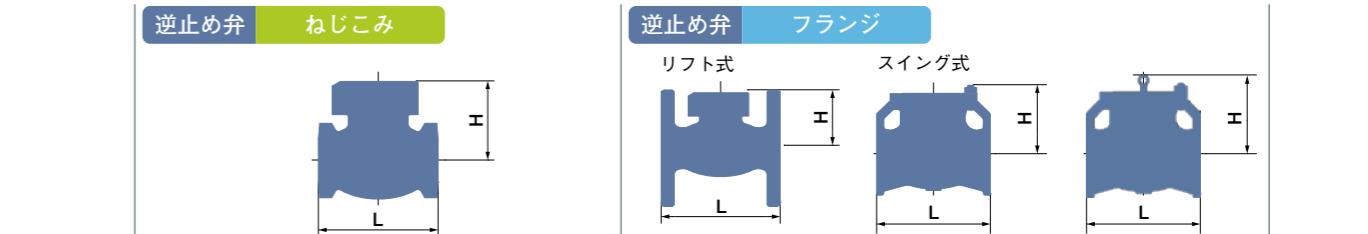
△注意:

- 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。

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						スイング式
シート	13Cr.S.S.	13Cr.S.S.+強化PTFE(ディスク)	13Cr.S.S.+NBR(ディスク)	13Cr.S.S.	シート	シート	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	M10K SC	M10K FC	M10K SCD	M10K FCD	M10K SCR	M10K FCR	M10K FCS
呼径	^{3/8^B} 10 ^A	18,000	20,200	20,200	16,400	19,400	^{3/8^B} 10 ^A
	1/2 15	14,900	18,000	20,200	16,400	19,400	1/2 15
	3/4 20	16,800	21,300	24,000	18,300	23,300	3/4 20
	1 25	20,200	27,400	22,800	21,800	29,600	1 25
	1 1/4 32	31,700	37,600	35,400	34,000	40,300	1 1/4 32
	1 1/2 40	33,400	45,700	37,600	51,300	49,800	1 1/2 40
	2 50	47,500	60,400	53,300	67,400	51,300	120,000
	2 1/2 65						130,000
	3 80						163,000
	4 100						233,000
	5 125						308,000
	6 150						355,000
	8 200						548,000
	10 250						802,000
	12 300						1,320,000

(円)

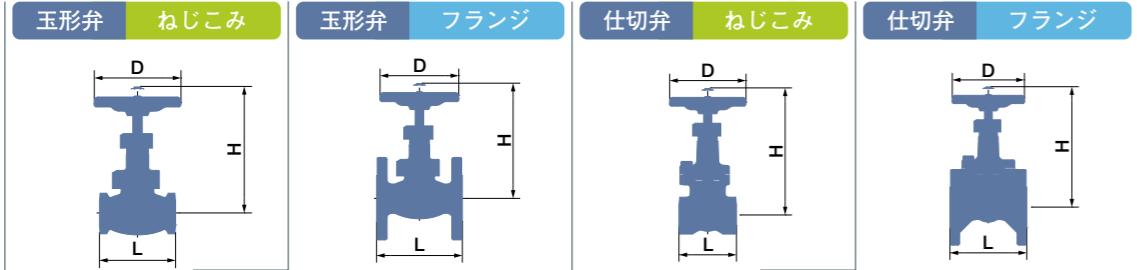
外観図・寸法表


製品略号	M10K SC	M10K SCD	M10K SCR	M10K FC	M10K FCD	M10K FCR	M10K FCS	製品略号								
寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法
^{3/8^B} 10 ^A				108	51	—	108	51	—							^{3/8^B} 10 ^A
1/2 15	70	51	—	70	51	—	70	51	—	108	51	—	108	51	—	1/2 15
3/4 20	80	54	—	80	54	—	80	54	—	117	54	—	117	54	—	3/4 20
1 25	90	61	—	90	61	—	90	61	—	127	61	—	127	61	—	1 25
1 1/4 32	110	69	—	110	69	—	110	69	—	140	69	—	140	69	—	1 1/4 32
1 1/2 40	120	77	—	120	77	—	120	77	—	165	77	—	165	77	—	1 1/2 40
2 50																

16K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	藤			ハンドル色			
形式	内ねじ(U.B.)		外ねじ(B.B.)	内ねじ(B.B.)		外ねじ(B.B.)	形式
シート	HF		13Cr.S.S.*1	13Cr.S.S.			シート
接続	ねじ込み	フランジ		ねじ込み	フランジ		接続
製品略号	M16K *2 SG	M16K *2 FG	M16K FGO	M16K *2 SS	M16K *2 FS	M16K FSO	製品略号
呼径	3/8 ^B 10 ^A	16,300	22,900				呼径
	1/2 15	17,400	25,100		34,700	45,600	
	3/4 20	20,800	30,600		39,900	47,000	
	1 25	25,600	40,500		47,200	57,100	
	1 1/4 32	41,400	49,300		54,800	66,500	
	1 1/2 40	49,300	61,300		62,600	75,800	
	2 50	62,600	81,200		113,000	75,000	
	2 1/2 65				92,800	117,000	
	3 80					2 50	
	4 100					2 1/2 65	
	5 125					3 80	
	6 150					4 100	
	8 200					5 125	
	10 250					6 150	
	12 300					8 200	
						10 250	
						12 300	

*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)

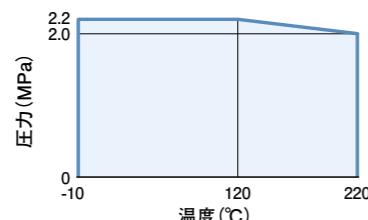
外観図・寸法表


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

(mm)

圧力－温度レーティング

M16KSG, M16KFG, M16KFGO,
M16KSS, M16KFS, M16KFSO



使用温度が120°Cを超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

△注意:

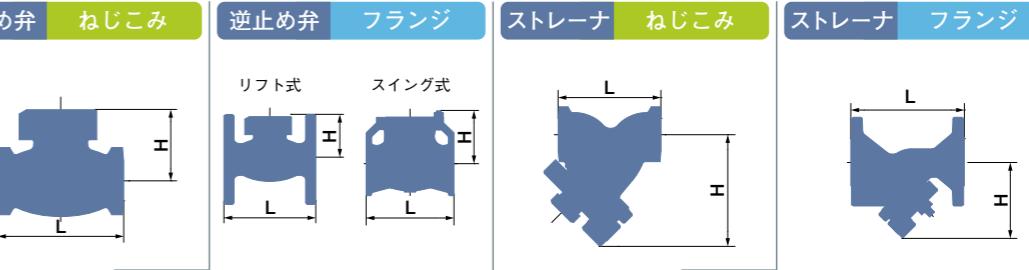
- 次のような条件でご使用になる場合は、シート面にHF盛金を推奨いたします。
- 1.蒸気配管で呼径150A(6B)以上の場合。
- 2.圧力が1.0MPa以上の高圧蒸気で、開閉頻度が多い場合。
- 3.ドライ状態の流体で使用する場合。

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			形式
シート	HF			13Cr.S.S.			シート
スクリーン	-			SUS304スクリーン			スクリーン
接続	ねじ込み	フランジ		ねじ込み	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	20,600	22,700		3/8 ^B 10 ^A
	1/2 15	18,300	22,200	21,100	24,100		1/2 15
	3/4 20	21,100	27,400	22,700	27,800		3/4 20
	1 25	26,400	35,500	27,800	36,500		1 25
	1 1/4 32	40,600	46,200	39,600	44,600		1 1/4 32
	1 1/2 40	47,600	51,700	44,600	53,800		1 1/2 40
	2 50	63,200	70,100	56,100	75,800		2 50
	2 1/2 65			152,000			2 1/2 65
	3 80			170,000			3 80
	4 100			213,000			4 100
	5 125			240,000			5 125
	6 150			325,000			6 150
	8 200			396,000			8 200
				572,000			

△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。

*:M16KSC,FC,ST,FTは鋳出し表示が20Kになります。

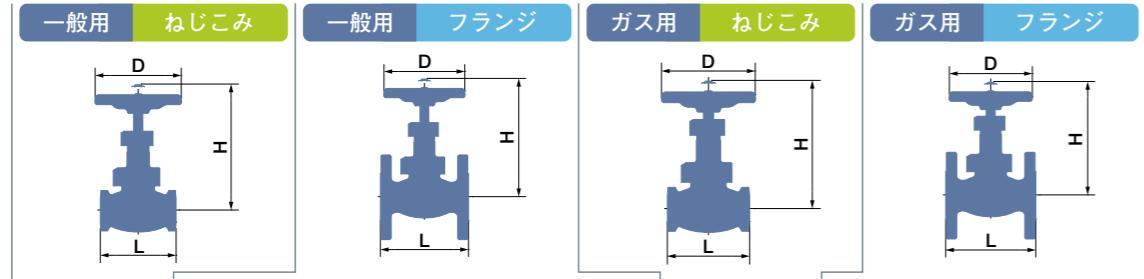
外観図・寸法表


製品略号	M16K SC			M16K FC			M16K FCS			M16K ST			M16K FT			D16K FT			製品略号
呼径	L	H	D	L	H	D</													

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	3/8 ^B 10 ^A	16,300	22,900		26,800	32,200		呼径
	1/2 ^B 15	17,400	25,100	29,500	28,400	32,200		
	3/4 ^B 20	20,800	30,600	35,900	34,400	38,300		
	1 ^B 25	25,600	40,500	47,600	47,100	51,300		
	1 1/4 ^B 32	41,400	49,300	57,700	60,400	69,800		
	1 1/2 ^B 40	49,300	61,300	72,200	68,900	74,400		
	2 ^B 50	62,400	81,200	95,000	157,000	97,300	98,100	
	2 1/2 ^B 65				180,000	2 1/2 ^B 65		
	3 ^B 80				202,000			
	4 ^B 100				167,000			
	5 ^B 125				241,000	3 ^B 80		
	6 ^B 150				323,000	4 ^B 100		
	8 ^B 200				569,000	5 ^B 125		
	10 ^B 250				462,000			
					585,000			
					736,000	6 ^B 150		
					1,232,000	8 ^B 200		
					1,529,000			
					2,167,000	10 ^B 250		

外観図・寸法表 (円)

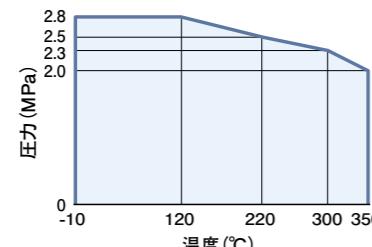


製品略号	M20K SG			M20K FG			M20K FGI			M20K FGO			M20K SDL			M20K FDL			M20K FDLO			製品略号
呼径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	呼径
寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法	3/8 ^B 10 ^A		
	70	125	80	100	125	80				70	125	80	100	125	80					3/8 ^B 10 ^A		
	75	135	80	110	135	80	110	152	80		75	135	80	110	135	80					1/2 ^B 15	
	90	145	100	120	145	100	120	154	80		90	145	100	120	145	100					3/4 ^B 20	
	105	170	120	130	170	120	130	180	100		105	170	120	130	170	120					1 ^B 25	
	120	180	120	160	180	120	160	202	120		120	180	120	160	180	120					1 1/4 ^B 32	
	180	195	140	180	195	140	180	231	140		135	200	140	180	200	140					1 1/2 ^B 40	
	225	180	230	225	180	230	261	180	267	329	224	160	230	180	230	230	180	267	325	224	2 ^B 50	
	255	180	230	225	180	230	261	180	267	329	224	292	355	250	292	365	224	292	365	224	2 1/2 ^B 65	
																					3 ^B 80	
																					4 ^B 100	
																					5 ^B 125	
																					6 ^B 150	
																					8 ^B 200	
																					10 ^B 250	

(mm)

圧力 - 温度レーティング

M20KSG, M20KFG, M20KFGI, M20KFGO



使用温度が120°Cを超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

M20KSDL, M20KFDL, M20KFDLO



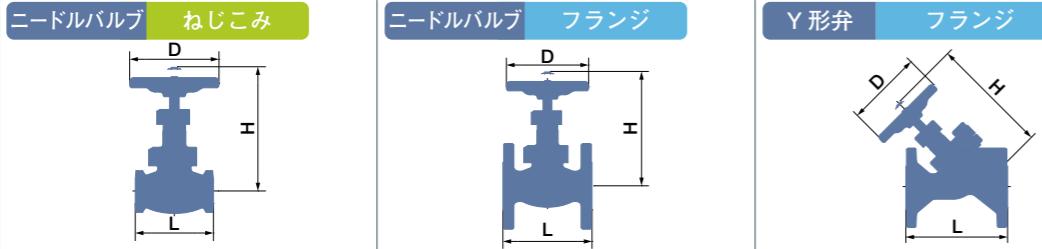
使用温度が120°Cを超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

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.)				形 式
シート	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	M20K SS	M20K FS	M20K FSO	M20K FSHO	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A	34,700	45,600		1/2 ^B 15 ^A
	3/4 ^B 20	39,900	47,000		3/4 ^B 20
	1 ^B 25	47,200	57,100		1 ^B 25
	1 1/4 ^B 32	54,800	66,500		1 1/4 ^B 32
	1 1/2 ^B 40	62,600	75,800		1 1/2 ^B 40
	2 ^B 50	75,000	92,800		2 ^B 50
	2 1/2 ^B 65				2 1/2 ^B 65
	3 ^B 80				3 ^B 80
	4 ^B 100				4 ^B 100
	5 ^B 125				5 ^B 125
	6 ^B 150				6 ^B 150
	8 ^B 200				

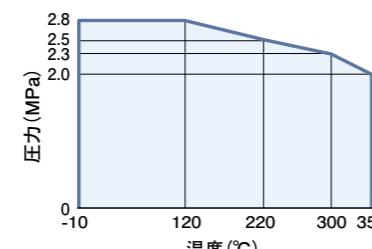
20Kタイプ ニードルバルブ・Y形弁

品種	ニードルバルブ				Y形弁		品種
外観							外観
ハンドル色					茶		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(B.B.)	外ねじ(B.B.)		形 式
シート			HF				シート
接続	ねじ込み		フランジ				接続
製品略号	M20K SN	M20K FN	M20K FNI	M20K FNO	M20K FGY	M20K FGYO	製品略号
呼径	3/8 ^B 10 ^A	42,300	51,200				呼径
	1/2 15	46,100	55,900	61,900			
	3/4 20	52,100	62,000	68,600			
	1 25	68,200	87,700	96,400	70,000	99,600	
	1 1/4 32	89,800	106,000	116,000			
	1 1/2 40	98,700	125,000	138,000	107,000	145,000	
	2 50	142,000	172,000	191,000	217,000	141,000	
	2 1/2 65				338,000		
	3 80				423,000		
	4 100				528,000		
	5 125				898,000		
	6 150				1,144,000		
							(円)

外観図・寸法表


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

圧力－温度レーティング

M20KSN, M20KFN, M20KFNI,
M20KFNO, M20KFGY, M20KFGYO


使用温度が120°Cを超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

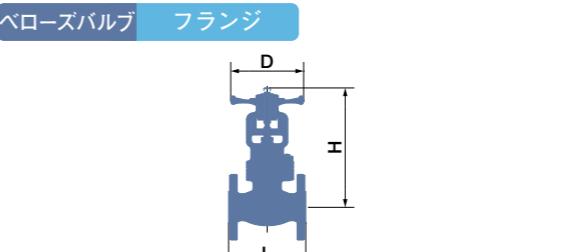
▲ 注意:

M20KFGY(O)をボイラーバッフルプローブ(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		
ハンドル色	黒	
形 式	外ねじ(B.B.)	
シート	HF	13Cr.S.S.+強化PTFE(ディスク)
接続	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)

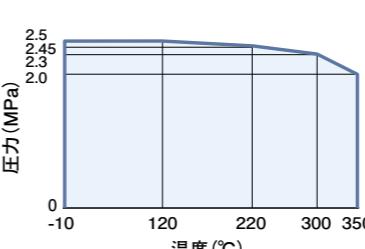
外観図・寸法表


製品略号	M20K FGB			M20K FDB		
呼径	L	H	D	L	H	D
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

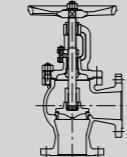
M20KFGB



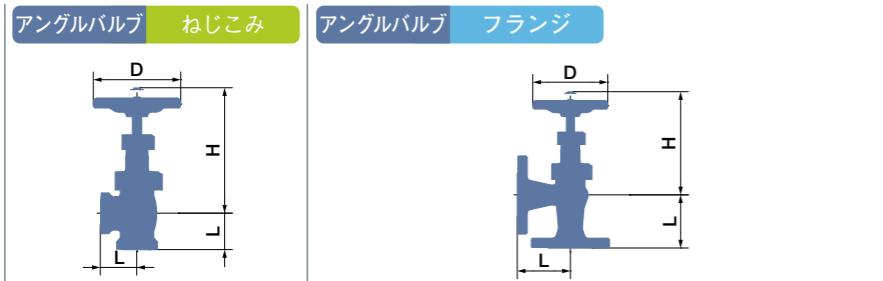
使用温度が120°Cを超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

マレブルバルブ

20Kタイプ アングルバルブ

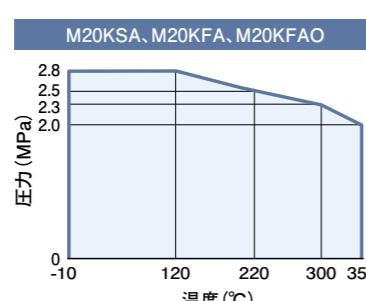
品種		アングルバルブ		
外観				
ハンドル色		茶		
形 式		内ねじ(U.B.)		外ねじ(B.B.)
シート		HF		
接続		ねじこみ	フランジ	
製品略号		M20K SA	M20K FA	M20K FAO
呼径		3/8 ^B 10 ^A	33,600	47,600
寸法		1/2 15	34,400	49,000
寸法		3/4 20	42,400	58,300
寸法		1 25	49,800	73,900
寸法		1 1/4 32	77,800	105,000
寸法		1 1/2 40	92,700	110,000
寸法		2 50	128,000	164,000
寸法				329,000
寸法				395,000
寸法				492,000
(円)				

外観図・寸法表



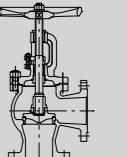
製品略号		M20K SA			M20K FA			M20K FAO		
呼径	寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D
3/8 ^B 10 ^A	寸法	32	115	80	70	115	80			
1/2 15	寸法	37	125	80	70	125	80			
3/4 20	寸法	42	145	100	75	140	100			
1 25	寸法	50	160	120	85	160	120			
1 1/4 32	寸法	55	170	120	95	165	120			
1 1/2 40	寸法	60	190	140	100	185	140			
2 50	寸法	75	210	180	120	205	180			
2 1/2 65	寸法							146	325	250
3 80	寸法							159	360	300
4 100	寸法							178	405	315
(mm)										

圧力－温度レーティング

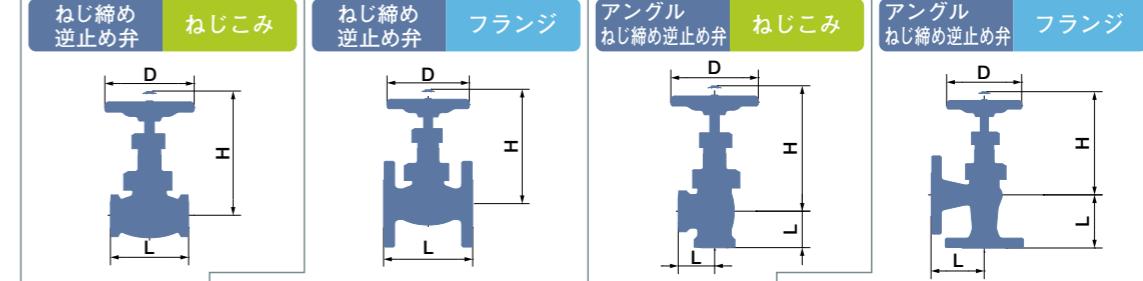


使用温度が120°Cを超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

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			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			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		3/8 ^B 10 ^A	41,000	50,800				3/8 ^B 10 ^A	
寸法		1/2 15	44,400	54,500				1/2 15	
寸法		3/4 20	55,700	66,000				3/4 20	
寸法		1 25	64,800	85,400				1 25	
寸法		1 1/4 32	95,300	105,000				1 1/4 32	
寸法		1 1/2 40	107,000	129,000				1 1/2 40	
寸法		2 50	142,000	182,000	249,000	148,000	191,000	2 50	
寸法		2 1/2 65						2 1/2 65	354,000
寸法		3 80						3 80	417,000
寸法		4 100						4 100	536,000
寸法		5 125						5 125	
(円)									

外観図・寸法表



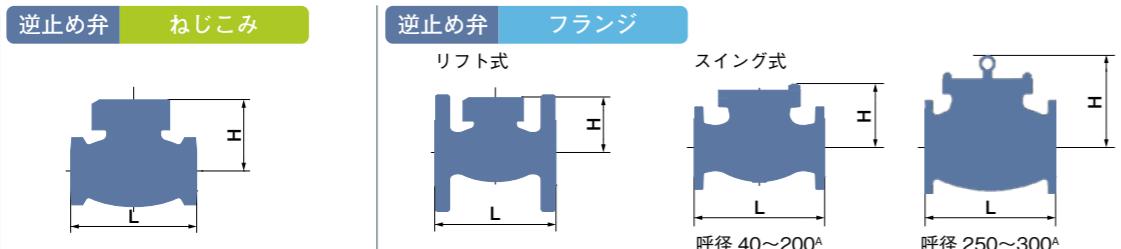
製品略号		M20K SGC			M20K FGC			M20K FGCO			M20K SAC			M20K FAC			M20K FACO			製品略号
呼径	寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法
3/8 ^B 10 ^A	寸法	70	125	80	100	125	80				37	130	80	70	125	80				3/8 ^B 10 ^A
1/2 15	寸法	75	135	80	110	135	80				42	145	100	75	140	100				1

20Kタイプ 逆止め弁

品種		逆止め弁						品種	
外観		リフト式	スイング式	リフト式	スイング式	外観			
形 式		HF	13Cr.S.S.+PTFE(ディスク)				シート	形 式	
シート		ねじ込み	フランジ	ねじ込み	フランジ	接続	ねじ込み	シート	
製品略号	M20K SC	M20K FC	M20K FCS	M20K SCD	M20K FCD	M20K FCSD	製品略号	接続	
呼径	3/8 ^B 10 ^A	16,300	19,800	20,400	25,700	3/8 ^B 10 ^A	呼径		
1/2 15	18,300	22,200		23,300	30,500	1/2 15			
3/4 20	21,100	27,400		27,400	36,500	3/4 20			
1 25	26,400	35,500		33,400	47,100	1 25			
1 1/4 32	40,600	46,200		49,400	59,800	1 1/4 32			
1 1/2 40	47,600	51,700	139,000	53,400	83,900	191,000	1 1/2 40		
2 50	63,200	70,100	172,000	76,900	93,700	237,000	2 50		
2 1/2 65			186,000			261,000	2 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)

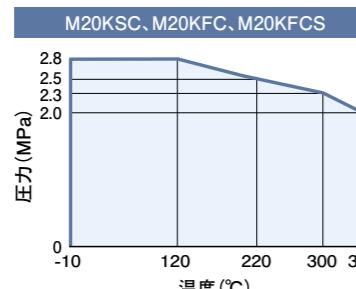
外観図・寸法表



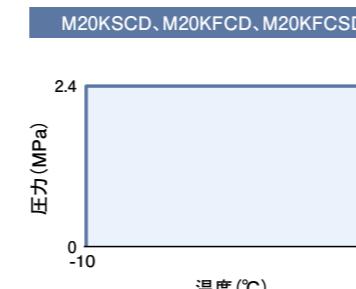
製品略号		M20K SC			M20K SCD			M20K FC			M20K FCS			M20K FCD			M20K FCSD			製品略号	呼径
寸法		L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法				
3/8 ^B 10 ^A	70	44	—	70	44	—	100	44	—	100	44	—	110	49	—	110	49	—	3/8 ^B 10 ^A		
1/2 15	75	49	—	75	49	—	110	49	—	120	51	—	120	51	—	130	58	—	1/2 15		
3/4 20	90	51	—	90	51	—	120	51	—	130	58	—	130	58	—	140	66	—	3/4 20		
1 25	105	58	—	105	58	—	130	58	—	160	66	—	160	66	—	170	75	—	1 25		
1 1/4 32	120	66	—	120	66	—	160	66	—	180	75	—	180	75	—	210	120	—	1 1/4 32		
1 1/2 40	135	75	—	135	75	—	180	75	—	210	120	—	210	120	—	240	145	—	1 1/2 40		
2 50	160	86	—	160	86	—	230	86	—	260	140	—	260	140	—	290	150	—	2 50		
2 1/2 65																292	150	—	2 1/2 65		
3 80																318	160	—	3 80		
4 100																356	175	—	4 100		
5 125																400	215	—	5 125		
6 150																444	235	—	6 150		
8 200																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°Cを超える場合は、耐熱塗装を推奨します。



使用温度が120°Cを超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

20Kタイプ ストレーナ

品種		ストレーナ		
外観		一般用	LPG用	
用 途		Y形		T形(15 ^A)/Y形(20 ^A ・25 ^A)
形 式		SUS304スクリーン		
スクリーン	メッシュ	50メッシュ	150メッシュ	
接続	ねじ込み	フランジ		
製品略号	M20K ST	M20K FT	M20K FTLM	
呼径	3/8 ^B 10 ^A	20,600	22,800	
1/2 15	21,100	24,100	40,500	
3/4 20	22,700	27,700	44,800	
1 25	27,800	36,500	58,200	
1 1/4 32	40,200	44,700		
1 1/2 40	44,600	53,800		
2 50	56,100	75,800		
2 1/2 65				
3 80				
4 100				

(円)

外観図・寸法表



製品略号		M20K ST			M20K FT			M20K FTLM		
寸法		L	H	D						

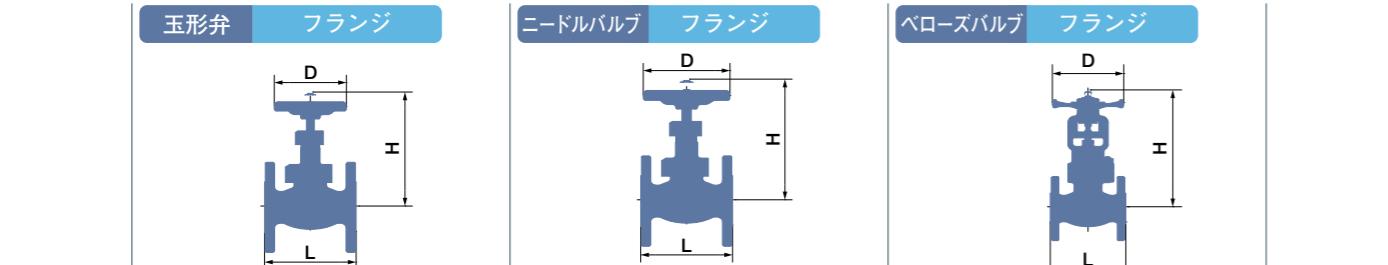
マレブルバルブ

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	1/2 ^B 15 ^A	18,700		25,100		54,100	30,500	40,200
	3/4 20	22,800		29,700		60,100	37,300	48,300
	1 25	25,900		39,400		80,200	43,200	63,700
	1 1/4 32	39,400		49,300		98,400	63,700	80,000
	1 1/2 40	44,400		55,600		108,000	72,900	90,000
	2 50	58,100	107,000	75,200	128,000	158,000	97,700	121,000
	2 1/2 65							2 1/2 65
	3 80							124,000
	4 100							160,000
	5 125							193,000
	6 150							281,000
	8 200							305,000
	10 250							434,000
								682,000
								910,000
								1,408,000
								1,936,000
								2,486,000
								2,915,000

※呼径8^B・10^B弁座シート:HF (円)

外観図・寸法表

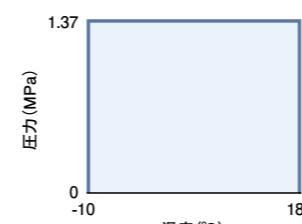
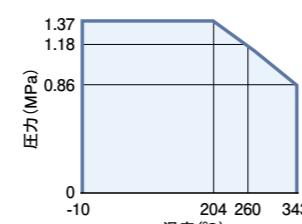
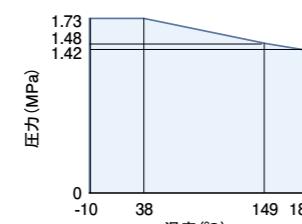
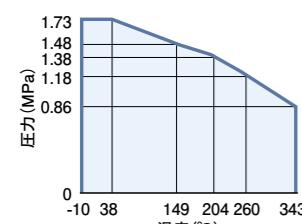


製品略号	M150 FG				M150 FGO				M150 FD				M150 FDO				M150 FN				M150 FGB				M150 FDB				製品略号
呼径	寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法			
1/2 ^B 15 ^A	108	130	80		108	131	80		108	135	80	108	181	100	108	181	100	1/2 ^B 15 ^A											
3/4 20	117	135	80		117	133	80		117	145	100	117	191	100	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	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

M150FG、M150FGO、M150FN M150FD、M150FDO M150FGB M150FDB



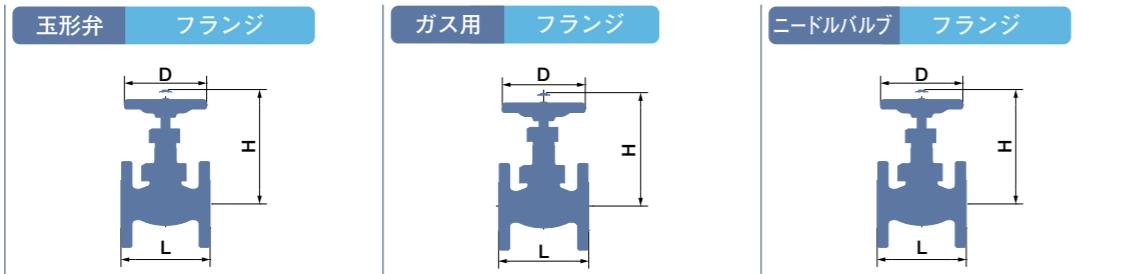
使用温度が180°Cを超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

150lbタイプ 仕切弁・逆止め弁

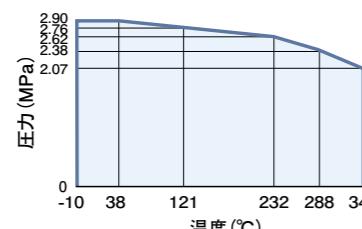
品種	仕切弁			逆止め弁			品種
外観							外観
ハンドル色	青			-			ハンドル色
形 式	内ねじ(B.B.)			外ねじ(B.B.)			形 式
シート	13Cr.S.S.			13Cr.S.S./HF			シート
接続	フランジ			フランジ			接続
製品略号	M150 FS	M150 FSO	D150 FSO	M150 FC	M150 FCD	M150 FCR	M150 FCS
呼径	1/2 ^B 15 ^A	28,200		18,000	20,200	19,400	
	3/4 20	29,700		21,300	24,000	23,300	
	1 25	38,200		27,400	30,400	29,600	
	1 1/4 32	59,600	91,500	37,600	41,800	40,300	
	2 						

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.)		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		2,013,000	8 200
							(円)

外観図・寸法表


製品略号	M300 FG			M300 FGO			M300 FDL			M300 FDLO			M300 FN			M300 FNO			製品略号	
呼径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	呼径	
寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	1/2 ^B 15 ^A				
1/2 ^B 15 ^A	110	135	80	110	135	80	110	135	80	110	181	100	110	181	100	110	135	80	1/2 ^B 15 ^A	
3/4 20	120	145	100	120	145	100	120	145	100	120	191	100	120	191	100	120	145	100	3/4 20	
1 25	130	170	120	130	170	120	130	170	120	130	196	120	130	196	120	130	170	120	1 25	
1 1/4 32	160	180	120	160	180	120	160	180	120	160	208	120	160	208	120	160	180	120	1 1/4 32	
1 1/2 40	180	195	140	180	200	140	180	200	140	180	243	160	180	243	160	180	195	140	1 1/2 40	
2 50	230	225	180		230	230	180		230	230	180		230	253	180	230	253	180	2 50	
2 1/2 65		292	355	250		292	365	224		292	365	224		292	309	224		292	365	250
3 80		318	390	300		318	395	250		318	405	250	3	318	377	250		318	400	300
4 100		356	445	315		356	440	300		356	445	300	4	356	402	300		356	455	315
5 125		400	515	355		400	515	315		400	515	315	5	400	491	355		400	520	355
6 150		444	595	400		444	580	400		444	595	355	6	444	562	400		444	562	400
8 200		559	685	450		559	685	450		559	713	450	8	559	713	450		559	713	450
																			(mm)	

圧力－温度レーティング
M300FG、M300FGO、M300FN、M300FNO


使用温度が120°Cを超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

M300FDL、M300FDLO


使用温度が120°Cを超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

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.)		形 式
シート	HF	13Cr.S.S.+PTFE(ディスク)	HF	HF	シート
接続	フランジ		フランジ		接続
製品略号	M300 FGB		M300 FDB		M300 FGC
呼径					M300 FGCO
1/2 ^B 15 ^A	40,500		52,100		54,500
3/4 20	50,100		62,100		66,000
1 25	65,900		83,400		85,400
1 1/4 32	80,100		114,000		105,000
1 1/2 40	99,500		121,000		129,000
2 50	132,000		160,000		182,000
2 1/2 65	275,000		325,000		296,000
3 80	304,000		394,000		365,000
4 100	416,000		523,000		498,000
5 125	754,000		919,000		697,000
6 150	951,000		1,199,000		615,000
8 200	1,518,000		2,013,000		820,000
10 250	2,497,000		3,498,000		1025,000
					(円)

外観図・寸法表

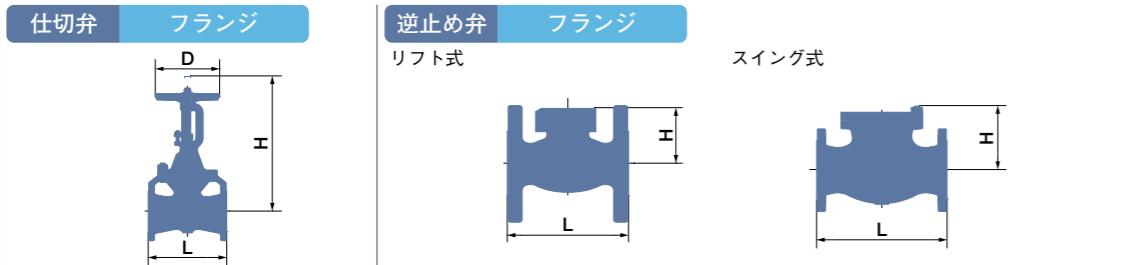

製品略号	M300 FGB			M30		

300lbタイプ 仕切弁・逆止め弁

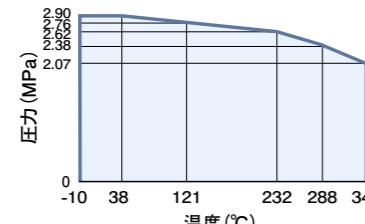
品種	仕切弁		逆止め弁				品種
外観							外観
ハンドル色	茶		—				ハンドル色
形 式	外ねじ		リフト式				形 式
シート	13Cr.S.S.		HF				シート
接続	フランジ		フランジ				接続
製品略号	M300 FSO	M300 FSHO	M300 FC	M300 FCD	M300 FCS	M300 FCSD	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A						呼径
1/2 ^B	15 ^A						1/2 ^B 15 ^A
3/4	20						3/4 20
1	25	87,600	※	36,000	47,100		1 25
1 1/4	32	108,000	※	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	2 50
2 1/2	65	167,000	※			194,000	2 1/2 65
3	80	204,000	※			241,000	3 80
4	100	279,000	※			304,000	4 100
5	125	513,000	※			418,000	5 125
6	150	532,000	※			493,000	6 150
8	200	816,000	※			763,000	8 200
10	250	1,080,000	※			1,029,000	10 250
12	300	1,540,000	※				12 300

※は別途お見積りいたします。

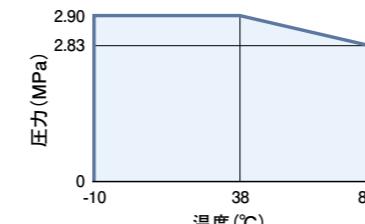
(円)

外観図・寸法表


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

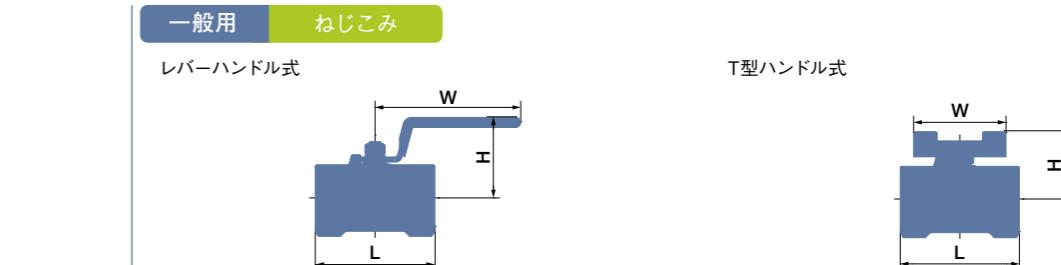
圧力－温度レーティング
M300FSO, M300FSHO, M300FC, M300FCS


使用温度が120°C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	600型	400型	形 式
シートリング	強化PTFE	強化PTFE	強化PTFE	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	2段レデューストボア	1段レデューストボア	口 径
接 続	ねじ込み	ねじ込み	ねじ込み	ねじ込み	接 続
製品略号	MB2	MBT2	MB1	MBT1	製品略号
呼径	1/4 ^B 8 ^A	2,080	2,020	3,730	1/4 ^B 8 ^A
3/8	10	2,670	2,560	3,820	3/8 10
1/2	15	3,360	3,260	3,950	1/2 15
3/4	20	4,020	3,850	4,570	3/4 20
1	25	5,570	5,230	6,240	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


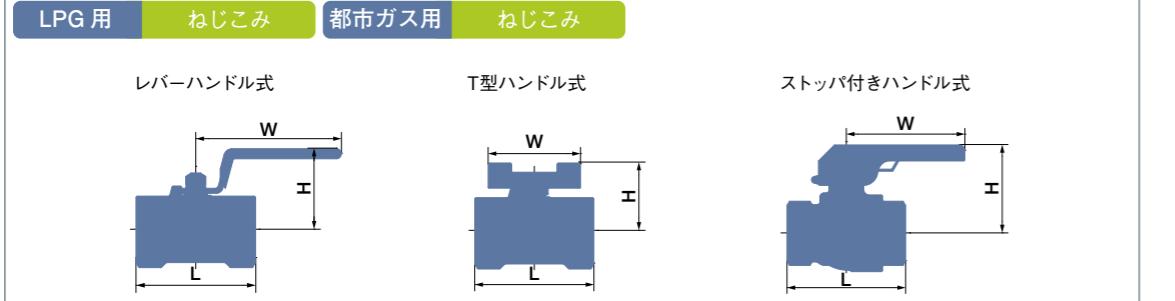
製品略号	MB2			MBT2		
------	-----	--	--	------	--	--



汎用タイプ | ミニボールバルブ

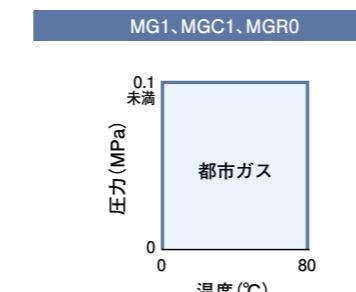
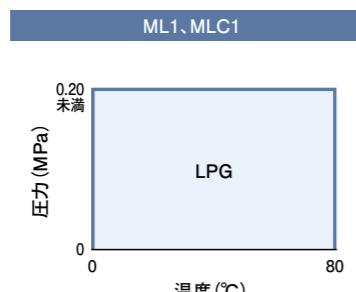
品種	LPG用		都市ガス用			品種
外観						外観
ハンドル色	黄	黒	緑	黒	黒	ハンドル色
形式			—			形式
シートリング			PTFE			シートリング
口径		1段レデューストボア			フルボア	口径
接続			ねじ込み			接続
製品略号	ML1	MLC1	MG1	MGC1	MGR0	製品略号
呼径						呼径
1/4 ^B	8 ^A					1/4 ^B
3/8	10					3/8
1/2	15	3,910	3,910	4,160	4,160	1/2
3/4	20	4,700	4,700	4,720	4,720	3/4
1	25	6,340	6,340	6,560	6,560	1
1 1/4	32	9,340		9,740		1 1/4
1 1/2	40	11,700		12,000		1 1/2
2	50	16,900		18,000		2

外観図・寸法表



製品略号		ML1			MLC1			MG1			MGC1			MGR0			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	
1/4 ^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

圧力－温度レーティング

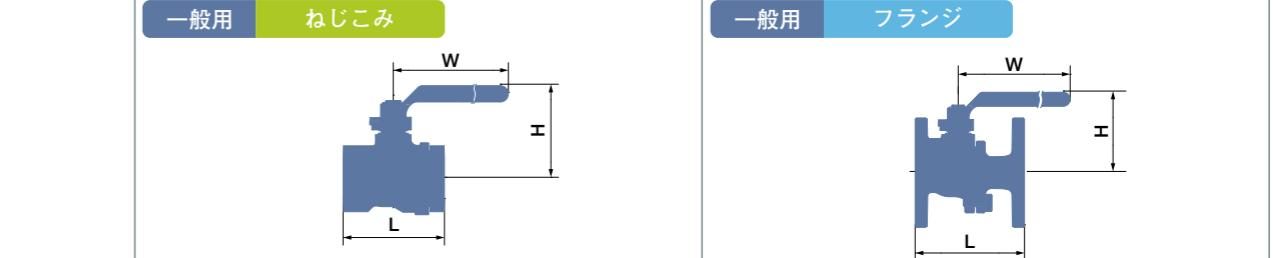


10Kタイプ ボールバルブ

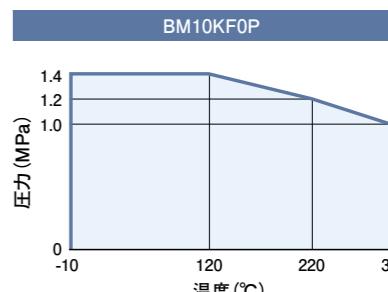
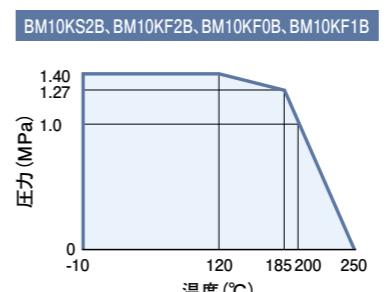
品種	一般用					品種
外観						外観
ハンドル色	青			黒	青	ハンドル色
形式	-			ファイアセーフ付		形式
シートリング	FTシート*			高温シート	FTシート*	シートリング
口径	1段レデューストボア		フルボア			
接続	ねじこみ	フランジ				
製品略号	BM10K S2B	BM10K F2B	BM10K F0B	BM10K F0P	BM10K F1B	製品略号
呼径						呼径
1/2 ^B	15 ^A	16,300		21,300	63,300	1/2 ^B
3/4	20	19,500		26,800	73,900	3/4
1	25	20,500		31,300	87,900	1
1 1/4	32	29,500		49,800	120,000	1 1/4
1 1/2	40	31,700		53,200	124,000	1 1/2
2	50	44,400		64,800	141,000	2
2 1/2	65		83,000	89,800	227,000	2 1/2
3	80		108,000	117,000	261,000	3
4	100		151,000	163,000	350,000	4
5	125		305,000	348,000	670,000	5
6	150		368,000	446,000	879,000	6
8	200		656,000	798,000	1,485,000	8
10	250		1,044,000			10

*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。

外観図・寸法表



圧力 – 温度レーティング



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			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	ねじ込み	法兰	ねじ込み	法兰	法兰	接続	接続
製品略号	BM10K S2L	BM10K F2L	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		1/2 ^B 15 ^A
	3/4 ^B 20	23,300		31,900	23,300		3/4 ^B 20
	1 25	25,100		37,300	25,100		1 25
	1 1/4 32	35,700		59,900	35,700		1 1/4 32
	1 1/2 40	38,500		64,000	38,500		1 1/2 40
	2 50	52,500		77,900	52,500		2 50
	2 1/2 65		99,500	108,000		99,500	2 1/2 65
	3 80	87,300	130,000	140,000	87,300	130,000	3 80
	4 100		181,000	195,000		181,000	4 100
	5 125		365,000	418,000		365,000	5 125
	6 150		429,000	521,000		429,000	6 150
	8 200		721,000	875,000		721,000	8 200
	10 250		981,000	2,772,000★		981,000	10 250
	12 300					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

製品略号	ガス用 ねじ込み			ガス用 フランジ			製品略号	
	地上配管用			埋設配管用				
BM10K S2L	L	H	W	L	H	S	BM10K F2L	
呼径	1/2 ^B 15 ^A	66	70	120	66	90	36	BM10K S2G
寸法	3/4 ^B 20	75	77	120	75	97	36	BM10K F2G
	1 25	87	81	120	87	101	36	BM10K F0G
	1 1/4 32	100	102	150	100	114	36	
	1 1/2 40	115	107	150	115	119	36	
	2 50	130	129	220	130	142	36	
	2 1/2 65			190	139	220	190	BM10K F0B
	3 80	180	151	220	180	164	50	BM10K F0L
	4 100			203	151	220	203	BM10K F0S
	5 125			229	186	320	229	BM10K F0G
	6 150			254	202	400	254	
	8 200			267	243	800	267	
	10 250			292	262	1000	292	
	12 300			330	321	1200	330	
	14 350			610	619	400	610	BM20K F0B
	16 400						630	BM20K F0L
	18 450						50	BM20K F0S
	20 500						10	BM20K F0G

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°C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。

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	黄	ハンドル色	ハンドル色
用 途	一般用	ガス用	LPG用	用 途	用 途
形 式	—	ショート面間	T形	形 式	形 式
シートリング	FTシート*	PTFE	PTFE/SUS304スクリーン	シートリング	シートリング
口径	フルボア	フルボア	150メッシュ	口径/メッシュ	口径/メッシュ
接 続	法兰	法兰	接 続	接 続	接 続
製品略号	BM20K FOB	BM20K FOL	BM20K FOLS	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	74,400	1/2 15
	3/4 20	52,800	37,800	81,600	3/4 20
	1 25	80,000	61,900	123,000	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。

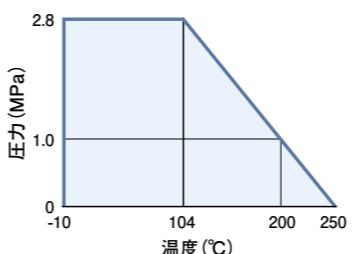
外観図・寸法表


製品略号	BM20K FOB	BM20K FOL	BM20K FOLS	BM20K FT	呼径	
寸法	L	H	W	L		
3/8 ^B 10 ^A					3/8 ^B 10 ^A	
1/2 15	140	76	120	140	76	120
3/4 20	152	80	120	152	80	120
1 25	165	103	150	165	103	150
1 1/4 32	178	108	150	178	108	150
1 1/2 40	190	125	220	190	125	220
2 50	216	133	220	216	133	220
2 1/2 65	241	145	220	241	145	220
3 80	283	185	400	283	185	400
4 100	305	226	800	305	226	800

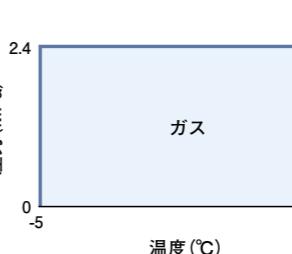
(mm)

圧力 - 温度レーティング

BM20KF0B



BM20KF0L, BM20F0S



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	青	—	ハンドル色
形 式	—	ファイアセーフ付	地上配管用	埋設配管用	形 式
シートリング	FTシート*		PTFE		シートリング
口 径	フルボア		フルボア		口 径
接 続	フランジ		フランジ		接 続
製品略号	BM150 FOB	BM150 F1B	BM150 F0L	BM150 F0G	製品略号
呼径	2½ ^B 65 ^A	93,400	98,800	108,000	2½ ^B 65 ^A
3 80	121,000	129,000	140,000	140,000	3 80
4 100	168,000	181,000	195,000	195,000	4 100
5 125	359,000		418,000	418,000	5 125
6 150	462,000		521,000	521,000	6 150
8 200	825,000		875,000	875,000	8 200

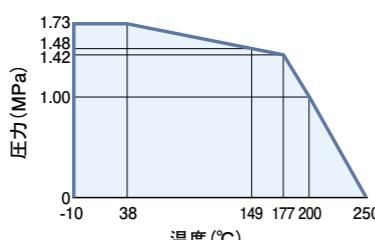
*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。

(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
W	W	W	W	L	L
H	H	H	H	S	S
L	L	L	L	L	L
寸法	寸法	寸法	寸法	寸法	寸法
2½ ^B 65 ^A	190	151	220	190	151
3 80	203	186	320	203	186
4 100	229	202	400	229	202
5 125	292	243	800	292	243
6 150	394	262	1000	394	262
8 200	457	321	1200	457	321

(mm)

圧力－温度レーティング
BM150FOB、BM150F1B


使用温度が180°Cを超える場合は、耐熱塗装を推奨します。

BM150F0L、BM150F0G

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
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	UESG	UEFG	USG	USGM	UFG	UFGM	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
1/2	15	9,760	30,600	14,300	20,300	37,800	53,700
3/4	20	12,300	33,500	17,300	24,400	44,300	62,400
1	25	17,100	47,900	23,900	34,000	65,100	90,800
1/4	32	24,400	62,700	31,200	44,000	80,800	114,000
1/2	40	31,600	76,700	46,500	64,300	90,600	128,000
2	50	41,800	95,400	66,700	94,200	118,000	164,000
2 1/2	65			145,000	195,000	176,000	249,000
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)

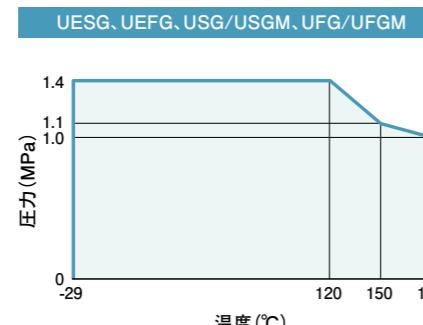
外観図・寸法表



製品略号	UESG			USG / USGM			UEFG			UFG / UFGM			製品略号
呼径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	呼径
寸法	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
1/2	15	52	105	60	65	105	60	85	105	60	85	105	60
3/4	20	60	105	60	80	115	80	95	105	60	95	115	80
1	25	72	124	80	90	135	100	108	124	80	110	135	100
1 1/4	32	80	135	100	105	150	100	120	135	100	130	150	100
1 1/2	40	90	150	100	120	170	100	135	150	100	150	170	100
2	50	100	170	100	140	190	100	155	170	100	180	190	100
2 1/2	65			180	235	180				210	235	180	249,000
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、ターピン油 (#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、ターピン油 (#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
ハンドル色	赤	緑	赤	緑	赤	緑	赤	緑	ハンドル色
用途	一般用				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	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	USD	USDM	UFD	UFDM	USS	USSM	UFS	UFSM	呼径
1/4 ^B 8 ^A									1/4 ^B 8 ^A
3/8	10	18,200	※	38,000	※				3/8 10
1/2	15	19,000	※	40,000	※	15,700	21,800	41,100	※ 1/2 15
3/4	20	22,800	※	50,000	※	18,900	26,300	45,100	※ 3/4 20
1	25	30,600	※	72,100	※	22,300	31,600	59,800	※ 1 25
1 1/4	32	36,000	※	87,800	※	31,400	43,800	71,400	※ 1 1/4 32
1 1/2	40	55,800	※	101,000	※	45,100	63,600	89,100	※ 1 1/2 40
2	50	75,700	※	126,000	※	54,400	76,700	113,000	※ 2 50
2 1/2	65	※	※	208,000	※	114,000	160,000	143,000	※ 2 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



製品略号	USD / USDM			USS / USSM			UFD / UFDM			UFS / UFSM			製品略号
呼径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	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	
1/2	15</td												

ステンレスバルブ

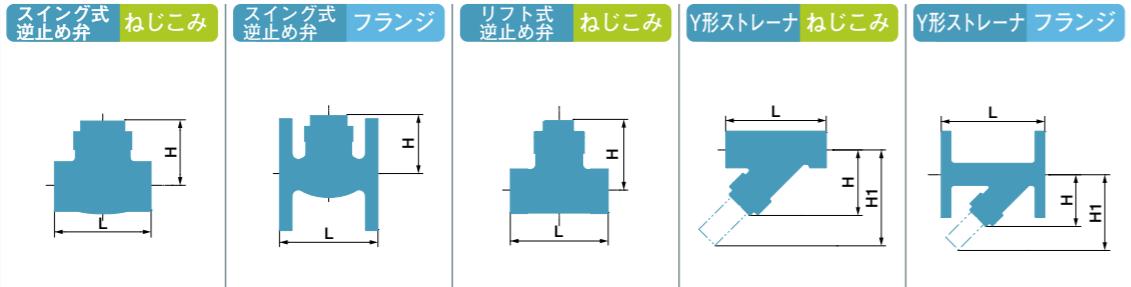
Hシリーズ10Kタイプ 逆止め弁・Y形ストレーナ

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							シート
スクリーン	-			(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	接続	接続	接続
製品略号	USCS	USCSM	UFCM	UFCSM	USC	USCM	UST	UFT
呼径	1/4 ^B	8 ^A						
	3/8 ^B	10						
	1/2 ^B	15	15,000	21,500	50,300	70,600	14,200	※
	3/4 ^B	20	17,100	23,900	55,800	78,800	17,200	※
	1 ^B	25	21,700	29,900	71,900	102,000	21,500	※
	1 1/4 ^B	32	27,800	39,400	94,800	134,000	29,500	※
	1 1/2 ^B	40	40,700	57,400	110,000	157,000	41,200	※
	2 ^B	50	65,400	91,800	126,000	178,000	63,600	※
	2 1/2 ^B	65	96,600	135,000	189,000	263,000		
	3 ^B	80	148,000	208,000	211,000	295,000		
							131,000	
							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

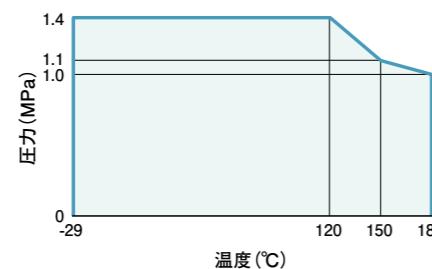


製品略号	USCS / USCSM			UFCM / UFCSM			USC / USCM			UST			UFT			製品略号
呼径	L	H	D	L	H	D	L	H	H1	L	H	H1	寸法	呼径		
1/4 ^B	8 ^A						65	45	60				1/4 ^B	8 ^A		
3/8 ^B	10				55	50	—	70	45	60	110	45	60	3/8 ^B	10	
1/2 ^B	15	65	50	—	85	52	—	65	50	—	85	55	78	1/2 ^B	15	
3/4 ^B	20	80	55	—	95	57	—	80	55	—	100	70	96	3/4 ^B	20	
1 ^B	25	90	60	—	110	62	—	90	65	—	115	80	110	1 ^B	25	
1 1/4 ^B	32	105	70	—	130	70	—	105	75	—	135	85	125	1 1/4 ^B	32	
1 1/2 ^B	40	120	75	—	150	75	—	120	80	—	150	100	141	1 1/2 ^B	40	
2 ^B	50	140	80	—	180	80	—	140	90	—	180	115	176	2 ^B	50	
2 1/2 ^B	65	180	95	—	210	95	—				220	140	213	2 1/2 ^B	65	
3 ^B	80	200	105	—	240	105	—				250	155	239	3 80		

(mm)

圧力 - 温度レーティング

USCS/USCSM, UFCM/UFCSM, USC/USCM, UST, UFT



△ 注意: 油仕様

1. 使用できる油: 重油 (A・B・C)、潤滑油、ターピン油 (#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、ターピン油 (#80以下)、熱媒油

Sシリーズ10Kタイプ 玉形弁・仕切弁

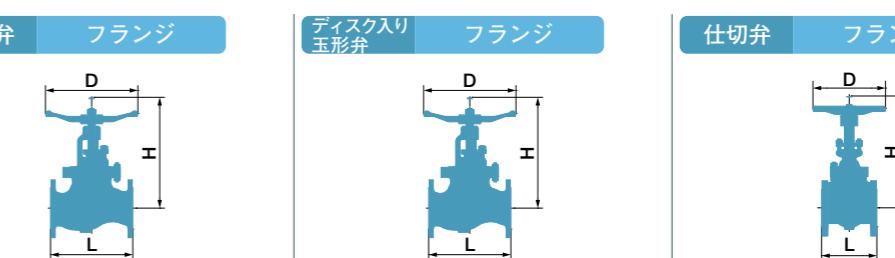
品種	玉形弁		ディスク入り玉形弁		仕切弁		品種
外観							外観
ハンドル色	赤	緑	黄	赤	緑	赤	緑
用途	一般用						
本体材質	SCS13A	SCS14A	SCS16A	SCS13A	SCS14A	SCS13A	SCS14A
シート	ステンレス			強化PTFE			ステンレス
スクリーン	-			フランジ			接続
接続	ねじこみ			ねじこみ			接続
製品略号	U10FG	U10FGM	U10FGO	U10FD	U10FDM	U10FS	U10FSM
呼径	3/8 ^B	10 ^A	※				
	1/2 ^B	15	75,200	106,000	※	77,800	110,000
	3/4 ^B	20	82,400	116,000	※	88,400	124,000
	1 ^B	25	90,600	128,000	※	95,400	134,000
	1 1/4 ^B	32	104,000	146,000	※	113,000	157,000
	1 1/2 ^B	40	119,000	168,000	※	123,000	171,000
	2 ^B	50	143,000	203,000	※	156,000	217,000
	2 1/2 ^B	65	202,000	280,000	※	215,000	301,000
	3 ^B	80	233,000	327,000	※	253,000	355,000
	4 ^B	100	322,000	447,000	※	349,000	488,000
	5 ^B	125	517,000	718,000	※	555,000	772,000
	6 ^B	150	740,000	1,038,000	※	790,000	1,100,000
	8 ^B	200	1,419,000	2,013,000	※	1,474,000	2,101,000
	10 ^B	250	3,355,000*	*	※	*	*
	12 ^B	300	5,291,000*	*	※	*	*
	14 ^B	350					
	16 ^B	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)

*ギヤ操作機付き

外観図・寸法表



製品略号</th

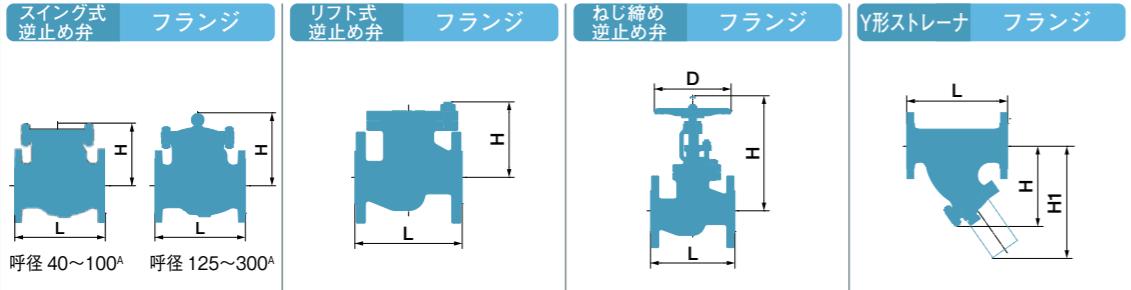
ステンレスバルブ

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	—	ハンドル色
用途	一般用	—	—	—	—	—	用途	—	用途
本体材質	SCS13A	SCS14A	SCS16A	SCS13A	SCS14A	SCS16A	SCS13A	SCS14A	SCS13A
シート	ステンレス	—	—	—	—	—	シート	—	シート
スクリーン	—	—	—	—	—	40メッシュ	スクリーン	—	スクリーン
接続	フランジ								接続
製品略号	U10FCS	U10FCMSM	U10FCSO	U10FC	U10FCM	U10FCO	U10FGC	U10FGCM	U10FT
呼径	1/2 ^B 15 ^A	3/4 ^B 20	1 25	1 1/4 32	1 1/2 40	2 50	2 1/2 65	3 80	4 100
	62,400	69,800	85,100	103,000	110,000	154,000	142,000	234,000	210,000
	87,100	97,600	119,000	146,000	121,000	196,000	141,000	278,000	200,000
	※	※	※	※	※	※	142,000	401,000	355,000
	125,000	148,000	205,000	174,000	110,000	154,000	141,000	602,000	310,000
	174,000	205,000	—	—	—	—	141,000	797,000	444,000
	217,000	310,000	—	—	—	—	142,000	1,298,000	455,000
	257,000	359,000	—	—	—	—	234,000	1,298,000	568,000
	341,000	484,000	—	—	—	—	278,000	884,000	761,000
	501,000	706,000	—	—	—	—	401,000	1,044,000	741,000
	638,000	898,000	—	—	—	—	602,000	1,474,000	930,000
	1,133,000	1,573,000	—	—	—	—	797,000	2,200,000	1,309,000
	1,826,000	2,574,000	—	—	—	—	1,298,000	3,641,000	1,397,000
	2,772,000	3,883,000	—	—	—	—	2,464,000	4,257,000	2,992,000
	—	—	—	—	—	—	3,036,000	10 250	3,729,000
	—	—	—	—	—	—	12 300	12 300	10 250
	—	—	—	—	—	—	—	—	14 350
	—	—	—	—	—	—	—	—	16 400

※は別途お見積りいたします。(円)

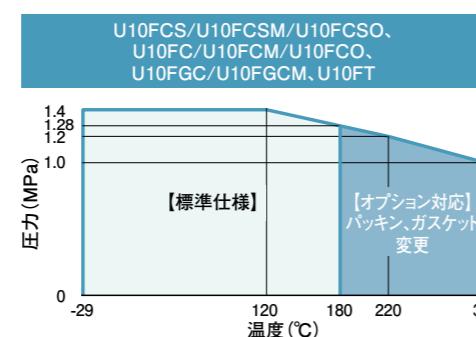
外観図・寸法表



製品略号	U10FCS / U10FCMSM / U10FCSO			U10FC / U10FCM / U10FCO			U10FGC / U10FGCM			U10FT	製品略号
呼径	寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	H1	寸法
1/2 ^B 15 ^A	108	71	—	108	170	100	290	190	269	21/2 65	1/2 ^B 15 ^A
3/4 ^B 20	117	74	—	117	173	100	310	231	309	3 80	3/4 ^B 20
1 25	127	78	—	127	193	100	350	279	390	4 100	1 25
1 1/4 32	140	99	—	140	220	150	400	310	460	5 125	1 1/4 32
1 1/2 40	165	122	—	165	225	150	480	370	525	6 150	1 1/2 40
2 50	203	142	—	203	243	150	600	441	635	8 200	2 50
2 1/2 65	216	148	—	—	—	—	730	510	757	10 250	2 1/2 65
3 80	241	161	—	—	—	—	850	565	841	12 300	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。

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						弁種
本体材質	SCS13A	SCS14A	SCS13A	SCS14A	SCS13A	SCS14A	本体材質
シート	ステンレス	強化PTFE	ステンレス	強化PTFE	ステンレス	ステンレス	シート
接続	フランジ						接続
製品略号	U10FGB	U10FGBM	U10FDB	U10FDBM	U10FSB	U10FSBM	呼径
呼径	3/8 ^B 10 ^A	3/8 ^B 10 ^A					
	110,000	138,000	142,000	180,000	244,000	304,000	1/2 ^B 15 ^A
	110,000	138,000	142,000	180,000	244,000	304,000	1/2 15
	118,000	147,000	161,000	203,000	253,000	317,000	3/4 ^B 20
	152,000	190,000	217,000	273,000	310,000	391,000	1 25
	180,000	227,000	255,000	318,000	355,000	444,000	1 1/4 32
	204,000	255,000	280,000	350,000	382,000	477,000	1 1/2 40
	275,000	341,000	355,000	444,000	455,000	568,000	2 50
	579,000	725,000	610,000	761,000	568,000	707,000	2 1/2 65
	707,000	884,000	741,000	930,000	702,000	872,000	3 80
	992,000	1,232,000	1,044,000	1,309,000	898,000	1,100,000	4 100
	1,408,000	1,738,000	1,474,000	1,837,000	1,397,000	1,705,000	5 125
</td							

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			一般用			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			シート			シート
接続	フランジ			接続			接続			接続
製品略号	U20FG	U20FGM	U20FGO	U20FS	U20FSM	U20FSO	U20FCS	U20FCM	U20FCSO	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A	109,000	154,000	—	124,000	—	—	—	—	呼径
	3/4 20	119,000	168,000	—	134,000	—	—	—	—	
	1 25	141,000	197,000	—	164,000	—	—	—	—	
	1 1/4 32									
	1 1/2 40	182,000	258,000	—	203,000	—	184,000	258,000	—	
	2 50	244,000	341,000	—	253,000	—	240,000	337,000	—	
	2 1/2 65	336,000	470,000	—	337,000	—	341,000	477,000	—	
	3 80	411,000	577,000	—	447,000	—	392,000	555,000	—	
	4 100	568,000	797,000	—	607,000	—	586,000	825,000	—	
	5 125	1,025,000	1,430,000	—	1,009,000	—	861,000	—	—	
	6 150	1,353,000	1,892,000	—	1,353,000	—	1,100,000	—	—	
	8 200	2,541,000	3,498,000	—	2,046,000	—	1,936,000	—	—	
	10 250									
	12 300									

※は別途お見積りいたします。

(円)

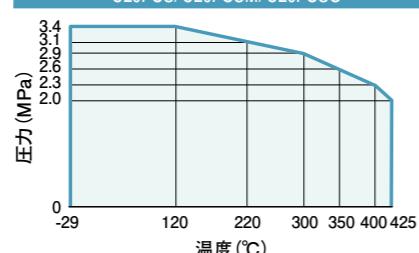
外観図・寸法表

製品略号	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	製品略号
呼径							呼径
寸法	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	1 1/2 40
2 50	267	278	200	216	360	200	2 50
2 1/2 65	292	316	250	241	407	200	2 1/2 65
3 80	318	361	300	283	455	300	3 80
4 100	356	435	400	305	548	300	4 100
5 125	400	554	450	381	677	350	5 125
6 150	444	567	450	403	779	350	6 150
8 200	559	694	560	419	969	400	8 200
10 250				457	1181	450	10 250
12 300				502	1381	450	12 300

(mm)

圧力 - 温度レーティング

U20FG/U20FGM/U20FGO、U20FS/U20FSM/U20FSO、U20FCS/U20FCM/U20FCO



△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20Kタイプ 逆止め弁・ベローズバルブ

品種	リフト式逆止め弁			ベローズバルブ		品種
外観						外観
ハンドル色	—	—	—	黒	黒	ハンドル色
用途	一般用			一般用		
本体材質	SCS13A	SCS14A	SCS16A	SCS13A	SCS14A	本体材質
シート	ステンレス			ステンレス		
接続	フランジ			フランジ		
製品略号	U20FC	U20FCM	U20FCO	U20FGB	U20FGBM	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A	94,400	134,000	—	150,000	—
	3/4 20	120,000	169,000	—	159,000	—
	1 25	131,000	184,000	—	211,000	—
	1 1/4 32					
	1 1/2 40	220,000	313,000	—		
	2 50					
	2 1/2 65					
	3 80					
	4 100					
	5 125					
	6 150					
	8 200					
	10 250					
	12 300					

※は別途お見積りいたします。

(円)

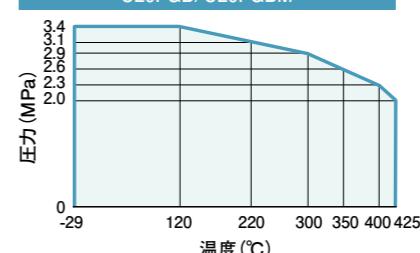
外観図・寸法表

製品略号	リフト式逆止め弁	フランジ	ベローズバルブ	フランジ	製品略号
呼径					
寸法	L	H	D	L	H
1/2 ^B 15 ^A	152	76	—	152	188
3/4 20	178	78	—	178	191
1 25	203	92	—	203	229
1 1/4 32					
1 1/2 40	229	112	—		
2 50					
2 1/2 65					
3 80					
4 100					
5 125					
6 150					
8 200					
10 250					
12 300					

(mm)

圧力 - 温度レーティング

U20FC/U20FCM/U20FCO、U20FGB/U20FGBM



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	1/2 ^B 15 ^A	79,100	※	93,300	※	※	呼径
	3/4 20	86,700	※	96,600	※	※	
	1 25	95,300	※	119,000	※	※	
	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

※は別途お見積りいたします。

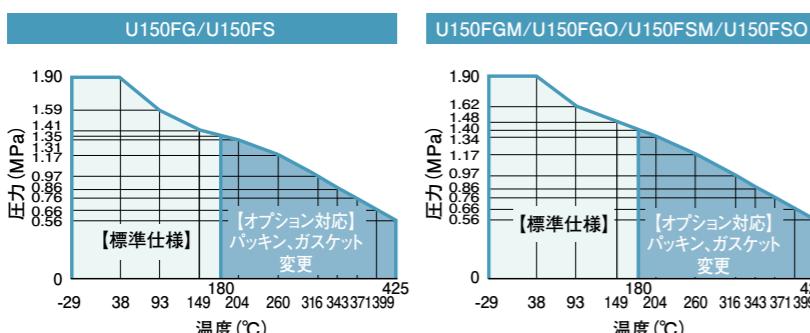
(円)

外観図・寸法表

品種	玉形弁 フランジ			仕切弁 フランジ			品種
U150FG / U150FGM / U150FGO	L	H	D	L	H	D	U150FS / U150FSM / U150FSO
呼径	寸法			寸法			呼径
1/2 ^B 15 ^A	108	171	100	108	196	100	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	117	174	100	117	220	100	3/4 20
1 25	127	197	100	127	260	150	1 25
1 1/4 32							1 1/4 32
1 1/2 40	165	231	150	165	308	150	1 1/2 40
2 50	203	243	150	178	337	150	2 50
2 1/2 65	216	292	200	190	403	200	2 1/2 65
3 80	241	338	250	203	453	200	3 80
4 100	292	388	300	229	544	300	4 100
5 125	356	478	400	254	650	300	5 125
6 150	406	491	400	267	740	300	6 150
8 200	495	634	450	292	944	350	8 200
10 250				330	1145	350	10 250
12 300				356	1332	400	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 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	U150FCSTM	U150FCSO	U150FC	U150FCM	U150FCO	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A						呼径
	3/4 20						
	1 25						
	1 1/4 32						
	1 1/2 40	131,000	※	※	116,000	※	※
	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

※は別途お見積りいたします。

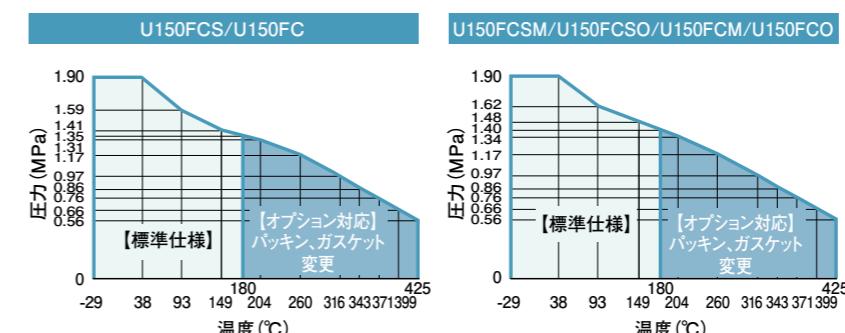
(円)

外観図・寸法表

品種	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			品種
U150FCS / U150FCSTM / U150FCSO	L	H	D	U150FC / U150FCM / U150FCO	L	H	D
呼径	寸法			寸法			呼径
1/2 ^B 15 ^A	108	71	—	1/2 ^B 15 ^A			
3/4 20	117	74	—	3/4 20			
1 25	127	78	—	1 25			
1 1/4 32				1 1/4 32			
1 1/2 40	165	122	—	1 1/2 40			
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	SCS13A	SCS14A	本体材質	
シート	ステンレス			強化PTFE			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	1/2 ^B 15 ^A	110,000	138,000	142,000	180,000	244,000	304,000	呼径
	3/4 ^B 20	118,000	147,000	161,000	203,000	253,000	317,000	3/4 ^B 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

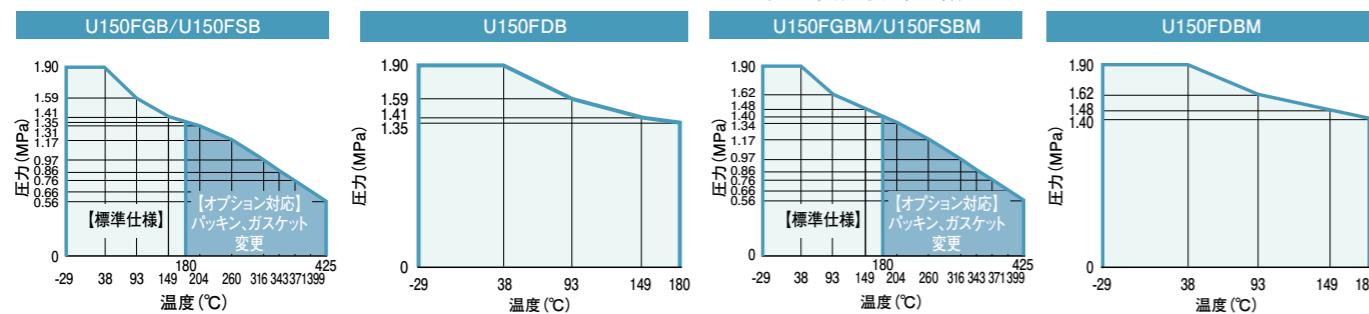
製品略号	ベローズバルブ フランジ			ベローズバルブ フランジ			製品略号
	玉形弁			仕切弁			
U150FGB / U150FGBM	L	H	D	L	H	D	U150FDB / U150FDBM
寸法	108	162	100	108	162	100	108
1/2 ^B 15 ^A	108	162	100	117	165	100	117
3/4 ^B 20	117	165	100	117	165	100	117
1 25	127	184	100	127	184	100	127
1 1/4 32							384
1 1/2 40	165	222	150	165	220	150	165
2 50	203	232	150	203	232	150	178
2 1/2 65	216	358	200	216	358	200	190
3 80	241	393	300	241	393	300	203
4 100	292	422	300	292	422	300	229
5 125	356	505.5	350	356	505.5	350	254
6 150	406	520	350	406	520	350	267
8 200	495	634	450	495	634	450	1110
							1000
							300
							5 125
							120
							150
							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
ハンドル色	赤	赤	赤	赤	緑	緑	ハンドル色
用 途	一般用	一般用	一般用	一般用	一般用	一般用	用 途
本体材質	SCS13A	SCS13A	SCS13A	SCS13A	SCS14A	SCS14A	本体材質
シート	強化PTFE	強化PTFE	強化PTFE	強化PTFE	強化PTFE	強化PTFE	シート
接続	ねじ込み	ねじ込み	ねじ込み	ねじ込み	ねじ込み	ねじ込み	接続
製品略号	UB2	UBT2	UB2N	UBT2N	UB1N	UB0N	呼径
呼径	1/4 ^B 8 ^A	4,600	4,600	5,740	5,740	11,000	14,100
	3/8 10	4,800	4,800	6,130	6,130	11,000	14,100
	1/2 15	6,040	6,040	7,580	7,580	11,000	17,300
	3/4 20	7,060	7,060	8,760	8,760	12,800	20,300
	1 25	8,760	8,760	11,200	11,200	17,800	28,100
	1 1/4 32	15,000		19,000		26,900	42,700
	1 1/2 40	19,600		24,700		35,100	55,400
	2 50	27,100		34,300		48,800	76,200

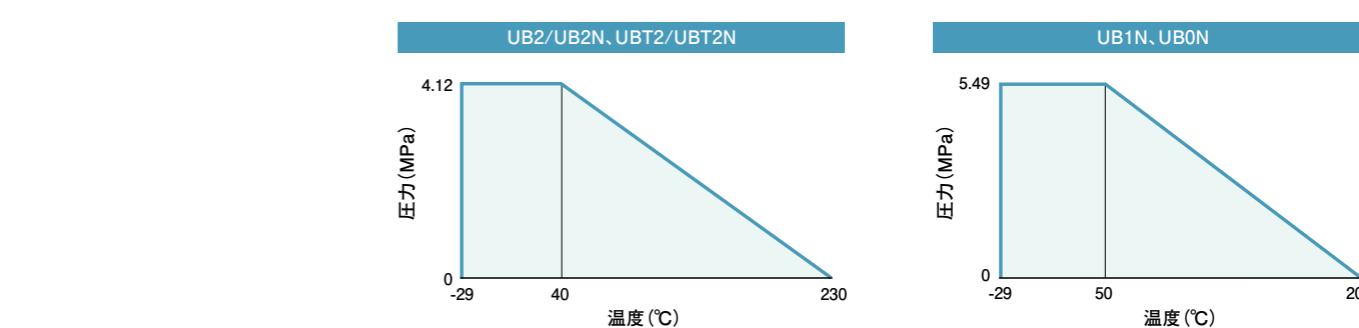
(円)

外観図・寸法表

ミニボールバルブ ねじ込み		ミニボールバルブ ねじ込み	
600型	レバーハンドル式	800型	レバーハンドル式
製品略号	UB2 / UB2N	UBT2 / UBT2N	UB1N
呼径	L W H	L W H	L W H
寸法	40.5 29 58	40.5 26 45	59 52 103
1/4 ^B 8 ^A	40.5 29 58	40.5 26 45	59 52 103
3/8 10	46 30 70	46 28 45	59 52 103
1/2 15	56.5 40 85	56.5 33 50	59 52 103
3/4 20	63 43 85	63 36 50	66.5 56 103
1 25	70 52 100	70 41 75	77 66 109
1 1/4 32	81 55 100		92 80 145
1 1/2 40	88 65 125		101 84 145
2 50	107 70 125		122 96 180

(mm)

圧力 - 温度レーティング





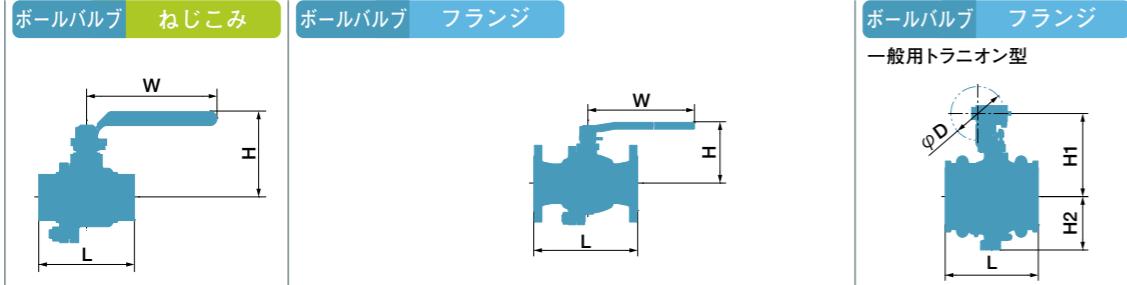
10Kタイプ ボールバルブ

クラス	10K								クラス
外観									外観
ハンドル色	緑	灰	黒	緑	灰	黒	緑	ハンドル色	
用途	一般用		高温用	一般用		高温用	一般用	用途	
本体材質	SCS13A			SCS14A			SCS16A	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	FTシート*	シート	
口径			フルボア					口径	
接続	ねじ込み		フランジ					接続	
製品略号	BU10S1B	BU10F1B	BU10F1P	BU10F1BM	BU10F1PM	BU10F1BO	製品略号		
呼径							呼径		
3/8 ^B	10 ^A	18,400						3/8 ^B	10 ^A
1/2	15	19,200	33,600	73,100	47,000	97,000	60,000	1/2	15
3/4	20	23,400	38,400	85,700	54,300	116,000	69,200	3/4	20
1	25	30,700	54,300	105,000	76,600	141,000	96,600	1	25
1 1/4	32	43,500	69,200	145,000	97,500	194,000	124,000	1 1/4	32
1 1/2	40	58,500	73,700	149,000	104,000	202,000	132,000	1 1/2	40
2	50	75,300	94,100	173,000	132,000	230,000	168,000	2	50
2 1/2	65		138,000	277,000	195,000	362,000	249,000	2 1/2	65
3	80		164,000	324,000	234,000	428,000	291,000	3	80
4	100		242,000	444,000	330,000	589,000	431,000	4	100
5	125		560,000	834,000	779,000	1,144,000	999,000	5	125
6	150		692,000	1,092,000	970,000	1,463,000	1,232,000	6	150
8	200		1,155,000	1,815,000	1,617,000	2,420,000	2,068,000	8	200
10	250		2,937,000 ^{※1}		3,377,000 ^{※1}			10	250
12	300		4,257,000 ^{※1}		5,951,000 ^{※1}			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。 ※1 横型ギア付

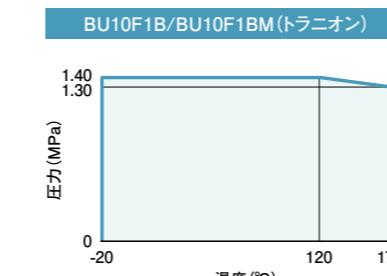
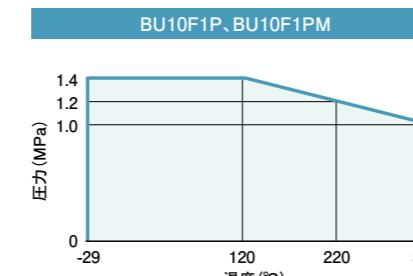
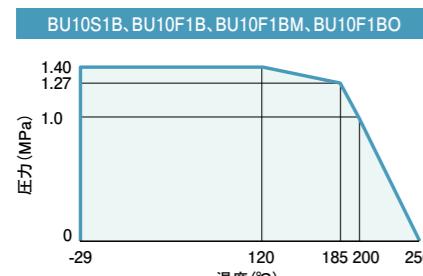
(四)

外観図・寸法表



製品略号		BU10S1B			BU10F1B / BU10F1P BU10F1BM			BU10F1PM / BU10F1BO			BU10F1B / BU10F1BM (トラニオン)			製品略号	
呼径		L	H	W	L	H	W	L	H	W	L	H1	H2	D	寸法
3/8 ^B	10 ^A	62	72	120											3/8 ^B 10 ^A
1/2	15	65	74	120	108	74	120	108	74	120					1/2 15
3/4	20	80	77	120	117	77	120	117	77	120					3/4 20
1	25	90	92	150	127	92	150	127	92	150					1 25
1 1/4	32	110	98	150	140	98	150	140	98	150					1 1/4 32
1 1/2	40	120	110	220	165	110	220	165	110	220					1 1/2 40
2	50	140	118	220	178	118	220	178	118	220					2 50
2 1/2	65				190	132	220	190	132	220					2 1/2 65
3	80				203	171	400	203	171	400					3 80
4	100				229	186	400	229	186	400					4 100
5	125				356	283	750	356	283	750					5 125
6	150				394	303	1000	394	303	1000					6 150
8	200				457	379	1000	457	379	1000					8 200
10	250										533	483.5	305.5	355	10 250
12	300										610	548.5	358.5	355	12 300

圧力 – 温度レーティング



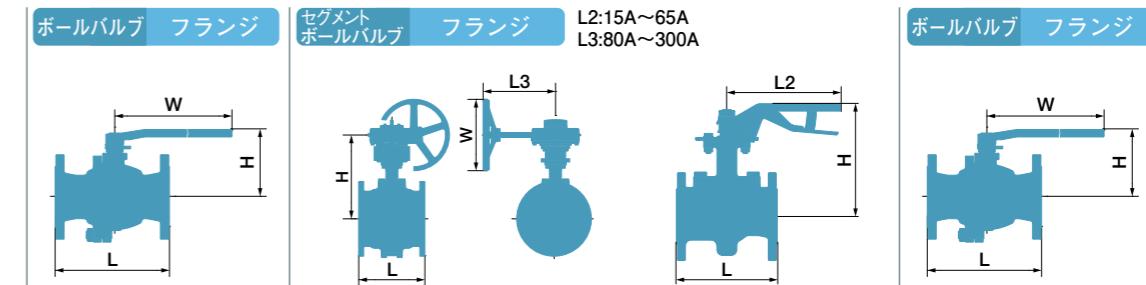
10K/150lbタイプ ボールルバルブ

クラス	10Kボール	10Kセグメント		150lb			クラス
外観							
	外観						外観
ハンドル色	黒	灰	無塗装	灰	緑	黒	緑
用途	高温用	水用	化学用		一般用	高温用	一般用
本体材質	SCS16A	SCS13A			SCS14A		SCS16A
シート	高温シート	PTFE		FTシート*	高温シート	FTシート*	FTシート*
口径		フルボア					
接続		フランジ					
製品略号	BU10F1PO	U10FW	U10FWG	BU150F1B	BU150F1P	BU150F1BM	BU150F1BO
呼径	10 ^A						
3/8 ^B	10 ^A						
1/2	15	※		35,000	76,400	※	※
3/4	20	※	※	40,300	90,800	※	※
1	25	※	※	57,100	110,000	※	※
1 1/4	32	※	※				
1 1/2	40	※	※	77,500	184,000	※	※
2	50	※	※	98,800	290,000	※	※
2 1/2	65	※	※	146,000	338,000	※	※
3	80	※	※	173,000	468,000	※	※
4	100	※	※	253,000	915,000	※	※
5	125	※	※	615,000		※	※
6	150	※	※	763,000	1,199,000	※	※
8	200	※	※	1,276,000	1,947,000	※	※
10	250	※					
12	300	※					

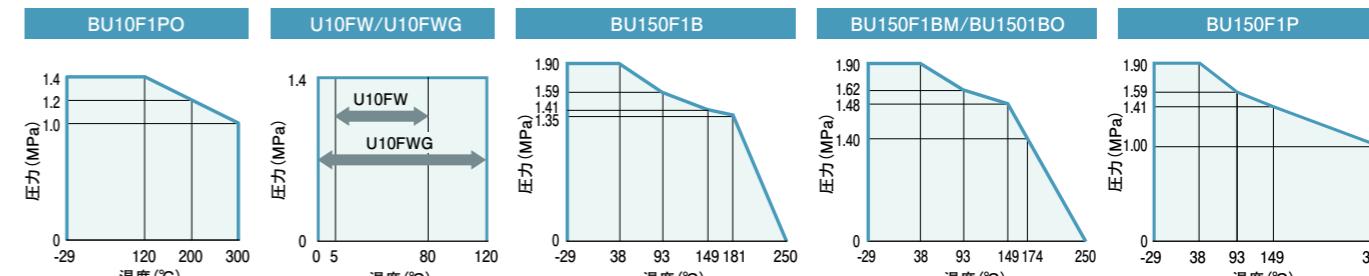
*は別途お見積りいたします。*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。

(円)

外観図・寸法表



圧力 – 温度レーティング



※は別途、弊社営業にお問い合わせ下さい。(mm)

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			フルボア			口径
接続	フランジ			フランジ			接続
製品略号	BU10F0TL2	BU10F0TL4	BU10F0TT4	BU20F1B	BU20F1P	BU20F1BM	BU20F1PM
呼径	1/2 B 15 A	3/4 20	1 25	1 1/4 32	1 1/2 40	2 50	2 1/2 65
1/2 B 15 A	145,000	195,000	195,000	57,200	96,700	73,100	124,000
3/4 20	158,000	225,000	225,000	70,600	120,000	90,900	152,000
1 25				96,100	147,000	123,000	186,000
1 1/4 32				120,000	182,000	164,000	205,000
1 1/2 40	189,000	330,000	330,000	123,000	196,000	172,000	252,000
2 50	207,000	383,000	383,000	152,000	237,000	215,000	297,000
2 1/2 65	289,000	495,000	495,000	278,000	410,000	384,000	517,000
3 80	346,000	604,000	604,000	306,000	468,000	428,000	590,000
4 100	495,000	840,000	840,000	435,000	588,000	613,000	759,000
5 125							4 100
6 150							5 125
8 200							6 150
				1,073,000	1,496,000	1,485,000	1,936,000
				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)

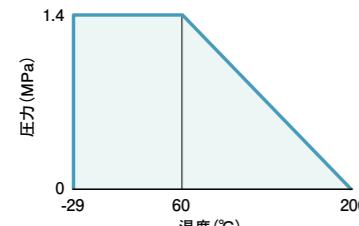
外観図・寸法表

製品略号	三方ボールバルブ フランジ				ボールバルブ フランジ				製品略号
呼径	L	L1	H	W	L	L1	H	W	寸法
1/2 B 15 A					140	79	120		1/2 B 15 A
3/4 20	140	70	85	120	140	70	85	120	3/4 20
1 25	160	80	102	150	160	80	102	150	1 25
1 1/4 32					178	100	150		1 1/4 32
1 1/2 40	180	90	129	220	180	90	129	220	1 1/2 40
2 50	200	100	140	220	200	100	140	220	2 50
2 1/2 65	240	120	149	220	240	120	149	220	2 1/2 65
3 80	260	130	196	400	260	130	196	400	3 80
4 100	330	165	210	400	330	165	210	400	4 100
5 125					403	302	1000		5 125
6 150					502	380	1450		6 150
8 200					502	380	1450		8 200

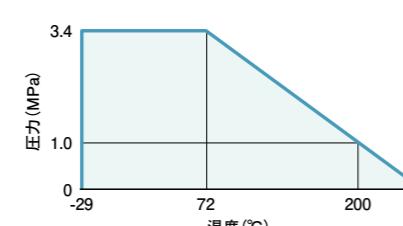
(mm)

圧力—温度レーティング

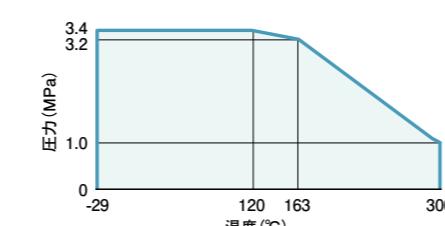
BU10F0TL2, BU10F0TL4, BU10F0TT4



BU20F1B, BU20F1BM



BU20F1P, BU20F1PM



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	一般用	高温用
本体材質	SCS13A	SCS13A	SCS13A
シート	PTFE	FTシート*	高温シート
口径	フルボア	フルボア	フルボア
接続	フランジ	フランジ	フランジ
製品略号	U20FW	BU300F1B	BU300F1P
呼径	1/2 B 15 A	1/2 B 15 A	1/2 B 15 A
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)

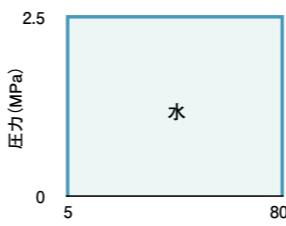
外観図・寸法表

製品略号	セグメントボールバルブ フランジ				ボールバルブ フランジ				製品略号
呼径	L	L3	H	W	L	H	W	L	呼径
1/2 B 15 A					140	79	120		1/2 B 15 A
3/4 20					152	82	120		3/4 20
1 25					165	94	150		1 25
1 1/4 32					178	100	150		1 1/4 32
1 1/2 40					190	112	220		1 1/2 40
2 50					216	120	220		2 50
2 1/2 65					241	134	220		2 1/2 65
3 80					283	170	400		3 80
4 100					305	230	750		4 100
5 125					305	230	750		5 125
6 150					305	230	750		6 150
8 200					305	230	750		8 200

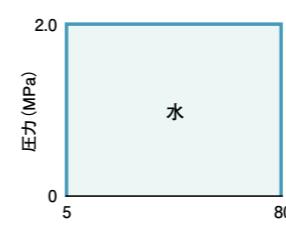
(mm)

圧力—温度レーティング

U20FW (口径100A~150A)



U20FW (口径200A)





鋳鋼弁シリーズ

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

鋳鋼弁

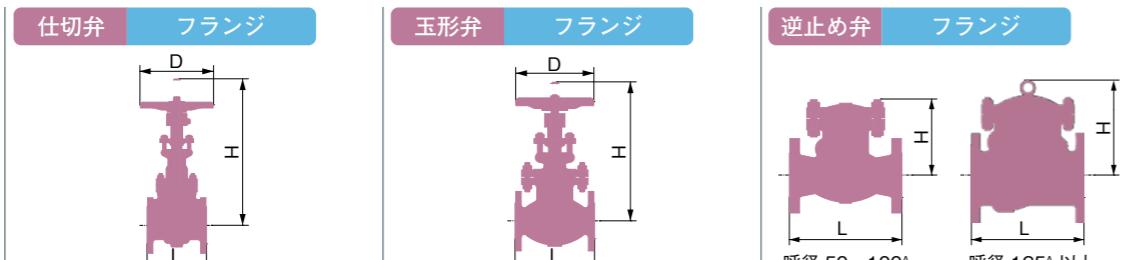
10K/20Kタイプ 仕切弁・玉形弁・逆止め弁(スイング式)

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)							
本体材質	WCB			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			フランジ			接続
製品略号	S10KFSO	S10KFGO	S10KFCS	S20KFSO	S20KFGO	S20KFCS	製品略号
呼径	1 1/2 ^B 40 ^A	—	—	—	—	—	呼径
1 1/2 ^B 40 ^A	—	—	—	—	—	—	1 1/2 ^B 40 ^A
2 50	170,000	214,000	158,000	230,000	264,000	214,000	2 50
2 1/2 65	218,000	255,000	209,000	322,000	358,000	293,000	2 1/2 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。

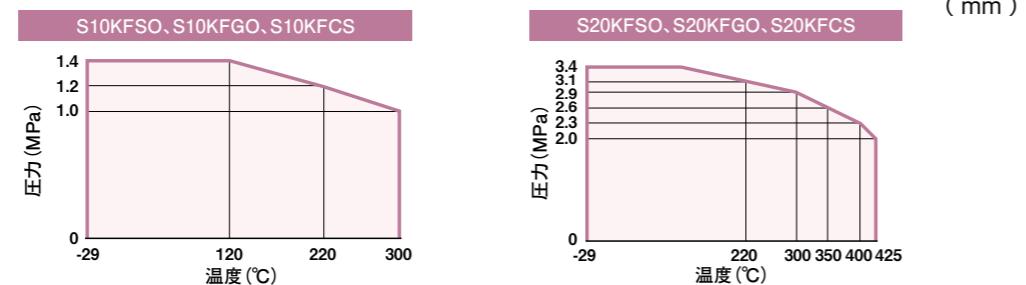
(円)

外観図・寸法表



製品略号	S10KFSO			S20KFSO			製品略号	S10KFGO			S20KFGO			製品略号	S10KFCS			S20KFCS			製品略号	呼径
寸法	L	H	D	L	H	D	寸法	L	H	D	L	H	D	寸法	L	H	D	L	H	D	寸法	呼径
1 1/2 ^B 40 ^A	165	342	160	190	371	200	1 1/2 ^B 40 ^A	203	374	200	267	374	200	1 1/2 ^B 40 ^A	203	155	—	267	163	—	2 50	
2 50	178	376	200	216	402	200	2 50	203	374	200	267	374	200	2 50	203	155	—	267	163	—	2 1/2 65	
2 1/2 65	190	432	200	241	453	200	2 1/2 65	216	407	250	292	398	250	2 1/2 65	216	173	—	292	164	—	3 80	
3 80	203	483	250	283	481	250	3 80	241	421	300	318	402	300	3 80	241	174	—	318	176	—	4 100	
4 100	229	553	250	305	583	300	4 100	292	488	300	356	523	350	4 100	292	216	—	356	223	—	5 125	
5 125	254	639	300	381	685	300	5 125	356	457	350	400	530	400	5 125	356	300	—	400	300	—	6 150	
6 150	267	751	300	403	778	350	6 150	406	496	400	444	677	450	6 150	406	279	—	444	326	—	8 200	
8 200	292	932	350	419	972	450	8 200	495	608	450	559	757	550	8 200	495	369	—	533	394	—	10 250	
10 250	330	1128	450	457	1182	500	10 250	622	721	550	622	814	600	10 250	622	402	—	622	446	—	12 300	
12 300	356	1336	500	502	1374	600	12 300	698	840	600	711	922	700	12 300	698	471	—	711	501	—	14 350	
14 350	381	1464	500	762	1603	600	14 350	—	—	—	—	—	—	14 350	—	—	—	—	—	—	16 400	
16 400	406	1685	600	838	1795	600	16 400	—	—	—	—	—	—	16 400	—	—	—	—	—	—	18 450	
18 450	432	1964	600	914	1995	720	18 450	—	—	—	—	—	—	18 450	—	—	—	—	—	—	20 500	
20 500	457	2129	600	991	2195	720	20 500	—	—	—	—	—	—	20 500	—	—	—	—	—	—	24 600	
24 600	508	2532	720	1143	2635	900	24 600	—	—	—	—	—	—	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
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)							
本体材質	WCB			WCB			本体材質
シート	HF			HF			シート
接続	フランジ			フランジ			接続
製品略号	S30KFSO	S30KFGO	S30KFCS	S40KFSO	S40KFGO	S40KFCS	製品略号
呼径	1 1/2 ^B 40 ^A						

鋳鋼弁

150lb/300lbタイプ 仕切弁・玉形弁・逆止め弁(スイング式)

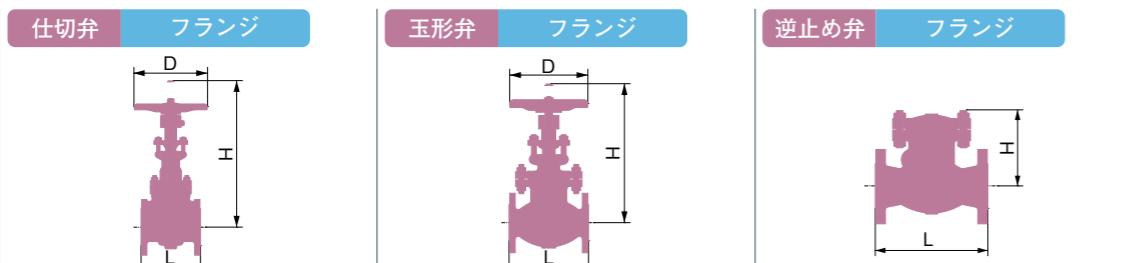
クラス	150lb			300lb			クラス
外観							外観
品種	仕切弁	玉形弁	逆止め弁	仕切弁	玉形弁	逆止め弁	品種
ハンドル色	銀		—	銀		—	ハンドル色
準拠規格	JPI-7S-46						準拠規格
本体材質	WCB						本体材質
シート	弁体 13CrS.S. 溶着 / 弁座輪 HF			HF			シート
接続	フランジ						接続
製品略号	S150FSO	S150FGO	S150FCS	S300FSO	S300FGO	S300FCS	製品略号
呼径	1 1/2 ^B 40 ^A	2 50	2 1/2 65	3 80	4 100	5 125	呼径
1 1/2 ^B 40 ^A	※				※		1 1/2 ^B 40 ^A
2 50	170,000	214,000	158,000	230,000	264,000	214,000	2 50
2 1/2 65	218,000	255,000	209,000	322,000	358,000	293,000	2 1/2 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

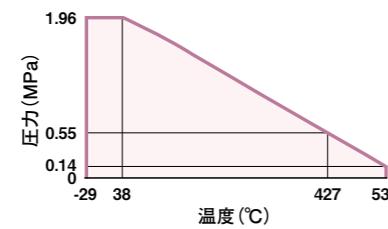


製品略号	S150FSO			S300FSO			製品略号	S150FGO			S300FGO			製品略号	S150FCS			S300FCS			製品略号	呼径
寸法	L	H	D	L	H	D	寸法	L	H	D	L	H	D	寸法	L	H	D	L	H	D	寸法	呼径
1 1/2 ^B 40 ^A	165	342	160	190	371	200	203	374	200	267	374	200	203	155	—	267	163	—	2 50	170,000	214,000	1 1/2 ^B 40 ^A
2 50	178	376	200	216	402	200	203	374	200	267	374	200	203	155	—	267	163	—	2 1/2 65	218,000	255,000	2 1/2 65
2 1/2 65	190	432	200	241	453	200	216	407	250	292	398	250	216	173	—	292	164	—	3 80	228,000	272,000	3 80
3 80	203	483	250	283	481	250	241	421	300	318	402	300	241	174	—	318	176	—	4 100	304,000	393,000	4 100
4 100	229	553	250	305	583	300	292	488	300	356	523	350	292	216	—	356	223	—	5 125	470,000	677,000	5 125
5 125	254	639	300	381	685	300	356	457	350	400	530	400	330	279	—	400	300	—	6 150	470,000	677,000	6 150
6 150	267	751	300	403	778	350	406	496	400	444	677	450	356	279	—	444	326	—	8 200	228,000	304,000	8 200
8 200	292	932	350	419	972	450	495	608	450	559	757	550	495	369	—	533	394	—	10 250	470,000	677,000	10 250
10 250	330	1128	450	1182	500	600	622	721	550	622	814	600	622	402	—	622	446	—	12 300	228,000	304,000	12 300
12 300	356	1336	500	502	1374	600	698	840	600	711	922	700	698	471	—	711	501	—	14 350	470,000	677,000	14 350
14 350	381	1464	500	762	1603	600													16 400	406,000	685,000	16 400
16 400	406	1685	600	838	1795	600													18 450	432,000	1964,000	18 450
18 450	432	1964	600	914	1995	720													20 500	457,000	2129,000	20 500
20 500	508	2532	720	1143	2635	900													24 600	508,000	2532,000	24 600

(mm)

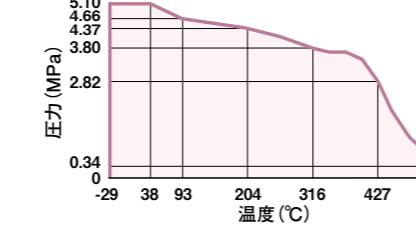
圧力－温度レーティング

S150FSO, S150FGO, S150FCS



△ 注意:
本体材質ASTM A216-WCBを
427°C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。

S300FSO, S300FGO, S300FCS



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	3 80	4 100
2 ^B 50 ^A	414,000	644,000	937,000
2 1/2 65	582,		

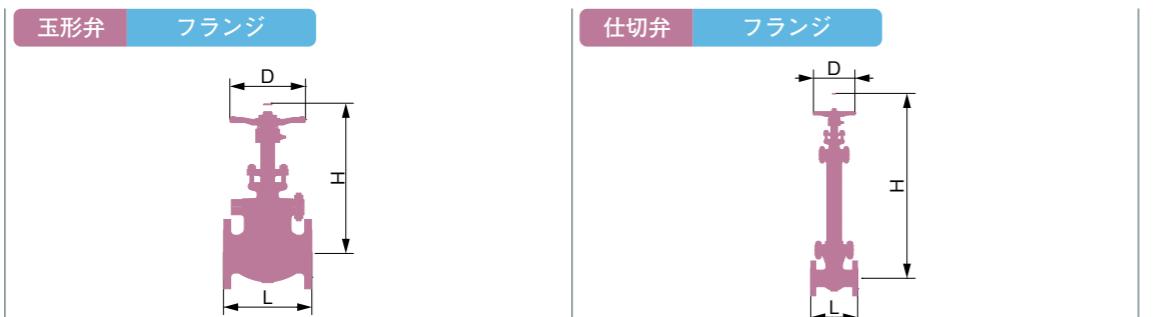
鋳鋼弁

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	玉形弁		仕切弁		玉形弁		ハンドル色
本体材質	WCB		HF		接続		本体材質
シート	HF		接続		フランジ		シート
接続	フランジ		接続		フランジ		接続
製品略号	S10KFBG	S10KFSB	S20KFBG	S20KFSB	S30KFBG	S30KFSB	製品略号
呼径	2 ^B 50 ^A	2 ^B 65	3 80	4 100	5 125	6 150	8 200
2 ^B 50 ^A	464,000	523,000	570,000	698,000	570,000	698,000	2 ^B 50 ^A
2 ^B 65	555,000	600,000	781,000	894,000	836,000	1,014,000	2 ^B 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)

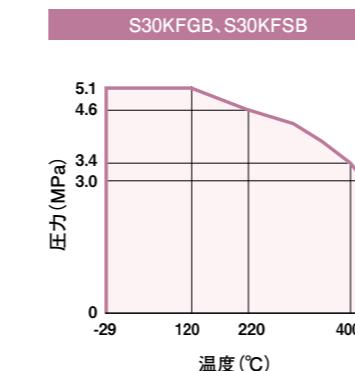
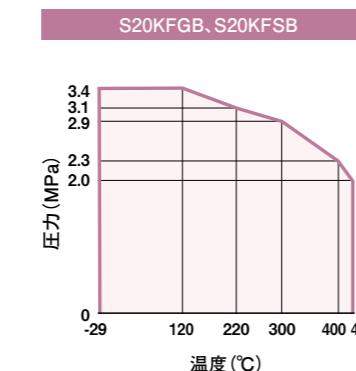
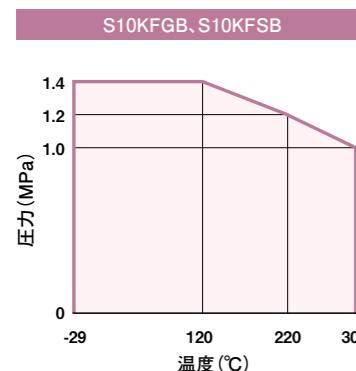
外観図・寸法表



製品略号	S10KFBG			S20KFBG			S30KFBG			製品略号
呼径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	呼径
2 ^B 50 ^A	203	384	200	267	401	200	267	401	200	2 ^B 50 ^A
2 ^B 65	216	416	250	292	475	300	190	697	200	2 ^B 65
3 80	241	445	300	318	518	300	203	795	250	3 80
4 100	292	512	300	356	609	350	229	866	250	4 100
5 125	356	516	300	400	599	350	254	998	300	5 125
6 150	406	550	350	444	804	450	268	1,127	300	6 150
8 200	495	679	500	559	968	600	292	1,420	350	8 200
10 250	622	835	600	622	1,119	600	330	1,735	450	10 250
12 300	698	945	700	711	1,246	700	356	2,041	500	12 300

(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	玉形弁		仕切弁		ハンドル色
本体材質	WCB		WCB		本体材質
シート	HF		HF		シート
接続	接続		接続		接続
製品略号	S150FGB	S150FSB	S300FGB	S300FSB	製品略号
呼径	2 ^B 50 ^A	2 ^B 65	3 80	4 100	呼径
2 ^B 50 ^A	464,000	523,000	570,000	698,000	2 ^B 50 ^A
2 ^B 65	555,000	600,000	781,000	894,000	2 ^B 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



製品略号	S150FGB			S300FGB			S150FSB			S300FSB			製品略号
呼径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	呼径
2 ^B 50 ^A	203	384	200	267	401	200	267	401	200	178	600	200	2 ^B 50 ^A
2 ^B 65	216	416	250	292	475	300	190	697	200	241	865	200	2 ^B 65
3 80	241	445	300	318	518	300	203	795	250	303	964	250	3 80
4 100	292	512	300	356	609	350	229	866	250	350	866	250	4 100
5 125	356	516	300	400	599	350	254	998	300	350	998	300	5 125
6 150	406	550	350	444	804	450	268	1,127	300	450	1,127	300	6 150
8 200	495	679	500	559	968	600	292	1,420	350	419	1,816	400	8 200
10 250	622	835	600</										



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

鍛鋼弁

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					
準拠規格	本体: API602-2009(フランジ: JIS)					
本体材質	A105					
シート	HF					
接続	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					
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	
寸法					
L H D					
1/2 ^B 15 ^A					
152 175 95					
3/4 20					
178 180 95					
1 25					
203 212 125					
1 1/2 40					
229 263 150					
2 50					
267 299 175					
L H D					
152 166 100					
3/4 20					
178 207 120					
1 25					
203 267 160					
1 1/2 40					
229 304 180					
2 50					
267 388 180					
L H D					
152 164 100					
3/4 20					
178 189 120					
1 25					
203 238 160					
1 1/2 40					
229 282 180					
2 50					
267 320 180					
L H D					
152 164 100					
3/4 20					
178 204 120					
1 25					
203 266 160					
1 1/2 40					
229 296 180					
2 50					
267 380 180					
L H D					
152 164 100					
3/4 20					
178 204 120					
1 25					
203 266 160					
1 1/2 40					
229 296 180					
2 50					
267 380 180					
L H D					
152 164 100					
3/4 20					
178 204 120					
1 25					
203 266 160					
1 1/2 40					
229 296 180					
2 50					
267 380 180					
L H D					
152 164 100					
3/4 20					
178 204 120					
1 25					
203 266 160					
1 1/2 40					
229 296 180					
2 50					
267 380 180					
L H D					
152 164 100					
3/4 20					
178 204 120					
1 25					
203 266 160					
1 1/2 40					
229 296 180					
2 50					
267 380 180					
L H D					
152 164 100					
3/4 20					

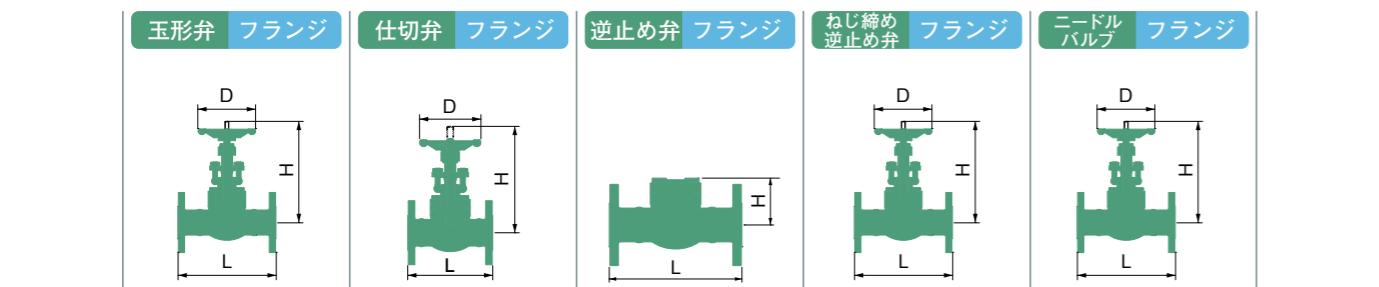


30Kタイプ 玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・ニードルバルブ(レデュースポート)

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
3/4	20	48,300	47,100	41,800	56,800	55,400
1	25	73,700	73,700	62,700	85,500	83,900
1 1/2	40	108,000	112,000	89,900	129,000	126,000
2	50	157,000	152,000	131,000	189,000	182,000

(円)

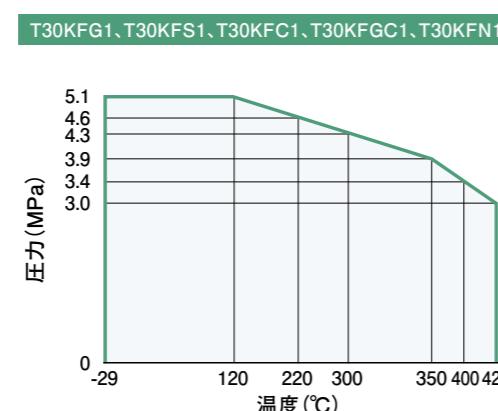
外観図・寸法表



製品略号 呼径		T30KFG1			T30KFS1			T30KFC1			T30KFGC1			T30KFN1			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	
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

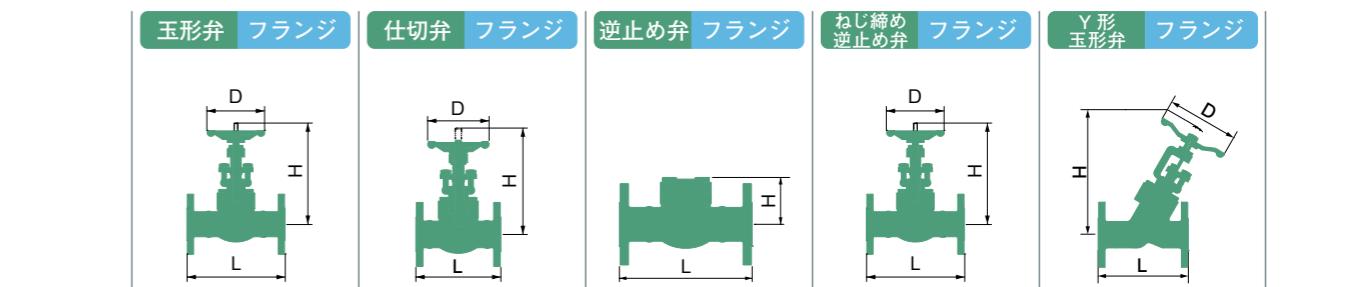


30Kタイプ 玉形弁・仕切弁・逆止め弁・ねじ締め逆止め弁・Y形玉形弁(フルポート)

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
3/4	20	83,600	80,700	76,200	96,800	59,100
1	25	124,000	120,000	114,000	147,000	89,100
1 1/2	40	179,000	173,000	162,000	211,000	137,000
2	50	288,000	275,000	258,000	337,000	196,000

(円)

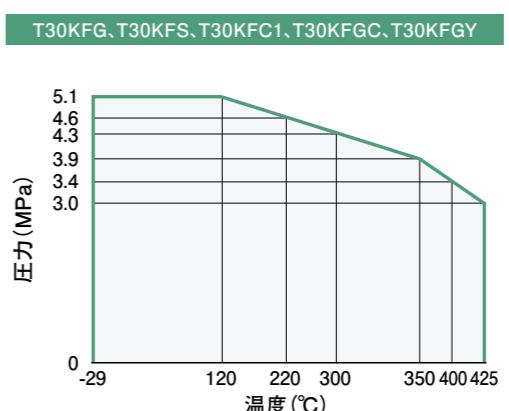
外観図・寸法表



製品略号 呼径		T30KFG			T30KFS			T30KFC			T30KFGC			T30KFGY			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	
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					
準拠規格	本体: API602-2009(フランジ: JIS)					
本体材質	A105					
シート	HF					
接続	フランジ					
製品略号	T40KFG1	T40KFS1	T40KFC1	T40KFGC1	T40KFN1	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A	45,000	43,400	38,300	53,100	51,500
	3/4 20	48,300	47,100	41,800	56,800	55,400
	1 25	73,700	73,700	62,700	85,500	83,900
	1 1/2 40	108,000	112,000	89,900	129,000	126,000
	2 50	157,000	152,000	131,000	189,000	182,000

(円)

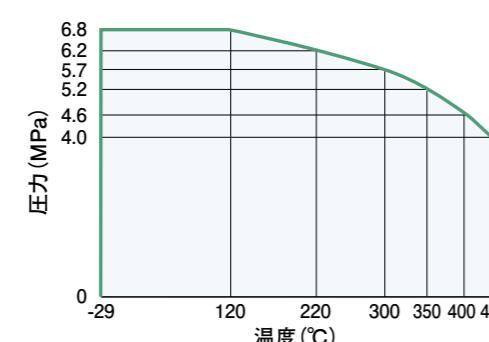
外観図・寸法表

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	
寸法					
L H D					
1/2 ^B 15 ^A					
165	175	95	165	171	95
3/4 20	190	180	95	190	180
1 25	216	212	125	216	208
1 1/2 40	241	263	150	241	263
2 50	292	299	175	292	299

(mm)

圧力－温度レーティング

T40KFG1、T40KFS1、T40KFC1、T40KFGC1、T40KFN1



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					
準拠規格	本体: API602-2009(フランジ: JIS)					
本体材質	A105					
シート	HF					
接続	フランジ					
製品略号	T40KFG	T40KFS	T40KFC	T40KFGC	T40KFGY	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A	55,200	53,300	50,900	64,000	55,400
	3/4 20	83,600	80,700	76,200	96,800	59,100
	1 25	124,000	120,000	114,000	147,000	89,100
	1 1/2 40	179,000	173,000	162,000	211,000	137,000
	2 50	288,000	275,000	258,000	337,000	196,000

(円)

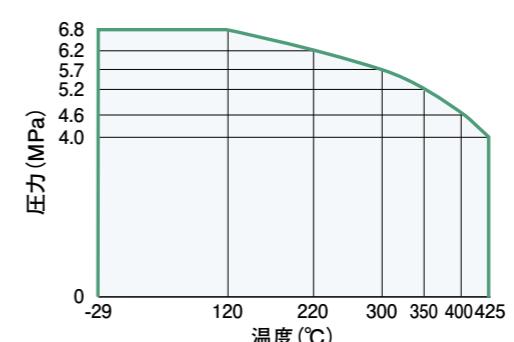
外観図・寸法表

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	
寸法					
L H D					
1/2 ^B 15 ^A					
165	166	100	165	152	100
3/4 20	190	207	120	190	189
1 25	216	267	160	216	238
1 1/2 40	241	304	180	241	282
2 50	292	388	180	292	320

(mm)

圧力－温度レーティング

T40KFG、T40KFS、T40KFC、T40KFGC、T40KFGY



鍛鋼弁

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					
準拠規格	API602-2009(フランジ:ASME)					
本体材質	A105					
シート	HF					
接続	フランジ					
製品略号	T150FG1 T300FG1	T150FS1 T300FS1	T150FC1 T300FC1	T150FGC1 T300FGC1	T150FN1 T300FN1	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A	43,100	40,900	35,800	51,100	50,000
	3/4 20	46,500	43,900	39,100	54,600	53,600
	1 25	70,400	70,400	58,100	83,800	81,000
	1 1/2 40	108,000	107,000	86,800	131,000	126,000
	2 50	156,000	148,000	129,000	189,000	181,000

(円)

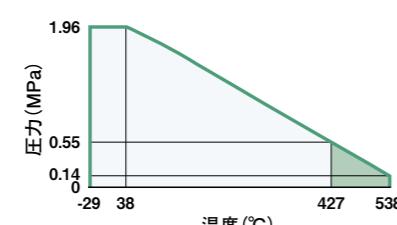
外観図・寸法表

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		
寸法						
L H D						
製品略号	T150FG1 T300FG1	T150FS1 T300FS1	T150FC1 T300FC1	T150FGC1 T300FGC1	T150FN1 T300FN1	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A	152 175 95	140 171 95	152 63	—	152 164 100
	3/4 20	178 180 95	152 180 95	178 68	—	178 164 100
	1 25	203 212 125	165 208 125	203 77	—	203 204 120
	1 1/2 40	229 263 150	190 263 150	229 102	—	229 267 160
	2 50	267 299 175	216 299 175	267 120	—	267 297 180

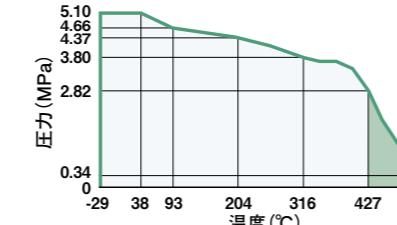
(mm)

圧力－温度レーティング

T150FG1、T150FS1、T150FC1、
T150FGC1、T150FN1



T300FG1、T300FS1、T300FC1、
T300FGC1、T300FN1



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
口径	フルポート					
準拠規格	API602-2009(フランジ:ASME)					
本体材質	A105					
シート	HF					
接続	フランジ					
製品略号	T150FG T300FG	T150FS T300FS	T150FC T300FC	T150FGC T300FGC	T150FGY T300FGY	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A	52,700	50,600	48,100	61,600	53,600
	3/4 20	79,500	76,300	72,800	94,600	58,100
	1 25	121,000	117,000	112,000	148,000	87,600
	1 1/2 40	174,000	168,000	160,000	215,000	138,000
	2 50	279,000	269,000	253,000	335,000	196,000

(円)

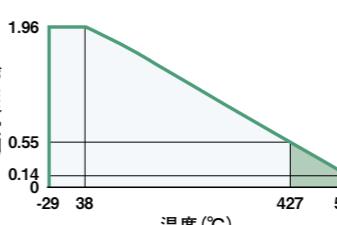
外観図・寸法表

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		
寸法						
L H D						
製品略号	T150FG T300FG	T150FS T300FS	T150FC T300FC	T150FGC T300FGC	T150FGY T300FGY	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A	152 166 100	165 152 100	152 57	—	152 164 100
	3/4 20	178 207 120	190 189 120	178 75	—	178 204 120
	1 25	203 267 160	216 238 160	203 99	—	203 266 160
	1 1/2 40	229 304 180	241 282 180	229 118	—	229 296 180
	2 50	267 388 180	292 320 180	267 161	—	267 380 180

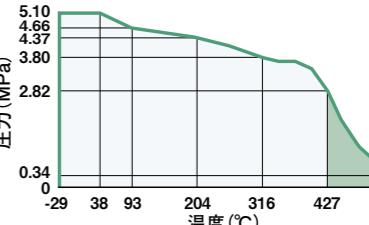
(mm)

圧力－温度レーティング

T150FG、T150FS、T150FC、
T150FGC、T150FGY



T300FG、T300FS、T300FC、
T300FGC、T300FGY





鍛鋼弁

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					
準拠規格	API602-2009(フランジ:ASME)					
本体材質	A105					
シート	HF					
接続	フランジ					
製品略号	T600FG1	T600FS1	T600FC1	T600FGC1	T600FN1	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A	50,000	48,100	42,400	59,000	57,000
	3/4 20	53,600	52,700	46,500	63,000	61,400
	1 25	82,100	82,100	69,700	95,100	93,300
	1 1/2 40	120,000	124,000	99,900	145,000	141,000
	2 50	174,000	171,000	146,000	208,000	204,000

(円)

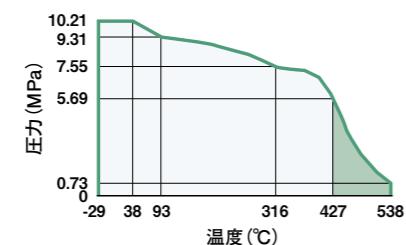
外観図・寸法表

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	
寸法					
L H D					
165 175 95					
165 171 95					
190 180 95					
190 180 95					
216 212 125					
216 208 125					
241 263 150					
241 263 150					
292 299 175					
292 299 175					
38 93 316 427 538					
10.21 9.31 7.55 5.69 0.73					
寸法					
L H D					
165 166 100					
165 152 100					
190 207 120					
190 189 120					
216 267 160					
216 238 160					
241 304 180					
241 282 180					
292 388 180					
292 320 180					
38 93 316 427 538					
10.21 9.31 7.55 5.69 0.73					

(mm)

圧力－温度レーティング

T600FG1、T600FS1、T600FC1、
T600FGC1、T600FN1



△ 注意:
本体材質ASTM A105を427°C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	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					
準拠規格	API602-2009(フランジ:ASME)					
本体材質	A105					
シート	HF					
接続	フランジ					
製品略号	T600FG	T600FS	T600FC	T600FGC	T600FGY	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A	61,300	59,400	56,500	70,900	61,400
	3/4 20	93,100	89,600	84,900	108,000	65,700
	1 25	137,000	134,000	126,000	162,000	98,900
	1 1/2 40	198,000	192,000	181,000	237,000	152,000
	2 50	318,000	305,000	289,000	374,000	220,000

(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	
寸法					
L H D					
165 166 100					
165 152 100					
190 207 120					
190 189 120					
216 267 160					
216 238 160					
241 304 180					
241 282 180					
292 388 180					
292 320 180					
38 93 316 427 538					
10.21 9.31 7.55 5.69 0.73					
寸法					
L H D					
165 166 100					
165 152 100					
190 207 120					
190 189 120					
216 267 160					
216 238 160					
241 304 180					

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					
準拠規格	本体: API602-2009(コンパクト)					
本体材質	A105					
シート	HF					
接続	ソケットウェルド					
製品略号	T800WG1	T800WS1	T800WC1	T800WGC1	T800WN1	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A	23,700	22,300	17,300	32,300	30,500
	3/4 20	26,400	23,000	19,000	33,700	32,300
	1 25	37,200	38,300	27,500	51,500	49,300
	1 1/2 40	64,100	63,300	47,100	89,100	86,400
	2 50	89,100	85,500	65,500	125,000	120,000
						2 50

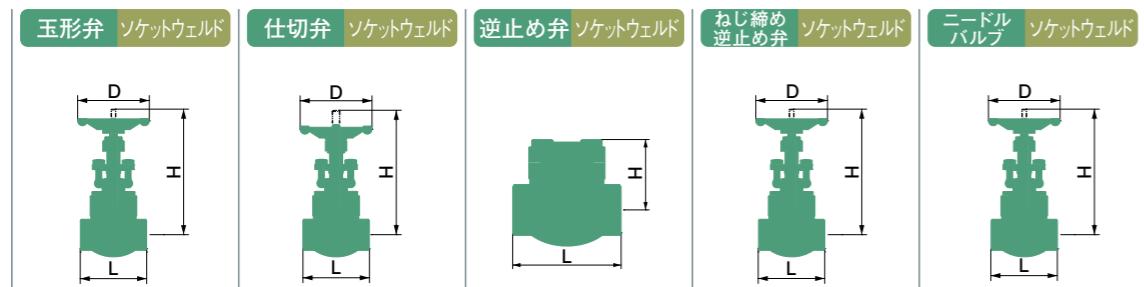
(円)

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					
準拠規格	本体: API602-2009(コンパクト)					
本体材質	A105					
シート	HF					
接続	ソケットウェルド					
製品略号	T800WG	T800WS	T800WC	T800WGC	T600WGY	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A	31,700	29,900	27,100	41,000	34,300
	3/4 20	48,100	45,600	41,200	62,100	36,800
	1 25	83,600	79,500	71,500	109,000	55,400
	1 1/2 40	116,000	112,000	99,600	150,000	96,700
	2 50	172,000	162,000	147,000	225,000	134,000
						2 50

(円)

外観図・寸法表

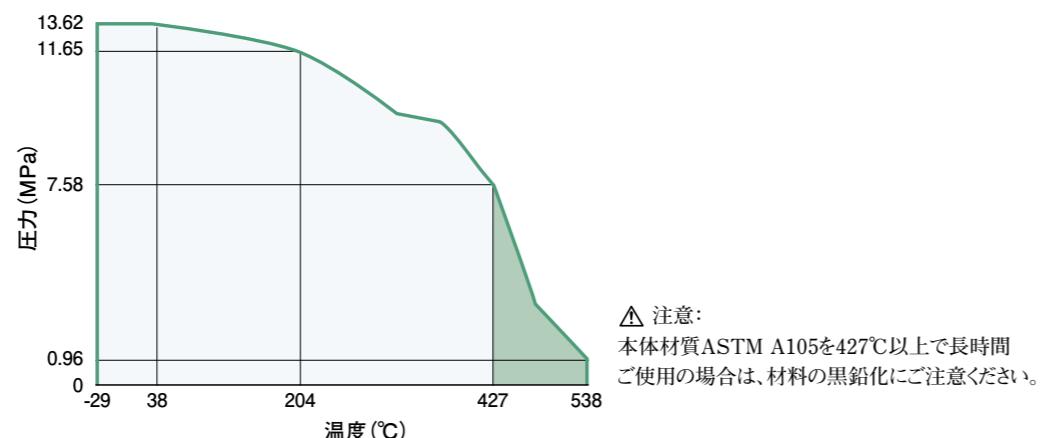


製品略号	T800WG1			T800WS1			T800WC1			T800WGC1			T800WN1			製品略号
呼径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	呼径
寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法
1/2 ^B 15 ^A	79	175	95	79	171	95	79	63	—	79	164	100	79	164	100	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	92	180	95	92	180	95	92	68	—	92	164	100	92	164	100	3/4 20
1 25	111	212	125	111	208	125	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

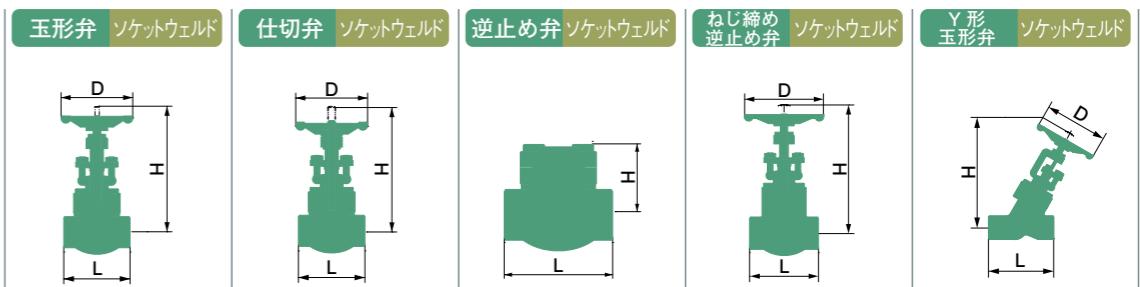
(mm)

圧力 - 温度レーティング

T800WG1, T800WS1, T800WC1, T800WGC1, T800WN1



外観図・寸法表

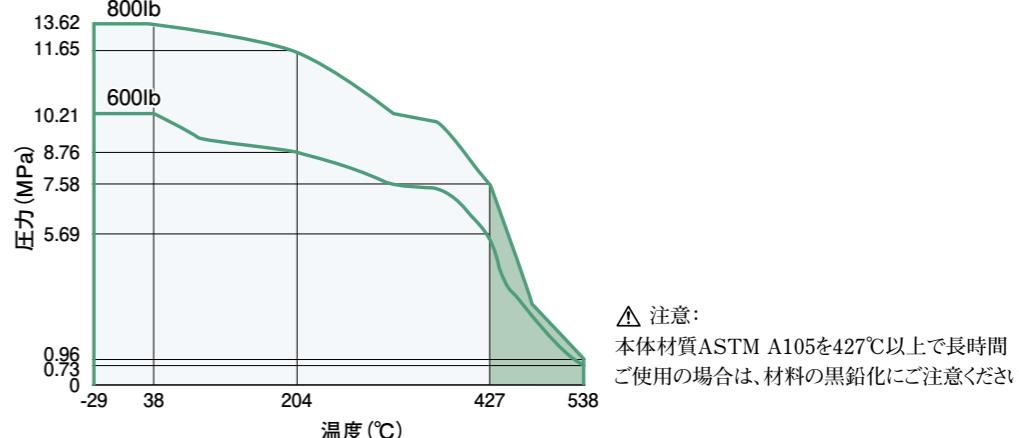


製品略号	T800WG			T800WS			T800WC			T800WGC			T600WGY			製品略号
呼径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	呼径
寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法
1/2 ^B 15 ^A	92	166	100	79	152	100	92	57	—	92	164	100	114	245	120	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	111	207	120	111	189	120	111	75	—	111	204	120	114	245	120	3/4 20
1 25	152	267	160	120	238	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

T800WG, T800WS, T800WC, T800WGC, T600WGY





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			20K			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	T10KFSB1	T10KFGB1-S	T20KFGB1	T20KFSB1	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)

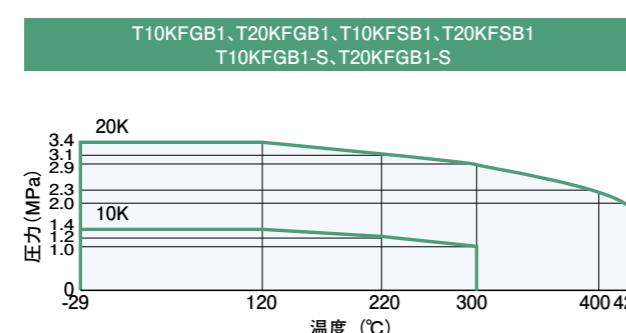
外観図・寸法表

玉形標準ネック	フランジ	仕切標準ネック	フランジ	玉形ショートネック	フランジ
L	H	D	L	H	D
152	237	95	152	237	95
178	239	95	178	239	95
203	269	125	203	269	125
229	294	150	229	294	150
267	344	175	267	344	175

製品略号	T10KFGB1	T20KFGB1	製品略号	T10KFSB1	T20KFSB1	製品略号	T10KFGB1-S	T20KFGB1-S	製品略号	呼径	
寸法	L	H	D	L	H	D	L	H	D	寸法	
1/2 ^B 15 ^A	152	237	95	152	237	95	140	345	95	140	345
3/4 20	178	239	95	178	239	95	152	372	95	152	372
1 25	203	269	125	203	269	125	165	438	125	165	438
1 1/2 40	229	294	150	229	294	150	190	530	150	190	530
2 50	267	344	175	267	344	175	216	618	175	216	618

(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			40K			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	T30KFSB1	T30KFGB1-S	T40KFGB1	T40KFSB1	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。

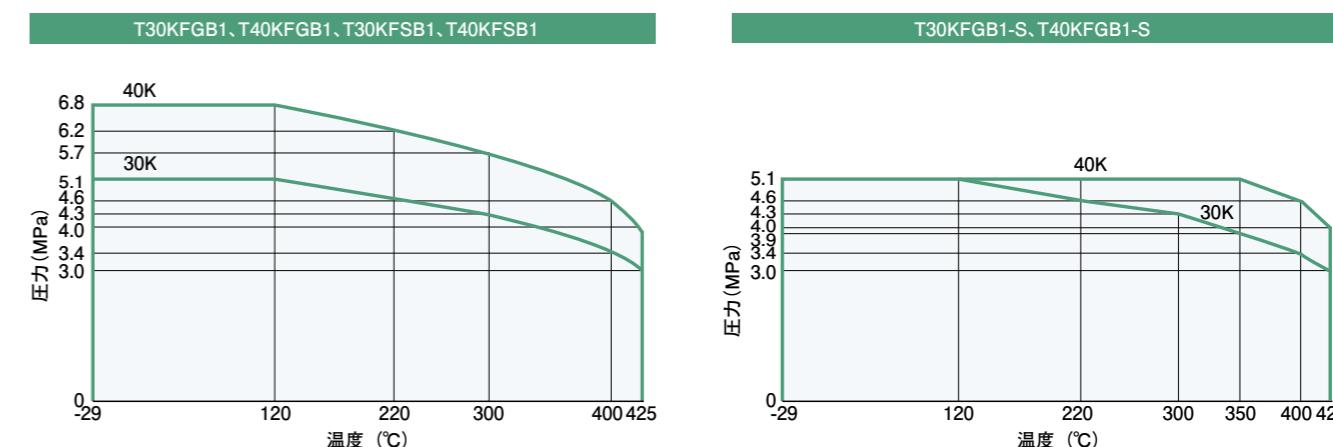
(円)

外観図・寸法表

玉形標準ネック	フランジ	仕切標準ネック	フランジ	玉形ショートネック	フランジ
L	H	D	L	H	D
152	237	95	165	237	95
178	239	95	190	239	95
203	269	125	216	269	125
229	294	150	241	294	150
267	344	175	292	344	175

(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			40K			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			準拠規格
本体材質	A105			本体材質			本体材質
シート	HF			シート			シート
接続	フランジ			接続			接続
製品略号	T150FGB1	T150FSB1	T150FGB1-S	T300FGB1	T300FSB1	T300FGB1-S	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A	108,000	※	94,800	109,000	※	95,300
	3/4 20	110,000	※	97,100	112,000	※	98,300
	1 25	160,000	※	141,000	165,000	※	146,000
	1 1/2 40	252,000	※	220,000	269,000	※	237,000
	2 50	334,000	※	293,000	335,000	※	295,000

※は別途お見積りいたします。

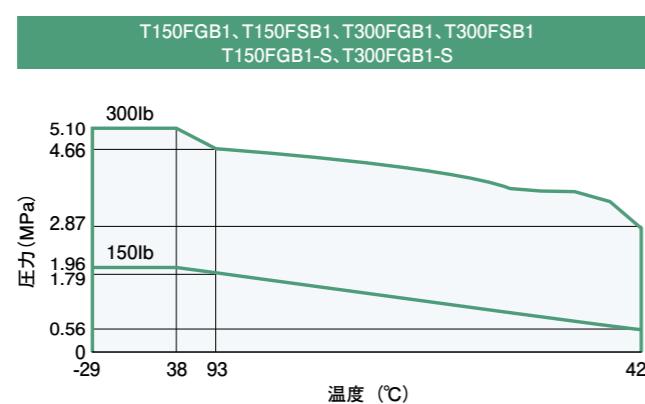
(円)

外観図・寸法表

製品略号	T150FGB1			T300FGB1			製品略号	T150FSB1			T300FSB1			製品略号	T150FGB1-S			T300FGB1-S			製品略号	呼径
呼径	L	H	D	L	H	D	呼径	L	H	D	L	H	D	呼径	L	H	D	L	H	D	呼径	
寸法	L	H	D	L	H	D	寸法	L	H	D	L	H	D	寸法	L	H	D	L	H	D	寸法	
1/2 ^B 15 ^A	152	237	95	152	237	95	140	345	95	140	345	95	152	161	95	152	161	95	1/2 ^B 15 ^A			
3/4 20	178	239	95	178	239	95	152	372	95	152	372	95	178	166	95	178	166	95	3/4 20			
1 25	203	269	125	203	269	125	165	438	125	165	438	125	203	191	125	203	191	125	1 25			
1 1/2 40	229	294	150	229	294	150	190	530	150	190	530	150	229	237	150	229	237	150	1 1/2 40			
2 50	267	344	175	267	344	175	216	618	175	216	618	175	267	270	175	267	270	175	2 50			

(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)			準拠規格			準拠規格
本体材質	A105			本体材質			本体材質
シート	HF			シート			シート
接続	フランジ			接続			接続
製品略号	T600FGB1	T600FSB1	T600FGB1-S	T800WGB1	T800WSB1	T800WGB1-S	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A	114,000	※	99,700	79,400	※	70,000
	3/4 20	117,000	※	103,000	81,000	※	71,400
	1 25	173,000	※	152,000	110,000	※	96,600
	1 1/2 40	289,000	※	253,000	195,000	※	173,000
	2 50	358,000	※	318,000	257,000	※	226,000

※は別途お見積りいたします。

(円)

外観図・寸法表

製品略号	玉形標準ネック フランジ			仕切標準ネック フランジ			玉形ショートネック フランジ			玉形標準ネック ソケットウェルド			仕切標準ネック ソケットウェルド			玉形ショートネック ソケットウェルド			製品略号	呼径	
呼径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	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	165	237	95	165	345	95	165	161	95	79	237	95	79	345	95	79	161	95	1/2 ^B 15 ^A		
3/4 20	190	239	95	190	372	95	190	166	95	92	239	95	92	372	95	92	166	95	3/4 20		
1 25	216	269	125	216	438	125	216	191	125	111	269	125	111	438	125	111	191	125	1 25		
1 1/2 40	241	294	150	241	530	150	241	237	150	152	294	150	120	530	150	152	237	150	1 1/2 40		
2 50	292	344	175	292	618	175	292	270	175	172	344	175	140	618	175	172	270	175	2 50		

(mm)

圧力－温度レーティング

ELECTRIC MOTOR OPERATED VALVES



電動ハイトルクシリーズ

タニニーシリーズ	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

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	ロング/蒸気用	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	ねじ込み				接続		
口径	2段レデューストボア 1/4以下:2段レデューストボア 1/4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 路号 呼径	AC100V B101-LU AC200V B102-LU	B101-SU B102-SU	B101-LU0 B102-LU0	B101-LUT B102-LUT	B101-SUT B102-SUT	B101-LUH B102-LUH	AC100V B101-LUH AC200V B102-LUH
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
1 1/4" 32	72,200	70,700	94,100	90,400		73,600	1 1/4" 32
1 1/2" 40	81,000	78,900	106,000	98,100		82,500	1 1/2" 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。

(円)

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段レデューストボア二方弁、1段レデューストボア三方弁)	1 1/4~2B(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)	1段レデューストボア二方弁、1/2~2B(フルボア二方弁)	
開閉時間	50Hz 12秒 60Hz 10秒		13秒	
モータ	種類 AC100V AC200V	シングルナスモータ耐熱クラスE 70mA 35mA	コンデンサン形リバーサブルモータ2P耐熱クラスE 30分定格 190mA 100mA	
電流				
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	IP54相当			
据付場所	屋内・屋外			
周囲温度	-10~50°C			
電線接続仕様(注2)	ケーブル引き出し(L=600mm, 0.3mm², 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。

外観図・寸法表



製品 路号 呼径	B101-LU		B101-SU		B101-LU0		B101-LUT		B101-SUT		AC100V 製品 路号 呼径							
寸法	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	57	127	78	4	1/2" 15	
3/4" 20	59	131	78	7	61	107	78	7	69	190	105	29	61	213	105	7	3/4" 20	
1" 25	68	133	78	14	68	110	78	14	83	192	105	46	68	216	105	14	1" 25	
1 1/4" 32	80	190	105	22	90	174	105	32	98	198	105	77	80	218	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	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(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	ロング/蒸気用	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	ねじ込み				接続		
口径	2段レデューストボア 1/4以下:2段レデューストボア 1/4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 路号 呼径	AC100V B201-LU AC200V B202-LU	B201-SU B202-SU	B201-LU0 B202-LU0	B201-LUT B202-LUT	B201-SUT B202-SUT	B201-LUH B202-LUH	AC100V B201-LUH AC200V B202-LUH
3/8" B 10 A	34,700					3/8" B 10 A	
1/2" 15	35,900	34,700	77,800	41,400	40,600	69,500	1/2" 15
3/4" 20	37,800	36,500	80,700	43,400	42,600	71,700	3/4" 20
1" 25	40,900	39,600	87,400	50,300	49,300	73,900	1" 25
1 1/4" 32	77,900	76,300	99,900	96,100		79,000	1 1/4" 32
1 1/2" 40	86,700	84,600	112,000	104,000		88,400	1 1/2" 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。

(円)

バルブ仕様

項目	共通仕様	蒸気用
適用流体	冷温水、エア	蒸気
シートリング	PTFE	強化PTFE
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 フルボア二方弁:0.98MPa 1段レデューストボア二方弁:0.98MPa	二方弁:0.39MPa
最大締切差圧	0.98MPa以下	0.39MPa以下
流体温度	-10~80°C (凍結しないこと)	-10~150°C (凍結しないこと)

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段レデューストボア二方弁、1段レデューストボア三方弁)	1 1/4~2B(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)	1段レデューストボア二方弁、1/2~2B(フルボア二方弁)	
開閉時間</td				

電動遮断弁一般用 ねじ込み		三方弁		電動遮断弁蒸気用 ねじ込み	
製品 略号	AC100V	SPULN1	SPUN1	SPUTN1	SPULH1
AC200V	SPULN2	SPUN2	SPUTN2	SPULH2	AC200V
呼径	AC24V			SPULH5	AC24V
$\frac{3}{8}^B$	10 ^A		47,300		$\frac{3}{8}^B$ 10 ^A
$\frac{1}{2}$	15	48,200	47,300	54,200	147,000
$\frac{3}{4}$	20	51,100	50,100	65,600	149,000
1	25	53,100	51,900		150,000
					161,000
					1
					25

(円)

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					
仕様	ロング		ロング/蒸気用		仕様					
弁形式	二方弁		三方弁		弁形式					
バルブ材質	SCS13A		二方弁		バルブ材質					
シート	強化PTFE		シート		シート					
接続	ねじ込み		接続		接続					
製品略号	AC100V AC200V	VCU1□00 VCU2□00	VCUT1□00 VCUT2□00	VCUH1□00 VCUH2□00	AC100V AC200V					
呼径	AC24V	VCU5□00	VCUT5□00	VCUH5□00	AC24V					
寸法	1/2 ^B 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2	15 ^A 20 25 32 40 50	107,000 110,000 113,000 119,000 128,000 141,000	114,000 116,000 119,000 125,000 134,000 146,000	114,000 120,000 130,000 145,000 161,000 179,000	120,000 126,000 136,000 150,000 168,000 185,000	112,000 115,000 117,000 123,000 131,000 185,000	117,000 121,000 124,000 129,000 137,000 185,000	1/2 ^B 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2	15 ^A 20 25 32 40 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	100kΩ以上
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 ねじ込み 二方弁		三方弁		二方弁/蒸気用	
寸法	L	H	A	Cv値	L
1/2 ^B	52.5	162	105	3.7	57
3/4	59	168	105	6.5	65
1	68	170	105	11	77.5
1 1/4	80	173	105	16	90
1 1/2	87	180	105	24	98
2	104	186	105	40	119

製品略号	AC100V	VCU1□00	VCU2□00	VCUT1□00	VCUT2□00	VCUH1□00	VCUH2□00	AC100V	AC200V	呼径
呼径	AC24V	VCU5□00	VCUT5□00	VCUH5□00				AC24V		
寸法	L	H	A	Cv値	L	H	A	Cv値	L	寸法
1/2 ^B	52.5	162	105	3.7	57	164	105	4	56.5	1/2 ^B
3/4	59	168	105	6.5	65	166	105	8.5	61	3/4
1	68	170	105	11	77.5	173	105	11	68	20
1 1/4	80	173	105	16	90	177	105	22	80	25
1 1/2	87	180	105	24	98	182	105	36	87	32
2	104	186	105	40	119	187	105	56		40

(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	
仕様	ロング					仕様	
弁形式	二方弁					弁形式	
バルブ材質	SCS13A					バルブ材質	
シート	強化PTFE					シート	
接続	ねじ込み	フランジ		ねじ込み		接続	
製品略号	AC100V AC200V	CU1□00 CU2□00	CUF1□00 CUF2□00	CU2F1□00 CU2F2□00	CUTN1□00 CUTN2□00	CUH1□00 CUH2□00	AC100V AC200V
呼径	AC24V	CU5□00	CUF5□00	CU2F5□00	CUTN5□00	CUH5□00	AC24V
寸法	1/2 ^B 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2	15 ^A 20 25 32 40 50	※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	1/2 ^B 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2

(円)

※は別途お見積りいたします。

*製品略号の□には入力仕様を入れてください。

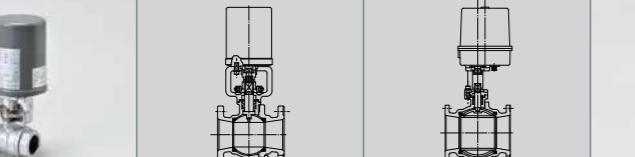
·2:電子式 ·4:DC4~20mA ·5:DC0~10V(フローティング制御仕様も製作しております。弊社営業にお問い合わせください。)

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

外観図・寸法表

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	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
3/4	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
1	68	202	135	11	127	226	135	16	165	226	135	16	77.5	205	135	14	68	231	135	11	1
1 1/4	80	205	135	16	140	232	135	25	178	232	135	25	90	209	135	22	80	233	135	16	1 1/4
1 1/2	87	212	135	24	165	247	135	40	190	247	135	40	98	214	135	36	87	241	135	24	1 1/2
2	104	218	135	40	178	270	170	60	216	270	170	60	119	219	13						

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	ねじ込み	フランジ				接続					
製品名	AC100V/ 110V AC200V/ 220V	5EM2S2B1 5EM2S2B2	5EM2F2B1 5EM2F2B2	5MM2F2B1 5MM2F2B2	5EM2F0B1 5EM2F0B2	5MM2F0B1 5MM2F0B2					
呼径	1/2 ^B 3/4 1 1/4 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8 10	15 ^A 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250	93,200 95,900 97,200 169,000 173,000 183,000 205,000 271,000 314,000 424,000 662,000 813,000 1,232,000	95,900 98,500 104,000 182,000 185,000 196,000 257,000 282,000 325,000 640,000 734,000 1,086,000 1,232,000	15 ^A 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250	AC100V/ 110V AC200V/ 220V	5EM2S2L1 5EM2S2L2	5EM2F2L1 5EM2F2L2	5MM2F2L1 5MM2F2L2	5EM2F0L1 5EM2F0L2	5MM2F0L1 5MM2F0L2

*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



製品名	AC100V/ 110V AC200V/ 220V	5EM2S2B1 5EM2S2B2	5EM2F2B1 5EM2F2B2	5MM2F2B1 5MM2F2B2	5EM2F0B1 5EM2F0B2	5MM2F0B1 5MM2F0B2	AC100V/ 110V AC200V/ 220V	5EM2S2L1 5EM2S2L2	5EM2F2L1 5EM2F2L2	5MM2F2L1 5MM2F2L2	5EM2F0L1 5EM2F0L2	5MM2F0L1 5MM2F0L2	AC100V/ 110V AC200V/ 220V	
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	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	
呼径	1/2 ^B 3/4 1 1/4 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8 10	15 ^A 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250	66 208 95 6 M1 75 214 95 14 M1 87 217 95 27 M1 100 288 137 44 M3 115 294 137 78 M3 130 322 137 126 M3 190 365 137 330 M3 203 400 176 530 M5 229 430 176 820 M5B 254 445 176 1150 M5B 267 610 256 1460 M10 292 630 256 2050 M10 330 680 256 3800 M11	108 214 95 24 M1 117 217 95 41 M1 127 224 95 66 M1 140 294 137 108 M3 165 322 137 160 M3 178 330 137 270 M3 190 381 176 430 M5 203 410 176 680 M5B 229 425 176 1050 M5B 292 583 256 1700 M10 394 603 256 2400 M10 457 663 256 4400 M11 330 680 256 3800 M11	15 ^A 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250	1/2 ^B 3/4 1 1/4 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8 10	108 230 95 24 M1 117 235 95 41 M1 127 255 95 66 M1 140 320 137 108 M3 165 355 137 160 M3 178 365 137 270 M3 190 400 176 430 M5 203 430 176 680 M5 229 445 176 1050 M5 292 610 256 1700 M10 394 630 256 2400 M10 457 680 256 4400 M11 330 680 256 3800 M11	15 ^A 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250	1/2 ^B 3/4 1 1/4 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8 10	108 230 95 24 M1 117 235 95 41 M1 127 255 95 66 M1 140 320 137 108 M3 165 355 137 160 M3 178 365 137 270 M3 190 400 176 430 M5 203 430 176 680 M5 229 445 176 1050 M5 292 610 256 1700 M10 394 630 256 2400 M10 457 680 256 4400 M11 330 680 256 3800 M11	15 ^A 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250	1/2 ^B 3/4 1 1/4 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8 10	108 230 95 24 M1 117 235 95 41 M1 127 255 95 66 M1 140 320 137 108 M3 165 355 137 160 M3 178 365 137 270 M3 190 400 176 430 M5 203 430 176 680 M5 229 445 176 1050 M5 292 610 256 1700 M10 394 630 256 2400 M10 457 680 256 4400 M11 330 680 256 3800 M11	15 ^A 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250

(mm)

アクチュエータ仕様

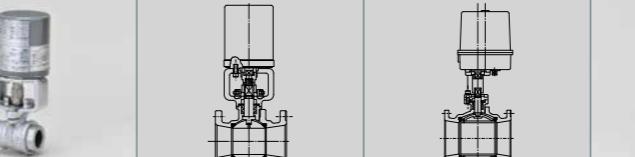
操作機種	M1	M3(B)	M5(B)	M10(B)	M11(B)
定格出力トルク(N·m)	12.7	49	177	559	1078
開閉時間(秒)	50Hz 60Hz	11 9	18 20	24 22	38 32
モータ種類	コンデンサンラン型リバーシブルモータ	耐熱クラス:E			
定格(分)		30		15	
定格出力(W)	3	9	23	60	80
AC100V/定格 /110V ピーク	0.19	0.37	0.61	1.6	2.2
AC200V/定格 /220V ピーク	0.30	0.73	1.5	4.6	5.8
(A)	0.10	0.19	0.31	0.85	1.15

操作機種	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		
安全保護形式	インバータプロテクタ	サーマルプロテクタ			
据付場所	防まつ形(IP54相当)	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)	1-G ¹ / ₂	1-G ³ / ₄		
電線引込口					
許容周囲温度	-10°C~50°C				
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

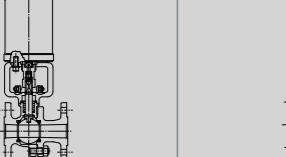
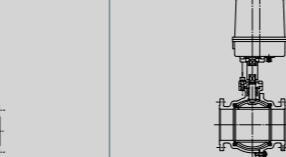
* () はスペースヒータ

※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	ねじ込み	フランジ				接続
製品名	AC100V/ 110V AC200V/ 220V	5EM2S2L1 5EM2S2L2	5EM2F2L1 5EM2F2L2	5MM2F2L1 5MM2F2L2	5EM2F0L1 5EM2F0L2	5MM2F0L1 5MM2F0L2
呼径	1/2 ^B 3/4 1 1/4 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8 10	15 ^A 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250	95,900 98,500 103,000 108,000 189,000 194,000 205,000 220,000 301,000 349,000 718,000 866,000 1,155,000	15 ^A 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250	97,200 103,	

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			
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 5EM4F0B2
AC200V/ 220V	5EM4F0B2	5MM4F0B2	5EM4F0L2	5MM4F0L2	AC200V/ 220V 5EM4F0L2
呼径	1/2 ^B 15 ^A	107,000	108,000	108,000	1/2 ^B 15 ^A
3/4	20	108,000	110,000	110,000	3/4 20
1	25	190,000	191,000	191,000	1 25
1 1/4	32	202,000	205,000	205,000	1 1/4 32
1 1/2	40	213,000	215,000	215,000	1 1/2 40
2	50	288,000	290,000	290,000	2 50
2 1/2	65	359,000	367,000	367,000	2 1/2 65
3	80	616,000	618,000	618,000	3 80
4	100	733,000	736,000	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)

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

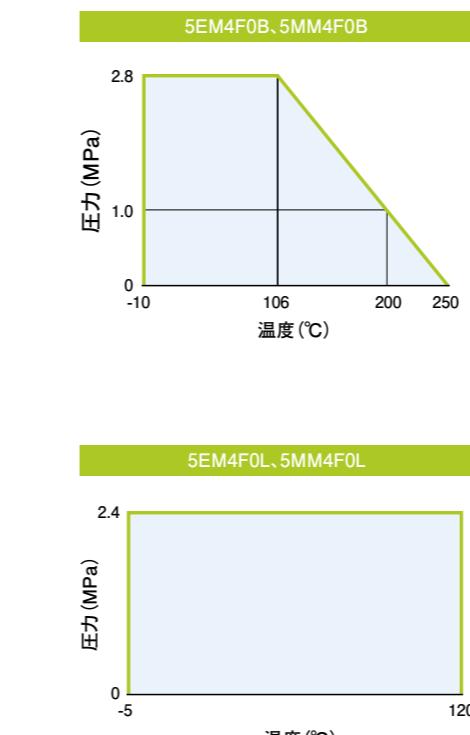
操作機種	M1	M3(B)	M5(B)	M10(B)
定格出力トルク (N·m)	12.7	49	177	559
開閉時間 (秒)	50Hz 60Hz	11 9	18 14	24 20
モータ種類	コンデンサラン型リバーシブルモータ	耐熱クラス:E		
定格(分)	30	15		
	3	9	23	60
電流(A)	AC100V/ 110V 定格 ピーク	0.19 0.30	0.37 0.73	0.61 1.5
	AC200V/ 220V 定格 ピーク	0.10 0.16	0.19 0.37	0.31 0.75
消費電力(W)	()はスペースヒータ	11(5)	27(5)	40(5)
スペースヒータ容量(W)		15	20	
安全保護	インピーダンス プロジェクト	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°C			
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。

外観図・寸法表

製品略号	AC100V/ 110V 5EM4F0B1	一般用				ガス用				AC100V/ 110V 5MM4F0L1
		フランジ				フランジ				
呼径	AC200V/ 220V 5EM4F0B2	5EM4F0B1	5MM4F0B1	5EM4F0L1	5MM4F0L1	AC100V/ 110V 5EM4F0B2	5MM4F0B2	5EM4F0L2	5MM4F0L2	AC200V/ 220V 5EM4F0L2
寸法	L	H	φA	Cv値	ACT 機種	L	H	φA	Cv値	ACT 機種
1/2 ^B 15 ^A	140	230	95	24	M1	140	230	95	24	M1
3/4	20	152	235	95	41	152	235	95	41	M1
1	25	165	315	137	66	165	315	137	66	M3
1 1/4	32	178	321	137	108	178	321	137	108	M3
1 1/2	40	190	348	137	160	190	348	137	160	M3
2	50	216	385	176	270	216	385	176	270	M5
2 1/2	65	241	400	176	430	241	400	176	430	M5
		283	520	256	680	283	520	256	680	M10
		305	590	256	1050	305	590	256	1050	M10
										(mm)

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)

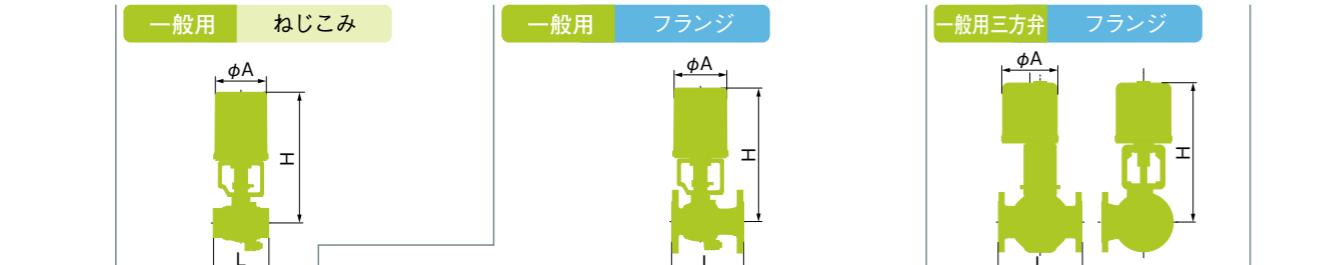
シリーズ	一般用				一般用三方弁		シリーズ
外観							外観
呼び圧力	10K		20K	10K			呼び圧力
バルブ材質	SCS13A	SCS14A		SCS13A			バルブ材質
シート	FTシート*						シート
口径	フルボア						口径
接続	ねじ込み	フランジ					接続
製品略号	AC100V/110V 3UM2S1B1	3UM2F1B1	4UM2F1B1	3UM4F1B1	M1-BU10F0TL2	M1-BU10F0TL4/T4	AC100V/110V 製品略号
AC200V/220V	3UM2S1B2	3UM2F1B2	4UM2F1B2	3UM4F1B2	M2-BU10F0TL2	M2-BU10F0TL4/T4	AC200V/220V 呼径
呼径	3/8" 10 ^A	102,000					3/8" 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

(円)

*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。

外観図・寸法表



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	
3/8" 10 ^A	62	211	95	11.5	M1											3/8" 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	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	140 288 137 M3	
1 1/4" 32	110	294	137	80	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	190	322	137	160	M3	180	341	137	M3	180 378 176 M5	1 1/2" 40	
2" 50	140	330	137	245	M3	178	330	137	270	M3	216	367	176	270	M5	200	350	137	M3	200 387 176 M5	2" 50	
2 1/2" 65						190	381	176	430	M5	190	381	176	430	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	3" 80
4" 100						229	425	176	1050	M5B	229	425	176	1050	M5B	305	520	256	1050	M10	330 449 176 M5	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)

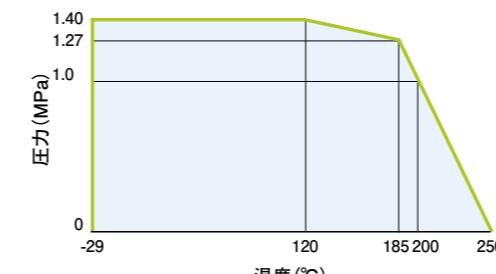
アクチュエータ仕様

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 18	50Hz 24	60Hz 26	50Hz 38	
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					
	3	9	23	60	80	
電流(A)	AC100V/110V ピーク 0.19	AC100V/110V ピーク 0.37	AC100V/110V ピーク 0.61	AC100V/110V ピーク 1.6	AC100V/110V ピーク 2.2	
	AC200V/220V ピーク 0.30	AC200V/220V ピーク 0.73	AC200V/220V ピーク 1.5	AC200V/220V ピーク 4.6	AC200V/220V ピーク 5.8	
	AC200V/220V 定格 0.10	AC200V/220V 定格 0.19	AC200V/220V 定格 0.31	AC200V/220V 定格 0.85	AC200V/220V 定格 1.15	
消費電力(W)	11(5)	27(5)	40(5)	145(10)	210(10)	
()はスペースヒータ						
スペースヒータ容量(W)	15					
	20					
安全保護	インピーダンス プロジェクト	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°C					
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

3UM2S1B、3UM2F1B、4UM2F1B



* 3UM2F1B-200の最大締切差圧は0.88MPaです。

3UM4F1B



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		
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	1 1/2 ^B 2 2 1/2 3 4 5 6 8 10 12	40 ^A	168,000 169,000 174,000 178,000 183,000 271,000 273,000 332,000 498,000 546,000	414,000 414,000 489,000 179,000 190,000 279,000 285,000 344,000 539,000 591,000	414,000 489,000 549,000 578,000 656,000 1,232,000 1,375,000 1,672,000 2,145,000 ※5,687,000	1,177,000 1,243,000 1,309,000 1,485,000 1,859,000 2,222,000 ※4,521,000 ※5,687,000	1 1/2 ^B 2 2 1/2 3 4 5 6 8 10 12	40 ^A

※製品の品名はEM-BU1FW(H)になります。

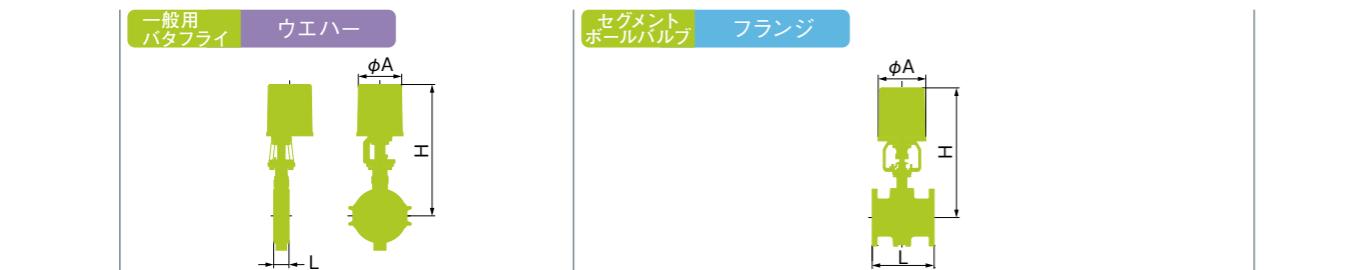
注)DC仕様もございます。別途お問い合わせください。(バタフライ弁のみ)

(円)

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	M3B	M5B	M10B	M11B	
定格出力トルク (N·m)	49	177	559	1078	
開閉時間 (秒) 50Hz 60Hz	18 14	24 20	26 22	38 32	
モータ種類	コンデンサ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			
	9	23	60	80	
電流 (A)	AC100V/ 110V 定格 ピーク	0.37 0.73	0.61 1.5	1.6 4.6	2.2 5.8
	AC200V/ 220V 定格 ピーク	0.19 0.37	0.31 0.75	0.85 2.4	1.15 2.8
消費電力(W) ()はスペースヒータ	27(5)	40(5)	145(10)	210(10)	
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(压着端子不要タイプ)				
電線引込口	1-G ^{1/2}	1-G ^{3/4}			
許容周囲温度	-10~50°C				
許容開閉頻度	2分間に1往復				
単重(kg)	2.8	6	21	22	

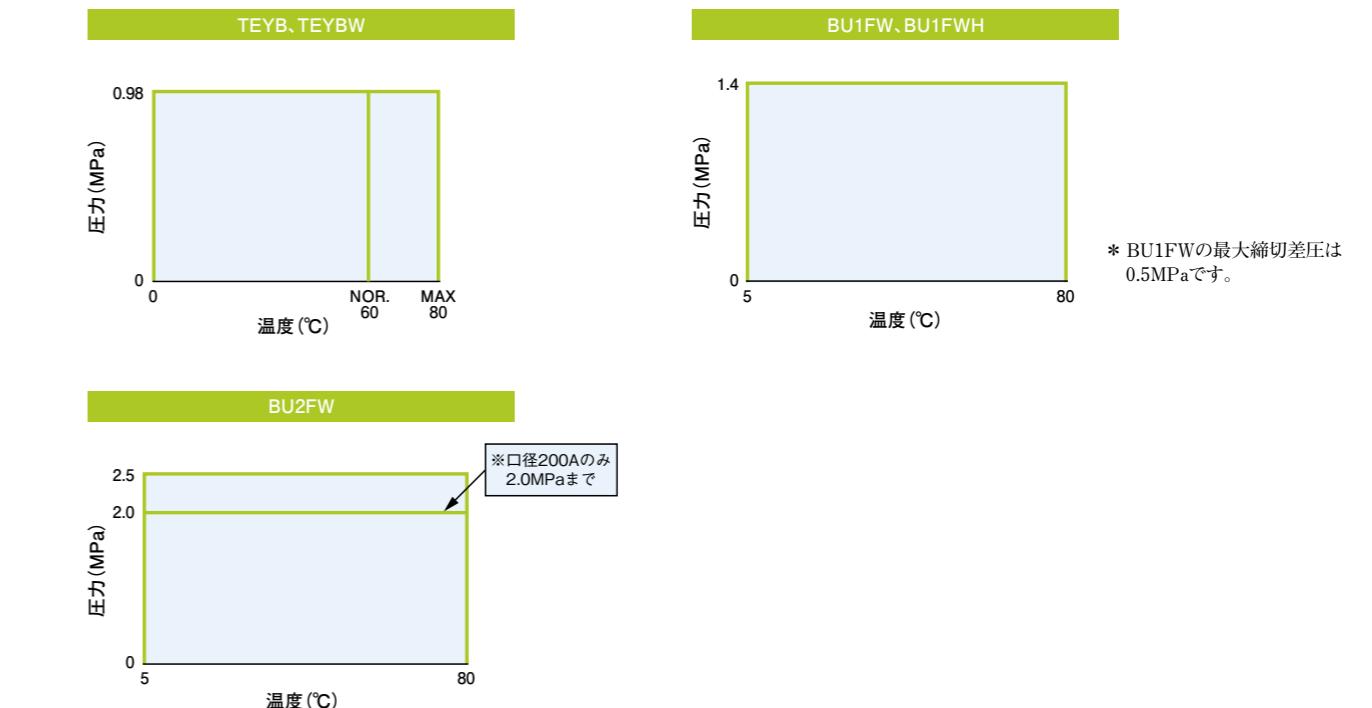
※回路図は98ページに掲載しております。

外観図・寸法表


製品略号	AC100V/ 110V TEYB1	TEYBW1	BU1FW1	BU1FWH1	BU2FW1	AC100V/ 110V 製品略号					
呼径	AC200V/ 220V TEYB2	TEYBW2	BU1FW2	BU1FWH2	BU2FW2	AC200V/ 220V 呼径					
寸法											
1 1/2 ^B 2 2 1/2 3 4 5 6 8 10 12	L 35 43 46 46 52 56 56 56 60 68 72 78	H 404 410 423 428 428 439 507 507 518 518 543 694 726	φA 137 137 137 137 137 176 176 176 176 176 256 256	Cv値 121 200 320 580 580 880 1590 1590 2800 2800 4300 256 256	ACT 機種 M3B M3B M3B M3B M3B M5B M5B M5B M5B M5B M10B M10B M10B	L 35 43 46 46 52 56 56 56 60 68 72 78	H 404 410 423 428 428 439 507 507 518 518 543 694 726	φA 137 137 137 137 137 176 176 176 176 176 256 256	Cv値 121 200 320 580 580 880 1590 1590 2800 2800 4300 256 256	ACT 機種 M3B M3B M3B M3B M3B M5B M5B M5B M5B M5B M10B M10B M10B	寸法
1 1/2 ^B 2 2 1/2 3 4 5 6 8 10 12	40 ^A	404 200 320 580 580 880 1590 1590 2800 2800 4300 256 256	φA 137 137 137 137 137 176 176 176 176 176 256 256	Cv値 121 200 320 580 580 880 1590 1590 2800 2800 4300 256 256	ACT 機種 M3B M3B M3B M3B M3B M5B M5B M5B M5B M5B M10B M10B M10B	1 1/2 ^B 2 2 1/2 3 4 5 6 8 10 12	40 ^A				

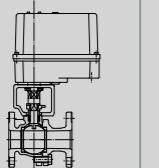
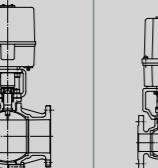
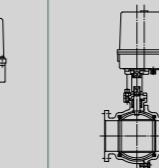
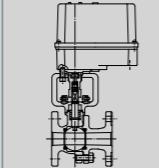
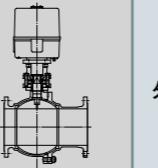
※1 アクチュエータ:LTKD-01+BRM4F(西部電機)

※2 アクチュエータ:LTKD-01+BRM3F(西部電機)

圧力－温度レーティング


* BU1FWの最大締切差圧は0.5MPaです。

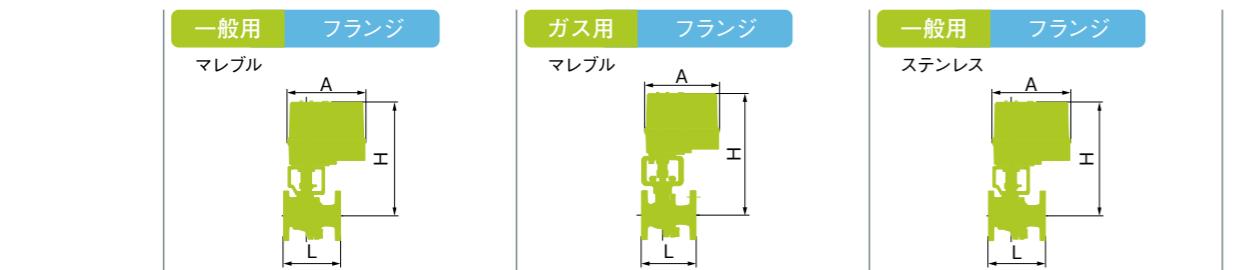
ハイトルク モノセーフ

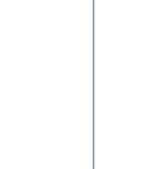
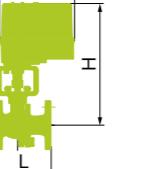
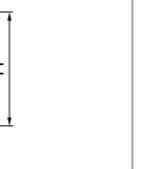
シリーズ	一般用		ガス用		一般用		シリーズ
外観							外観
呼び圧力	10K				呼び圧力		
バルブ材質	FCD-S				バルブ材質		
シート	FTシート*		PTFE		シート		
接続	フランジ				接続		
製品略号	NS1SF0B NS2SF0B NS1FF0B NS2FF0B	S1SF0B S2SF0B S1FF0B S2FF0B	NS1SF0L NS2SF0L NS1FF0L NS2FF0L	S1SF0L S2SF0L S1FF0L S2FF0L	NS1SUF1B NS2SUF1B NS1FUF1B NS2FUF1B	S1SUF1B S2SUF1B S1FUF1B S2FUF1B	AC100V AC200V AC100V AC200V
呼径	15 ^A 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200	492,000 497,000 501,000 521,000 523,000 532,000 552,000 572,000 609,000 922,000 1,012,000 1,353,000 ^{*1}	504,000 510,000 517,000 530,000 532,000 543,000 608,000 627,000 665,000 993,000 ^{*2} 1,082,000 ^{*2} 1,430,000 ^{*1}	565,000 571,000 586,000 603,000 613,000 630,000 709,000 753,000 833,000 1,419,000 1,639,000 2,266,000 ^{*1}	15 ^A 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200	(円)	NS1SF0B NS2SF0B NS1FF0B NS2FF0B

*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 呼径200^Aの最大締切差圧は0.49MPaです。

*2 呼径125、150^Aの最大締切差圧は0.98MPaです。

外観図・寸法表


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				バルブ材質		
シート	FTシート*				シート		
接続	フランジ				接続		
製品略号	NS1SF0B NS2SF0B NS1FF0B NS2FF0B	S1SF0B S2SF0B S1FF0B S2FF0B	NS1SF0L NS2SF0L NS1FF0L NS2FF0L	S1SF0L S2SF0L S1FF0L S2FF0L	NS1SUF1B NS2SUF1B NS1FUF1B NS2FUF1B	S1SUF1B S2SUF1B S1FUF1B S2FUF1B	AC100V AC200V AC100V AC200V
呼径	15 ^A 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200	492,000 497,000 501,000 521,000 523,000 532,000 552,000 572,000 609,000 922,000 1,012,000 1,353,000 ^{*1}	504,000 510,000 517,000 530,000 532,000 543,000 608,000 627,000 665,000 993,000 ^{*2} 1,082,000 ^{*2} 1,430,000 ^{*1}	565,000 571,000 586,000 603,000 613,000 630,000 709,000 753,000 833,000 1,419,000 1,639,000 2,266,000 ^{*1}	15 ^A 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200	(mm)	NS1SF0B NS2SF0B NS1FF0B NS2FF0B

ハイトルク モノセーフ
アクチュエータ仕様

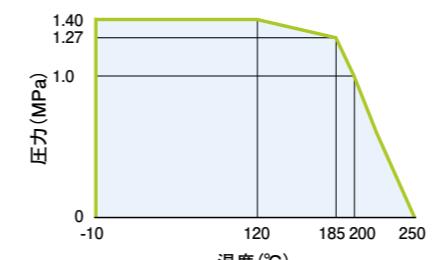
操作機機種	NS3	NS4	NS5	S10	S11
開閉時間	14秒以下		22秒以下	32秒以下	
消費電力(W)	急速充電時 16			30	
	通常時 5			10	
モータ保護	電動操作機の過電流保護素子により、異常電流発生時は回路が遮断され、モータの焼損を防ぎます。				
保護形式	JIS C 0920防雨形				
据付場所	屋内・屋外				
許容開閉頻度	10開閉以下/1日以下(内蔵電池満充電時)				
モータ種類	直流モータ				
耐熱クラス	E				
種類	ニッケルカドミウム電池				
電池充電方法	30分間急速充電した後、トリクル充電(常時充電) 2年に1回交互に交換				
全開全閉信号	付(無電圧)				
許容周囲温度	-10~60°C				
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				

※回路図は98ページに掲載しております。

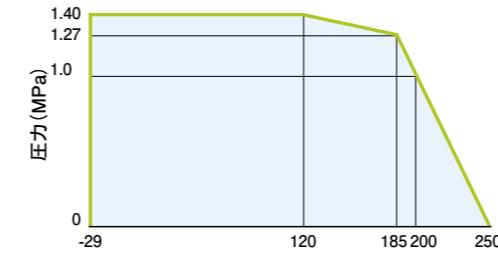
※開閉時間は、バルブ負荷の変動(バルブサイズ、流体圧力等)により変動します。

圧力－温度レーティング

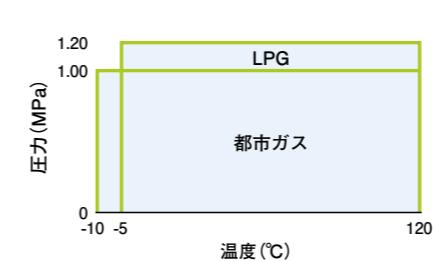
(N)S□SF0B、(N)S□FF0B



(N)S□SUF1B、(N)S□FUF1B



(N)S□SF0L、(N)S□FF0L


△ 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。

*呼径125、150^Aの最大締切差圧は0.98MPaです。

*呼径200^Aの最大締切差圧は0.49MPaです。

ご使用に際して

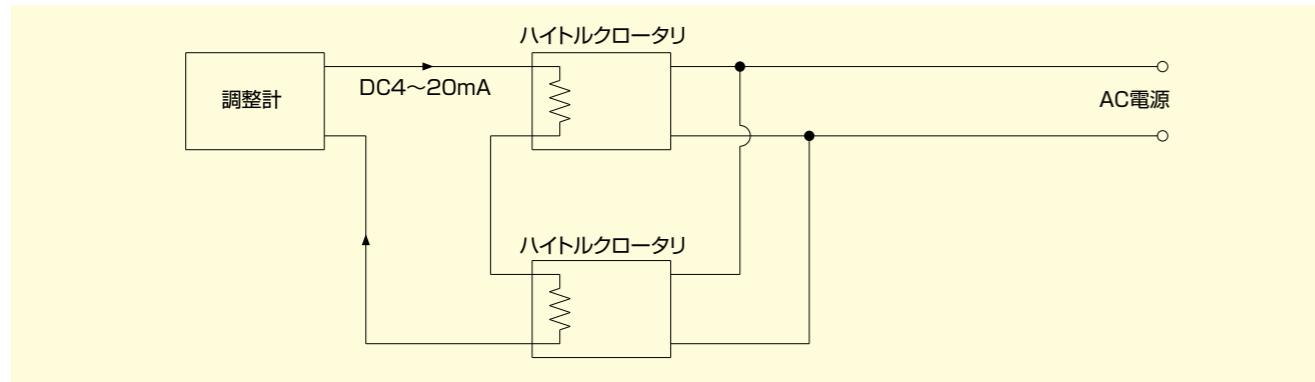
ハイトルクを正しくご使用していただくために

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、電気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。

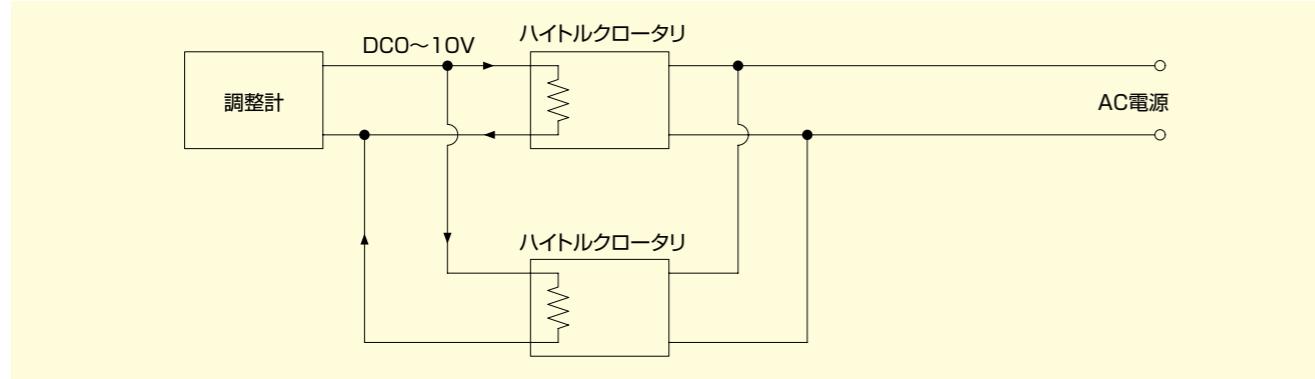
①DC4～20mA入力信号を複数台に直列に結線する場合

- 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。



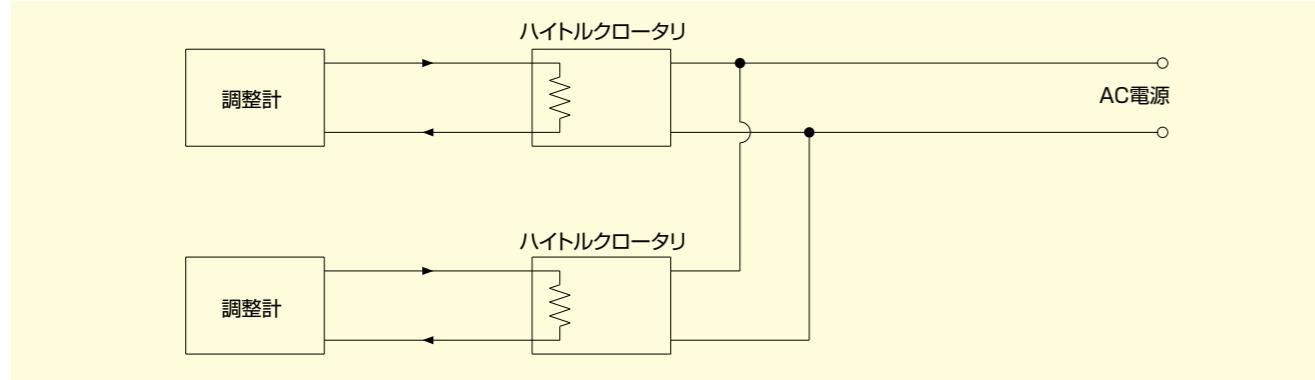
②DC0～10V入力信号を複数台に並列に結線する場合

- 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気的に絶縁されていない場合でも並列運転可能です。

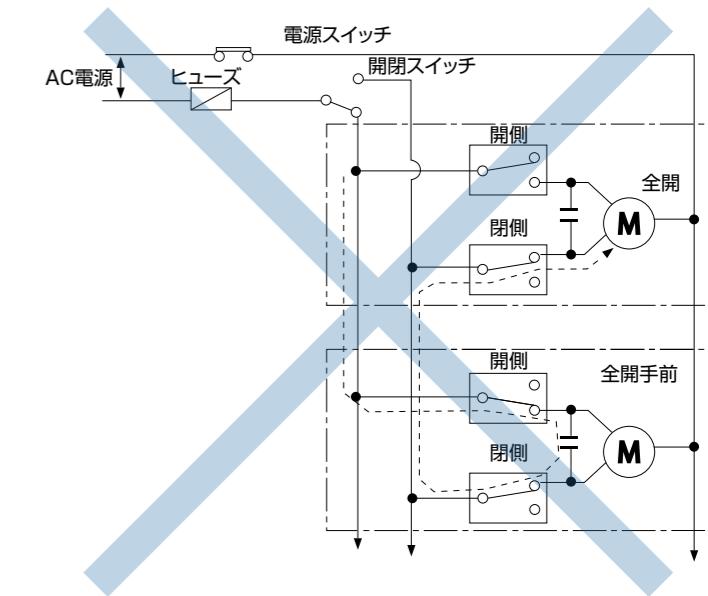


※調節計の仕様につきましては、調節計メーカーにお問い合わせください。



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。

右図の様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

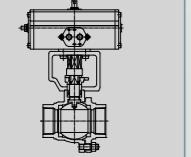
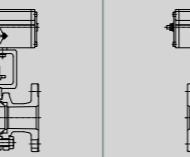
アルミシリンダTA3Hシリーズ単作動 P107~P109

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

シリンダバルブ 複作動型TA3Hシリーズ(アルミシリンダ)

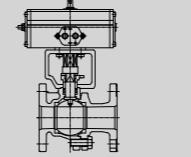
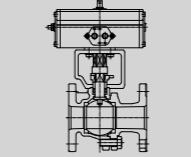
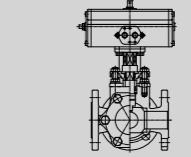
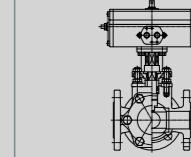
シリーズ	一般用					シリーズ		
外観			※1		※1			外観
呼び圧力	10K			20K			呼び圧力	
バルブ材質	SCS13A			SCS14A			バルブ材質	
シートリング	FTシート*			FTシート*			シートリング	
口径	フルボア			フルボア			口径	
接続	ねじ込み	フランジ					接続	
製品略号	CA BU10S1B	CA BU10F1B	CA BU10F1BM	CA BU20F1B	CA BU20F1BM	製品略号		
呼び径	1/2 ^B 15 ^A	CA BU10S1B	CA BU10F1B	CA BU10F1BM	CA BU20F1B	CA BU20F1BM	呼び径	
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。

※1 写真はオプション付きです。

(円)

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
呼び圧力	150lb	300lb		10K			呼び圧力
バルブ材質	SCS13A			SCS13A			バルブ材質
シートリング	FTシート*			FTシート*			シートリング
口径	フルボア			フルボア			口径
接続	ねじ込み			フランジ			接続
製品略号	CA BU150F1B	CA BU300F1B	CA BU10F0TL2	CA BU10F0TL4	CA BU10F0TT4	製品略号	
呼び径	1/2 ^B 15 ^A	94,900	111,000			呼び径	
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。

※は別途お見積りいたします。

(円)

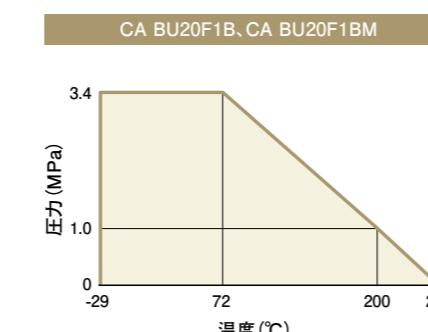
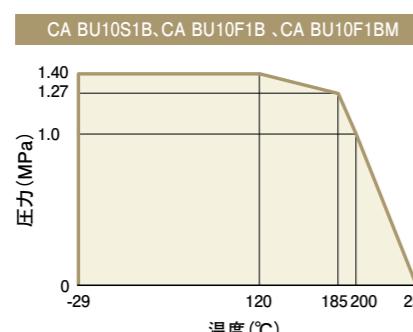
外観図・寸法表



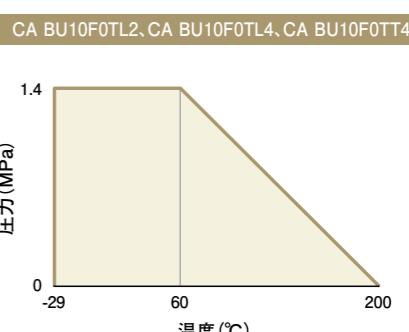
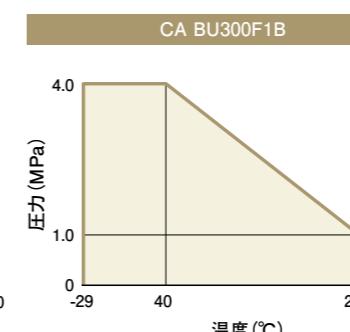
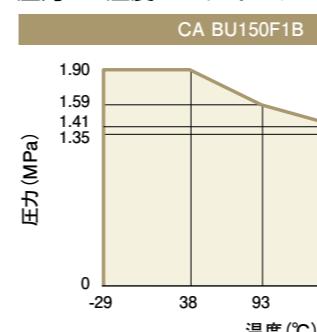
製品略号	CA BU10S1B	CA BU10F1B	CA BU10F1BM	CA BU20F1B	CA BU20F1BM	製品略号															
呼び径	寸法	L	H	A	ACT 機種	寸法															
1/2 ^B 15 ^A	65	200	178.5	X050D	108	200	178.5	X050D	108	200	178.5	X050D	140	200	178.5	X050D	140	200	178.5	X050D	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	80	203	178.5	X050D	117	203	178.5	X050D	117	203	178.5	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



圧力－温度レーティング



自動弁

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			呼び圧力
バルブ材質	FCD-S			PTFE			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	ねじ込み	フランジ		ねじ込み	フランジ		接続
製品略号	CA BM10S2B	CA BM10F0B	CA BM20F0B	CA BM10S2L	CA BM10F0L	CA BM10S2L	CA BM10F0L
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)

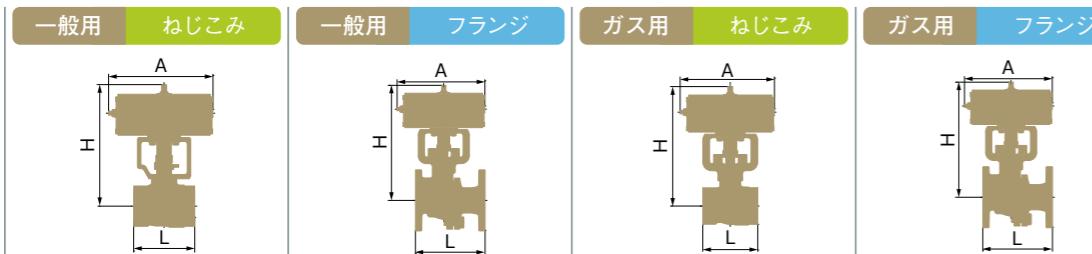
シリンダバルブ 単作動型TA3Hシリーズ(アルミシリンダ)

シリーズ	一般用					シリーズ	
外観						外観	
呼び圧力	10K			20K			呼び圧力
バルブ材質	SCS13A			SCS14A			バルブ材質
シートリング	FTシート*			FTシート*			シートリング
口径	フルボア			フルボア			口径
接続	ねじ込み	フランジ		ねじ込み	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



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

(mm)

外観図・寸法表



製品略号	CAS BU10S1B	CAS BU10F1B	CAS BU10F1BM	CAS BU20F1B	CAS BU20F1BM	製品略号
呼径	1/2 ^B 15 ^A	3/4 20	1 25	1 1/4 32	1 1/2 40	2 50
寸法	L 65 H 200 A 288.5 ACT 機種 X050S	L 80 H 203 A 288.5 ACT 機種 X050S	L 90 H 225 A 367 ACT 機種 X063S	L 110 H 261 A 459.5 ACT 機種 X080S	L 120 H 289 A 459.5 ACT 機種 X080S	L 140 H 345 A 616.5 ACT 機種 X100S
	108 200 288.5 X050S	117 203 288.5 X050S	127 225 367 X063S	140 261 459.5 X080S	152 289 459.5 X080S	161 345 616.5 X100S
	203 288.5 X050S	203 288.5 X050S	367 X063S	289 459.5 X080S	289 459.5 X080S	345 616.5 X100S
	225 367 X063S	225 367 X063S	367 X063S	261 459.5 X080S	261 459.5 X080S	345 616.5 X100S
	288.5 X050S	288.5 X050S	459.5 X080S	459.5 X080S	459.5 X080S	616.5 X100S
	140 200 288.5 X050S	152 203 288.5 X050S	161 225 367 X063S	178 261 459.5 X080S	178 289 459.5 X080S	216 345 616.5 X100S
	288.5 X050S	288.5 X050S	367 X063S	459.5 X080S	459.5 X080S	616.5 X100S
	152 200 288.5 X050S	152 203 288.5 X050S	165 225 367 X063S	178 261 459.5 X080S	178 289 459.5 X080S	216 345 616.5 X100S
	288.5 X050S	288.5 X050S	367 X063S	459.5 X080S	459.5 X080S	616.5 X100S
	161 200 288.5 X050S	178 203 288.5 X050S	186 225 367 X063S	194 261 459.5 X080S	194 289 459.5 X080S	224 345 616.5 X100S
	288.5 X050S	288.5 X050S	367 X063S	459.5 X080S	459.5 X080S	616.5 X100S

自動弁

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	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	1/2 ^B 15 ^A	104,000	128,000		呼径
	3/4 20	110,000	143,000		
	1 25	141,000	174,000	240,000	
	1 1/4 32	※		320,000	
	1 1/2 40	168,000	220,000	296,000	
	2 50	268,000	328,000	411,000	
	2 1/2 65	317,000	390,000	466,000	

*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。

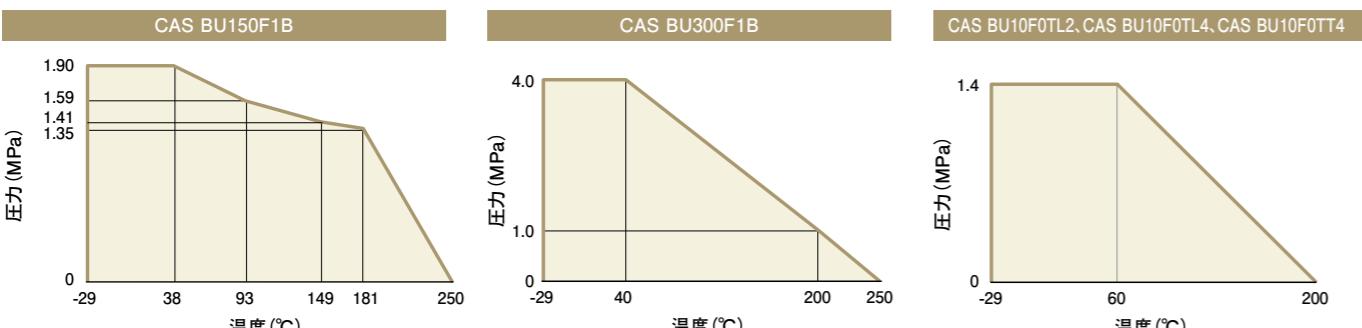
※は別途お見積りいたします。

外観図・寸法表

製品略号	一般用 フランジ				一般用三方弁 フランジ				製品略号
	CAS BU150F1B				CAS BU300F1B				
呼径	L	H	A	ACT 機種	L	H	A	ACT 機種	呼径
寸法	L	H	A	ACT 機種	L	H	A	ACT 機種	寸法
1/2 ^B 15 ^A	108	200	288.5	X050S	140	200	288.5	X050S	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	117	203	288.5	X050S	152	203	288.5	X050S	3/4 20
1 25	127	225	367	X063S	165	225	367	X063S	1 25
1 1/4 32	140	261	459.5	X080S					1 1/4 32
1 1/2 40	165	289	459.5	X080S	190	289	459.5	X080S	1 1/2 40
2 50	178	345	616.5	X100S	216	345	616.5	X100S	2 50
2 1/2 65	190	359	616.5	X100S	241	359	616.5	X100S	2 1/2 65

(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		10K		呼び圧力
バルブ材質	FCD-S		PTFE		PTFE		PTFE		バルブ材質
シートリング	FTシート*		シートリング		シートリング		シートリング		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
呼径	1/2 ^B 15 ^A		1/2 ^B 15 ^A						
	83,900		88,000		163,000		※		※
	86,800		91,200		166,000		※		※
	94,000		107,000		175,000		※		※
	103,000		135,000		212,000		※		※
	127,000		144,000		241,000		※		※
	163,000		230,000		304,000		※		※
	252,000		345,000		345,000		※		※

*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。

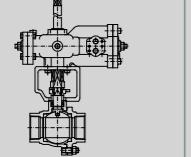
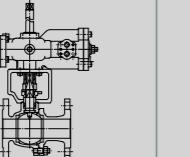
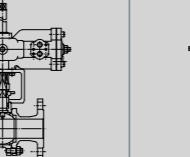
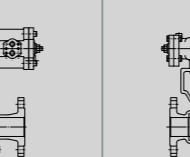
※は別途お見積りいたします。

外観図・寸法表

製品略号	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
	CAS BM10S2B				CAS BM10F0B				CAS BM20F0B				CAS BM10S2L				
呼径	L	H	A	ACT 機種	呼径												
1/2 ^B 15 ^A	66	194	288.5	X050S	108	200	288.5	X050S	140	207	288.5	X050S	66	200	288.5	X050S	108 211 288.5 X050S 1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	75	200	288.5	X050S	117	203	288.5	X050S	152	211	288.5	X050S	75	207	288.5	X050S 117 215 288.5 X050S 3/4 20	
1 25	87	203	288.5	X050S	127	225	367	X063S	165	251	367	X063S	87	210	288.5	X050S 127 252 367 X063S 1 25	
1 1/4 32	100	225	367	X063S	140	261	459.5	X080S	178	286	459.5	X080S	100	249	367	X063S 140 286 459.5 X080S 1 1/4 32	
1 1/2 40	115	261	459.5	X080S	165	289	459.5	X080S	190	315	459.5	X080S	115	284	459.5	X080S 165 312 459.5 X080S 1 1/2 40	
2 50	130	289	459.5	X080S	178	345	616.5	X100S	216	355	616.5	X100S	130	312	459.5	X080S 178 3	

自動弁

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		20K		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	フランジ			接続	
製品略号	CK BU10S1B	CK BU10F1B	CK BU10F1BM	CK BU20F1B	CK BU20F1BM	製品略号
呼径	3/8 ^B 10 ^A	73,800				呼径
3/8 ^B 10 ^A	73,800					3/8 ^B 10 ^A
1/2 15	74,600	85,000	98,800	124,000	141,000	1/2 15
3/4 20	78,500	90,100	105,000	134,000	155,000	3/4 20
1 25	86,100	106,000	128,000	149,000	176,000	1 25
1 1/4 32	107,000	128,000	156,000	166,000	212,000	1 1/4 32
1 1/2 40	122,000	135,000	164,000	194,000	245,000	1 1/2 40
2 50	153,000	168,000	205,000	219,000	286,000	2 50
2 1/2 65		220,000	274,000	366,000	478,000	2 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

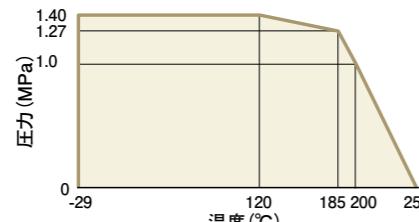


製品略号	CK BU10S1B				CK BU10F1B				CK BU10F1BM				CK BU20F1B				CK BU20F1BM				製品略号
呼径																					呼径
寸法	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	寸法
3/8 ^B 10 ^A	62	280	227	H1C	108	283	227	H1C	108	283	227	H1C	140	283	227	H1C	140	283	227	H1C	3/8 ^B 10 ^A
1/2 15	65	283	227	H1C	108	283	227	H1C	108	283	227	H1C	140	283	227	H1C	1/2 15				
3/4 20	80	286	227	H1C	117	286	227	H1C	117	286	227	H1C	152	286	227	H1C	152	286	227	H1C	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 1/4 32	110	299	227	H1C	140	299	227	H1C	140	299	227	H1C	178	299	227	H1C	178	299	227	H1C	1 1/4 32
1 1/2 40	120	353	284	H2C	165	353	284	H2C	165	353	284	H2C	190	353	284	H2C	190	353	284	H2C	1 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 1/2 65					190	375	284	H2C	190	375	284	H2C	241	448	372	H3C	241	448	372	H3C	2 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	403	652	754	H5	403	652	754	H5	5 125
6 150					394	559	600	H4	394	559	600	H4	502	694	754	H5	502	694	754	H5	6 150
8 200					457	694	754	H5	457	694	754	H5	694	754	H5	H5	694	754	H5	H5	8 200

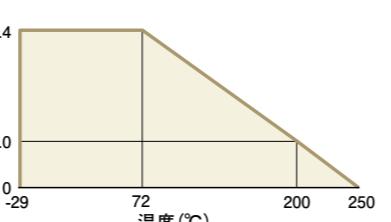
(mm)

圧力 - 温度レーティング

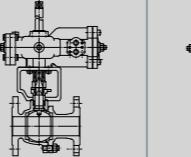
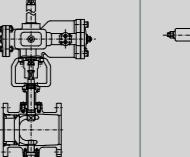
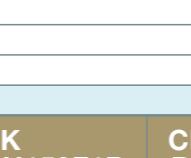
CK BU10S1B, CK BU10F1B, CK BU10F1BM



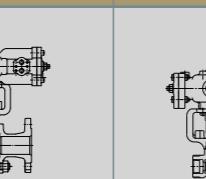
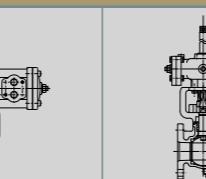
CK BU20F1B, CK BU20F1BM



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		SCS13A		SCS13A	バルブ材質	
シートリング	FTシート*		FTシート*		PTFE	シート	
口径	フルボア		フルボア		フルボア	口径	
接続	ねじこみ	フランジ	フランジ		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	1/2 ^B 15 ^A	87,100	111,000				呼径
1/2 20	93,300	119,000	214,000	258,000			1/2 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	17					

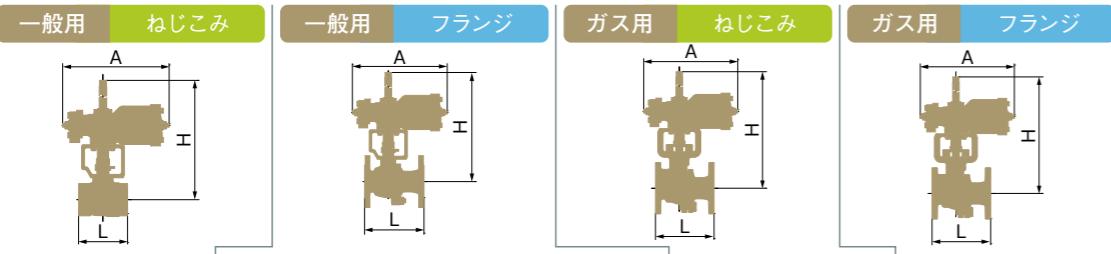
シリンダバルブ 複作動型Hシリーズ(鋳物シリンダ)

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			PTFE			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	ねじ込み	フルボア		ねじ込み	フルボア		接続
製品略号	CK BM10S2B	CK BM10F0B		CK BM20F0B	CK BM10S2L		CK BM10F0L
呼び径	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

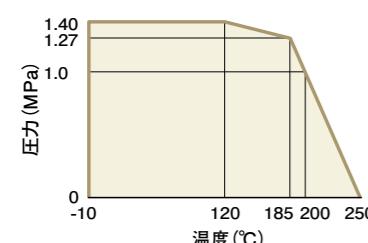


シリーズ	CK BM10S2B			CK BM10F0B			CK BM20F0B			CK BM10S2L			CK BM10F0L			シリーズ	
呼径	CK BM10S2B			CK BM10F0B			CK BM20F0B			CK BM10S2L			CK BM10F0L			呼径	
寸法	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	L	H	A	ACT機種	寸法
1/2 ^B 15 ^A	66	277	227	H1C	108	283	227	H1C	140	289	227	H1C	66	283	227	H1C	1/2 ^B 15 ^A
3/4 20	75	283	227	H1C	117	286	227	H1C	152	293	227	H1C	75	290	227	H1C	3/4 20
1 25	87	286	227	H1C	127	293	227	H1C	165	323	227	H1C	87	295	227	H1C	1 25
1 1/4 32	100	293	227	H1C	140	299	227	H1C	178	328	227	H1C	100	320	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	1 1/2 40
2 50	130	353	284	H2C	178	361	284	H2C	216	380	284	H2C	130	376	284	H2C	2 50
2 1/2 65					190	375	284	H2C	241	469	372	H3C					2 1/2 65
3 80					203	470	372	H3C	283	484	372	H3C	3	484	372	H3C	3 80
4 100					229	485	372	H3C	305	544	600	H4					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

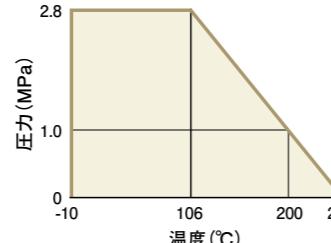
(mm)

圧力－温度レーティング

CK BM10S2B, CAS BM10F0B



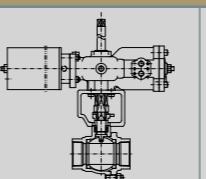
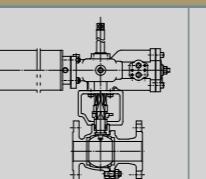
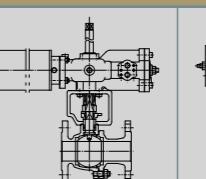
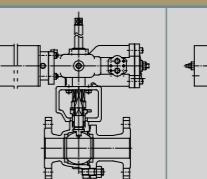
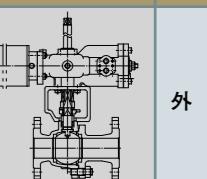
CK BM20F0B



CK BM10S2L, CK BM10F0L



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			20K			呼び圧力
バルブ材質	SCS13A			SCS14A			バルブ材質
シート	FTシート*					シート	
口径	フルボア			フルボア			口径
接続	ねじ込み			フルボア			接続
製品略号	CKS BU10S1B	CKS BU10F1B		CKS BU10F1BM	CKS BU20F1B		CKS BU20F1BM
呼び径	3/8 ^B 10 ^A	62	280	458	H1SC	1/2 ^B 10 ^A	
	1/2 15	65	283	458	H1SC	1/2 15	
	3/4 20	80	286	458	H1SC	3/4 20	
	1 25	90	293	458	H1SC	1 25	
	1 1/4 32	110	325	557	H2SC	1 1/4 32	
	1 1/2 40	120	353	557	H2SC	1 1/2 40	
	2 50	140	361	557	H2SC	2 50	
	2 1/2 65		190	375	557	H2SC	
	3 80		203	470	733	H3SC	
	4 100		229				



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	
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			FT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	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	1	25
1 1/4	32	※			1 1/4	32
1 1/2	40	172,000	241,000	389,000	1 1/2	40
2	50	226,000	263,000	419,000	2	50
2 1/2	65	281,000	432,000	495,000	2 1/2	65
3	80	393,000	477,000	842,000	3	80
4	100	477,000	911,000	983,000	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

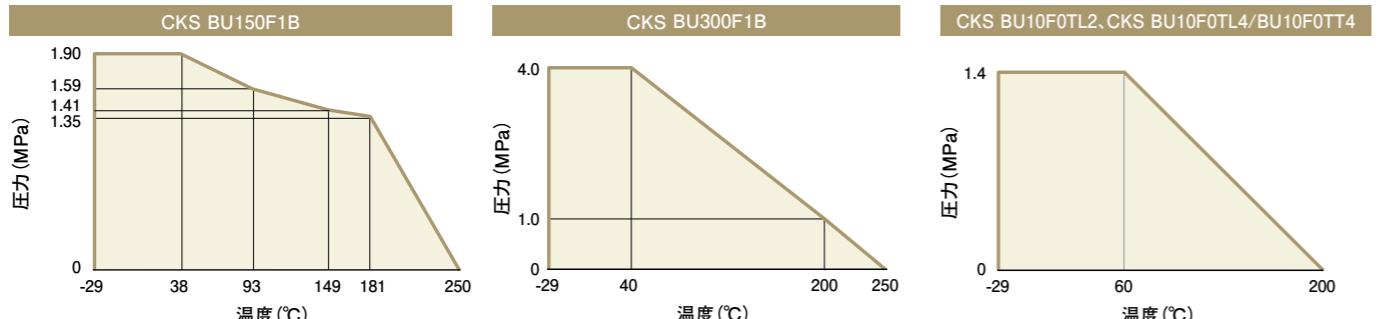
*FTシートとはPTFEとPFAの優れた特性を兼ね備えたシートです。 ※は別途お見積りいたします

(円)

外観図・寸法表



圧力－温度レーティング



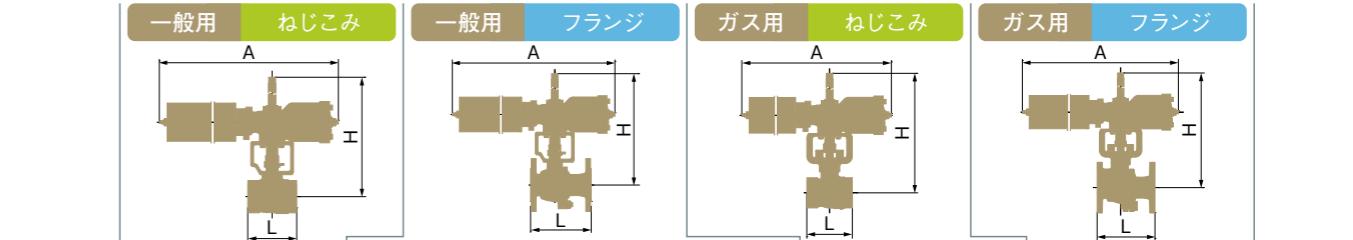
シリンダバルブ | 单作動型Hシリーズ(鋳物シリンダ)

シリーズ	一般用			ガス用		シリーズ
外観						外観
呼び圧力	10K	20K		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		
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	ねじ込み	フランジ		ねじ込み	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
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。

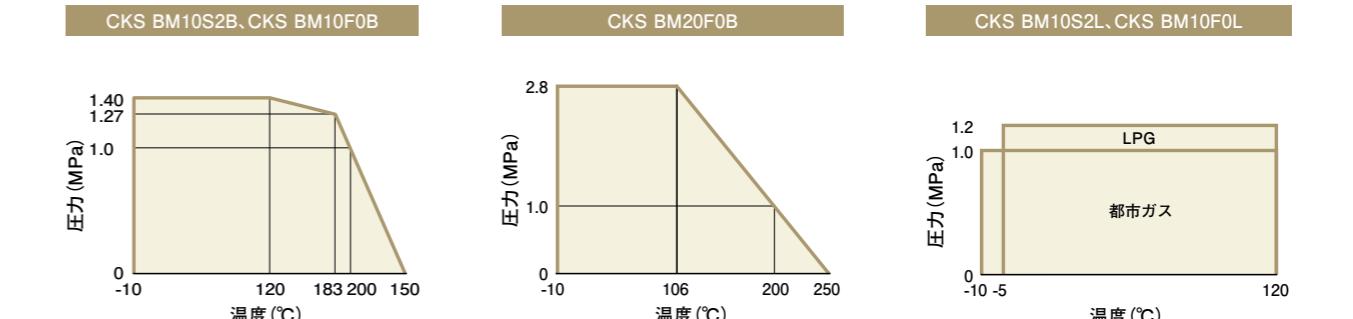
(円)

外観図・寸法表



製品略号		CKS BM10S2B				CKS BM10F0B				CKS BM20F0B				CKS BM10S2L				CKS BM10F0L				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	L	H	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	
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

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。

■アクチュエータ(单作動)

材質	品名	標準価格(円)
アルミ製	X050S	※
	X063S	※
	X080S	※
	X100S	※
鋳物製	H1SC	※
	H2SC	※
	H3SC	※
	H4S	※
	H5S	※

※は別途お見積りいたします。

■アルミ製シリンダ製作範囲

■ 鋳物製シリンダ製作範囲

注1) 上表のアクチュエータ選定は、清浄な液体で規定のレーティング内でご使用した場合の選定です。使用液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、それぞれ最大縮差圧を1.4MPaと2.0MPaで選定しています。最大縮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2) 150tB、300tBのノクチュエータ選定は、それぞれ最大継の差圧を1.4MPaと2.0MPa。

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は、製品略号を緊急開放仕様(CAF-、CKF-)としてください。

注5) 単作動品の製品略号は、素志遮断仕様
注6) 最大締切差圧1.47MPaでご使用ください

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。

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)

項目番号	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□BO-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: 複作動シリンドラは開/閉、単作動シリンドラは排気側のみの制御となります。

単作動シリンドラで開/閉制御の場合は、鋳物シリンドラでの対応となります。

単作動シリンドラに装着した場合、均圧弁は機能しません。

※4: 別途お見積りいたします。

■鋳物製アクチュエータ(H1C~H3C)の付属品(装着費を含む)

項目番号	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□BO	※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: 複作動シリンドラは開/閉、単作動シリンドラは排気側のみの制御となります。

単作動シリンドラで開/閉制御の場合は、別途お問い合わせください。

単作動シリンドラに装着した場合、均圧弁は機能しません。

※4: 別途お見積りいたします。

■鋳物製アクチュエータ(H4~H5)の付属品(装着費を含む)

項目番号	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	FVCC9202-8×1/4	※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: 別途お見積りいたします。

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。