

標準価格表 2012

この価格は消費税を含んでおりません

平成24年2月1日改訂



PRICE LIST



目次

青銅・黄銅バルブ

鉛カットバルブ	2~5
ゲート・ストップ	6
チェッキ・Y形ストレーナ・ウエハーチェッキ・弁棒CAC406C	7
圧力計用ニードルAコック・ボールバルブ	8
ボール・ファンコイル・ボールアンドエフコン・定流量弁	9

鋳鉄バルブ

ゲート・ストップ・チェッキ・ハンマレスチェッキ・ウエハーチェッキ	12
Y形・U形ストレーナ・電動ゲート	13
ナイロンライニング	5・14
ハンマレスチェッキ・カウンターウエイトチェッキ説明	15

バタフライバルブ

VZシリーズ・GKR・VJR2	18
Gシリーズ	19
NG・G・Pシリーズ	20
ウエハーチェッキ	21
配管用ボルト、ナット	22

ダクティルバルブ

(10K)ゲート・ストップ・チェッキ・Yスト	24
(16K)ゲート・ストップ・チェッキ・Yスト	25
(20K)ゲート・ストップ・チェッキ・Yスト	26
(20K)ハンマレスチェッキ・ウエハーチェッキ	

ステンレスバルブ

ゲート・ストップ・チェッキ・Yスト・ボール	27
Yスト・バタフライ・ウエハーチェッキ・ボール	28

鍛鋼・鋳鋼バルブ

ゲート・ストップ・チェッキ・Y形ストレーナ	29
-----------------------	----

自動操作バルブ

電動操作ボールバルブ・(5K・10K)電動操作バタフライバルブ	32
(16K・20K)電動操作バタフライバルブ	33
電動式アクチュエータ説明	34~35
空気圧操作ボールバルブ・(5K・10K)空気操作バタフライバルブ	36
(16K)空気圧操作バタフライバルブ	37
空気圧アクチュエータ説明	38~39
青銅バルブ1ケース当たり数量表	41

御案内

- ◆本価格表は当社製品の主なるものを抜粋したものです。
- ◆本表に記載されていない特殊仕様等はその都度お見積りいたします。
- ◆本表のフランジ形バルブについては相フランジ、ボルト・ナットの価格が含まれておりません。
- ◆本表は店頭渡し価格です。
- ◆注) 製品別の価格は仕切率がことなりますので、販売店にお問い合わせください。
- ◆◎印の製品、及び消防認定品は別途お見積りいたします。
- ◆本表に記載した材質は主要部品であり、詳細については製品図面等を参照して下さい。また、材質に記載した材質記号の内容は当社『総合カタログ』の巻末をご覧ください。

製品の保証について

- 保証期間
ご使用後1年間、ただし、受け渡し後18ヶ月を越えない期間といたします。
- 保証内容
納入、稼働後正常なご使用方法にもかかわらず、当社の責任と考えられる設計・製造及び材料等の欠陥によって不適合を生じた場合は、無償で修理又は代品と取り替えさせて頂きます。
- 保証除外事項
右の場合には、保証期間内でも保証が適用されませんので御了承下さい。

- 1) 納入後の取り扱い不注意による損傷又は故障。
 - 2) 異物の噛み込み等、当社の責任と考えられない原因によって生じた故障。
 - 3) 当社の仕様と違った使用方法をした場合。
 - 4) 当社以外で修理又は改造をした場合。
 - 5) 異常昇圧によって生ずる故障。
 - 6) 火災・地震・水害・落雷等の天災による場合。
 - 7) 凍結が原因によって生じる損傷及び故障。
- 尚、保証除外事項による故障・損傷の修理及び交換につきましては、有償にて対応いたしますので当社営業部門にご連絡下さい。



ご注意

当価格表は、出来る限りの注意を払って編集しておりますが、万一ご不審な点や誤りがありましたら、当社までご連絡ください。

また、当価格表に記載する情報は、誤りの訂正、不十分な内容の補足・改善、設計変更、生産の中止等、当社が必要とする事由により、予告なく改定されます。従って、当価格表で製品お見積りの際には最新版であるかを当社までご連絡ください。

審査登録機関: PJR (ペリージョンソン レジストラー)

適用規格: ISO 9001:2008

登録の範囲: 仕切弁・玉形弁・逆止弁・ボール弁及びストレーナ類の設計・製造

取得日: 2000年6月2日

登録証番号: C00-357






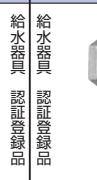

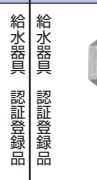



当社の彦根工場におきましては、左記の通り、ISO 9001:2008 の認証を取得しております。


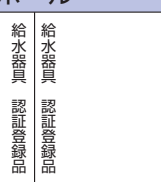

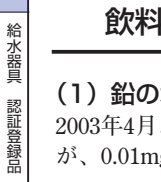
品質方針「顧客ニーズに応える製品作り」「新技術・新製品へ挑戦」「教育・訓練の充実」の基、社員が一丸となり、さらなる品質向上に取り組んでおります。

青銅 鉛カットバルブ 青銅・黄銅 バルブ



青銅バルブ（コアリング）

品 種	ゲート				スイングチェッキ		Y形ストレーナ		ハンマレスチェッキ	
外観形状										
規 格	JV5	JV5	JV5	JV5	JV5	JV5	JV5	JV5	JV5	
圧 力	5K		10K		10K		10K		10K	
管 接 続	ねじ込み									
本体材質	CAC406									
用 途	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用
呼 径	製品記号	5G-CN	5G-HN	10G-CN	10G-HN	10C-CN	10C-HN	10Y-CN	10Y-HN	HC-CN
1/2 ^B	15 ^A	3,930	3,930	5,430	5,430	4,660	4,660	3,670	3,670	
3/4	20	5,230	5,230	7,680	7,680	5,860	5,860	4,600	4,600	5,200
1	25	7,110	7,110	10,700	10,700	8,560	8,560	7,460	7,460	7,910
1 1/4	32	12,000	12,000	16,700	16,700	15,000	15,000	10,900	10,900	
1 1/2	40	15,900	15,900	22,600	22,600	18,100	18,100	13,500	13,500	
2	50	24,200	24,200	32,600	32,600	29,200	29,200	22,600	22,600	
備 考	(JV5)塩ビ・ポリ粉兼用コアリングバルブ、及び(JV5)耐熱塩ビ用コアリングバルブは国土交通省『機械設備工事編』に適合します。 給水器具認証登録品の検査証印付の製品をお求めの場合は実費が加算されます。									

品 種	ボール				
外観形状					
規 格	JV5	JV5	JV5	JV5	
圧 力	10K				
管 接 続	ねじ込み				
本体材質	CAC406				
用 途	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用	
呼 径	製品記号	VLCSN	VLHSN	VLPTCSN	VLPTHSN
1/2 ^B	15 ^A	5,940	5,940	5,940	5,940
3/4	20	7,600	7,600	7,600	7,600
1	25	10,700	10,700	10,700	10,700
1 1/4	32	15,700	15,700	15,700	15,700
1 1/2	40	20,700	20,700	20,700	20,700
2	50	30,000	30,000	30,000	30,000
備 考	弁体ボール材質：SUS304 (JV5)塩ビ・ポリ粉兼用コアリングバルブ、及び(JV5)耐熱塩ビ用コアリングバルブは国土交通省『機械設備工事編』に適合します。 給水器具認証登録品の検査証印付の製品をお求めの場合は実費が加算されます。				

飲料水中の鉛浸出対応

(1) 鉛の水質基準

2003年4月より飲料水中の鉛の水質基準値が、0.01mg/l以下に改正されました。

(2) JIS B 2011 青銅弁規格への適合対応

飲用に供するバルブの鉛浸出性能判定基準も0.05mg/l以下から0.01mg/l以下に改正され、青銅弁規格にも適用されています。対応として、「銅合金表面の改質処理を行う方法」、「鉛の少ない銅合金を使用する方法」等があり、何れもJIS S 3200-7の浸出性能試験を満足すれば青銅弁規格に適合し、飲用バルブとして使用する事が出来ます。

(3) 表面改質処理 (NPb処理)

NPb処理とは、「銅合金表面の鉛化合物を特殊アルカリ系および特殊酸系エッチング溶液に浸漬させることで鉛を除去する」処理です。また、バルブ摺動部磨耗試験の結果、磨耗による鉛等の浸出値の変化は微少でバルブの浸出性能に問題がないことを確認しています。







(4) 大和バルブの対応

大和バルブはTOTO株式会社殿とNPb (Non-Pb) 処理に関する技術提携契約を締結し、飲料水中の鉛浸出対策を実施しています。

●コアリングバルブの識別

コアリングバルブの種類	ハンドル色 (コアゲート)	銘板又はラベルの名称
硬質塩化ビニルライニング鋼管 ポリエチレン粉体ライニング鋼管	水色	塩ビ・ポリ粉兼用
水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管用	赤	耐熱塩ビ鋼管用

青銅バルブ





品 種	ゲート		ゲート		Y形ストレーナ	ストップ		スイングチェッキ	
外観形状					 給水器具 認証登録品				
規 格	JIS B 2011				大和型	JIS適合品	JIS B 2011		JIS適合品
圧 力	5K	10K	5K	10K	10K	5K	10K	10K	10K
管 接 続	ねじ込み		ソルダー		ねじ込み			ソルダー	
本体材質	CAC406								
ス テ ム	NBY		CAC406C			NBY		C3604	CAC406C
呼径	製品記号		製品記号		製品記号	製品記号		製品記号	製品記号
	B5GN	B10GN	B5DGN	B10DGN	B10YN	B5SN	B10SN	B10CN	B10DCN
$\frac{1}{4}^B$							3,840		
$\frac{3}{8}$							4,100		
$\frac{1}{2}$	15	3,600	5,030	4,200	5,900	3,320	3,840	4,600	4,320
$\frac{3}{4}$	20	4,800	7,090	5,580	8,290	4,320	4,940	6,140	5,450
1	25	6,550	9,860	7,690	12,500	6,370	6,950	8,460	7,860
$1\frac{1}{4}$	32	11,000	15,100	12,800	19,500	9,210	13,000	16,100	13,700
$1\frac{1}{2}$	40	14,600	21,200	16,800	26,400	11,600	15,100	17,600	16,900
2	50	21,500	30,100	26,300	38,100	19,500	24,700	28,400	27,200
$2\frac{1}{2}$	65	46,000	58,000		※ 70,700	47,700			※ 38,900
3	80	68,000	92,700		※113,000				
4	100								
備 考	製品記号B10YN給水器具認証登録品の検査証印付の製品をお求めの場合は実費が加算されます。※印はJIS規格に準じて製作したものです。								

青銅バルブ

青銅バルブ (弁棒CAC406C)

品 種	Y形ストレーナ	ボール		ゲート	ストップ	スイングチェッキ		
外観形状		 給水器具 認証登録品	 給水器具 認証登録品					
規 格	大和型	大和型		JIS B 2011				
圧 力	10K	10K		5K	10K	10K		
管 接 続	ソルダー	ねじ込み						
本体材質	CAC406							
ス テ ム	CAC406C	NBY		CAC406C				
呼径	製品記号	製品記号	製品記号	製品記号	製品記号	製品記号		
	B10DYN	VLYSN	VLPTS	B5G6N	B10G6N	B10S6N		
$\frac{1}{4}^B$						4,450		
$\frac{3}{8}$						4,450		
$\frac{1}{2}$	15	3,850	5,520	5,520	3,940	5,540	4,970	4,750
$\frac{3}{4}$	20	4,980	7,110	7,110	5,230	7,850	6,670	5,980
1	25	8,220	9,860	9,860	7,240	10,900	8,290	8,680
$1\frac{1}{4}$	32	12,000	14,500	14,500	12,100	16,900	17,800	15,200
$1\frac{1}{2}$	40	14,600	19,300	19,300	16,200	23,200	19,500	18,500
2	50	23,800	28,000	28,000	23,800	33,400	31,500	29,900
$2\frac{1}{2}$	65				57,000	63,800		
3	80				74,800	102,000		
備 考	製品記号VLYSN・VLPTS給水器具認証登録品の検査証印付の製品をお求めの場合は実費が加算されます。 弁体ボール材質：SUS304							

ダイレクト弁

品 種	ゲート	埋設用ゲート	ボール		
外観形状	 日本協検査証印付	 日本協検査証印付 弁棒上昇式	 日本協検査証印付 レバーハンドル	 日本協検査証印付 樹脂ハンドル	
規 格	大和型				
圧 力	10K				
管 接 続	給水用塩ビ差し込み				
本体材質	CAC406+HIPVC		C3771BE+HIPVC		
呼 径	製品記号	B10EGN	B10EMGN	VHBEN	VHBEPN
$\frac{1}{2}^B$	15 ^A	5,880	6,480	5,410	5,410
$\frac{3}{4}$	20	7,450	8,240	6,830	6,830
1	25	10,600	11,800	9,710	9,710

ダイレクト弁は、硬質塩化ビニル配管に直接配管できるように新しく開発されたバルブです。
 「金属おねじ付バルブソケット (JIS K 6743)」と「青銅ねじ込み仕切弁 (JIS B 2011)」が一体となった
 「バルブソケット一体形青銅仕切弁」で、塩ビ管とバルブをダイレクトに接続できる**バルブソケット不要**のバルブです。






■特長

- バルブソケットが不要！
バルブソケット2個の他、シールテープ・モンキーレンチも不要です。
- 施工時間が大幅短縮！
シールテープを巻く時間とバルブソケットをねじ込む時間が不要です。
- 狭い場所でも簡単施工！
ねじ込み作業は一切不要。接着するだけです。
- 漏水原因箇所が減少！
バルブソケットねじ込み部からの漏水は、もうありません。

■用途

- 水道用給水ライン
- 空調・衛生配管ライン
- 機械の冷却・循環ライン
- プール水配管ライン
- プラント配管ライン
- 農業用配水ライン

逆止弁付ボールバルブ

品 種	Eボール					
外観形状	 日本協検査証印付	 日本協検査証印付	 日本協検査証印付	 日本協検査証印付	 日本協検査証印付 (コアリング)	
型 式	逆止弁付ボールバルブ					
圧 力	10K					
管 接 続	ねじ込み					
本体材質	C3771BE(ニッケルクロムメッキ)					
接 続	テーバめねじ×平行おねじ	テーバめねじ×平行おねじ	テーバめねじ×テーバめねじ	テーバめねじ×平行おねじ	テーバめねじ×平行おねじ	
呼 径	製品記号	HS	HS	HSG	HAGB	HSGB-C
$\frac{1}{2}^B$	15 ^A	3,550	3,550	3,840	4,110	4,390
$\frac{3}{4}$	20	3,840	3,840	4,110	4,390	4,660
20×15		4,110	4,110			4,910
備 考	Eボールは、アダプター（製品に同封）を取り付けるとロングネックになります。 VCML、VCFML、VCFML-Cはロングネック仕様になります。（生産中止商品） HS、HSGB、HSGB-Cは、製品記号の末尾にEを付けると異径タイプになります。（例 HSE、HSGBE、HSGBE-C）					

➡ 矢印は流れ方向です。

青銅ウエハーチェッキ

品 種	ウエハーチェッキ	
外観形状		給湯用
	(衝撃吸収式)	(衝撃吸収式)
圧 力	10K	
本 体	CAC406	
弁 体	CAC406	
シ ート	EPDM	FKM
管 接 続	10Kウエハー	
呼 径	製品記号	
	B10WCN	B10WCN-B
2 ^B	50 ^A	50,900
2 ¹ / ₂	65	64,300
3	80	74,500
4	100	98,000
5	125	127,000
6	150	176,000
8	200	263,000
備 考	自社認証品：浸出試験で合格したメーカータイプ弁 ● ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。(寸法はP22に掲載) B10WCN・B10WCN-Bについては、低トルク及び高トルクスプリング製品は別途製作致します。(受注生産品)	


鋳鉄ナイロンライニングバルブ

品 種	ゲート	スイングチェッキ	Y形ストレーナ	ハンマレスチェッキ
外観形状				
	給水器具 認証登録品	給水器具 認証登録品	給水器具 認証登録品	(衝撃吸収式)
規 格	JIS B 2031		大和型	
圧 力	5K	10K		
管 接 続	フランジ			
シ ート	CAC406		スクリーンSUS304	NBR
呼 径	製品記号			
	NF5GN	NF10GNE	NF10CN	NF10YCN
1 ¹ / ₂ ^B	40 ^A			51,500※
2	50	57,500	66,000	57,200
2 ¹ / ₂	65	64,400	67,800	61,000
3	80	73,100	77,700	67,800
4	100	105,000	119,000	96,000
5	125	147,000	167,000	155,000
6	150	188,000	200,000	211,000
8	200	283,000	303,000	323,000
10	250		513,000※	※ 600,000
12	300		725,000※	※1,100,000
備 考	給水器具認証登録品の検査証印付の製品をお求めの場合は実費が加算されます。(50 ^A ~200 ^A) ※NF10GNE 250 ^A ・300 ^A 、NF10CN 250 ^A ・300 ^A 、NF10HCNは、自社認証品：浸出試験で合格したメーカータイプ弁 ※印は、JIS規格に準じた製品です。			

青銅・黄銅バルブ

品 種	ゲート				
外観形状					
規 格	JIS B 2011		JIS準拠品	大和型	
圧 力	5K	10K	10K	125型	
管 接 続	ねじ込み		フランジ	ねじ込み	
本体材質	CAC406				
ス テ ム	NBY				
呼 径	製品記号	B5G	B10G	B10FG	BIG
$\frac{3}{8}^B$	10 ^A		※4,030		
$\frac{1}{2}$	15	2,890	4,040	※16,900	
$\frac{3}{4}$	20	3,870	5,640	※22,300	
1	25	5,240	7,890	※36,400	
1 $\frac{1}{4}$	32	8,810	12,100	※43,900	4,340
1 $\frac{1}{2}$	40	11,700	16,900	※55,000	5,400
2	50	17,200	24,100	※72,600	8,130
2 $\frac{1}{2}$	65	37,600	47,700		17,000
3	80	56,000	76,200		23,100
4	100				54,300
備 考	※印は、JIS規格に準じて製作したものです。				

品 種	ストップ		ディスクストップ	ストップ		
外観形状						
規 格	JIS適合品	JIS B 2011	JIS準拠品	大和型		
圧 力	5K	10K	10K	10Kディスク	100型	
管 接 続	ねじ込み		フランジ	ねじ込み		
本体材質	CAC406					
ス テ ム	NBY					
呼 径	製品記号	B5S	B10S	B10FS	B10SD	BS
$\frac{1}{4}^B$	8 ^A		3,070			
$\frac{3}{8}$	10		3,260			
$\frac{1}{2}$	15	3,060	3,690	※17,000	4,880	1,620
$\frac{3}{4}$	20	3,990	4,920	※20,200	6,900	1,840
1	25	5,590	6,760	※29,800	9,760	2,630
1 $\frac{1}{4}$	32	10,400	12,800	※42,700	15,800	4,040
1 $\frac{1}{2}$	40	12,000	14,100	※50,200	20,700	5,870
2	50	19,700	22,900	※68,300	33,600	8,390
2 $\frac{1}{2}$	65			※★116,000		20,700
3	80			※★172,000		27,600
備 考	★印は、ステムCAC406C ※印は、JIS規格に準じて制作したものです					

品 種	ゲート	
外観形状		
規 格	大和型	
圧 力	125型	
管 接 続	ねじ込み	
本体材質	CAC203	
ス テ ム	C3604B	
呼 径	製品記号	LIG
$\frac{1}{4}^B$	8 ^A	
$\frac{3}{8}$	10	
$\frac{1}{2}$	15	1,640
$\frac{3}{4}$	20	1,960
1	25	2,570
1 $\frac{1}{4}$	32	3,880
1 $\frac{1}{2}$	40	4,660
2	50	7,500
2 $\frac{1}{2}$	65	15,900
3	80	21,800
備 考		

青銅・黄銅バルブ



品 種	スイングチェッキ				リフトチェッキ	Y形ストレーナ		型 式	ウエハーチェッキ	
外観形状								外観形状		
規 格	JIS B 2011	JIS適合品	JIS準拠品	大和型	JIS準拠品	大和型		圧 力	10K	
圧 力	10K			125型	10K			本 体	CAC406	
管 接 続	ねじ込み	溶ダ	フランジ	ねじ込み			溶ダ	弁 体	CAC406	
本体材質	CAC406								シ ー ト	EPDM
呼径	製品記号	B10C	B10DC	B10FC	BC	B10LC	B10Y	B10DY	管 接 続	10Kウエハー
$\frac{1}{2}$ ^B	15 ^A	3,470			2,410	※ 2,470	2,680	3,090	呼径	製品記号
$\frac{3}{4}$	20	4,360	4,330	※ 18,400	3,090	※ 3,470	3,420	3,990	2^B	50^A
1	25	6,300	5,760	※ 28,000	4,730	※ 5,170	5,290	6,600	$2\frac{1}{2}$	65
$1\frac{1}{4}$	32	11,000	8,360	※ 38,800	6,730	※ 7,070	7,660	9,550	3	80
$1\frac{1}{2}$	40	13,400	11,000	※ 49,300	8,680	※ 9,760	9,520	11,900	4	100
2	50	21,700	17,800	※ 64,900	14,200	※15,200	16,100	20,100	5	125
$2\frac{1}{2}$	65		※30,200	※102,000	24,600		39,500		6	150
3	80				33,300				8	200
備 考	※印は、JIS規格に準じて製作したものです。								備 考	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。(寸法・価格はP22)

青銅バルブ (弁棒CAC406C)

品 種	ゲート		ストップ		スイングチェッキ
外観形状					
規 格	JIS B 2011		JIS適合品	JIS B 2011	
圧 力	5K	10K	5K	10K	
管 接 続	ねじ込み				
本体材質	CAC406				
ステム	CAC406C				
	B5G6	B10G6	B5S6	B10S6	B10C6
$\frac{3}{8}$ ^B	10 ^A	※4,390		3,560	
$\frac{1}{2}$	15	3,160	4,460	3,360	4,040
$\frac{3}{4}$	20	4,190	6,280	4,340	5,370
1	25	5,790	8,670	6,150	7,430
$1\frac{1}{4}$	32	9,690	13,400	11,600	14,100
$1\frac{1}{2}$	40	12,900	18,600	13,200	15,500
2	50	19,000	26,600	21,500	24,900
$2\frac{1}{2}$	65	41,400	53,000		
3	80	61,600	83,900		
4	100				
備 考	※印は、JIS規格に準じて製作したものです。				

青銅・黄銅バルブ

圧力計用ニードルAコック

品 種	ニードルAコック		
外 観 形 状			
規 格	大和型		
圧 力	20K		
管 接 続	ねじ込み		
本体材質	CAC406C		
ス テ ム	CAC406C		
呼 径	製品記号	B20DN	B20FN
		5,590	6,470

保温・保冷施工ができる！

首長ハンドルの採用により30mmまでの保温施工が可能です。

圧力計指針の振れを低減！

脈動による圧力計指針の振れをニードル式弁座を絞り低減させます。

ハンドル開閉状態が一目瞭然！

ニードル弁ですが約90度で開閉ができます。コック式ハンドルの向きで弁座の開閉状態が分かります。



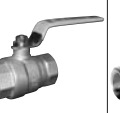



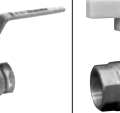
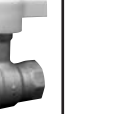
応力腐食割れの心配不要！

ボディは耐食性に優れた青銅製であり応力腐食割れの心配はありません。

結露防止効果がある！

首長ハンドルとハンドル固定ねじのプラスチック化により、結露防止効果が得られます。

B20FN：圧力計の向きは任意に調整できます。
圧力計ガスケット、シールリングを標準装備。

品 種	ボール								
外 観 形 状									
ボール内径		フルボア			スタンダードボア				
圧 力	400型	600型			400型				
管 接 続	ねじ込み								
本体材質	C3771BE					CAC406			
呼 径	製品記号	VHB	VHB2PT	VHB2	V	VW	VT	VLYS	VLPTS
$\frac{1}{4}$ " ^B	8 ^A	2,020							
$\frac{3}{8}$ "	10			2,020	2,970		2,970		
$\frac{1}{2}$ "	15		2,190	2,190	3,250	3,250	3,250	4,460	4,460
$\frac{3}{4}$ "	20		2,540	2,540	3,880	3,880	3,880	5,700	5,700
1"	25		3,430	3,430	5,170	5,170	5,170	7,940	7,940
1 $\frac{1}{4}$ "	32		5,290	5,290	7,870	7,870	7,870	11,800	11,800
1 $\frac{1}{2}$ "	40		6,700	6,700	9,680	9,680	9,680	15,500	15,500
2"	50		9,360	9,360	14,200	14,200	14,200	22,500	22,500
2 $\frac{1}{2}$ "	65	★33,400			★32,100				
3"	80	★55,600			★52,500				
4"	100				★72,700				
備 考	VLYS・VLPTSは弁体ボール材質：SUS304 VHB2の消防防災用認定品は別途お見積り致します。 ★印は、本体材質：CAC406								

青銅・黄銅バルブ

品 種	ボール						
外観形状							
ボール内径	レデューストボア						
圧 力	10K						
本体材質	CAC406						
管 接 続	テーパおねじ×平行おねじ	テーパめねじ×平行おねじ	テーパめねじ×テーパおねじ	テーパおねじ×テーパおねじ	テーパめねじ×テーパめねじ	テーパめねじ×テーパおねじ	
呼径	製品記号	YBS1	YBS2	YBS3	YBS4	YBS5	YBS6
$\frac{1}{2}$ " ^B	15 ^A	2,680	2,680	2,680	2,680	2,680	
$\frac{3}{4}$ "	20	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990	5,180
1"	25	4,040	4,040	4,040	4,040	4,040	

品 種	ファンコイルバルブ				
外観形状					
圧 力	10K				
型 式	アングル型		ストレート型		
	調整用	切替用	調整用	切替用	
管 接 続	ねじ込み				
本体材質	CAC406				
呼径	製品記号	BAF	BANF	BSF	BSNF
$\frac{1}{2}$ " ^B	15 ^A	4,220	3,610	4,340	3,700
$\frac{3}{4}$ "	20	4,630	3,940	4,740	3,950
1"	25	8,320	7,160	8,390	7,320

品 種	ボール				
外観形状					
	アングル型		ストレート型		
	写真はVFNA		写真はVFNS		
ボール内径	レデューストボア				
圧 力	10K				
管 接 続	ねじ込み				
本体材質	C3604BD				
管 接 続	平行おねじ× テーパおねじ	平行おねじ× 平行おねじ	テーパおねじ× テーパおねじ	テーパおねじ× 平行おねじ	
呼径	製品記号	VFA	VFNA	VFS	VFNS
$\frac{1}{2}$ " ^B	15 ^A	3,260	2,580	3,020	2,380
$\frac{3}{4}$ "	20	3,820	3,090	3,560	2,800

品 種	ボールアンドエフコン		
外観形状			
作動差圧範囲	0.03~0.50MPa		
型 式	アングル型 ストレート型		
管 接 続	ねじ込み		
本体材質	CAC406		
呼径	製品記号	FVAT	FVST
$\frac{3}{4}$ " ^B	20 ^A	11,700	11,700
備 考	設定流量(ℓ/min) 4・6・8・10・12・16・ 20・25・30		

➡ 矢印は流れ方向です。

ボールバルブの口径(ボア)について

■ボールバルブの口径の呼び方は、バルブの呼び径に対しての実口径の大きさにより、3つあります。

- フルボア
呼び径と同じサイズの口径
- スタンダードボア
呼び径に対して、一段落ちの口径
- レデューストボア
呼び径に対して、二段落ちの口径
(例)




バルブ呼び径	実口径	呼 び 方
1B(25A)	25A	フルボア
	20A	スタンダードボア
	15A	レデューストボア






A series of 25 horizontal dotted lines for writing.

鑄鉄 バルブ



鑄鉄バルブ

品 種	ゲート			ストップ	
外観形状					
規 格	JIS B 2031			JIS B 2031	
圧 力	5K	10K		10K	
型 式	外ねじ		内ねじ	—	
管 接 続	フランジ				
シ ー ト	CAC406		CAC406		
呼 径	製品記号	F5G	F10GE	F10IGE	F10SE
1 1/2 ^B	40 ^A		※26,200		28,700
2	50	23,800	28,400	29,800	32,900
2 1/2	65	28,800	32,900	34,600	39,200
3	80	33,600	41,300	43,200	50,300
4	100	46,800	59,100	61,600	69,900
5	125	69,600	83,100	87,000	105,000
6	150	90,000	109,000	116,000	140,000
8	200	153,000	181,000	191,000	261,000
10	250	248,000	284,000		※462,000
12	300		379,000		※671,000
14	350		※656,000		
16	400		※1,090,000		
備 考	※印は、JIS規格に準じて製作したものです。				

品 種	スイングチェッキ			ハンマレスチェッキ	ウエハーチェッキ	
外観形状						
規 格	JIS B 2031	JIS準拠品		大和型		
圧 力	10K					
管 接 続	フランジ				10Kウエハー	
シ ー ト	CAC406	NBR	CAC406	NBR	EPDM	
呼 径	製品記号	F10C	F10CR	F10KC	F10HC	F10WC
1 1/4 ^B	32 ^A				21,600	
1 1/2	40				22,000	
2	50	25,200	※ 36,300	※ 72,300	28,500	★ 42,400
2 1/2	65	32,200	※ 42,000	※ 79,100	33,200	★ 46,000
3	80	38,800	※ 52,000	※ 90,100	40,700	★ 53,200
4	100	56,500	※ 69,700	※119,000	56,400	★ 64,400
5	125	88,300	※109,000	※205,000	75,800	★ 85,700
6	150	115,000	※127,000	※273,000	114,000	★107,000
8	200	204,000			210,000	★177,000
10	250	※317,000			491,000	297,000
12	300	※600,000			723,000	430,000
14	350				1,136,000	
備 考	※印は、JIS規格に準じて製作したものです。 ハンマレスチェッキ・ウエハーチェッキは水撃防止機能に優れた逆止め弁です。 カウンターウエイトチェッキは汚水、雑排水用逆止め弁に適しています。 ウエハーチェッキのボルト・ナットは上記価格に含まれていません。(寸法・価格はP22に掲載) ★は、消防防災設備用認定品 (別途お見積り致します)					

鋳鉄バルブ

品 種	Y形ストレーナ	U形ストレーナ
外観形状		
規 格	大和型	
圧 力	10K	
管 接 続	フランジ	
スクリーン材質	SUS304	
呼 径	製品記号	
	F10YE	F10U
1/2 ^B	15 ^A	
3/4	20	
1	25	
1 1/4	32	
1 1/2	40	
2	50	17,900
2 1/2	65	24,800
3	80	30,000
4	100	42,000
5	125	63,800
6	150	88,100
8	200	132,000
10	250	227,000
12	300	379,000
14	350	544,000
16	400	854,000
18	450	◎
20	500	◎
22	550	◎
24	600	◎
備 考	◎印は鋼板製にて別途お見積りいたします。	

●ストレーナの特殊メッシュ仕様スクリーンについて

当社では特殊メッシュ仕様をご指定頂いた場合、多孔板の内側に平織金網を貼付けています。各メッシュの目開きの大きさは下記の通りです。

メッシュ	目開きの大きさ (mm)
20	□ 0.996
40	□ 0.442
60	□ 0.301
80	□ 0.206
100	□ 0.152

(参考) 国土交通省機械設備工事共通仕様書(平成19年版)において、「網目は水用においては40メッシュ以上(電磁弁の前に設ける場合は、80メッシュ以上)、蒸気用は80メッシュ以上とする。」となっております。

(注1) 防食シーリング剤等々がスクリーンを通過することが考えられます。衛生面等々で通過が許されない場合フィルターを併用するなどの対策をお願い致します。

(注2) 下記の配管では、スクリーン破損の原因となりますので、ご注意ください。

- ① スクリーンごみ詰まりによる圧力損失増加
- ② 高流速(2m/sec以上)による圧力損失増加
- ③ エルボ直後・バルブ直後・ポンプ直後配管などによる、スクリーンの振動・磨耗、圧力損失は、0.1MPa以内でご使用下さい。

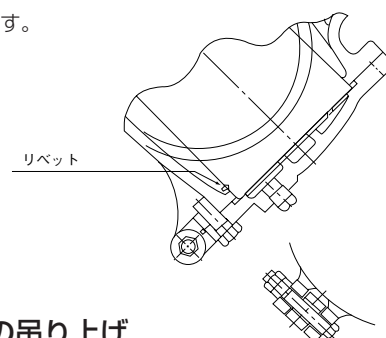
●F5Y、F10Y、F10Uの特長

①スクリーン取出し時の落下防止

F5Y・F10Yのスクリーンにはリベット(下図)を設置し、スクリーンの落下防止対策を行っています。スクリーン取出し時は、リベットが本体の溝の位置にくるようにスクリーンを回してから取り出してください。

②スクリーン取出し時のふた保持

F10Y 200A以上は本体・ふたに蝶番方式を採用し、重いふたの保持を行っています。



③配管時等の吊り上げ

重いF10Y・F10Uの200A以上には吊り穴を設置し、製品の吊り上げを容易にしています。

鑄鉄ナイロンライニングバルブ

品 種	カウンターウェイト	U形ストレーナ
外観形状		
規 格	JIS準拠品	大和型
圧 力	10K	
管 接 続	フ ラ ン ジ	
シ ー ト	CAC406	スクリーンSUS304
呼 径 製品記号	NF10KC	NF10U
1 1/2 ^B 40 ^A		
2	※118,000	57,200
2 1/2	※136,000	76,900
3	※147,000	113,000
4	※193,000	194,000
5	※283,000	278,000
6	※417,000	355,000
8		595,000
10		952,000
12		1,401,000
14		
16		
備 考	ナイロンライニング10K玉形弁（製品記号NF10S）は受注生産で製作いたします。 ※印は、JIS規格に準じて製作したものです。 NF10Cは、弁体ゴム張りNF10CR 50～200Aも制作しています。 ナイロンライニングの鉛カット製品はP5に掲載しています。	

ヤマトナイロンライニングバルブ

鑄鉄バルブの防錆対策は、無公害化、省資源化を目指す新時代のニーズとして大きくクローズアップされ、昭和61年3月1日改正の「JIS B2031ねずみ鑄鉄弁」にナイロン樹脂粉体塗装及びエポキシ樹脂粉体塗装が規定されるに至りました。

当社では、「赤水対策」と「バルブの延命」を目的とした「ヤマト ナイロンライニング バルブ」を各種取り揃えて業界のニーズにお応え致しております。

●特長

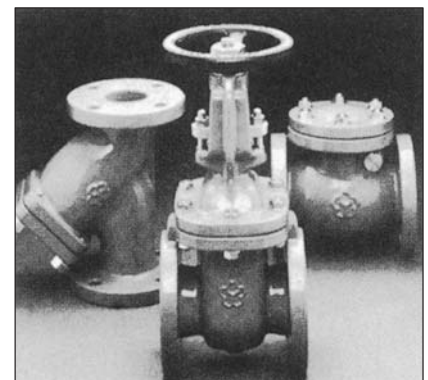
- (1)塗膜と金属の密着性が優れている。
- (2)耐摩擦性・耐摩耗性に優れている。
- (3)耐水性・耐塩水性・耐薬品性に優れている。
- (4)耐候性に優れている。

●塗装仕様

- (1)ナイロン12(グレー) 標準
- (2)内外面共ナイロンライニング
内面塗膜厚さ 300μ以上

●製品仕様

製 品 名	最高許容圧力 MPa	
	60℃以下の 油・脈動水	60℃以下の 静流水
JIS B 2031 鑄鉄5Kフランジ形外ねじ切弁	0.5	0.7
JIS B 2031 鑄鉄10Kフランジ形外ねじ切弁		
JIS B 2031 鑄鉄10Kフランジ形スイング逆止め弁	1.0	1.4
鑄鉄10K フランジ形Y形ストレーナ		
鑄鉄10K フランジ形ハンマレスチェック	1.0	1.0
ダクタイル20K フランジ形ハンマレスチェック	2.0	2.8



ウォーターハンマーを防ぎポンプ・配管を保護する

衝撃吸収式 ヤマト水撃防止逆止め弁 ハンマレスチェック

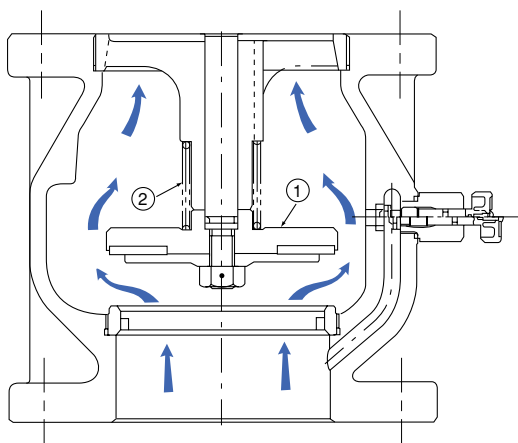
一般のポンプ揚水設備では、逆流、逆転を防止するために、逆止め弁を、ポンプ直後に設置していますが、スイング逆止め弁の場合は、弁体はフリーであり、逆流の背圧により閉鎖されるため、

- ①逆止め弁の閉鎖時期は、逆流開始の時期より遅れて逆流が発達したときに弁が閉じます。
- ②逆止め弁は流れに対して低抗となっていないため、全閉の瞬間にのみ完全な低抗となります。

したがって閉鎖がどうしても遅れます。閉鎖時期の遅れは圧力の上昇をまねき、水撃による異常な衝撃は送水配管や、ポンプケーシングを破損することにもなります。

ヤマト水撃防止逆止め弁《ハンマレスチェック》はこのようなスイング逆止め弁の欠点除去を目的とした製品です。

ポンプ始動開始とともに、ポンプ圧力によって弁体①が押し上げられ、流体は矢印方向に送水されます。次にポンプの作動停止にともない、弁体前後圧の平衡する瞬間に於いて弁体①は中心のスプリング②によって押し下げられ流体流路を閉鎖しますので、水撃作用の発生を防止することになります。



カウンターウェイト付

鋳鉄10Kフランジ形スイング逆止め弁 カウンターウェイトチェック

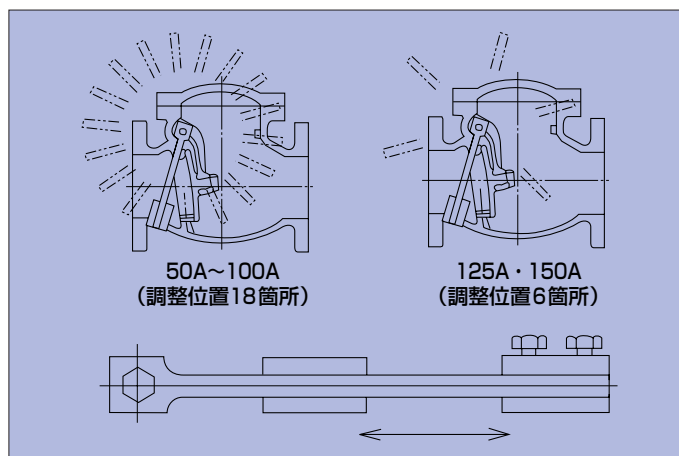
■特長

- (1) ウェイトの使用により、逆流開始直前に弁を閉止させウォーターハンマーを防止又は軽減します。
- (2) 内部構造が簡単で夾雑物による閉塞が起こりにくい構造です。
- (3) レバーの位置を変える事によりタテ、ヨコ配管に使用でき、汚水、雑排水用以外の使い方もできます。(低圧作動、チャタリング防止等)
- (4) 本体はJIS 10Kチェックと同じ寸法の為、互換性があります。

■ご使用方法

ご使用目的及び条件に合わせ、レバーとウェイトの位置を調整してください。

レバーは下図の位置に調整できます。レバーの調整と同時にウェイトを任意の位置に調整してください。



■ご使用上の注意

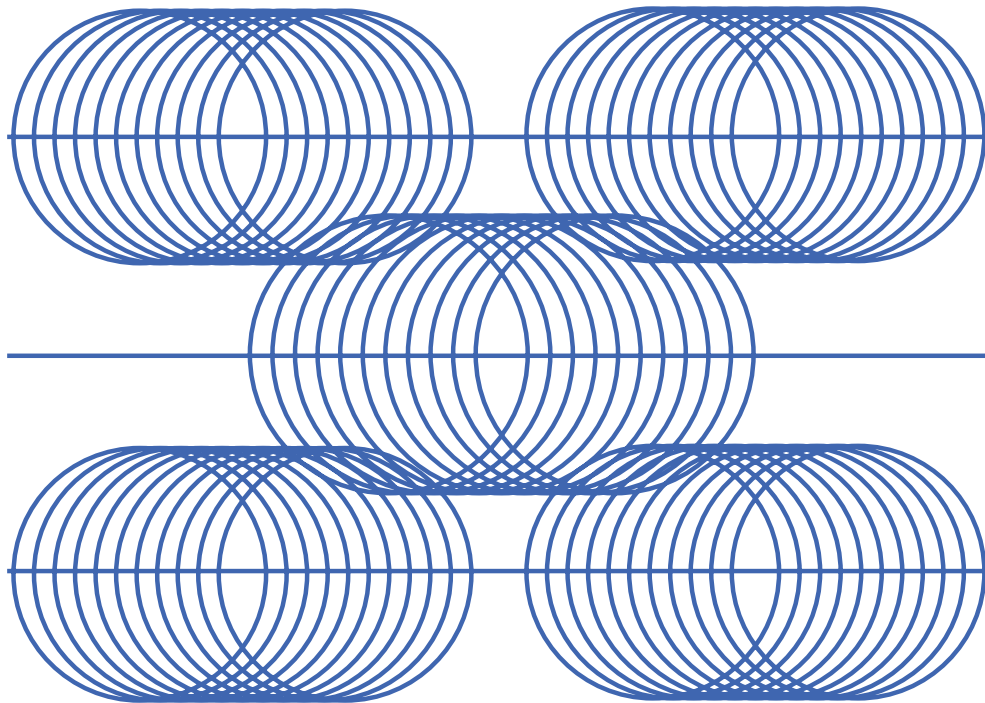
- (1) レバーを持ち弁体を無理に開閉したり、レバーにウェイト以外の負荷を与えたりしないでください。
部品が破損するなど、バルブとして正常に機能なくなる恐れがあります。
- (2) レバーが異常な振動(作動)を起こさないようにウェイトを調整してください。
- (3) ウォーターハンマーが発生しないように、レバー及びウェイトを調整してください。
調整してもウォーターハンマーが発生する場合はハンマレスチェックへの変更や、配管変更などをしてください。

■配管設計上のご注意

鳥居型配管及び立ち上がり後の横引き配管が長い場合“水柱分離現象”によるウォーターハンマー発生の恐れがあり、ハンマレスチェック・ウェハーチェック・カウンターウェイトチェックでは防止出来ない場合がありますのでご注意ください。

(“水柱分離現象”とは、配管内の水が相反する方向に分離し真空層を生じさせる現象を言う。)

バタフライバルブ




アルミバタフライバルブ（VZシリーズ結露防止型）

型 式	レバー式		ギア式	
外観形状				
規 格	JIS B 2032適合品			
圧 力	5K・10K			
本 体	ADC12			
弁 体	SCS14		SCS13	
シ ー ト	EPDM			
呼 径	製品記号	VZT	VZR	VZR2
2 ^B	50 ^A	20,600	27,400	26,400
2 ¹ / ₂	65	23,100	29,600	28,500
3	80	26,600	33,300	32,000
4	100	33,500	42,900	41,300
5	125	45,400	61,300	59,000
6	150	56,900	67,800	65,300
8	200		110,700	106,600
10	250		217,300	209,400
12	300		276,700	266,600
備 考	VZR、VZR2は国土交通省「機械設備工事編」に規定するバタフライバルブに適合します。 電動式を御注文の際は、弊社営業員と打合せ願います。 ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。（寸法はP22に掲載）			




品 種	ギア式	給湯用
外観形状		使用温度範囲 0℃~100℃
規 格	JIS B 2032適合品	
圧 力	5K・10K	
本 体	FCD-S	
弁 体	SCS14 (50A:PFA)	
シ ー ト	PFA	
呼 径	製品記号	GKR
2 ^B	50 ^A	140,000
2 ¹ / ₂	65	165,500
3	80	180,000
4	100	212,000
5	125	254,000
6	150	322,500
8	200	408,000
備 考	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。（寸法はP22に掲載）	国土交通省「機械設備工事編」に規定するバタフライバルブに適合します。

品 種	ギア式	給水用
外観形状		日本水道協会認証品 使用温度範囲 -10℃~50℃
規 格	JIS B 2032適合品	
圧 力	5K・10K	
本 体	ADC 12	
弁 体	SCS14	
シ ー ト	シリコン	
呼 径	製品記号	VJR2
2 ^B	50 ^A	62,000
2 ¹ / ₂	65	65,900
3	80	75,900
4	100	110,300
5	125	143,100
6	150	202,400
8	200	279,100
備 考	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。（寸法はP22に掲載）	国土交通省「機械設備工事編」に規定するバタフライバルブに適合します。


バタフライバルブ（Gシリーズ）

型 式	レバー式		ギア式		センターハンドル式		
外観形状							
規 格	JIS B 2032適合品		JIS B 2032適合品		JIS B 2032適合品		
圧 力	5K・10K		5K・10K		5K・10K		
本 体	FCD450-10		FCD450-10		FCD450-10		
弁 体	SCS14		SCS14		SCS14		
シ ー ト	NBR	EPDM	NBR	EPDM	NBR	EPDM	
呼 径	製品記号						
	GT-SN	GT-SE	GR-SN	GR-SE	GS-SN	GS-SE	
2 ^B	50 ^A	28,900	32,100	52,900	56,300	60,300	63,500
2 ^{1/2}	65	35,400	38,900	59,200	62,700	66,300	69,900
3	80	40,900	44,900	65,200	69,500	71,800	75,900
4	100	52,600	57,800	74,300	79,500	79,600	84,800
5	125	72,800	76,700	93,000	99,900	105,800	113,000
6	150	80,900	88,900	103,600	111,900	116,000	124,000
8	200	150,600	166,000	150,600	165,700	175,000	190,000
10	250			224,100	246,600	242,000	265,000
12	300			287,300	316,000	299,000	328,000
備 考	消防防災用認定品につきましては別途お見積り致します。 GR・GSの弁体SCS14は国土交通省『機械設備工事編』に規定するバタフライバルブに適合します。 ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。(寸法はP22に掲載) ※レバー式と、センターハンドル式は受注生産品です。						

バタフライバルブ (NGシリーズ)

型 式	レバー式	ギア式	センターハンドル式
外観形状			
規 格	JIS B 2032適合品		
圧 力	5K・10K		
本 体	FCD450-10 (ナイロンライニング)		
弁 体	SCS14		
シ ー ト	NBR		
呼 径	製品記号	製品記号	製品記号
	NGT-SN	NGR-SN	NGS-SN
2 ^B 50 ^A	51,500	62,400	69,700
2 ¹ / ₂ 65	55,900	66,100	73,400
3 80	64,100	77,200	85,900
4 100	84,900	94,500	106,300
5 125	115,300	130,800	147,100
6 150	146,500	156,300	175,600
8 200	178,400	178,400	226,600
10 250		287,700	298,900
12 300		336,100	363,600
備 考	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 (寸法はP22に掲載) ※レバー式と、センターハンドル式は受注生産品です。		



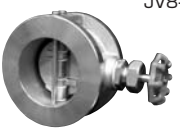
(Gシリーズ)

型 式	ギア式
外観形状	
規 格	JIS B 2032適合品
圧 力	5K・10K
本 体	FC250
弁 体	SCS13
シ ー ト	NBR
呼 径	製品記号
	GR-SN
14 ^B 350 ^A	472,800
16 400	580,100
18 450	728,500
20 500	910,100
24 600	1,499,100
備 考	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 (寸法はP22に掲載)

(Pシリーズ)

型 式	ギア式
外観形状	
規 格	JIS B 2032適合品
圧 力	16K 20K
本 体	FCD450-10
弁 体	SCS14
シ ー ト	NBR
呼 径	製品記号
	P-RF 2P-RF
2 ^B 50 ^A	105,500 116,100
2 ¹ / ₂ 65	110,800 122,000
3 80	118,400 130,200
4 100	118,600 130,600
5 125	140,300 154,300
6 150	160,300 176,200
8 200	274,500 302,000
10 250	344,900 379,300
12 300	483,500 531,900
備 考	消防防災用認定品です。 ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 (寸法はP22に掲載)

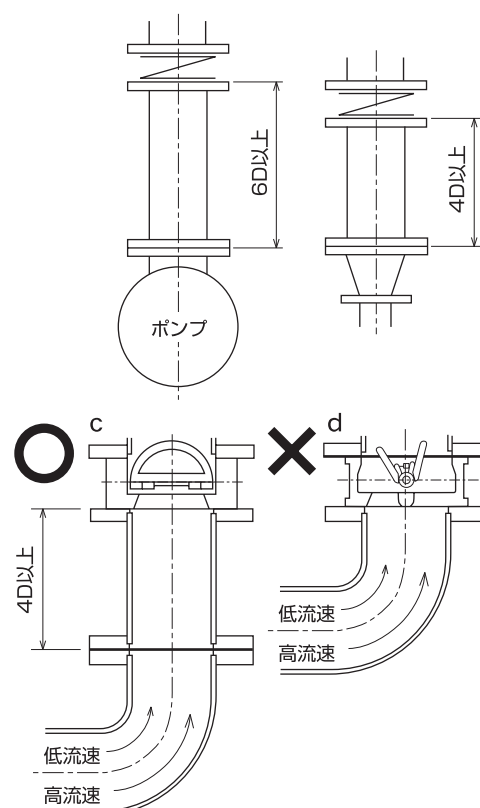
ウエハーチェッキ

型 式		ウエハーチェッキ			
外 観 形 状					
	(衝撃吸収式)		認定証書 (衝撃吸収式)		(衝撃吸収式)
圧 力	10K		20K		10K
本 体	CAC406		FC200		SCS13A
弁 体	CAC406				SCS13A
シ ー ト	EPDM				EPDM
管 接 続	10Kウエハー		20Kウエハー		10Kウエハー
呼 径	製品記号	B10WC	F10WC	D20WC	S10WC
2 ^B	50 ^A	41,000	★ 42,400	★ 55,300	75,500
2 ¹ / ₂	65	51,700	★ 46,000	★ 59,200	95,900
3	80	59,800	★ 53,200	★ 70,100	107,000
4	100	78,500	★ 64,400	★ 83,800	135,000
5	125	102,000	★ 85,700	★112,000	201,000
6	150	139,000	★107,000	★153,000	258,000
8	200	212,000	★177,000	★212,000	357,000
10	250		297,000	384,000	623,000
12	300		430,000	504,000	※910,000
備 考	注1.F10WC・D20WC★印の消防防災設備用認定品につきましては別途お見積り致します。 B10WC・F10WC・D20WCについては、低トルク及び高トルクスプリング製品は別途製作致します。(受注生産品) ・ステンレスウエハーチェッキ250 ^A ・300 ^A はシングルプレート(型番SBTCKNシートNBR) 注2.ウエハーチェッキのボルト・ナットは上記価格に含まれていません。(寸法はP22に掲載) ※印はJV規格に準じて製作したものです。				

●逆止め弁の配管上のご注意

逆止め弁はチャタリングが発生する条件下では使用しないでください。チャタリングがおきている状態で使用すると騒音が発生し、バルブ部分の損傷・シート漏れ、外部漏れの恐れがあります。

- ⚠ 注意 ウエハー形バタフライバルブとは直付けしないでください。直付けすると弁体同士が干渉し機能を損ない、破損・シート漏れ・外部漏れの原因となります。
- ⚠ 注意 ポンプ出口に逆止め弁を取り付ける場合は、直管部をバルブサイズの6倍以上離してください。
- ⚠ 注意 レジューサーの近くに逆止め弁を取り付ける場合は、直管部をバルブサイズの4倍以上離してください。
- ⚠ 注意 曲管（エルボなど）の近くに逆止め弁を取り付ける場合は、直管部をバルブサイズの4倍以上離してください。尚、ウエハーチェッキの場合は弁体が流速の影響をバランスよく受けるよう右下図cのように配管してください。
- ⚠ 注意 逆止め弁で、漏れが許容されない配管ではソフトシート付きの逆止め弁をご選定ください。メタルシートでは漏れが発生する場合があります。また、ソフトシート付きであっても、逆圧が無い（バルブ前後の差圧が同じ）場合は、シート漏れの恐れがあります。特に、給湯ラインの補給水ラインに付ける逆止め弁は、弁だけでは対応出来ない場合がありますのでご注意ください。
- ⚠ 注意 ウエハーチェッキの場合、逆圧は0.05MPa以上の差圧でお使い下さい。それ以下で使うとシート漏れの恐れがあります。



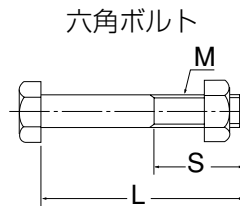
バタフライバルブ配管用ボルト・ナット

VZ・VJ・G・NGシリーズ									
呼び径		JIS 5K				JIS 10K			
		六角ボルト・ナット				六角ボルト・ナット			
mm	inch	本数	M	L	S	本数	M	L	S
50	2	4	M12	90	30	4	M16	100	38
65	2½	4	M12	100	30	4	M16	110	38
80	3	4	M16	100	38	8	M16	110	38
100	4	8	M16	110	38	8	M16	120	38
125	5	8	M16	110	38	8	M20	130	52
150	6	8	M16	120	38	8	M20	130	52
200	8	8	M20	130	52	12	M20	140	52
250	10	12	M20	140	52	12	M22	150	56
300	12	12	M20	150	52	16	M22	160	56

Pシリーズ									
呼び径		JIS 16K				JIS 20K			
		六角ボルト・ナット				六角ボルト・ナット			
mm	inch	本数	M	L	S	本数	M	L	S
50	2	8	M16	100	38	8	M16	110	38
65	2½	8	M16	110	38	8	M16	120	38
80	3	8	M20	120	46	8	M20	130	52
100	4	8	M20	130	52	8	M20	140	52
125	5	8	M22	140	56	8	M22	150	56
150	6	12	M22	140	56	12	M22	150	56
200	8	12	M22	150	56	12	M22	160	56
250	10	12	M24	160	60	12	M24	170	60
300	12	16	M24	180	60	16	M24	180	60

ウエハーチェッキ配管用ボルト・ナット

ウエハーチェッキ (B10WC・F10WC・D20WC)									
呼び径		JIS 10K				JIS 20K			
		六角ボルト・ナット				六角ボルト・ナット			
mm	inch	本数	M	L	S	本数	M	L	S
50	2	4	M16	110	38	8	M16	120	38
65	2½	4	M16	120	38	8	M16	130	44
80	3	8	M16	120	38	8	M20	150	52
100	4	8	M16	130	44	8	M20	150	52
125	5	8	M20	140	52	8	M22	170	60
150	6	8	M20	150	52	12	M22	190	60
200	8	12	M20	170	52	12	M22	230	75
250	10	12	M22	200	60	12	M24	250	75
300	12	16	M22	240	75	16	M24	290	75



※S10WC、SBTCKNのボルト・ナットの寸法は、P28に掲載

ダクティル バルブ
ステンレス バルブ
鍛鋼・鋳鋼 バルブ
自動操作 バルブ


















ダクタイルバルブ

品 種	ゲート			ストップ		
外観形状						
圧 力	10K					
管 接 続	ねじ込み	フランジ		ねじ込み	フランジ	
本体材質	ダクタイル					
要部材質	SCS1			SUS403		
呼 径	D10SGS	D10G	D10G	D10SS	D10SB	D10S
1/2 ^B 15 ^A	6,050	16,400		3,050	10,600	
3/4 20	7,890	16,900		3,690	12,900	
1 25	10,400	21,800		4,550	15,000	
1 1/4 32	15,700	26,800		8,180	22,200	
1 1/2 40	20,200	33,600		10,500	25,100	
2 50	29,100		56,700	15,700	32,700	58,000
2 1/2 65			67,500			69,400
3 80			86,500			83,800
4 100			105,000			113,000
5 125			154,000			194,000
6 150			166,000			242,000
8 200			235,000			393,000
10 250			373,000			※696,000
12 300			498,000			※928,000
備 考	※はJV規格に準じて製作したものです。					





品 種	リフトチェック		スイングチェック	Y形ストレーナ	
外観形状					
圧 力	10K				
管 接 続	ねじ込み	フランジ		ねじ込み	フランジ
本体材質	ダクタイル				
要部材質	SUS403			スクリーンSUS304	
呼 径	D10SLC	D10LC	D10C	D10SY	D10Y (A)
1/2 ^B 15 ^A	3,590	8,340		2,830	10,000
3/4 20	4,600	9,220		2,990	10,500
1 25	5,420	12,900		4,210	13,000
1 1/4 32	8,830	17,800		5,870	17,400
1 1/2 40	11,300	21,300		8,210	20,100
2 50	18,100	30,300	64,000	11,700	※ 26,500
2 1/2 65			72,600		※ 39,200
3 80			91,500		※ 48,800
4 100			130,000		※ 65,000
5 125			176,000		※102,000
6 150			202,000		※132,000
8 200			310,000		180,000
10 250			458,000		359,000
12 300			737,000		490,000
備 考	※50 ^A ～150 ^A は「D10YA」となります。				







ダクティルバルブ

品 種	ゲート	ストップ	リフトチェック	Y形ストレーナ			
外観形状	 JV4-2 		 				
圧 力	16K						
管 接 続	ねじ込み						
本体材質	ダクティル						
要部材質	SUS403			スクリーンSUS304			
呼 径	製品記号	D16SG	D16SS	D16SLC	D16SY		
$\frac{1}{2}$ " ^B	15" ^A	★14,000	8,830	★ 7,080	5,900		
$\frac{3}{4}$ "	20	★16,200	10,100	★ 8,630	6,710		
1"	25	★19,100	13,300	★10,900	9,500		
1 $\frac{1}{4}$ "	32	★23,500	21,000	★14,000	13,300		
1 $\frac{1}{2}$ "	40	★28,600	23,700	★19,100	19,100		
2"	50	★36,800	31,400	★25,100	22,600		
備 考	★印は、消防防災用認定品も製作しております。価格については、別途お見積り致します。						

品 種	ゲート	ストップ	リフトチェック	スイングチェック	Y形ストレーナ			
外観形状		 JV4-3 		 JV4-3 				
圧 力	16K							
管 接 続	フランジ							
本体材質	ダクティル							
要部材質	SUS403					スクリーンSUS304		
呼 径	製品記号	D16GK	D16G	D16SK	D16S	D16LCK	D16C	D16Y
$\frac{1}{2}$ " ^B	15" ^A	19,400		14,600		8,830		
$\frac{3}{4}$ "	20	21,000		16,000		11,600		11,600
1"	25	23,900		19,300		14,500		14,500
1 $\frac{1}{4}$ "	32	28,600		24,500		18,500		20,000
1 $\frac{1}{2}$ "	40	34,700		29,400		22,600		23,200
2"	50		★ 68,200		64,000		★ 85,500	31,800
2 $\frac{1}{2}$ "	65		★ 79,800		82,800		★ 96,600	47,100
3"	80		★104,000		96,400		★123,000	57,900
4"	100		★129,000		131,000		★138,000	77,800
5"	125		★208,000		234,000		★185,000	123,000
6"	150		★254,000		323,000		★225,000	156,000
8"	200		381,000		515,000		322,000	215,000
10"	250		※514,000					369,000
12"	300		※750,000					
備 考	★印は、消防防災用認定品も製作しております。価格については、別途お見積り致します。 ※印はJV規格に準じて製作したものです。							






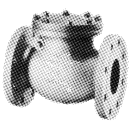
ダクタイトバルブ

品 種	ゲート	ストップ	リフトチェック	Y形ストレーナ			
外観形状							
圧 力	20K						
管 接 続	ねじ込み						
本体材質	ダクタイト						
要部材質	SCS1	SUS403	SCS13	スクリーンSUS304			
呼 径	製品記号	D20SG	D20SS	D20SLC	D20SY		
1/2 ^B	15 ^A	19,600	9,920	10,200	11,800		
3/4	20	22,600	12,000	12,100	13,000		
1	25	26,500	14,400	15,100	15,600		
1 1/4	32	31,100	23,300	23,200	22,500		
1 1/2	40	35,600	27,900	27,100	25,000		
2	50	42,500	35,500	35,200	32,100		
備 考							

品 種	ゲート	ストップ	リフトチェック	スイングチェック	Y形ストレーナ	ウエハーチェック	
外観形状	JV4-4 (15 ^A ~40 ^A) JV4-5 (50 ^A ~200 ^A) 	JV4-4 (15 ^A ~40 ^A) JV4-5 (50 ^A ~200 ^A) 	JV4-4 	JV4-5 		 (衝撃吸収式) 日本保証	
圧 力	20K						
管 接 続	フランジ					20Kウエハー	
本体材質	ダクタイト						
要部材質	SUS403		SCS1	SUS403	スクリーンSUS304	シートEPDM	
呼 径	製品記号	D20G	D20S	D20LC	D20C	D20Y	D20WC
1/2 ^B	15 ^A	25,600	14,200	12,500		13,900	
3/4	20	26,600	17,800	15,300		15,700	
1	25	32,100	23,500	20,100		20,800	
1 1/4	32	37,300	28,300	26,400		25,200	
1 1/2	40	42,900	35,000	29,600		30,800	
2	50	71,800	88,300	39,600	97,600	43,100	★ 55,300
2 1/2	65	90,200	94,800		105,000	88,800	★ 59,200
3	80	111,000	106,000		134,000	113,000	★ 70,100
4	100	151,000	144,000		168,000	173,000	★ 83,800
5	125	282,000	267,000		229,000	303,000	★112,000
6	150	290,000	333,000		270,000	395,000	★153,000
8	200	450,000	537,000		418,000	592,000	★212,000
10	250	598,000			712,000	934,000	384,000
12	300	854,000			878,000	1,562,000	504,000
備 考	★印は、消防防災用認定品も製作しております。価格については、別途お見積り致します。 ウエハーチェックのボルト・ナットは上記価格に含んでいません。(寸法・価格はP22に掲載)						

ステンレスバルブ

品 種	ゲート	ストップ	スイングチェッキ	Y形ストレーナ	ボール			
外観形状								
圧 力	10K	10K			600型	1000型	10K	
管 接 続	ねじ込み							
本体材質	SCS14A				SCS14A	SCS13A	SCS14A	
呼 径	製品記号	S10SG	S10SS	S10SC	S10SY	VU	VUY	SVHB
$\frac{3}{8}^B$	10 ^A					3,250		
$\frac{1}{2}$	15	8,450	7,750	8,220	8,900	4,020	7,250	9,090
$\frac{3}{4}$	20	10,200	9,400	9,160	11,000	4,660	8,210	10,600
1	25	12,300	11,100	11,700	14,800	5,880	11,400	15,000
$1\frac{1}{4}$	32	16,800	17,100	15,100	16,700	9,980	15,800	22,400
$1\frac{1}{2}$	40	24,600	25,000	22,200	26,500	13,200	20,100	29,100
2	50	29,600	36,100	35,500	37,000	18,100	27,700	40,200
備 考								

品 種	ゲート		ストップ		スイングチェッキ		
外観形状							
圧 力	10K						
管 接 続	フランジ						
本体材質	SCS13A						
呼 径	製品記号	S10GB	S10GA	S10SB	S10S	S10CB	S10C
$\frac{1}{2}^B$	15 ^A	22,300		20,700		27,400	
$\frac{3}{4}$	20	24,700		24,100		30,500	
1	25	32,600		35,400		39,300	
$1\frac{1}{4}$	32	38,500		43,700		51,200	
$1\frac{1}{2}$	40	48,100		49,300		59,800	
2	50	61,200		64,000		68,700	
$2\frac{1}{2}$	65		105,000		101,000		112,000
3	80		131,000		118,000		130,000
4	100		167,000		161,000		174,000
5	125		257,000		258,000		252,000
6	150		326,000		376,000		324,000
8	200		579,000		717,000		571,000
10	250						926,000
12	300						1,394,000
備 考							

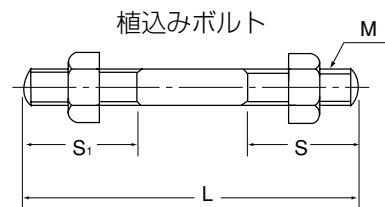
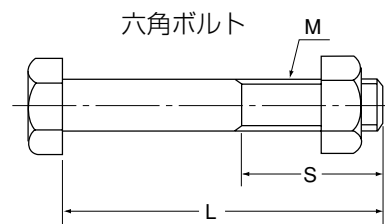
ステンレスバルブ

品 種	Y形ストレーナ		バタフライ	ウエハーチェッキ	ボール	
外観形状				 デュアルプレート		
圧 力	10K					
管 接 続	フランジ			10Kウエハー	フランジ	
本体材質	SCS13A					
呼 径	製品記号	S10YB	S10Y	SKR-SP	S10WC	V10NU
1/2 ^B	15 ^A	22,500				
3/4	20	27,800				
1	25	41,000				
1 1/4	32	48,800				
1 1/2	40	50,900				
2	50	68,400		※ 93,900	※75,500	
2 1/2	65		119,000	99,800	95,900	76,300
3	80		140,000	120,000	107,000	90,600
4	100		203,000	131,000	135,000	134,000
5	125		302,000	178,000	201,000	311,000
6	150		402,000	196,000	258,000	394,000
8	200			※258,000	357,000	638,000
10	250			※387,000	623,000	
12	300			※476,000	※910,000	
備 考	注1 バタフライバルブ (SKR-SP) の配管施工時には指定ガスケットをご使用ください。 (内径/外径寸法は、JIS B2238を使用) 指定ガスケット/強化充填材入り PTFEシートガスケット ※印はJV規格に準じて製作したものです。•ステンレスウエハーチェッキ250 ^A ・300 ^A はシングルプレート(型番SBTCKNシートNBR) 注2 バタフライバルブ・ウエハーチェッキのボルト・ナットは上記価格に含んでいません。					

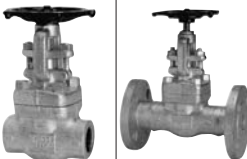

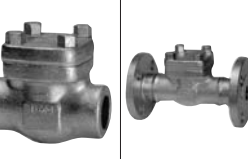
配管用ボルトナット

呼び径		SKR-SP				S10WC・SBTCKN				
		六角ボルト・ナット				六角ボルト・ナット				
mm	inch	本数	M	L	S	本数	M	L	S	S ₁
50	2	4	M16	100	38	4	M16	120	38	
65	2 1/2	4	M16	110	38	4	M16	120	38	
80	3	8	M16	110	38	8	M16	130	44	
100	4	8	M16	115	38	8	M16	130	44	
125	5	8	M20	130	52	8	M20	160	52	
150	6	8	M20	130	52	8	M20	170	52	
200	8	12	M20	150	52	12	M20	200	52	
250	10	12	M22	160	56	12	M22	230	69	
300	12	16	M22	170	56	14	M22	260	69	
						4 (植込みボルト)	M22	80	26	34





※配管用のガスケットが必要です。



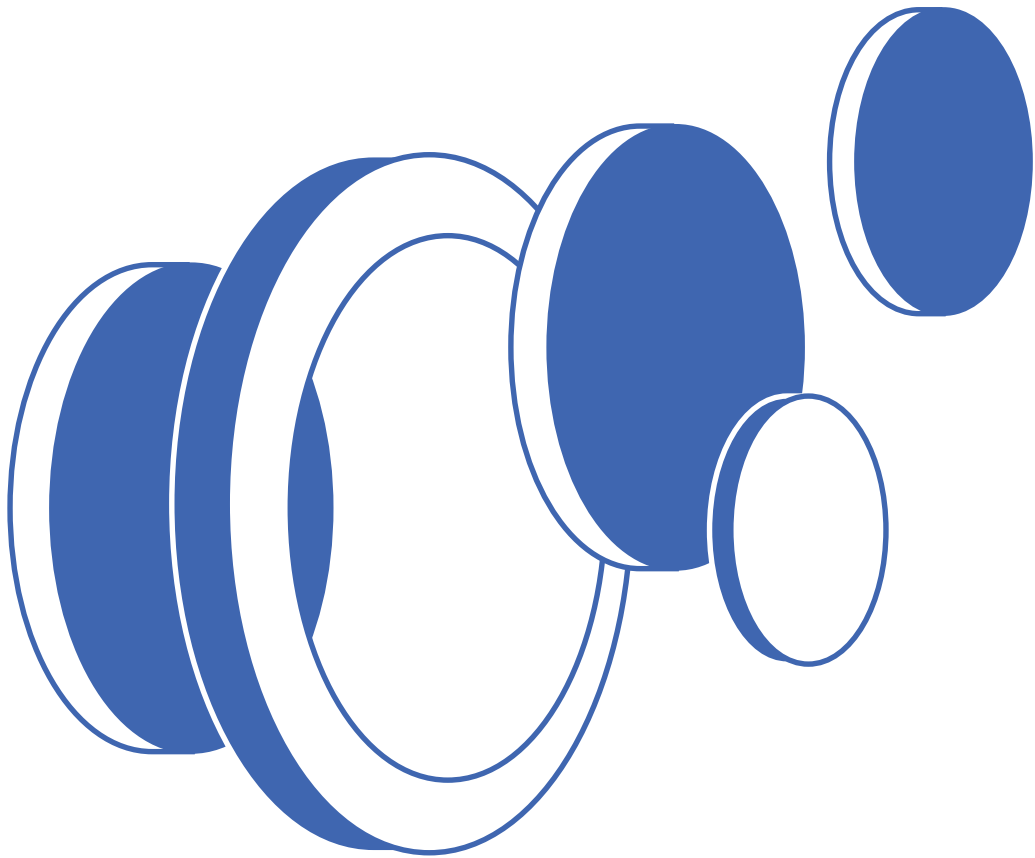
鍛鋼バルブ

品 種	ゲート		ストップ		リフトチェッキ				
外観形状									
圧 力	20K		20K		20K				
管 接 続	ねじ込み	フランジ	ねじ込み	フランジ	ねじ込み	フランジ			
要部材質	SUS410		SUS410		SUS410				
呼 径	製品記号		製品記号		製品記号				
	T8SG	T8G	T8SS	T8S	T8SLC	T8LC			
$\frac{1}{2}^B$	15 ^A	12,500	33,000	12,300	32,500	10,600	33,800		
$\frac{3}{4}$	20	13,700	37,300	14,500	37,000	10,900	36,500		
1	25	18,500	46,000	20,000	46,100	14,400	48,800		
$1\frac{1}{4}$	32	30,500	65,600	37,800	71,200	26,000	69,900		
$1\frac{1}{2}$	40	30,500	65,600	37,800	71,200	26,000	69,900		
2	50	41,200	92,000	46,500	95,200	31,600	91,300		
備 考	片面ステライト盛です。 (注)ご注文の際、適用フランジ仕様 (JIS10K、20K) をご指示下さい。 ※納期間合せ								




鋳鋼バルブ

品 種	ゲート		ストップ		スイングチェッキ		Y形ストレーナ				
外観形状											
圧 力	10K	20K	10K	20K	10K	20K		10K	20K		
管 接 続	フランジ		フランジ		フランジ		フランジ				
要部材質	SUS403		SUS403		SUS403		スクリーンSUS304				
呼 径	製品記号		製品記号		製品記号		製品記号				
	C10G	C20G	C10S	C20S	C10C	C20C	$\frac{1}{2}^B$	15 ^A	C10Y	C20Y	
2^B	50 ^A	83,700	114,000	105,000	129,000	77,300	106,000	$\frac{1}{2}^B$	15 ^A	58,900	58,900
$2\frac{1}{2}$	65	106,000	157,000	125,000	176,000	103,000	143,000	$\frac{3}{4}$	20	58,900	58,900
3	80	112,000	166,000	136,000	189,000	108,000	155,000	1	25	78,800	78,800
4	100	150,000	215,000	192,000	260,000	161,000	205,000	$1\frac{1}{4}$	32	99,400	99,400
5	125	232,000	367,000	331,000	531,000	245,000	341,000	$1\frac{1}{2}$	40	110,000	110,000
6	150	232,000	367,000	368,000	545,000	245,000	341,000	2	50	127,000	127,000
8	200	347,000	568,000	568,000		376,000	555,000	$2\frac{1}{2}$	65	181,000	181,000
10	250	555,000	892,000			579,000	860,000	3	80	207,000	207,000
12	300	754,000	1,203,000			841,000	1,154,000	4	100	286,000	286,000
14	350	1,129,000	1,990,000					5	125	472,000	472,000
16	400	1,503,000	2,812,000					6	150	587,000	587,000
備 考	Y型ストレーナの大口径鋼板製は別途お見積り致します。 シートのステライト盛は片面・両面ありますので別途お見積り致します。 鋳鋼ストップ弁 (C10S、C20S) 250A、300Aはギア操作式。 ※納期間合せ										
								8	200	974,000	974,000
								10	250	1,349,000	1,349,000
								12	300	1,852,000	1,852,000


自動操作 バルブ





電動操作ボールバルブ



品種	E-BLESシリーズ 電動式	E-BLETシリーズ 電動式	E-EB9Cシリーズ 電動式（比例制御）
クラス	10K	10K	10K
外観形状			
本体	CAC406	CAC406	CAC406
弁体	SUS304	SUS304	C3604BD メッキ
シート	テフロン	テフロン	テフロン
製品名	E-BLES	E-BLET	E-EB9C
呼径	製品記号		
	13-B010BE-AS2-BLES	13-B010BE-AS2-BLET	13-B010BE-AS5-EB9C
$\frac{1}{2}$ ^B	15 ^A	—	◎
$\frac{3}{4}$	20	◎	◎
1	25	◎	◎
1 $\frac{1}{4}$	32	—	—
1 $\frac{1}{2}$	40	◎	—
2	50	—	—
最高許容圧力	1.0MPa	1.0MPa	1.0MPa
使用温度範囲	0℃～80℃	0℃～80℃	0℃～80℃
●印一備考	●フルボア	●フルボア	●フルボア

品種	E-SUSRシリーズ 電動式	
クラス	10K	
外観形状		
本体	SCS14A	
弁体	SCS14A	
シート	強化PTFF	
製品名	E-SUSR	
呼径	製品記号	
	13-S010BE-AS3-SUSR	
$\frac{3}{8}$ ^B	10 ^A	◎
$\frac{1}{2}$	15	◎
$\frac{3}{4}$	20	◎
1	25	◎
		—
		—
		—
最高許容圧力	1.0 MPa	
使用温度範囲	0℃～80℃	
●印一備考	●レデューストボア	

品種	E-SUSFシリーズ 電動式	
クラス	10K	
外観形状		
本体	SCS13A	
弁体	SCS13A	
シート	強化PTFE	
製品名	E-SUSF	
呼径	製品記号	
	13-S010BE-AF3-SUSF	
2 ^B	50 ^A	◎
2 $\frac{1}{2}$	65	◎
3	80	◎
4	100	◎
5	125	◎
6	125	◎
8	200	◎
最高許容圧力	1.0 MPa	
使用温度範囲	0℃～80℃	
●印一備考	●フルボア	

電動操作バタフライバルブ

品種	E-2BQBシリーズ 電動式		E-2BTBシリーズ 電動式		
クラス	16K		20K		
外観形状					
本体	FCD450-10				
弁体	SCS14				
シート	NBR	EPDM	NBR	EPDM	
製品名	E-2BQB		E-2BTB		
呼径	製品記号	13-D016VE-AW1-2BQB	13-D016VE-AW2-2BQB	13-D020VE-AW1-2BTB	13-D020VE-AW2-2BTB
2 ^B	50 ^A	378,800	382,800	398,000	401,900
2 ¹ / ₂	65	383,400	387,300	402,700	406,800
3	80	401,800	406,000	422,000	426,200
4	100	405,100	413,300	425,600	434,100
5	125	411,200	431,800	431,800	453,500
6	150	420,000	441,100	441,100	463,400
8	200	602,100	632,200	632,200	663,800
最高許容圧力	1.6MPa	1.6MPa	2.0MPa	2.0MPa	
使用温度範囲	-10℃～60℃	-10℃～100℃	-10℃～60℃	-10℃～100℃	
●印一備考	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 (寸法・価格はP22に掲載)		ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 (寸法・価格はP22に掲載)		ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 (寸法・価格はP22に掲載)

品種	E-2BZBシリーズ(結露対策品)		E-2BHBシリーズ	
	電動式			
クラス	5K・10K		5K・10K	
外観形状				
本体	ADC12		FCD450-10	
弁体	SCS14			
シート	EPDM		NBR	EPDM
製品名	E-2BZB		E-2BHB	
呼径	製品記号	13-A010VE-AW2-2BZB	13-D010VE-AW1-2BHB	13-D010VE-AW2-2BHB
2 ^B	50 ^A	238,500	236,800	239,400
2 ¹ / ₂	65	239,000	241,400	244,400
3	80	239,600	244,500	247,900
4	100	249,200	253,300	257,700
5	125	372,100	374,600	392,700
6	150	375,600	382,000	403,400
8	200	453,200	482,000	503,900
10	250	690,300	663,300	688,400
12	300	746,700	717,600	744,500
最高許容圧力	1.0MPa	1.0MPa	1.0MPa	1.0MPa
使用温度範囲	-10℃～100℃	-10℃～60℃	-10℃～100℃	-10℃～100℃
●印一備考	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 (寸法・価格はP22に掲載)		ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 (寸法・価格はP22に掲載)	

■ ボール弁用電動式アクチュエータ

■ 特徴

- ・ 小型・高出力・低騒音
- ・ 減速部は信頼性と耐久性を両立した平歯車を採用。
- ・ 外部ボルト類は全てステンレスを採用。
- ・ 弁との接続にはISOフランジを採用 (ISO5211/1 準拠)。

形式		DES				DEC		
電源電圧 (単相)		AC24V	AC100V	AC200V	DC24V	AC24V	AC100V	AC200V
定格電流 (A)	AC(50/60Hz)	0.18/0.2	0.06/0.07	0.05/0.06	—	0.5/0.55	0.18/0.2	0.12/0.13
	DC	—			0.1	—		
起動電流 (A)	AC(50/60Hz)	0.6/0.8	0.2/0.25	0.15/0.18	—	1.7/1.8	0.5/0.6	0.35/0.4
	DC	—			0.55	—		
開閉時間	AC(50/60Hz)	24.7秒 / 20秒			—	90 / 75秒		
	DC	—			4 秒	—		
定格出力トルク(N・m)		6				30		
使用周囲温度		-10~+50℃				-10~+50℃		
保護構造		IP54				IP55		
絶縁等級		E種絶縁				E種絶縁		
配線接続		VCTF0.3×5C (長さ30cm) 付属				2×PF1/2"		

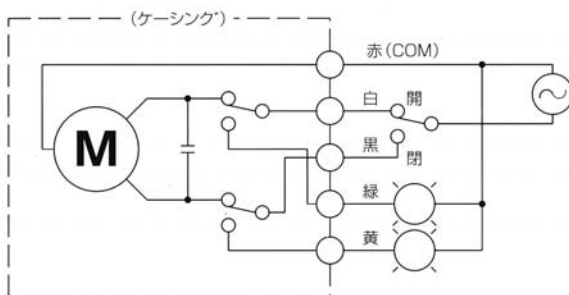
DES型



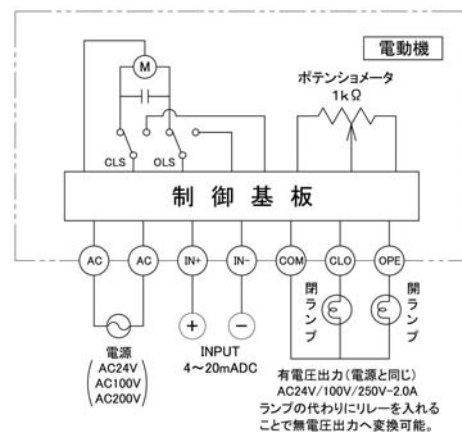
DEC型



DES型回路図



DEC型回路図



ボール弁・バタフライ弁用電動式アクチュエータ DEH型

特徴

- ・小型・高出力、減速部は信頼性と耐久性を両立した平歯車を使用。
- ・ハンドル常設タイプは自動復帰式（電源投入で手動→自動に切り換わる）。
- ・外部ボルト類は全てステンレス採用。
- ・スペースヒーター内蔵（全機種）、トルクスイッチ標準搭載（DEH020型以上）。
- ・弁との接続にはISOフランジを採用（ISO5211/1準拠）。
- ・ポテンシオメータ付き、比例制御、といった各種オプションに対応。

形式		DEH006	DEH010	DEH020	DEH030	DEH050	DEH060	
電源電圧	AC100V (50/60Hz)	○	○	○	○	○	○	
	AC200V (50/60Hz)	○	○	○	○	○	○	
	DC24V	○	○	○	○	—	—	
定格電流 (A)	AC100V (50/60Hz)	0.39/0.43	0.97/0.95	1.55/1.95	1.41/1.92	3.04/4.04		
	AC200V (50/60Hz)	0.22/0.23	0.52/0.49	0.72/0.86	0.85/1.03	1.29/1.47		
	DC	0.4	0.81	3.0	3.03	—		
起動電流 (A)	AC100V (50/60Hz)	1.17/1.29	2.91/2.85	4.65/5.85	4.23/5.76	9.12/12.12		
	AC200V (50/60Hz)	0.66/0.69	1.56/1.47	2.16/2.58	2.55/3.09	3.87/4.41		
	DC	1.2	2.43	9.0	9.09	—		
開閉時間	AC(50/60Hz)	14秒/12秒	20秒/17秒	25秒/21秒	31秒/26秒	31秒/26秒		
	DC	10秒	10秒	14秒	19秒	—		
定格出力トルク (N・m)		58.8	98	196	294	490	588	
消費電力 (W)		6	15	40		90		
ハンドル回転数 (回)		8	10	11	13.5	13.5		
使用周囲温度		-20～+70℃						
保護構造		IP67						
絶縁等級		E種絶縁						
手動操作機構		下部プラグ	レバー付きハンドル					
無電圧予備リミットスイッチ		開側・閉側各1個						
トルクスイッチ		無し			有り			
配線接続口		2×PF1/2"						



電動式アクチュエータ取り扱い上の注意事項


- 警告:** この表示の欄は「死亡または、重傷を負う可能性が想定される」内容です。
- ① 配線前に使用電源と銘板の電圧を確認してください。異電圧の場合、アクチュエータが焼損する恐れがあります。
 - ② 必ずアース端子への配線をしてください。感電の恐れがあります（DEH型）。
 - ③ 配線ケーブルの接続部は雨水等の進入を防止するため、必ず封止措置を行ってください。故障や焼損の原因になります。
 - ④ 手動操作は、アクチュエータ電源を切った状態で行ってください。アクチュエータ電源が入った状態で手動操作を行うと、手動ハンドルが突然回ることがあります。


- 注意:** この表示の欄は「軽い、若しくは中程度の傷を負う危険が想定される場合、又は物的損傷・損壊の発生が想定される」内容です。
- ① アクチュエータは、出荷時に調整してありますが、設定変更調整が必要な場合は、取扱説明書に従い正しく行ってください。誤作動や故障の原因になります。
 - ② 配線は、必ず回路図に従い正しく配線してください。また、配線後必ず接続を確認してから電源を入れてください。
 - ③ アクチュエータに直接腐食性の液体がかかることが予想される場合には、防護カバー（オプション）等を取り付け、アクチュエータを保護してください。アクチュエータのシール部分が腐食し、防水性能が低下します。



- ④ 電動式アクチュエータを比例制御で使用する場合、PID設定の調整などにより、適正な制御状態としハンチングの発生がないようにしてください。バルブや操作機の摺動部分及び接続部が摩耗し、著しく寿命が短くなります。
- ⑤ ケースのカバーを再度取り付ける際は充分締めてください。
- ⑥ ポテンションメータ開度出力を使い、中間程度でアクチュエータの開閉方向を切り換えるような場合は、動作反転時に0.5秒間の停止時間をとってください。反転時にモータから発生するサージ電流により切り換え用のリレー接点が破損する場合があります。また、減速部品や選定機種の変更が必要な場合がありますので、ご購入時に必ず、当社営業担当にお問い合わせください。
- ⑦ 2台以上のアクチュエータを1つの切り換え接点で開閉させると、廻り込み回路ができ誤作動の原因となります。1台ずつ切り換え接点（又は、スイッチ）を設けて下さい。DES型の場合は、リレー内蔵型（オプション）をご使用いただいても結構です。
- ⑧ バルブの選定を行う前に必ずバルブとアクチュエータの技術資料を充分確認し、安全のためアクチュエータのトルクに50%程度の余裕を残してください。
- ⑨ 手でアクチュエータを操作される場合は、ゆっくりと回してください。また、開度を確認し回し過ぎないようにしてください。
- ⑩ 接続用のケーブルを持って、運搬しないでください（DES型）。
- ⑪ アクチュエータを作動する前に、この取扱説明書をよく読み、適切な使用環境でご使用ください。温度、湿度、振動及び電圧低下等を確認してください。

空気圧操作ボールバルブ

品種	P-BLESシリーズ		
	複作動シリンダ式	単作動シリンダ式	
クラス	10K		
外観形状			
本体	CAC406		
弁体	SUS304		
シート	テフロン		
製品名	P-BLES		
呼径	製品記号	12-B010BD-AS2-BLES	12-B010BS-AS2-BLES
$\frac{1}{2}^B$	15 ^A	20,400	31,500
$\frac{3}{4}$	20	21,400	42,200
1	25	27,800	50,400
$1\frac{1}{4}$	32	○	○
$1\frac{1}{2}$	40	○	○
2	50	○	○
最高許容圧力	1.0MPa		
使用温度範囲	0℃～80℃		
●印一備考	●フルボア		

品種	P-SUSRシリーズ		
	複作動シリンダ式		
クラス	10K		
外観形状			
本体	SCS14A		
弁体	SCS14A		
シート	強化テフロン		
製品名	P-SUSR		
呼径	製品記号	12-S010BD-AS3-SUSR	
$\frac{3}{8}^B$	10 ^A	○	
$\frac{1}{2}$	15	○	
$\frac{3}{4}$	20	○	
1	25	○	
—	—	—	
—	—	—	
最高許容圧力	1.0MPa		
使用温度範囲	0℃～80℃		
●印一備考	●レデューストボア		

品種	P-SUSRシリーズ		
	単作動シリンダ式		
クラス	10K		
外観形状			
	※写真はスピードコントローラー付		
本体	SCS14A		
弁体	SCS14A		
シート	強化テフロン		
製品名	P-SUSR		
呼径	製品記号	12-S010BS-AS3-SUSR	
$\frac{3}{8}^B$	10 ^A	○	
$\frac{1}{2}$	15	○	
$\frac{3}{4}$	20	○	
1	25	○	
—	—	—	
—	—	—	
最高許容圧力	1.0MPa		
使用温度範囲	0℃～80℃		
●印一備考	●レデューストボア		

品種	P-SUSFシリーズ		P-SUSFシリーズ
	複作動シリンダ式		
クラス	10K		10K
外観形状			
	※写真は電磁弁、リミットスイッチ付		
本体	SCS13A		SCS13A
弁体	SCS13A		SCS13A
シート	強化テフロン		強化テフロン
製品名	P-SUSF		P-SUSR
呼径	製品記号	12-S010BD-AF3-SUSF	12-S010BS-AS3-SUSR
2 ^B	50 ^A	○	○
2 $\frac{1}{2}$	65	○	○
3	80	○	○
4	100	○	○
5	125	○	○
6	150	○	○
8	200	○	○
最高許容圧力	1.0MPa		1.0MPa
使用温度範囲	0℃～80℃		0℃～80℃
●印一備考	●フルボア		●フルボア

空気圧操作バタフライバルブ

品種	P-2BQBシリーズ				P-2BZBシリーズ(結露対策品)	
	複作動シリンダ式		単作動シリンダ式		複作動シリンダ式	
クラス	16K				5K・10K	
外観形状						
本体	FCD450-10				ADC12	
弁体	SCS14				SCS14	
シート	NBR	EPDM	NBR	EPDM	EPDM	
製品名	P-2BQB				P-2BZB	
呼径	製品記号	12-D016VD-AW1-2BQB	12-D016VD-AW2-2BQB	12-D016VS-AW1-2BQB	12-D016VS-AW2-2BQB	12-A010VD-AW2-2BZB
2 ^B	50 ^A	142,000	144,900	◎	◎	91,900
2 ^{1/2}	65	147,000	151,300	◎	◎	94,000
3	80	161,300	166,200	◎	◎	97,500
4	100	171,300	176,300	◎	◎	110,100
5	125	210,500	219,500	◎	◎	136,800
6	150	262,200	272,800	◎	◎	150,400
8	200	400,700	404,800	◎	◎	218,700
10	250	535,400	551,500	◎	◎	◎
12	300	◎	◎	◎	◎	◎
最高許容圧力	1.6MPa	1.6MPa	1.6MPa	1.6MPa	1.6MPa	1.0MPa
使用温度範囲	0℃~60℃	0℃~100℃	0℃~60℃	0℃~100℃	0℃~100℃	0℃~100℃
●印一備考	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。(寸法・価格はP22に掲載)		ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。(寸法・価格はP22に掲載)		ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。(寸法・価格はP22に掲載)	

品種	P-2BZBシリーズ(結露対策品)	P-2BHBシリーズ				
	複作動シリンダ式	複作動シリンダ式		単作動シリンダ式		
クラス	5K・10K	5K・10K				
外観形状						
本体	ADC12	FCD450-10				
弁体	SCS14	SCS14				
シート	EPDM	NBR	EPDM	NBR	EPDM	
製品名	P-2BZB	P-2BHB				
呼径	製品記号	12-A010VS-AW2-2BZB	12-D010VD-AW1-2BHB	12-D010VD-AW2-2BHB	12-D010VS-AW1-2BHB	12-D010VS-AW2-2BHB
2 ^B	50 ^A	160,800	103,300	105,800	172,300	175,900
2 ^{1/2}	65	161,700	109,900	113,100	182,300	187,300
3	80	165,600	114,200	118,100	186,900	193,300
4	100	217,100	144,900	149,900	276,200	285,500
5	125	268,500	179,600	185,700	339,300	350,800
6	150	508,900	201,600	209,200	652,500	677,500
8	200	◎	302,800	◎	◎	◎
10	250	◎	456,100	◎	◎	◎
12	300	◎	513,700	◎	◎	◎
最高許容圧力	1.0MPa	1.0MPa	1.0MPa	1.0MPa	1.0MPa	1.0MPa
使用温度範囲	0℃~100℃	0℃~60℃	0℃~100℃	0℃~60℃	0℃~100℃	0℃~100℃
●印一備考	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。(寸法・価格はP22に掲載)		ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。(寸法・価格はP22に掲載)		ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。(寸法・価格はP22に掲載)	

空気圧 アクチュエータ Daimatic-DP Series

ダブルピストン、ダブルスプリングによるコンパクト設計

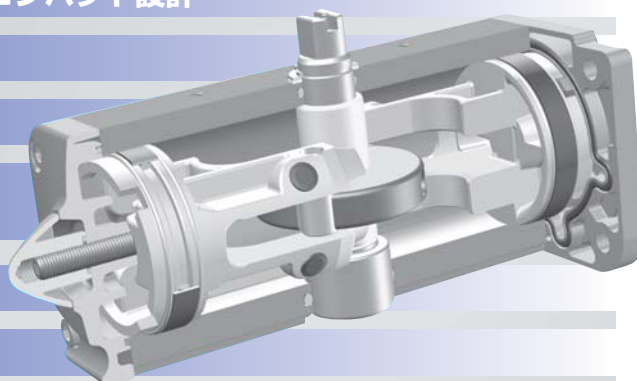
機能的でシンプルなデザイン

Oリングバックアップ構造で高耐久性を実現

付属品の取り付け部は
国際規格 (NAMUR) 適合

多彩なオプションでニーズに対応

広いアジャスト範囲で調整が容易

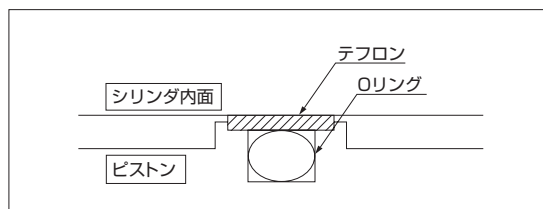


アクチュエータ仕様

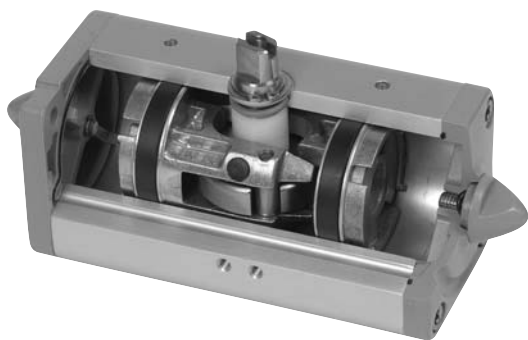
シリーズ出力	複作動	6~1371.4N・m
	単作動	7.5~480N・m
供給圧		0.4~0.7MPa
耐圧		1.0MPa
使用環境		-10~80℃
調整範囲		90°±5°

固着防止構造

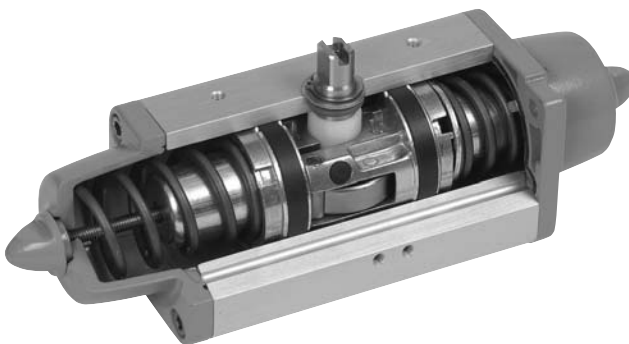
Oリングがシリンダ内面に接する事なく、Oリングによるシリンダの固着を防止




複作動型DPD




単作動型DPS



■空気圧アクチュエータ取り扱い上の注意事項

 **警告**：この表示の欄は「死亡または、重傷を負う可能性が想定される」内容です。

- ①単作動型（DPSシリーズ）に使用するスプリングユニットには、強力に圧縮されたスプリングを内蔵しています。スプリングユニットを不用意に分解すると、スプリングが飛び出し、負傷事故を発生させる恐れがあります。スプリングユニットのスプリング固定ボルトは、絶対に緩めないで下さい。
- ②アクチュエータが配管中或いは加圧中にサイドカバーを取り外したり、アクチュエータを分解しないで下さい。
- ③本製品を購入された後、当社標準仕様に外れて改造・使用することは絶対に行わないで下さい。改造し使用された場合、当該製品の機能を損ねたり、破損や事故が発生しても、当社はその一切の責任を負いません。

 **注意**：この表示の欄は「軽い、若しくは中程度の傷害を負う危険が想定される場合、又は物的損傷・損壊の発生が想定される」内容です。

- ①複作動型（DPDシリーズ）、単作動型（DPSシリーズ）とも、必要以上に操作圧を加圧して使用することは避けて下さい。ハウジングや内部部品などを破損し、機能を損なう場合があります。
- ②アクチュエータを指定の使用温度範囲を超えて使用しないで下さい。内部と外部の部品が破損する恐れがあります。
- ③操作流体は、圧縮空気を使用して下さい。他の操作流体では、機能を損なう場合があります。
- ④設置、補修、メンテナンス時、アクチュエータの気密性を確認する前に、エアポートの通路を確認して下さい。
- ⑤腐食性雰囲気環境において使用されますと、内部および外部の部品に損傷をきたす場合があります。
- ⑥アクチュエータをバルブに組み立て前に、アクチュエータの開度と回転方向がバルブの開度および回転方向と一致していることを確認して下さい。
- ⑦配管する前に動作テストをし、アクチュエータとバルブが正しく組み立てられているか、また操作状態を確認して下さい。
- ⑧当社が指定する”標準付属機器”以外の機器を取り付けしないで下さい。
- ⑨空気圧シリンダ取扱説明書には大和バルブ空気圧アクチュエータの操作、調整、メンテナンス、保管について詳しく説明してあります。必ず熟読してからアクチュエータを取り扱って下さい。

A series of 25 horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing or drawing.







青銅バルブ 1 ケース当り数量表

品種		呼径 (製品記号)	1/2 ^B	3/4 ^B	1 ^B	1 1/4 ^B	1 1/2 ^B	2 ^B	2 1/2 ^B	3 ^B	4 ^B	
J I S	5Kゲート	B5G	42	28	20	12	8	4	2	2		
	10Kゲート	B10G	36	24	12	8	8	4	2	2		
	5Kストップ	B5S	48	34	16	12	8	4				
	10Kストップ	B10S	44	20	14	8	6	4				
	10Kスイングチェッキ	B10C	70	36	25	14	9	6				
	5K溶ダゲート	B5DGN	42	28	20	12	8	4				
	10K溶ダゲート	B10DGN	36	24	12	8	8	4	1	1	1	
ヤ マ ト	10KY形ストレーナ	B10Y	64	36	24	10	8	4	2			
	ダイレクト弁	B10EGN B10EMGN	8λ×4ケース 32	6λ×4ケース 24	4λ×4ケース 16							
	ダイレクトボール	VHBEN VHBEPN	6λ×9ケース 54	6λ×6ケース 36	4λ×6ケース 24							
	5Kコアリングゲート	5G-CN	32	28	16	10	8	4				
	10Kコアリングゲート	10G-CN	32	24	12	8	8	4				
	10Kコアリング スイングチェッキ	10C-CN	60	30	20	10	9	6				
	10Kコアリング Y形ストレーナ	10Y-CN	60	30	20	10	7	4				
	ロングネック(コア含む) ボールバルブ	VLCSN VLYS	10λ×6ケース 60	8λ×6ケース 48	8λ×4ケース 32	6λ×3ケース 18	4λ×3ケース 12	2λ×4ケース 8				
	フルボアボールバルブ	VHB							1	1		
	フルボアボールバルブ	VHB2	10λ×6ケース 60	8λ×6ケース 48	4λ×8ケース 32	4λ×4ケース 16	2λ×6ケース 12	2λ×4ケース 8				
	ボールバルブ	V	12λ×6ケース 72	10λ×6ケース 60	8λ×4ケース 32	8λ×3ケース 24	6λ×3ケース 18	4λ×3ケース 12	2	1	1	
	ボールアンドチェッキ	VCM・VCFM (生産中止)	6λ×10ケース 60	6λ×10ケース 60								
	ファンコイルバルブ	BSF・BSNF BAF・BANF	44	35	24							
10Kリフトチェッキ	B10LC	50	36	30	14	10	5					
ネ オ	125型ゲート	RIG (生産中止)	7λ×12ケース 84	5λ×12ケース 60	4λ×9ケース 36							
	125型ゲート	BIG				5λ×6ケース 30	5λ×4ケース 20	2λ×6ケース 12	6	4	2	
	125型ゲート	LIG	10λ×10ケース 100	10λ×6ケース 60	5λ×8ケース 40	5λ×6ケース 30	4λ×6ケース 24	2λ×8ケース 16	2	1		
	100型ストップ	BS	6λ×9ケース 54	7λ×12ケース 84	5λ×8ケース 40	5λ×6ケース 30	3λ×6ケース 18	2λ×6ケース 12				
	125型スイングチェッキ	BC	12λ×8ケース 96	10λ×6ケース 60	5λ×8ケース 40	4λ×6ケース 24	3λ×6ケース 18	2λ×6ケース 12	6	4		
	125型ディスクストップ	BSD (生産中止)	6λ×6ケース 36	4λ×8ケース 32	4λ×6ケース 24	3λ×6ケース 18	3λ×4ケース 12	2λ×4ケース 8				
	125型溶ダゲート	BDIG (生産中止)	50	36								

バタフライバルブ 1 ケース当り数量表

品種		呼径 (製品記号)	50 ^A	65 ^A	80 ^A	100 ^A	125 ^A	150 ^A	200 ^A	250 ^A	300 ^A
レバー操作式アルミバタフライバルブ	VZT		1	1	1	1	1	1			
ギア操作式アルミバタフライバルブ	VZR2		1	1	1	1	1	1	1	1	1
レバー操作式鋳鉄バタフライバルブ	GT		3	3	3	3	2	2	1		
ギア操作式鋳鉄バタフライバルブ	GR		3	3	3	3	2	2	1	1	1

青銅弁のハンドル色分表

製品	ハンドルの色	製品記号
鉛カット バルブ	水色 	B10EGN 5G-CN 10G-CN VLCSN
	赤 	5G-HN 10G-HN VLHSN
	黄緑 	B5GN B10GN B5SN B10SN B5DGN VLYSN B10DGN B5G6N B10G6N B10S6N
青銅・黄銅 バルブ	緑 	B5G B10G B10FG VHB VHB2 B5S B10S B10FS B10SD
	赤 	BIG BS LIG
	オレンジ 	V VLYS



株式会社

大和バルブ

<http://www.yamatovalve.co.jp>

HPの製品情報ページより価格表のPDFダウンロードが可能になりました。製品検索ページより図面・CADデータのダウンロードも可能です。

本社	〒141-0033 東京都品川区西品川1-2-8	TEL (03) 3492-6221(代) FAX (03) 3492-5470
東京支店	〒141-0033 東京都品川区西品川1-2-8	TEL (03) 3492-6221(代) FAX (03) 3492-5470
大阪支店	〒550-0005 大阪市西区西本町1-15-8 (富士ビル6F)	TEL (06) 6538-2371 FAX (06) 6532-7186
札幌営業所	〒003-0002 札幌市白石区東札幌2条5-2-1 (山忠ビル1F)	TEL (011) 816-8280
東北営業所	〒984-0002 仙台市若林区卸町東1-6-26	TEL (022) 231-1801 FAX (022) 231-1802
北関東営業所	〒350-2217 埼玉県鶴ヶ島市三ツ木655	TEL (049) 286-9636
横浜営業所	〒220-0011 横浜市西区高島2-5-12 (横浜DKビル7F)	TEL (045) 461-3203
名古屋営業所	〒453-0804 名古屋市中村区黄金通2-51	TEL (052) 483-6270
彦根営業所	〒522-0213 滋賀県彦根市西葛籠町408	TEL (0749) 28-0643(代) FAX (0749) 25-0103
九州営業所	〒812-0893 福岡市博多区那珂5-4-25	TEL (092) 471-8031
東京配送センター	〒141-0033 東京都品川区西品川1-2-8	TEL (03) 3492-6221(代) FAX (03) 3494-8509
彦根配送センター	〒522-0213 滋賀県彦根市西葛籠町408	TEL (0749) 28-0643(代) FAX (0749) 25-1579
彦根工場	〒522-0213 滋賀県彦根市西葛籠町408	TEL (0749) 28-0643(代) FAX (0749) 25-0103

取扱店

110205

※この用紙は再生紙を使用しております。



この印刷は、環境保護のため制定された
CCA(大気汚染)によるVOCs(揮発性
有機化合物)規制に対応した環境に優しい
大豆インキで印刷しております。

37

2012.02.01