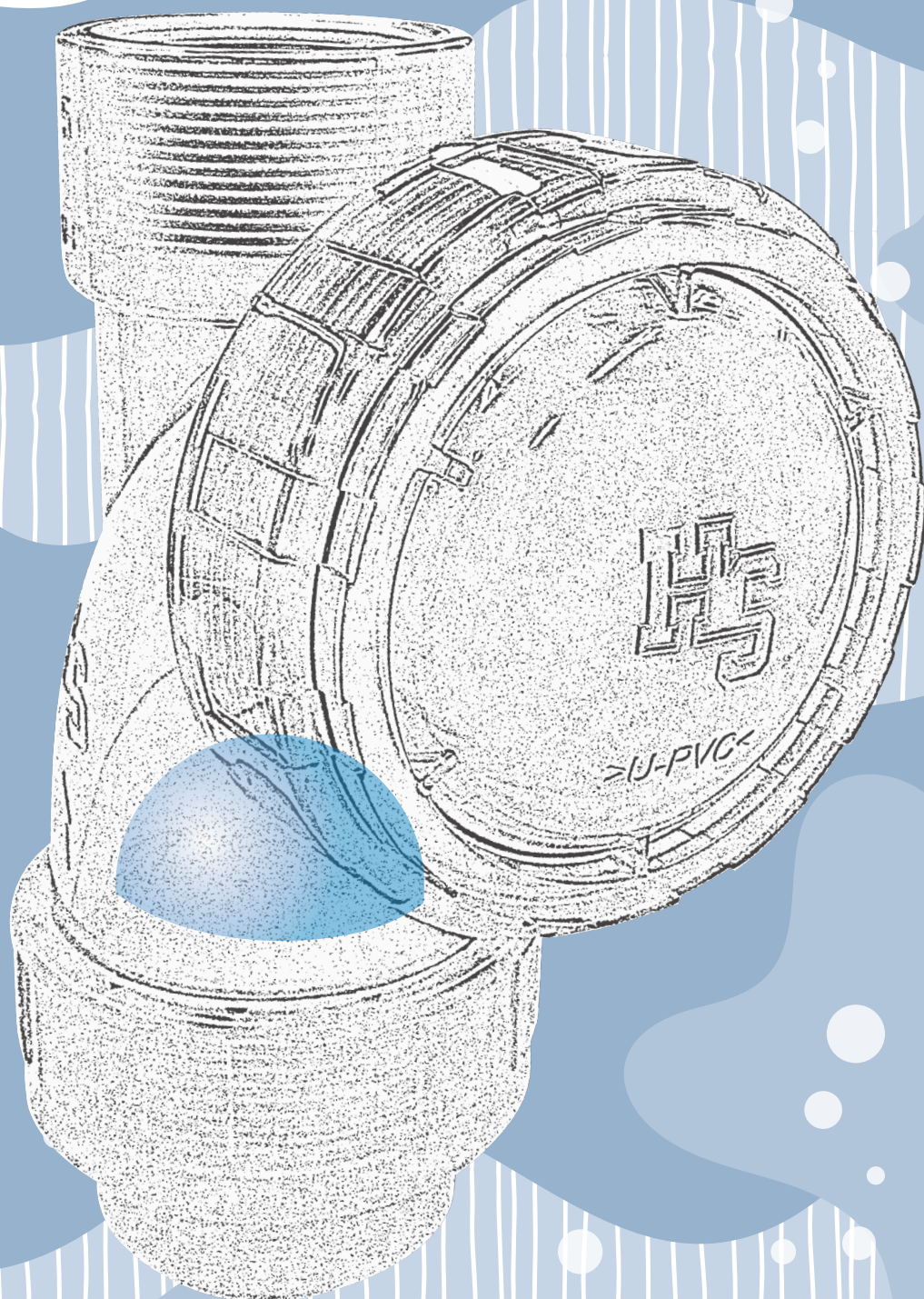


HS VALVE PRICE LIST

2025/10

Ver. Smoky Blue



2025年10月版 HSバルブ製品価格表

CONTENTS

樹脂製バルブ・樹脂製フランジ					
自在型ボールバルブ	VP666・VP606	11	スイングチャッキバルブ	VP450	16
コンパクトボールバルブ	VP911	12	ユニオン継手	VP240・VP210	16
片自在ボールバルブ	VP600	12	バタフライバルブ	BF902・BFP902	19
ダイヤフラムバルブ	VP710	12	電動バタフライバルブ	BF902EM・BFP902EM	20
排水ポンプ用ボールチャッキバルブ	DYCVⅡ	13	透明Y型ストレーナー	VP220	20
排水用ボールバルブ	VP600D	14	TSフランジ	10K (5K) TSF	21
ボールチャッキバルブ	VP460	15	溶接・ふたフランジ	10KFW/FB	22
ボールフットバルブ	VP560	15	EPDMパッキン	HSPK	22
プレスフランジ・チャッキ弁					
ステンレス製プレスフランジ	PLF・PFF・PBF・PFSF・PMSF	23			
プレス式水撃防止チャッキ弁	WH-PN・WH-PS・WH-PL	24			
プレス式ボールチャッキ弁	DYCV SUS	24			
金属製バルブ・金属製継手					
ステンレス製ボールバルブ	SBRM (SCS14A)・SBR (SCS13A)	25			
黄銅製ボールバルブ	BBFⅢ	26			
黄銅製ゲートバルブ	S-BS125	26			
グローブバルブ (青銅製)	ST-301	26			
スイングチャッキバルブ (青銅製)	ST-401	27			
鉛レス銅合金継手・ツメ付銅合金ソケット	LW/SW/SW-TM	27			
そ の 他					
メタル入りバルブソケット	MVS	17			
インサート金具付取り出し継手	VP-TD	17			
角ニップル	PVCN/HI-PVCN/SUS10STN	18			
連通バルブ	VP717	28			
吸排気弁 (タンク用)	SBTN	28			
樹脂製トラップ					
空調用トラップ	クリアトラップ・ボイリングトラップ	17			
各 種 資 料					
入り個表 プレス製品他	29	HSバルブ Cv値 (全開)	33		
入り個表 HSバルブ製品	30	圧力損失グラフ (プレスチャッキ)	33		
プラスチックの一般的な耐薬品性能 (抜粋)	31	使用温度と圧力の関係 (抜粋)	33		
材質の表記記号	32	VP666 (C) 構造と部品名称	34		
プラスチックの一般的な物性値 (抜粋)	32	設計上・取り扱い・施工上の注意事項	35		
塩ビ管の諸性能表	32	製品の保証及び保証期間について	37		
接着剤の規格	32	アフターサービス・部品供給・資料請求について	37		

食品衛生法について

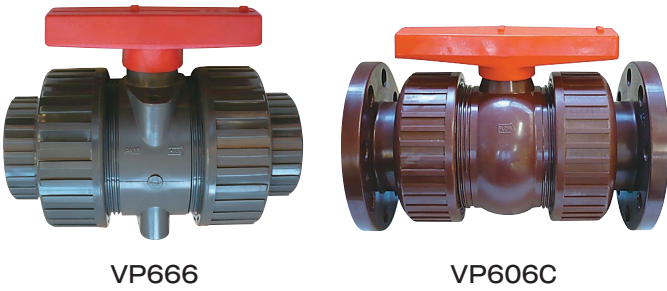
平成30年6月に公布された食品衛生法等の一部を改正する法律により、食品用器具・容器包装について、安全性を評価した物質のみを使用可能とするポジティブリスト制度が令和2年6月1日施行され令和7年5月31日に経過処置が満了しました。
令和7年6月1日施行の当社製品の適合状況については こちらから確認いただくことができます。



自在型ボールバルブ P.11

容易なメンテナンス、分解清掃可能、ステム飛び出し防止機構付き。
増し締めが可能な構造にて止水機能に優れております。

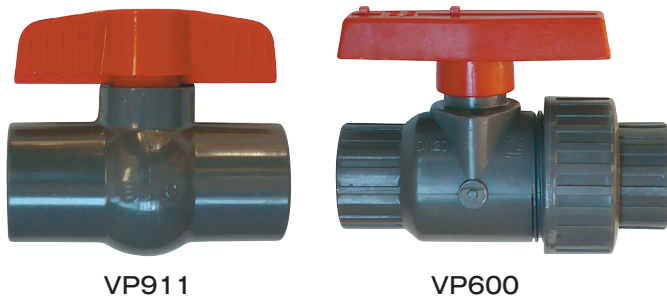
接 続	TS式/ねじ式/フランジ式
本 体	U-PVC/HT-PVC
Oリング	EPDM/FKM
シ ート	PTFE
最高使用圧力	0.98MPa (常温)
FKM O-RING、禁油処理品も承ります。 ※片ねじ/片TSへの組替品も承ります。 (VP666) ※カラーハンドル対応も可能です。	



コンパクトボールバルブ 片自在ボールバルブ P.12

コンパクトで経済的。
面間寸法が短く、省スペースに最適。

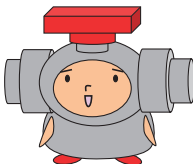
接 続	TS式/ねじ式
本 体	U-PVC
Oリング	EPDM/FKM ※VP911はEPDMのみ
シ ート	EPDM/PTFE
最高使用圧力	0.98MPa (常温)
※片ねじ/片TSへの組替品も承ります。 (VP911は対応不可) ※カラーハンドル対応も可能です。	



ダイヤフラムバルブ P.12

グランドレスで流体の外部への漏れ及び外気が内部に侵入することがありません。
耐食性に優れた材質を使用しており、幅広い用途に使用出来ます。
流体抵抗が小さく、高粘度の液に適しております。
上部のインジケータで弁の開閉状態を確認できます。

接 続	フランジ式
本 体	U-PVC/PP
ダイヤフラム	EPDM/FKM (受注生産)
最高使用圧力	15A ~ 25A 0.98MPa (常温) 40A ~ 80A 0.74MPa (常温) 100A ~ 150A 0.49MPa (常温)



排水ポンプ用ボールチャッキバルブ 排水用ボールバルブ

P.13-14

軽量、簡易施工が可能。
止水背圧0.3mで点検口付です。
VP600D (S) (HI) との組み合わせでスライド脱着可能です。
半透明品は、異物混入及び施工時の接着確認が目視できます。
※DYCVII/DYCVSII/DYCVHIIは樹脂製のためウォーターハンマー対策を施した設計施工をお願いします。

接 続	TS式/ねじ式 (DYCV (S) II 50Aのみ)
本 体	U-PVC/半透明HI-PVC/紺色HI-PVC
Oリング	EPDM
シ ート	EPDM
サ イ ズ	50A、40A (TSのみ) ※片ねじ/片TSへの組替も承ります。(50A)
使用圧力	0.49MPa

※縦配管専用



DYCVHII



DYCVII



DYCVSII



VP600DHI



VP600D



VP600DS

ボールチャッキバルブ ボールフートバルブ

P.15

完全逆止、軽量、小型、分解清掃が容易に行えます。
ボディは樹脂製です。
外部からの腐食にも優れております。

接 続	TS式/ねじ式/(フランジ式 フートバルブのみ) 開弁圧:0.7kPa
本 体	U-PVC
シ ート	EPDM/FKM
最高使用圧力	15A~ 50A 0.98MPa (常温) 80A~100A 0.68MPa (常温)
最小逆止圧	20kPa

※片ねじ/片TSへの組替も承ります。(VP460)
※縦配管専用



VP460



VP560



VP560F

スイングチャッキバルブ

P.16

耐食性に優れ、転倒防止付きです。
耐衝撃にはHI-PVC、耐高温にはPPをご使用下さい。
※樹脂製のためウォーターハンマー対策を施した設計施工をお願いします。

※縦配管専用

接 続	フランジ式
本 体	HI-PVC/PP
ディスク	EPDM/パッキン付き
六角ボルト	SUS304
最小逆止圧	30kPa (150A 40kPa)
使用圧力	15A~ 80A 0.68MPa 100A~150A 0.49MPa 200A 0.29MPa



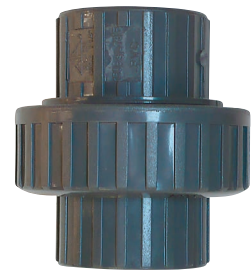
VP450

ユニオン継手

P.16

ユニオンナットを回すだけで、パイプラインの着脱が容易にできます。
軽量コンパクトでありながら高い止水性能が得られます。

接 続	TS式/ユニオンナット
本 体	ロングは袋ナット差込式
Oリング	U-PVC HI-PVC (VP240のみ) EPDM・FKM ロングはNRのみ
最高使用圧力	VP240 0.98MPa (常温) VP210 0.2 MPa (常温) ※VP210 65A以上 50kPa (常温) ※片ネジ/片TSへの組替も承ります。 (VP240のみ)



VP240



VP210

メタル入りバルブソケット

P.17

接 続	TS式
本 体	U-PVC
金 具	C3604
最高使用圧力	0.98MPa未満(常温)
使用温度	0~50℃

※食品衛生法・食品、添加物等の規格基準
(昭和34年厚生省告示第370号)に適合しています。



TS-MVS



TS-MVSHI

インサート金具付取り出し継手

P.17

配管内の計測器等の取り出しに便利です。

接 続	TS式
本 体	U-PVC
金 具	C46400
最高使用圧力	0.98MPa未満(常温)
使用温度	0~50℃

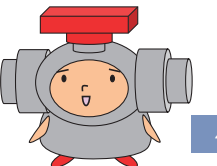
※食品衛生法・食品、添加物等の規格基準
(昭和34年厚生省告示第370号)に適合しています。



VP-TD



VP-TDHI



クリアトラップ・ボイリングトラップ

P.17

封水式のため、固着や作動不良の心配がありません。
 クリアトラップは内部が確認できるクリア透明ボディ。
 ボイリングトラップは耐熱ABS樹脂を採用しました。
 結露対策として保温カバーをご用意しております（別売品）。

接続口径 20A～30A（共用）
 本体 ABS/耐熱ABS
 最大排水量 6L/min



クリアトラップ ボイリングトラップ 保温カバー

角ニップル

P.18

接続材質 ねじ式
 SUS13（50A）/UPVC・HIPVC（40A、50A）



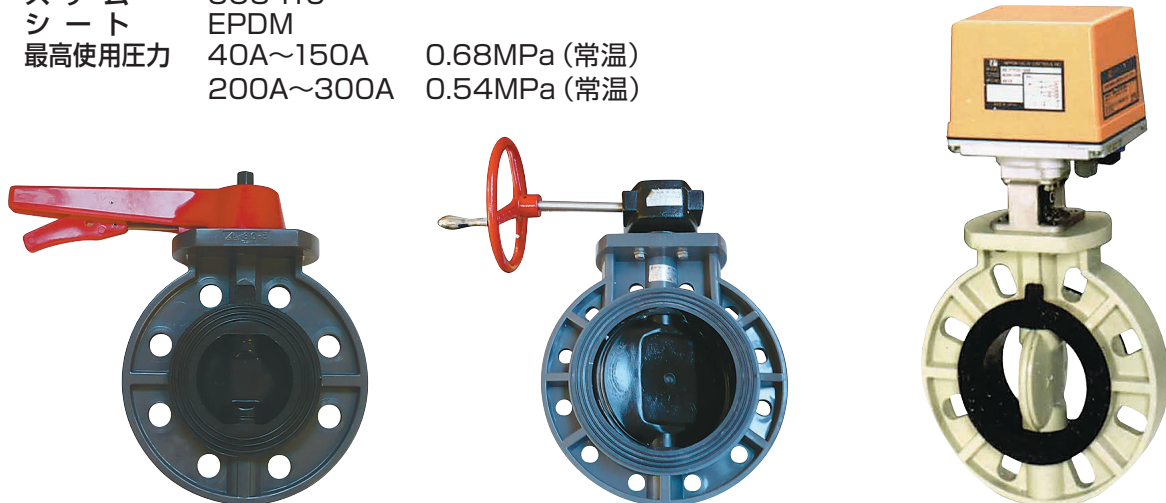
SUS10STN
（10角ニップル） HI-PVCN
（8角ニップル）
[50A/40A] PVCN
（8角ニップル）
[50A/40A]

バタフライバルブ

P.19-20

コンパクト設計で完全密閉型

接続本体フランジ式
 弁体 U-PVC/PP ※電動式はPPのみ
 シート PP
 SUS410
 EPDM
 最高使用圧力 40A～150A 0.68MPa（常温）
 200A～300A 0.54MPa（常温）



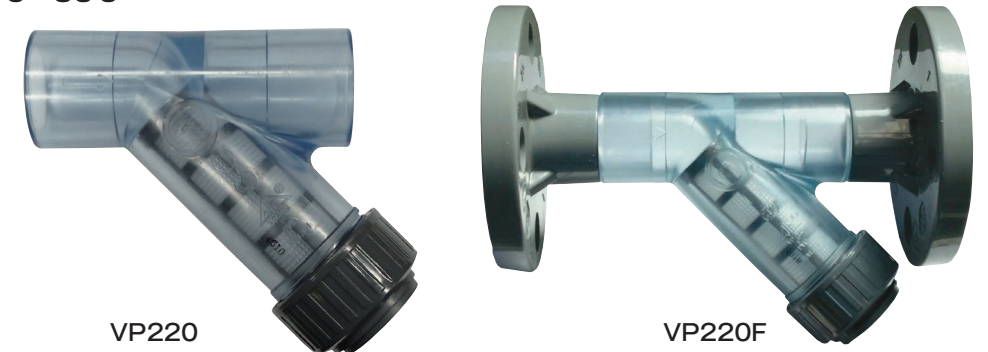
BF902 BF902G BFP902EM
電動式

透明Y型ストレーナー

P.20

透明樹脂製により、液体、スクリーンの状態が容易に確認できます。
 施工時の接着確認が目視できます。

接続本体 TS式/フランジ式
 フィルター 透明 U-PVC
 PE20メッシュ（標準）
 SUS316 40、60メッシュ（別売）
 最高使用圧力 0.98MPa未満
 使用温度 0℃～50℃



VP220 VP220F

フランジ

P.21-22

材質は耐薬品性に優れた硬質塩化ビニル製

接続規格 TS式
 材質 JIS 10K・5K
 U-PVC・HT-PVC・HI-PVC
 ※HI-PVCは10Kのみ

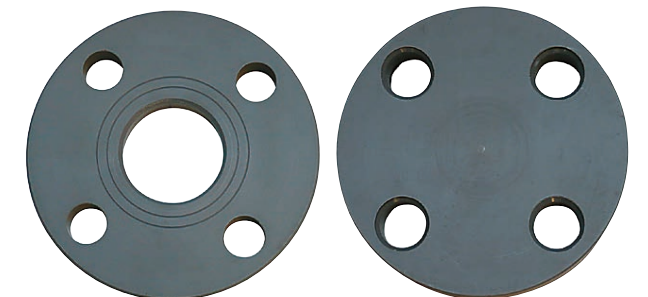


TS-フランジ

溶接フランジ・ふたフランジ

表裏面共加工しており寸法精度が出ております。

規格 JIS 10K
 材質 U-PVC



溶接フランジ ふたフランジ

EPDMパッキン

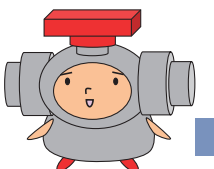
P.22

2重のリブ（Oリング状）でシール効果抜群。

規格 JIS 10K
 材質 EPDM
 使用温度 0℃～90℃



EPDMパッキン



ステンレス製プレスフランジ

P.23

従来品と比較し重量1/3と軽量なため施工性が向上します。
軽量ですが、強度は従来品と同等にご使用いただけます。

接 続 ルーズ・溶接・ねじ込み（おねじ・めねじ）
規 格 JIS 10K
材 質 SUS304/316
※ねじ込みはSUS304+電解研磨のみ
※他のプレスフランジも特注で電解研磨処理を承ります。



●圧力耐久試験
●締め付けトルク試験
●材料証明書
など各種データは
こちらから確認できます！



プレス式水撃防止チャッキ弁 WH-P

P.24

ウォーターハンマーを防止したい送水ライン用の逆止弁としてご使用いただけます。
こちらも従来品と比較し重量約1/3と簡易施工タイプです。

接 続 ねじ式/フランジ式
本 体 ねじ式：SUS304+電解研磨
 フランジ式：SUS316+電解研磨
シ ー ト EPDM
サ イ ズ ねじ式：25-50A
 フランジ式：50-100A
使用圧力 1.6MPa
止水背圧 2.0m

※縦/横配管で使用可能
※水抜き管・プラグ付
（別売りで水抜き用ボールバルブをご用意があります。）

重さ1/3で簡易施工
プレス製法だから
従来品と比較して重量が1/3



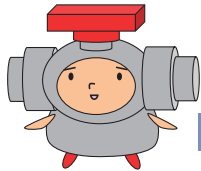
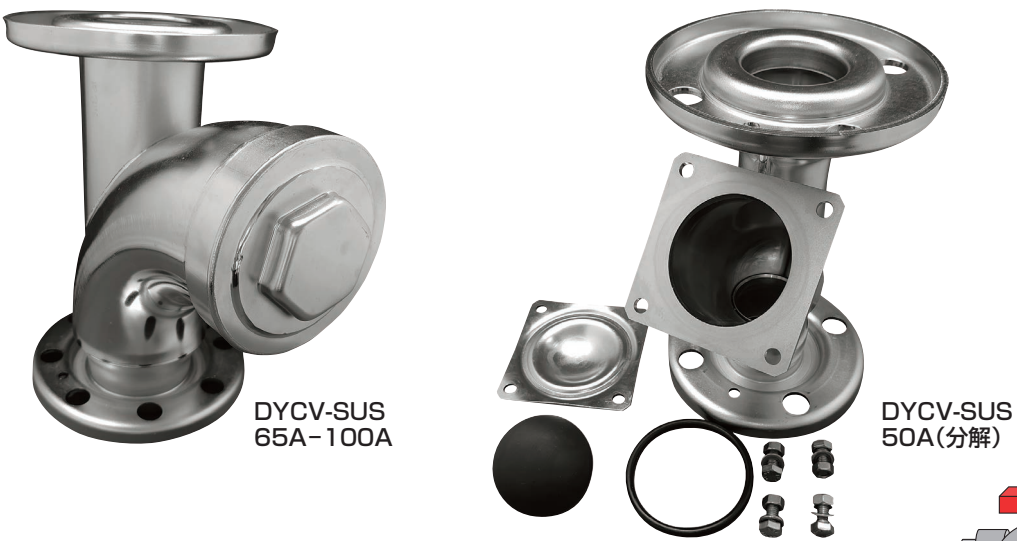
プレス式ボールチャッキ弁 DYCV-SUS

P.24

排水ポンプ用の逆止弁です。
従来品と比較し重量約1/3と簡易施工タイプです。
点検口付きのためメンテナンスも容易です。

接 続 フランジ式
本 体 SUS316+電解研磨
ボ ー ル 50A：鉄+NBRコーティング
 65-100A：アルミ+NBRコーティング
サ イ ズ 50A-100A
使用圧力 1.6MPa
 65A-100A：1.0MPa
止水背圧 5.0m

耐腐食性良好！
ステンレス+電解研磨で
腐食しにくいです。



ステンレス製 ボールバルブ P.25

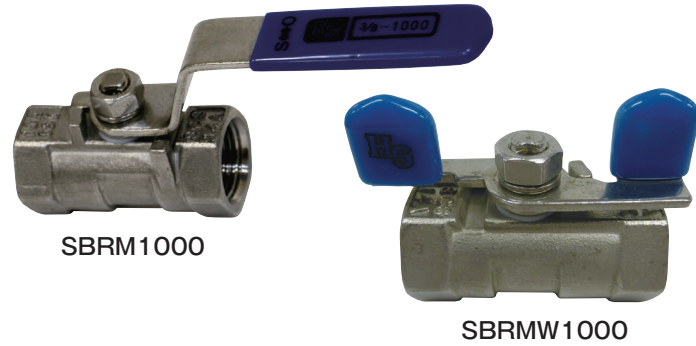
ステンレス製ボールバルブ **SBR1000**
 SBRW1000

本体 SCS13A
シート PTFE
使用温度 0～95℃
最高使用圧力 4.12MPa (40℃)
接続 Rc ねじ
流体 水・油・空気



ステンレス製ボールバルブ **SBRM1000**
 SBRMW1000

本体 SCS14A
シート PTFE
使用温度 0～95℃
最高使用圧力 4.12MPa (40℃)
接続 Rc ねじ
流体 水・油・空気



黄銅製 ボールバルブ P.26

黄銅製ボールバルブ **BBFⅢ**

本体 BRASS
シート PTFE
使用温度 常温 (水・油) ～180℃ (蒸気)
最高使用圧力 1.0MPa (蒸気～180℃)
接続 Rc ねじ



黄銅製 ゲートバルブ P.26

黄銅製ゲートバルブ **S-BS125**

本体 BRASS
シート PTFE
使用温度 0～120℃
最高使用圧力 1.18MPa (120℃以下・水)
 0.88MPa (飽和水蒸気)
接続 Rc ねじ



グローブバルブ (青銅製) P.26

青銅製グローブバルブ **ST-301**

本体材質 CAC401
ステム C3604BD・BE
パッキン PTFE
使用温度 0～120℃
使用圧力 1MPa (飽和水蒸気)
 2MPa (水、油)
接続 Rc ねじ



スイングチャッキバルブ (青銅製) P.27

青銅製スイングチャッキバルブ **ST-401**

本体材質 C84400
ボンネット C84400
ディスク C84400
ヒンジピン C36000
使用温度 0～120℃
使用圧力 1MPa (飽和水蒸気)
 2MPa 常温 (水、油)
接続 Rc ねじ



銅合金ソケット P.27

鉛レス 銅合金／ソケット(LW/SW)

本体材質 鉛レス 銅合金鋳物／鍛造
 (JIS-S3200-7 合格品)
パッキン NBR (鋳造品)／NR (鍛造品)
接続 Rc ねじ
ナット 逆ネジ

※鉛レス。水道法規格 (JIS-S3200-7) 合格品
飲料水用のタンクにご使用いただけます。
※鍛造品は在庫が無くなり次第終了となります。

ツメ付銅合金ソケット

本体材質 C3771・鍛造製＋メッキ
パッキン NR
接続 Rc ねじ
ナット 正ネジ



連通バルブ P.28

タンク用内部連通バルブです。受水槽でご使用頂けます。

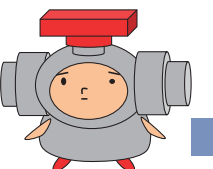
本体材質 PVC、SCS13A
ダイヤフラム EPDM
ステム C3602
ボルト／ナット SUS



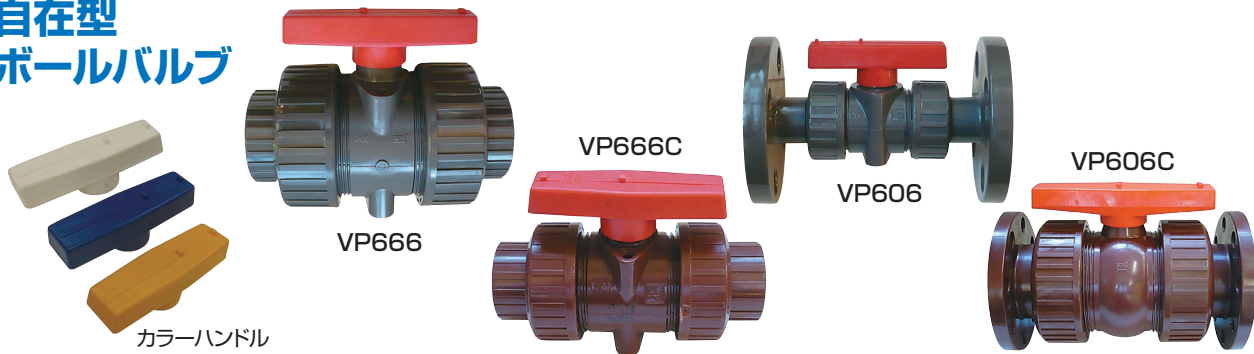
吸排気弁 (タンク用) P.28

タンク内部の気体膨張と収縮に対応します。

本体材質 U-PVC
ボール U-PVC/PP
シート EPDM
接続 フランジ式(25A、50A)
使用温度 0～50℃
開弁圧力 25A U-PVC 380Pa / PP 260Pa
 50A U-PVC 612Pa / PP 420Pa



自在型
ボールバルブ

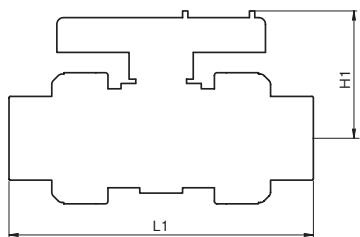


仕 様	型 式	VP666		VP666C		VP606		VP606C	
	接 続	TS式／ねじ式 ※片ねじ/片TS 対応できます。				フランジ式			
	使用圧力	0.98MPa (常温)				0.98MPa (常温)			
	使用温度	0～50℃		0～90℃		0～50℃		0～90℃	
材 質	本 体	U-PVC		HT-PVC		U-PVC		HT-PVC	
	ボ ー ル								
	シ ー ト	PTFE							
	ハンドル	PP+GF							
	Oリング	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM

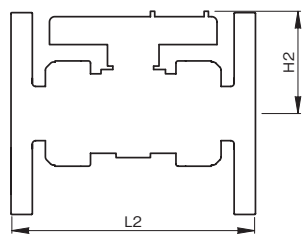
積 算 価 格

呼び 径	13A	3,520	5,270	6,230	6,260	—	—	—	—
	15A	3,620	5,270	6,230	6,260	4,790	6,440	6,890	9,310
	20A	4,140	6,260	7,440	7,730	5,690	7,890	8,580	11,570
	25A	5,030	8,400	9,920	10,250	7,730	11,100	11,580	15,650
	30A	6,490	10,520	12,450	12,810	12,510	16,540	17,530	23,650
	40A	9,780	15,180	17,960	18,750	13,400	20,180	21,610	28,190
	50A	12,730	18,630	22,020	25,470	19,780	25,680	29,200	39,560
	65A	17,120	24,560	29,000	33,500	24,450	31,900	37,490	50,130
	80A	30,560	39,180	46,310	57,770	38,320	46,850	60,770	74,570
	100A	45,860	55,860	66,020	83,200	54,490	64,650	87,420	98,860
	※カラーハンドル (青・黄・白) 対応致します。13A～50A 青 13A～30A 黄・白 ※13Aはねじ式はございません。								

寸 法	size	L1	H1	size	L2	H2
	13A	114	47		13A	—
	15A	114	47		15A	143
	20A	135	57		20A	172
	25A	149	66		25A	187
	30A	168	74		30A	190
	40A	175	87		40A	212
	50A	208	106		50A	234
	65A	275	116		65A	259
	80A	304	130		80A	304
	100A	332	178		100A	372



VP666 構造と部品名称……P34

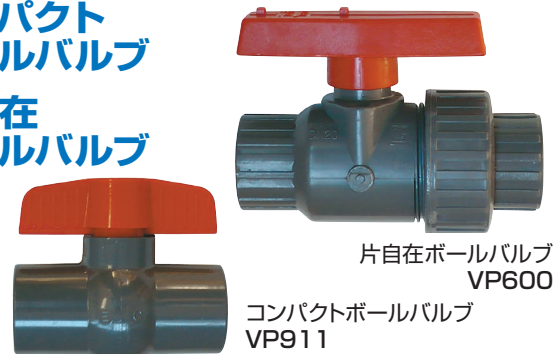


フランジ関連部品
・パッキン ……P22
・ボルトナット……P29



電動ボールバルブについては
お問い合わせ下さい。

コンパクト
ボールバルブ
片自在
ボールバルブ

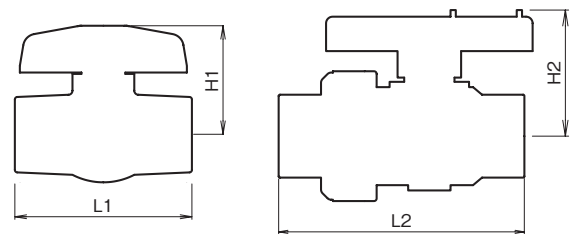


仕 様	型 式	VP911		VP600	
	接 続	TS式／ねじ式 ※片ねじ/片TS 対応致します (VP600)。			
	使用圧力	0.98MPa (常温)			
	使用温度	0～50℃			
材 質	本 体	U-PVC			
	ボ ー ル	U-PVC 13AのみHT-PVC		U-PVC	
	シ ー ト	EPDM		PTFE	
	ハンドル	ABS		PP+GF	
	Oリング	EPDM		EPDM	FKM

積 算 価 格

呼び 径	13A	1,720	2,610	3,390
	15A	1,980	3,030	3,940
	20A	2,390	3,660	4,760
	25A	2,750	4,210	5,480
	30A	4,030	5,990	7,910
	40A	5,800	9,130	11,880
	50A	7,530	11,880	15,450
	※カラーハンドル (青・黄・白) 対応致します。※キャップ部は赤色 VP911 (13A～30A)、VP600 (13A～50A) 青 ※13Aはねじ式はございません。 (13A～30A) 黄・白			
	size	L1	H1	L2
	13A	68	34	96

寸 法	size	L1	H1	L2	H2
	13A	68	34	96	48
	15A	83	44	96	48
	20A	95	54	112	58
	25A	106	66	122	65
	30A	114	67	140	76
	40A	130	78	150	88
	50A	147	89	183	108



カラーハンドル
※キャップは赤色となります。

ダイヤフラムバルブ



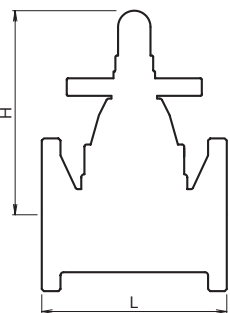
※写真はVP710 PP仕様は白色になります。

仕 様	型 式	VP710	VP710PP
	接 続	フランジ式	
	使用圧力	15A～25A	0.98MPa
		40A～80A	0.74MPa
100A～150A		0.49MPa	
使用温度	0～50℃	0～80℃	
材 質	本 体	U-PVC	PP
	ダイヤフラム	EPDM	EPDM
	ハンドル	PP	

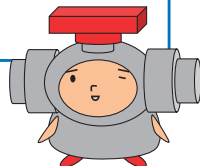
積 算 価 格

呼び 径	15A	13,900	16,540
	20A	15,100	17,900
	25A	19,220	23,800
	40A	29,350	35,030
	50A	34,860	37,040
	65A	49,150	66,700
	80A	56,670	75,900
	100A	82,710	109,880
	150A	173,640	217,430
			受注生産品

寸 法	size	L	H	(納期4か月)
	15A	110	131	
	20A	120	136	
	25A	130	163	
	30A	—	—	
	40A	180	200	
	50A	210	227	
	65A	250	269	
	80A	280	304	
	100A	340	381	
	150A	480	476	



フランジ関連部品
・パッキン ……P22
・ボルトナット……P29



排水ポンプ用ボールチャッキ



仕様	型 式	DYCVII	DYCVSII	DYCVHII
	接 続	TS/ねじ式 (50Aのみ) ※片ねじ/片TS対応できません (50Aのみ)		TS/ねじ式 (50Aのみ) ※HIは片ねじ片TSの対応不可
	流 体	湧水、雨水、汚水、汚物		
	混入異物径	40A: 28mm以下 50A: 35mm以下		
	使用圧力	0.49MPa		
	使用温度	常 温		
材質	本 体	U-PVC (グレー)	HI-PVC (半透明)	HI-PVC (ネイビー)
	ボ ー ル	U-PVC (グレー)		
	シ ー ト	EPDM		
	Oリング	EPDM		

積 算 価 格			
呼び径	40A	20,930	27,820
	50A	20,930	27,820

■ 専用工具
DYCV2-TOOL

鉄
(DYCVII専用)

※[]は40Aの寸法
※HIはユニオンナット、
エンドコネクターなし

■ 消耗品 (円)

品 名	部 品 名	材質	DYCVII	DYCVSII	DYCVHII
		色	U-PVC グレー	HI-PVC 半透明	HI-PVC ネイビー
チャッキ	ボール		5,830 ※グレーのみ		
	EPDMシート		2,300		
	点検口ふた		3,740	5,610	
	点検口O-RING (EPDM)		920		
	袋ナット		3,410	8,720	—
	エンドコネクター	40A	3,630	5,720	—
		50A	3,410	5,200	—
バルブ	グランド		770		
	ハンドル		1,130		
	袋ナット		1,450	2,040	
工 具	エンドコネクター		1,310	1,850	
	点検口・袋ナット専用工具 (鉄/SUS304)		6,050 ※40A/50A兼用		

※50Aで250L/m、40Aで160L/mを超える流量はウォーターハンマーが発生しやすいのでご注意ください。
※ご使用にあたりP32、33の設計上・取り扱い・施工上の注意事項をご確認ください。

縦配管専用

排水用ボールバルブ



仕様	型 式	VP600D	VP600DS	VP600DHI
	接 続	TS/ねじ式 (50Aのみ) ※片ねじ/片TS対応できません (50Aのみ)		TS
	流 体	湧水、雨水、汚水、汚物		
	混入異物径	40A: 28mm以下 50A: 35mm以下		
	使用圧力	0.98MPa		
	使用温度	常 温		
材質	本 体	U-PVC (グレー)	HI-PVC (半透明)	HI-PVC (ネイビー)
	ボ ー ル	U-PVC (グレー)		
	シ ー ト	PTFE		
	Oリング	EPDM		

積 算 価 格			
呼び径	40A	10,050	12,780
	50A	13,120	18,210
角ニップル	40A	2,130	2,700
	50A	—	2,970

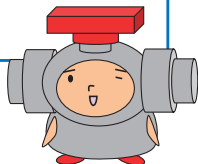
※[]は40Aの寸法

■ PVC角ニップル (50A/40Aのみ)

寸法図

PVCN HI-PVCN

塩ビ管
VP600D(S)
(HI)
スライド
着脱可
DYCV(S)II
(HI)
塩ビ管
水中ポンプ



ボールチャッキバルブ
ボールフットバルブ

ボールチャッキバルブ



VP460S II



VP460

ボールフットバルブ



VP560



VP560F

仕 様	型 式	VP460(Ⅱ)			VP560		VP560F		
	接 続	TS式	TS式／ねじ式 ※片ねじ/片TS 対応できます		TS式／ねじ式		10Kフランジ式		
	使用圧力	※15～50Aまで 0.98MPa (常温) 65～100Aまで 0.68MPa (常温)							
	使用温度	0～50℃							
材 質	本 体	HI-PVC	U-PVC						
	ボ ー ル								
	シ ー ト	EPDM/FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	
		※最小逆止圧 20kPa							
積 算 価 格									
呼 び 径	15A	—	5,330	7,420	7,770	9,750	11,270	13,070	
	20A	—	5,780	8,320	9,170	12,290	13,070	15,910	
	25A	—	6,930	9,880	11,550	15,090	16,390	19,610	
	30A	—	12,590	19,840	22,210	29,760	30,100	36,960	
	40A	—	12,590	19,840	22,210	29,760	30,100	36,960	
	50A	20,840/32,820	15,670	23,810	25,930	34,270	35,860	43,450	
	65A	—	33,430	43,920	56,830	72,900	73,760	89,840	
	80A	—	36,780	48,320	62,520	80,190	73,760	89,840	
	100A	—	61,540	92,450	74,100	113,540	90,880	126,720	
寸	size	L 1	D1		L 2	D2	L	D1	D2
	15A	93	50		137	60	172	95	60
	20A	108	62		154	70	194	100	70
	25A	120	71		164	83	215	125	83
	30A	154	97		204	110	255	135	110
	40A	154	97		204	110	266	140	110
	50A	179	107		241	124	312	155	124
	65A	263	160		321	163	391	175	163
	80A	263	160		321	163	394	185	163
	100A	321	225		397	225	490	210	225
法	※VP560Fは受注生産品となります。 ※納期約1週間(部品在庫がある場合)。								
	フランジ関連部品 ・パッキン ……P22 ・ボルトナット…P29 縦配管専用								

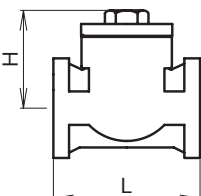
スイングチャッキバルブ



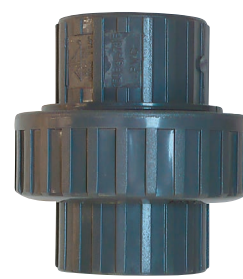
VP450HI



VP450PP

仕様	型 式	VP450HI		VP450PP	
	接 続	フランジ式 10K			
	使用圧力	15A～80A 0.68MPa 100A～150A 0.49MPa 200A 0.29MPa			
	使用温度	0～50℃		0～80℃	
材質	本 体	HI-PVC		PP	
	パッキン	EPDM			
	ボ ル ト	SUS304			
積 算 価 格					
呼 び 径	15A	39,000		45,920	
	20A	39,000		45,920	
	25A	44,040		51,860	
	40A	49,030		57,750	
	50A	63,020		82,490	
	65A	87,660		114,750	
	80A	104,160		136,340	
	100A	148,230		194,060	
	150A	280,830		367,640	
	200A	543,270		707,830	
寸 法	size	L	H	※VP450PPは受注生産品となります。 ※最小逆止圧 30kPa (150A 40kPa)	
	15A	140	93		
	20A	140	93		
	25A	160	118		
	30A	—	—		
	40A	180	137		
	50A	200	165		
	65A	240	171		
	80A	260	170		
	100A	300	216		
	150A	400	286		
	200A	500	336		
	法				
15A & 20A			25A ~ 200A		
フランジ関連部品 ・パッキン ……P22 ・ボルトナット……P29					
縦配管専用					

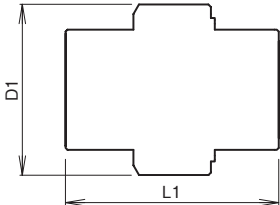
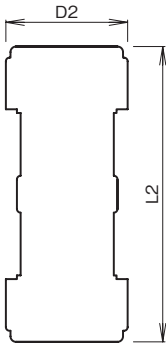
ユニオン継手

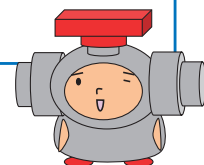


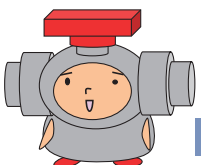
ユニオン VP240

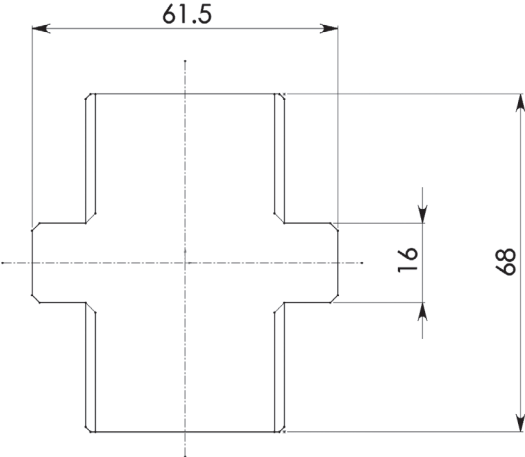
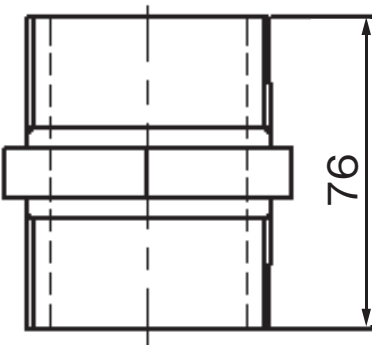


ロングユニオン VP210

仕 様	型 式	VP240			VP210
	接 続	TS式			袋ナット差込式
	使用圧力	0.98MPa			0.2MPa
	使用温度	常温			常温
材 質	本 体	U-PVC		HI-PVC	U-PVC
	シート	EPDM	FKM	EPDM	NR
積 算 価 格					
呼 び 径	13A	870	1,150	1,200	400
	15A	910	1,180	1,270	430
	20A	1,160	1,520	1,620	540
	25A	1,450	1,960	2,030	700
	30A	1,900	2,550	—	910
	40A	2,510	3,980	3,510	1,180
	50A	3,810	6,470	5,350	1,530
	65A	6,340	10,880	—	3,150
	80A	10,520	16,550	—	4,290
	100A	18,590	23,940	—	6,220
寸 法	size	L1	D1	L2	D2
	13A	48	38	117	34
	15A	56	45	128	46
	20A	64	55	134	52
	25A	72	66	148	61
	30A	87	82	157	66
	40A	90	98	173	80
	50A	98	120	200	92
	65A	114	140	252	115
	80A	127	163	276	134
	100A	161	225	303	161
※片ネジ/片TS 対応致します。(VP240のみ) ※65A～100Aの片ネジはL寸法が前後する場合があります					
  					





仕様 様	型 式	PVCN	HI-PVCN	SUS10STN
	接 続	ねじ		
	使用圧力	1.0MPa		
材質	本体	U-PVC	HI-PVC	SUS304
積 算 価 格				
呼び径	40A	2,130	2,700	—
	50A		2,970	3,800
				
	SUS 10STN			
				
PVCN / HI-PVCN				

角ニップル



SUS10STN
(10角ニップル)



HI-PVCN
(8角ニップル)
[50A/40A]

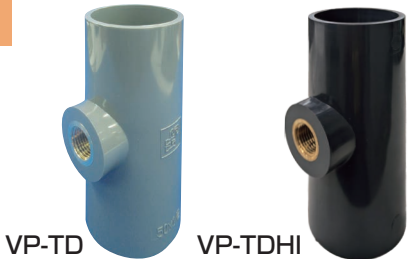


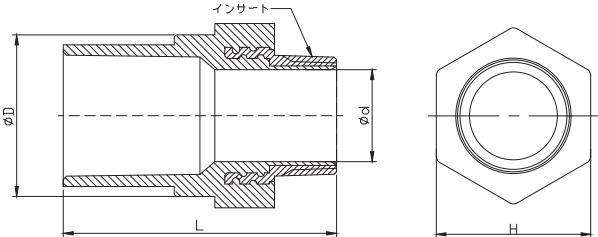
PVCN
(8角ニップル)
[50A/40A]

メタル入り
バルブソケット



インサート金具付
取り出し継手

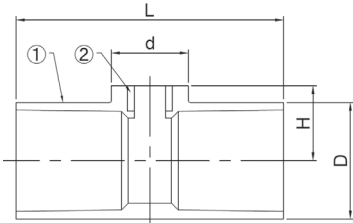


仕様	型	式	MVS			
	接	続	TS式			
	サ	イ	ズ	40A/50A		
	使	用	圧	力	0.98MPa未満(常温)	
	使	用	温	度	0~50℃	
材質	本		体	U-PVC/HI-PVC		
	インサート		金具	C3604		
積 算 価 格						
	MVS	40A/50A	3,010/4,030			
	MVSHI	40A/50A	4,210/5,640			
寸 法	SIZE(接続×取出し)		øD	ød	L	H
	40A×1-1/2		57	36	110	65
	50A×2		70	47	125	75
						

クリアトラップ
ボイリングトラップ

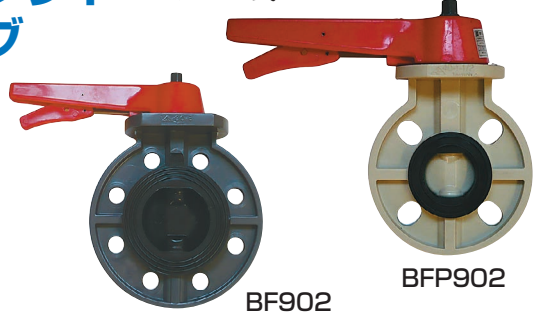


仕様	品 名	クリアトラップ	ボイリングトラップ	保温カバー
	型 式	HSTRP-1	HSTRP-2	HSTRP-3
	接 続	20 (*1) / 25/30A (*2)		—
	最大排水量	6L/min		—
	使用温度	0℃~50℃	0℃~90℃	—
材質	本 体	ABS	耐熱ABS	発泡スチロール
	点 検 口	PP	PP	—
	パッキン	NR	NR	—
積 算 価 格				
		6,600	8,790	2,940
寸 法	(*1) 20Aの場合付属のソケットを使用してください。 (*2) 30Aの場合別途DVソケットをご用意ください。			
	クリアトラップ ボイリングトラップ			
	保温カバー			
法				

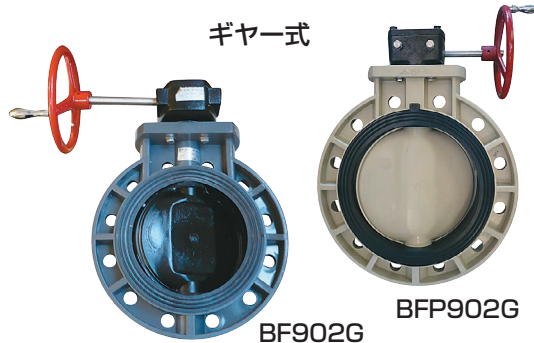
仕 様	型 式	VP-TD			
	接 続	TS式			
	サ イ ズ	40A/50A			
	使用圧力	0.98MPa未満(常温)			
	使用温度	0～50℃			
材 質	本 体	U-PVC/HI-PVC			
	インサート金具	C46400			
積 算 価 格					
	VP-TD 40A/50A	3,180/3,670			
	VP-TDHI 40A/50A	4,920/5,140			
寸 法	SIZE (接続×取出し)	L	D	H	d
	40A×3/8	144	57	40	46
	40A×1/2				
	50A×3/8	160	70	45	46
	50A×1/2				
法					

バタフライバルブ

レバー式



ギヤ式



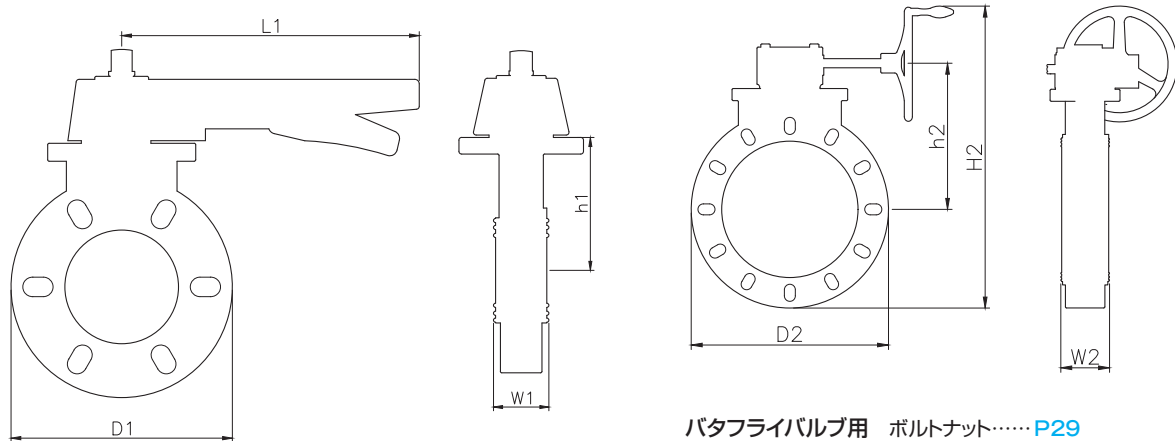
仕 様	型 式	BF902	BFP902	BF902G	BFP902G
	接 続	フランジ式		フランジ式	
	使用圧力	納入仕様書参照		納入仕様書参照	
	使用温度	0～50℃	0～80℃	0～50℃	0～80℃
材 質	本 体	U-PVC	PP	U-PVC	PP
	弁 体	PP		PP	
	シ ー ト	EPDM			
	ハンドル	PP		STEEL	
	ス テ ム	SUS			

積算価格

呼び径	40A	36,300	—	—	—
	50A	37,010	43,180	—	—
	65A	37,930	44,290	—	—
	80A	42,440	49,590	—	—
	100A	45,960	53,700	—	—
	125A	65,310	76,300	—	—
	150A	73,440	85,780	—	—
	200A	105,260	132,800	214,720	223,920
	250A	—	—	271,170	277,500
	300A	—	—	312,600	326,180
	350A	受注生産品		受注生産品	
	size	W1	h1	D1	L1

寸法	size	W1	h1	D1	L1
	40A	39	96	148	199
	50A	42	105	166	199
	65A	47	114	185	199
	80A	47	116	201	199
	100A	57	137	229	252
	125A	68	164	257	297
	150A	70	177	288	297
	200A	85	209	343	297
	size	W2	h2	D2	H2
	200A	85	254	343	525
	250A	109	286	411	591

※BFP902Gと各製品350Aは受注生産品となります。
※ボルト穴は長穴仕様（JIS、ANSI、DIN共通の為）になる場合があります。



バタフライバルブ用 ボルトナット……P29

電動バタフライバルブ

BFP902□EM

※□
1：AC100V/110V
2：200V/220V

電動式

※受注生産

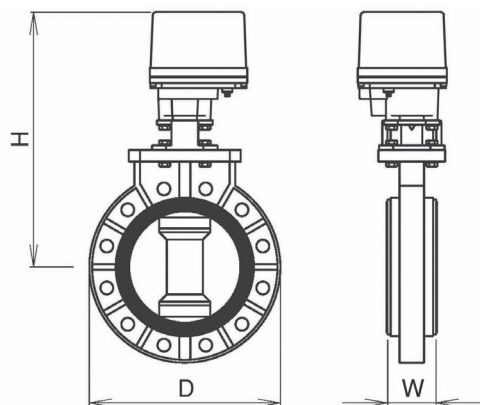


仕様	型式	BFP902□EM AE1FP□01QQE
	電源	AC 100V/110V 200V/220V
	接続	フランジ式
	使用圧力	40A~150A 0.68MPa 200A~300A 0.54MPa
材質	使用温度	0~80℃
	本体	PP
質	シート	EPDM

積算価格

呼び径	40A	170,000
	50A	183,600
	65A	188,800
	80A	217,600
	100A	224,800
	125A	313,600
	150A	344,800
	200A	431,200
	250A	838,800

※電動バタフライバルブは受注生産品となります。



透明Y型ストレーナー



VP220

VP220F

仕様	型式	VP220	VP220F	交換用メッシュ
	接続	TS式	10Kフランジ式	別売品
	使用圧力	0.98MPa		20メッシュ 40メッシュ 60メッシュ
	使用温度	0~50℃		
材質	本体	透明U-PVC		PE (20メッシュ)
	Oリング	EPDM		SUS316 (40, 60メッシュ)
	フィルタ	PE 20メッシュ		

積算価格

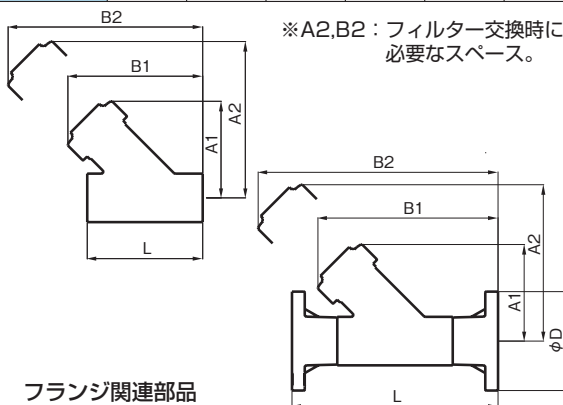
呼び径	15A	11,290	14,560	7,330
	20A	12,950	16,340	7,330
	25A	14,830	18,740	7,330
	30A	21,160	26,360	7,330
	40A	22,360	29,120	10,260
	50A	30,670	38,110	13,180

※VP220Fは受注生産品となります。

寸法	size	L	A1	B1	A2	B2
	15A	90	71	106	119	154
	20A	105	84	124	140	180
	25A	117	100	142	167	209
	30A	154	130	184	211	265
	40A	154	130	184	211	265
	50A	181	152	212	246	306

寸法	size	L	A1	B1	A2	B2	D
	15A	170	71	141	119	189	95
	20A	195	84	164	140	220	100
	25A	209	100	188	167	255	125
	30A	256	130	235	211	316	135
	40A	277	130	246	211	326	140
	50A	323	152	283	246	377	155

※A2,B2：フィルター交換時に必要なスペース。



フランジ関連部品
・パッキン……P22
・ボルトナット……P29

フランジ



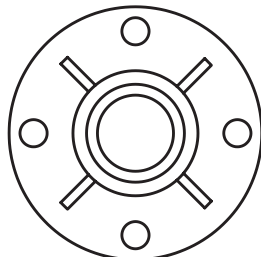
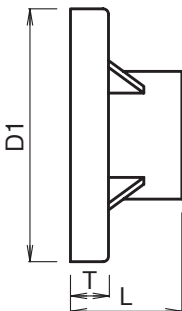
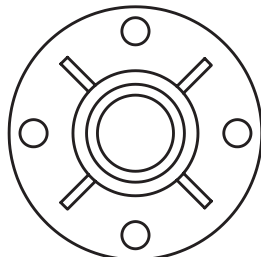
TSフランジ
U-PVC



TSフランジ
HT-PVC



TSフランジ
HI-PVC

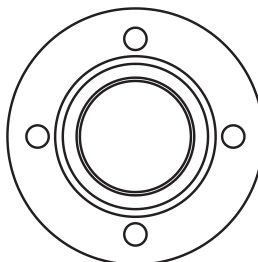
仕様	型 式	10K(5K)TSF						
	接 続	TS式						
	規 格	10K	5K	10K	5K	10K		
	使用温度	0～50℃		0～90℃		0～50℃		
	材 質	U-PVC		HT-PVC		HI-PVC		
積 算 価 格								
呼び径	13A	520	—	—	—	—		
	15A	540	—	1,480	—	830		
	20A	630	590	1,740	1,740	960		
	25A	880	770	2,520	2,300	1,370		
	30A	1,160	880	3,410	2,780	1,700		
	40A	1,200	1,120	3,590	3,360	1,760		
	50A	1,540	1,410	4,600	4,390	2,340		
	65A	1,970	1,780	6,230	—	3,000		
	80A	2,390	2,160	8,460	—	3,620		
	100A	3,370	3,050	11,500	—	5,060		
	125A	4,220	—	14,960	—	6,700		
	150A	6,780	—	22,330	—	10,700		
	200A	9,020	—	—	—	—		
	250A	12,610	—	—	—	—		
300A	16,410	—	—	—	—			
寸法		10K			5K			
	size	L	T	D1	L	T	D1	
	13A	30	14	90	—	—	—	
	15A	35	14	95	—	—	—	
	20A	40	15	100	40	12	85	
	25A	46	15	125	46	12	95	
	30A	51	16	135	51	14	115	
	40A	62	16	140	62	14	120	
	50A	71	20	155	71	16	130	
	65A	70	22	175	70	18	155	
	80A	73	22	185	78	18	180	
	100A	93	22	210	102	20	200	
	125A	114	24	250				
	150A	142	26	280				
	200A	161	28	330				
	250A	167	30	400				
	300A	167	30	445				
	法							
								
								
フランジ関連部品								
・パッキン……………P22								
・ボルトナット……………P29								

溶接フランジ
10KFW

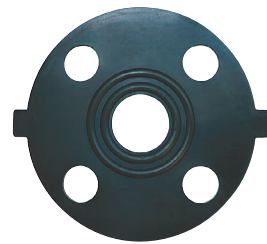


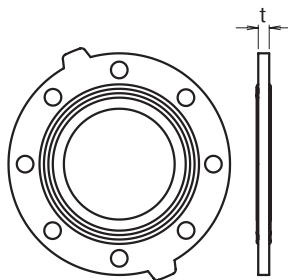
ふたフランジ
10KFB

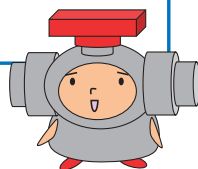


仕 様	型 式	10KFW	10KFB
	接 続	－	
	規 格	10K	
	使用温度	0～50℃	
	材 質	U-PVC	
積 算 価 格			
呼 び 径	13A	－	－
	15A	620	990
	20A	710	1,180
	25A	980	1,610
	30A	1,210	1,920
	40A	1,290	2,070
	50A	1,610	2,420
	65A	1,920	3,160
	80A	2,110	3,520
	100A	3,160	4,450
	125A	4,090	6,310
	150A	5,500	8,440
	200A	7,090	12,080
	250A	－	－
	300A	－	－
寸 法		溶 接	
	size	D2	T
	13A	－	－
	15A	95	12
	20A	100	14
	25A	125	14
	30A	135	16
	40A	140	16
	50A	155	16
	65A	175	18
	80A	185	18
	100A	210	18
	125A	250	20
	150A	280	22
	200A	330	22
T D2 			
フランジ関連部品 ・パッキン ……P22 ・ボルトナット ……P29			

EPDM
パッキン



仕様	型式	HSPK
	規格	10K
	使用温度	0℃~90℃
	材質	EPDM
	積算価格	
呼び径	13A	280
	15A	290
	20A	310
	25A	390
	30A	420
	40A	470
	50A	530
	65A	680
	80A	810
	100A	990
	125A	1,200
	150A	1,490
	200A	1,800
	250A	2,450
	300A	2,860
寸法	size	t
	13 300	3
		
	フランジ関連部品	
	・パッキン……………P22	
	・ボルトナット……………P29	

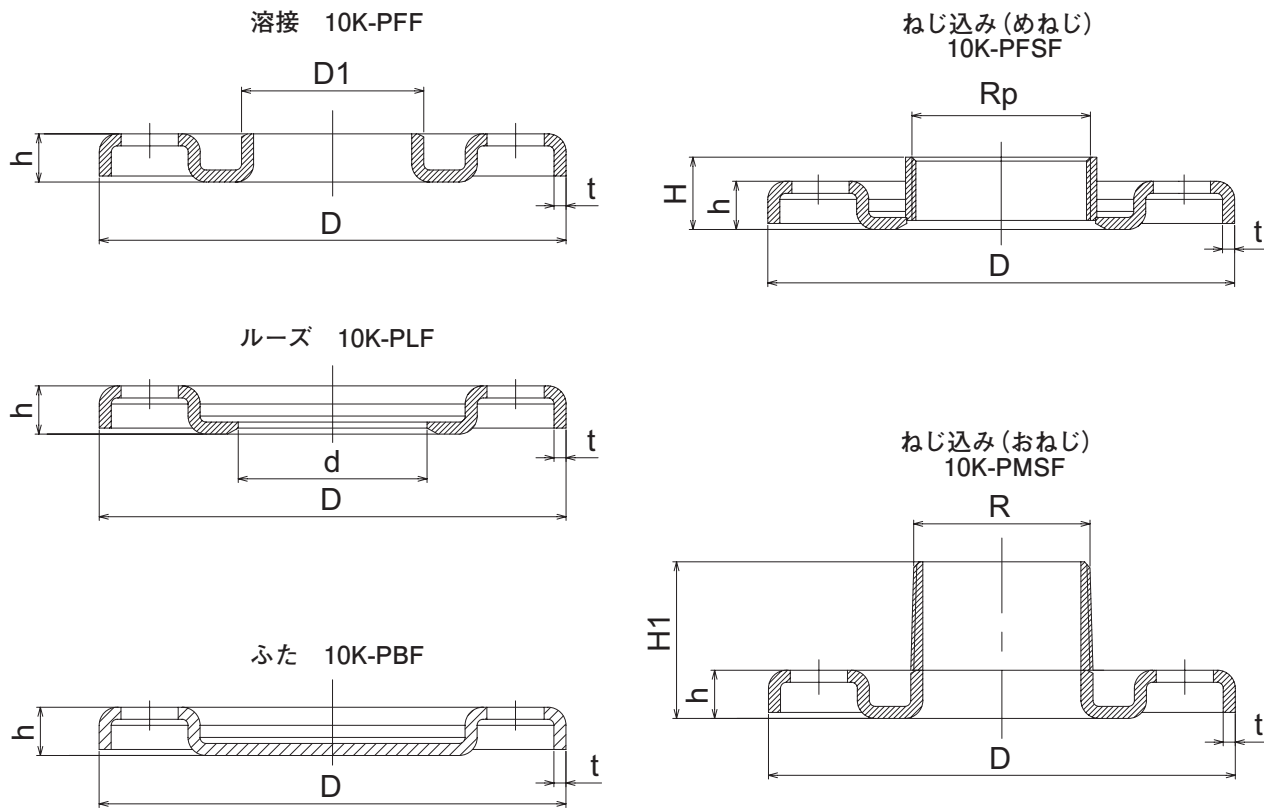


ステンレス製プレスフランジ



積算価格								
型式 呼径	10K-PFF		10K-PLF		10K-PBF		10K-PFSF	10K-PMSF
	SUS304	SUS316	SUS304	SUS316	SUS304	SUS316	SUS304+電解研磨	SUS304+電解研磨
50A	5,900	10,010	6,480	11,020	6,590	11,210	10,590	11,210
65A	8,520	14,120	8,520	14,120	9,560	16,380	13,480	—
80A	8,520	14,120	8,520	14,120	10,280	17,480	19,740	—
100A	9,290	15,810	10,230	16,960	13,350	22,780	27,870	5,760

寸法							
size	φD	φD1	φd	H	H1	h	t
50A	155.0	60.5	62.7	24.0	52.5	16.0	4.0
65A	175.0	76.3	78.7	27.0	—	18.0	4.0
80A	185.0	89.1	91.6	30.0	—	18.0	4.0
100A	210.0	114.3	116.9	36.0	—	18.0	5.0



※パッキンは 汎用 10K用 をご使用下さい (HS EPDMパッキンもご使用頂けます)。

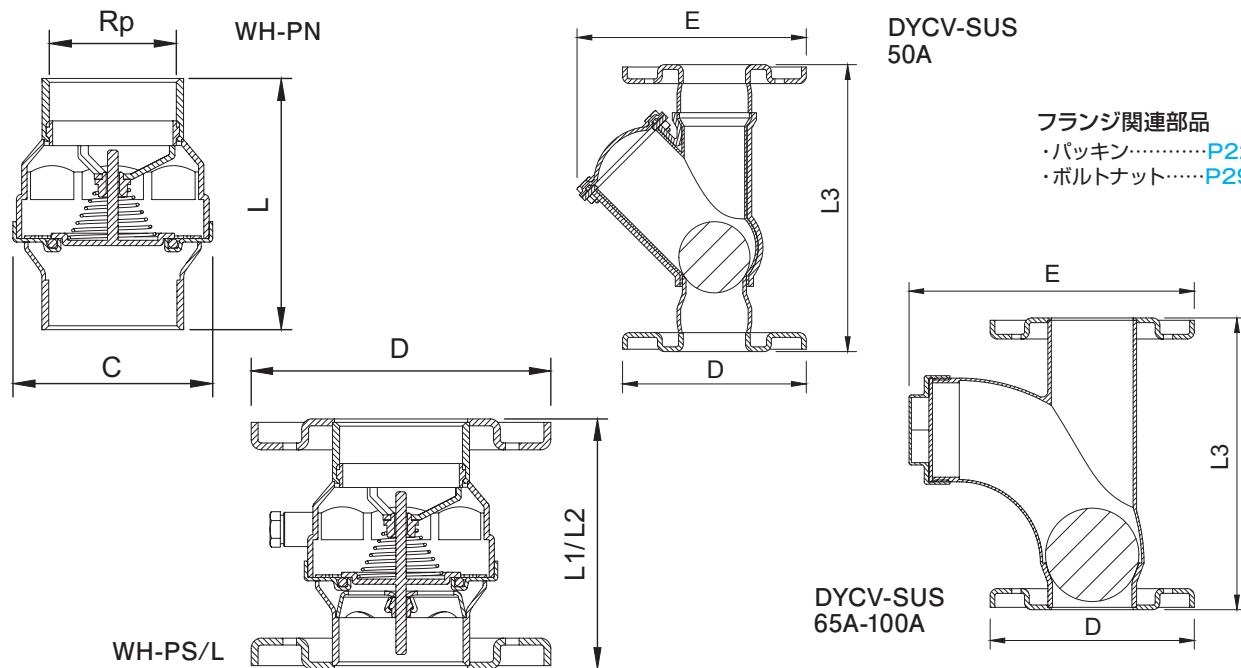
フランジ関連部品
・パッキンP22
・ボルトナット.....P29

水撃防止チャッキ弁

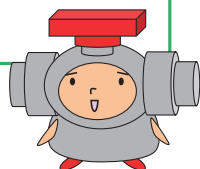


仕 様	型 式	WH - PN	WH - PS	WH - PL	DYCV - SUS 50A	DYCV - SUS 65 - 100A	
	接 続	Rp ねじ	フランジ式			Rp ねじ/フランジ式	フランジ式
	流 体	①清水/②その他不凍液等				排 水	
	使用温度	①0～100℃/②-20～110℃				0～90℃	
	最高使用圧力	1.6MPa					1.0MPa
材 質	本 体	SUS304+電解研磨		SUS316+電解研磨			
	そ の 他	シート：EPDM			ボール：鉄+NBR	ボール：アルミ+NBR	

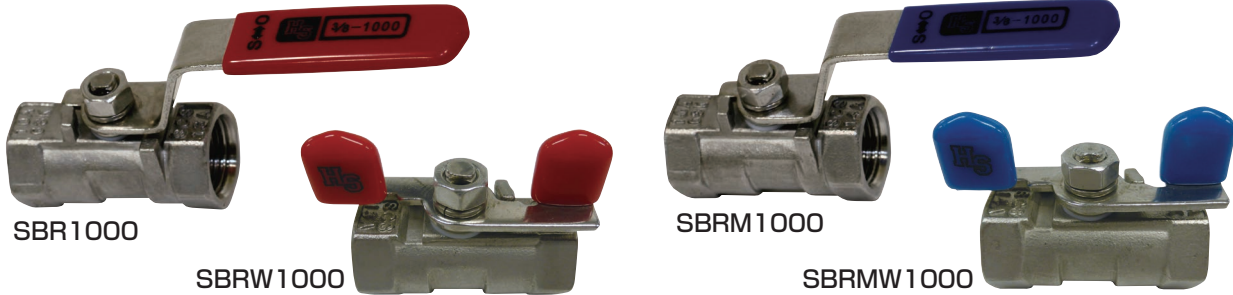
			積 算 価 格									
呼 び 径	25A	20,880		—		—		—		—		
	30A	25,060		—		—		—		—		
	40A	31,190		—		—		—		—		
	50A	40,370		134,060		140,880		88,690/100,490		—		
	65A	—		151,600		159,260		—		111,960		
	80A	—		173,600		182,360		—		127,940		
	100A	—		235,820		247,650		—		175,700		
寸 法	size	φC	L	φD	L1	φD	L2	E	L3	E	L3	
	25A	53	83	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30A	67	97	—	—	—	—	—	—	—	—	
	40A	78	115	—	—	—	—	—	—	—	—	
	50A	89	121	155	125	155	183	157/192	210/242	—	—	
	65A	—	—	175	146	175	200	—	—	245	248	
	80A	—	—	185	164	185	210	—	—	288	303	
	100A	—	—	210	196	210	217	—	—	338	371	

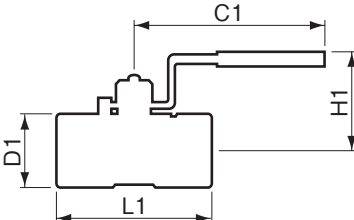
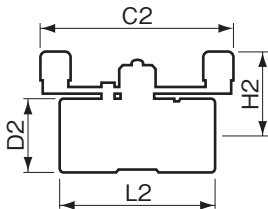


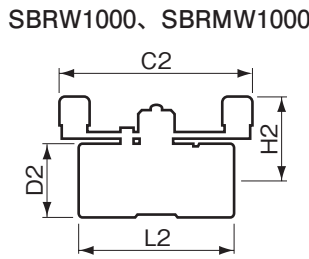
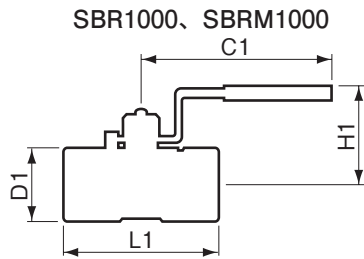
※NBRを軟化させる成分を持つ流体をご使用する際はご注意ください
※水撃防止チャッキ弁水抜きバルブ (BLV10-304)は定価¥2,420にて



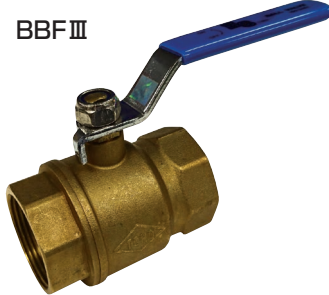
ステンレス製ボールバルブ

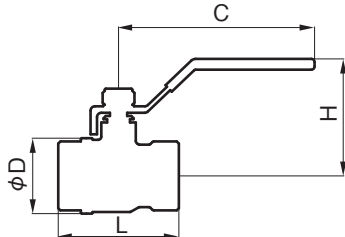


仕 様	型 式 (ハンドル形状)	SBR1000 (レバー型)	SBRW1000 (蝶型)	SBRM1000 (レバー型)	SBRMW1000 (蝶型)
	接 続	Rc ねじ			
	使用圧力	4.12MPa (40℃)			
	使用温度	0℃～95℃			
材 質	本 体	SCS13A		SCS14A	
	ボ ール	SUS316 (8～15A) / SCS14A (20～50A)			
	シ ー ト	PTFE			
	ハンドル	SUS304 (軟質PVC 赤色)		SUS304 (軟質PVC 青色)	
積 算 価 格					
呼 び 径	8A	2,920	2,920	3,740	3,740
	10A	3,010	3,010	3,900	3,900
	15A	3,710	3,710	4,800	4,800
	20A	4,400	4,400	6,110	6,110
	25A	5,700	5,700	8,100	8,100
	32A	9,230	—	12,250	—
	40A	12,080	—	15,880	—
	50A	16,690	—	21,410	—
寸 法	SBR1000、SBRM1000				
	size	D1	L1	C1	H1
	8A	17	39	72	31
	10A	21	44	82	31
	15A	25	56.5	99	47
	20A	32	59	99	50
	25A	38	71	103	52
	32A	48	78	103	58
	40A	53	83	148	67
	50A	64	100	148	72
	SBRW1000、SBRMW1000				
	size	D2	L2	C2	H2
	8A	17	39	50	29
	10A	21	44	53	31
	15A	25	56.5	56	34
	20A	32	59	56	37
	25A	38	71	72	52
	SBR1000、SBRM1000				
					
	SBRW1000、SBRMW1000				
					



黄銅製ボールバルブ



仕様	型 式	BBF Ⅲ			
	接 続	Rc ねじ			
	使用圧力	1.0MPa (蒸気～180℃)			
	使用温度	常温 (水・油) ～180℃ (蒸気)			
材質	本 体	BRASS			
	ボ ー ル	BRASS			
	シ ー ト	PTFE			
	ハンドル	SPHC (軟質PVC被服)			
積 算 価 格					
呼び径	8A	2,860			
	10A	3,080			
	15A	3,300			
	20A	3,800			
	25A	5,280			
	32A	7,920			
	40A	10,060			
	50A	13,940			
寸法	size	D	L	C	H
	8A	24	41	83	44
	10A	24	41	83	44
	15A	31	52	89	48
	20A	37	57	92	52
	25A	48	72	103	62
	32A	54	80	116	67
	40A	65	90	133	74
	50A	85	103	144	85
法					

黄銅製ゲートバルブ

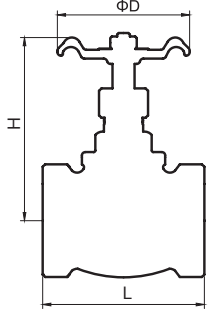


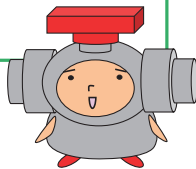
仕 様	型 式	S-BS125		
	接 続	Rc ねじ		
	使用圧力	0.86MPa常温(水・油・蒸気) ※常温の定義は下記記載		
	使用温度	0～120℃		
材 質	本 体	BRASS		
	ス テ ム	BRASS		
	ディスク	BRASS		
	ナ ッ ト	BRASS		
	ガスケット	PTFE		
	ハンドル	STEEL		
積 算 価 格				
呼 び 径	15A	3,170		
	20A	3,740		
	25A	4,920		
	32A	7,740		
	40A	9,340		
	50A	15,050		
寸 <				

※常温とは20℃±15℃
(5～35℃)の範囲
日本産業規格JIS Z 8703より

グロースバルブ (青銅製)



仕 様	型 式	ST-301		
	接 続	Rc ねじ		
	使用圧力	1MPa (飽和水蒸気) 2MPa常温 (水、油)		
	使用温度	0～120℃ ※本体温度が50℃以上になる場合はご使用できません		
材 質	本 体	CAC401 (BC1相当)		
	ス テ ム	C3604BD・BE相当		
	ディスク	40A以上: CAC401 (BC1相当) 30A以下: C3604BD・BE相当		
	パッキン	PTFE		
	ハンドル	アルミニウム		
	ナ ッ ト	STEEL		
積 算 価 格				
呼 び 径	15A	4,160		
	20A	4,760		
	25A	6,890		
	32A	10,610		
	40A	15,320		
	50A	22,070		
	65A	53,900		
	80A	71,520		
寸 法	SIZE	L	H	ΦD
	15A	50	69	54
	20A	57	78	61
	25A	65	89	68
	32A	75	115	76
	40A	85	120	76
	50A	100	142	83
	65A	120	157	105
	80A	137	192	112
				

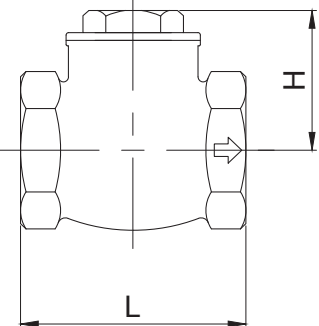


スイングチャッキバルブ （青銅製）

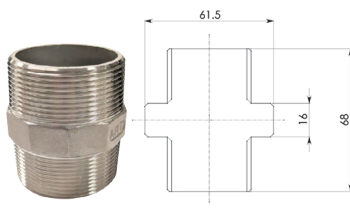


ST-401

仕 様	型 式	ST-401	
	接 続	Rc ねじ	
材 質	使用圧力	1MPa（飽和水蒸気） 2MPa常温（水、油）	
	使用温度	0～120℃	
積 算 価 格	本 体	C84400	
	ボンネット	C84400	
	ディスク	C84400	
	ヒンジピン	C36000	
	ボルト	C3604	
呼び 径	40A	16,200	
	50A	26,400	
寸 法	SIZE	L	H
	40A	92	61
	50A	108	68



仕 様	型 式	SUS10STN	
	接 続	ねじ	
材 質	使用圧力	1.0MPa	
	本 体	SUS304	
積 算 価 格	40A	—	
	50A	3,800	

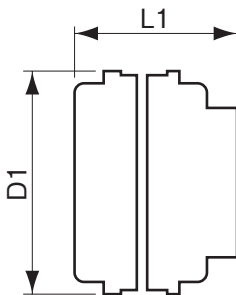
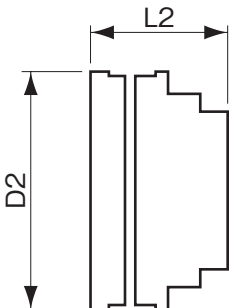
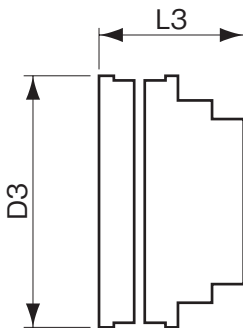


銅合金ソケット

鉛レス銅合金ソケット

ツメ付銅合金ソケット



仕 様	型 式	鉛レス銅合金ソケット				ツメ付銅合金ソケット	
	接 続	Gネジ					
	使用圧力	0.98MPa					
材 質	本 体	鉛レス銅合金 鋳造/鍛造（※）				銅合金C3771+メッキ	
	パッキン	鋳造品：NBR（2枚）／鍛造品：NR（2枚）				NR（2枚）+PVC（1枚）	
積 算 価 格							
呼 び 径	15A	4,830 ※SWは在庫限り				－	
	20A	6,350				－	
	25A	7,140				－	
	32A	9,150				5,350	
	40A	12,420				7,240	
	50A	14,240				9,200	
寸 法	size	D1	L1	D2	L2	D3	L3
	15A	40	39	40	29	－	－
	20A	50	39	50	29	－	－
	25A	60	41	60	31	－	－
	32A	70	51	70	31	60	26
	40A	80	53	80	33	76	28
	50A	90	55	90	35	88	30
※鍛造製品は在庫が無くなり次第終了となります。							
寸 法	LW		SW				
							
							

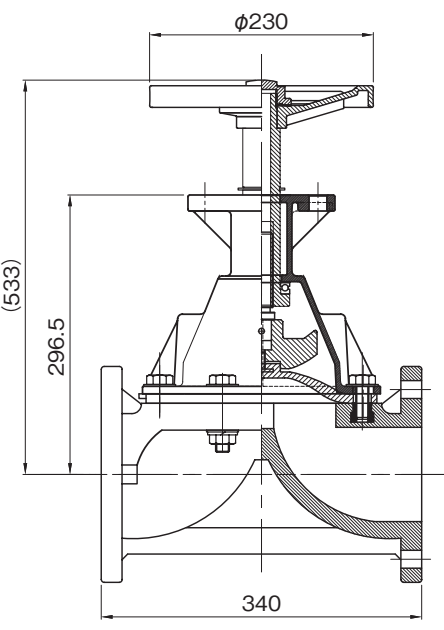
連通バルブ



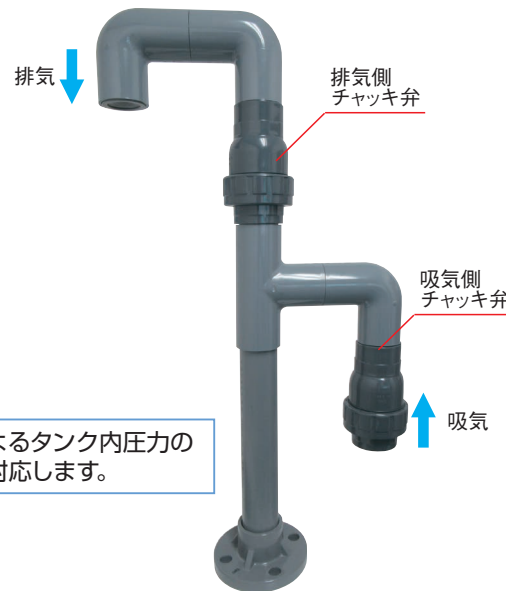
50A、100A
溶接フランジ付き



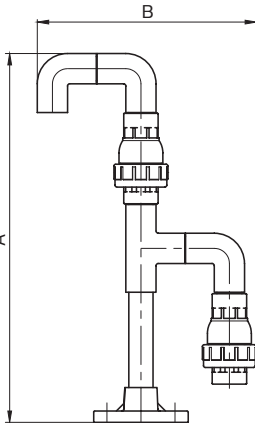
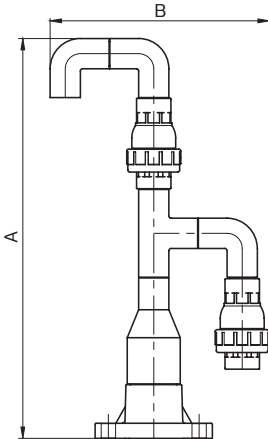
仕 様	型 式	VP717	
	接 続	配管：フランジ式（100A）	
材 質	使用圧力	0.04MPa	
	使用温度	0～50℃ ※本体温度が50℃以上になる場合はご使用できません	
積 算 価 格	本 体	PVC	
	ボンネット	SCS13A	
	ス テ ム	C3602	
	ダイヤフラム	EPDM	
	ボルト	SUS	
呼び 径	ハンデル	ABS	
	ナット	SUS	
寸 法	100A	352,190	



吸排気弁（タンク用）



温度によるタンク内圧力の変化に対応します。

仕 様	型 式	SBTN	
	接 続	フランジ式	
	使用温度	0 ～ 50℃ ※本体温度が 50℃ 以上になる場合はご使用できません	
	使用圧力	0.98MPa	
	開弁圧力	25A : [PVC] 380Pa / [PP] 260Pa 50A : [PVC] 612Pa / [PP] 420Pa	
材 質	本 体	U-PVC	
	ボ ー ル	U-PVC / PP	
	シ ー ト	EPDM	
積 算 価 格			
呼 び 径	接続×吸排気弁	PVC (ボール材質)	PP (ボール材質)
	25A × 25A	43,930	48,330
	50A × 25A	51,250	55,640
	50A × 50A	80,540	86,390
	接続×吸排気弁	A	B
寸 法	25A × 25A	487 以上	290
	50A × 25A	528 以上	290
	50A × 50A	763 以上	475
	※SBTNは受注生産品となります。		
  ・パイプの向き、A寸法、B寸法の変更についてはご相談下さい。 ・吸排気のチャッキサイズも変更可能です。			

フランジに使用するボルトナット

材質SUS304 ボルト1本に対して
ナット各1個、平ワッシャー2枚、スプリングワッシャー1枚使用

size	10Kフランジ	本 数	size	5Kフランジ	本 数
13A	M12×55L	4	20A	M10×50L	4
15A					
20A			M12×55L		
25A				M16×60L	
30A	M16×65L		40A		
40A			50A	M12×60L	
50A	65A		80A		
65A	M16×70L	100A	M16×75L	8	
80A	M16×75L	8			
100A					
125A			M20×85L		
150A	M20×90L				
200A	M20×95L	12			
250A	M22×100L				
300A		16			

プレスフランジの入个数

品名	サイズ	ルーズ・溶接・ふた	めねじ	おねじ
50A		32	28	12
65A		24	18	—
80A		18	10	—
100A		16	8	—

樹脂製トラップの入个数

品名	サイズ	トラップ
20A		クリアトラップ
30A		ボイリングトラップ
		保温カバー

バタフライバルブ用ボルトナット

材質SUS304 ボルト1本に対して
ナット各1個、平ワッシャー2枚、
スプリングワッシャー1枚使用

size	バタ弁用	本数
40A	M16×110L	4
50A		
65A	M16×130L	8
80A		
100A	M16×140L	
125A	M20×150L	
150A	M20×160L	12
200A	M20×180L	
250A	M22×210L	16
300A	M22×240L	

プレスチャッキの入个数

品名	サイズ	WH - PN	WH - PS	WH - PL	DYCV - SUS
25A		8		—	
30A		6		—	
40A		6		—	
50A		4		1	
65A		—		1	
80A		—		1	
100A		—		1	

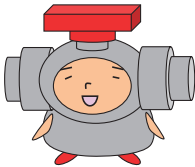
HSバルブ 製品入り個表

品名 サイズ	ボールバルブ VP666 VP600	ボールバルブ VP606	コンパクト ボールバルブ VP911	ボール チャッキ VP460	ボール フート VP560	スイング チャッキ VP450	バタフライ バルブ BF902	ダイヤフラム バルブ VP710	ユニオン継手		フランジ			パッキン EPDM10K	VP 220
	VP240	VP210	TS 10K	TS 5K	溶接 ふた										
13A	48	—	100	—	—	—	—	—	288 (36×8)	120	80	—	—	180	—
15A	48	24	100	150	100	12	—	24	288 (36×8)	100	80	—	120	180	48
20A	36	24	100	100	50	12	—	12	144 (24×6)	90	80	80	120	180	50
25A	24	12	100	50	24	6	—	12	96 (12×8)	60	60	60	60	120	50
30A	24	12	100	24	24	—	—	—	96 (12×8)	40	60	60	50	100	20
40A	24	12	48	24	24	4	4	4	64 (8×8)	30	40	30	50	100	18
50A	12	12	24	12	12	4	4	4	48 (4×12)	20	24	30	50	80	10
65A	6	4	—	8	8	4	4	2	24 (2×12)	10	18	25	20	120	—
80A	6	2	—	8	8	2	4	2	12	4	18	12	20	100	—
100A	1	1	—	4	4	2	4	1	4	1	10	12	20	80	—
125A	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	10	—	10	70	—
150A	—	—	—	—	—	1	4	1	—	—	6	—	8	40	—
200A	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	4	—	6	40	—
250A	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	40	—
300A	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	40	—

品名	ステンレス製 ボールバルブ SBR(W)/SBRM(W)	黄銅製 ボールバルブ BBFⅢ	黄銅製 ゲートバルブ S-BS125	青銅製 グローブバルブ ST-301	鉛レス銅合金 ソケット	ツメ付銅合金 ソケット
8A	400(80個×5箱)	160(20個×8箱)	—	—	—	—
10A	300(60個×5箱)	160(20個×8箱)	—	—	—	—
15A	150(30個×5箱)	110(11個×10箱)	100(10個×10箱)	100(10個×10箱)	108	—
20A	125(25個×5箱)	100(10個×10箱)	80(5個×16箱)	90(9個×10箱)	75	—
25A	75(15個×5箱)	50(5個×10箱)	60(5個×12箱)	50(5個×10箱)	48	—
32A※	50(10個×5箱)	40(8個×5箱)	40(4個×10箱)	35(7個×5箱)	50	60
40A※	25(5個×5箱)	30(2個×15箱)	24(2個×12箱)	25(5個×5箱)	32	50
50A※	25(5個×5箱)	20(4個×5箱)	16(2個×8箱)	15(3個×5箱)	32	30
65A	—	—	—	9(3個×3箱)	—	—
80A	—	—	—	6(2個×3箱)	—	—

※SBRW/SBRMW(蝶ハンドル仕様)は25Aまで

品名	排水ポンプ用 ボールチャッキバルブ		VP-TD	MVS
40A	ボールチャッキ DYCV(S)(HI)Ⅱ	12	40 (4 個 × 10 箱)	30
50A		12		
40A	ボール弁 VP600D(S)(HI)	24		
50A		12		



プラスチックの一般的な耐薬品性能

薬品名	濃度 (%)	温度 (℃)	材 質							
			UPVC	HTPVC	HPVC	PP	PTFE	EPDM	FKM	NR
アンモニア NH ₄ OH	10	20	◎	△	◎	◎	◎	◎	○	◎
		40	◎	△	◎	◎	◎	◎	△	○
		60	◎	×	×	◎	◎	◎	×	○
		80	-	×	×	○	◎	◎	-	
塩化ナトリウム NaCl	飽和水溶液	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		60	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎
		80		◎		◎	◎	◎	◎	◎
塩酸 HCl	35	20	○	◎		◎	◎	○	○	△
		40	○	◎	◎	◎	◎	×	×	×
		60	○	◎	×	◎	◎	×	×	-
		80		○		○	◎	×		-
苛性ソーダ NaOH	30	20		◎		◎	◎	◎	△	
		40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	
		60	×	○	×	◎	◎	◎		
		80		△		○	◎	◎		
無水クロム酸 CrO ₃	20	20				×	◎			×
		40	△	○	△	×	◎	×	○	-
		60	×	△	×		◎		○	
		80					◎		△	
酢酸 CH ₃ COOH	50	20	◎	◎		◎	◎	○	△	×
		40	○	○	◎	○	◎	-	×	-
		60	△	△	×	△	◎	×		
		80		×		-	◎			
次亜塩素酸ソーダ (次亜塩素酸ナトリウム) NaClO	1ppm	20	◎	◎		◎	◎	◎	◎	
		40								
		60								
		80								
	13	20	◎	◎		○	◎	×	◎	×
		40	◎	◎	◎	△	◎	-	○	-
		60	○	△	×		◎		-	
		80					-		-	
硝酸 HNO ₃	50	20		◎		◎	◎	×	◎	
		40	△	△	○	○	◎	-	○	
		60	×	×	×	△	◎		△	
		80		-		×	◎		×	
過酸化水素 H ₂ O ₂	20	20	◎	◎		◎	◎	◎	◎	×
		40	○	○	◎	◎	◎	○	◎	-
		60	△	△	×	◎	◎	○	◎	
		80		△		○	◎	△	◎	
硫化水素 H ₂ S	水溶液	20	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
		40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		60	◎	◎	×	◎	◎	◎	○	◎
		80		-		◎	◎	◎		◎
硫酸 H ₂ SO ₄	50	20	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
		40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
		60	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	○
		80		◎		◎	◎	○	◎	△
エチレングリコール C ₂ H ₆ O ₂		20	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
		40	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
		60	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
		80		○		◎	◎	◎	◎	◎

◎：侵されない ○：侵されないとみてよい △：僅かに侵される ×：使用不可
※上記の表はあくまでも参考資料としてお使い下さい。

材質の表記記号

表 記 記 号	材 質
U-PVC	硬質塩化ビニル
HT-PVC (C-PVC)	耐熱性硬質塩化ビニル
HI-PVC	耐衝撃性硬質塩化ビニル
ABS	アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン
PP	ポリプロピレン
EPDM	エチレンプロピレンゴム
FKM	フッ素ゴム
PTFE	ポリテトラフルオロエチレン

プラスチックの一般的な物性値

項 目	試験方法	単 位	U-PVC	HT-PVC	PP
引っ張り強さ	JIS K-7113	MPa	47～51	49～53.9	24.5～3.43
曲げ強さ	JIS K-7113	MPa	78.4～88.2	88.2以上	24.5～3.43
熱変形温度		℃	74	110	105
最高使用温度		℃	50	90	90

※上記はプラスチックの一般的な物性値でありカタログ記載商品の保証値ではありません。

塩ビ管の諸性能表

試 験 名		試験方法	単 位	物 性 値	備 考
物理的性質	比 重	JIS K-7112		1.43	水中置換法
	硬 度	JIS K-7202 JIS K-7215	ショアーD ロックウェルR	70～90 110～120	アルミニウム程度
	吸水率	JIS K-7209	%	0.01	
機 械 的 性 質	引張強さ	JIS K-7113	MPa	51.98	
	引張伸び	JIS K-7113	%	4.9～14.7	破断時伸び
	引張弾性率(ヤング率)	JIS K-7113	%	3.4×10 ⁴	15℃
	圧縮強さ	JIS K-7208	MPa	72.6	
	ポアソン比		%	0.38	
	曲げ強さ	JIS K-7203	MPa	88.26	15℃
	曲げ弾性率	JIS K-7203	%	2.8×10 ⁴	
熱及電氣的性質	剪断強さ	JIS K-7123	MPa	52.96	
	線膨張係数	TMA法	/℃	6～7×10 ⁻⁵	
	比 熱	JIS K-7123	J/g・K	0.85～1.17	30℃
	熱伝導率	温度傾斜法	kcal/m.h.℃	0.17～0.18	室温
	体積固有抵抗	JIS K-6991	Ω・cm	3～5×10 ¹⁵	高度の電気絶縁体 であり非磁性体
	絶縁破壊強さ	JIS K-6992	Kv/mm	23～28	

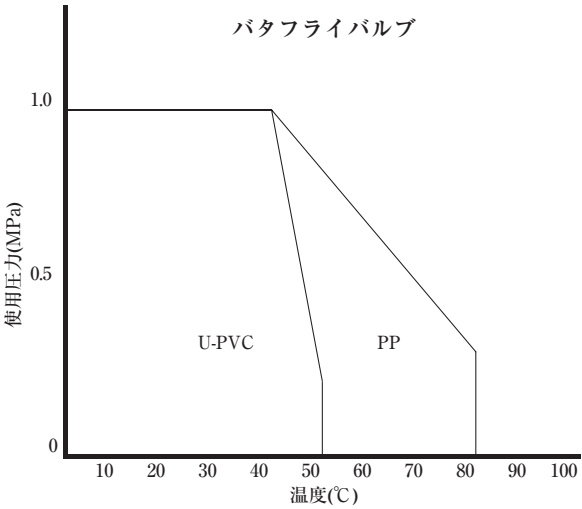
接着剤の規格

接着剤の種類		低 粘 度	高 粘 度
表示	記 号	A	B
	容器の主部分の色	青	赤
接着力	20℃で呼び 13mm 管を 二段ゼロ接合し引っ張る	15 分後 2 時間後	1.25MPa 以上 1.25MPa 以上
		2.5MPa 以上	2.5MPa 以上
粘度	20℃で回転粘度計 B 形で測定	0.1 ～ 0.5Pa 未満	0.5 ～ 3Pa 未満

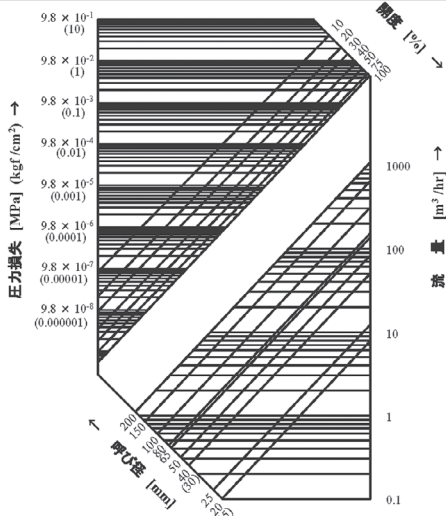
HSバルブ Cv値 (全開)

size	VP666	VP600 (D)	VP911	VP710	BF902	DYCV (S) II	VP220 (PE20メッシュ)	VP460	VP560	VP450 (垂直配管時)		
										Cv 値	開口圧(kPa)	逆止圧(kPa)
13A	7.39	7.39	8.84	8.0	—	—	—	—	—	15	9.8	29.4
15A	7.39	7.39	8.84	11.0	—	—	4.8	4.55	4.55	22	9.8	29.4
20A	16.06	16.06	16.11	18.0	—	—	7.0	11.90	11.90	76	9.8	29.4
25A	25.16	25.16	25.24	—	—	—	10.8	17.50	17.50	—	—	—
30A	43.22	43.22	38.53	31.0	—	—	16.0	60.20	60.20	120	9.8	29.4
40A	60.21	60.21	51.28	75.0	—	100	26.4	60.20	60.20	125	9.8	29.4
50A	101.56	101.56	96.67	130.0	75.0	100	40.8	91.00	91.00	255	9.8	29.4
65A	170.39	—	—	160.0	102.0	—	—	196.00	196.00	285	9.8	29.4
80A	541.65	—	—	280.0	260.0	—	—	196.00	196.00	—	—	—
100A	906.95	—	—	—	387.0	—	—	350.00	350.00	—	—	—
125A	—	—	—	700.0	504.0	—	—	—	—	1050	9.8	39.2
150A	—	—	—	—	772.0	—	—	—	—	—	—	—
200A	—	—	—	—	1183.0	—	—	—	—	—	—	—
250A	—	—	—	—	2040.0	—	—	—	—	—	—	—
300A	—	—	—	—	3600.0	—	—	—	—	—	—	—

※VP600D(S)は50A/40Aのみ

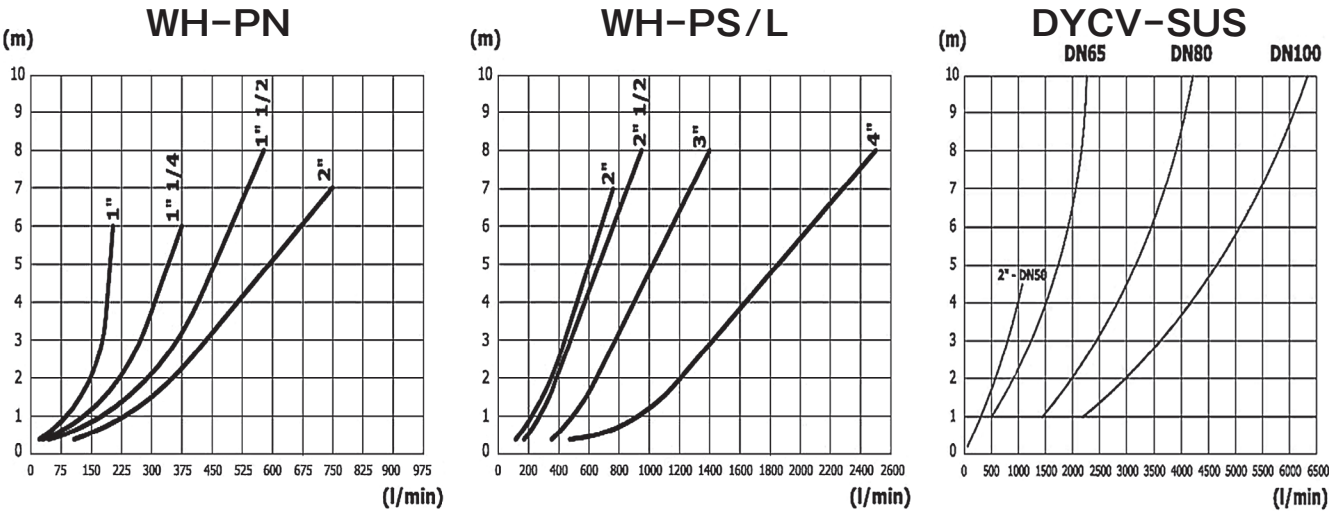


圧力損失特性早見表
スイングチャッキバルブ 圧力損失特性 (流体: 水 温度: 常温)

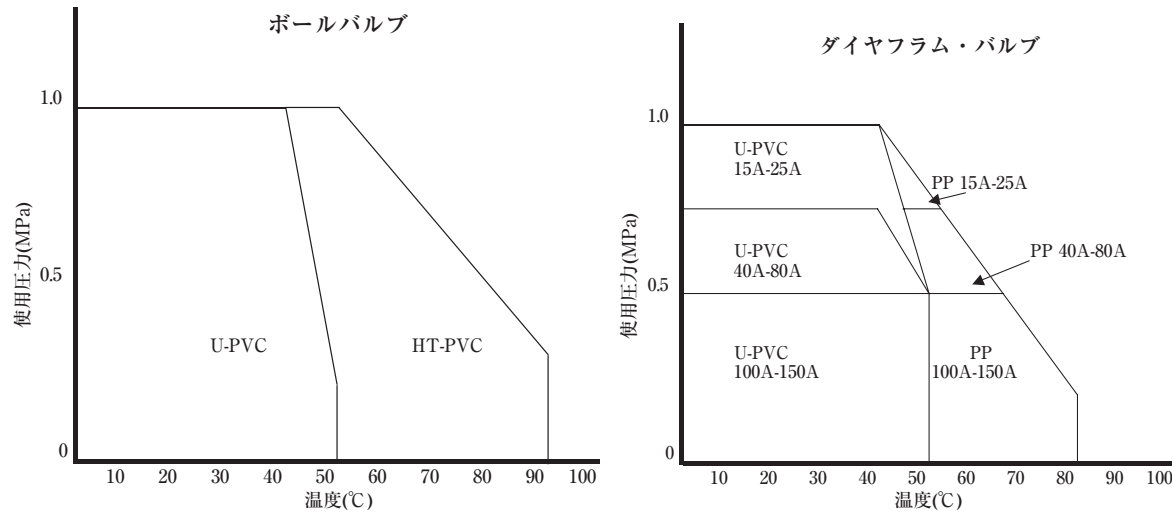


注記: 上記数値は予告なく変更することがあります。

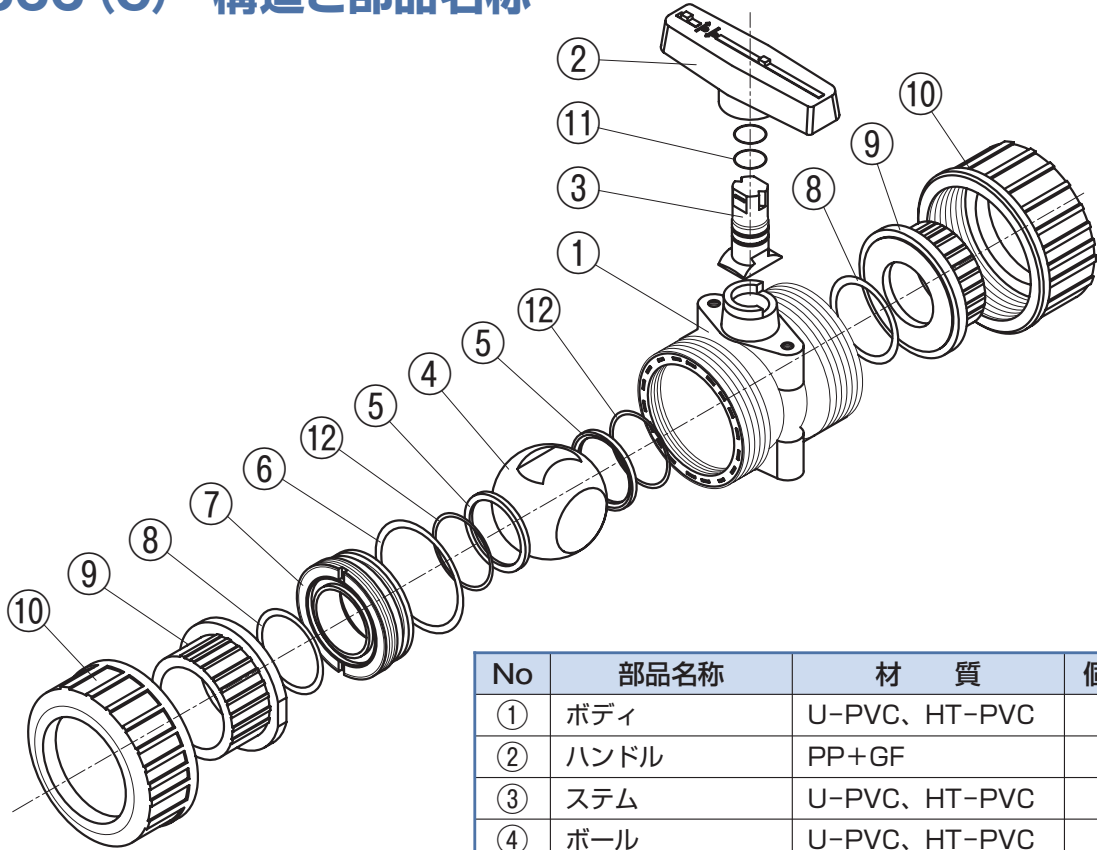
圧力損失グラフ (プレス式チャッキ)



使用温度と圧力の関係



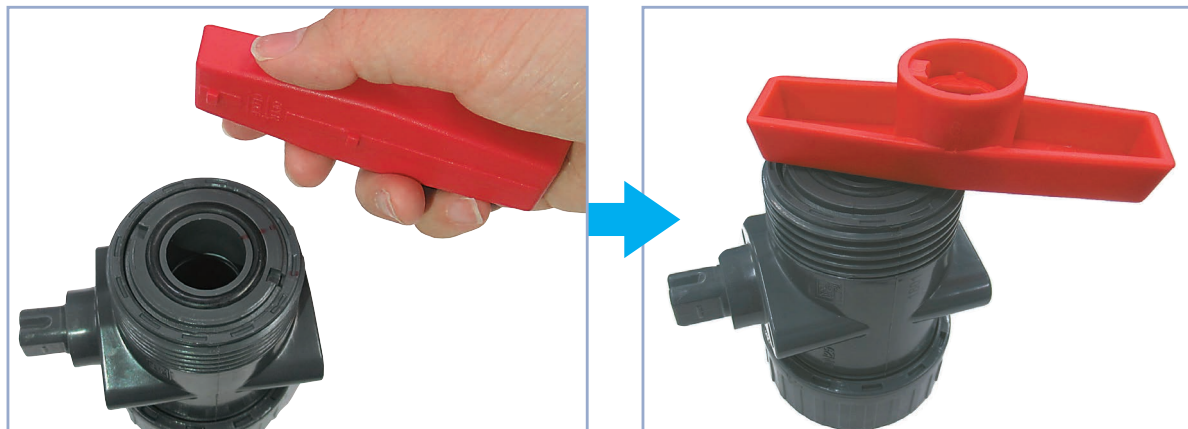
VP666 (C) 構造と部品名称



No	部品名称	材 質	個数
①	ボディ	U-PVC、HT-PVC	1
②	ハンドル	PP+GF	1
③	ステム	U-PVC、HT-PVC	1
④	ボール	U-PVC、HT-PVC	1
⑤	シートシール	PTFE	2
⑥	キャリアリング	EPDM、FKM	1
⑦	シールキャリア	U-PVC、HT-PVC	1
⑧	コネクタリング	EPDM、FKM	2
⑨	エンドコネクター	U-PVC、HT-PVC	2
⑩	ユニオンナット	U-PVC、HT-PVC	2
⑪	ステムリング	EPDM、FKM	2
⑫	ボディリング	EPDM、FKM	2

キャリアの増し締め

レバーでキャリアの増し締めや緩めることが可能です。



レバーの凸をキャリアの凹に嵌め込み、キャリアをまわすことができます。

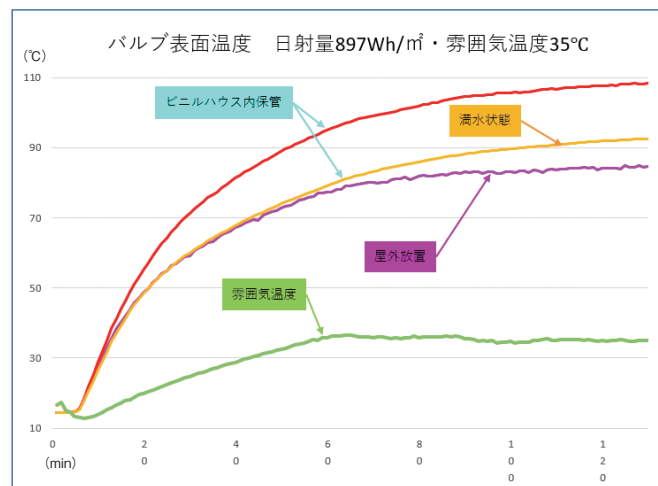
動画解説はコチラ▶



設計上・取り扱い・施工上の注意事項

〈製品全般〉

- トラック等の積み下ろしに際しては破損防止に心がけ、放り投げ、引きづり等の行為は行わないでください。
- 配管施工まで梱包したままで、直射日光を避け高温多湿ならない屋内冷暗所に保管してください。PVC製品は高温下で変形する恐れがありますので施工前、施工後においてもご注意ください。
(日照による温度上昇については下グラフを参照してください)特にゴム、プラスチック(PVCやPPなど)は紫外線により劣化しやすいので十分注意して保管願います。
- マイナス温度の流体は使用しないでください。また、凍結が予想される環境下ではご使用できません。
- プラスチックは温度が上がると強度が低下する性質があります。本価格表P33～34“使用温度と圧力の関係”を参照の上ご使用下さい。
- TS接合の場合、シート等への接着剤の垂れ込付着等にご注意ください。
また、外気温5℃以下での施工はソルベントクラックが発生する原因になりますのでご注意ください。
- ねじ接合の場合、必ずシールテープをご使用下さい。
接合は樹脂製のバルブソケットをご使用下さい。金属ねじとの接合により破損の原因になる場合があります。
液状ガスケットをご使用の場合、有機溶剤が材質を侵し異臭や破損の原因に繋がりますのでご注意ください。
- 製品材質に対し耐薬品性を記載しておりますが参考としてご参照頂き、実際の流体についてはお試しの上ご使用下さい。
- 本製品は短期的な配管応力及び脈動、水撃には使用可能ですが、長期的にはクリープ現象にて変形及び破損をする場合があります。
- 本製品はプラスチック製です。過度の応力、衝撃等により、クラックや変形が発生する場合がありますのでご注意ください。
- 配管施工芯や平行度にも十分に確認し、製品に応力や荷重がかからないようにご注意ください。
- ボルトナット締め付けトルクは下記表の規定トルク値で締め付けてください。



〈バルブ・チャッキ〉

- 異物、スラリーを含んだ流体にはご使用できません。
- ユニオンナットや点検口は出荷状態で締め付けておりません。締め付ける場合や緩める場合は、ベルトレンチをご使用下さい。
その際に、Oリングの脱落、異物等が付着しないように十分ご注意ください。
また、DYCV用専用工具(別売品)もございますので施工・点検時にご使用下さい。
- ボールバルブに次亜塩素酸ナトリウム、過酸化水素等を使用の際、気化による圧力上昇し、バルブ本体が破損する場合がありますので十分に注意して下さい。
- ボールバルブを半開状態で使用されるとシートが剥離する場合があります。全閉もしくは全開でご使用下さい。
- バルブの配管は本体矢印に流れ方向を合わせてください。
- 排水ポンプ用ボールチャッキは、縦配管専用です。
- 排水ポンプ用ボールチャッキは、ウォーターハンマーが発生する環境下では使用できません。
- 排水ポンプ用ボールチャッキは、50Aで250L/min、40Aで160L/minを超える流量ではウォーターハンマーが発生しやすくなりますのでご注意ください。
- 排水ポンプ用ボールチャッキは横引き配管が長い場合や鳥居配管での使用の際にウォーターハンマーが発生しやすくなりますのでご注意ください。
- 排水ポンプ用ボールチャッキは高さ揚程が6m以上、かつ50Aで250L/minを超える流量でウォーターハンマーが発生しやすくなりますのでご注意ください。
- 排水ポンプ用ボールチャッキは低流量でボールが製品内で干渉し音が発生する場合があります。

〈ステンレス製プレス製品〉

- ボルトナットは鋼製一般の標準締め付けトルク値で締め付けてください。
- ボルト締めの際にはワッシャーを使用してください。
- ボルトサイズは標準の10Kフランジ用と同様のものを使用してください。
(10K 50A-100A:M16)

〈クリア・ボイリングトラップ〉

- 本製品は、縦配管・ドレン配管専用です。流体が凍結凝固しない環境でご使用ください。
- 屋外設置の場合、直射日光を避けた環境でご使用下さい。
- 接続口径が20A、30A共用です。20A、30Aでご使用の場合、下記の点にご注意下さい。
・20Aの場合：付属のソケットをご使用下さい。
・30Aの場合：別途DVソケットをご使用下さい。

〈取付ボルトの締め付け規定トルク値〉

樹脂製 フランジ	呼び径	13A/15A/20A	25A/30A/40A	50A/65A/80A	100A/125A	150A	200A	250A/300A
	トルク(N・m)	14.7～19.6			19.6～24.5	24.5～29.4	49～53.9	58.8～63.7
プレス フランジ	ねじの呼び	M16						
	トルク(N・m)	106						

製品の保証及び保証期間について

- 1 弊社製品につきまして、「取り扱い・施工上の注意事項」に従って正しくご使用下さい。
万一、製造上の不具合が発生した場合は速やかに代品の納入をさせていただきます。
選定、施工、注意事項は最寄りの販売店、弊社営業にお問い合わせ下さい。
- 2 保証期間は納入後1ヵ年とします。
但し、下記の場合は保証範囲外と致します。
 - ①使用条件が弊社の定義する範囲を超えている場合。
 - ②設計、施工が弊社の定義する条件を守られない場合。
 - ③不具合の原因が弊社の製品以外に起因している場合。
 - ④製品の改造、二次加工による場合。
 - ⑤使用可能圧力内であってもウォーターハンマー現象、ポンプ周辺の配管振動、圧縮空気等による不具合は保証範囲外とさせていただきます。
 - ⑥火災、天災等や不可抗力による故障等による場合。
 - ⑦弊社製品は日本国内向けに製造しております。海外でのご使用の場合は保証範囲外とさせていただきます。
 - ⑧弊社製品の不具合による二次損害は保証の範囲外とさせていただきます。

アフターサービスについて

弊社製品の修理、消耗品の交換等のご要望により対応いたします。
販売店、弊社営業までお問い合わせ下さい。

部品供給について

消耗品である、Oリング、ダイヤフラム、シートやエンドコネクター、相フランジ、袋ナットの部品供給が可能ですので、ロット番号を弊社営業に連絡下さい。速やかに対応いたします。
※出荷後5年を越えた製品につきましては、用意できない場合がありますのでご了承下さい。
※ボディOリングとシートシールの販売はございません。

資料請求について

納入仕様書、材質証明書、出荷証明書、非該当証明書が必要な場合は、弊社営業まで連絡下さい。



HS製品カタログ、図面データはこちら

※デザイン・寸法等は改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。

橋本産業株式会社

本社	☎ 101-8605	東京都千代田区神田紺屋町3-4	TEL03(3257)7000(代表)
本社営業本部	☎ 101-0045	東京都千代田区神田鍛冶町3-3-12 神田鍛冶町千歳ビル2階	TEL03(3257)7000(代表)
仙台支店	☎ 983-0034	宮城県仙台市宮城野区扇町2-3-7	TEL022(235)7111(代表)
北関東支店	☎ 321-0905	栃木県宇都宮市平出工業団地36番9	TEL028(346)5001(代表)
横浜支店	☎ 240-0015	神奈川県横浜市保土ヶ谷区岩崎町29-39	TEL045(333)8911(代表)
城東営業所	☎ 121-0075	東京都足立区一ツ家2-19-3	TEL03(5242)8421(代表)
多摩営業所	☎ 183-0042	東京都府中市武蔵台3-23-14	TEL042(204)1295(代表)
千葉営業所	☎ 264-0023	千葉県千葉市若葉区貝塚町1313-1	TEL043(232)2861(代表)
青森営業所	☎ 030-0947	青森県青森市浜館6-1-11	TEL017(744)0117(代表)
厚木営業所	☎ 243-0035	神奈川県厚木市愛甲1-8-39	TEL046(250)2481(代表)
江東配送センター	☎ 135-0011	東京都江東区扇橋3-21-9	TEL03(3647)6231(代表)
HSテクニカルセンター	☎ 121-0824	東京都足立区西伊興4-9-15	TEL03(3890)8003(代表)
大阪HS営業所	☎ 550-0025	大阪府大阪市西区九条南3-7-4	TEL06(6583)7550(代表)
沖縄営業所	☎ 904-0013	沖縄県沖縄市室川2-33-60	TEL098(989)4149(代表)
名古屋営業所	☎ 457-0078	愛知県名古屋市長区塩屋町6-23	TEL052(626)5005(代表)

2025. 10. 6,000TM