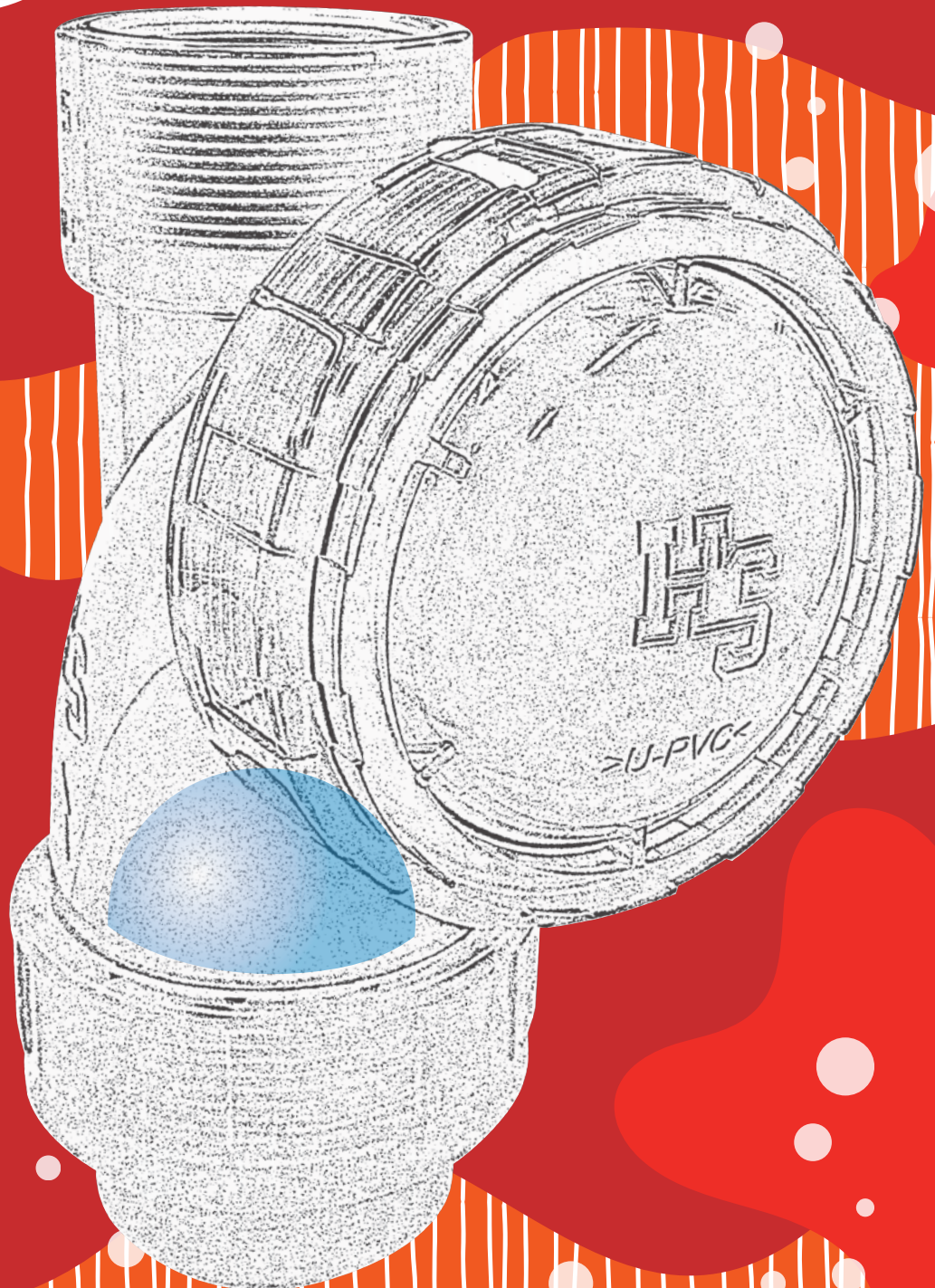


# 価格表 HSバルブ

2024年10月版

Ver.弁柄色

# HS



# 2024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	9	スイングチャッキバルブ	VP450	14
コンパクトボールバルブ	VP911	10	ユニオン継手	VP240・VP210	14
片自在ボールバルブ	VP600	10	バタフライバルブ	BF902・BFP902	16
ダイヤフラムバルブ	VP710	10	電動バタフライバルブ	BF902EM・BFP902EM	17
排水ポンプ用ボールチャッキバルブ	DYCVII	11	透明Y型ストレーナー	VP220	17
排水用ボールバルブ	VP600D	12	TSフランジ	10K (5K) TSF	18
ボールチャッキバルブ	VP460	13	溶接・ふたフランジ	10KFW/FB	19
ボールフットバルブ	VP560	13	EPDMパッキン	HSPK	19

## 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	20
プレス式水撃防止チャッキ弁	WH-PN・WH-PS・WH-PL	21
プレス式ボールチャッキ弁	DYCV SUS	21

## 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)	22
黄銅製ボールバルブ	BBFⅢ	23
黄銅製ゲートバルブ	S-BS125	23
グローブバルブ (青銅製)	ST-301	23
スイングチャッキバルブ (青銅製)	ST-401	24
鉛レス銅合金継手・ツメ付銅合金ソケット	LW/SW/SW-TM	24

## その他

メタル入りバルブソケット	MVS	15
インサート金具付取り出し継手	VP-TD	15
連通バルブ	VP717	25
吸排気弁 (タンク用)	SBTN	25

## 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	15
---------	-------------------	----

## 各種資料

入り個表 プレス製品他	26	HSバルブ Cv値 (全開)	30
入り個表 HSバルブ製品	27	圧力損失グラフ (プレスチャッキ)	30
プラスチックの一般的な耐薬品性能 (抜粋)	28	使用温度と圧力の関係 (抜粋)	30
材質の表記記号	29	VP666 (C) 構造と部品名称	31
プラスチックの一般的な物性値 (抜粋)	29	設計上・取り扱い・施工上の注意事項	32
塩ビ管の諸性能表	29	製品の保証及び保証期間について	34
接着剤の規格	29	アフターサービス・部品供給・資料請求について	34

## HS製品の品質管理について

\*HSバルブ 各製品は、徹底した材質管理のもとに製造されております。



\*HSフランジ・HSバルブは、鉛・カドミウム等、有害物質を含まず、食品衛生法の基準検査に適合しております。食品関係・農事関係の施設に安心してご使用いただけます。



\*SUSバルブ他、金属製品についても、SGS認証等、公的機関での検査を実施し品質の向上・確保に努めております。

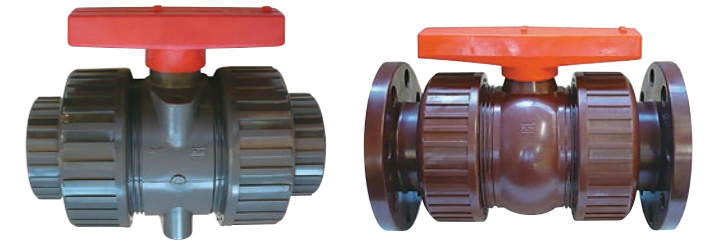
## 自在型ボールバルブ

P.9

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。



VP666

VP606C

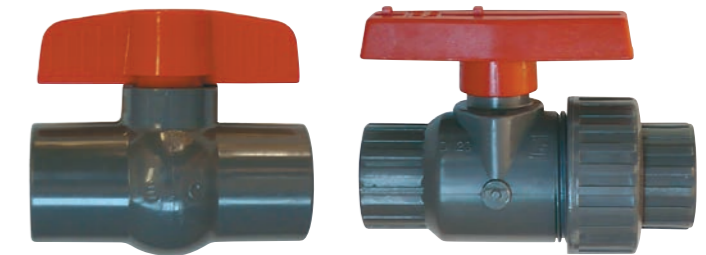
## コンパクトボールバルブ 片自在ボールバルブ

P.10

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。



VP911

VP600

## ダイヤフラムバルブ

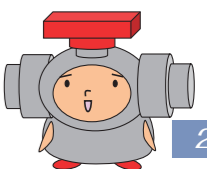
P.10

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ー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~ 40A 0.98MPa (常温)
	50A~ 80A 0.74MPa (常温)
	100A~150A 0.49MPa (常温)



VP710



## 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.11-12

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)  
※縦配管専用



## ボールチャッキバルブ ボールフットバルブ

P.13

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 フットバルブのみ) 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



## スイングチャッキバルブ

P.14

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)



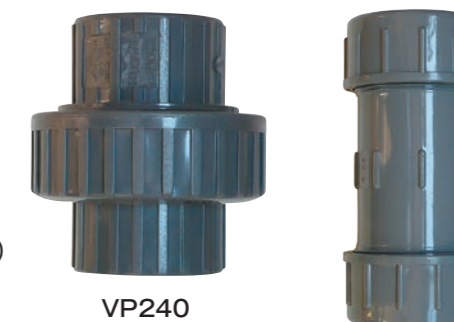
VP450

## ユニオン継手

P.14

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 ロングは袋ナット差込式
本体	U-PVC HI-PVC (VP240のみ)
Oリング	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.15

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

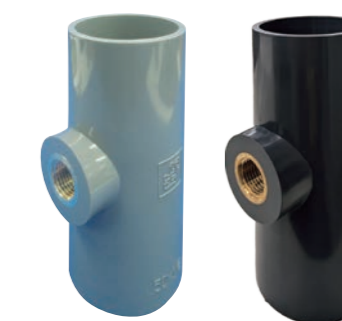
## インサート金具付取り出し継手

P.15

配管内の計測器等の取り出しに便利です。

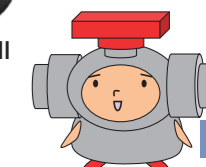
接続	TS式
本体	U-PVC
金具	C46400
最高使用圧力	0.98MPa未満(常温)
使用温度	0~50℃

※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.15

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)。

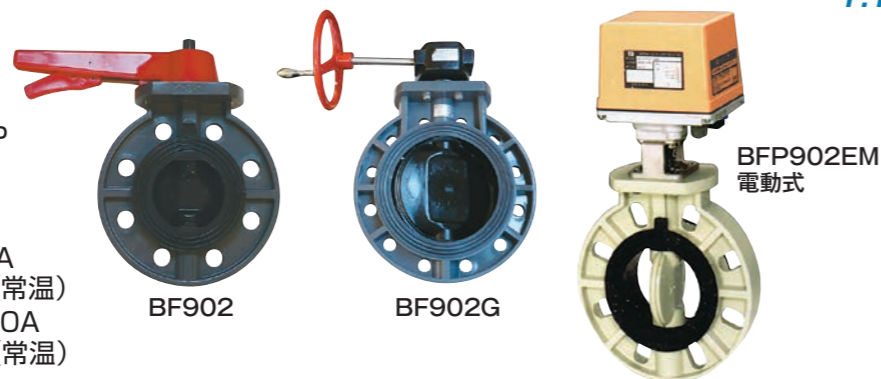
接続口径 20A~30A (共用)  
本体 ABS/耐熱ABS  
最大排水量 6L/min



## バタフライバルブ P.16

コンパクト設計で完全密閉型

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



## 透明Y型ストレーナー P.17

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 TS式/フランジ式  
本体 透明 U-PVC  
フィルター 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℃



## フランジ P.18-19

材質は耐薬品性に優れた硬質塩化ビニル製

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



## 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



## EPDMパッキン P.19

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℃



## ステンレス製プレスフランジ P.20

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。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.21

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.21

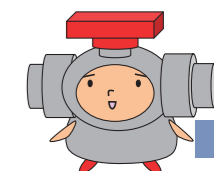
排水ポンプ用の逆止弁です。従来品と比較し重量約1/3と簡易施工タイプです。点検口付きのためメンテナンスも容易です。

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。

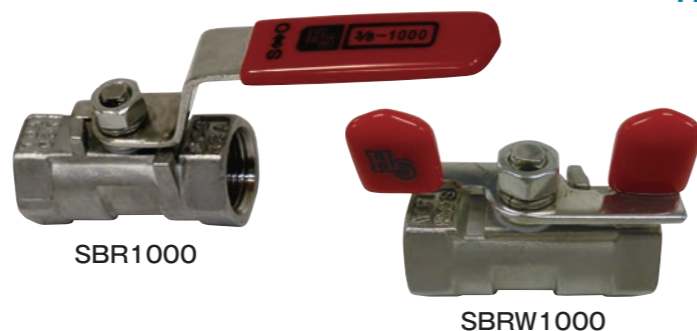


## ステンレス製 ボールバルブ

P.22

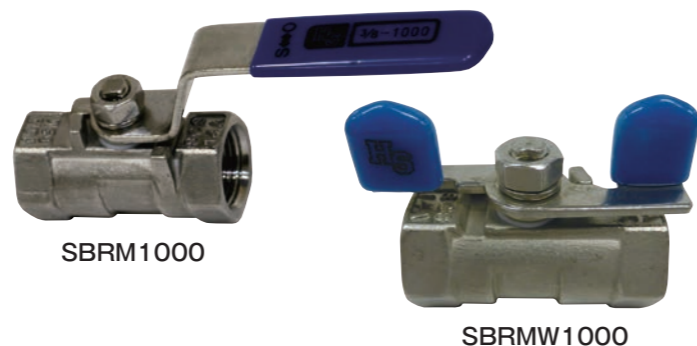
ステンレス製ボールバルブ **SBR1000**  
**SBRW1000**

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.23

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.23

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.23

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.24

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.24

鉛レス 銅合金/ソケット(LW/SW)

本体材質 鉛レス 銅合金鑄物/鍛造  
(JIS-S3200-7 合格品)  
パッキン NBR (鑄造品)/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。



鉛レス 銅合金ソケット (LW)

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



ツメ付 銅合金ソケット

## 連通バルブ

P.25

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

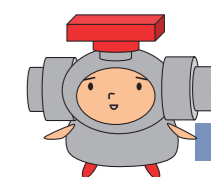


## 吸排気弁 (タンク用)

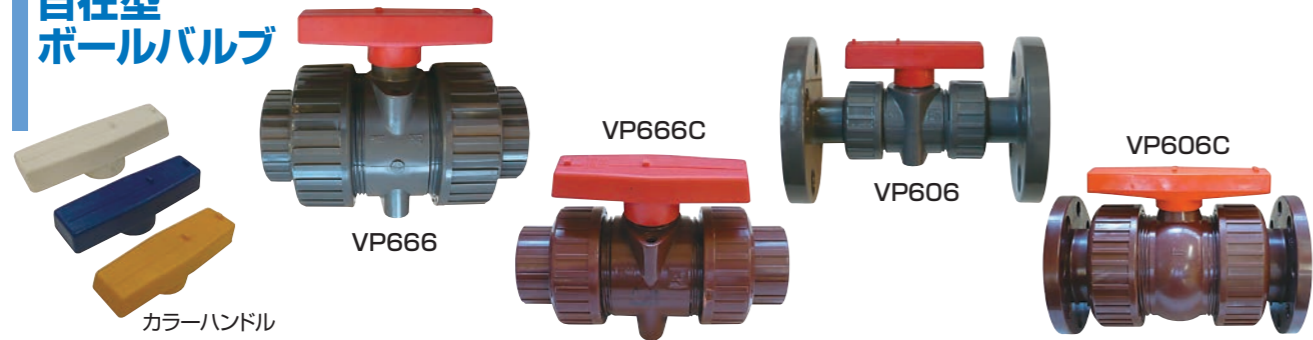
P.25

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	PTFE							
シ ート	PP+GF								
ハンドル									
オリング	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	

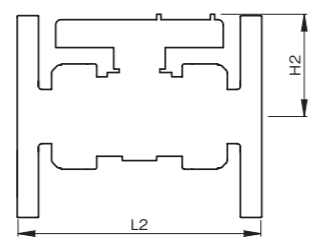
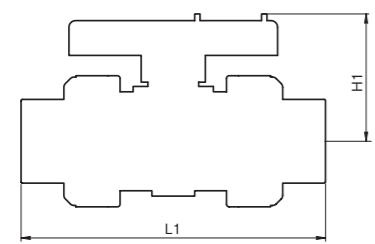
**積 算 価 格**

呼び 径	13A	15A	20A	25A	30A	40A	50A	65A	80A	100A	VP666		VP666C		VP606		VP606C	
											3,200	4,790	5,660	5,690	-	-	-	-
											4,350	5,850	6,260	8,460				
											5,170	7,170	7,800	10,510				
											7,020	10,090	10,520	14,220				
											11,370	15,030	15,930	21,500				
											12,180	18,340	19,640	25,620				
											17,980	23,340	26,540	35,960				
											22,220	29,000	34,080	45,570				
											34,830	42,590	55,240	67,790				
											49,530	58,770	79,470	89,870				

※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
	15A	114	47	15A	143	47
	20A	135	57	20A	172	57
	25A	149	66	25A	187	66
	30A	168	74	30A	190	74
	40A	175	87	40A	212	87
	50A	208	106	50A	234	106
	65A	275	116	65A	259	116
	80A	304	130	80A	304	130
	100A	332	178	100A	372	178



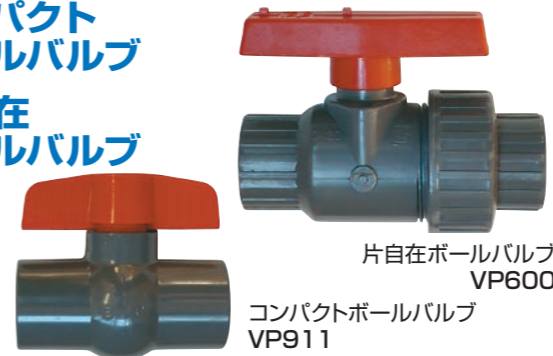
VP666 構造と部品名称……P31

フランジ関連部品  
・パッキン ……P19  
・ボルトナット ……P26

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**



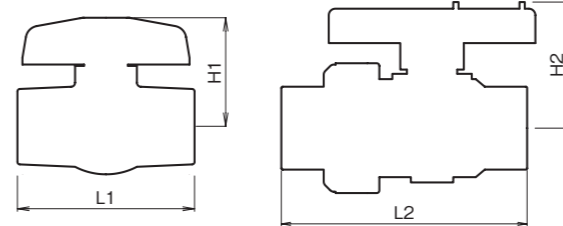
仕様	型 式	VP911		VP600	
	接 続		TS式/ねじ式 ※片ねじ/片TS 対応致します (VP600)。		
使用圧力		0.98MPa (常温)			
使用温度		0~50℃			
材質	本 体	U-PVC			
	ボ ール	U-PVC	13AのみHT-PVC	U-PVC	
シ ート	EPDM		PTFE		
ハンドル	ABS		PP+GF		
オリング	EPDM		EPDM	FKM	

**積 算 価 格**

呼び 径	13A	15A	20A	25A	30A	40A	50A	VP911		VP600	
								1,560	2,370	3,080	3,580
								2,750	3,580	4,320	4,980
								3,320	4,320	4,980	7,190
								5,440	7,190	10,800	14,040
								8,300	10,800	14,040	19,760

※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

寸 法	size	L1	H1	L2	H2
	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**



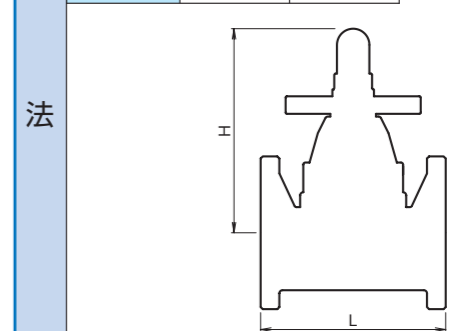
※写真はVP710 PP仕様は白色になります。

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			

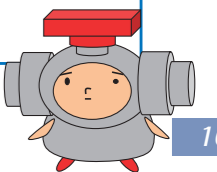
**積 算 価 格**

呼び 径	15A	20A	25A	40A	50A	65A	80A	100A	150A	VP710		VP710PP	
										12,630	15,030	16,270	21,630
										31,840	33,670	60,630	69,000
										69,000	99,890	197,660	受注生産品 (納期2か月)

寸 法	size	L	H
	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



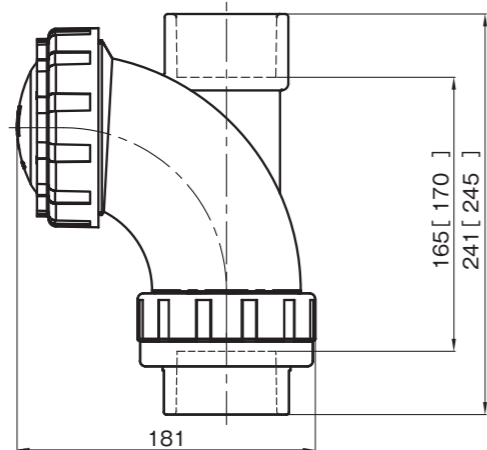
フランジ関連部品  
・パッキン ……P19  
・ボルトナット ……P26



## 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)		
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	19,020	25,290	
	50A	19,020	25,290	
角ニップル	1,930 (50A/40Aのみ) ※グレーのみ			—



※[ ]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

品名	部品名	材質		
		U-PVC 色	HI-PVC 半透明	HI-PVC ネイビー
チャッキ	ボール	5,300 ※グレーのみ		
	EPDMシート	2,090		
	点検口ふた	3,400	5,100	
	点検口O-RING (EPDM)	830		
	袋ナット	3,100	7,920	
	エンドコネクター	40A: 3,300 50A: 3,100	5,200 4,720	
バルブ	グラッド	700		
	ハンドル	1,020	1,020	
	袋ナット	1,310	1,850	
工具	エンドコネクター	1,190		
	点検口・袋ナット専用工具 (鉄/SUS304)	5,500 ※40A/50A兼用		

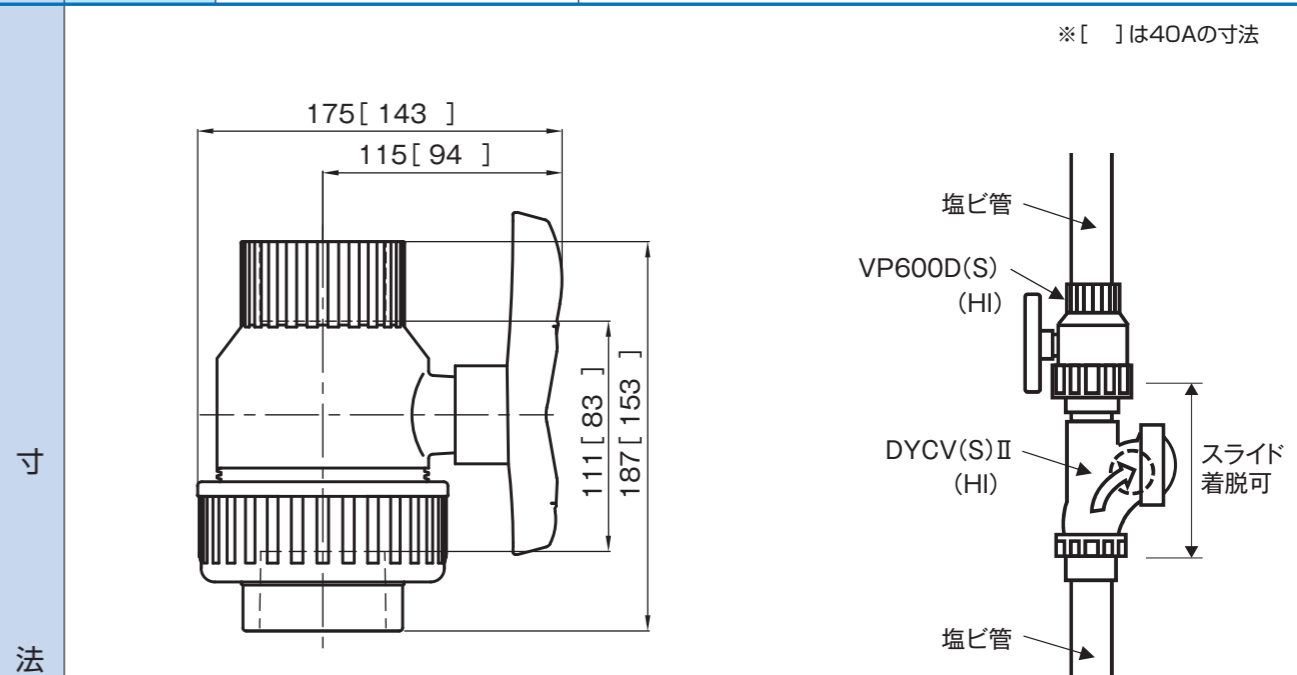
※50Aで250L/m、40Aで160L/mを超える流量はウォーターハンマーが発生しやすくなるのでご注意ください。  
※ご使用にあたりP32、33の設計上・取り扱い・施工上の注意事項をご確認ください。

縦配管専用

## 排水用ボールバルブ

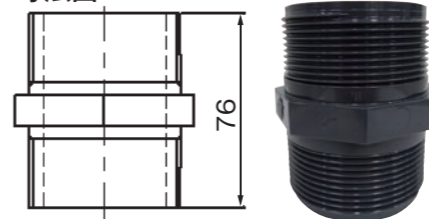


仕様	型式	VP600D	VP600DS	VP600DHI
	接続	TS/ねじ式 (50Aのみ) ※片ねじ/片TS対応できません (50Aのみ)		
流体	湧水、雨水、汚水、汚物			
混入異物径	40A: 28mm以下 50A: 35mm以下			
使用温度	常温			
材質	本体	U-PVC (グレー)	HI-PVC (半透明)	HI-PVC (ネイビー)
	ボール	U-PVC (グレー)		
	シート	PTFE		
	Oリング	EPDM		
積算価格				
呼び径	40A	9,130	11,610	
	50A	11,920	16,550	

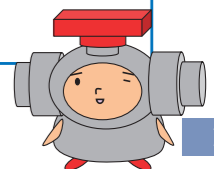
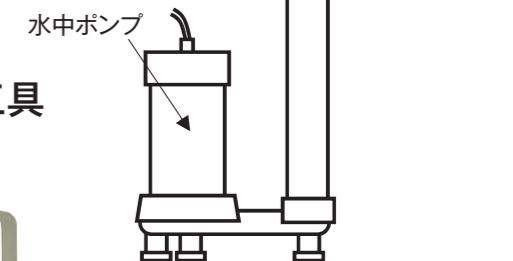


### ■ PVC角ニップル (50A/40Aのみ)

寸法図

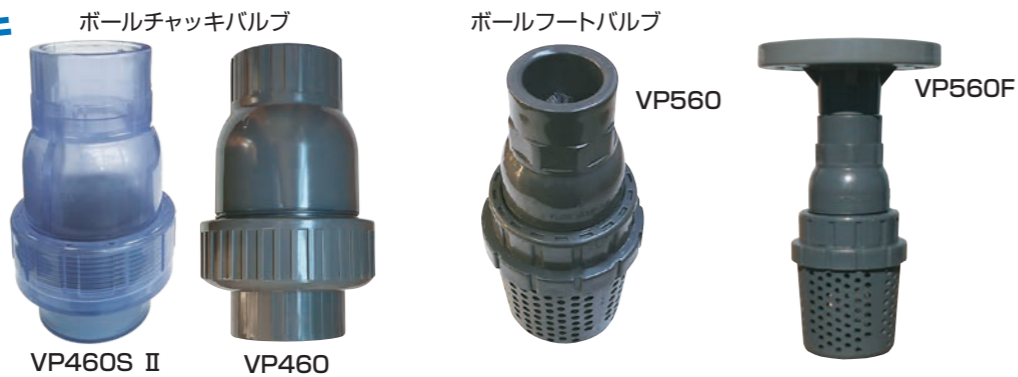


### ■ 専用工具



### ボールチャッキバルブ

### ボールフットバルブ



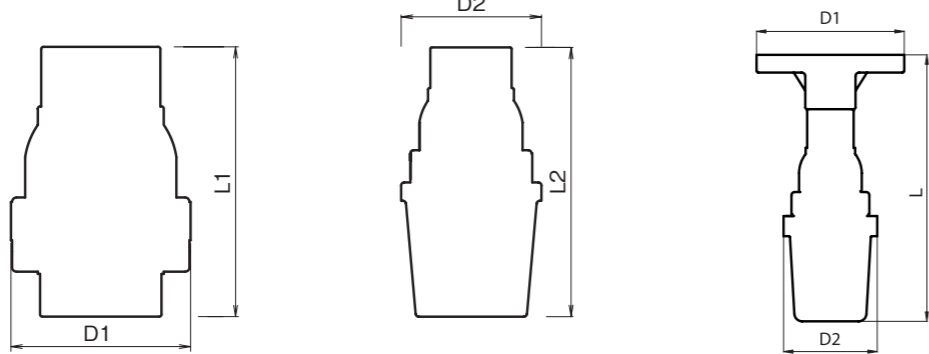
仕様	型式	VP460S II	VP460(II)	VP560	VP560F	
	接続	TS式	TS式/ねじ式 ※片ねじ/片TS 対応できます		TS式/ねじ式	10Kフランジ式
使用圧力	※15~50Aまで 0.98MPa (常温) 65~100Aまで 0.68MPa (常温)					
	使用温度	0~50℃				
材質	本体	HI-PVC	U-PVC			
	ボールシート	EPDM/FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM

※最小逆止圧 20kPa

積算価格									
呼び径	15A	20A	25A	30A	40A	50A	65A	80A	100A
	15A	—	4,840	6,740	7,060	8,860	10,240	11,880	11,880
20A	—	5,250	7,560	8,330	11,170	11,880	14,900	17,820	33,600
25A	—	6,300	8,980	10,500	13,710	14,900	27,360	33,600	39,500
30A	—	11,440	18,030	20,190	27,050	27,360	32,600	81,670	81,670
40A	—	11,440	18,030	20,190	27,050	32,600	67,050	81,670	115,200
50A	18,940/29,830	14,240	21,640	23,570	31,150	32,600	67,050	81,670	—
65A	—	30,390	39,920	51,660	66,270	67,050	—	—	—
80A	—	33,430	43,920	56,830	72,900	67,050	—	—	—
100A	—	55,940	84,040	67,360	103,210	82,610	—	—	—

寸法	size	L1	D1	L2	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	

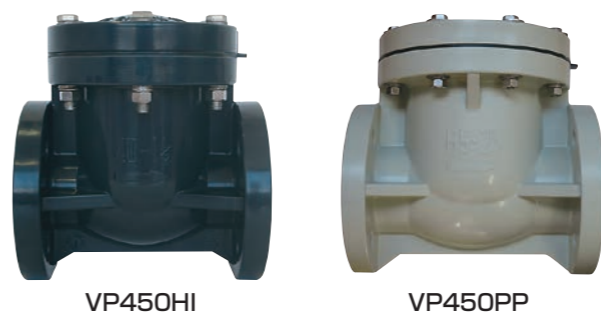
※VP560Fは受注生産品となります。  
※納期約1週間(部品在庫がある場合)。



フランジ関連部品  
・パッキン ……P19  
・ボルトナット…P26

縦配管専用

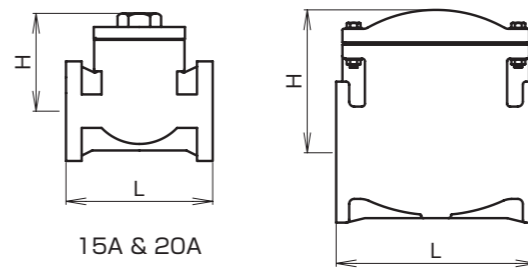
### スイングチャッキバルブ



仕様	型式	VP450HI	VP450PP
	接続	フランジ式 10K	
使用圧力	15A~80A	0.68MPa	15A~80A 0.68MPa
	100A~150A	0.49MPa	100A~150A 0.49MPa
	200A	0.29MPa	200A 0.29MPa
使用温度	0~50℃		
材質	本体	HI-PVC	PP
	パッキン	EPDM	
	ボルト	SUS304	

積算価格											
呼び径	15A	20A	25A	30A	40A	50A	65A	80A	100A	150A	200A
	15A	35,450	35,450	40,030	44,570	57,290	79,690	94,690	134,750	255,300	493,880
20A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

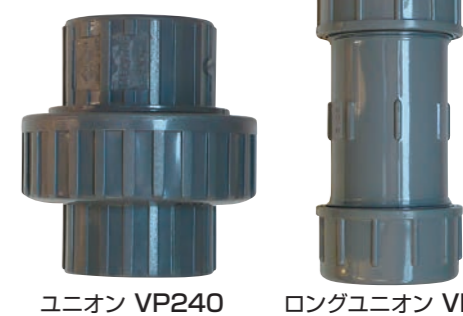
※VP450PPは受注生産品となります。  
※最小逆止圧 30kPa (150A 40kPa)



フランジ関連部品  
・パッキン ……P19  
・ボルトナット…P26

縦配管専用

### ユニオン継手

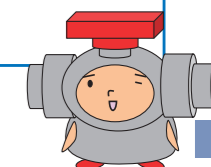
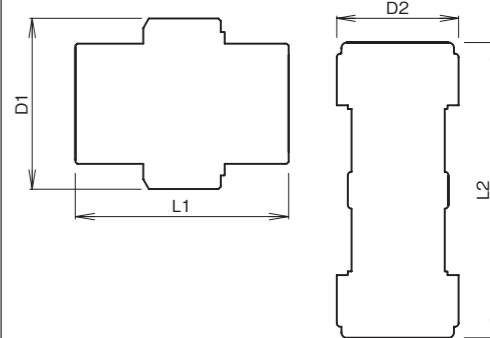


仕様	型式	VP240	VP210
	接続	TS式	袋ナット差込式
使用圧力	0.98MPa		
使用温度	常温		
材質	本体	U-PVC	HI-PVC
	シート	EPDM	FKM

積算価格										
呼び径	13A	15A	20A	25A	30A	40A	50A	65A	80A	100A
	13A	790	820	1,050	1,310	1,720	2,280	3,460	5,760	9,560
15A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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寸法が数mm短くなる場合があります。





### メタル入りバルブソケット



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					
寸法	MVS 40A/50A	2,730/3,660			
	MVSHI 40A/50A	3,820/5,120			
	SIZE(接続×取出し)	φD	φd	L	H
	40A×1-1/2	57	36	110	65
	50A×2	70	47	125	75
寸法					
	※パイレンチがかけやすくなりました。				

### 価格表

- インサート金具付取り出し継手
- メタル入りバルブソケット
- ボイリングトラップ
- クリアトラップ
- バタフライバルブ

### インサート金具付取り出し継手

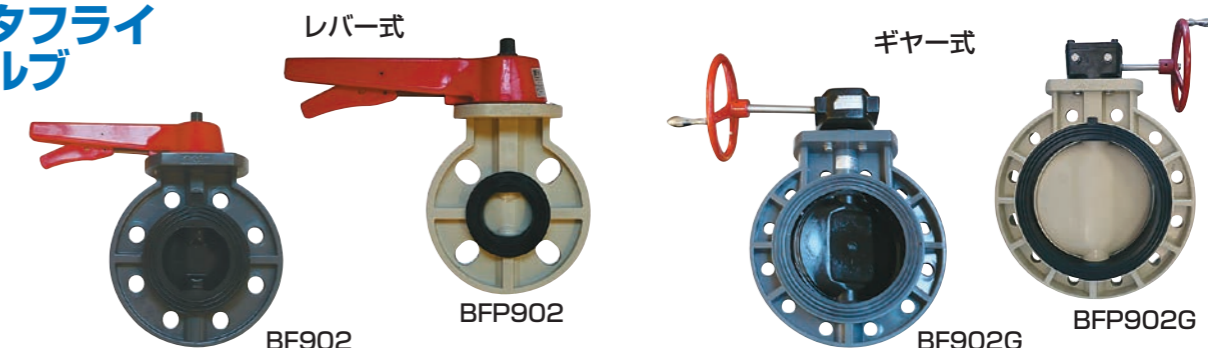


仕様	型式	VP-TD			
	接続	TS式			
	サイズ	40A/50A			
	使用圧力	0.98MPa未満(常温)			
	使用温度	0~50℃			
材質	本体	U-PVC			
	インサート金具	C46400			
積算価格					
	VP-TD 40A/50A	2,890/3,330			
	VP-TDHI 40A/50A	4,470/4,670			
寸法	SIZE(接続×取出し)	L	D	H	d
	40A×3/8	144	57	40	46
	40A×1/2				
	50A×3/8	160	70	45	46
	50A×1/2				
寸法					

### 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	TP-C	TP-HT	TP-HON
	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				
		6,000	7,990	2,670
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	
寸法				

### バタフライバルブ



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	
	材質	シート	EPDM			
		ハンドル	PP		STEEL	
ステム		SUS				
積算価格						
呼び径	40A	33,000	—	—	—	
	50A	33,640	39,250	—	—	
	65A	34,480	40,260	—	—	
	80A	38,580	45,080	—	—	
	100A	41,780	48,810	—	—	
	125A	59,370	69,360	—	—	
	150A	66,760	77,980	—	—	
	200A	95,690	120,720	195,200	203,560	
	250A	—	—	246,510	252,270	
	300A	—	—	284,180	296,520	
	350A	受注生産品		受注生産品		
	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	
寸法						
	※BFP902Gと各産品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……P26						

### 価格表

- インサート金具付取り出し継手
- メタル入りバルブソケット
- ボイリングトラップ
- クリアトラップ
- バタフライバルブ

# 電動バタフライバルブ

- ※□
- 1: AC100V/110V
- 2: 200V/220V
- 0: DC24V
- D: 複作動
- O: 単逆作動
- C: 単正作動



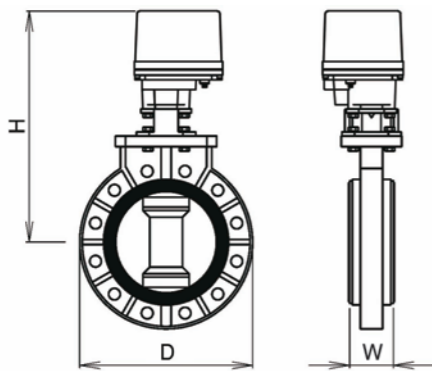
BF902□EM 電動式 ※受注生産

仕	型式	BF902□EM	BFP902□EM
		AE□FP1PPE	AE□FP1QQE
様	電源	AC 100V/110V 200V/220V	
	接続	フランジ式	
材質	使用圧力	40A~150A 0.68MPa	200A~300A 0.54MPa
	使用温度	0~50℃	0~80℃
材質	本体	U-PVC	PP
	シート	EPDM	

積算価格			
呼び径			
40A	154,260		159,960
50A	158,970		164,510
65A	160,520		166,360
80A	166,360		173,070
100A	176,900		185,160
125A	202,120		211,940
150A	333,270		344,670
200A	449,930		474,270
250A	569,670		599,590
300A	870,180		902,940
350A	受注生産品		

寸法	size	H	D	W
寸	40A	261	148	39
	50A	268	166	42
	65A	278	185	47
	80A	296	201	47
	100A	324	229	57
	125A	407	257	68
	150A	427	285	70
	200A	457	343	85
	250A	549	411	109
	300A	609	490	132

※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

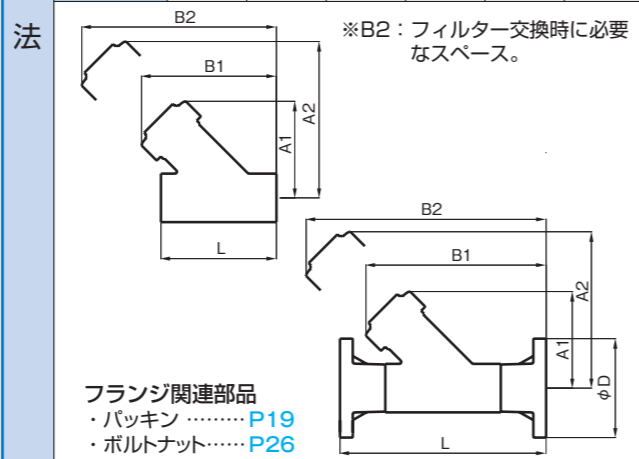


VP220 VP220F

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
材質	使用圧力	0.98MPa		20メッシュ
	使用温度	0~50℃		40メッシュ
材質	本体	透明U-PVC		PE (20メッシュ)
	Oリング	EPDM		SUS316
	フィルタ	PE 20メッシュ		(40, 60メッシュ)

積算価格					
呼び径					
15A	10,260		13,230		6,660
20A	11,770		14,850		6,660
25A	13,480		17,030		6,660
30A	19,230		23,960		6,660
40A	20,320		26,470		9,320
50A	27,880		34,640		11,980

寸法							
寸	VP220 ※VP220Fは受注生産品となります。						
	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	VP220F					
		size	L	A1	B1	A2	B2
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	



# フランジ



TSフランジ U-PVC

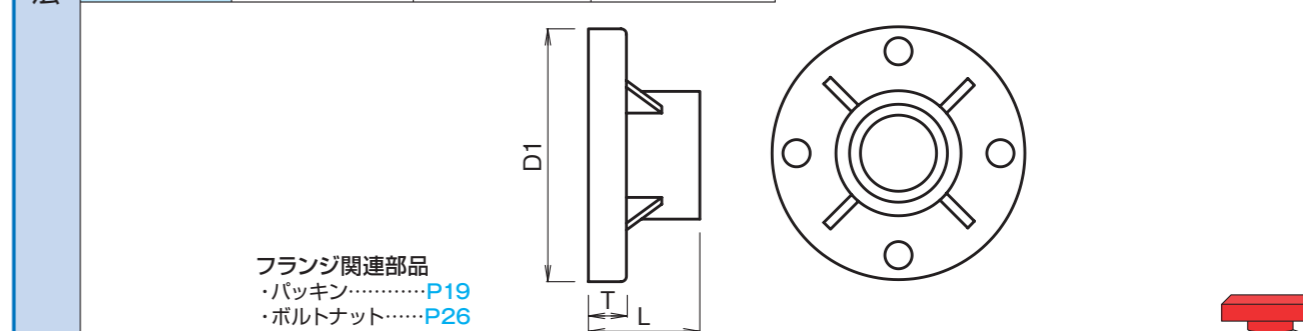
TSフランジ HT-PVC

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

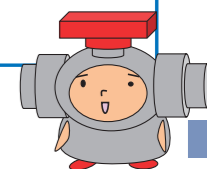
積算価格					
呼び径					
13A	470	-	-	-	-
15A	490	-	1,340	-	750
20A	570	530	1,580	1,580	870
25A	800	700	2,290	2,090	1,240
30A	1,050	800	3,100	2,520	1,540
40A	1,090	1,010	3,260	3,050	1,600
50A	1,400	1,280	4,180	3,990	2,120
65A	1,790	1,610	5,660	-	2,720
80A	2,170	1,960	7,690	-	3,290
100A	3,060	2,770	10,450	-	4,600
125A	3,830	-	13,600	-	6,090
150A	6,160	-	20,300	-	9,720
200A	8,200	-	-	-	-
250A	11,460	-	-	-	-
300A	14,910	-	-	-	-

寸法	size	10K			5K		
		L	T	D1	L	T	D1
寸	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	-	-	-



# 価格表

- 透明Y型ストレーナー
- 電動バタフライバルブ
- フランジ

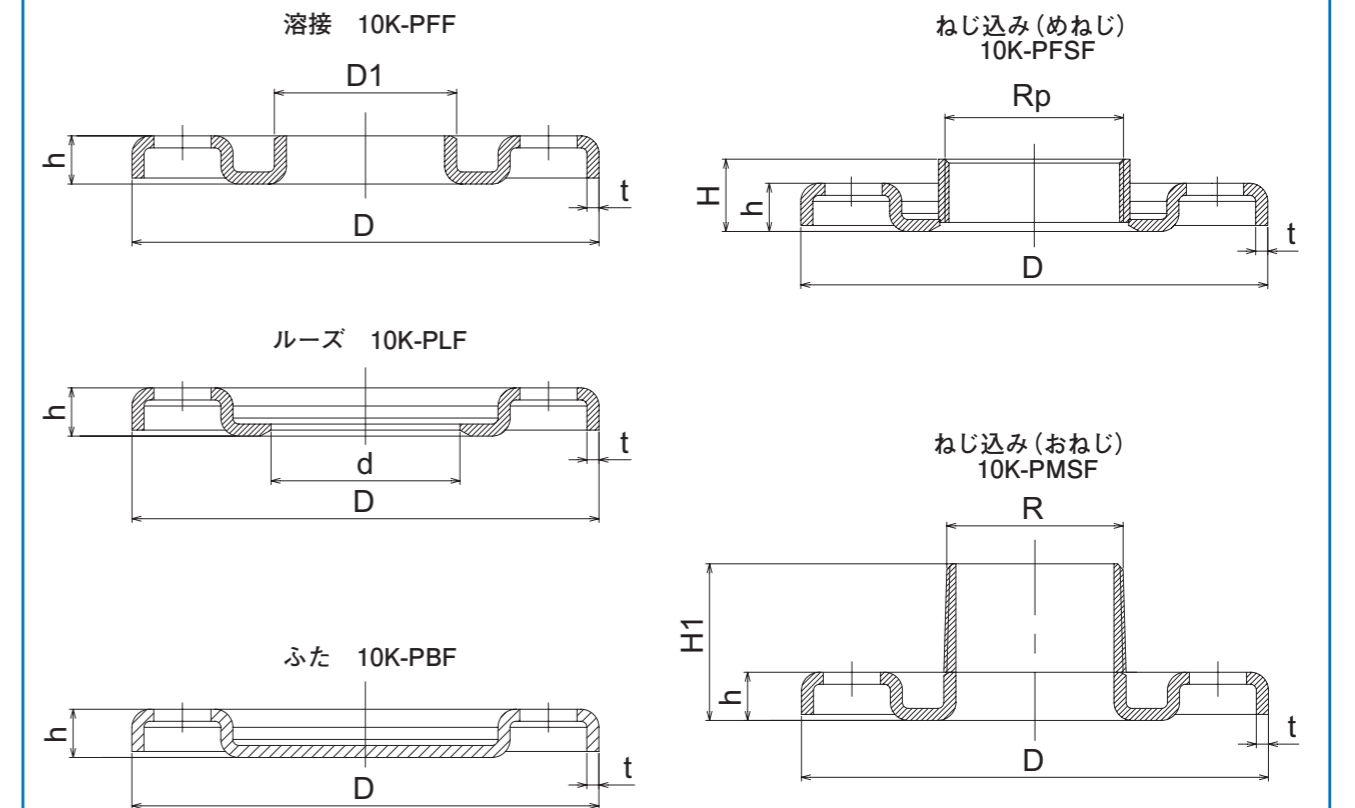


## ステンレス製プレスフランジ

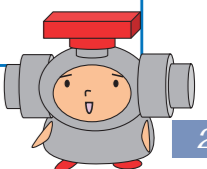


積算価格								
型式 呼径	溶接 PFF		ルーズ PLF		ふた PBF		めねじ PFSF	おねじ PMSF
	SUS304	SUS316	SUS304	SUS316	SUS304	SUS316	SUS304+ 電解研磨	SUS304+ 電解研磨
50A	5,900	10,010	6,480	11,020	6,590	11,210	10,590	11,210
65A	8,520	14,120	8,520	14,120	9,560	16,380	13,480	-
80A	8,520	14,120	8,520	14,120	10,280	17,480	19,740	-
100A	9,290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

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)。

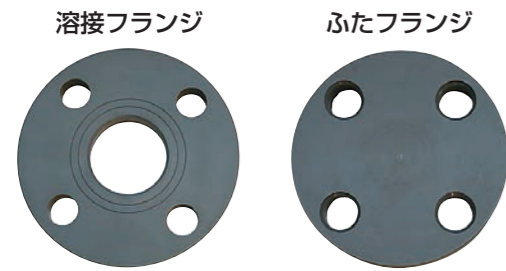
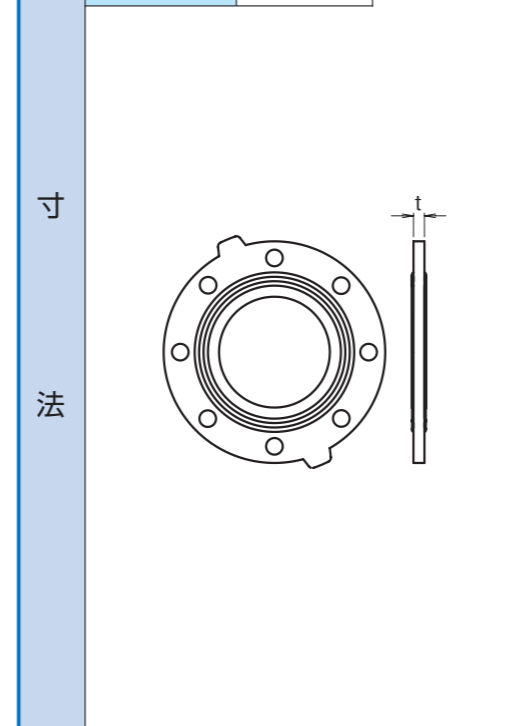


## EPDM パッキン



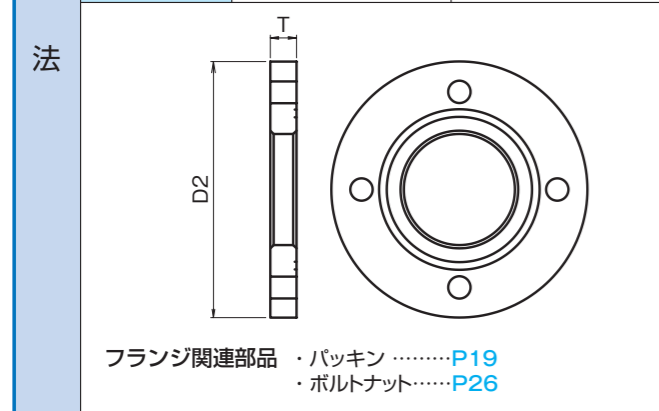
仕様	型式	HSPK
	規格	10K
	使用温度	0°C~90°C
	材質	EPDM
積算価格		
呼び径	13A	250
	15A	260
	20A	280
	25A	350
	30A	380
	40A	420
	50A	480
	65A	610
	80A	730
	100A	900
	125A	1,090
	150A	1,350
	200A	1,630
250A	2,220	
300A	2,600	

size	t
13 300	3



仕様	型式	10KFW	10KFB
	接続	-	
	規格	10K	
	使用温度	0~50°C	
	材質	U-PVC	
積算価格			
呼び径	13A	-	-
	15A	560	900
	20A	640	1,070
	25A	890	1,460
	30A	1,100	1,740
	40A	1,170	1,880
	50A	1,460	2,200
	65A	1,740	2,870
	80A	1,910	3,200
	100A	2,870	4,040
	125A	3,710	5,730
	150A	5,000	7,670
	200A	6,440	10,980
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	



### 水撃防止チャッキ弁



### 排水配管用チャッキ弁

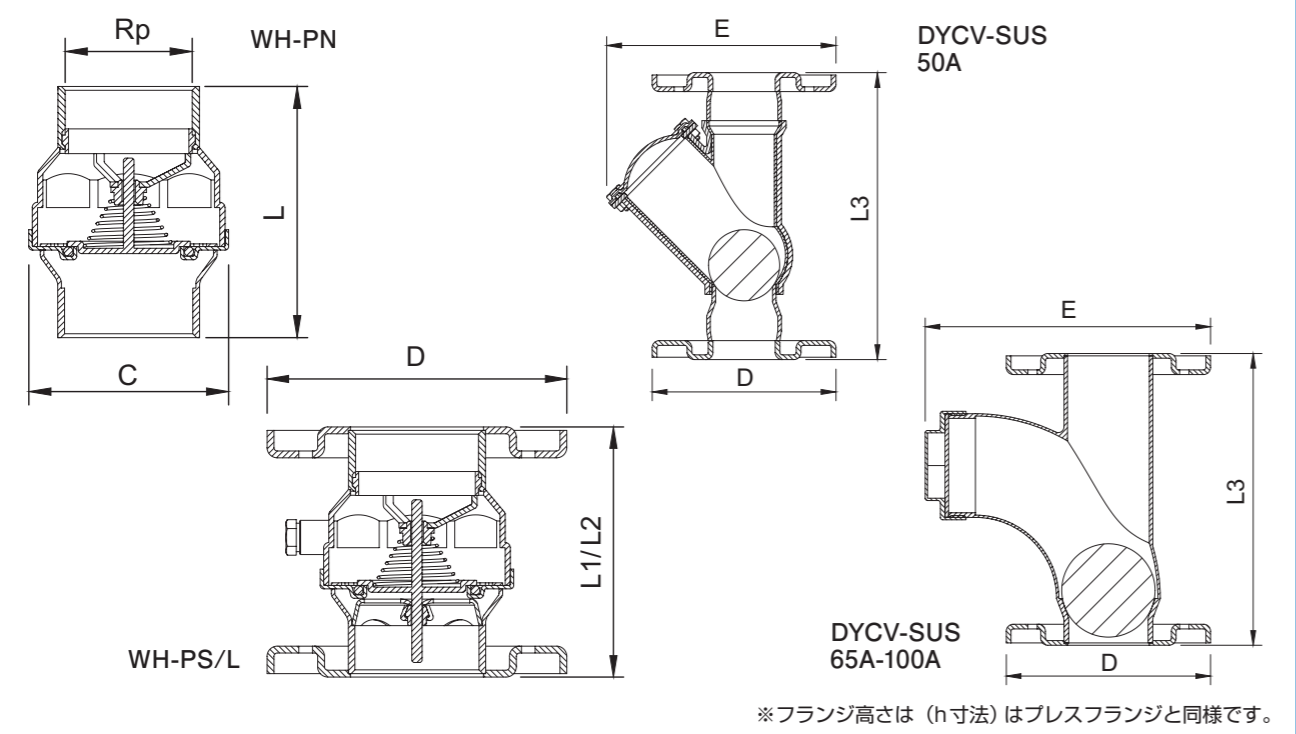


価格表

●排水配管用チャッキ弁  
●水撃防止チャッキ弁

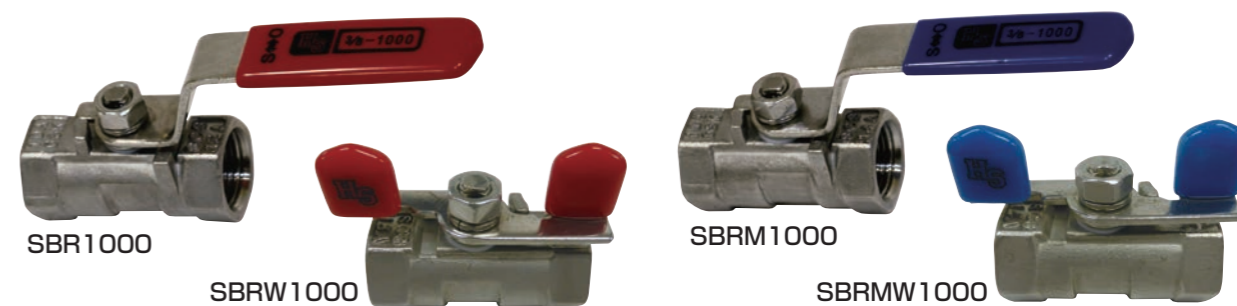
●ステンレス製ボールバルブ

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	



※フランジ高さは (h寸法) はプレスフランジと同様です。

### ステンレス製ボールバルブ

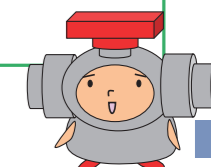
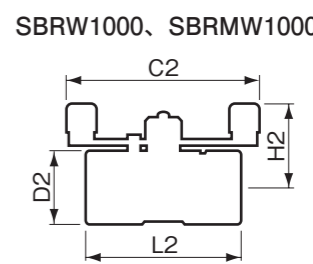
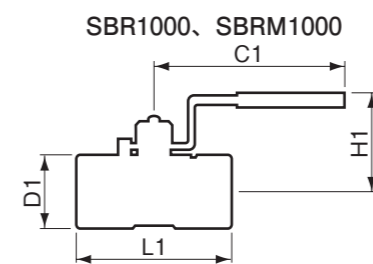


価格表

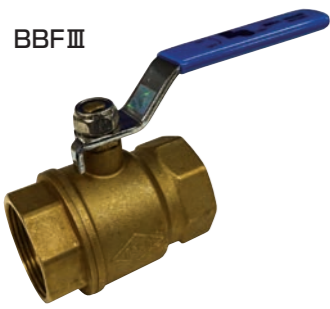
●排水配管用チャッキ弁  
●水撃防止チャッキ弁

●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℃			
	最高使用圧力	1.6MPa			
材質	本体	SCS13A		SCS14A	
	ボール	SUS316 (8~15A) / SCS14A (20~50A)			
材質	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	5,920	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	



## 黄銅製ボールバルブ



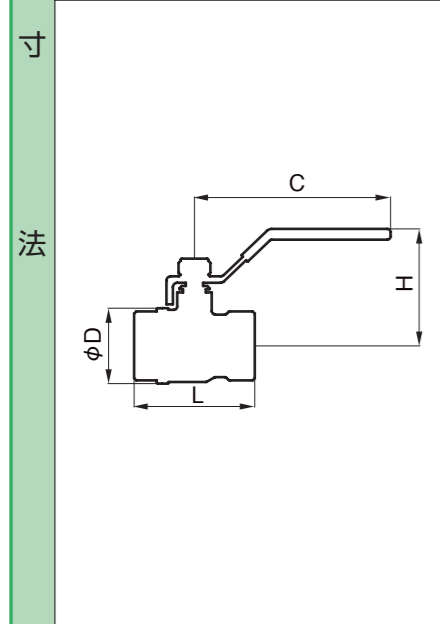
BBFⅢ

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)
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	2,600
	10A	2,560
	15A	2,750
	20A	3,160
	25A	4,400
	32A	6,600
	40A	8,380
	50A	11,610

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



## 黄銅製ゲートバルブ



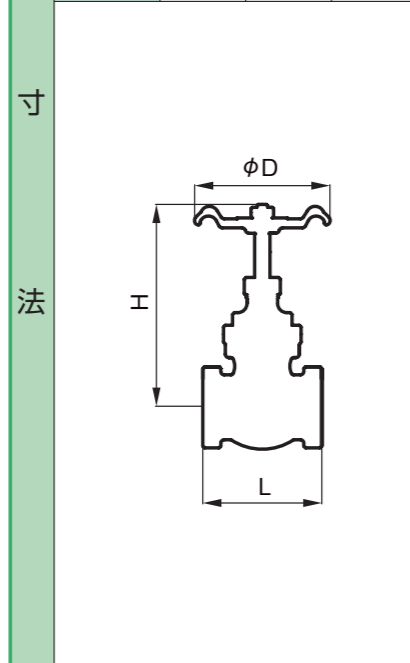
S-BS125

型式	S-BS125
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	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	2,640
	20A	3,110
	25A	4,100
	32A	6,450
	40A	7,780
	50A	12,540

size	L	H	φD
15A	41	75	50
20A	46	85	55
25A	50	95	60
32A	59	115	70
40A	60	125	85
50A	67	155	85



## グローバルブ (青銅製)



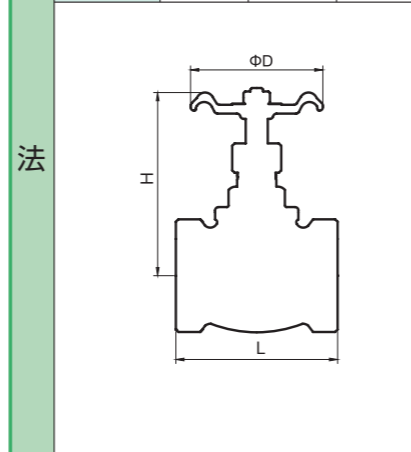
ST-301

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℃ <small>※本体温度が50℃以上になる場合はご使用できません</small>
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	3,460
	20A	3,960
	25A	5,740
	32A	8,840
	40A	12,760
	50A	18,390
	65A	44,910
	80A	59,600

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)



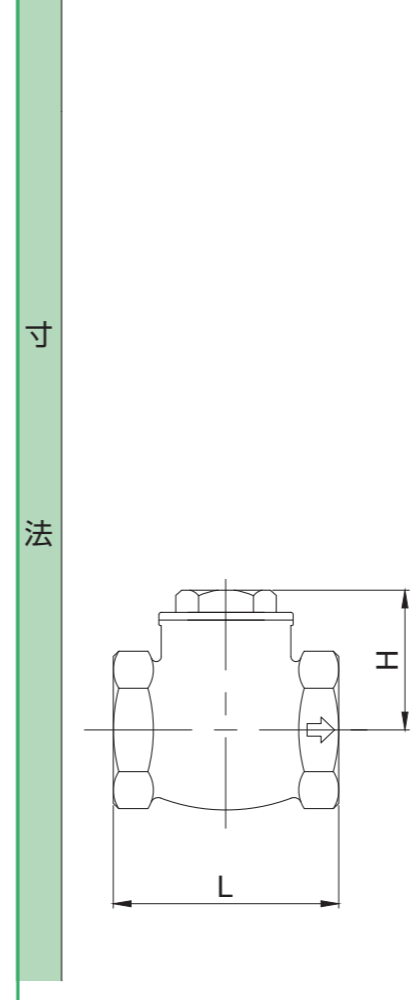
ST-401

型式	ST-401
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	C84400
ボンネット	C84400
ディスク	C84400
ヒンジピン	C36000
ボルト	C3604

### 積算価格

呼び径	40A	13,500
	50A	22,000

SIZE	L	H
40A	92	61
50A	108	68



## 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



LW



SW



SW-TM

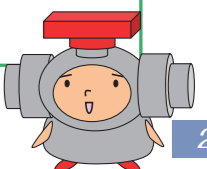
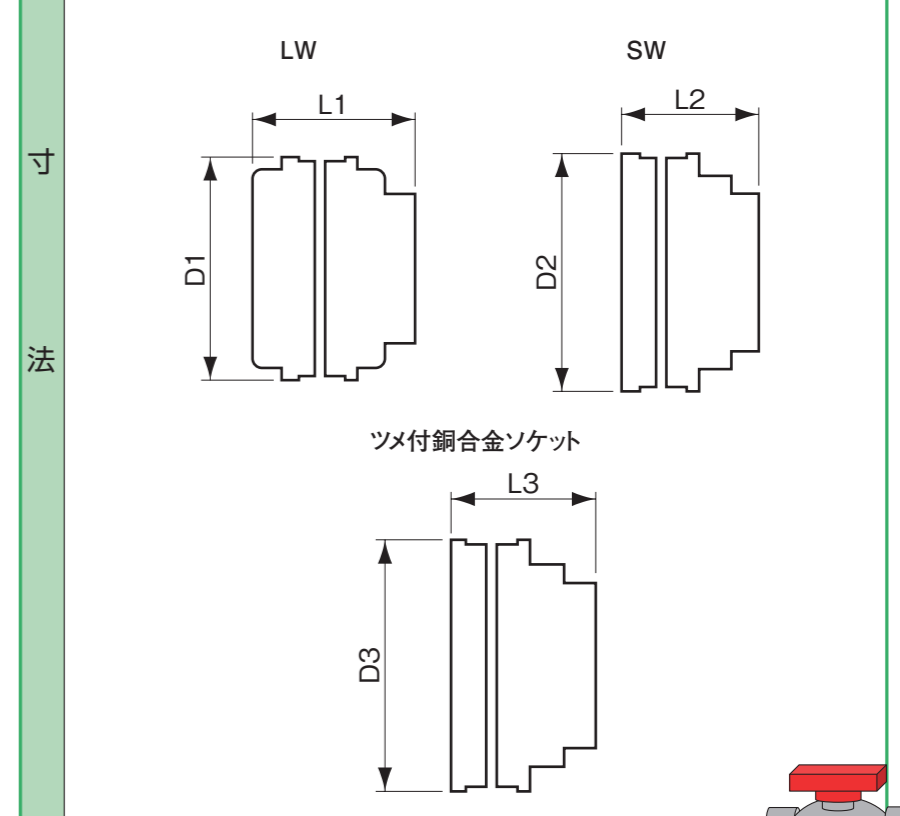
仕様	型式	鉛レス銅合金ソケット		ツメ付銅合金ソケット	
	接続	LW	SW	SW-TM	
使用圧力	使用圧力	Gネジ			
	使用圧力	0.98MPa			
材質	本体	鉛レス銅合金 鑄造/鍛造(※)		銅合金C3771+メッキ	
	パッキン	鑄造品:NBR (2枚) / 鍛造品:NR (2枚)		NR (2枚) + PVC (1枚)	

### 積算価格

呼び径	15A	4,390		※SWは在庫限り		—
	20A	5,770				—
	25A	6,490				—
	32A	8,310				4,860
	40A	11,290				6,580
	50A	12,940				8,360

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。



## 連通バルブ

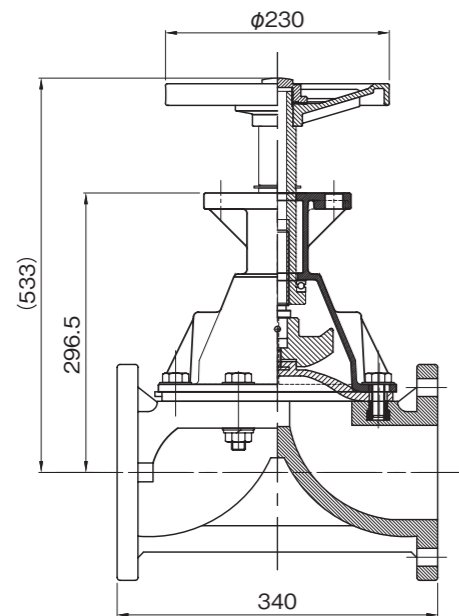


50A、100A  
溶接フランジ付き

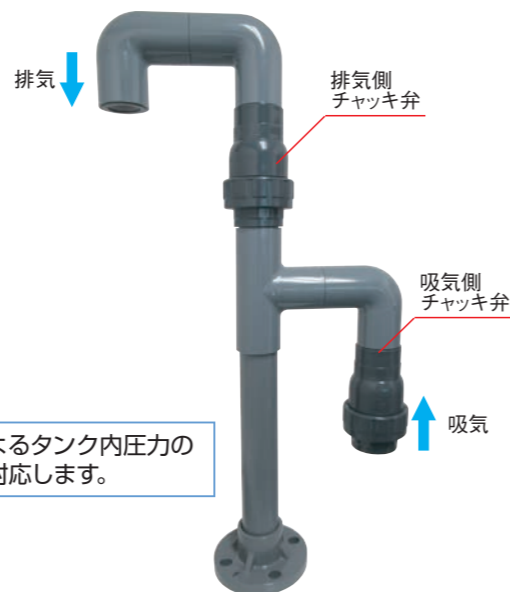


仕様	型式	VP717
	接続	配管：フランジ式 (100A)
様	使用圧力	0.04MPa
	使用温度	0～50℃ <small>※本体温度が50℃以上になる場合はご使用できません</small>
材質	本体	PVC
	ボンネット	SCS13A
	ステム	C3602
	ダイヤフラム	EPDM
	ボルト	SUS
	ハンドル ナット	ABS SUS
呼び径	積算価格	
	100A	320,170

寸法



## 吸排気弁 (タンク用)

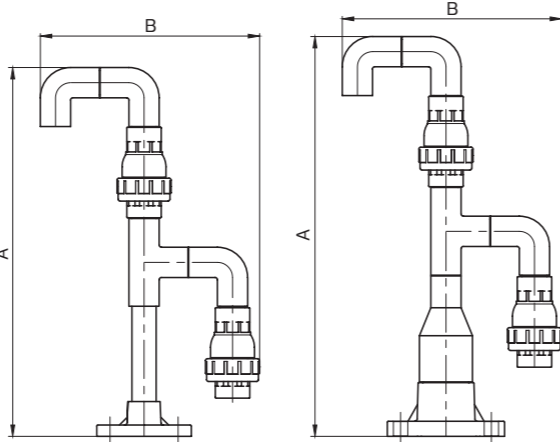


温度によるタンク内圧力の変化に対応します。

仕様	型式	SBTN
	接続	フランジ式
	使用温度	0～50℃ <small>※本体温度が50℃以上になる場合はご使用できません</small>
	使用圧力	0.98MPa
様	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

呼び径	積算価格		
	接続×吸排気弁	PVC (ボール材質)	PP (ボール材質)
	25A × 25A	39,930	43,930
	50A × 25A	46,590	50,580
寸法	50A × 50A	73,210	78,530
	接続×吸排気弁	A	B
	25A × 25A	487 以上	290
	50A × 25A	528 以上	290
寸法	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					
25A					
30A	M16×65L	4	30A	M12×55L	8
40A					
50A	M16×70L	8	50A	M12×60L	
65A					
80A	M16×75L	12	80A	M16×70L	
100A					
125A	M20×85L	16	100A	M16×75L	
150A					
200A	M20×95L	12	200A	M20×180L	
250A					
300A	M22×100L	16	250A	M22×210L	

## プレスフランジの入個数

サイズ	品名	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	—

## プレスチャッキの入個数

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

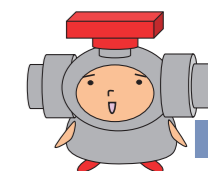
## 樹脂製トラップの入個数

品名	トラップ	
20A	クリアトラップ	60
	ボイリングトラップ	60
30A	保温カバー	60

## 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		
150A	M20×150L	12
200A		
250A	M22×210L	16
300A		



# 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 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	パタフライ 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	TS10K	TS5K	溶接 ふた	VP240	VP210	TS10K	TS5K	溶接 ふた	EPDM10K	VP220			
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 サイズ	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)	-	-

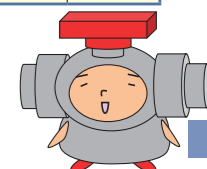
\*SBRW/SBRMW(蝶ハンドル仕様)は25Aまで

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

# プラスチックの一般的な耐薬品性能

薬品名	濃度 (%)	温度 (°C)	材質								
			UPVC	HPVC	HPVC	PP	PTFE	EPDM	FKM	NR	
アンモニア NH <sub>4</sub> OH	10	20	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		40	◎	△	◎	◎	◎	◎	△	◎	
		60	◎	X	X	◎	◎	◎	X	◎	
		80	-	X	X	◎	◎	◎	-	◎	
塩化ナトリウム NaCl	飽和水溶液	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		60	◎	◎	X	◎	◎	◎	◎	◎	
		80	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
塩酸 HCl	35	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	
		40	◎	◎	◎	◎	◎	X	X	X	
		60	◎	◎	X	◎	◎	X	X	-	
		80	◎	◎	◎	◎	◎	X	-	-	
苛性ソーダ NaOH	30	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	
		40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	X	◎	
		60	X	◎	X	◎	◎	◎	◎	◎	
		80	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
無水クロム酸 CrO <sub>3</sub>	20	20	◎	◎	◎	X	◎	◎	◎	X	
		40	△	◎	△	X	◎	X	◎	-	
		60	X	△	X	◎	◎	◎	◎	◎	
		80	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	
酢酸 CH <sub>3</sub> COOH	50	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	X	
		40	◎	◎	◎	◎	◎	-	X	-	
		60	△	△	X	△	◎	X	◎	◎	
		80	◎	X	◎	-	◎	◎	◎	◎	
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	◎	◎	◎	◎	◎	X	◎	X	
		40	◎	◎	◎	△	◎	-	◎	-	
		60	◎	△	X	◎	◎	-	◎	-	
		80	◎	◎	◎	◎	◎	-	◎	-	
50	20	◎	◎	◎	◎	◎	X	◎	◎		
	40	△	△	◎	◎	◎	-	◎	◎		
	60	X	X	X	△	◎	◎	△	◎		
	80	◎	-	◎	X	◎	◎	X	◎		
20	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	X		
	40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-		
	60	△	△	X	◎	◎	◎	◎	◎		
	80	◎	△	◎	◎	◎	△	◎	◎		
水溶液	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	60	◎	◎	X	◎	◎	◎	◎	◎		
	80	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
50	20	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	40	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	60	◎	◎	X	◎	◎	◎	◎	◎		
	80	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△		
エチレングリコール C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>		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 X: 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	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	%	$3.4 \times 10^4$	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	%	$2.8 \times 10^4$	
熱及電気的性質	剪断強さ	JIS K-7123	MPa	52.96	
	線膨張係数	TMA法	/℃	$6 \sim 7 \times 10^{-5}$	
	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	$\Omega \cdot \text{cm}$	$3 \sim 5 \times 10^{15}$	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

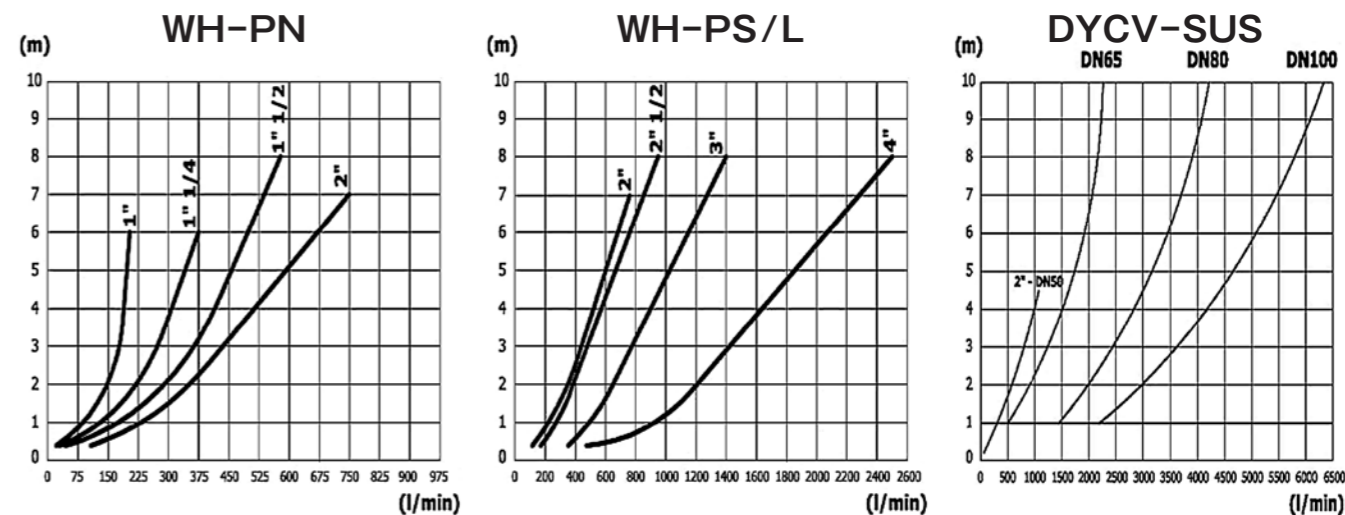
接着剤の種類		低粘度	高粘度
表示	記号	A	B
	容器の主部分の色	青	赤
接着力	20℃で呼び13mm管を 二段ゼロ接合し引っ張る	15分後 2時間後	1.25MPa以上 2.5MPa以上
	粘度	20℃で回転粘度計B形で測定	0.1 ~ 0.5Pa未満 0.5 ~ 3Pa未満

## HSバルブ Cv値 (全開)

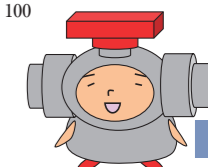
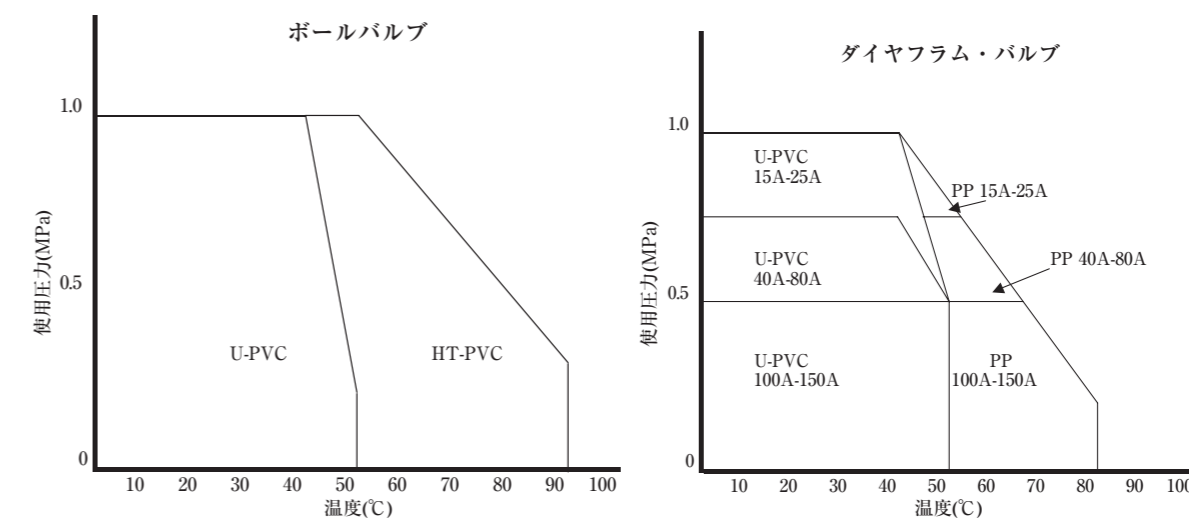
size	VP666	VP600 (D)	VP911	VP710	BF902	DYCV (S) II	VP220 (PE20メッシュ)	VP460	VP560	VP450 (垂直配管時)		
										Cv値	開口圧(kPa)	逆止圧(kPa)
13A	7.39	7.39	8.84	8.0	—	—	—	—	—	15	9.8	29.4
15A	7.39	7.39	8.84	11.0	—	—	4.8	4.55	4.55	22	9.8	29.4
20A	16.06	16.06	16.11	18.0	—	—	7.0	11.90	11.90	76	9.8	29.4
25A	25.16	25.16	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	490	9.8	29.4
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

## 圧力損失グラフ (プレス式チャッキ)



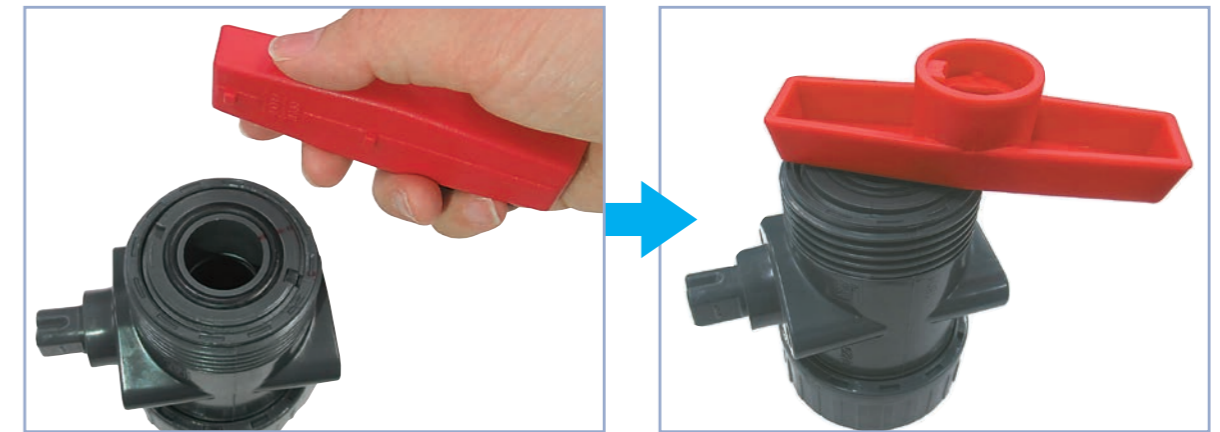
## 使用温度と圧力の関係





### キャリアの増し締め

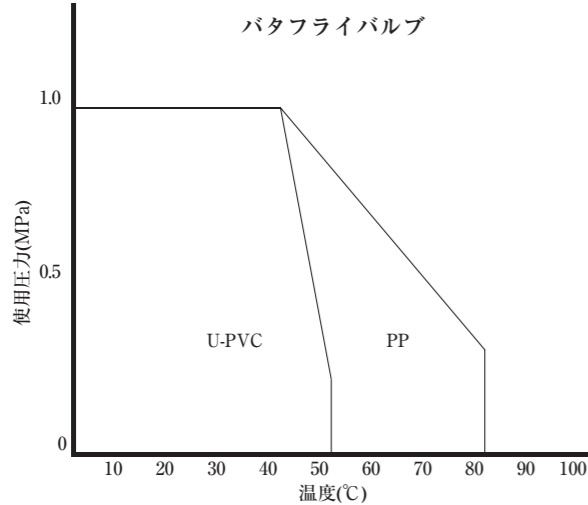
レバーでキャリアの増し締めや緩めることが可能です。



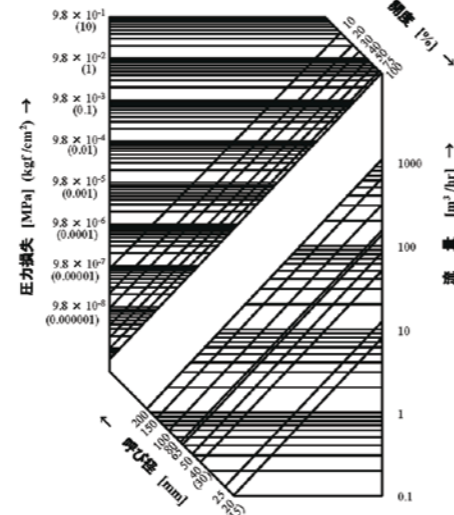
レバーの凸をキャリアの凹に嵌め込み、キャリアをまわすことができます。



動画解説はコチラ▶

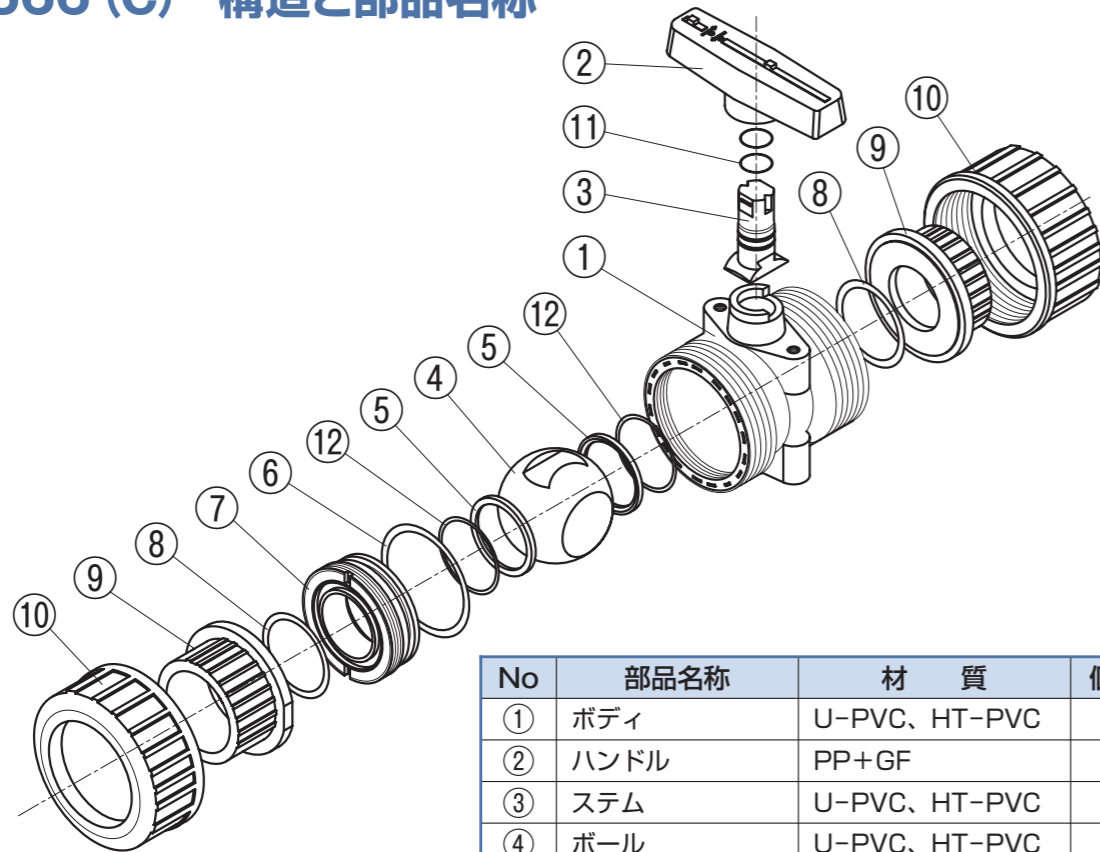


圧力損失特性早見表  
スイングチャッキバルブ 圧力損失特性 (流体: 水 温度: 常温)



注記: 上記数値は予告なく変更することがあります。

## VP666 (C) 構造と部品名称

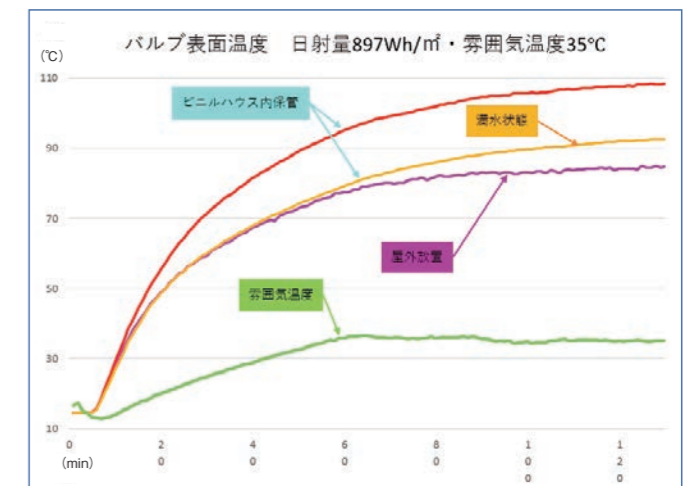


No	部品名称	材質	個数
①	ボディ	U-PVC、HT-PVC	1
②	ハンドル	PP+GF	1
③	ステム	U-PVC、HT-PVC	1
④	ボール	U-PVC、HT-PVC	1
⑤	シートシール	PTFE	2
⑥	キャリアOリング	EPDM、FKM	1
⑦	シールキャリア	U-PVC、HT-PVC	1
⑧	コネクタOリング	EPDM、FKM	2
⑨	エンドコネクタ	U-PVC、HT-PVC	2
⑩	ユニオンナット	U-PVC、HT-PVC	2
⑪	ステムOリング	EPDM、FKM	2
⑫	ボディOリング	EPDM、FKM	2

## 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、投げ、引きず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連動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P30~31“使用温度と圧力の関係”を参照の上で使用下さい。
- TS接合の場合、シート等への接着剤の垂れ込め等にご注意ください。また、外気温5℃以下での施工は溶剤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うえでご使用下さい。
- 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。



## 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カ年とします。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。

## 〈バルブ・チャッキ〉

- 1 異物、スラリーを含んだ流体にはご使用できません。
- 2 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願います。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。
- 3 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。
- 4 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。
- 5 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。
- 6 排水ポンプ用ボールチャッキは、縦配管専用です。
- 7 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。
- 8 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下さい。
- 9 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下さい。
- 10 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。
- 11 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〉

- 1 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。
- 2 ボルト締めの際にはワッシャーを使用してください。
- 3 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〉

- 1 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。
- 2 屋外設置の場合、直射日光を避けた環境でご使用下さい。
- 3 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						



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 101-0042 東京都千代田区神田東松下町1-4 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)  
立川営業所 190-0023 東京都立川市柴崎町5-8-24 TEL042(525)3411(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 愛知県名古屋市中区塩屋町6-23 TEL052(626)5005(代表)

2024. 10. 4,000TM