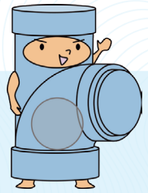
樹脂製排水ポンプ用 ボールチャッキ

排水ポンプ用 ボールチャッキバルブ



樹脂製

- VP600Dとの組合わせでスライド着脱が可能
- 半透明（DYCVS Ⅱのみ）なので接着確認が容易
- バルブソケット無しでTS接続可能
- 止水背圧0.3 m
- 砂噛み低減機構
- 縦配管専用

DYCV Ⅱ

U-PVC製

DYCVS Ⅱ

HI-PVC（透明）製

DYCV Ⅱ HI

HI-PVC製

VP460 Ⅱ

U-PVC製

VP460S Ⅱ

HI-PVC（透明）製

- 混入異物径：35mm以下（50A）
- 点検口から清掃可能
- 汚水対応

※水撃が発生する環境下でのご使用は推奨しておりません

- 雨水/ 湧水/ 雑排水に対応

ステンレス製

- 点検口から清掃可能
- 超軽量：従来品の重量1/3
- SUS316 ＋ 電解研磨（腐食対策）
- サイズ展開：50A ～ 100A
- フランジ接続（50Aはねじ式も有）
- NETIS登録番号（国交省）：KT-210076-A

DYCV-SUS

SUS316製（電解研磨）

65A～100A

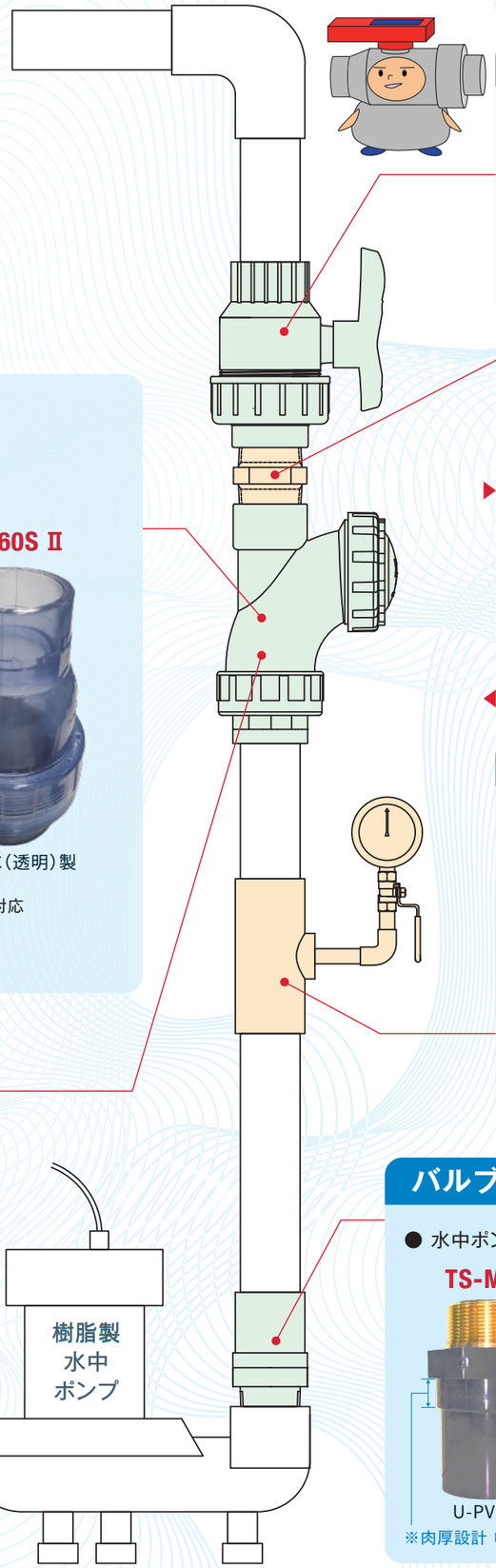
SUS316製（電解研磨）

50A

DYCV-SUS-N

ねじ式

50A



ボールチャッキ周辺部材

ボールバルブ

- 半透明なので施工時の接着確認が容易
- 片ねじ/片TS対応可

VP600D

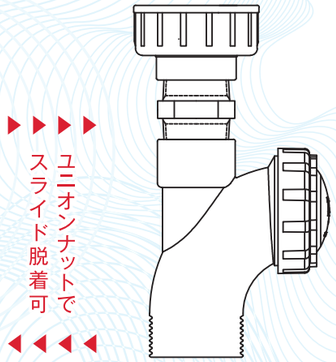
U-PVC製

VP600DS

HI-PVC（透明）製

VP600DHI

HI-PVC製



PVC角ニップル

※ 八角

- DYCV ⅡとVP600Dを直接ねじ込み接続

PVCN

U-PVC製

HI-PVCN

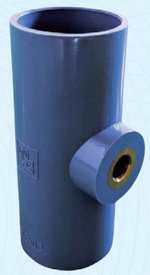
HI-PVC製

取り出しソケット

- 計測器の取り出しに
- インサート入り
- 食品衛生法規格基準
- 水栓つば径とぴったり一致
- 温度計・流量計・圧力計など取付可

VPTD

U-PVC製



VPTD-HI

HI-PVC製

バルブソケット

- 水中ポンプと配管接続

TS-MVS

U-PVC製

HI-TS-MVS

HI-PVC製

※肉厚設計 幅20mm

橋本産業株式会社

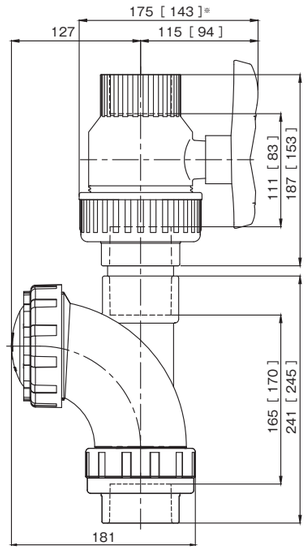
本社	〒101-8605	東京都千代田区神田紺屋町34	TEL03(3257)7000(代表)
本社営業本部	〒101-0045	東京都千代田区神田鍛冶町3-3-12 神田鍛冶町千歳ビル2階	TEL03(3257)7000(代表)
仙台支店	〒983-0034	宮城県仙台市宮城野区扇町2-3-7	TEL022(235)7111(代表)
北関東支店	〒321-0905	栃木県宇都宮市平出工業団地36番9	TEL028(346)5001(代表)
横浜支店	〒240-0015	神奈川県横浜市保土ヶ谷区岩崎町29-39	TEL045(333)8911(代表)
城東営業所	〒121-0075	東京都足立区一ツ家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	愛知県名古屋市南区塩屋町6-23	TEL052(626)5005(代表)

	型式	DYCVⅡ		DYCVSⅡ		DYCVHIⅡ		VP600D		VP600DS		VP600DHI	
仕様	接続	TS/ねじ式（50Aのみ）※片ねじ/片TS対応できます（50Aのみ）				TS		TS/ねじ式（50Aのみ）※片ねじ/片TS対応できます（50Aのみ）				TS	
	流体	湧水、雨水、汚水、汚物						湧水、雨水、汚水、汚物					
	使用温度	常温						常温					
	重量	40A:1.5kg	50A:1.4kg	40A:1.5kg	50A:1.3kg	40A:1.5kg	50A:1.3kg	40A:0.7kg	50A:1.4kg	40A:0.7kg	50A:1.3kg	40A:0.7kg	50A:1.3kg
材質	本体	U−PVC（グレー）		HI−PVC（半透明）		HI−PVC（ネイビー）		U−PVC（グレー）		HI−PVC（半透明）		HI−PVC（ネイビー）	
	ボール	U-PVC（グレー）						U-PVC（グレー）					
	シート	EPDM						PTFE					
	Oリング	EPDM						EPDM					

積算価格

呼び径	40A	20,930	27,820		10,050	12,780
	50A	20,930	27,820		13,120	18,210
角ニップル	40A	2,130 ※グレーのみ		−	−	
	50A					

寸法



※[ ]は40Aの寸法

■消耗品

（円）

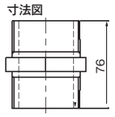
品名	部品名		DYCVⅡ	DYCVSⅡ	DYCVHIⅡ
		材質	U−PVC	HI−PVC	
		色	グレー	半透明	ネイビー
チャッキ	ボール		5,830 ※グレーのみ		
	EPDMシート		2,300		
	点検口ふた		3,740	5,610	
	点検口O-RING（EPDM）		920		
	袋ナット		3,410	8,720	−
	エンドコネクター	50A	3,630	5,720	−
		40A	3,410	5,200	−
	グランド		770		
工具	点検口・袋ナット専用工具		6,050 ※40A/50A兼用		

品名	部品名		VP600D	VP600DS	VP600DHI
		材質	U−PVC	HI−PVC	
		色	グレー	半透明	ネイビー
バルブ	ハンドル		1,130		
	袋ナット		1,450	2,040	
	エンドコネクター		1,310	1,850	

※過流量にご注意ください。水撃により破損に至る場合があります。

■PVC角ニップル

寸法図



■専用工具

（DYCVⅡ専用）

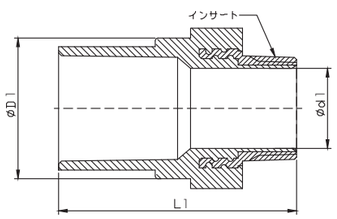
	型式	TS-MVS		HI-TS-MVS		VPTD		VPTD-HI	
仕様	接続	TS式				TS式			
	使用圧力	0.98MPa未満（常温）				0.98MPa未満（常温）			
	使用温度	0〜50℃				0〜50℃			
	重量	40TS-MVS	50TS-MVS	40HI-TS-MVS	50HI-TS-MVS	VPTD-40X13A	VPTD-40X15A	VPTD-50X13A	VPTD-40X15A
		0.3kg	0.5kg	0.3kg	0.5kg	0.2kg	0.2kg	0.3kg	0.3kg
材質	本体	U-PVC/HI-PVC				U-PVC/HI-PVC			
	インサート金具	C3604				C46400			

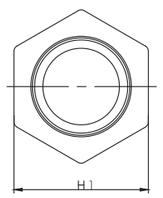
積算価格

	TS-MVS 40A/50A	3,010/4,030			
	HI-TS-MVSHI 40A/50A	4,210/5,640			
	VPTD 40A/50A	3,180/3,670			
	VPTD-HI 40A/50A	4,920/5,140			

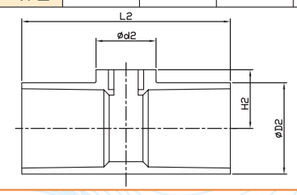
寸法

SIZE（接続×取出し）	øD1	ød1	L1	H1
40A×1-1/2	57	36	110	65
50A×2	70	47	125	75





	L2	øD2	H2	ød2
40A×3/8 40A×1/2	144	57	40	46
50A×3/8 50A×1/2	160	70	45	46



	型式	DYCV-SUS 50A		DYCV-SUS 65-100A	VP460 Ⅱ		VP460S Ⅱ	
仕様	接続	Rp ねじ	フランジ式	フランジ式	TS式 ※片ねじ/片TS対応できます		TS式／ねじ式 ※片ねじ(エンドコネクターのみ)対応できます	
	流体	排水			湧水、雨水、汚水			
	最高使用圧力	1.6MPa		1.0MPa	0.98MPa（常温）			
	使用温度	0〜90℃			0〜50℃			
	重量	50A:1.7kg/2.8kg 65A:4.1kg 80A:5.7kg 100A:9.0kg			50A:0.8kg		50A:0.8kg	
材質	本体	SUS316+電解研磨			U−PVC		HI-PVC	
	ボール	鉄+NBR		アルミ+NBR				
	シート	—			EPDM	FKM	EPDM	FKM
		—			※最小逆止圧 20kPa			

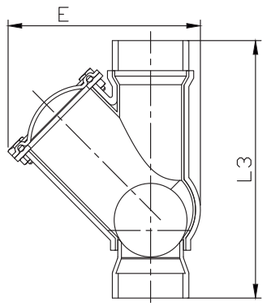
積算価格

呼び径	50A	88,690	100,490	—	15,670	23,810	20,840	32,820
	65A	—	—	111,960	—	—	—	—
	80A	—	—	127,940	—	—	—	—
	100A	—	—	175,700	—	—	—	—

寸法

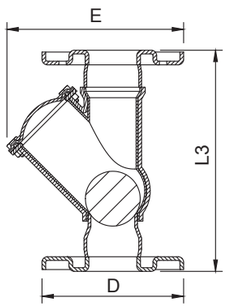
size	E	L3	E	L3	E	L3	L1	D1
50A	157	192	210	242	—	—	179	107
65A	—	—	—	—	245	248	—	—
80A	—	—	—	—	288	303	—	—
100A	—	—	—	—	338	371	—	—

DYCV-SUS 50A

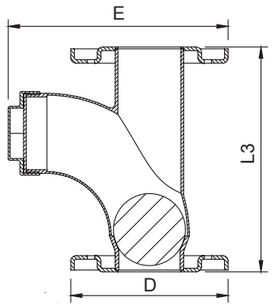


ねじ式

DYCV-SUS 50A

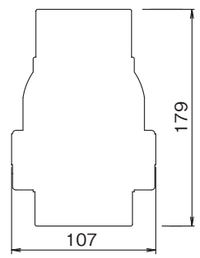


DYCV-SUS 65A-100A



フランジ式

VP460(S) Ⅱ



取扱い・施工上のご注意

- 5℃以下の環境で施工するとソルベントクラックが発生する場合があります。また、流体が凍結すると破損します。
- 本塩ビ製品は可塑性樹脂で製造されております。配管応力、脈動、水撃には弱くクリープ現象等による変形から破損に至る場合がありますので十分に注意して下さい。
- バルブは全開若しくは全閉のみのでのご使用になります。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。
- コンクリート、アスファルト等に落下させると破損する恐れがありますのでご注意願います。
- 接着接合の場合、塩ビ配管専用接着剤をご使用願います。また、オスメス共に付着させ十分に表面を侵してから接着して下さい。その際、ボールやシートへの垂れ込みがないように施工して下さい。
- 袋ナットや点検口が運搬途中等により緩む場合があります。その際、ベルトレンチや専用工具等の本体に傷のつかない材質の工具で締め増しして下さい。
- 配管施工直前まで梱包したままで、直射日光を避け高温多湿にならない屋内冷暗所に保管してください。
- 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下さい。
- 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易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。