

建物配管用

給水・排水・通気


エスロン[®]パイプ[®]

総合カタログ



暮らしの中に。すぐそばに。

水は暮らしのライフライン。セキスイの建築設備配管資材。



さらなる快適さを求めて進化する生活環境。建築設備分野においても高品質が進み、休むことなく暮らしを見守る配管設備にも耐久性や高い性能、確実な施工性がますます求められるようになってきています。清潔な水を暮らしに届け、そして快適な生活環境を支える給排水のライフライン。セキスイでは、豊富な実績のある塩ビ管・継手を中心に、UR都市機構様を始めとする各需要家様の多様なニーズにお応えする、給排水分野の各種配管資材を豊富にラインアップ。暮らしを見つめるエスロンパイプが、建築設備のクオリティを支えます。

I N D E X

05	▶ 製品一覧表	.....
07	▶ 給水用配管資材	.....
07	▶ 管の規格	.....
08	▶ 継手の規格	.....
21	▶ 排水用配管資材	.....
21	▶ 管の規格	.....
23	▶ 継手の規格	.....
36	▶ 関連部材	.....
36	▶ 接着剤・滑剤	.....
36	▶ 挿入機	.....
37	▶ 参考資料	.....
49	▶ 安全上の注意	.....

本カタログに掲載のマークについて

警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡、または重傷を負う危険性が想定される内容が記載されています。

注意 左記マークの付いている事項は、製品性能を確保するために必ず守っていただきたい注意項目です。

point ご使用上のワンポイントアドバイスです。

工共 工事共通仕様書「機械編」

保共 保全工事共通仕様書「機械編」

図面 機械設備設計標準部品図集

●当カタログはUR都市機構様ご採用の製品を中心に、弊社の建築設備（給水・排水・通気）関連製品を掲載したものです。
上記資料はUR都市機構様のものを指します。

豊富な品揃えで、多様な配管条件に対応。 給水から排水・通気まで、集合住宅のライフライン



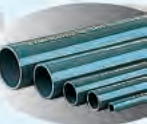
管

水道用硬質ポリ塩化ビニル管
(JIS K 6742)
水道用エスロンパイプ
呼び径13~150

◎ 硬質ポリ塩化ビニル樹脂からつくられるエスロンパイプは、人体に無害で水に色や臭いがつきません。

水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管
(JIS K 6742)
水道用エスロンHIパイプ・ゴールド+ (プラス)
呼び径13~150

◎ 新開発のHI・G樹脂を採用。従来パイプに比べ2倍以上の耐衝撃性能を持っています。



継手

水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手
(JIS K 6743)
水道用エスロンTS継手
呼び径13~150



水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手
(JIS K 6743)
水道用エスロンHI-TS継手・ゴールド
呼び径13~150

水道用エスロンTS加工継手
水道用エスロンHI-TS加工継手・ゴールド

水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手
水道用エスロンHI継手透明ブルー
呼び径13~50



VP管 建物の雑排水、汚水・雨水排水、通気管に

管

硬質ポリ塩化ビニル管
(JIS K 6741)
エスロンパイプVP
呼び径40~150

リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管
JIS K 9798
エスロン発泡三層パイプ (RF-VP)
呼び径40~150

◎ リサイクル塩ビを中間層に採用。環境世紀に対応したエコロジーパイプです。

※資料として初めてフリーン層入品が市場に出るまでには約1年かかりました。



硬質ポリ塩化ビニル管
(JIS K 6741)
エスロンカラーパイプ (VP)
呼び径40~150

◎ UR都市機構指定のシルバー色のVP管です。



継手

排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手
(JIS K 6739)
エスロンDV継手
呼び径30~150

◎ 建物内雑排水、汚水排水、通気、雨水排水管に使用します。
◎ 受口長さが短くテーパも緩く設計されており、段差が生じません。

排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手
エスロン透明DV継手
呼び径30~100

◎ 接着状態を目視で確認。接着剤塗り忘れによる漏水防止に威力を発揮します。

排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手
(JIS K 6739)
エスロンDVカラー継手
呼び径40~150

◎ カラーパイプ・発泡三層パイプ用のDV継手です。

エスロンDV継手特殊品
(UR都市機構仕様)
呼び径30~150

◎ UR都市機構仕用のDV継手です。
※仕様外も有り。

食器洗浄機排水用
エスロンHTDV継手
呼び径50

◎ HT管とVP管の接続に使用する食器洗浄機排水専用の継手です。

戸建住宅用食器洗浄機排水用
エスロンHTDV-VU継手
呼び径50

◎ HT管とVU管の接続に使用する戸建住宅用食器洗浄機排水専用の継手です。

排水用軟質継手
エスロジョイント

◎ 便器とパイプとの接続に使用します。
◎ VP管・VU管をはじめ、様々な管種に対応します。



鉛管接続用ジョイント
MYジョイント

◎ 鉛管とVP管・VU管との接続に使用します。
◎ 特殊テーパコア方式のシモクを使用しているため、強度に優れています。



エスロンパイプの特長

を守ります。

耐食性 耐食性に優れた塩ビ管。管内面も滑らかで、摩擦抵抗が小さく、スライムが付着しにくいいため、長年にわたり安定した流量を保持します。

軽量 質量は鋳鉄管の約1/6。軽量で運搬や施工が容易で施工費の縮減が可能です。

施工性 接着接合のため、現場での切断加工もカンタンです。また、専用継手・接着剤との組み合わせにより、確実な施工がスピーディに行えます。

経済性 材料費・施工費・維持費などが削減でき、トータルコストの縮減が図れます。

HIパイプ・ゴールド+、接着剤 No.83ホワイト、HI継手透明ブルーとの組み合わせにより、パイプの挿入状況、接着剤の塗布状況が目視で確認できます。



◆接合状況その場で確認



正しい接合状態



奥まで挿入されていない



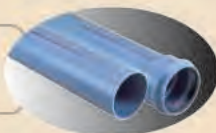
接着剤の塗り忘れ

VU管 一般戸建住宅の排水設備、屋外排水設備に

硬質ポリ塩化ビニル管
(JIS K 6741)
エスロンパイプVU
呼び径40~300

◎VP管に比べ管厚が薄いため、一般戸建て住宅や排水設備に使用します。

硬質ポリ塩化ビニル管
(JIS K 6741)
エスロンカラーパイプ(VU)
呼び径50~100



リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管
JIS K 9797
エスロン三層パイプ(RS-VU)
呼び径150、200、(300) ※()は企画中

※素材として初めてグリーン購入法に規定された商品目(0.1t未満)に定められました。

屋外排水設備用硬質ポリ塩化ビニル管継手
エスロンDV-VU継手
呼び径40~150

◎宅地内の屋外排水設備用です。
◎内部のストッパー寸法はVU管と同じ肉厚寸法のため、接合部内側に段差が生じません。



排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手
エスロン大口径VU継手
呼び径200~400

◎雑排水・雨水排水・工場排水・工場ダクト配管などに使用します。



排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手
エスロン透明DV-VU継手
呼び径40~125

◎接着状態を目視で確認。接着剤塗り忘れによる漏水防止に威力を発揮します。



製品一覧表

給水用

管

製品種類		掲載ページ
水道用耐衝撃性 硬質ポリ塩化ビニル管	水道用エスロンHIパイプ・ゴールド+(プラス)	7
水道用 硬質ポリ塩化ビニル管	水道用エスロンパイプ	

継手

製品種類		掲載ページ
HI-TS継手 TS継手 HI継手透明ブルー	ソケット	8
	径違いソケット	9
	エルボ	
	径違いエルボ	10
	45°エルボ	
	チーズ/径違いチーズ	
	給水栓用ソケット(インサートなし)	11
	インサート給水栓用ソケット	
	給水栓用エルボ(インサートなし)	12
	インサート給水栓用エルボ(S形)	
	インサート給水栓用エルボ(L形)	13
	給水栓用座付きエルボ(インサートなし)	
	インサート座付き給水栓エルボ	14
	給水栓用チーズ(インサートなし)	
	インサート給水栓用チーズ	15
バルブ用ソケット(インサートなし)		
インサートバルブソケット	15	
インサートめすおすエルボ		
ユニオンソケット	15	
キャップ		
伸縮継手(シンプルジョイント)	15	
伸縮継手		
エスロン HIエラスジョイント	鋼管用(めねじ)	15
	分水・止水せん用	
HI-TS加工継手 TS加工継手	ソケット	16
	レジャーサー	17
	90°ベンド	
	45°ベンド	18
	22 1/2°ベンド	
	11 1/4°ベンド	
	5 5/8°ベンド	19
	Sベンド	
	180°ベンド	19
	VAソケット	
VCソケット	20	
VMソケット		

排水用

管

製品種類		掲載ページ
硬質ポリ塩化ビニル管	エスロンパイプ(VP)	21
	エスロンパイプ(VU)	
	エスロンHIパイプ・ゴールド+(プラス)	
	エスロンカラーパイプ(VP・VU)	
リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管	エスロン発泡三層パイプ(RF-VP)	22
リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管	エスロン三層パイプ(RS-VU)	22

排水用

継手

製品種類		掲載ページ		
V P管対応継手	DV継手	ソケット<DS>	23	
		インクリーザ<IN>		
		45°エルボ<45L>		
		90°エルボ<DL>		
		90°大曲りエルボ<LL>		
		径違い90°大曲りエルボ<LL>		
		90°Y<DT>		
		径違い90°Y<DT>		
		45°Y<Y>		
		径違い45°Y<Y>		
	90°大曲りY<LT>	24		
	径違い90°大曲りY<LT>			
	90°大曲り両Y<WLT>			
	径違い90°大曲り両Y<WLT>			
	ソケット<DS>		25	
	インクリーザ<IN>			
	45°エルボ<45L>			
	90°エルボ<DL>			
	90°大曲りエルボ<LL>			
	径違い90°大曲りエルボ<LL>			
90°Y<DT>				
径違い90°Y<DT>				
45°Y<Y>				
径違い45°Y<Y>				
90°大曲りY<LT>	26			
径違い90°大曲りY<LT>				
90°大曲り両Y<WLT>				
径違い90°大曲り両Y<WLT>				
フランジ型掃除口<CO>		27		
鋼管用アダプター<DA>				
伸縮継手<NJK>				
差込ソケット<ES>				
やりとりソケット<LES>				
掃除口付90°大曲りY右・左<COLT>				
通気口<VO>				
トラップ用ソケット				
排水用バルブソケット<VS>				
ねじ式掃除口				
自在継手	28			
90°片受エルボ便器継手				
便器接続継手				
HTDV継手		28		
エスロンHTDV継手				
HTDV-VU継手		28		
エスロンHTDV-VU継手				
V U管対応継手		DV-VU継手	ソケット<VUDS>	29
			インクリーザ<VUIN>	
			45°エルボ<VU45L>	
	90°エルボ<VU45DL>			
	90°大曲りエルボ<VULL>			
	90°Y<VU45DT>			
	径違い90°Y<VU45DT>			
	45°Y<VU45Y>			
	径違い45°Y<VU45Y>			
	90°大曲りY<VU45Y>			
	径違い90°大曲りY<VU45Y>			
	VUキャップ	30		
	Sソケット<VUSS>			
	90°片受けエルボ<VU90KL>			
	45°片受けエルボ<VU45KL>			
異径90°エルボ<VU45KL>				
大口径VU継手	ソケット<DS>	31		
	インクリーザ<IN>			
	45°エルボ<45L>			
	90°エルボ<DL>			
	90°大曲りエルボ<LL>			
	90°Y<DT>			
	径違い90°Y<DT>			
	90°大曲りY<LT>			
	径違い90°大曲りY<LT>			
	45°Y<Y>			
径違い45°Y<Y>				
異種管対応継手	エスロジョイント	32		
	スネークジョイント			
MYジョイント	袋ナットタイプ	34		
	フランジタイプ			
異種管対応継手	アダプタージョイント	35		
	スネークジョイント			

関連部材

製品種類	掲載ページ
エスロン接着剤(No.73・75・70・65・80N・83Nホワイト、ブルー、ブルーN、100)	36
エスロン滑剤ベルソープ・エスロン滑剤No.1	
エスロン挿入機	

規格

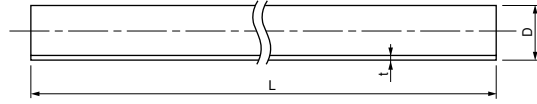
INDEX

■ 給水用配管資材	7
■ 管の規格	7
水道用エスロンHIパイプ・ゴールド+(プラス)	7
水道用エスロンパイプ	7
■ 継手の規格	8
水道用エスロンHI-TS継手・ゴールド、水道用エスロンTS継手	8
エスロンHI継手透明ブルー	8
エスロンHIIエラスジョイント	15
水道用エスロンHI-TS加工継手・ゴールド、水道用エスロンTS加工継手	16
■ 排水用配管資材	21
■ 管の規格	21
エスロンパイプVP	21
エスロン発泡三層パイプ	22
エスロンパイプVU	21
エスロン三層パイプ	22
エスロンカラーパイプ	21
■ 継手の規格	23
<VP管対応継手>	
エスロンDV継手	23
エスロンDVカラー継手	23
エスロン透明DV継手	23
エスロンDV継手特殊品 (UR都市機構仕様)	26
エスロンHTDV継手	28
エスロンHTDV-VU継手	28
<VU管対応継手>	
エスロンDV-VU継手	29
エスロン透明DV-VU継手	29
エスロン大口径VU継手	32
<異種管対応継手>	
エスロジョイント	34
MYジョイント	35
■ 関連部材	36
■ 接着剤・滑剤	36
■ 挿入機	36



管

水道用エスロンHIパイプ・ゴールド+(プラス) <HI-VPW・G> JIS K 6742 / AS 20 水道用エスロンパイプ <VPW> JIS K 6742



水道用エスロンパイプ
水道用エスロンHIパイプ・ゴールド+(プラス)

単位:mm

呼び径	外径 (D)	外径の許容差		厚さ		長さ (L)		参考質量 (kg/m)		規格・品番			
		最大	最小	平均	許容差	基本寸法	許容差	HI-VPW・G	VPW	HI-VPW・G		VPW	
					(t)						L=4,000	L=5,000	L=4,000	L=5,000
13	18.0	±0.20	±0.2	2.5	±0.20	4000	± $\frac{30}{10}$	0.170	0.174	◎ IW134	—	◎ VW134	—
16	22.0	±0.20	±0.2	3.0	±0.30	4000	± $\frac{30}{10}$	0.251	0.256	◎ IW164	—	◎ VW164	—
20	26.0	±0.20	±0.2	3.0	±0.30	4000	± $\frac{30}{10}$	0.303	0.310	◎ IW204	—	◎ VW204	—
25	32.0	±0.20	±0.2	3.5	±0.30	4000	± $\frac{30}{10}$	0.439	0.448	◎ IW254	—	◎ VW254	—
30	38.0	±0.30	±0.2	3.5	±0.30	4000	± $\frac{30}{10}$	0.531	0.542	◎ IW304	—	◎ VW304	—
40	48.0	±0.30	±0.2	4.0	±0.30	4000 5000	± $\frac{30}{10}$	0.774	0.791	◎ IW404	IW405	◎ VW404	VW405
50	60.0	±0.40	±0.2	4.5	±0.40	4000 5000	± $\frac{30}{10}$	1.098	1.122	◎ IW504	IW505	◎ VW504	VW505
65	76.0	±0.50	±0.3	4.5	±0.40	4000(5000)	± $\frac{30}{10}$	1.415	—	● IP654	—	—	—
75	89.0	±0.50	±0.2	5.9	±0.40	4000(5000)	± $\frac{30}{10}$	2.156	2.202	◎ IW754	IW755	◎ —	VW755
100	114.0	±0.60	±0.2	7.1	±0.50	4000(5000)	± $\frac{30}{10}$	3.338	3.409	◎ IW1H4	IW1H5	◎ —	VW1H5
125	140.0	±0.80	±0.5	7.5	±0.50	4000(5000)	± $\frac{30}{10}$	4.370	—	● IP1Q4	—	—	—
150	165.0	±1.00	±0.3	9.6	±0.60	4000(5000)	± $\frac{30}{10}$	6.561	6.701	◎ IW1F4	IW1F5	—	VW1F5

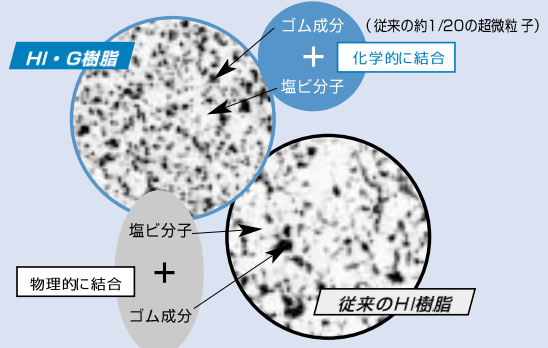
備考: 1. 参考質量は比重をHI-VPW-Gは1.40、VPWは1.43として計算したものであり、参考のため示すものであって、規格の一部ではありません。
2. 管の長さLについてはご相談に応じます。

驚異の新素材“HI・G樹脂”

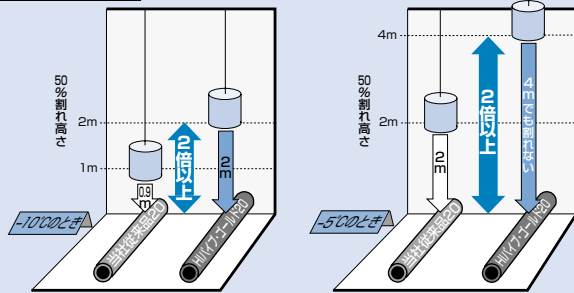
従来の2倍以上の耐衝撃性能

耐震性の向上など水道管材のさらなる高品質化が求められるなか、セキスイでは独自の素材技術により、超微粒子のゴム成分を硬質ポリ塩化ビニル樹脂に化学的に結合させることに成功。

“高性能HIゴールド樹脂 (HI・G)”を開発しました。このHI・G樹脂を採用した「エスロンHIパイプ・ゴールド+(プラス)」は、従来のHIパイプの性能をはるかに上回る高性能水道管材です。

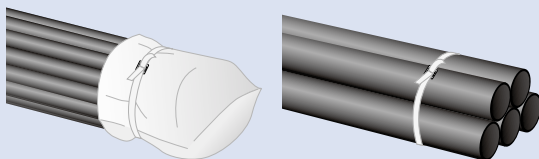


落錘衝撃試験



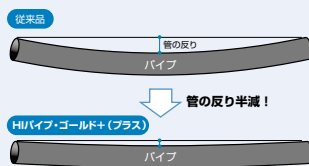
- 従来のHIパイプに比べ、2倍以上の耐衝撃性能を発揮。寒冷時や施工中の衝撃によって受ける衝撃破損事故を防止します。
- 管体そのものが優れた可とう性を持つとともに、管軸、管側方向の荷重に対する接合部の信頼性も高く、地震に強い管路を構築します。

管端梱包



- 口径13~30の場合 (両端梱包)
- 口径40以上の場合 (結束のみ)

梱包レスを可能にした湾曲量の大幅ダウン



特長

- さらに高い耐候性と耐衝撃性
- 新顔料の採用により退色を抑制
- 熱吸収による塩化管の反りを約半分に

◎:JIS規格

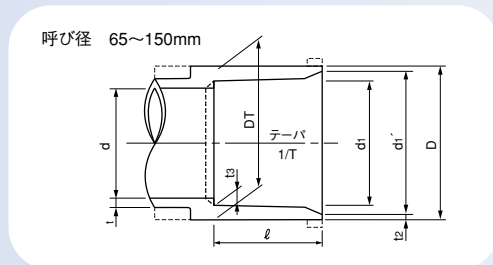
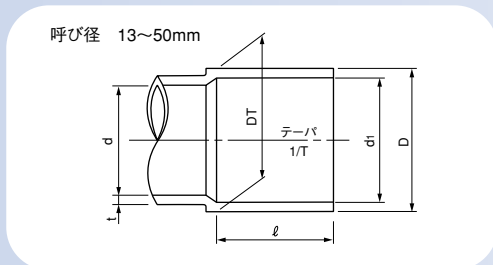
●:JWWA承認(AS規格)

□:メーカー規格

—:品揃えなし

受口部共通寸法

●A形（射出成型継手）



単位:mm

呼び径	d1		1/T	ℓ	d1 (最小値)	d (最小値)	受口外径			t2	t3	t2,t3 許容差	厚さ t	
	基本寸法	許容差					D	DT	許容差				基本寸法	許容差
13	18.40	±0.20	1/30	26.0	—	13	24.0	24.0	-0.6	—	—	—	3.0	-0.3
16	22.40	±0.20	1/34	30.0	—	16	29.0	29.0	-0.7	—	—	—	3.5	-0.3
20	26.45	±0.20	1/34	35.0	—	20	33.0	33.0	-0.8	—	—	—	3.5	-0.3
25	32.55	±0.25	1/34	40.0	—	25	40.0	40.0	-1.0	—	—	—	4.0	-0.4
30	38.60	±0.25	1/34	44.0	—	31	46.0	46.0	-1.0	—	—	—	4.0	-0.4
40	48.70	±0.30	1/37	55.0	—	40	57.0	57.0	-1.2	—	—	—	4.5	-0.4
50	60.80	±0.30	1/37	63.0	—	51	70.0	70.0	-1.5	—	—	—	5.0	-0.5
65	76.60	±0.30	1/48	61.0	76.90	67	87.0	88.5	-1.5	5.0	6.6	-0.5	6.6	-0.5
75	89.60	±0.30	1/49	64.0	89.90	77	102.0	104.5	-1.5	6.0	8.0	-0.5	8.0	-0.5
100	114.70	±0.30	1/56	84.0	115.00	100	130.0	133.5	-1.8	7.5	10.0	-0.6	10.0	-0.6
125	140.85	±0.35	1/58	104.0	141.20	125	157.0	161.0	-1.8	8.0	11.0	-0.6	11.0	-0.6
150	166.00	±0.40	1/63	132.0	166.40	146	186.0	190.0	-2.0	10.0	13.0	-0.8	13.0	-0.8

備考：1. ℓの許容差は+4、-0.5mmとします。
 2. 点線の示す形状にすることもできます。
 3. D、DT、t、t2、t3の許容差のプラス側は制限しません。
 4. エスロンHI継手透明ブルーの呼び径は13~50までとします。

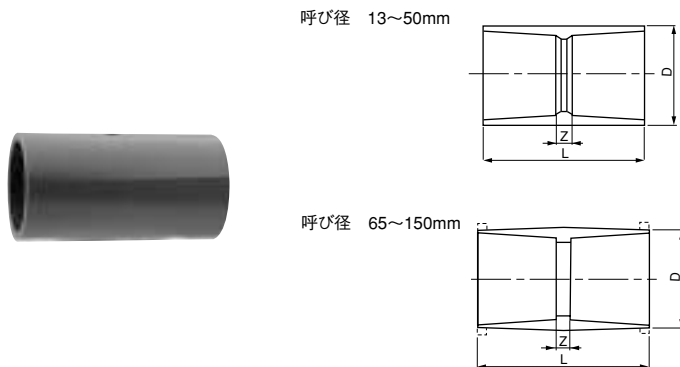
ねじの種類：R……管用テーパオスねじ Rc……管用テーパメスねじ Rp……管用テーパねじの平行メスねじ G……管用平行ねじ

エスロンHI継手透明ブルー
 水道用エスロンTS継手
 水道用エスロンHI-TS継手・ゴールド

ソケット

HI-TS	HI-S・G
TS	S
HI透明ブルー	HI-S-TB

単位:mm



呼び径	D	L	Z	規格・品番		
				HI-TS・G	TS	HI透明
13	24.0	57	5	◎ HIS13	◎ TSS13	□ EHS13
16	29.0	67	7	◎ HIS16	◎ TSS16	□ EHS16
20	33.0	77	7	◎ HIS20	◎ TSS20	□ EHS20
25	40.0	87	7	◎ HIS25	◎ TSS25	□ EHS25
30	46.0	95	7	◎ HIS30	◎ TSS30	□ EHS30
40	57.0	117	7	◎ HIS40	◎ TSS40	□ EHS40
50	70.0	133	7	◎ HIS50	◎ TSS50	□ EHS50
65	87.0	145	23	◎ HIS65	◎ TSS65	—
75	102.0	155	27	◎ HIS75	◎ TSS75	—
100	130.0	200	32	◎ HIS1H	◎ TSS1H	—
125	157.0	240	24	◎ HIS1Q	◎ TSS1Q	—
150	186.0	300	36	◎ HIS1F	◎ TSS1F	—

備考：1. Lの許容差は±4mmとします。
 2. Dの許容差は受口部共通寸法によります。

◎:JIS規格

○:AS規格

□:メーカー規格

—:品揃えなし

○:AS規格品は、メーカーに申請頂くと日本水道協会受検証明書の発行をすることができます。

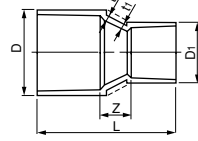
単位:mm

径違いソケット

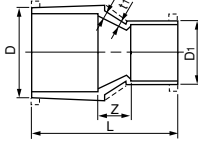
HI-TS	HI-R・G
TS	R
HI透明ブルー	HI-R・TB



呼び径 13~50mm



呼び径 65~150mm



呼び径	D	t	D1	t1	L	Z	規格・品番					
							HI-TS・G	TS	HI透明			
16×13	29.0	3.5	24.0	3.0	61	5	◎	HIS161	◎	TSS161	□	EHIS161
20×13	33.0	3.5	24.0	3.0	68	7	◎	HIS202	◎	TSS202	□	EHIS202
20×16	33.0	3.5	29.0	3.5	71	6	◎	HIS201	◎	TSS201	□	EHIS201
25×13	40.0	4.0	24.0	3.0	86	20	◎	HIS253	◎	TSS253	□	EHIS253
25×16	40.0	4.0	29.0	3.5	85	15	◎	HIS252	◎	TSS252	□	EHIS252
25×20	40.0	4.0	33.0	3.5	84	9	◎	HIS251	◎	TSS251	□	EHIS251
30×13	46.0	4.0	24.0	3.0	95	25	◎	HIS304	◎	TSS304	□	EHIS304
30×20	46.0	4.0	33.0	3.5	93	14	◎	HIS302	◎	TSS302	□	EHIS302
30×25	46.0	4.0	40.0	4.0	93	9	◎	HIS301	◎	TSS301	□	EHIS301
40×20	57.0	4.5	33.0	3.5	113	23	◎	HIS404	◎	TSS404	□	EHIS404
40×25	57.0	4.5	40.0	4.0	114	19	◎	HIS403	◎	TSS403	□	EHIS403
40×30	57.0	4.5	46.0	4.0	114	15	◎	HIS402	◎	TSS402	□	EHIS402
50×20	70.0	6.5	33.0	6.5	116	18	◎	HIS505	◎	TSS505	—	—
50×25	70.0	5.0	40.0	4.0	140	37	◎	HIS504	◎	TSS504	□	EHIS504
50×30	70.0	5.0	46.0	4.0	136	29	◎	HIS503	◎	TSS503	□	EHIS503
50×40	70.0	5.0	57.0	4.5	136	18	◎	HIS501	◎	TSS501	□	EHIS501
65×50	87.0	6.6	70.0	5.0	149	25	◎	HIS651	◎	TSS651	—	—
75×50	102.0	8.0	70.0	5.0	165	38	◎	HIS752	◎	TSS752	—	—
75×65	102.0	8.0	87.0	6.6	159	34	◎	HIS751	◎	TSS751	—	—
100×75	130.0	10.0	102.0	8.0	190	42	◎	HIS1H1	◎	TSS1H1	—	—
125×100	157.0	11.0	130.0	10.0	229	41	◎	HIS1Q1	◎	TSS1Q1	—	—
150×100	186.0	13.0	130.0	10.0	295	79	◎	HIS1F2	◎	TSS1F2	—	—
150×125	186.0	13.0	157.0	11.0	272	36	◎	HIS1F1	◎	TSS1F1	—	—

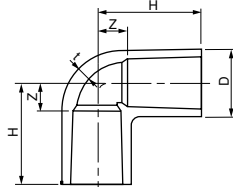
備考：1. Lの許容差は±4mmとします。
2. DおよびD1、t、t1の許容差は受口部共通寸法によります。

エルボ

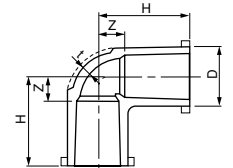
HI-TS	HI-L・G
TS	L
HI透明ブルー	HI-L・TB



呼び径 13~50mm



呼び径 65~150mm

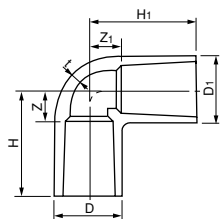


呼び径	D	t	H	Z	規格・品番					
					HI-TS・G	TS	HI透明			
13	24.0	3.0	36	10	◎	HIL13	◎	TSL13	□	EHIL13
16	29.0	3.5	43	13	◎	HIL16	◎	TSL16	□	EHIL16
20	33.0	3.5	50	15	◎	HIL20	◎	TSL20	□	EHIL20
25	40.0	4.0	58	18	◎	HIL25	◎	TSL25	□	EHIL25
30	46.0	4.0	65	21	◎	HIL30	◎	TSL30	□	EHIL30
40	57.0	4.5	82	27	◎	HIL40	◎	TSL40	□	EHIL40
50	70.0	5.0	96	33	◎	HIL50	◎	TSL50	□	EHIL50
65	87.0	6.6	110	49	◎	HIL65	◎	TSL65	—	—
75	102.0	8.0	120	56	◎	HIL75	◎	TSL75	—	—
100	130.0	10.0	155	71	◎	HIL1H	◎	TSL1H	—	—
125	157.0	11.0	187	83	◎	HIL1Q	◎	TSL1Q	—	—
150	186.0	13.0	230	98	◎	HIL1F	◎	TSL1F	—	—

備考：1. Hの許容差は+5、-1mmとします。
2. Dとtの許容差は受口部共通寸法によります。

径違いエルボ

HI-TS	HI-RL・G
TS	RL
HI透明ブルー	HI-RL・TB



呼び径	D	H	Z	D1	H1	Z1	t	規格・品番					
								HI-TS・G	TS	HI透明			
20×13	33.0	46	11	24.0	40	14	3.0	□	HIL202	□	TSL202	□	EHIL202
25×13	40.0	51	11	24.0	43	17	3.0	□	HIL253	□	TSL253	—	—
25×20	40.0	55	15	33.0	53	18	3.5	□	HIL251	□	TSL251	—	—

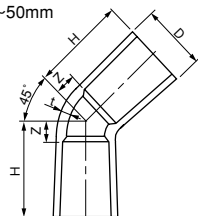
備考：1. H、H1の許容差は+5、-1mmとします。
2. Dとtの許容差は受口部共通寸法によります。

45°エルボ

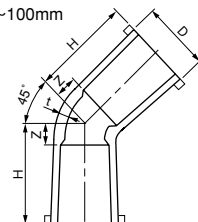
HI-TS	HI-45L・G
TS	45L
HI透明ブルー	HI-45L・TB



呼び径 13~50mm



呼び径 75~100mm



呼び径	D	t	H	Z	規格・品番					
					HI-TS・G	TS	HI透明			
13	24.0	3.0	33	7	◎	HI4L13	◎	TS4L13	□	EHI4L13
20	33.0	3.5	44	9	◎	HI4L20	◎	TS4L20	□	EHI4L20
25	40.0	4.0	51	11	◎	HI4L25	◎	TS4L25	—	—
30	46.0	4.0	56	12	◎	HI4L30	◎	TS4L30	—	—
40	57.0	4.5	69	14	◎	HI4L40	◎	TS4L40	—	—
50	70.0	5.0	81	18	◎	HI4L50	◎	TS4L50	—	—
75	102.0	8.0	98	34	◎	HI4L75	◎	TS4L75	—	—
100	130.0	10.0	123	39	◎	HI4L1H	◎	TS4L1H	—	—

備考：1. Hの許容差は+5、-1mmとします。
2. Dとtの許容差は受口部共通寸法によります。

◎:JIS規格

○:AS規格

□:メーカー規格

—:品揃えなし

エスロンHI継手透明ブルー
水道用エスロンTS継手
エスロンHI-TS継手・ゴールド

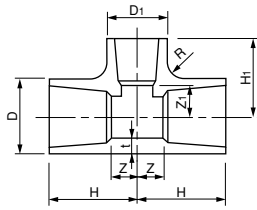
チーズ/径違いチーズ

HI-TS	HI-T・G
TS	T
HI透明ブルー	HI-T-TB

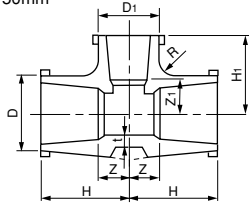
単位:mm



呼び径 13~50mm



呼び径 65~150mm



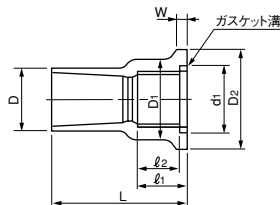
呼び径	D	t	H	D1	H1	Z	Z1	規格・品番					
								HI-TS・G	TS	HI透明			
13×13	24.0	3.0	36	24.0	36	10	10	○	HIT13	○	TST13	□	EHIT13
16×13	29.0	3.5	41	24.0	38	11	12	○	HIT161	○	TST161	□	EHIT161
16×16	29.0	3.5	43	29.0	43	13	13	○	HIT16	○	TST16	□	EHIT16
20×13	33.0	3.5	46	24.0	40	11	14	○	HIT202	○	TST202	□	EHIT202
20×16	33.0	3.5	48	29.0	45	13	15	○	HIT201	○	TST201	□	EHIT201
20×20	33.0	3.5	50	33.0	50	15	15	○	HIT20	○	TST20	□	EHIT20
25×13	40.0	4.0	51	24.0	43	11	17	○	HIT253	○	TST253	□	EHIT253
25×16	40.0	4.0	53	29.0	48	13	18	○	HIT252	○	TST252	□	EHIT252
25×20	40.0	4.0	55	33.0	53	15	18	○	HIT251	○	TST251	□	EHIT251
25×25	40.0	4.0	58	40.0	58	18	18	○	HIT25	○	TST25	□	EHIT25
30×13	46.0	4.0	55	24.0	46	11	20	○	HIT304	○	TST304	□	EHIT304
30×16	46.0	4.0	57	29.0	51	13	21	○	HIT303	○	TST303	□	EHIT303
30×20	46.0	4.0	59	33.0	56	15	21	○	HIT302	○	TST302	□	EHIT302
30×25	46.0	4.0	62	40.0	61	18	21	○	HIT301	○	TST301	□	EHIT301
30×30	46.0	4.0	65	46.0	65	21	21	○	HIT30	○	TST30	□	EHIT30
40×13	57.0	4.5	66	24.0	52	11	26	○	HIT406	○	TST406	□	EHIT406
40×16	57.0	4.5	68	29.0	57	13	27	○	HIT405	○	TST405	□	EHIT405
40×20	57.0	4.5	70	33.0	62	15	27	○	HIT404	○	TST404	□	EHIT404
40×25	57.0	4.5	73	40.0	67	18	27	○	HIT403	○	TST403	□	EHIT403
40×30	57.0	4.5	76	46.0	71	21	27	○	HIT402	○	TST402	□	EHIT402
40×40	57.0	4.5	82	57.0	82	27	27	○	HIT40	○	TST40	□	EHIT40
50×13	70.0	5.0	74	24.0	58	11	32	○	HIT507	○	TST507	□	EHIT507
50×16	70.0	5.0	76	29.0	63	13	33	○	HIT506	○	TST506	□	EHIT506
50×20	70.0	5.0	78	33.0	68	15	33	○	HIT505	○	TST505	□	EHIT505
50×25	70.0	5.0	81	40.0	73	18	33	○	HIT504	○	TST504	□	EHIT504
50×30	70.0	5.0	84	46.0	77	21	33	○	HIT503	○	TST503	□	EHIT503
50×40	70.0	5.0	90	57.0	88	27	33	○	HIT501	○	TST501	□	EHIT501
50×50	70.0	5.0	96	70.0	96	33	33	○	HIT50	○	TST50	□	EHIT50
65×50	87.0	6.6	101	70.0	104	40	41	○	HIT651	○	TST651	—	—
65×65	87.0	6.6	110	87.0	110	49	49	○	HIT65	○	TST65	—	—
75×25	102.0	8.0	93	40.0	88	29	48	○	HIT755	○	TST756	—	—
75×40	102.0	8.0	100	57.0	102	36	47	○	HIT753	○	TST753	—	—
75×50	102.0	8.0	105	70.0	110	41	47	○	HIT752	○	TST752	—	—
75×65	102.0	8.0	113	87.0	117	49	56	○	HIT751	○	TST751	—	—
75×75	102.0	8.0	120	102.0	120	56	56	○	HIT75	○	TST75	—	—
100×50	130.0	10.0	125	70.0	122	41	59	○	HIT1H3	○	TST1H3	—	—
100×75	130.0	10.0	140	102.0	132	56	68	○	HIT1H1	○	TST1H1	—	—
100×100	130.0	10.0	152	130.0	152	68	68	○	HIT1H	○	TST1H	—	—
125×100	157.0	11.0	173	130.0	167	69	83	○	HIT1Q1	○	TST1Q1	—	—
125×125	157.0	11.0	187	157.0	187	83	83	○	HIT1Q	○	TST1Q	—	—
150×75	186.0	13.0	195	102.0	158	63	94	○	HIT1F3	○	TST1F3	—	—
150×100	186.0	13.0	208	130.0	182	76	98	○	HIT1F2	○	TST1F2	—	—
150×125	186.0	13.0	217	157.0	201	85	97	○	HIT1F1	○	TST1F1	—	—
150×150	186.0	13.0	230	186.0	230	98	98	○	HIT1F	○	TST1F	—	—

備考：1. Hの許容差は+5、-1mmとします。
2. DおよびD1、tの許容差は受口部共通寸法によります。

エスロンHI継手透明ブルー
水道用エスロンTS継手
水道用エスロンHI-T継手・ゴールド

給水栓用ソケット〔インサートなし〕

HI-TS	HI-SS・G
TS	SS



注意

1. 金属管と塩ビ管との接続には用いないでください。
2. テーパーおねじをねじ込み過ぎると継手が破損、漏水することがあります。
3. ねじ接続部はシールテープ又はガスケットをご使用ください。
4. ソケット周辺は固定具でしっかり固定してください。
5. 液状ガスケットは使用しないでください。

単位:mm

呼び径	D	D1	l1	l2	ねじ部		d1	D2	W	L	規格・品番			
					呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)					HI-TS・G	TS		
13	24.0	28	17	14	Rp 1/2	14	26	34	4	47	□	HIWS13	□	TSWS13
16	29.0	29	17	14	Rp 1/2	14	26	34	4	52	□	HIWS16	□	TSWS16
20	33.0	35	19	16	Rp 3/4	14	32	42	4	59	□	HIWS20	□	TSWS20
25	40.0	43	21	18	Rp 1	11	40	52	5	68	□	HIWS25	□	TSWS25

備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパーねじ）の平行めねじとします。
2. l2の許容差は±1mmとします。Lの許容差は+5、-1mmとします。
3. Dの許容差は受口部共通寸法によります。

○:JIS規格

○:AS規格

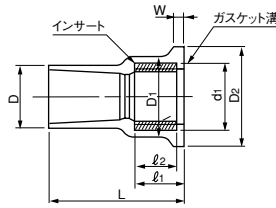
□:メーカー規格

—:品揃えなし

○:AS規格品は、メーカーに申請頂くと日本水道協会受検証明書の発行をすることができます。

インサート給水栓用ソケット

HI-TS	HI-SS-G
TS	ISS
HI透明ブルー	HI-SS-TB



注意

インサート給水栓用継手の施工上の注意(P.41)をご参照ください。

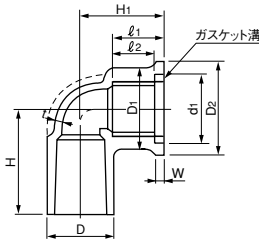
単位:mm

呼び径	D	D1	l1	l2	ねじ部		d1	D2	W	L	規格・品番					
					呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)					HI-TS-G	TS	HI透明			
13	24.0	30	17	14	Rp 1/2	14	26	34	4	47	◎	IIWS13	◎	IWS13	□	EHWS13
16×13	29.0	30	17	14	Rp 1/2	14	26	34	4	52	◎	IIWS16	◎	IWS16	□	EHWS16
20×13	33.0	30	17	14	Rp 1/2	14	26	34	4	57	◎	IIWS202	◎	IWS202	□	EHWS202
20	33.0	37	19	16	Rp 3/4	14	32	42	4	59	◎	IIWS20	◎	IWS20	□	EHWS20
25	40.0	46	21	18	Rp 1	11	40	52	5	68	◎	IIWS25	◎	IWS25	□	EHWS25

備考：1. ねじ部はJIS B 0203 (管用テーパねじ) の平行めねじ。ねじ部のインサート材質はJIS H 5121のCAC406C。
2. l2の許容差は±1mmとします。Lの許容差は+5、-1mmとします。
3. Dの許容差は受口部共通寸法によります。

給水栓用エルボ (インサートなし)

HI-TS	HI-SL-G
TS	SL



注意

1. 金属管と塩ビ管との接続には用いないください。
2. テーパねじをねじ込み過ぎると継手が破損、漏水することがあります。
3. ねじ接続部はシールテープ又はガスケットをご使用ください。
4. ソケット周辺は固定具でしっかり固定してください。
5. 液状ガスケットは使用しないでください。

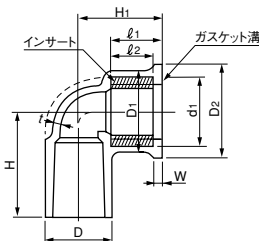
単位:mm

呼び径	D	t	H	H1	W	D2	D1	ねじ部		l1	l2	d1	規格・品番			
								呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)				HI-TS-G	TS		
13	24.0	3.0	38	29	4	34	28	Rp 1/2	14	17	14	26	□	HIWL13	□	TSWL13
16	29.0	3.5	43	32	4	34	29	Rp 1/2	14	17	14	26	□	HIWL16	□	TSWL16
20	33.0	3.5	51	36	4	42	35	Rp 3/4	14	19	16	32	□	HIWL20	□	TSWL20
25	40.0	4.0	59	40	5	52	43	Rp 1	11	21	18	40	□	HIWL25	□	TSWL25

備考：1. ねじ部はJIS B 0203 (管用テーパねじ) の平行めねじとします。
2. Hの許容差は+5、-1mmとします。H1の許容差は+5、-2mmとします。l2の許容差は±1mmとします。
3. Dの許容差は受口部共通寸法によります。

インサート給水栓用エルボ (S形)

HI-TS	HI-ISL-G
TS	ISL
HI透明ブルー	HI-ISL-TB



注意

インサート給水栓用継手の施工上の注意(P.41)をご参照ください。

単位:mm

呼び径	D	t	H	H1	W	D2	D1	ねじ部		l1	l2	d1	規格・品番					
								呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)				HI-TS-G	TS	HI透明			
13	24.0	3.0	38	29	4	34	30	Rp 1/2	14	17	14	26	◎	IIWL13	◎	IWL13	□	EHWL13
16×13	29.0	3.5	43	32	4	34	30	Rp 1/2	14	17	14	26	◎	IIWL16	◎	IWL16	□	EHWL16
20×13	33.0	3.5	47	33	4	34	30	Rp 1/2	14	17	14	26	◎	IIWL202	◎	IWL202	□	EHWL202
20	33.0	3.5	51	36	4	42	37	Rp 3/4	14	19	16	32	◎	IIWL20	◎	IWL20	□	EHWL20
25	40.0	4.0	59	40	5	52	46	Rp 1	11	21	18	40	◎	IIWL25	◎	IWL25	□	EHWL25

備考：1. ねじ部はJIS B 0203 (管用テーパねじ) の平行めねじ。ねじ部のインサート材質はJIS H 5121のCAC406C。
2. Hの許容差は+5、-1mmとします。H1の許容差は+5、-2mmとします。l2の許容差は±1mmとします。
3. DおよびH1の許容差は受口部共通寸法によります。

◎:JIS規格

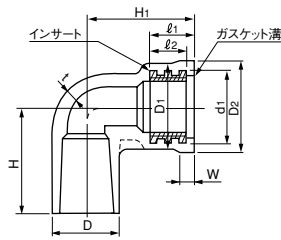
○:AS規格

□:メーカー規格

—:品揃えなし

インサート給水栓用エルボ (L形)

HI-TS	HI-LL・G
TS	LL



注意

インサート給水栓用継手の施工上の注意(P.41)をご参照ください。

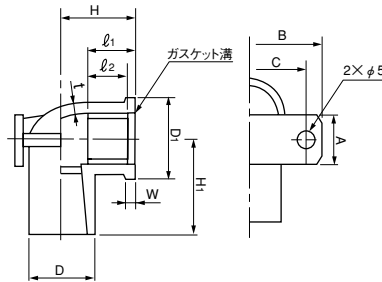
単位:mm

呼び径	D	t	H	H ₁	W	D ₁	D ₂	ねじ部		l ₁	l ₂	d ₁	規格・品番	
								呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)				HI-TS・G	TS
13	24.0	3.0	38	45	4	30	34	Rp 1/2	14	17	14	26	○ IWL13L	○ IWL13L
16×13	29.0	3.5	43	48	4	30	34	Rp 1/2	14	17	14	26	○ IWL16L	○ IWL16L
20×13	33.0	3.5	47	50	4	30	34	Rp 1/2	14	17	14	26	○ IWL20L	○ IWL20L

備考: 1. ねじ部はJIS B 0203 (管用テーパねじ) の平行めねじ。ねじ部のインサート材質はJIS H 5121のCAC406C。
2. Hの許容差は+5、-1mmとします。H₁の許容差は+5、-2mmとします。l₂の許容差は±1mmとします。
3. Dの許容差は受口部共通寸法によります。

給水栓用座付きエルボ [インサートなし]

HI-TS	HI-ZL・G
TS	ZL



注意

1. 金属管と塩ビ管との接続には用いないでください。
2. テーパねじをねじ込み過ぎると継手が破損、漏水することがあります。
3. ねじ接続部はシールテープ又はガスケットをご使用ください。
4. ソケット周辺は固定具でしっかり固定してください。
5. 液状ガスケットは使用しないでください。

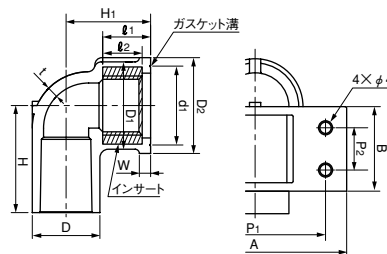
単位:mm

呼び径	D	D ₁	H	H ₁	l ₁	l ₂	W	A	B	C	t	規格・品番	
												HI-TS・G	TS
13	24.0	34	29	38	17	14	4	20	58	44	3.0	□ HIZWL13	□ TSZWL13

備考: 1. ねじ部はJIS B 0203 (管用テーパねじ) の平行めねじとします。
2. H₁の許容差は+5、-1mmとします。Hの許容差は+5、-2mmとします。l₂の許容差は±1mmとします。
3. Dの許容差は受口部共通寸法によります。

インサート座付き給水栓用エルボ

HI-TS	HI-ZL・G
TS	IZL
HI透明ブルー	HI-ZL-TB



注意

インサート給水栓用継手の施工上の注意(P.41)をご参照ください。

単位:mm

呼び径	D	t	H	H ₁	W	D ₁	D ₂	ねじ部		l ₁	l ₂	d ₁	P ₁	P ₂	A	B	規格・品番		
								呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)								HI-TS・G	TS	HI透明
13	24.0	3.0	38	29	4	30	34	Rp 1/2	14	17	14	26	50	15	65	30	□ IIZL13N	□ IZL13N	□ EHZL13N
20×13	33.0	3.5	47	33	4	30	34	Rp 1/2	14	17	14	26	50	15	65	30	□ IIZL22N	□ IZL22N	□ EHZL22N

備考: 1. ねじ部はJIS B 0203 (管用テーパねじ) の平行めねじ。ねじ部のインサート材質はJIS H 5121のCAC406C。
2. Hの許容差は+5、-1mmとします。H₁の許容差は+5、-2mmとします。l₂の許容差は±1mmとします。
3. DおよびP₁の許容差は受口部共通寸法によります。

○:JIS規格

○:AS規格

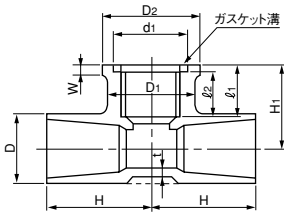
□:メーカー規格

—:品揃えなし

○:AS規格品は、メーカーに申請頂くと日本水道協会受検証明書の発行をすることができます。

給水栓用チーズ〔インサートなし〕

HI-TS	HHST・G
TS	ST



注意

1. 金属管と塩ビ管との接続には用いないでください。
2. テーパーおねじをねじ込み過ぎると継手が破損、漏水することがあります。
3. ねじ接続部はシールテープ又はガスケットをご使用ください。
4. ソケット周辺は固定具でしっかり固定してください。
5. 液状ガスケットは使用しないでください。

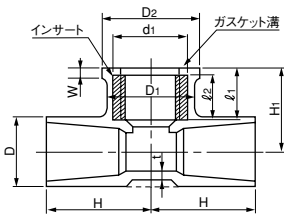
単位:mm

呼び径	D	t	H	D1	ねじ部		l1	l2	d1	D2	W	H1	規格・品番	
					呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)							HI-TS・G	TS
13×13	24.0	3.0	38	28	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	29	<input type="checkbox"/> HIWT13	<input type="checkbox"/> TSWT13
16×13	29.0	3.5	43	28	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	32	—	<input type="checkbox"/> TSWT161
20×13	33.0	3.5	47	29	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	34	<input type="checkbox"/> HIWT202	<input type="checkbox"/> TSWT202
20×20	33.0	3.5	51	35	Rp 3/4	14	19	16	32	42	4	36	<input type="checkbox"/> HIWT20	<input type="checkbox"/> TSWT20
25×25	40.0	4.0	59	43	Rp 1	11	21	18	40	52	5	42	<input type="checkbox"/> HIWT25	<input type="checkbox"/> TSWT25

備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパーねじ）の平行めねじとします。
 2. Hの許容差は+5、-1mmとします。H1の許容差は+5、-2mmとします。l2の許容差は±1mmとします。
 3. Dおよびl1の許容差は受口部共通寸法によります。

インサート給水栓用チーズ

HI-TS	HHST・G
TS	IST



注意

インサート給水栓用継手の施工上の注意(P.41)をご参照ください。

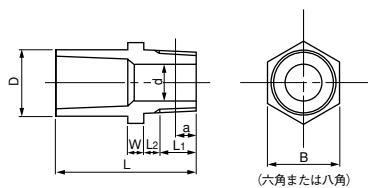
単位:mm

呼び径	D	t	H	D1	ねじ部		l1	l2	d1	D2	W	H1	規格・品番	
					呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)							HI-TS・G	TS
13×13	24.0	3.0	38	30	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	29	<input checked="" type="checkbox"/> IIWT13	<input checked="" type="checkbox"/> IWT13
16×13	29.0	3.5	43	30	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	32	<input checked="" type="checkbox"/> IIWT161	<input checked="" type="checkbox"/> IWT161
20×13	33.0	3.5	47	30	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	34	<input checked="" type="checkbox"/> IIWT202	<input checked="" type="checkbox"/> IWT202
20×20	33.0	3.5	51	37	Rp 3/4	14	19	16	32	42	4	36	<input checked="" type="checkbox"/> IIWT20	<input checked="" type="checkbox"/> IWT20
25×13	40.0	4.0	52	30	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	38	<input checked="" type="checkbox"/> IIWT253	<input checked="" type="checkbox"/> IWT253
25×20	40.0	4.0	56	37	Rp 3/4	14	19	16	32	42	4	40	—	<input checked="" type="checkbox"/> IWT252
25×25	40.0	4.0	59	46	Rp 1	11	21	18	40	52	5	42	<input checked="" type="checkbox"/> IIWT25	<input checked="" type="checkbox"/> IWT25

備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパーねじ）の平行めねじ。ねじ部のインサート材質はJIS H 5121のCAC406C。
 2. Hの許容差は+5、-1mmとします。H1の許容差は+5、-2mmとします。l2の許容差は±1mmとします。
 3. Dおよびl1の許容差は受口部共通寸法によります。

バルブ用ソケット〔インサートなし〕

HI-TS	HI-VS・G
TS	VS



注意

1. 曲げ、振動などの外圧のかかる所には用いないでください。
2. 繰り返しねじ込み、取り外しを避けてください。
3. ねじ部はシールテープで接続してください。
4. 鋼管との接続には用いないでください。
5. 地中埋設には用いないでください。
6. 液状ガスケットは使用しないでください。

単位:mm

呼び径	D	d	ねじ部					L2 (最大)	W	L	B	規格・品番	
			呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)	基準径の 位置 a	a の 許容差	有効ねじ部 の長さ L1					HI-TS・G	TS
13	24.0	13	R 1/2	14	8.16	±1.81	15	3.5	6	50	24	<input checked="" type="checkbox"/> HIVS13N	<input checked="" type="checkbox"/> TSVS13N
16	29.0	13	R 1/2	14	8.16	±1.81	15	3.5	6	54	29	<input checked="" type="checkbox"/> HIVS16N	<input checked="" type="checkbox"/> TSVS16N
20	33.0	18	R 3/4	14	9.53	±1.81	17	3.5	8	64	33	<input checked="" type="checkbox"/> HIVS20N	<input checked="" type="checkbox"/> TSVS20N
25	40.0	23	R 1	11	10.39	±2.31	19	4.0	8	71	40	<input checked="" type="checkbox"/> HIVS25	<input checked="" type="checkbox"/> TSVS25
30	46.0	31	R 1 1/4	11	12.70	±2.31	22	4.0	10	80	46	<input checked="" type="checkbox"/> HIVS30	<input checked="" type="checkbox"/> TSVS30
40	57.0	37	R 1 1/2	11	12.70	±2.31	22	5.0	10	92	57	<input checked="" type="checkbox"/> HIVS40	<input checked="" type="checkbox"/> TSVS40
50	70.0	48	R 2	11	15.88	±2.31	26	5.0	12	106	70	<input checked="" type="checkbox"/> HIVS50	<input checked="" type="checkbox"/> TSVS50
65	87.0	63	R 2 1/2	11	17.5	±6.9	30	6.0	14	119	91	<input type="checkbox"/> HIVS65	<input type="checkbox"/> TSVS65
75	102.0	74	R 3	11	20.6	±6.9	34	6.0	16	128	108	<input type="checkbox"/> HIVS75	<input type="checkbox"/> TSVS75
100	130.0	96	R 4	11	25.4	±6.9	40	7.0	18	157	135	<input type="checkbox"/> HIVS1H	<input type="checkbox"/> TSVS1H

備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパーねじ）のテーパーねじに準じます。
 2. Lの許容差は+5、-2mmとします。
 3. 30mm以上はナット部は8角とします。
 4. Dの許容差は受口部共通寸法によります。

◎:JIS規格

○:AS規格

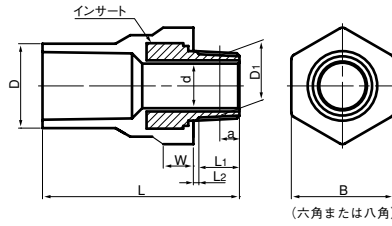
□:メーカー規格

—:品揃えなし

○:AS規格品は、メーカーに申請頂くと日本水道協会受検証明書の発行をすることができます。

インサートバルブソケット

HI-TS	HI-IVS-G
TS	IVS
HI透明ブルー	HI-IVS-TB



注意

1. 金属管と塩ビ管との接続に用いる場合は、できるだけ伸縮継手を併用してください。
2. ねじ部はシールテープで接続してください。
3. ねじ込みの際はナット部を平面のスパナで固定してください。山形状のパイプレンチはナット部を破損させます。

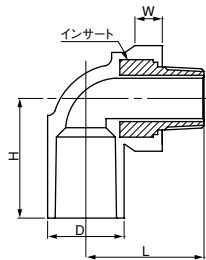
単位:mm

呼び径	D	d	ねじ部						L2 (最大)	W	L	B	規格・品番				
			呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)	基準径の 位置 a	a の 許容差	有効ねじ部 の長さ L1						HI-TS-G	TS	HI透明		
13	24.0	13	R 1/2	14	8.20	±1.80	13.16	4	6	60	27	◎	IIVS13N	◎	IVS13	□	EHVS13N
16	29.0	13	R 1/2	14	8.20	±1.80	13.16	4	6	65	32	◎	IIVS16N	◎	IVS16	□	EHVS16N
20	33.0	18	R 3/4	14	9.50	±1.80	14.53	5	8	75	35	◎	IIVS20N	◎	IVS20	□	EHVS20N
25	40.0	23	R 1	11	10.40	±2.30	16.79	5	8	85	47	◎	IIVS25	◎	IVS25	□	EHVS25
30	46.0	31	R 1 1/4	11	12.70	±2.31	19.10	5	10	95	55	◎	IIVS30	◎	IVS30	□	EHVS30
40	57.0	37	R 1 1/2	11	12.70	±2.31	19.10	5	10	110	65	◎	IIVS40	◎	IVS40	□	EHVS40
50	70.0	48	R 2	11	15.88	±2.31	23.38	5	12	125	75	◎	IIVS50	◎	IVS50	□	EHVS50

備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパねじ）のテーパおねじに準じます。ねじ部のインサート材質はJIS H 3250の快削黄銅。
 2. Lの許容差は+5、-2mmとします。
 3. Dの許容差は受口部共通寸法によります。
 4. 呼び径30以上のナット部は八角となります。

インサートめすおすエルボ

HI-TS	HI-IMOL-G
-------	-----------



単位:mm

呼び径	D	H	W	L	規格品番	
					HI-TS-G	
20×3/4	33.0	50	10	53.5	□	III20A

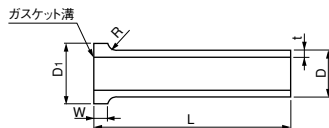
備考：1. ネジ部は、JIS B 0203（管用テーパ）おねじに準ずる。
 2. ネジ部のインサート材質は、JIS H 3250の快削黄銅とする。
 3. 特認とは、特認申請品をいう。

注意

1. 金属管と塩ビ管との接続に用いる場合は、できるだけ伸縮継手を併用してください。
2. ねじ部はシールテープで接続してください。
3. ねじ込みの際はナット部を平面のスパナで固定してください。山形状のパイプレンチはナット部を破損させます。

ユニオンソケット

HI-TS	HI-US-G
TS	US



注意

1. ユニオンソケットには首長の袋ナットを使用してください。（JIS型袋ナットの使用は避ける）
2. 曲げ、引っ張り等の外力が加わる所には注意して使用してください。（ソケット部に外力が集中しないようにする）

単位:mm

呼び径	D	Dの許容差	t	tの許容差	D1	D1の許容差	W	L	規格・品番			
									HI-TS-G	TS		
13	18.0	±0.20	2.5	±0.2	23.0	±0.3	5	80	◎	HIUS13N	◎	TSUS13N
16	22.0	±0.20	3.0	±0.3	27.5	±0.4	5	85	◎	HIUS16N	◎	TSUS16N
20	26.0	±0.20	3.0	±0.3	29.5	±0.4	6	90	◎	HIUS20N	◎	TSUS20N
25	32.0	±0.20	3.5	±0.3	36.5	±0.5	7	100	◎	HIUS25	◎	TSUS25
30	38.0	±0.30	3.5	±0.3	42.0	±0.6	8	110	◎	HIUS30	◎	TSUS30
40	48.0	±0.30	4.0	±0.3	53.0	±0.7	8	120	◎	HIUS40	◎	TSUS40
50	60.0	±0.40	4.5	±0.4	71.0	±0.8	9	130	◎	HIUS50	◎	TSUS50

備考：1. Lの許容差は+5、-2mmとします。
 2. Rは1mmとします。

◎:JIS規格

○:AS規格

□:メーカー規格

—:品揃えなし

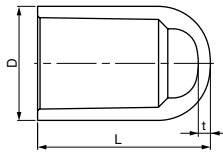
○:AS規格品は、メーカーに申請頂くと日本水道協会受検証明書の発行をすることができます。

エ
ス
ロ
ン
H
ー
継
手
透
明
ブ
ル
ー
水
道
用
エ
ス
ロ
ン
H
ー
継
手
TS
水
道
用
エ
ス
ロ
ン
H
ー
継
手
TS
継
手
・
ゴ
ー
ル
ド

キャップ

単位:mm

HI-TS	HI-C・G
TS	C
HI透明ブルー	HI-C-TB



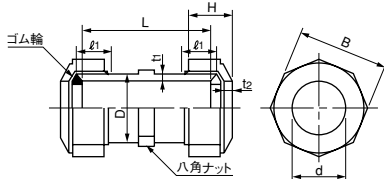
呼び径	D	t	L	規格・品番		
				HI-TS・G	TS	HI透明
13	24.0(27.5)	3.0(3.5)	36.5(40.0)	◎ HIC13X	◎ TSC13X	□ EHIC13N
16	29.0(31.0)	3.5(3.5)	43.0(45.5)	◎ HIC16X	◎ TSC16X	□ EHIC16N
20	33.0(36.0)	3.5(4.0)	50.0(53.0)	◎ HIC20X	◎ TSC20X	□ EHIC20N
25	40.0(42.0)	4.0(4.0)	58.5(61.0)	◎ HIC25X	◎ TSC25X	□ EHIC25
30	46.0(48.0)	4.0(4.5)	65.5(68.0)	◎ HIC30X	◎ TSC30X	□ EHIC30
40	57.0(58.0)	4.5(4.5)	82.0(84.0)	◎ HIC40X	◎ TSC40X	□ EHIC40
50	70.0(70.0)	5.0(5.0)	96.5(98.0)	◎ HIC50X	◎ TSC50X	□ EHIC50
75	102.0	8.0	105.0	◎ HIC75	◎ TSC75	—
100	130.0	10.0	138.0	◎ HIC1H	◎ TSC1H	—
150	186.0	13.0	205.0	◎ HIC1F	◎ TSC1F	—

備考: 1. () 中の数値はHI透明ブルーです。
 2. Lの許容差は+5.0mmとします。
 3. Rは1~5mmとします。
 4. Dの許容差は受口部共通寸法によります。

伸縮継手 (シンプルジョイント)

単位:mm

TS	SJ
----	----



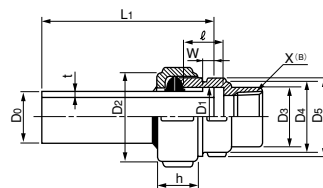
呼び径	D	d	L	H	ℓ ₁	t ₁	t ₂	B	規格・品番	
									TS	
13	27.0	18.8±0.3	68±5	27	20	3.0	4	38	◎	SMJ13
20	35.0	26.8±0.3	78±5	28	20	3.5	4.5	50	◎	SMJ20
25	42.0	33.0±0.4	88±5	29	20	4.0	6	56	◎	SMJ25
30	49.0	39.0±0.4	97±5	34	25	4.0	6	62	◎	SMJ30
40	60.0	49.2±0.4	106±5	35	25	4.5	7	80	◎	SMJ40
50	73.0	61.5±0.5	116±5	36	25	5.0	7.5	92	◎	SMJ50

備考: 1. 材質はJIS K 6743によります。
 2. ねじの形状はJIS B 0205-2 (ピッチ細目ねじ) とします。
 3. ねじ部の外径寸法は規定しません。
 4. Dの許容差は±2mmとします。
 5. ゴム輪の材質はJIS K 6353のI類Aによります。
 6. ゴム輪の形状及び寸法は規定しません。

エスロンHエラスジョイント

鋼管用 (めねじ)

EJ-HISW



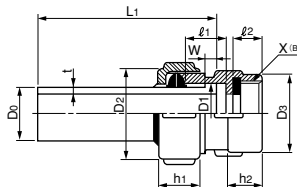
単位:mm

呼び径	D ₀	D ₁	t	W	L ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅ (W山14)	ねじ部呼び	h	ℓ ₁ (参考)	規格・品番
13	18.0	23.0	2.5	5	80	39	26	28.5	34	Rc 1/2	18.0	19	□ NEG13
20	26.0	29.5	3.0	6	90	46	31	36.0	41	Rc 3/4	20.5	20	□ NEG20
25	32.0	36.5	3.5	7	100	54	39	43.0	48	Rc 1	22.0	21	□ NEG25
30	38.0	42.0	3.5	8	110	63	49	50.0	57	Rc 1 1/4	26.0	27	□ NEG30
40	48.0	53.0	4.0	8	120	75	56	62.0	68	Rc 1 1/2	29.0	27	□ NEG40
50	60.0	71.0	4.5	9	130	93	68	81.0	86	Rc 2	32.0	28	□ NEG50

備考: ねじ部の詳細はJIS B 0203 (管用テーパねじ) とします。

分水・止水せん用

EJ-HIBS



単位:mm

呼び径	D ₀	D ₁	t	W	L ₁	D ₂	D ₃	ねじ部呼び	h ₁	h ₂	ℓ ₁ (参考)	ℓ ₂	規格・品番
13	18.0	23.0	2.5	5	80	39	31.5	G 3/4	18.0	14	19	11.5	□ NEN13
20	26.0	29.5	3.0	6	90	46	39.0	G 1	20.5	17	20	14.0	□ NEN20
25	32.0	36.5	3.5	7	100	54	48.0	G 1 1/4	22.0	19	21	16.0	□ NEN25
30	38.0	42.0	3.5	8	110	63	54.0	G 1 1/2	26.0	22	27	18.0	□ NEN30
40	48.0	53.0	4.0	8	120	75	68.0	G 2	29.0	25	27	21.0	□ NEN40
50	60.0	71.0	4.5	9	130	93	83.0	G 2 1/2	32.0	28	29	23.5	□ NEN50

備考: ねじ部の詳細はJIS B 0202 (管用平行ねじ) とします。

◎:JIS規格

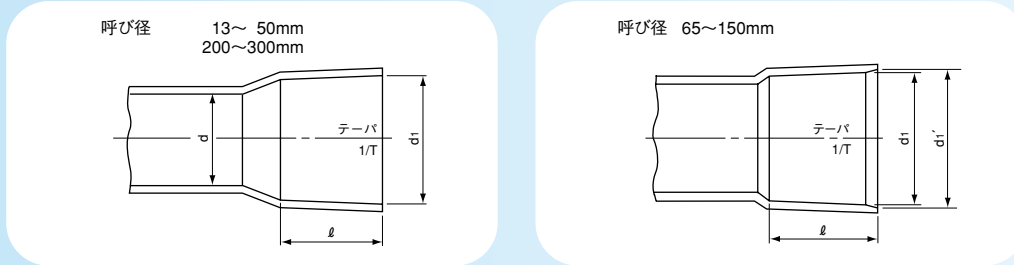
○:AS規格

□:メーカー規格

—:品揃えなし

受口部共通寸法

●B形（加工継手）



単位:mm

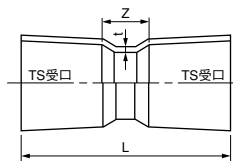
呼び径	d1		1/T	l	d (最小値)	d1' (最小値)
	基本寸法	許容差				
13	18.40	±0.20	1/30	26.0	13	—
16	22.40	±0.20	1/34	30.0	16	—
20	26.45	±0.20	1/34	35.0	20	—
25	32.55	±0.25	1/34	40.0	25	—
30	38.60	±0.25	1/34	44.0	31	—
40	48.70	±0.30	1/37	55.0	40	—
50	60.80	±0.30	1/37	63.0	51	—
65	76.60	±0.30	1/48	61.0	67	76.90
75	89.60	±0.30	1/49	64.0	77	89.90
100	114.70	±0.30	1/56	84.0	100	115.00
125	140.85	±0.35	1/58	104.0	125	141.20
150	166.00	±0.40	1/63	132.0	146	166.40
200	218.50	±0.70	1/50	200.0	194	—
250	270.00	±0.80	1/50	250.0	240	—
300	321.50	±0.90	1/50	300.0	286	—

備考：lの許容差はφ13~50は+4,-0.5mm、φ200~300は+5.0mmとします。

水道用エスロンTS加工継手
水道用エスロンHI-TS加工継手・ゴールド

ソケット

HI-TS加工	HI-S・G
TS加工	S



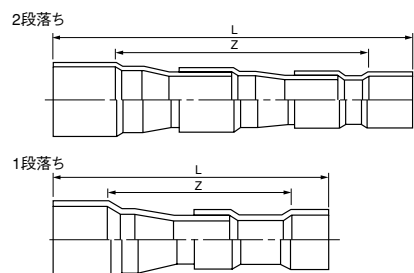
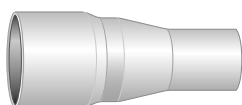
単位:mm

呼び径	L	Z	t	規格・品番	
				HI-TS・G	TS
200	550	150	11.0	<input type="checkbox"/> IS2H	<input type="checkbox"/> KS2H
250	650	150	13.6	<input type="checkbox"/> —	<input type="checkbox"/> KS2F
300	750	150	16.2	<input type="checkbox"/> —	<input type="checkbox"/> KS3H

備考：Lの許容差は±4mmとする。

レジュースー

HI-TS加工	HI-R・G
TS加工	R



単位:mm

呼び径	L	Z	Zの許容差	規格・品番	
				HI-TS・G	TS
※ 200×125	1142	838	±40	<input type="checkbox"/> —	<input type="checkbox"/> KS2H2
200×150	890	558	±25	<input type="checkbox"/> IS2H3	<input type="checkbox"/> KS2H1
※ 250×150	1440	1058	±50	<input type="checkbox"/> —	<input type="checkbox"/> KS2F2
250×200	1100	650	±30	<input type="checkbox"/> —	<input type="checkbox"/> KS2F1
※ 300×200	1700	1200	±60	<input type="checkbox"/> —	<input type="checkbox"/> KS3H2
300×250	1250	700	±35	<input type="checkbox"/> —	<input type="checkbox"/> KS3H1

備考：※印は2段階ちです。

◎:JIS規格

●:JWWA承認 (AS規格)

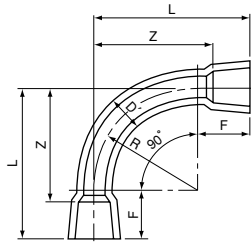
□:メーカー規格

—:品揃えなし

●:JWWA承認とは、日本水道協会の規格品ではありませんが、日本水道協会に団体規格(塩ビ管継手協会<AS>規格)品として、水協マークの事前証印が承認されたものです。

90° ベンド

HI-TS加工	HI-90B・G
TS加工	90B



単位:mm

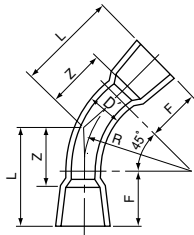
呼び径	D'	F	L	Z	R	規格・品番			
						HI-TS-G	TS		
13	18.0	43	83	57	40	<input type="checkbox"/>	I9B13	<input type="checkbox"/>	K9B13
16	22.0	50	94	64	50	<input type="checkbox"/>	I9B16	<input type="checkbox"/>	K9B16
20	26.0	56.5	107	72	50	<input type="checkbox"/>	I9B20	<input type="checkbox"/>	K9B20
25	32.0	64	144	104	80	<input type="checkbox"/>	I9B25	<input type="checkbox"/>	K9B25
30	38.0	65	145	101	90	<input type="checkbox"/>	I9B30	<input type="checkbox"/>	K9B30
40	48.0	85	187	132	110	<input type="checkbox"/>	I9B40	<input type="checkbox"/>	K9B40
50	60.0	100	250	187	150	<input checked="" type="checkbox"/>	I9B50	<input checked="" type="checkbox"/>	K9B50
65	76.0	110	310	249	200	<input checked="" type="checkbox"/>	I9B65	<input checked="" type="checkbox"/>	K9B65W
75	89.0	120	370	306	250	<input checked="" type="checkbox"/>	I9B75	<input checked="" type="checkbox"/>	K9B75W
100	114.0	145	445	361	300	<input checked="" type="checkbox"/>	I9B1H	<input checked="" type="checkbox"/>	K9B1HW
125	140.0	165	565	461	400	<input checked="" type="checkbox"/>	I9B1Q	<input checked="" type="checkbox"/>	K9B1QW
150	165.0	195	670	538	475	<input checked="" type="checkbox"/>	I9B1F	<input checked="" type="checkbox"/>	K9B1FW
200	216.0	350	950	750	600	<input type="checkbox"/>	I9B2H	<input type="checkbox"/>	K9B2H
250	267.0	425	1,125	875	700	—	—	<input type="checkbox"/>	K9B2F
300	318.0	500	1,350	1,050	850	—	—	<input type="checkbox"/>	K9B3H

備考：1. D' の許容差は±8%とする。
2. F、Rの許容差は±10%とする。
3. Zは参考値とする。

水道用エスロンTS加工継手
水道用エスロンHI-TS加工継手・ゴールド

45° ベンド

HI-TS加工	HI-45B・G
TS加工	45B



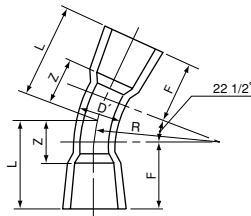
単位:mm

呼び径	D'	F	L	Z	R	規格・品番			
						HI-TS-G	TS		
13	18.0	43	60	34	40	<input type="checkbox"/>	I4B13	<input type="checkbox"/>	K4B13
16	22.0	50	68	38	50	<input type="checkbox"/>	I4B16	<input type="checkbox"/>	K4B16
20	26.0	56.5	78	43	50	<input type="checkbox"/>	I4B20	<input type="checkbox"/>	K4B20
25	32.0	64	98	58	80	<input type="checkbox"/>	I4B25	<input type="checkbox"/>	K4B25
30	38.0	65	103	59	90	<input type="checkbox"/>	I4B30	<input type="checkbox"/>	K4B30
40	48.0	85	131	76	110	<input type="checkbox"/>	I4B40	<input type="checkbox"/>	K4B40
50	60.0	100	162	99	150	<input checked="" type="checkbox"/>	I4B50	<input checked="" type="checkbox"/>	K4B50
65	76.0	110	193	132	200	<input checked="" type="checkbox"/>	I4B65	<input checked="" type="checkbox"/>	K4B65W
75	89.0	120	224	160	250	<input checked="" type="checkbox"/>	I4B75	<input checked="" type="checkbox"/>	K4B75W
100	114.0	145	270	186	300	<input checked="" type="checkbox"/>	I4B1H	<input checked="" type="checkbox"/>	K4B1HW
125	140.0	165	331	227	400	<input checked="" type="checkbox"/>	I4B1Q	<input checked="" type="checkbox"/>	K4B1QW
150	165.0	195	392	260	475	<input checked="" type="checkbox"/>	I4B1F	<input checked="" type="checkbox"/>	K4B1FW
200	216.0	350	600	400	600	<input type="checkbox"/>	I4B2H	<input type="checkbox"/>	K4B2H
250	267.0	425	715	465	700	—	—	<input type="checkbox"/>	K4B2F
300	318.0	498	850	550	850	—	—	<input type="checkbox"/>	K4B3H

備考：1. D' の許容差は±8%とする。
2. F、Rの許容差は±10%とする。
3. Zは参考値とする。

22 1/2° ベンド

HI-TS加工	HI-22 1/2B・G
TS加工	22 1/2B



単位:mm

呼び径	D'	F	L	Z	R	規格・品番			
						HI-TS-G	TS		
13	18.0	43	51	25	40	<input type="checkbox"/>	I2B13	<input type="checkbox"/>	K2B13
16	22.0	50	58	28	50	<input type="checkbox"/>	I2B16	<input type="checkbox"/>	K2B16
20	26.0	56.5	67	32	50	<input type="checkbox"/>	I2B20	<input type="checkbox"/>	K2B20
25	32.0	64	81	41	80	<input type="checkbox"/>	I2B25	<input type="checkbox"/>	K2B25
30	38.0	65	84	40	90	<input type="checkbox"/>	I2B30	<input type="checkbox"/>	K2B30
40	48.0	85	108	53	110	<input type="checkbox"/>	I2B40	<input type="checkbox"/>	K2B40
50	60.0	100	130	67	150	<input checked="" type="checkbox"/>	I2B50	<input checked="" type="checkbox"/>	K2B50
65	76.0	110	150	89	200	<input checked="" type="checkbox"/>	I2B65	<input checked="" type="checkbox"/>	K2B65W
75	89.0	120	170	106	250	<input checked="" type="checkbox"/>	I2B75	<input checked="" type="checkbox"/>	K2B75W
100	114.0	145	205	121	300	<input checked="" type="checkbox"/>	I2B1H	<input checked="" type="checkbox"/>	K2B1HW
125	140.0	165	245	141	400	<input checked="" type="checkbox"/>	I2B1Q	<input checked="" type="checkbox"/>	K2B1QW
150	165.0	195	289	157	475	<input checked="" type="checkbox"/>	I2B1F	<input checked="" type="checkbox"/>	K2B1FW
200	216.0	350	470	270	600	<input type="checkbox"/>	I2B2H	<input type="checkbox"/>	K2B2H
250	267.0	425	565	315	700	—	—	<input type="checkbox"/>	K2B2F
300	318.0	500	670	370	850	—	—	<input type="checkbox"/>	K2B3H

備考：1. D' の許容差は±8%とする。
2. F、Rの許容差は±10%とする。
3. Zは参考値とする。

◎:JIS規格

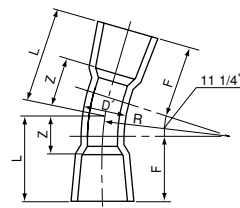
●:JWWA承認 (AS規格)

□:メーカー規格

—:品揃えなし

1 1/4° ベンド

HI-TS加工	HI-1 1/4B-G
TS加工	1 1/4B



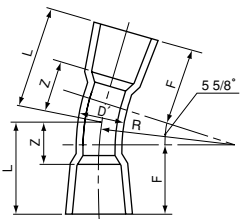
単位:mm

呼び径	D'	F	L	Z	R	規格・品番			
						HI-TS-G	TS		
13	18.0	43	47	21	40	<input type="checkbox"/>	I1B13	<input type="checkbox"/>	K1B13
16	22.0	50	54	24	50	<input type="checkbox"/>	I1B16	<input type="checkbox"/>	K1B16
20	26.0	56.5	62	27	50	<input type="checkbox"/>	I1B20	<input type="checkbox"/>	K1B20
25	32.0	64	72	32	80	<input type="checkbox"/>	I1B25	<input type="checkbox"/>	K1B25
30	38.0	65	74	30	90	<input type="checkbox"/>	I1B30	<input type="checkbox"/>	K1B30
40	48.0	85	96	41	110	<input type="checkbox"/>	I1B40	<input type="checkbox"/>	K1B40
50	60.0	100	115	52	150	<input type="checkbox"/>	I1B50	<input type="checkbox"/>	K1B50
65	76.0	110	130	69	200	<input checked="" type="checkbox"/>	I1B65	<input checked="" type="checkbox"/>	K1B65W
75	89.0	120	145	81	250	<input checked="" type="checkbox"/>	I1B75	<input checked="" type="checkbox"/>	K1B75W
100	114.0	145	175	91	300	<input checked="" type="checkbox"/>	I1B1H	<input checked="" type="checkbox"/>	K1B1HW
125	140.0	165	205	101	400	<input checked="" type="checkbox"/>	I1B1Q	<input checked="" type="checkbox"/>	K1B1QW
150	165.0	195	242	110	475	<input checked="" type="checkbox"/>	I1B1F	<input checked="" type="checkbox"/>	K1B1FW
200	216.0	351	410	210	600	<input type="checkbox"/>	I1B2H	<input type="checkbox"/>	K1B2H
250	267.0	426	495	245	700	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	K1B2F
300	318.0	501	585	285	850	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	K1B3H

備考：1. D' の許容差は±8%とする。
2. F、Rの許容差は±10%とする。
3. Zは参考値とする。

5 5/8° ベンド

HI-TS加工	HI-5 5/8B-G
TS加工	5 5/8B



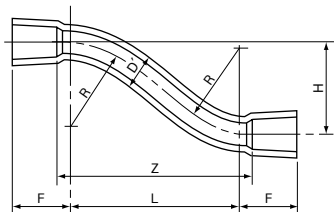
単位:mm

呼び径	D'	F	L	Z	R	規格・品番			
						HI-TS-G	TS		
13	18.0	43	45	19	40	<input type="checkbox"/>	I5B13	<input type="checkbox"/>	K5B13
16	22.0	50	52	22	50	<input type="checkbox"/>	I5B16	<input type="checkbox"/>	K5B16
20	26.0	56.5	59	24	50	<input type="checkbox"/>	I5B20	<input type="checkbox"/>	K5B20
25	32.0	64	68	28	80	<input type="checkbox"/>	I5B25	<input type="checkbox"/>	K5B25
30	38.0	65	70	26	90	<input type="checkbox"/>	I5B30	<input type="checkbox"/>	K5B30
40	48.0	85	91	36	110	<input type="checkbox"/>	I5B40	<input type="checkbox"/>	K5B40
50	60.0	100	107	44	150	<input checked="" type="checkbox"/>	I5B50	<input checked="" type="checkbox"/>	K5B50
65	76.0	110	120	59	200	<input checked="" type="checkbox"/>	I5B65	<input checked="" type="checkbox"/>	K5B65W
75	89.0	120	132	68	250	<input checked="" type="checkbox"/>	I5B75	<input checked="" type="checkbox"/>	K5B75W
100	114.0	145	160	76	300	<input checked="" type="checkbox"/>	I5B1H	<input checked="" type="checkbox"/>	K5B1HW
125	140.0	165	185	81	400	<input checked="" type="checkbox"/>	I5B1Q	<input checked="" type="checkbox"/>	K5B1QW
150	165.0	195	218	86	475	<input checked="" type="checkbox"/>	I5B1F	<input checked="" type="checkbox"/>	K5B1FW
200	216.0	350	380	180	600	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	K5B2H
250	267.0	425	460	210	700	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	K5B2F
300	318.0	498	540	240	850	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	K5B3H

備考：1. D' の許容差は±8%とする。
2. F、Rの許容差は±10%とする。
3. Zは参考値とする。

Sベンド

HI-TS加工	HI-SB-G
TS加工	SB



単位:mm

呼び径	D'	H	F	L	Z	R	規格・品番			
							HI-TS-G	TS		
13	18.0	150	50	180	228	91.5	<input type="checkbox"/>	ISB13	<input type="checkbox"/>	KSB13
16	22.0	150	52.5	195	240	100	<input type="checkbox"/>	ISB16	<input type="checkbox"/>	KSB16
20	26.0	150	60	200	250	104	<input type="checkbox"/>	ISB20	<input type="checkbox"/>	KSB20
25	32.0	150	60	220	260	118	<input type="checkbox"/>	ISB25	<input type="checkbox"/>	KSB25
30	38.0	200	70	253	305	130	<input type="checkbox"/>	ISB30	<input type="checkbox"/>	KSB30
40	48.0	200	90	280	350	148	<input type="checkbox"/>	ISB40	<input type="checkbox"/>	KSB40
50	60.0	200	100	325	399	150	<input checked="" type="checkbox"/>	ISB50	<input checked="" type="checkbox"/>	KSB50
65	76.0	200	110	346	444	200	<input checked="" type="checkbox"/>	ISB65	<input checked="" type="checkbox"/>	KSB65
75	89.0	300	120	460	572	250	<input checked="" type="checkbox"/>	ISB75	<input checked="" type="checkbox"/>	KSB75
100	114.0	300	145	520	642	300	<input checked="" type="checkbox"/>	ISB1H	<input checked="" type="checkbox"/>	KSB1H
125	140.0	300	165	624	746	400	<input checked="" type="checkbox"/>	ISB1Q	<input checked="" type="checkbox"/>	KSB1QW
150	165.0	300	195	715	841	475	<input checked="" type="checkbox"/>	ISB1F	<input checked="" type="checkbox"/>	KSB1F

備考：1. D' の許容差は±8%とする。
2. F、H、L、Rの許容差は±10%とする。

水道用エスロンTS加工継手
水道用エスロンHI-TS加工継手・ゴールド

◎:JIS規格

●:JWWA承認 (AS規格)

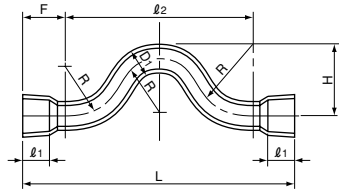
□:メーカー規格

—:品揃えなし

●:JWWA承認とは、日本水道協会の規格品ではありませんが、日本水道協会に団体規格 (塩ビ管継手協会 (AS) 規格) 品として、水協マークの事前証印が承認されたものです。

180°ベンド

HI-TS加工 HI-180B・G



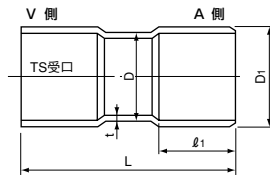
単位:mm

呼び径	D1	H	F	L	l1	l2	R	参考質量 (g)	規格・品番	
									HI-TS・G	
13	18.0	50	43	256	26	170	39	50.15	<input type="checkbox"/>	I18B13
20	26.0	50	56	292	35	180	43	97.56	<input type="checkbox"/>	I18B20
25	32.0	60	64	328	40	200	46	153.65	<input type="checkbox"/>	I18B25

水道用エスロンTS加工継手
水道用エスロンHI-TS加工継手・ゴールド

VAソケット

HI-TS加工 HI-VA・G
TS加工 VA



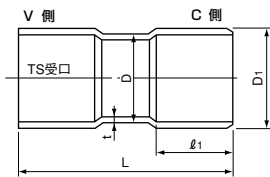
単位:mm

呼び径	D	t	D1	l1	L	規格・品番			
						HI-TS・G		TS	
						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
50	60.0	4.5	70 ± 1.0	70	180	<input type="checkbox"/>	IVA50	<input type="checkbox"/>	KVA50
75	89.0	6.6	95 ± 1.0	80	220	<input type="checkbox"/>	IVA75	<input type="checkbox"/>	KVA75
100	114.0	8.1	124 ± 1.0	90	260	<input type="checkbox"/>	IVA1H	<input type="checkbox"/>	KVA1H
125	140.0	9.4	153 ± 1.0	100	300	<input type="checkbox"/>	IVA1Q	<input type="checkbox"/>	KVA1QW
150	165.0	11.2	182 ± 1.0	110	340	<input type="checkbox"/>	IVA1F	<input type="checkbox"/>	KVA1F
200	216.0	11.0	242 ± 1.5	120	445	—	—	<input type="checkbox"/>	KVA2H
250	267.0	13.6	296 ± 1.5	130	540	—	—	<input type="checkbox"/>	KVA2F
300	318.0	16.2	352 ± 1.5	140	635	—	—	<input type="checkbox"/>	KVA3H

備考：1. D1は水道用石綿管1種の外径とする。
2. l1の許容差は±5mmとする。
3. V側は塩ビ管、A側は石綿セメント管と接続する。

VCソケット

HI-TS加工 HI-VC・G
TS加工 VC



単位:mm

呼び径	D	t	D1	l1	L	規格・品番			
						HI-TS・G		TS	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75	89.0	6.6	93 ± 1.0	105	250	<input checked="" type="checkbox"/>	IVCS75	<input checked="" type="checkbox"/>	KVC75
100	114.0	8.1	118 ± 1.0	105	280	<input checked="" type="checkbox"/>	IVCS1H	<input checked="" type="checkbox"/>	KVC1H
125	140.0	9.4	143 ± 1.0	105	305	<input type="checkbox"/>	IVCS1Q	<input type="checkbox"/>	KVC1QW
150	165.0	11.2	169 ± 1.0	105	340	<input checked="" type="checkbox"/>	IVCS1F	<input checked="" type="checkbox"/>	KVC1F
200	216.0	11.0	220 ± 1.5	105	445	—	—	<input type="checkbox"/>	KVC2H
250	267.0	13.6	271.6 ± 1.5	125	540	—	—	<input type="checkbox"/>	KVC2F
300	318.0	16.2	322.8 ± 1.5	150	635	—	—	<input type="checkbox"/>	KVC3H

備考：1. D1は鋳鉄管の外径とする。
2. l1の許容差は±5mmとする。
3. V側は塩ビ管、C側はメカニカルジョイント形鋳鉄管と接続する。

◎:JIS規格

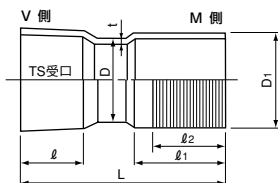
●:JWWA承認 (AS規格)

□:メーカー規格

—:品揃えなし

VMソケット

HI-TS加工	HI-VM・G
TS加工	VM



単位:mm

呼び径	D	D1	L	l	l ₁ (参考)	l ₂	t (参考)	規格・品番	
								HI-TS・G	TS
75	89.6±0.3	93±0.5	220	64	125	75	7.5	<input type="checkbox"/> IVMT75	<input type="checkbox"/> KVM75
100	114.7±0.3	118±0.5	260	84	140	75	8.9	<input type="checkbox"/> IVMT1H	<input type="checkbox"/> KVM1H
150	166.0±0.4	169±0.8	320	132	140	75	12.0	<input type="checkbox"/> IVMT1F	<input type="checkbox"/> KVM1F

- 備考：1. D1は鋳鉄管の外径とする。
 2. l₁の許容差は+4.0,-0.5mmとする。
 3. l₂の許容差は±5mmとする。
 4. Lの許容差は+10.0mmとする。
 5. V側は塩ビ管、M側はメカニカルジョイント形鋳鉄管と接続する。

水道用エスロンTS加工継手
水道用エスロンHTS加工継手・ゴールド

◎:JIS規格

●:JWWA承認 (AS規格)

□:メーカー規格

—:品揃えなし

●:JWWA承認とは、日本水道協会の規格品ではありませんが、日本水道協会に団体規格 (塩ビ管継手協会 (AS) 規格) 品として、水協マークの事前証印が承認されたものです。

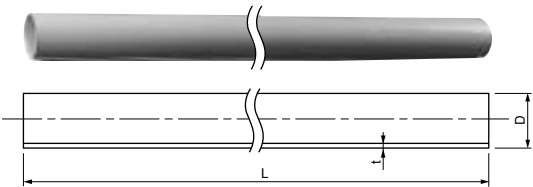


管(硬質ポリ塩化ビニル管)

エスロンパイプ<VP> (JIS K 6741)

工共 4.2.1仕様品 **保共** 4.2.1仕様品

半永久的に腐食がおこらず、また、内面が非常に滑らかで摩擦抵抗が小さくスライムなどが付着しにくいいため、長年にわたり効率よく排水できます。厚肉のVP管はあらゆる排水設備に適用できます。

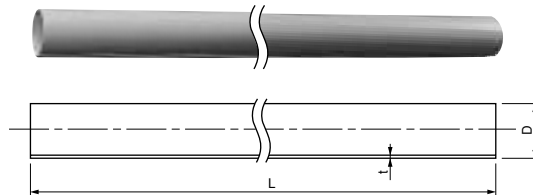


呼び径	外径 (D)	外径の許容差	厚さ (t)		近似内径 (参考)	長さ (L)	参考質量 (kg/m)	品番
			最小	許容差				
40	48	±0.2	3.6	+0.8	40	4000±10	0.791	VP404
50	60	±0.2	4.1	+0.8	51	4000±10	1.122	VP504
65	76	±0.3	4.1	+0.8	67	4000±10	1.445	VP654
75	89	±0.3	5.5	+0.8	77	4000±10	2.202	VP754
100	114	±0.4	6.6	+1.0	100	4000±10	3.409	VP1H4
125	140	±0.5	7.0	+1.0	125	4000±10	4.464	VP1Q4
150	165	±0.5	8.9	+1.4	146	4000±10	6.701	VP1F4

備考：参考質量は参考のために示すものであって、規格の一部ではありません。

エスロンパイプ<VU> (JIS K 6741)

半永久的に腐食がおこらず、また、内面が非常に滑らかでスライムなどが付着しにくいいため、長年にわたり効率よく排水できること等はVP管と同一の性能をもっています。VU管はVP管に比べて薄肉のため、一般の戸建住宅や簡易な排水設備などにのみお使いください。

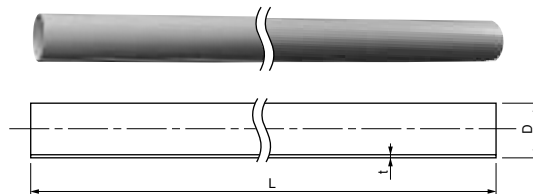


呼び径	外径 (D)	外径の許容差	厚さ (t)		近似内径 (参考)	長さ (L)	参考質量 (kg/m)	品番
			最小	許容差				
40	48	±0.2	1.8	+0.4	44	4000±10	0.413	VU404
50	60	±0.2	1.8	+0.4	56	4000±10	0.521	VU504
65	76	±0.3	2.2	+0.6	71	4000±10	0.825	VU654
75	89	±0.3	2.7	+0.6	83	4000±10	1.159	VU754
100	114	±0.4	3.1	+0.8	107	4000±10	1.737	VU1H4
125	140	±0.5	4.1	+0.8	131	4000±10	2.739	VU1Q4
150	165	±0.5	5.1	+0.8	154	4000±10	3.941	VU1F4
200	216	±0.7	6.5	+1.0	202	4000±10	6.572	VU2H4
250	267	±0.9	7.8	+1.2	250	4000±10	9.758	VU2F4
300	318	±1.0	9.2	+1.4	298	4000±10	13.701	VU3H4

備考：参考質量は参考のために示すものであって、規格の一部ではありません。

エスロンHIパイプ・ゴールド+(プラス)<HI-VP・G> (JIS K 6741)

従来のHIパイプに比べ2倍以上の耐衝撃性能を持っています。さらに、管軸、管側方向の荷重に対する接合部の信頼性も高く、優れた耐震性を発揮します。

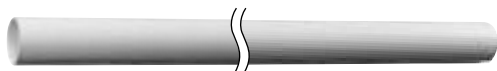


呼び径	外径 (D)	外径の許容差	厚さ (t)		近似内径 (参考)	長さ (L)	参考質量 (kg/m)	品番
			最小	許容差				
200	216	±0.7	10.3	±1.4	194	4000±10	10.129	IP2H4
250	267	±0.9	12.7	±1.8	240	4000±10	15.481	IP2F4
300	318	±1.0	15.1	±2.2	286	4000±10	21.962	IP3H4

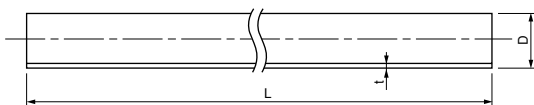
備考：1. 参考質量は比重をHI-VP-Gは1.40として計算したものであり、参考のために示すものであって、規格の一部ではありません。
2. 管の長さLについてはご相談に応じます。

エスロンカラーパイプ<VP・VU> (JIS K 6741)

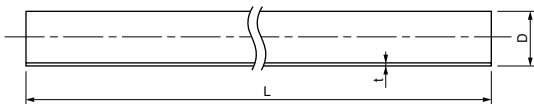
エスロンカラーパイプは、UR都市機構指定のシルバー色で、建物のカラーに調和し美観を損ないません。また、VPとVU(いずれもJIS K 6741)の2種類を品揃えしております。



●VP管 **工共** 4.2.1 (注) ※2仕様品



●VU管



point

UR都市機構ではカラー管(シルバー色)が採用されています。ただし、露出配管以外はグレー色(JIS規格)が認められています。

マンセルNo. 5.6Y6.8/1.2 (シルバー)

呼び径	外径 (D)	厚さ (t)	近似内径	参考質量 (kg/m)	品番		
					L=4,000±10	L=2,800±10	L=3,000±10
40	48	3.6	40	0.791	VPC404L	—	—
50	60	4.1	51	1.122	VPC504L	VPC502L	—
65	76	4.1	67	1.445	VPC654L	VPC652L	—
75	89	5.5	77	2.202	VPC754L	VPC752L	VPC753L
100	114	6.6	100	3.409	VPC1H4L	VPC1H2L	VPC1H3L
125	140	7.0	125	4.464	VPC1Q4L	—	—
150	165	8.9	146	6.701	VPC1F4L	—	—

備考：参考質量は参考のために示すものであって、規格の一部ではありません。

呼び径	外径 (D)	厚さ (t)	近似内径	参考質量 (kg/m)	品番		
					L=4,000±10	L=2,800±10	L=3,000±10
50	60	1.8	56	0.521	VUC504L	VUC502L	—
65	76	2.2	71	0.825	VUC654L	VUC652L	—
75	89	2.7	83	1.159	VUC754L	VUC752L	VUC753L
100	114	3.1	107	1.737	VUC1H4L	VUC1H2L	VUC1H3L
125	140	4.1	131	2.739	VUC1Q4L	—	—

備考：1. 参考質量は参考のために示すものであって、規格の一部ではありません。
2. VU管は都市再生機構(旧都市基盤整備公団)指定ではありません。

リサイクル管(硬質ポリ塩化ビニル三層管)

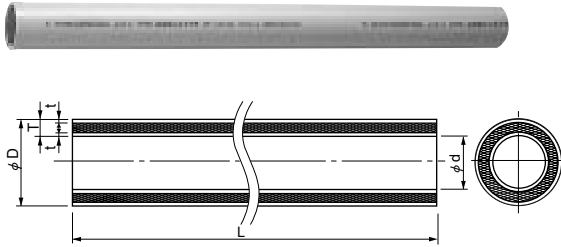
エスロン発泡三層パイプ (リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管) <RF-VP>

エスロン発泡三層パイプは使用済みの塩ビ管をリサイクル材として原料化して中間層に採用。内外層は、新塩ビで三層化しています。また、軽く、熱伸縮・結露を抑えます。

JIS K 9798

(塩化ビニル管・継手協会規格AS59)

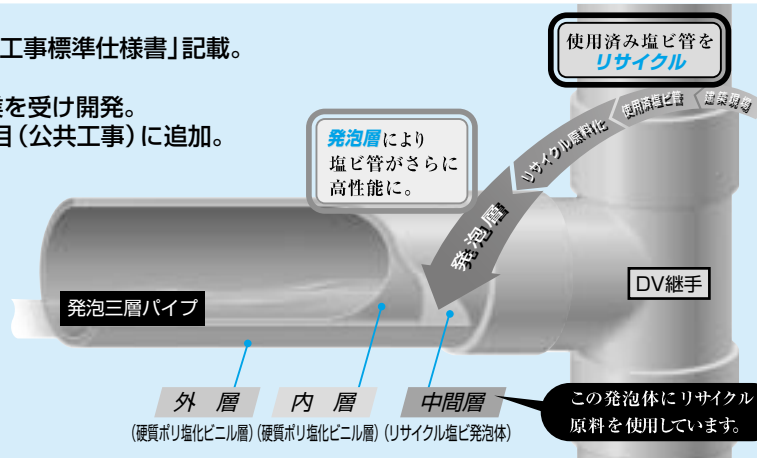
配管材として初めてグリーン購入法の特定期達品目(公共工事)に定められました。



呼び径	外径(D)		全体厚さ(T)		内・外層厚さ(t) 標準	長さ(L)	近似内径(d) (参考)	参考質量(kg/m)	品番
	基本寸法	許容差	最小	許容差					
40	48.0	±0.2	3.6	+0.8	0.4	4000±10	40	0.474	RFP404N
50	60.0	±0.2	4.1	+0.8	0.4	4000±10	51	0.661	RFP504N
65	76.0	±0.3	4.1	+0.8	0.4	4000±10	67	0.851	RFP654N
75	89.0	±0.3	5.5	+0.8	0.6	4000±10	77	1.325	RFP754N
100	114.0	±0.4	6.6	+1.0	0.7	4000±10	100	2.041	RFP1H4N
125	140.0	±0.5	7.0	+1.0	0.7	4000±10	125	2.649	RFP1Q4N
150	165.0	±0.5	8.9	+1.4	0.9	4000±10	146	3.979	RFP1F4N

※灰青色のほかにアイボリー色も品揃えています。

- 国土交通省 平成16年度版「公共建築工事標準仕様書」記載。
- UR都市機構ご採用。
- 通産省(現 経済産業省) 国庫補助事業を受け開発。
- グリーン購入法に定める特定期達品目(公共工事)に追加。



エスロン発泡三層パイプの取扱い上の注意事項

⚠ 注意

- 圧力配管には使用できません。
- 管の切断時は、接断面の全周にわたってマーキング等を行い、パイプカッターや目の粗いのこ刃は使用せず、砥石型高速カッター、バンドソー、のこぎり等で管軸に直角になるよう切断してください。18山/1インチ以上の目の細かいのこ刃を推奨します。
- 温度変化などによる伸縮に対応するため、必要に応じ適切な場所に伸縮継手を設置するなどの対策を講じてください。
- 鋳鉄製継手を使用するときは、必ず継手の荷重支持をしてください。
- その他の注意事項はP49、P50を参照ください。

エスロン三層パイプ (リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管) <RS-VU>

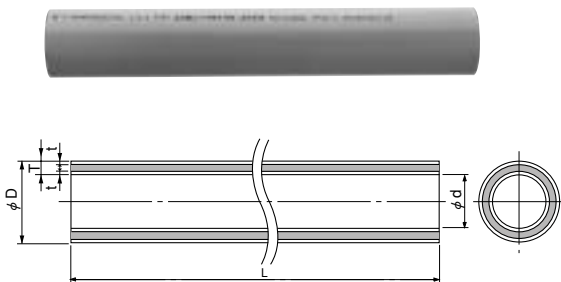
エスロン三層パイプは、使用済みの塩ビ管をリサイクル材として原料化して中間層に採用。内外層は、新塩ビで三層化しています。性能・寸法は従来のVU管と同等なため、安心してご使用いただけます。

JIS K 9797

(塩化ビニル管・継手協会規格AS62)

(プラスチック・マスマンホール協会規格PMMS 301)

配管材として初めてグリーン購入法の特定期達品目(公共工事)に定められました。



呼び径	外径(D)		全体厚さ(T)		内・外層厚さ(t) 標準	長さ(L)	近似内径(d) (参考)	参考質量(kg/m)	品番	備考
	基本寸法	許容差	最小	許容差						
100	114.0	±0.4	3.1	+0.8	0.5	4,000±10	107	1.737	RSVU1H4	
	165.0	±0.5	5.1	+0.8	0.8	4,000±10	154	3.941	RSVU1F4	
	165.0	±0.5	5.1	+0.8	0.8	2,000±10	154	3.941	RSU1F2	
150	165.0	±0.5	5.1	+0.8	0.8	1,000±10	154	3.941	RSU1F1	受注生産
	216.0	±0.7	6.5	+1.0	1.1	4,000±10	202	6.572	RSVU2H4	
	216.0	±0.7	6.5	+1.0	1.1	2,000±10	202	6.572	RSU2H2	
	216.0	±0.7	6.5	+1.0	1.1	1,100±10	202	6.572	RSU2H11	受注生産
	216.0	±0.7	6.5	+1.0	1.1	900±10	202	6.572	RSU2H9	受注生産
200	216.0	±0.7	6.5	+1.0	1.1	700±10	202	6.572	RSU2H7	受注生産
	318.0	±1.0	9.2	+1.4	1.5	4,000±10	298	13.701	—	企画中

備考：参考質量は参考のために示すものであって、規格の一部ではありません。

⚠ 注意

- 圧力配管には使用できません。
- その他の注意事項はP49、P50を参照ください。

エスロン発泡三層パイプ(RFVP)
エスロン三層パイプ(RSVU)

継手 (VP管対応継手)

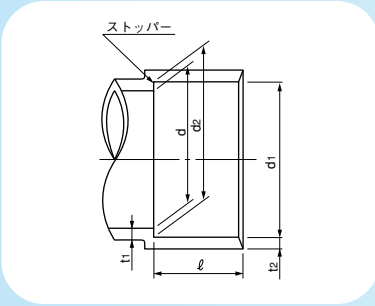
エスロンDV継手 (JIS K 6739) (グレー)

エスロンDVカラー継手 (JIS K 6739) (シルバー)

エスロン透明DV継手 (JIS K 6739) (透明)

工共 4.2.2(注)※2仕様品 **保共** 4.2.2(注)※1仕様品

受口およびその他共通寸法



point UR都市機構ではカラー継手(シルバー色)が採用されています。ただし、露出配管以外はグレー色(JIS規格)が認められています。

マンセルNo. 5.6Y6.8/1.2(シルバー)

単位:mm

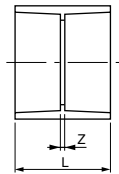
呼び径	d ₁		d ₂		ℓ		d		t ₁	t ₂
	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	最小寸法	最小寸法
30	38.25	±0.25	37.85	±0.25	18	±1	31.0	±0.8	2.7	2.5
40	48.30	±0.30	47.80	±0.30	22	±1	40.0	±0.9	2.7	2.5
50	60.35	±0.30	59.75	±0.30	25	±1	51.0	±0.9	3.1	3.0
65	76.40	±0.30	75.70	±0.30	35	±1	67.0	±0.9	3.1	3.0
75	89.45	±0.30	88.65	±0.30	40	±2	77.2	±0.9	3.6	3.4
100	114.55	±0.35	113.55	±0.35	50	±2	98.8	±1.0	4.5	4.3
125	140.70	±0.40	139.40	±0.40	65	±2	125.0	±1.2	5.4	4.7
150	165.85	±0.45	164.25	±0.45	80	±2	145.8	±1.3	6.3	5.6

備考: 1.DS、IN、45L、DL、LL、DT、Y、LT、WLTの受口、その他共通寸法は上表によります。
2.呼び径125、150はDV継手およびDVカラー継手のみの品揃えとなります。

ねじの種類: R……管用テーパオスねじ Rc……管用テーパメスねじ Rp……管用テーパねじの平行メスねじ G……管用平行ねじ

規 格

ソケット〈DS〉

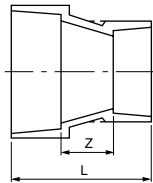


単位:mm

呼び径	Z	L	品 番		
			グレー	シルバー	透明
30	3	39	DDS30	—	—
40	3	47	DDS40	JDDS40	SDDS40
50	3	53	DDS50	JDDS50	SDDS50
65	3	73	DDS65	JDDS65	SDDS65
75	4	84	DDS75	JDDS75	SDDS75
100	4	104	DDS1H	JDDS1H	SDDS1H
125	4	134	DDS1Q	JDDS1Q	—
150	4	164	DDS1F	JDDS1F	—

備考: 1. Zの許容差は±2mmとします。
2. Lは標準寸法を示します。

インクリーザ〈IN〉

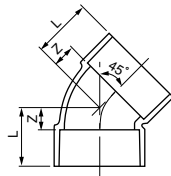


単位:mm

呼び径	Z	L	品 番		
			グレー	シルバー	透明
40×30	20	60	DIN402	JDIN402	SDI401
50×40	20	67	DIN501	JDIN501	SDI501
65×40	20	77	DIN652	—	—
65×50	20	80	DIN651	JDIN651	SDI651
75×40	25	87	DIN753	—	—
75×50	25	90	DIN752	JDIN752	SDI752
75×65	25	100	DIN751	JDIN751	SDI751
100×40	30	102	DIN1H4	—	—
100×50	30	105	DIN1H3	JDIN1H3	—
100×65	30	115	DIN1H2	JDIN1H2	—
100×75	30	120	DIN1H1	JDIN1H1	SDI1H1
※125×75	35	140	DIN1Q2	—	—
125×100	35	150	DIN1Q1	JDIN1Q1	—
150×100	40	170	DIN1F2	—	—
150×125	40	185	DIN1F1	—	—

備考: 1. Zの許容差は±2mmとします。
2. Lは標準寸法を示します。
3. ※印はメーカー規格(JIS K 6739準拠)です。

45°エルボ〈45L〉

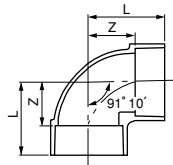


単位:mm

呼び径	Z	L	品番		
			グレー	シルバー	透明
30	12	30	D4L30	—	—
40	14	36	D4L40	JD4L40	SD4L40
50	18	43	D4L50	JD4L50	SD4L50
65	22	57	D4L65	JD4L65	SD4L65
75	25	65	D4L75	JD4L75	SD4L75
100	30	80	D4L1H	JD4L1H	SD4L1H
125	38	103	D4L1Q	JD4L1Q	—
150	44	124	D4L1F	JD4L1F	—

備考：1. Zの許容差は±2mmとします。
2. Lは標準寸法を示します。

90°エルボ〈DL〉



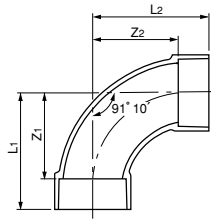
単位:mm

呼び径	Z	L	品番		
			グレー	シルバー	透明
30	22	40	DDL30	—	SDDL30
40	27	49	DDL40	JDDL40	SDDL40
50	33	58	DDL50	JDDL50	SDDL50
65	42	77	DDL65	JDDL65	SDDL65
75	48	88	DDL75	JDDL75	SDDL75
100	62	112	DDL1H	JDDL1H	SDDL1H
125	75	140	DDL1Q	JDDL1Q	—
150	88	168	DDL1F	JDDL1F	—

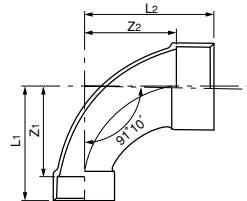
備考：1. Zの許容差は±2mmとします。
2. 流れ角度は91°10'±30'とします。
3. Lは標準寸法を示します。

90°大曲りエルボ〈LL〉

径違い90°大曲りエルボ〈LL〉



図面 J-405



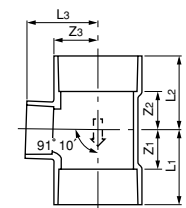
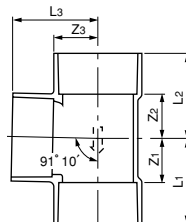
単位:mm

呼び径	Z1	Z2	L1	L2	品番		
					グレー	シルバー	透明
40	52	52	74	74	DLL40	JDLL40	SDLL40
50	66	66	91	91	DLL50	JDLL50	SDLL50
65	90	90	125	125	DLL65	JDLL65	—
75	100	100	140	140	DLL75	JDLL75	SDLL75
100	128	128	178	178	DLL1H	JDLL1H	SDLL1H
125	140	140	205	205	DLL1Q	JDLL1Q	—
150	170	170	250	250	DLL1F	JDLL1F	—
75×50	100	101	125	141	DLL752	JDLL752	—
100×65	128	128	163	178	DLL1H2	JDLL1H2	—
100×75	128	128	168	178	DLL1H1	JDLL1H1	—

備考：1. Z1, Z2の許容差は±2mmとします。
2. 流れ角度は91°10'±30'とします。
3. L1, L2は標準寸法を示します。

90°Y〈DT〉

径違い90°Y〈DT〉



単位:mm

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番		
							グレー	シルバー	透明
30	22	22	22	40	40	40	DDT30	—	—
40	27	27	27	49	49	49	DDT40	JDDT40	SDDT40
50	34	34	34	59	59	59	DDT50	JDDT50	SDDT50
65	42	43	42	77	78	77	DDT65	JDDT65	SDDT65
75	48	49	48	88	89	88	DDT75	JDDT75	SDDT75
100	62	63	62	112	113	112	DDT1H	JDDT1H	SDDT1H
125	75	76	75	140	141	140	DDT1Q	JDDT1Q	—
150	89	90	89	169	170	169	DDT1F	JDDT1F	—
40×30	22	22	27	44	44	45	DDT402	—	—
50×30	22	22	33	47	47	51	DDT503	—	SDDT503
50×40	27	27	33	52	52	55	DDT501	JDDT501	SDDT501
65×40	27	28	42	62	63	64	DDT652	JDDT652	—
65×50	34	35	42	69	70	67	DDT651	JDDT651	—
75×40	27	28	48	67	68	70	DDT753	JDDT753	—
75×50	34	35	48	74	75	73	DDT752	JDDT752	SDDT752
75×65	42	43	48	82	83	83	DDT751	JDDT751	—
100×40	27	28	62	77	78	84	DDT1H4	JDDT1H4	—
100×50	34	35	62	84	85	87	DDT1H3	JDDT1H3	SDDT1H3
100×65	42	43	62	92	93	97	DDT1H2	JDDT1H2	—
100×75	48	49	62	98	99	102	DDT1H1	JDDT1H1	SDDT1H1
※125×75	48.5	49	75.5	113.5	114	115.5	DDT1Q2	JDDT1Q2	—
※125×100	61.5	63	75	126.5	128	124.5	DDT1Q1	JDDT1Q1	—
※150×75	53	52	90	132.8	131.8	129.8	DDT1F3	—	—
※150×100	61.5	62.5	90	141	142	140	DDT1F2	—	—
※150×125	77	74	89	154	153.5	153.5	DDT1F1	—	—

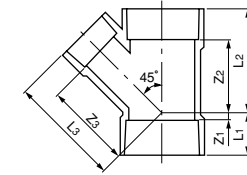
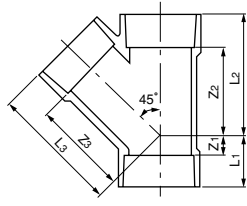
備考：1. Z1, Z2, Z3の許容差は±2mmとします。
2. 流れ角度は91°10'±30'とします。
3. L1, L2, L3は標準寸法を示します。
4. ※印は、メーカー規格 (JIS K 6739準拠) です。

エ
ス
ロ
ン
D
V
継
手
エ
ス
ロ
ン
D
V
カ
ラ
ー
継
手
エ
ス
ロ
ン
透
明
D
V
継
手

45°Y <Y>

径違い45°Y <Y>

単位:mm



呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番		
							グレー	シルバー	透明
40	12	58	62	34	80	84	DY40	JDY40	—
50	20	72	78	45	97	103	DY50	JDY50	SDY50
65	20	92	98	55	127	133	DY65	JDY65	SDY65
75	26	106	115	66	146	155	DY75	JDY75	SDY75
100	32	134	144	82	184	194	DY1H	JDY1H	SDY1H
125	38	172	175	103	237	240	DY1Q	—	—
150	44	204	210	124	284	290	DY1F	JDY1F	—
40×30	6	50	58	28	72	76	DY402	—	—
50×30	0	56	65	25	81	83	DY503	—	—
50×40	8	62	70	33	87	92	DY501	JDY501	SDY501
65×40	-1	72	82	34	107	104	DY652	JDY652	SDY652
65×50	8	80	88	43	115	113	DY651	JDY651	SDY651
75×40	-6	78	92	34	118	114	DY753	JDY753	SDY753
75×50	3	86	98	43	126	123	DY752	JDY752	SDY752
75×65	14	98	106	54	138	141	DY751	JDY751	SDY751
100×40	-14	96	112	36	146	134	DY1H4	—	—
100×50	-8	98	118	42	148	143	DY1H3	JDY1H3	SDY1H4
100×65	3	110	125	53	160	160	DY1H2	JDY1H2	—
100×75	19	118	132	69	168	172	DY1H1	JDY1H1	SDY1H2
125×100	19	150	171	84	215	221	DY1Q1	JDY1Q1	—
150×100	6	165	185	86	245	235	DY1F2	JDY1F2	—

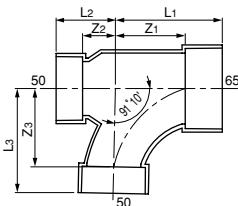
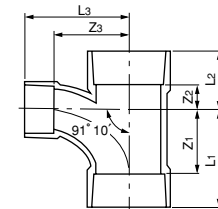
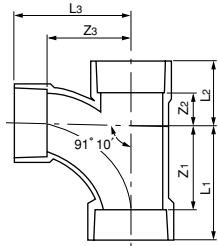
備考：1. Z1、Z2、Z3の許容差は±2mmとします。
2. L1、L2、L3は標準寸法を示します。

90°大曲りY <LT>

径違い90°大曲りY <LT>

径違い90°大曲りY <LT> 65×50×50

単位:mm



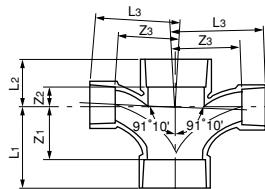
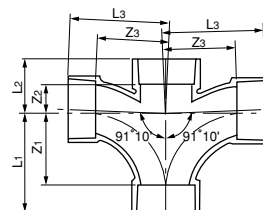
呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番		
							グレー	シルバー	透明
40	52	23	52	74	45	74	DLT40	JDLT40	—
50	66	26	66	91	51	91	DLT50	JDLT50	SDLT50
65	90	33	90	125	68	125	DLT65	—	—
75	100	30	100	140	70	140	DLT75	JDLT75	—
100	128	45	128	178	95	178	DLT1H	JDLT1H	—
125	140	50	140	205	115	205	DLT1Q	—	—
150	170	65	170	250	145	250	DLT1F	—	—
50×40	52	23	57	77	48	79	DLT501	JDLT501	SDLT501
65×40	52	24	66	87	59	88	DLT652	—	—
65×50	66	27	74	101	62	99	DLT651	JDLT651	—
75×40	52	25	71	92	65	93	DLT753	—	—
75×50	66	29	79	106	69	104	DLT752	JDLT752	SDLT752
75×65	90	32	95	130	72	130	DLT751	JDLT751	—
100×40	52	28	82	102	78	104	DLT1H4	—	—
100×50	66	32	90	116	82	115	DLT1H3	JDLT1H3	—
100×65	90	36	107	140	86	142	DLT1H2	JDLT1H2	—
100×75	100	33	110	150	83	150	DLT1H1	JDLT1H1	SDLT1H1
125×50	66	33	103	131	98	128	DLT1Q4	—	—
125×65	90	38	120	155	103	155	DLT1Q3	JDLT1Q3	—
125×75	100	42	124	165	107	164	DLT1Q2	JDLT1Q2	—
125×100	128	52	140	193	117	190	DLT1Q1	JDLT1Q1	—
150×65	90	42	130	170	122	165	DLT1F4	—	—
150×75	100	45	135	180	125	175	DLT1F3	JDLT1F3	—
150×100	128	53	152	208	133	202	DLT1F2	JDLT1F2	—
150×125	140	60	152	220	140	217	DLT1F1	JDLT1F1	—

備考：1. Z1、Z2、Z3の許容差は±2mmとします。
2. 流れ角度は91°10'±30'とします。
3. L1、L2、L3は標準寸法を示します。
4. 65×50×50はメーカー規格品です。

90°大曲り両Y <WLT>

径違い90°大曲り両Y <WLT>

単位:mm



呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番
							グレー
65	90	33	90	125	68	125	DWT65
75	100	38	100	140	78	140	DWT75
100	128	45	128	178	95	178	DWT1H
100×75	100	40	110	150	90	150	DWT1H1
125×100	128	52	140	193	117	190	DWT1Q1

備考：1. Z1、Z2、Z3の許容差は±2mmとします。
2. 流れ角度は91°10'±30'とします。
3. L1、L2、L3は標準寸法を示します。

エスロンDV継手特殊品 (UR都市機構仕様)

※製品あるいは呼び径によっては、UR都市機構仕様外のものもあります。

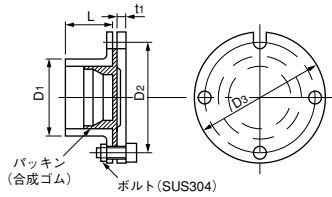
規 格

フランジ型掃除口 (CO)

●成型品



J-402



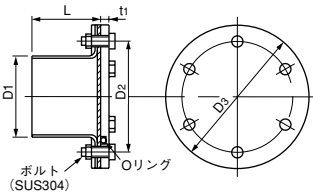
呼び径	D1	D2	D3	L	t1	ボルト数	ボルト穴径	ボルトサイズ	品 番	
									グレー	シルバー
50	60	85	100	38	8	4	7	M6×25	CO50	JCO50
75	89	115	130	55	8	4	7	M6×25	CO75	JCO75

備考：Lの許容差は+3、-1mmとします。

●加工品



J-402

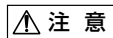
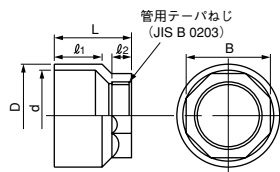


呼び径	D1	D2	D3	L	t1	ボルト数	ボルト穴径	ボルトサイズ	品 番	
									グレー	シルバー
65	76	104	120	80	10	5	7	M6×30	CO65K	JCO65K
100	114	157	177	100	10	6	7	M6×35	CO1HK	JCO1HK
125	140	187	205	112	10	6	7	M6×35	CO1QK	JCO1QK
150	165	218	240	130	10	6	9	M8×40	CO1FK	JCO1FK

備考：原管はエスロンパイプVP (JIS K 6741合格品) を使用します。

鋼管用アダプター (DA)

●成型品

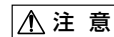
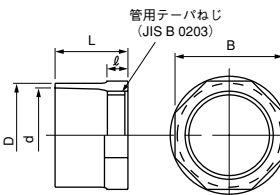


液状ガスケットは使用しないでください。

呼び径	l1	l2	B	L	D	d	品 番	
							グレー	シルバー
75×Rc 2	40	16	72	65	89	77.2	DA752	JDA753
100×Rc 2½	50	23	90	85	114	102	DA1H2	JDA1H2

備考：Lの許容差は±1mmとします。

●成型品

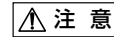
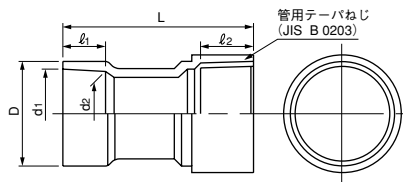


1. 温度差の大きい排水系統や振動や荷重が加わる系統には必ず差込ソケットを併用してください。
2. ねじ部にはシールテープを用いて接合してください。
3. 液状ガスケットは使用しないでください。

呼び径	l	B	L	D	d	品 番	
						グレー	シルバー
75×Rc 2½	20	90	65	89	77.2	DA751	JDA752

備考：Lの許容差は±1mmとします。

●加工品



液状ガスケットは使用しないでください。

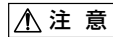
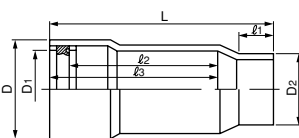
呼び径	D	L	l2	品 番	
				グレー	シルバー
△ 30×Rc 1¼	45.2	80	22	DA30	—
40×Rc 1½	56.3	90	25	DA40K	JDA40K
50×Rc 2	69.3	110	30	DA50K	JDA50K
65×Rc 2½	85.4	125	35	DA65K	JDA65K
75×Rc 3	101.2	135	40	DA75K	JDA75K
100×Rc 4	128	150	40	DA1HK	JDA1HK

備考：1. Lの許容差は±1mmとします。

2. △印は射出品です。

3. d1、d2、l1寸法は共通受口寸法によります。

伸縮継手 (NJK)



エスロン滑剤No.1を必ずご使用ください。

呼び径	D	D1	D2	L	l1	l2	l3	品 番	
								グレー	シルバー
150	202	170	165	430	100	265	300	NJK1F	NJK1FJ

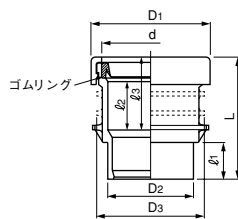


用途 伸縮の吸収しるが大きいので、伸縮継手として(地盤沈下対策として)屋外排水ますとの接続に使用します。

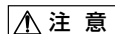
差込ソケット (ES)



J-403-1



※差込ソケットの設置はP.44の設置基準をご参照ください。



エスロン滑剤No.1を必ずご使用ください。

呼び径	D1	D2	D3	d	L	l1	l2	l3	品 番	
									グレー	シルバー
40	69	48	60	48.9	80	23	34	48	SS40	JSS40
50	85	60	76	60.8	85	26	35	51	SS50	JSS50
65	110	76	86	77.1	103	36	37	58	SS65	JSS65
75	118	89	114	90.0	113	41	44	65	SS75	JSS75
100	148	114	140	115.2	134	51	51	76	SS1H	JSS1H
125	181	140	165	141.2	160	66	53	83	SS1Q	JSS1Q
150	211	165	191	166.3	191	83	62	96	SS1F	JSS1F

備考：1. D3の寸法は支持金具取付部寸法を示します。

2. 65以外は点線の通りのリブが付いています(固定バンド用)。

point UR都市機構では差込ソケットを「差込ソケットA型」と呼んでいます。

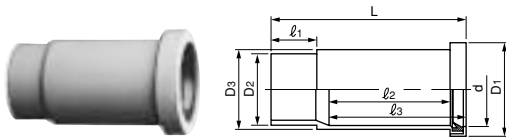
(UR都市機構仕様)
エスロンDV継手特殊品

やりとりソケット <LES>

図面 J-403-2

注意 エスロン滑剤No.1を必ずご使用ください。

point UR都市機構ではやりとりソケットを「差込ソケットB型」と呼んでいます。

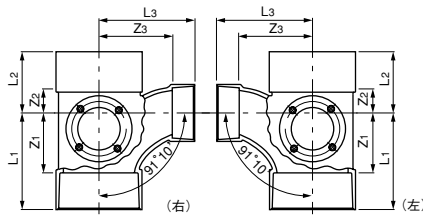


単位:mm

呼び径	D1	D2	D3	d	L	l1	l2	l3	品番	
									グレー	シルバー
40	69	48	54.0	48.6	121.5	23	78	92.0	YS40	—
50	85	60	67.0	60.9	134.5	26	85	101.0	YS50	—
65	106	76	86.5	77.1	170.0	36	107	122.0	YS65	JYS65
75	120	89	99.0	90.0	195.0	41	124	144.5	YS75	JYS75
100	150	114	125.0	115.2	236.0	51	151	176.0	YS1H	JYS1H
125	181	140	151.0	141.2	290.5	66	183	212.5	YS1Q	JYS1Q
150	211	165	178.9	166.3	351.0	80	223	256.5	YS1F	JYS1F

掃除口付90°大曲りY右・左 <COLT>

図面 J-406



単位:mm

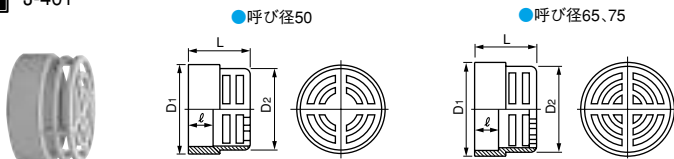
呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番			
							グレー		シルバー	
							右	左	右	左
150×100	128	53	152	208	133	202	COLT1FR	COLT1FL	JLT1F2R	JLT1F2L
150×125	145	65	160	225	145	225	LT1F1R	LT1F1L	JLT1F1R	JLT1F1L

備考：1. Z1 Z2 Z3の許容差は±2mmとします。
2. 流れ角度は91°10'±30'とします。
3. L1 L2 L3は標準寸法を示します。
4. ボルトナットはSUS304です。
5. UR都市機構仕様品は呼び径150×100のみです。

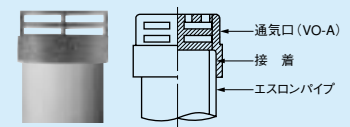
通気口 <VO>

●Aタイプ

図面 J-401



●通気口 (VO) の接合



単位:mm

呼び径	D1	D2	L	l	品番	
					グレー	シルバー
50	68	64.3	50	22±2	VO50	JVO50
65	84	80.3	52	22±2	VO65	JVO65
75	97	93.3	54	22±2	VO75	JVO75

●Bタイプ

図面 J-401

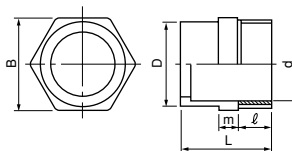


単位:mm

呼び径	D1	D2	L	l	a1	a2	品番	
							グレー	シルバー
65	85	76	190	35	11	7	VO65BK	VO65BKJ
75	100	89	190	40	11	7	VO75BK	VO75BKJ
100	129	114	245	50	11	7	VO1HK	JVO1HK
125	155	140	250	65	11	7	VO1QK	DVO1QJ

備考：1. パイプ加工品であり原管はエスロンパイプVP (JIS K 6741) を使用します。
2. UR都市機構仕様品は呼び径100のみです。

トラップ用ソケット



注意 液状ガスケットは使用しないでください。

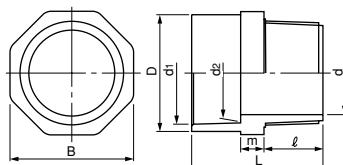
単位:mm

呼び径	d	D	l	m	L	B	ねじ部呼び	品番
								グレー
30	32.4	38	16	10	44	43	R 1/4	DVTS30

備考：ねじ部はJIS B 0203管用テーパねじに準じます。

排水用バルブソケット <VS>

図面 J-404



point UR都市機構仕様品(呼び径50)を浴室床排水トラップ用ねじ付ソケットと呼んでいます。

単位:mm

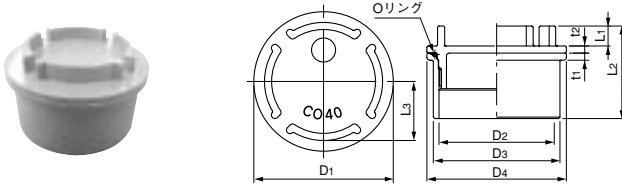
呼び径	d1	d2	d	D	l	m	L	B	ねじ部呼び	品番	
										グレー	シルバー
40	48.30	47.80	39.0	54	27	10	59	56	R 1/2	DVS40	—
50	60.35	59.75	51.0	67	30	13	70	67	R 2	DVS50	JDVS50
65	76.40	75.70	65.0	83	35	15	85	86	R 2 1/2	DVS65	—
75	89.45	88.65	77.2	97	39	16	95	100	R 3	DVS75	—
100	114.55	113.55	98.8	124	47	18	115	128	R 4	DVS1H	—

備考：1. ねじ部はJIS B 0203管用テーパねじに準じます。
2. 受口寸法はDV継手 (JIS K 6739) に準じます。
3. UR都市機構仕様品は呼び径50のみです。

UR都市機構仕様品
エスロンDV継手特殊品

ねじ式掃除口

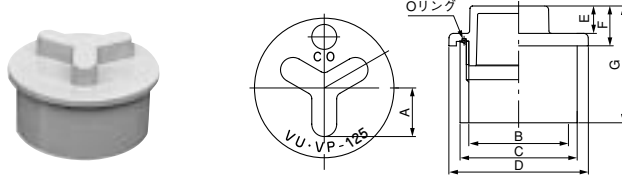
●呼び径40~100の場合



単位:mm

呼び径	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	t1	t2	ねじ部 呼び	品番	
											グレー	シルバー
40	55	41	48	55	12.5	44.5	24	4.5	4.5	G40	NCO40N	—
50	68	51	60	68	12.5	47.5	29	4.5	4.5	G55	NCO50N	—
65	84	69	76	84	12.5	57.5	36	4.5	4.5	G70	NCO65N	—
75	98	81	89	98	14	65	42	5.0	5.0	G80	NCO75N	JNC075N
100	125	104	114	125	14	76	46	6.0	5.0	G105	NCO1HN	JNC01HN

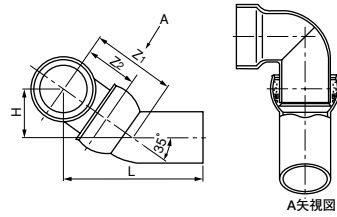
●呼び径125,150の場合



単位:mm

呼び径	A	B	C	D	E	F	G	Oリング の厚さ	ねじ部 呼び	品番	
										グレー	シルバー
125	50	125	140	154	21	29.4	100	4.0	G 4½	NCO1Q	JNC01Q
150	63	146	165	181	23	32.3	120	5.0	G 5½	NCO1F	—

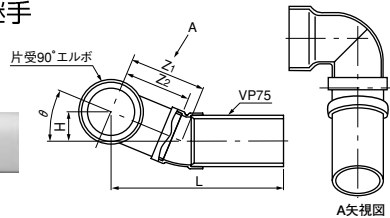
自在継手



単位:mm

呼び径	嵩上げ高さ(H)		L	Z1	Z2	品番
	最大	最小				
75	90mm以上	(最大101.8 最小90.0)	244.4	147	91	F3SR75L
75	90mm未満	(最大 89.6 最小57.8)	231.3	131	75	F3SR75S

90°片受エルボ便器継手

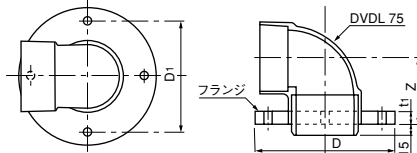


単位:mm

呼び径	θ	嵩上げ高さ(H)		L		Z1		Z2		品番
		最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	
※75	45°	99.0	66.5	284.0	251.5	140	94	115	69	CBA75S
※75	22½°	50.5	32.9	299.0	256.5	132	86	115	69	CBE75S
※75	11¼°	24.8	15.8	296.6	251.4	127	81	115	69	CBF75S

備考: ※印は受注生産品です。

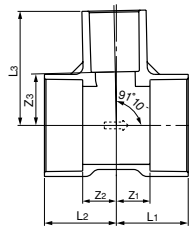
便器接続媒介継手



単位:mm

呼び径	Z	D	D1	t1	品番	
					グレー	シルバー
75	88	185	151	18	CBC75S	—

エスロンHTDV継手 (食器洗浄機排水用)

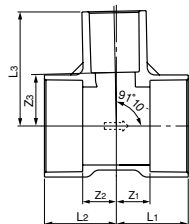


単位:mm

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番
50X20	20	20	37	45	45	70	HTDV504
50X25	22	22	37	47	47	75	HTDV503

備考: 材質はJIS K 6777の耐熱性硬質塩化ビニル管継手に準じています。

エスロンHTDV-VU継手 (戸建住宅用食器洗浄機排水専用)



単位:mm

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番
50X20	20	20	35	45	45	70	HTVU504
50X25	22	22	35	47	47	75	HTVU503

エスロンHTDV継手の取扱い上の注意事項

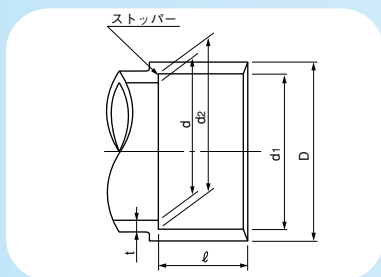
⚠ 注意

- 接続時には必ずHT用耐熱接着剤No.100をご使用ください。水道用などの接着剤は使用を禁止します。
- 管と継手に接着剤を塗布した後は、一気に管を奥まで差し込み十分保持してください。絶対に叩き込みはしないでください。
- 排水用途にお使いください。給水給湯用途など圧力の加わる配管には使えません。
- 最高使用温度は90℃です。90℃を超える場合は使えません。

エスロンDV-VU継手<屋外排水設備用硬質ポリ塩化ビニル管継手> (塩化ビニル管・継手協会規格AS38)

エスロン透明DV-VU継手 (塩化ビニル管・継手協会規格AS38)

受口およびその他共通寸法



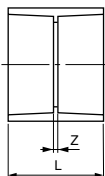
単位:mm

呼び径	d ₁		d ₂		ℓ		D	d	t
	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	参考寸法	最小寸法	最小寸法
※ 40	48.5	±0.3	47.5	±0.3	22	±1	54	44	2.2
50	60.5	±0.3	59.5	±0.3	25	±3	67	56	2.2
65	76.6	±0.3	75.4	±0.3	35	±3	83	71	2.5
75	89.6	±0.3	88.3	±0.3	40	±5	97	83	3.0
100	114.8	±0.4	113.2	±0.4	50	±5	124	107	3.5
125	140.9	±0.4	139.1	±0.4	65	±5	151	131	4.5
150	166.1	±0.5	163.9	±0.5	80	±5	178	154	5.5

備考：1. DS, IN, 45L, DL, LL, DT, Y, LTの受口、その他共通寸法は上表によります。
 2. d₁およびd₂は直角2方向以上の内径測定の平均値とします。
 3. ※印は、メーカー規格品です。

規 格

ソケット <VUDS>

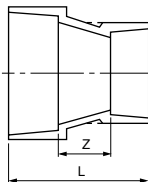


単位:mm

呼び径	Z	L	品 番	
			グレー	透明
50	3	53	UDS50	SUDS50
65	3	73	UDS65	SUDS65
75	4	84	UDS75	SUDS75
100	5	105	UDS1H	SUDS1H
125	5	135	UDS1Q	SUDS1Q
150	5	165	UDS1F	—

備考：1. Zの許容差は±2mmとします。
 2. Lは標準寸法を示します。

インクリーザ <VUIN>

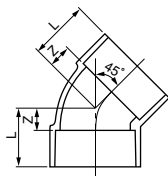


単位:mm

呼び径	Z	L	品 番	
			グレー	透明
※ 50×40	20	67	UIN501	SUIN501
※ 65×50	20	80	UIN651	SUIN651
75×50	25	90	UIN752	SUIN752
75×65	25	100	UIN751	SUIN751
100×50	30	105	UIN1H3	SUIN1H3
100×65	30	115	UIN1H2	—
100×75	30	120	UIN1H1	SUIN1H1
125×100	35	150	UIN1Q1	—
150×100	40	170	UIN1F2	—
150×125	40	185	UIN1F3	—

備考：1. Zの許容差は±2mmとします。
 2. Lは標準寸法を示します。
 3. ※印は、メーカー規格品です。

45°エルボ <VU45L>

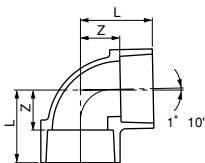


単位:mm

呼び径	Z	L	品 番	
			グレー	透明
50	18	43	U4L50	SU4L50
65	22	57	U4L65	SU4L65
75	25	65	U4L75	SU4L75
100	30	80	U4L1H	SU4L1H
125	38	103	U4L1Q	—
150	44	124	U4L1F	—

備考：1. Zの許容差は±2mmとします。
 2. Lは標準寸法を示します。

90°エルボ <VUDL>



単位:mm

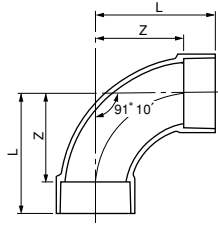
呼び径	Z	L	品 番	
			グレー	透明
※ 40	27	49	UDL40	SUDL40
50	33	58	UDL50	SUDL50
65	42	77	UDL65	SUDL65
75	48	88	UDL75	SUDL75
100	62	112	UDL1H	SUDL1H
125	75	140	UDL1Q	—
150	88	168	UDL1F	—

備考：1. Zの許容差は±2mmとします。
 2. Lは標準寸法を示します。
 3. ※印は、メーカー規格品です。

エスロン透明DV-VU継手
エスロンDV-VU継手

90°大曲りエルボ〈VULL〉

単位:mm

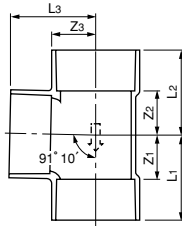


呼び径	Z	L	品番	
			グレー	透明
50	66	91	ULL50	SULL50
※ 65	90	125	ULL65	SULL65
75	100	140	ULL75	SULL75
100	128	178	ULL1H	SULL1H
125	140	205	ULL1Q	SULL1Q
150	170	250	ULL1F	—

備考：1. Zの許容差は100以下は±2mm、125以上は±3mmとします。
2. Lは標準寸法を示します。
3. ※印は、メーカー規格品です。

90°Y〈VUDT〉 径違い90°Y〈VUDT〉

単位:mm

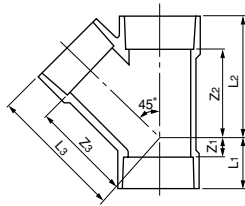


呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番	
							グレー	透明
50	34	34	34	59	59	59	UDT50	SUDT50
65	42	43	42	77	78	77	UDT65	SUDT65
75	48	49	48	88	89	88	UDT75	SUDT75
100	62	63	62	112	113	112	UDT1H	SUDT1H
150	89	90	89	169	170	169	UDT1F	—
75×50	34	35	48	74	75	73	UDT752	SUDT752
100×50	34	35	62	84	85	87	UDT1H3	SUDT1H3
100×75	48	49	62	98	99	102	UDT1H1	SUDT1H1
150×100	62	63	88	142	143	138	UDT1F2	—

備考：1. Z1, Z2, Z3の許容差は±2mmとします。
2. L1, L2, L3は標準寸法を示します。

45°Y〈VUY〉 径違い45°Y〈VUY〉

単位:mm

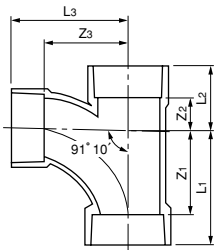


呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番	
							グレー	透明
50	20	72	78	45	97	103	UY50	SUY50
※ 65	20	92	98	55	127	133	UY65	SUY65
75	26	106	115	66	146	155	UY75	SUY75
100	32	134	144	82	184	194	UY1H	SUY1H
150	44	204	210	124	284	290	UY1F	—
75×50	3	86	98	43	126	123	UY752	—
100×50	—8	98	118	42	148	143	UY1H3	SUY1H3
100×75	19	118	132	69	168	172	UY1H1	SUY1H1

備考：1. Z1, Z2, Z3の許容差は100以下は±2mm、125以上は±3mmとします。
2. L1, L2, L3は標準寸法を示します。
3. ※印は、メーカー規格品です。

90°大曲りY〈VULT〉 径違い90°大曲りY〈VULT〉

単位:mm

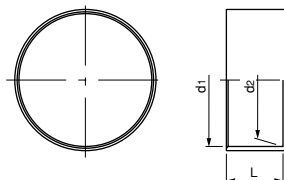


呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番	
							グレー	透明
50	66	26	66	91	51	91	ULT50	SULT50
75	100	30	100	140	70	140	ULT75	SULT75
100	128	45	128	178	95	178	ULT1H	SULT1H
125	140	50	140	205	115	205	ULT1Q	—
150	170	65	170	250	145	250	ULT1F	—
75×50	66	29	79	106	69	104	ULT752	SULT752
100×50	66	32	90	116	82	115	ULT1H3	SULT1H3
100×75	100	33	110	150	83	150	ULT1H1	SULT1H1
150×125	140	60	152	220	140	217	ULT1F1	—

備考：1. Z1, Z2, Z3の許容差は、呼び径100以下は±2mm、呼び径125, 150は±3mmとします。
2. L1, L2, L3は標準寸法を示します。

VUキャップ

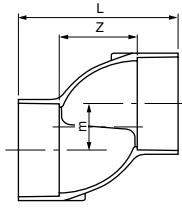
単位:mm



呼び径	d1	d2	L	品番
				グレー
40	48.5±0.3	47.5±0.3	22	VUC40
50	60.5±0.3	59.5±0.3	25	VUC50
65	76.6±0.3	75.4±0.3	35	VUC65
75	89.6±0.3	88.3±0.3	40	VUC75
100	114.8±0.4	113.2±0.4	50	VUC1H
125	140.9±0.4	139.1±0.4	65	VUC1Q
150	166.1±0.5	163.9±0.5	80	VUC1F

備考：1. 本製品は射出成型品です。
2. AS38規格外品です。

Sソケット <VUSS>

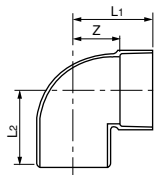


単位:mm

呼び径	m	L	Z	品 番	
				グレー	透明
50	30	100	50	USS50	SUSS50
75	44.5	155	75	USS75	SUSS75
100	57	195	95	USS1H	SUSS1H
75×50	45	128	63	USS752	—
100×75	57	175	85	USS1H1	—

備考：1.偏芯量は管外径の1/2です。
2.AS38規格外品です。

90°片受けエルボ<VU90KL>

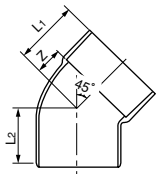


単位:mm

呼び径	Z	L1	L2	品 番	
				グレー	透明
50	30	55	66	UKL50	—
75	55	95	90	UKL75	—
100	68	118	104	UKL1H	—
100P×50S	67	92	84	UKL1H3	—
100P×75S	68	108	99	UKL1H1	—

備考：AS38規格外品です。

45°片受けエルボ<VU45KL>

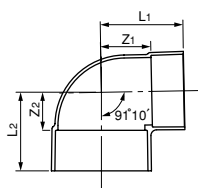


単位:mm

呼び径	Z	L1	L2	品 番	
				グレー	透明
50	18	43	46	U4KL50	—
75	28	68	58	U4KL75	SU4KL75
100	34	84	71	U4KL1H	—
100P×75S	44	84	58	U4KL1H1	—

備考：AS38規格外品です。

異径90°エルボ<VUDL>



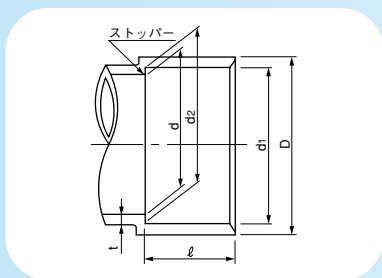
単位:mm

呼び径	Z1	Z2	L1	L2	品 番	
					グレー	透明
50×40	32	26	54	51	UDL501	SUDL501
75×50	47	32	72	72	UDL752	SUDL752
100×75	62	47	102	97	UDL1H1	SUDL1H1

備考：1. Z1, Z2の許容差は±2mmとします。
2. L1, L2は標準寸法を示します。
3. AS38規格外品です。

エスロン大口径VU継手

受口およびその他共通寸法



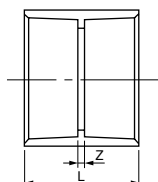
単位:mm

呼び径	d ₁	d ₂	ℓ	D	d	t
100	114.8	113.2	45	124	107	3.5
125	140.9	139.1	60	151	131	4.5
150	166.1	163.9	75	178	154	5.5
200	217.3	214.7	105	227	202	5.5
250	268.6	265.5	125	280	250	6.5
300	319.8	316.3	140	333	298	7.5
350	373.0	368.7	160	389	348	9.3
400	423.0	417.6	200	444	395	10.5

備考: ℓは最小寸法を示します。

規 格

ソケット〈DS〉

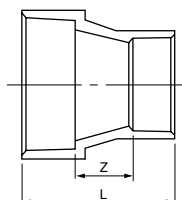


単位:mm

呼び径	Z	L	品番
200	5	215	UDS2H
250	5	276	UDS2F
300	5	307	UDS3H
350	5	325	UDS3F
400	13	413	UDS4H

備考: 1. Zの許容差は±2mmとします。
2. Lは標準寸法を示します。

インクリーザ〈IN〉

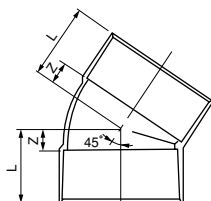


単位:mm

呼び径	Z	L	品番
200×100	65	218	UIN2H3
200×125	60	227	UIN2H2
200×150	50	237	UIN2H1
250×200	65	303	UIN2F1
300×200	70	315	UIN3H2
300×250	50	330	UIN3H1

備考: 1. Zの許容差は±2mmとします。
2. Lは標準寸法を示します。

45°エルボ〈45L〉

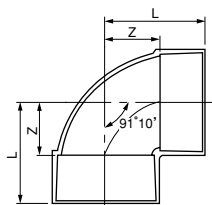


単位:mm

呼び径	Z	L	品番
200	48	153	U4L2H
250	58	183	U4L2F
300	70	210	U4L3H
350	90	250	U4L3F
400	120	320	U4L4H

備考: 1. Zの許容差は±2mmとします。
2. Lは標準寸法を示します。

90°エルボ〈DL〉

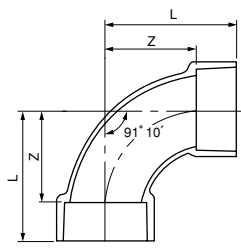


単位:mm

呼び径	Z	L	品番
200	113	218	UDL2H
250	139	264	UDL2F
300	165	305	UDL3H
350	196	356	UDL3F
400	222	422	UDL4H

備考: 1. Zの許容差は±2mmとします。
2. Lは標準寸法を示します。

90°大曲りエルボ <LL>

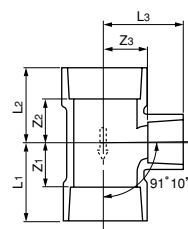


単位:mm

呼び径	Z	L	品番
200	196	300	ULL2H
250	226	365	ULL2F
300	250	405	ULL3H

備考: 1. Zの許容差は±2mmとします。
2. 流れ角度91°10'の許容差は±30'とします。
3. Lは標準寸法を示します。

90°Y <DT> 径違い90°Y <DT>

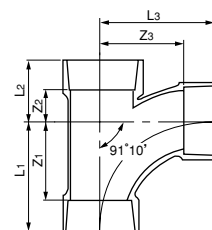


単位:mm

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番
200	113	113	113	218	218	218	UDT2H
250	139	139	139	264	264	264	UDT2F
300	168	168	168	318	318	318	UDT3H
200×100	62	63	116	167	168	166	UDT2H3
200×125	76	75	116	186	185	180	UDT2H2
200×150	88	88	118	198	198	198	UDT2H1
250×150	86	94	145	217	225	209	UDT2F2
250×200	114	116	140	244	246	250	UDT2F1
300×200	114	115	166	264	265	276.5	UDT3H2

備考: 1. Z1, Z2, Z3の許容差は±2mmとします。
2. L1, L2, L3は標準寸法を示します。

90°大曲りY <LT> 径違い90°大曲りY <LT>

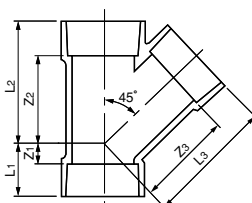


単位:mm

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番
200	196	88	196	301	193	301	ULT2H
250	226	110	226	351	235	351	ULT2F
200×100	170	57	196	275	162	244	ULT2H3
200×150	170	57	196	275	162	278	ULT2H1

備考: 1. Z1, Z2, Z3の許容差は±2mmとします。
2. L1, L2, L3は標準寸法を示します。

45°Y <Y> 径違い45°Y <Y>

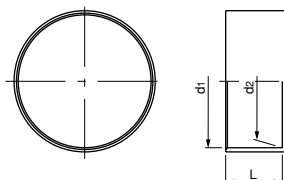


単位:mm

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番
200	42	258	268	147	363	373	UY2H
200×150	9	224	243	114	329	325	UY2H1

備考: 1. Z1, Z2, Z3の許容差は±2mmとします。
2. L1, L2, L3は標準寸法を示します。

VUキャップ



単位:mm

呼び径	d1	d2	L	品番
200	217.4 ±0.6	214.6 ±0.6	115	VUC2H
250	268.55 ±0.60	265.45 ±0.60	125	VUC2F
300	319.75 ±0.65	316.25 ±0.65	140	VUC3H

備考: 1. 本製品は射出成型品です。
2. AS38規格外品です。

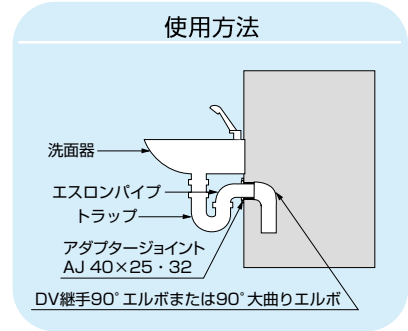
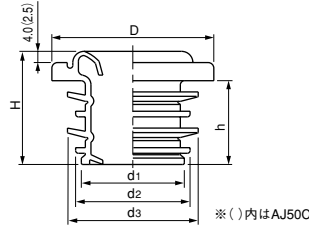
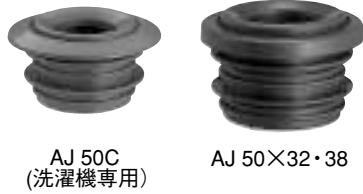
継手 (異種管対応継手)

エスロジョイント (排水用軟質継手)

規 格

アダプタージョイント

■用途：洗面器、手洗器、LD、流し台、洗濯機
 適用管種：VP、VU、SGP、DVLP、排水用タールエポキシ塗装鋼管

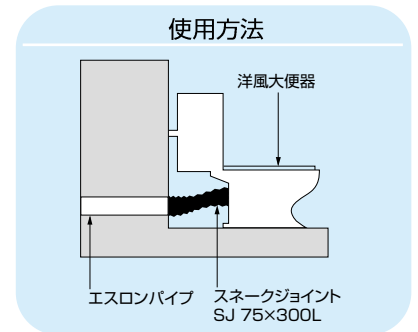


単位:mm

point 内径の異なるさまざまな排水管種に対応できるうえ、1サイズで最大2サイズの排水パイプが挿入できます。

略号	挿入排水パイプ	D	d1	d2	d3	H	h	入数	品番
AJ 30×25	φ25	48.0	29.5	32.5	36.5	30.0	23.5	50/150	AJ301
AJ 40×25・32	φ25, φ32	58.0	38.0	41.0	47.0	36.5	30.0	50/150	AJ401
AJ 50×25・32	φ25, φ32	66.0	46.0	51.0	59.0	41.0	34.0	25/100	AJ501
AJ 50×32・38	φ32, φ38	66.0	47.0	51.0	59.0	39.0	32.0	25/100	AJ502
AJ 50C (洗濯機専用)	φ32, φ38	75.0	47.0	51.0	59.0	39.5	32.0	25/100	AJ503

スネークジョイント (管×管接続用/管×便器用)



単位:mm

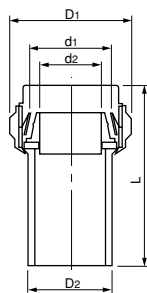
point 全品種90°曲げが可能となえ、独自形状のカット溝によりカッターの食い込みが防止できます。

略号	d1	d2	d3	d4	l1	l2	L	色調	入数	品番
SJ 40×200L	53.5	47.0	47.0	53.5	175	—	200	グレー	10/20	SJ4020L
SJ 50×200L	65.0	58.0	58.0	65.0	204	—	234	グレー	10/20	SJ5020L
SJ 50×250L	66.0	59.0	59.0	66.0	225	—	250	グレー	10/20	SJ5025L
SJ 65×250L	82.0	75.0	75.0	82.0	225	—	250	アイボリー	10/20	SJ6525L
SJ 75×300L	97.0	90.0	89.0	96.0	250	275	300	アイボリー	10/20	SJ7530L
SJ 100×340L	120.5	113.0	113.0	120.5	315	—	340	アイボリー	6/12	SJ1H34L

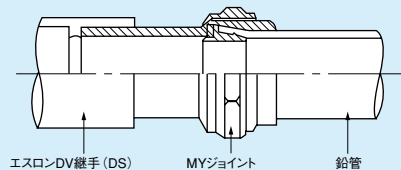
MYジョイント (鉛管接続用ジョイント)

規 格

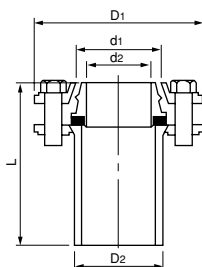
●袋ナットタイプ



使用方法 (袋ナットタイプ)



●フランジタイプ



単位:mm

呼び径	D1	d1	d2	D2	L	適合鉛管		梱包数	品番	
						JIS	HAS			
小径タイプ	30	60	40	31	38	90	●	●	25	MY30
	40	71	48	39	48	100	●	●	18	MY40
	50	80	58	49	60	105	●	●	25	MY50
中径タイプ	65	113	72	63	76	111	●	●	20	MY65
	75	121	82	73	89	115	●	*	15	MY75
	100	154	109	98	114	145	●	*	7	MY1H

備考: 1.適合鉛管はJIS H 4311 2種、HASS203です。
2.*は受注生産品です。

関連部材

※接着剤について「日本水道協会規格準拠」と記載されているものは、「日本水道協会規格JWWA S101 水道用硬質塩化ビニル管の接着剤」に規定される材料・製造方法・組成とし、品質について自社にて試験を行い、規格に適合することを確認したものです。

接着剤

エスロン接着剤No.73

硬質ポリ塩化ビニル管専用接着剤



TS接合の標準接着剤としてご使用ください。
小口径管から中口径管まで幅広くカバーします。

●日本水道協会規格準拠
[低粘度速乾性=A 粘度:500mPa・s]

容量	品番	梱包数	備考
100g	N731HG	100	筆付
500g	N735G	40	筆付
1kg	N731	24	筆付
15kg	N7315	1	受注生産品

エスロン接着剤No.75

硬質ポリ塩化ビニル管専用接着剤



冬季や小口径管の接続に適した速乾タイプです。
低粘度で薄く均一に塗布しやすい接着剤です。

△注意 乾きやすいため、夏季や大口径管の接続はお避けください。

●日本水道協会規格準拠
[低粘度速乾性=A 粘度:150mPa・s]

容量	品番	梱包数	容量
500g	N755G	40	筆付
1kg	N751	24	筆付
15kg	N7515	1	受注生産品

エスロン接着剤No.70

硬質ポリ塩化ビニル管専用接着剤



夏季や中口径管の接続に適した高粘度タイプです。

●日本水道協会規格準拠
[高粘度速乾性=B 粘度:2500mPa・s]

容量	品番	梱包数	備考
500g	N705G	40	筆付
1kg	N701	24	筆付
15kg	N7015	1	受注生産品

エスロン接着剤No.65

中・大口径硬質ポリ塩化ビニル管専用接着剤接着剤



農業・下水道の接合にご使用ください。
塗装時間がかかる中・大口径管に適した中乾タイプです。

△注意 水道(飲料用)配管には使用しないでください。

[低粘度速乾性 粘度:500mPa・s]

容量	品番	梱包数	備考
1kg	N651	24	—
15kg	N6515	1	受注生産品

関連部材

※接着剤について「日本水道協会規格準拠」と記載されているものは、「日本水道協会規格JWWA S101 水道用硬質塩化ビニル管の接着剤」に規定される材料・製造方法・組成とし、品質について自社にて試験を行い、規格に適合することを確認したものです。

エスロン接着剤No.80N

耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管<HIパイプ・ゴールド+(プラス)>用



初期強度と貯蔵安定性を高めたエスロンHIパイプ・ゴールド+(プラス)用接着剤です。

△注意 HIパイプ・ゴールド+(プラス)には必ずNo.80N、No.83Nホワイトを使用してください。(一般の塩ビ管にも使用可能です。)

●日本水道協会規格準拠
[低粘度速乾性=A 粘度:500mPa・s]

容量	品番	梱包数	備考
100g	N801HS	100	筆付
500g	N805HS	40	筆付
1kg	N801KS	24	筆付

エスロン接着剤No.83Nホワイト

耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管<HIパイプ・ゴールド+(プラス)>用



塗布状況の確認がしやすいホワイト色です。

△注意 HI継手透明ブルーには必ずNo.83Nホワイトを使用してください。(一般の塩ビ管にも使用可能です。)

●日本水道協会規格準拠
[低粘度速乾性=A 粘度:500mPa・s]

容量	品番	梱包数	備考
500g	N835HS	40	筆付
1kg	N831KS	24	筆付

エスロン配管用接着剤ブルー

排水・通気空調設備管、ケーブル保護管用



色鮮やかなブルーで、塗りむら・塗り忘れを一目で確認できます。エスロン透明DV継手・透明DV-VU継手には必ず接着剤ブルーまたはブルーNを使用してください。水道用途には使用しないでください。

△注意

[低粘度速乾性=A 粘度:500mPa・s]

容量	品番	梱包数	備考
500g	N735GB	40	筆付
1kg	N731B	24	筆付

エスロン配管用接着剤ブルーN(低粘度)

排水・通気空調設備管、ケーブル保護管用



接着剤ブルーの低粘度タイプです。粘度が低く、薄く均一に塗布しやすい接着剤です。**△注意** エスロン透明DV継手・透明DV-VU継手には必ず接着剤ブルーまたはブルーNを使用してください。水道用途には使用しないでください。

[低粘度速乾性=A 粘度:150mPa・s]

容量	品番	梱包数	備考
500g	N755GB	40	筆付
1kg	N751B	21	筆付

エスロン耐熱接着剤No.100

耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管<HTパイプ>用



高温使用時でも高い接着力を保持するHT用接着剤です。

△注意 HTパイプには必ずNo.100を使用してください。

[低粘度速乾性 粘度:500mPa・s]

容量	品番	梱包数	備考
250g	N1H2G	80	筆付
500g	N1H5G	40	筆付

滑 剤

エスロン滑剤ベルソープ

塩ビ管ゴム輪接合用



すべての塩ビ管ゴム輪接合に適用します。滑性もよく、気温の低い冬場でも硬くならずにスーッと塗れます。

容量	品番	梱包数
1kg	BSP1	4
1kg(ハケ付)	BSP1H	4
2kg	BSP2	2

エスロン滑剤No.1

差込ソケット(ES)用



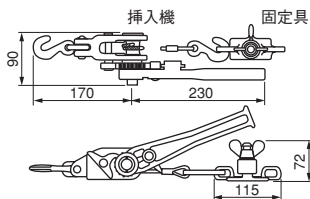
雨天・水中でも使用できる、非水溶性です。持続性に優れ、炎天下でも滑性を損ないません。

△注意 水道法に定める水質衛生基準により、飲料用配管には使用しないでください。

容量	品番	梱包数
1kg	KZ11	10
2kg	KZ12	6

挿入機

エスロン挿入機



品番	PSK1
----	------

- 全重量は2.8kgと軽量で、かつコンパクトです。
- 面倒な操作が不要なため一人で作業が行えます。
- 狭い場所や建物内での空中配管などでも確実に接合できます。

※呼び径50以下は、作業条件がよければ手で挿入可能です。

●呼び径別挿入力

単位:kgf

呼び径	40	50	65	75	100	125	150
挿入力	20	25	35	40	55	60	70

挿入機
接着剤・滑剤

参考資料

INDEX

■ 施 工	38
■ 接合方法	38
TS継手・HI-TS継手の接合方法	38
エスロンH継手透明フルーの接合方法	38
DV継手・DV-VU継手の接合方法	39
透明DV継手・透明DV-VU継手の接合方法	39
エスロン挿入機の取付手順	40
施工上の注意	40
インサート給水栓用継手の施工上の注意	41
水圧試験時の注意	42
SC（ソルベントクラック）対策について	42
接着剤の塗布量	42
■ エスロンDV継手付属品の使用方法	43
■ 差込ソケット	43
差込ソケットの使用上の注意	43
排水管路における伸縮対策（差込ソケットの設置）	44
■ ジョイント	45
アダプタージョイント使用上の注意	45
スネークジョイント使用上の注意	45
MYジョイントの施工手順	45
■ 性 能	46
水道用エスロンパイプの性質	46
水質検査実績	46
エスロンパイプの物性	46
エスロンパイプの耐薬品性<その1>	47
エスロンパイプの耐薬品性<その2>	48
■ 歩掛り	48
水道用エスロンパイプ	48
● 安全上の注意	49
● 塩ビ管・継手のリサイクル	50

施工

接合方法

TS継手・HI-TS継手の接合方法

配管工具および材料

- 塩ビ用ノコギリまたはパイプカッター
- ヤスリ（鉄工用平型荒目）
- メジャー ●マジックインキ
- エスロン接着剤 ●ウエス
- 工業用アルコール
- 玉掛ワイヤーロープまたは挿入バンド
- エスロン挿入機またはヒッパラ



1 管の切断
切断箇所は正しく寸法を出し、マジックインキ等で管軸に直角に切断線を書き込み、塩ビ用ノコギリを用いて切断します。



2 管差口の面取り
管差口は、やすりなどを用いて内外面全周にわたって面取りをおこないます。特に管を切断した場合は、バリやカエリのないよう管端面もきれいに仕上げることを心がけてください。面が取れていないと、接続時受口部の接着剤を削り取ってしまい、抜けの原因となるので、必ず面取りをしてください。



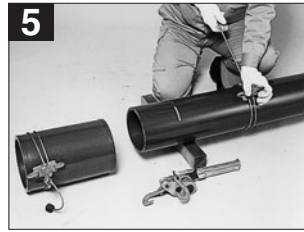
3 挿入長さの記入
継手受口に管差口を軽く挿入して、管が止まる位置（ゼロポイント）が受口長さ（ℓ）の1/3～2/3の間にあることを確認した後、呼び径40以下は差口に受口長さを記入し、呼び径50以上の場合は、ゼロポイントに受口長さの1/3の長さを加えた位置に挿入線を記入してください。

単位：mm

呼び径	13	16	20	25	30	40	50	65	75	100	125	150
ℓ	26.0	30.0	35.0	40.0	44.0	55.0	63.0	61.0	64.0	84.0	104.0	132.0
ℓ×1/3	—	—	—	—	—	—	21	20	21	28	35	44



4 受口・差口の清浄処理
継手受口内部や管差口に付着した砂、土、水分等は乾いたウエスできれいに拭き取ってください。※特に接合部に油などが付着している場合は、工業用アルコールを少量用いて清浄してください。



5 ワイヤロープと挿入機の取り付け
呼び径50以下は、作業条件がよければ手で挿入可能です。呼び径65以上は必ずエスロン挿入機を使用してください。



6 接着剤の塗布
管種に合った専用の接着剤を使用して、継手の内面、管の外面の順に適量を均一に塗布してください。
△注意 継手内面は、薄く全面に塗布してください。



7 管の挿入
継手受口と管差口の軸を合わせ、挿入機を用いて標線の位置まで挿入します。
△注意 接着剤塗布後、できるだけ素早く挿入し、はみ出した接着剤は拭き取ってください。
△注意 挿入は途中で停止することなくすみやかに一気に挿入してください。（ねじらず挿入してください。）
△注意 たたき込みや斜め挿入は漏水などの原因となりますので絶対に行わないでください。



8 保持・養生
下表を目安に保持し、抜け出ないことを確認してください。

気温(季節)	呼び径	
	50以下	65以上
夏場	30秒以上	1分以上
冬場		2分以上



9 溶剤蒸気の除去
△警告 配管完了後は、内面の接着剤の溶剤蒸気除去のため、必ず通風してください。

エスロンHI継手透明ブルーの接合方法（品揃え 呼び径13～50）

HI継手透明ブルーは接着剤の塗布状況、管の挿入状況等が確認できる新開発の継手です。管の切断、管差口の面取りまでは上記と同様の方法で行ってください。

<p>1 ゼロポイントの記入</p> <p>●接着剤をつけずに管を挿入します。</p> <p>●管が止まる位置（ゼロポイント）が受口長さの1/3～2/3の間にあることを確認し、継手外面にマーキングします。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>13</th> <th>16</th> <th>20</th> <th>25</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>受口長さ(ℓ)</td> <td>26.0</td> <td>30.0</td> <td>35.0</td> <td>40.0</td> </tr> <tr> <td>ℓ×1/3</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	呼び径	13	16	20	25	受口長さ(ℓ)	26.0	30.0	35.0	40.0	ℓ×1/3	—	—	—	—	<p>2 清浄処理</p> <p>●乾いたウエスで水、土、ほこりをふき取ります。</p> <p>※特に接合部に油等が付着している場合は、工業用アルコールを少量用いて清浄してください。</p> <p>3 挿入固定治具の取り付け</p> <p>●管と継手に固定治具を取付けます。</p> <p>※呼び径50以下は作業条件がよければ手で挿入可能です。</p>	<p>4 接着剤の塗布</p> <p>継手内面、管外面の順に均一に塗布する。</p> <p>塗布用ハケ</p> <p>継手内面は薄く（塗り忘れ）</p> <p>下側を特に注意</p> <p>必ずエスロン接着剤No.83Nホワイトをご使用ください。</p>	<p>5 管の挿入</p> <p>必ず奥まで挿入してください。</p> <p>※接着剤塗布後の管挿入はできるだけ素早く行ってください。</p> <p>（たたき込み）</p> <p>継手の破損、漏水の原因となる</p> <p>（斜め挿入）</p> <p>管が入らない</p> <p>△注意 挿入は途中で停止することなくすみやかに一気に挿入してください。（ねじらずに挿入してください）</p>	<p>6 保持・養生</p> <p>保持時間は30秒以上。</p> <p>●荷重をかけたまま保持します。</p> <p>△注意 はみだした接着剤はウエスなどでふき取ってください。</p>
呼び径	13	16	20	25															
受口長さ(ℓ)	26.0	30.0	35.0	40.0															
ℓ×1/3	—	—	—	—															

DV継手・DV-VU継手の接合方法



1 管の切断
切断箇所は正しく寸法を出し、マジックインキ等で管軸に直角に切断線を書き込み、塩ビ用ノコギリを用いて切断します。

△注意 管が変形したものやすり傷のついたものは切り除いてください。



2 管差口の面取り
管差口は、やすりなどを用いて内外面全周にわたり糸面取りをおこないます。特に管を切断した場合は、バリやカエリのないよう管端面もきれいに仕上げることを心がけてください。
面が取れていないと、接続時受口部の接着剤を削り取ってしまい、抜けの原因となるので、必ず糸面取りをしてください。



3 挿入長さの記入
受口長さ(ℓ)と同じ長さの挿入標線を記入してください。

		単位:mm										
呼び径	ℓ	30	40	50	65	75	100	125	150			
		18	22	25	35	40	50	65	80			
		200	250	300								
		105	125	140								



4 受口・差口の清浄処理
継手受口内部や管差口に付着した砂、土、水分等は乾いたウエスできれいに拭き取ってください。
※特に接合部に油等が付着している場合は、工業用アルコールを少量用いて清浄してください。



5 ワイヤロープと挿入機の取付け
呼び径50以下は、作業条件がよければ手で挿入可能です。
呼び径65以上は必ずエスロン挿入機を使用してください。



6 接着剤の塗布
管種に合った専用の接着剤を使用して、継手の内面、管の外側の順に接着剤を均一に塗布してください。
△注意 継手内面は、薄く全面に塗布してください。



7 管の挿入
継手受口と管差口の軸を合わせ、挿入機を用いて標線の位置まで挿入します。
△注意 接着剤塗布後、できるだけ素早く挿入し、はみ出した接着剤は拭き取ってください。
△注意 挿入は途中で停止することなくすみやかに一気に挿入してください。(ねじらず挿入してください)
△注意 たたき込みや斜め挿入は漏水などの原因となりますので絶対に行わないでください。



8 保持・養生
荷重をかけたまま保持します。
30秒以上保持し、抜けない事を確認してください。
△注意 はみだした接着剤はウエスなどで拭き取ってください。

9 溶剤蒸気の除去
△警告 配管完了後は、内面の接着剤の溶剤蒸気除去のため、必ず通風してください。

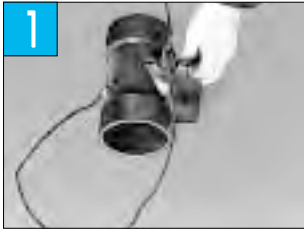
透明DV継手・透明DV-VU継手の接合方法 (DV継手：呼び径40~100 DV-VU継手：呼び径30~125)

管の切断と管差口の面取りは、上記と同様の方法で行ってください。

<p>1 挿入標線の記入</p> <p>●受口長さと同じ長さの挿入標線を記入してください。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="6">単位:mm</th> </tr> <tr> <th>呼び径</th> <th>受口長さ(ℓ)</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>65</th> <th>75</th> <th>100</th> <th>125</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>18</td> <td>22</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>65</td> </tr> </tbody> </table>			単位:mm						呼び径	受口長さ(ℓ)	30	40	50	65	75	100	125			18	22	25	35	40	50	65	<p>2 清浄処理</p> <p>●乾いたウエスで水、土、ほこりをふき取ります。 ※特に接合部に油等が付着している場合は、工業用アルコールを少量用いて清浄してください。</p>	<p>3 挿入固定治具の取付け</p> <p>●呼び径65以上については必ずエスロン挿入機を使用してください。</p>
		単位:mm																										
呼び径	受口長さ(ℓ)	30	40	50	65	75	100	125																				
		18	22	25	35	40	50	65																				
<p>4 接着剤の塗布</p> <p>●適量のエスロン接着剤ブルーまたは、ブルー-Nを薄く均一に、継手の内面、管の外側の順に塗布します。</p> <p>必ずエスロン接着剤ブルーまたは、ブルー-Nをご使用ください</p>	<p>5 管の挿入</p> <p>●標線まで確実にまっすぐ挿入します。 △注意 1. 挿入は途中で停止することなくすみやかに一気に挿入してください。(ねじらず挿入してください) 2. たたき込みや斜め挿入は漏水などの原因となりますので絶対に行わないでください。</p>	<p>6 保持・養生</p> <p>●荷重をかけたまま保持します。 △注意 はみだした接着剤はウエスなどでふき取ってください。</p> <p>保持時間は30秒以上。</p>																										

△注意 屋上などで光線が通過して藻の発生が考えられる場合には、遮光テープを巻いてください。

エスロン挿入機の取付手順（例：DTの場合）



DT受口に固定具をあてます。締め付けワイヤーは玉掛側を引き出しておきます。



固定具をワイヤーで二重に巻きつけます。ワイヤーは継手受口の段差部にかかるように巻きつけます。



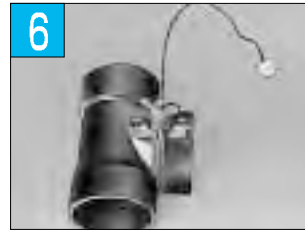
巻きつけたワイヤーは玉掛部を固定具のフックに掛けます。



アルミコマ側のワイヤーを強く引張り、固定具を十分締め付けたあと、蝶ナットでワイヤーを固定します。



継手裏側を点検し、ワイヤーが受口段差部にかかっていることを確認してください。



これで継手側の固定具取付完了。



つぎに、もうひとつの固定具を同様の手順でパイプに取付けます。（取付は管端から30～40cmの位置。）



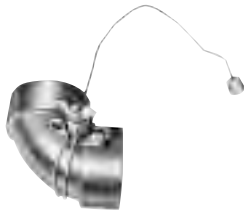
接着剤塗布後、挿入機のワイヤー側フックは継手固定具に、挿入機側のフックはパイプ側固定具にセットします。



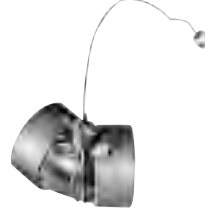
すばやく、挿入機のレバーを操作して接合します。接合後はすぐに取外さず、しばらく保持してください。

継手形状別固定具取付方法

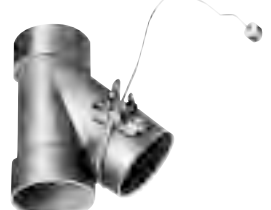
● DL



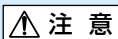
● 45° L



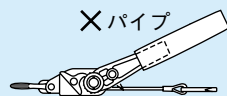
● 45° Y



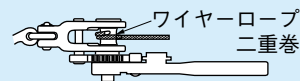
エスロン挿入機使用上の注意事項



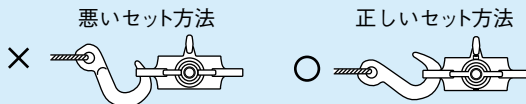
● 挿入機のハンドルにパイプなどのつぎ足しをしないでください。



● 本体ワイヤーはドラム軸に二重巻してから行ってください。



● 荷重はフックの中心にかかるようにしてご使用ください。

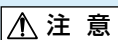


● 定期的に点検整備をし、老朽化したもの、損傷したものは使用しないでください。

施工上の注意



● 接着剤使用時には換気を十分に行ってください。
● 接着剤塗布時は皮膚への付着を避けるため、必ず手袋を着用してください。



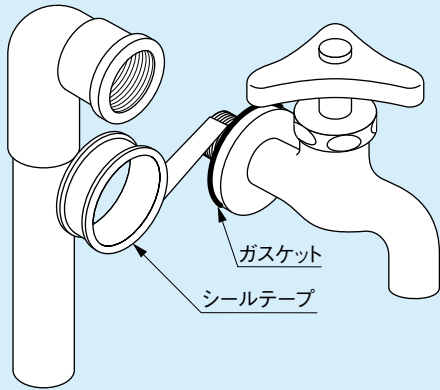
● 接着剤は必ず差し口、受口の両面に均一に塗布し、継手、管の順序に均一に塗ってください。なお、塗布量は継手受口を薄めにしてください。
● 接着剤を塗り終わったら、直ちに管を継手に差込み、抜け出しのないことが確認できるまで保持してください。保持時間の目安を右表に示します。冬期は夏期より長めにしてください。温度が高い方が早く接着力が得られます。
● 接着面は清浄なほどよく、とくに油分・水分はさけてください。
● 必ず管種にあった接着剤をご使用ください。

保持時間

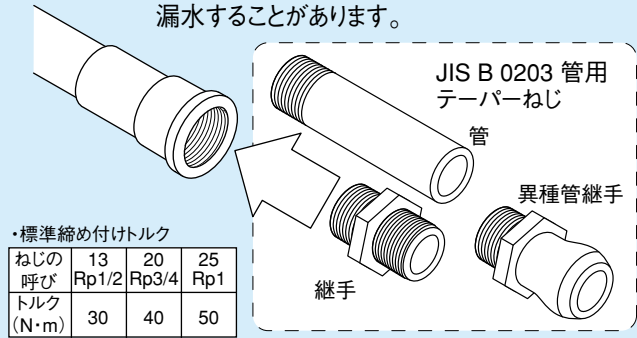
受口形状	呼び径	
	φ50以下	φ65以上
TS	30秒以上	夏：1分以上 冬：2分以上
DV	30秒以上	

インサート給水栓用継手の施工上の注意

注意 給水栓接続時はシールテープまたはガスケットをご使用ください。



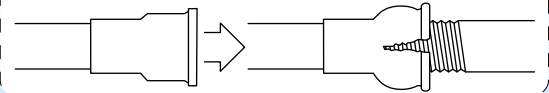
注意 化粧パイプなどテーパーパーおねじ接続時は標準締め付けトルク以下で締め付けてください。テーパーパーおねじをねじ込み過ぎると、継手が破損、漏水することがあります。



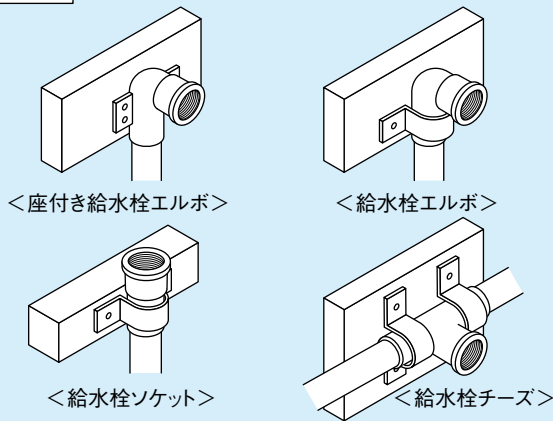
× ねじ接続時には液状ガスケットは使用しないでください。シール剤成分中の有機溶剤により継手が破損、漏水することがあります。



継手が無理に拡張され、破損・漏水することがあります。



注意 継手をしっかり固定してください。



破損 固定しないと荷重により管、継手が破損し、漏水することがあります。

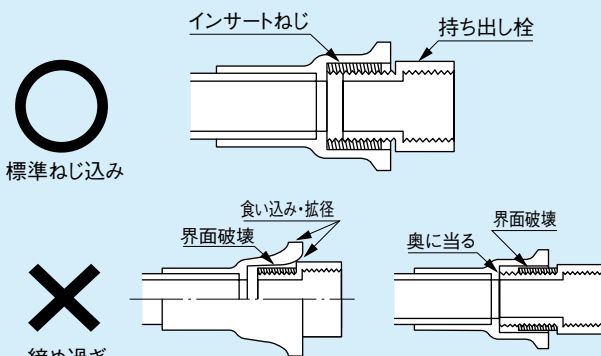


注意 厨房等、周囲が高温になる場所では使用しないでください。



熱影響を受ける部分は金属管等耐熱性の高い管材をご使用ください。

注意 持ち出し栓（ザルポ）を使用する際は締め過ぎにご注意ください。

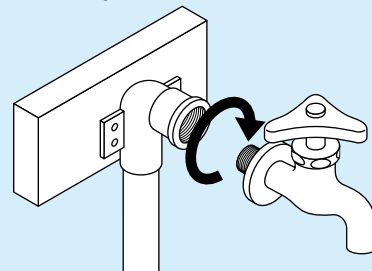


× 締め過ぎ

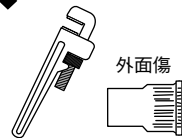
ねじの短い持ち出し栓の場合、継手のねじ受口に食い込み、拡張し、金属インサートと塩ビの界面が破壊されて漏水することがあります。

ねじの長い持ち出し栓の場合、雄ねじが継手奥に当たり、金属インサートと塩ビの界面が破壊されたり、継手奥部が破壊されて漏水することがあります。

注意 継手をしっかり固定した上で、水栓をねじ込んでください。



× パイプレンチを掛けないでください。



継手が傷ついたり、締め過ぎとなりやすく破壊・漏水の原因となることがあります。

やむをえず継手を押さえる場合は、ベルトレンチやストラップレンチをご使用ください。



水圧試験時の注意

- 注意** 通水試験の加圧は、最終の接着接合が終わってから少なくとも24時間以上経過してから実施してください。
- 配管後漏れ試験を行う場合は、必ず水圧にて、エア抜きを確実に行った後、加圧してください。
- 通水の際は制水弁を徐々に開き、急激な圧力をかけないでください。

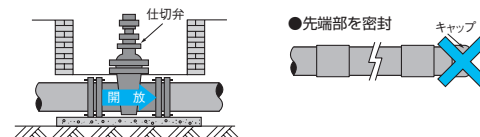
●通水試験開始可能時間



- 警告** 空気圧で行った場合、管および継手が飛散して怪我する恐れがあります。

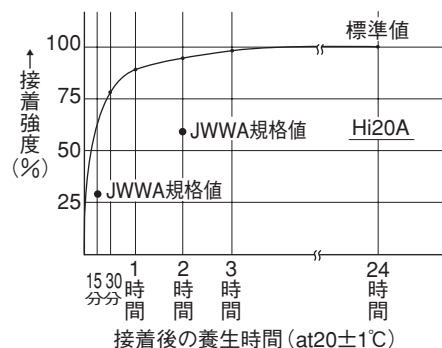
●接着剤蒸気の排除

- 警告** 配管時、仕切弁を閉じたり、先端部をキャップで密封すると、管内の接着剤蒸気によって管が侵され、通水時に破損することがあります。配管後は仕切弁、先端部等は開放にして接着剤蒸気が逃げやすいようにしてください。夜間5℃以下になる季節や地方では、配管後、送風機で蒸気を排除してください。



●エスロン接着剤の養生時間と接着強度の関係

- 注意** グラフの数値は、接着剤の性能を示すもので、養生途中での接着強度を保証するものではありません。
- 管と継手の接続部の強度は、サイズや接着剤の塗布量、接着温度、保持時間および挿入量などによって変化します。
- 例として、HIパイプ、継手をエスロン接着剤No.80Nを使用して接合した場合を示します。



●接着剤の臭いについて

- 注意** エスロン接着剤には有機溶剤が含まれています。
- 施工において接着剤の塗布量が多いとき、また、施工後、乾燥が十分でない内に水を流すと、水が臭う場合があります。
- 接着剤を十分乾燥させたいので、初期のたまり水は捨ててください。

SC(ソルベントクラック)対策について

- 注意** SC (Solvent Cracking) とは、接着剤に含まれている溶剤が塩ビ管に作用して、クラック(小亀裂)を起こすことをいいます(防腐剤等でも同じことが起こります)。特に低温時(冬季)に起こりやすい傾向がありますが、配管時には次のようなSC対策をとってください。

項目	対策
接着剤の適量使用	管種に合った専用接着剤を用い薄く均一に塗布する。
接着剤の拭き取り	接着後、はみ出した接着剤はウエスで必ずふき取る。塗布時、溝床にこぼれた接着剤を取り除く。
通風	配管後、ブロー送風で管内溶剤蒸気を除去する。(少なくとも4~5時間以上)また、ブローは低圧大容量のものを選ぶ。
サンドクッション実施	管に直接石があたると局部応力が発生するので、必ずサンドクッションを施す。
陸継ぎ工法の採用	管を2~4本ごとに陸継ぎしておき、自然通風により溶剤蒸気を除去したのち、溝内接続する。
埋戻しを早くする	露出した状態で放置すると温度差が大きくなり、引張り応力が増すので早く所定の埋戻しをおこなう。
管の両端開放	弁、空気弁を開放して通風をよくし、溶剤蒸気を除去する。
水洗	配管後無圧の状態、呼び径50以下は30分後から、75以上は1時間以上経過後から水洗しておく。

接着剤の塗布量

●径別1ヶ所当たりの接着剤塗布量

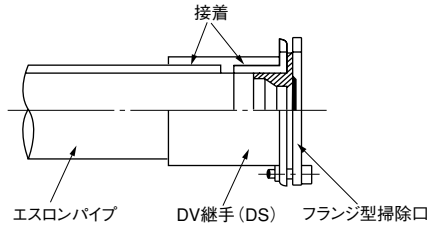
(参考) 1箇所当たり

呼び径	13	16	20	25	30	40	50	65	75	100	125	150	200	250	300
塗布量(g)	0.7	1.0	1.5	2.0	2.5	3.5	5.0	6.5	10.0	15.0	20.0	30.0	55.0	90.0	125.0

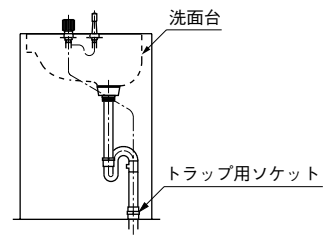
- 注意**
- ・異種の接着剤同士、または古い接着剤と新しい接着剤を混合しないでください。接着効果が低下し、抜けの原因となります。
 - ・水・土などの混入したもの、接着剤特有の刺激臭のないもの、ゼリー状になったものは使用しないでください。
 - ・材料発注は現物に於けるロス及び季節による増減を考慮して3割程度余分に見込んでください。

エスロンDV継手付属品の使用方法

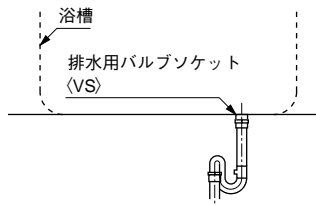
●フランジ型掃除口



●トラップ用ソケット

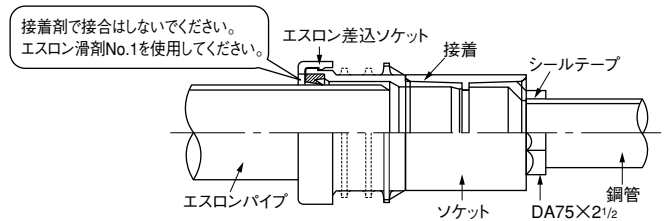


●排水用バルブソケット

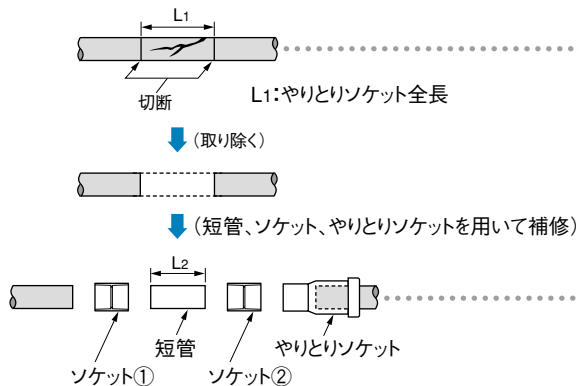


●鋼管用アダプター

ねじ部のシールにはシールテープを用いてください。



●やりとりソケットでの補修方法



補修部分をやりとりソケット全長で切断してください。

●やりとりソケットの全長 (L1) 単位:mm

呼び径	40	50	65	75	100	125	150
L1	122	135	170	195	236	291	351

備考：やりとりソケットを使用した時は、ソケット下の管を必ず固定支持してください。

●補修用短管の長さ (L2) 単位:mm

呼び径	40	50	65	75	100	125	150
L2	40	43	44	55	66	73	87

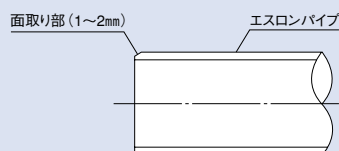
※但し、補修部分の長さがやりとりソケット全長 (L1) より長い場合は、その長い分をL2の長さに加えて短管を作成してください。

差込ソケット<ES> (差込ソケットA型)

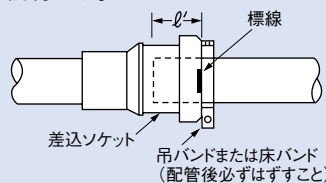
差込ソケットの使用上の注意

⚠ 注意

- 差込ソケットの袋ナット部は施工ミス防止のため、取外しはできません。
- ゴムリングは、はずさないでください。
- 管を挿入する時は管および受口のゴムリングにそれぞれ滑剤を塗布してください。
※接着剤で接合はしないでください。
- 管を切断した時は必ず管端を1~2mm程度面取りしてください。



- 差込ソケットに管を挿入する場合、下表の呼び径別標準差込み長さに合わせて、パイプに標線を記入します。この場合、標線部分に吊バンド、または床バンドを取り付けて配管する(バンドが当たるまで差し込む)と便利です。



呼び径別標準差込み長さ

呼び径	ℓ' (mm)
40	35
50	40
65	50
75	55
100	65
125	70
150	75

● 呼び径別必要挿入力

呼び径	滑剤	挿入荷重 (kg)
40	エスロン滑剤No1	4
50		8
65		15
75		15
100		18
125		30
150		50

- 配管姿勢などにより手挿入が困難な場合は、挿入機を用いてください。挿入機の使用方法についてはエスロン挿入機の頁をご参照ください。

● エスロンパイプ呼び径別滑剤標準塗布量

呼び径	1ヶ所当たり必要塗布量 [受口内面+挿口外面] g (参考)
40	4
50	5
65	6
75	7
100	10
125	15
150	20

備考：1.塗布厚さは200g/m²を基準に算出しました。
2.材料発注に際しては現場でのロスを考慮し、標準塗布量の1.3倍を見てください。

排水管路(雑排水管)における伸縮対策<差込ソケットの設置>

配管位置	立て配管	横引配管
設置基準	<p>差込ソケットは必ず受口側(ゴムリング側)を上流側に向けて設置し、管の伸縮により発生する合流部(継手)の動きを最小限にとどめられるような、適切な場所を選び設置してください。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.管が床貫通し固定されており、合流部がある場合、各階に1ヶ所継手の上側に設置する。(No.1~No.2) 2.管が床貫通し固定されており、合流部がない場合、各階に1ヶ所設置する。(No.3) 3.管が固定されていなくても合流部がある場合には、各階に1ヶ所の割合で継手上側に設置する。この場合、差込ソケットは必ず固定する。(No.4~No.5) 4.管が貫通部に固定されておらず合流部のない場合は、4m毎に1ヶ所設置、差し込みソケットは固定する。(No.6) 	<ol style="list-style-type: none"> 1.合流部より2m以上の管および4mをこえるものは4m毎に1個、差込ソケットを設置する。 2.立て配管との合流部または壁などで貫通部が固定される場合、差込ソケットの固定は不要。ただし、横主管と横枝管との合流部に設置した場合、差込ソケットは固定する。
	設置基準 配管図例	<p>良い設置例</p> <p>■:差込ソケット</p> <p>貫通部固定の場合 No.1 No.2 No.3</p> <p>貫通部自由の場合 No.4 No.5 No.6</p> <hr/> <p>悪い設置例</p> <p>貫通部固定の場合 No.7 No.8</p> <p>貫通部自由の場合 No.9 No.10</p>	壁貫通部自由 ■:差込ソケット 2m以内 2m以上~4m以内 4m以内 4m以内 壁貫通部固定 2m以内 2m以上~4m以内 4m以内 4m以内
解説		<ul style="list-style-type: none"> ●No.1の場合、設置不可能な時は合流部の下側でもよいが可能な限り継手の近くとしてください。 ●No.2の場合、設置不可能な時はスラブの下側でもよいが可能な限りスラブの近くとしてください。 ●No.3の場合、スパン内であれば任意の箇所でもよい。 ●No.7~No.10はいずれの場合も管伸縮の影響を最大に受ける所に合流部継手があるので、設置場所としては非常に悪い例を示します。	●横枝管の合流部には合流部の上流側に差込ソケットを設置してください。 ●差込ソケットは必ず固定してください。

※汚水管への設置について

- 1.立て配管については雑排水管に準じます。
- 2.横引配管は直線部分が4m以上の場合に必要であり、設置間隔は4mとしてください。
その他、詳細は雑排水管に準じて設置してください。

ジョイント

アダプタージョイント使用上の注意

⚠ 注意

- 接合する排水管、排水パイプのカット面は斜め、凹凸もしくはバリのないように注意してください。
- 芯調整ができないため、排水管、排水パイプとの芯は確認してください。
- 排水管への接合または、排水パイプの挿入には必ず滑剤を使用してください。また、接合の際には、根元まで嵌合したことを確認してください。
- 装着後は脱着を繰り返さないでください（使用開始後の脱着はしないでください）。
- 使用温度は60℃以下です。
- 溶剤（ガソリン、シンナー等）は使用しないでください。

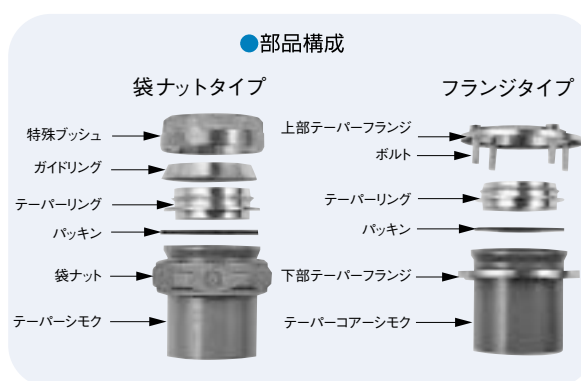
スネークジョイント使用上の注意

⚠ 注意

- 接合する排水管、排水パイプのカット面は斜め、凹凸もしくはバリのないように注意してください。
- 引張状の接続はしないでください。特にスネークジョイントの場合は長さ方向に対して圧縮気味に接続してください。
- バンド装着はドライバーできつく、確実に締めてください。
- 芯調整巾、90°曲げ寸法は必ず施工基準で定められた寸法を守ってください。
- 使用温度は60℃以内です。
- 溶剤（ガソリン、シンナー等）は使用しないでください。また、原則として化学薬品工場、化学実験室などへの使用は避けてください。

MYジョイントの施工手順

- 1 鉛管の切り口を直角に切ります。
- 2 鉛管(の外側)に特殊ブッシュとガイドリング(フランジタイプの場合は上部フランジ)をはめます。
- 3 鉛管の切り口に「タンピン」を押込んでラップ状に拡げます。
- 4 ラップ口(内側)にテーパリングをはめ、鉛管外側より軽く叩いてラップ口をテーパリングに密着させます。
- 5 テーパリングの下側にパッキンを入れます。
- 6 テーパーシモク付袋ナットを特殊ブッシュに締付けます。(フランジタイプの場合は、上部フランジと下部フランジを合わせボルトに締付けます。)
- 7 テーパーシモクとエスロンDV継手との接合は接着接合により行います。



性能

●水道用エスロンパイプの性質

水道用硬質ポリ塩化ビニル管および継手 (JIS K 6742・6743:2007)

性能項目	性能	
引張降伏強さ	23℃における引張降伏強さが、VPが45MPa以上 (HIが40MPa以上)	
耐圧性	破損があってはならない。	
扁平性	割れ及びひびがあってはならない。	
耐衝撃性 ^{※1}	異常があってはならない。	
ビカッタ軟化温度	76℃以上	
浸出性 ^{※2}	濁度	0.5度以下
	色度	1度以下
	T O C	1mg/l 以下
	鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.008mg/l 以下
	亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、0.5mg/l 以下
	残留塩素の減量	0.7mg/l 以下
	臭気	異常があってはならない。
不透明性 ^{※3}	可視光透過率が0.2%以下。	

注：※1.耐衝撃は、耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP) に適用する。

※2.試験温度は、常温とする。

継手の浸出性は、塩化ビニル重合体成形部分に適用する。

ただし、接水部に金属を用いる継手は別途定める。

※3.不透明性は、硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) に適用する。

●水質検査実績（厚生労働省水道施設設計指針に基づく浸出試験結果）

水道用エスロンHIパイプ・ゴールド+ (プラス)

水道用エスロンパイプ

水道用エスロンHITS継手・ゴールド

水道用エスロンTS継手

●エスロンパイプの物性

性質	項目	単位	エスロンパイプ	エスロンHIパイプ・ゴールド+ (プラス)	試験方法
物理的性質	密度	g/cm ³	1.43	1.40	JIS K 7112 (1999)
	硬度 (ロックウェル)	ロックウェルR	110~120	110~120	JIS K 7202-2 (2001)
	吸水率	mg/cm ²	0.01~0.03	0.01~0.03	JIS K 7209 (2000)
機械的性質	引張降伏強さ	MPa	50~55	42~48	JIS K 6815-1 (2002)
	引張破壊伸び率	%	100~200	100~200	JIS K 6815-2 (2002)
	曲げ強さ	MPa	82~90	65~71	JIS K 7171 (1994)
	圧縮強さ	MPa	60~70	58~65	JIS K 7181 (1994)
	剪断強さ	MPa	36~42	45~52	JIS K 7214 (1985)
	縦弾性係数 (E)	MPa	2.7~3.0×10 ³	2.2~2.5×10 ³	JIS K 7113 (1995)
	ポアソン比	—	0.38	0.37	—
熱的性質	衝撃強さ (シャルピー)	kJ/m ²	4~7	割れず	JIS K 7111 (1996)
	線膨張係数	K ⁻¹	6~8×10 ⁻⁵	6~8×10 ⁻⁵	JIS K 7197 (1991)
	比熱	J/(g·K)	0.8~2.0	0.8~2.0	JIS K 7123 (1987)
	熱伝導率	W/(m·K)	0.19~0.21	0.19~0.21	—
	ビカッタ軟化温度	℃	82~85	80~83	ISO 2507 (1995)
	熱接着 (溶接) 温度	℃	180~185	180~185	—
	燃焼性	—	自己消火性	自己消火性	ASTM D 635
電気的性質	体積固有抵抗	Ω·cm	3~5×10 ¹⁵	3~5×10 ¹⁵	ASTM D 257
	耐電圧	kV/mm	40以上	40以上	JIS C 2110 (1994)

注：性能値は標準値であって、保障値ではありません。

●エスロンパイプ (VP) の耐薬品性 <その1>

◎：侵されない／○：大体侵されないとみなしてよい／△：やや侵される、条件により使用可能／×：使用できない

薬品名	温度℃			薬品名	温度℃			薬品名	温度℃		
	20	40	60		20	40	60		20	40	60
●無機酸100				●無機塩類、その他無機物				キシレン 100	×		
亜硫酸 100	◎	◎	◎	亜硫酸ナトリウム 40	◎	◎	◎	グリセリン 100	×	◎	◎
塩酸 30以下	◎	△	△	塩化亜鉛 sat.	◎	◎	◎	クレゾール PURE	×		
30以上	◎	△	△	塩化アルミニウム sat.	◎	◎	◎	クロロベンゼン PURE	×		
塩素酸 20以下	◎	◎	◎	塩化アンモニウム sat.	◎	◎	◎	クロホルム PURE	×		
塩素水 sat.	◎	◎	△	塩化カリウム sat.	◎	◎	◎	酢酸アミル PURE	×		
過塩素酸 10以下	◎	◎	◎	塩化カルシウム sat.	◎	◎	◎	酢酸アンモニウム sat.	×		◎
20	◎	◎	△	塩化第二水銀 sat.	◎	◎	◎	酢酸エチル PURE	×		
クロム酸 10	◎	◎	△	塩化第二すず 25	◎	◎	◎	酢酸ブチル 100	×		
50	△	×		塩化第二鉄 sat.	◎	◎	◎	四塩化炭素 PURE	×		
クロロスルホン酸 100	△			塩化第二銅 sat.	◎	◎	◎	ジオクチルフタレート (DOP) 100	×		
ケイ沸化水素酸 34	◎	◎	◎	塩化ナトリウム(食塩) sat.	◎	◎	◎	シクロヘキサノン PURE	×		
臭化水素酸 40	◎	◎	◎	塩化バリウム sat.	◎	◎	◎	シクロヘキサノール 100	×		
臭素酸 100	×			塩化マグネシウム sat.	◎	◎	◎	シクロヘキサン PURE	×		
臭素 10	◎	◎	◎	塩素酸ナトリウム sat.	◎	◎	◎	シブチルフタレート (DBP) 100	×		
硝酸 70以下	◎	◎	△	過塩素酸カリウム 15	◎	◎	◎	ジメチルホルムアミド PURE	×		
98	×			過塩素酸カリウム 1	◎	◎	◎	テトラクロロエチレン PURE	×		
青炭酸 100	◎	◎	◎	過酸化水素 5	◎	◎	△	トリクロロエチレン 100	×		
煙硫酸 100	×			20	◎	◎	△	トルエン 100	×		
発煙硫酸 sat.	◎	◎	△	30	◎	◎	◎	ニトロベンゼン 100	×		
ヒ化水素 10	◎	◎	◎	50	◎	△		尿素 PURE	◎	◎	◎
20	◎	◎	◎	90	◎	◎	◎	二硫化炭素 PURE	△	△	×
40	◎	◎	◎	過マンガン酸カリ 25	◎	◎	◎	ピリジン 100	×		
ホウ酸 sat.	◎	◎	◎	過硫酸カリ 25	◎	◎	◎	ブタン(液体) 100	◎	◎	◎
無水硫酸 100	×			三酸化アンチモン sat.	◎	◎	◎	ブタンジオール 10以下	◎	◎	◎
70以下	◎	◎	◎	次亜塩素酸カリ (サラシ粉)	◎	◎	◎	60	×		
リン酸 10	◎	◎	◎	重クロム酸カリ sat.	◎	◎	△	ブチルアルコール PURE	◎	◎	◎
50	◎	◎	×	10	◎	◎	◎	フルフラール 100	×		
80	◎	△	×	重亜硫酸ナトリウム sat.	◎	◎	◎	フリフリルアルコール 100	◎		
				硝酸カリウム sat.	◎	◎	◎	プロパン(液体) 100	◎		
				硝酸カルシウム 50	◎	◎	◎	ベンズアルデヒド 10	×		
				硝酸ナトリウム sat.	◎	◎	◎	ベンゼン PURE	△	×	
●有機酸				水銀 100	◎	◎	◎	ベンジルアルコール PURE	◎		
アジピン酸 sat.	◎	◎	◎	炭酸アンモニウム sat.	◎	◎	◎	ホルムアルデヒド 35	◎	◎	△
安息香酸 sat.	◎	◎	◎	炭酸カリウム sat.	◎	◎	◎	メチルアルコール 100	◎	◎	◎
オレイン酸 100	◎	◎	◎	フェロシアン化カリ sat.	◎	◎	◎	メチルエチルケトン 100	×		
ギクエン酸 90	◎	◎	×	ヨウ化カリウム sat.	◎	◎	◎	亜硫酸ガス 100	◎	◎	◎
コハク酸 sat.	◎	◎	◎	硫化ナトリウム sat.	◎	◎	◎	アンモニア 100	◎	◎	◎
酢酸 60以下	◎	◎	△	硫酸亜鉛 28	◎	◎	◎	塩化メチル 100	×		
80	◎	◎	△	硫酸アルミニウム sat.	◎	◎	◎	塩素(乾) 100	△	△	×
氷酢酸 100	△	×	×	硫酸アルミニウム・カリウム (ミヨウバン) sat.	◎	◎	◎	10 (湿) 10	△	△	×
ジグリコール酸 sat.	◎	◎	◎	硫酸アンモニウム sat.	◎	◎	◎	オゾン 1	◎	◎	◎
蔞石酸 9	◎	◎	◎	硫酸第一鉄 sat.	◎	◎	◎	水素酸 100	◎	◎	◎
酒石酸 25	◎	◎	◎	硫酸第二鉄 sat.	◎	◎	◎	炭酸ガス 100	◎	◎	◎
乳酸 80	◎	◎	◎	硫酸銅 sat.	◎	◎	◎	プロパン 100	◎	◎	◎
ピクリン酸 10	◎	◎	◎	硫酸ナトリウム sat.	◎	◎	◎	ブタン 100	◎	◎	◎
フェノール sat.	◎	◎	◎	硫酸ニッケル sat.	◎	◎	◎	ホスゲン 100	×		
ベンゼンスルホン酸 44	×	×	×	硫酸マグネシウム sat.	◎	◎	◎	硫化水素 100	◎	◎	◎
マレイン酸 50	◎	◎	△	リン酸アンモニウム sat.	◎	◎	◎	熔焼炉ガス 100	◎	◎	◎
メチル硫酸 20	◎			リン酸ナトリウム sat.	◎	◎	◎				
酪酸 100	◎										
●アルカリ				●有機溶剤、その他有機物							
アンモニア水 10	◎	◎	◎	アセトアルデヒド 100	×						
40	◎	◎	◎	アセトン 100	×						
水酸化カリウム 14	◎	◎	◎	アニリン PURE	×						
25	◎	◎	◎	アミルアルコール PURE	×	◎	◎				
水酸化カルシウム (消石灰) sat.	◎	◎	◎	アリルアルコール PURE	×		×				
水酸化ナトリウム (カセイソーダ) 15	◎	◎	◎	イソプロピルアルコール PURE	◎	◎	◎				
30	◎	◎	◎	エチルアルコール PURE	◎	◎	◎				
50	◎	◎	◎	エチルエーテル PURE	×						
水酸化マグネシウム sat.	◎	◎	◎	エチルベンゼン 100	×						
				エチレングリコール PURE	◎	◎	◎				
				塩化エチレン 100	×						
				塩化メチレン 100	×						
				オクタノール 100	◎	◎	◎				

備考：濃度表示で、sat.は常温における飽和水溶液を示し、100以外の数値は水溶液の濃度を百分率で示したものです。

●エスロンパイプ (VP) の耐薬品性 <その2>

1972年度調査結果

薬品名	判定	薬品名	判定	薬品名	判定
●防水剤		●殺虫剤		●防腐剤	
アスファルトプライマー	×	アジセクト乳剤	○	クレオソール油	×
アスファルトコンパウンド	×	カンブラ油	○	ハウスステイン	○
アスファルトルーフコーティング	×	ツカサゾール	○	キジラモンヘル	○
プロンズアスファルト	○	ヘキサチンエイト	○	スバリノ	○
舗装用タール C-1	○	エキサチオンダイヤ	○		
" C-3	○	オーヤデラックス	○	●塗装剤	
" A-5	○	トイレコロソン	○	サンコート No. 815	○
" B-3	×	ミケゾール	×	ビニボン No. 100	○
" B-2	×	スミチオンDDVP	×	アクリック No.1000	○
		バルサンゾールS	○	シルバートップ	○
●洗剤		アイアジノン粉剤	○	●液状シール剤	×
ライオン F	○	リ	×		
モノゲルユニ	○	バルサン無臭性	○		
ハイクリナー	○	バルサン芳香性	○		
アラインゴールド	○	バルサン芳香性キング	○		
新タイルハット	○	ニューサンパーズル	○		
ホス	○	フマキラー A	○		
シヤット	○	サンパーズル W 芳香性	○		
トッククリン	○	キンチョールスプレー	○		
タイルクリーナー	○	ハイアース	○		
サンポールコロ	○	ノックダウン	○		
サニボン F	○	エスオー	×		
ゴオンバ	○	ウジ殺しバルサン S	×		
無臭元 W	○	トイレス	○		
サンポール	○	駆虫玉	×		
ク	○	ウジサイダー	×		
マイエストイレットクルザー	○	ググンキラ	×		
ネオトイレット	○	スミチオン粉剤	○		
パニッシュ	○	デリサン D	○		
ネオパラゲン	○				

備考：1.本耐薬品性データは、エスロンパイプ (VP、VU) の一般的使用のガイドとして作成していますので、耐薬品性能を保証するものではありません。実際のご使用にあたっては、お客様のご使用条件下でテストを行い、安全性をご確認ください。

2.乳状殺虫剤、アスファルト系防水剤、クレオソート系防腐剤、有機溶剤系塗料などについては注意を要するものがあります。また、薬剤メーカーによっては同じ薬品名でも組成を変更することがあります。

歩掛り

●エスロンパイプ (給水・排水・電気)

国土交通省建築工事積算基準 (平成16年度版)

単位：人/m

呼び径	配管場所			
	屋内一般配管	機械室・ 便所配管	屋外配管 (架空・暗渠内・共同溝内)	地中配管
15	0.046	0.055	0.041	0.032
20	0.062	0.074	0.056	0.043
25	0.074	0.089	0.067	0.052
30	0.079	0.095	0.071	0.055
40	0.101	0.121	0.091	0.071
50	0.128	0.154	0.115	0.090
65	0.163	0.196	0.147	0.114
75	0.190	0.228	0.171	0.133
100	0.245	0.294	0.221	0.172
125	0.301	0.361	0.271	0.211
150	0.356	0.427	0.320	0.249
200	0.466	0.559	0.419	0.326
250	0.577	0.692	0.519	0.404
300	0.688	0.826	0.619	0.482

安全上の注意

安全かつ適切に使用していただくために、必ずお守りいただくことを説明しています。表示と意味は以下の通りです

警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡、または重傷を負う危険性が想定される内容が記載されています。

注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が障害を負う危険性が想定される内容及び物的損害の発生が想定される内容が記載されています。

1. 使用上の注意

注意

使用温度

硬質ポリ塩化ビニルは、高温水が連続して流れると軟化します。また、温度変化によって伸び縮みし、管・継手が破壊する場合があります。
給水(圧力配管)の場合40以下でご使用ください。この場合の40は、給水管周囲の気温上昇(夏期気温等)を想定したもので、40以下であっても熱源器により昇温される管路では用いないでください。
排水の場合、差し込みソケット等を使用するなど適切な伸縮処理が必要となります。適切な伸縮処理が施されている場合60以下の排水管路に使用可能です。しかしながら、屋内排水管路の形態は様々で、温度変化による力が複雑に作用し、有効な伸縮処理を取れない場合が多いことから、安全性を考慮して45未満でご使用ください。

使用用途

硬質ポリ塩化ビニル管は、給水管・排水管用にご使用ください。
エスロンHIIパイプを濃硫酸の配管に使用しないでください。HIIパイプ中の成分が侵され、濃硫酸が漏み出してくる可能性があります。

埋設用途

強度計算を行ってください。

2. 運搬上の注意

警告

手袋を着用

作業時は、けが防止のために、必ずずりやすいゴム引き手袋を着用してください。

管の上には乗らない

塩ビ管の表面は滑りやすく、事故の原因になるので、管の上には乗らないでください。

取り扱いはいじらない

トラックへの積み込み、積み降ろし時には、塩ビ管を投げ込んだり、引きずったりしないでください。管の傷つき、破損防止、ケガ防止のためにいじらないで扱ってください。

管の吊り上げ吊り下ろしに注意

クレーン付トラックなどを使用するときは、ケガ防止のために吊りバランスに注意してください。

安易な荷扱いは危険です

塩ビ管は、大口径管あるいは管の結束単位によっては重くなります。ケガ防止のために、荷扱いには注意してください。

運送中の荷くずれ防止

ロープのゆるみやはずれによる管の落下等に十分注意してください。

注意

クッション材を活用

管の傷つき、変形防止のためにトラックの荷台との接触部、ロープの固定部などには、クッション材をあててください。

3. 保管上の注意

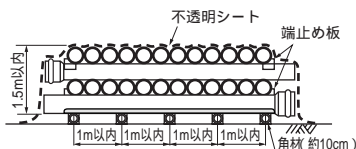
注意

屋内に横置き

塩ビ管の反り、変形などを防止するため、平坦な場所に井げた積み、または千鳥積みにして保管してください。

また、端部には必ず荷くずれ防止の端止め材を施してください。

井げた積み
(呼び径150以下)



千鳥積み
(呼び径200以上)



呼び径	段数
200~300	5
350~450	4
500~600	3

立てかけ保管の場合

やむをえず立てかけ保管する場合は、安全確保のために、ロープがけなどの転倒防止策を施してください。

屋外保管の場合

屋外で保管する場合は、塩ビ管の反りや変形などを防止するために、簡単な屋根を設けるか、不透明シートをかけて直射日光を避けるようにしてください。シートがけの場合は風通しがよくなるように注意してください。

継手の保管

継手の変形やよこれを防止するため、屋内保管を原則としてください。特に、高温雰囲気下(夏場の車中等)は、継手の変形するおそれがあるため、さけてください。

4. 施工上の注意

警告

通水試験

硬質ポリ塩化ビニル管路の漏れ試験及び耐圧試験を行う場合には必ず水圧で行ってください。空気圧試験は、継手が飛んだり破片が飛散する場合があります。たいへん危険です。
ゴム輪接合の通水試験は、埋設してから行ってください。やむをえず、埋設前に水圧を負荷する場合は、離脱防止金具等で接合部は全て固定してください。固定しないとパイプが抜けて危険です。

注意

適切な工具の使用

正しい施工と安全のために、切断・せん孔・接合などの作業に用いる工具は、適切な仕様品を選択してください。また、それぞれの取扱説明書の内容を十分理解したうえで使用してください。

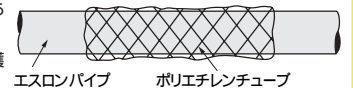
接着接合時の注意

接着接合にあたっては、接合後の管路内の換気を充分行ってください。接合後管路を密閉状態にすると、ソルベントクラッキングという接着剤中残存溶媒蒸気によって塩ビ管に小さな亀裂が発生する恐れがあります。特に冬期配管の場合は媒体が蒸発しにくいのでご注意ください。

また接着接合では、熱伸縮による管の抜けや破損を防止するために、伸縮継手を設置してください。

有機薬品に注意

塩ビ管・継手は、有機溶剤に対して材質的に侵されるおそれがあります。クレオソート(木材防腐剤)、シロアリ駆除剤、殺虫剤、塗料などに接触させないでください。また、管・継手が浅く埋設されている場合、これらの化合物を地面にこぼすと地中に浸透して管・継手が侵されることがありますので、充分注意してください。例えばポリエチレンチューブで保護してください。



防護カバーの設置

屋外露出配管では、直射日光による管の劣化を防ぎまた外部衝撃から保護するために、防護カバーをつけるなどの措置をとってください。

露出管となる場合は塩ビ管に適した塗料で塗装してください。

(塗料の例)

塗料名	メーカー
水性ファインウレタンU100	日本ペイント
アレスアクアレタン	関西ペイント
ビューウレタン	大日本塗料

使用方法は必ず塗料メーカーにご確認ください。

生曲げの禁止

管の生曲げを行うと歪み残り、破損事故の原因となる恐れがあるので、管の生曲げは行わないでください。曲がり配管を行う場合は、必ずバンドなどを使用してください。

現場での加熱加工は禁止

施工現場での管の加熱加工は、管が焦げたり焼けたりして、強度が低下する恐れがあるので、決して行わないでください。

塩ビ管・継手のねじ切りの禁止

塩ビ管はノッチ効果が大きく、亀裂や切り欠きがあると強度が低下するため塩ビ管・継手に直接ネジを切らないでください。

凍結防止について

寒冷地での埋設管は、最大凍結深度よりさらに20cm深く施工してください。給水管の立上りで露出する部分は、凍結防止のため、管に保温材を巻き付けてください。

ゴム輪接合には専用滑剤を

ゴム輪接合時は、専用の滑剤を使用してください。接着剤や油、グリスはゴム輪を傷める恐れがありますので、絶対に使用しないでください。

●スクイズオフ禁止

小口径の給水管の補修等において、ポリエチレン管用のスクイズオフ工具は使用しないでください。塩ビ管はポリエチレン管に比べて大きな延性を有さないため、ポリエチレン管用スクイズオフ工具を使って止水作業を行うと塑性変形による白化現象を示し、将来破損を起こす原因となります。

●シーリング材の使用

配管が壁、床等を通す際に使用されるシーリング材には、硬質ポリ塩化ビニル管・継手に悪影響を及ぼす可塑剤（フタル酸エステル、DOP等）や有機溶剤（キシレン、トルエン等）を含むもの（ポリウレタン系シーリング材等）がありますので、成分をご確認の上で使用ください。（推奨商品：積水フーラー社製 シリコン系シーリング材、変性シリコン系シーリング材）

5.接着剤取扱い上の注意



●保管は法令に従って

接着剤は消防法の危険物に該当します。保管にあたっては、法令及び市町村条例を守ってください。また、使用後は火気を避けて冷暗所に保管してください。

●使用は法令に従って

エスロン接着剤は、厚生労働省の有機溶剤中毒予防規則において「第二種溶剤等」に該当します。

屋内で、接着剤の1時間当たりの使用量が、以下の許容使用量を超える場合には、「有機溶剤中毒予防規則」が適用され、「有機溶剤取り扱い作業主任」の資格が必要となります。詳細は所轄の労働安全基準監督署にご確認ください。

接着剤許容使用量W (g/時間) = 0.4 (g/m³・時間) × 部屋の容積 (m³)
 (部屋の容積は、床から高さ4m以下の部分とし、150m³を超える場合は、150m³で計算する。)

尚、接着剤の1時間あたりの使用量は、実際に使用する接着剤の量に0.6を乗じた数値です。

●換気・火気に注意

有機溶剤による中毒、火災や爆発事故を防止するため、作業現場内および管路内の換気に注意し、火気を避けてください。

●目に入ったら

誤って目に入った場合は、こすったりしないで速やかに医師の診断を受けてください。

●手洗いとうがい

使用後は、手洗いとうがいを充分に行ってください。

●手袋の着用を

かぶれ、ただれを防ぐために手袋を着用し、直接皮膚に触れないよう注意してください。万一皮膚に触れた場合は、速やかに石けんと水でよく洗い落としてください。

※容器の表示について

接着剤は危険物（第四類第一石油類）に該当します。各製品容器には取扱い上の注意、接合時の注意等が表記されておりますので、ご使用前に必ずお読みください。

GHS表記内容	消防法による表記	対象製品
 引火性液体及び蒸気 急性毒性(低毒性) 発がん性/生殖毒性等	第四類第一石油類 危険等級II 火気厳禁	No.70、No.73、No.75 No.80N、No.83Nホワイト、ブルー、ブルーN、No.100 エスロタイトプライマー
 引火性液体及び蒸気 皮膚/眼刺激性等 発がん性/生殖毒性等	第四類第一石油類 危険等級II 火気厳禁	No.65
 引火性液体及び蒸気 発がん性/生殖毒性等	第二類引火性固体 危険等級III 火気厳禁	マスタイト マスシーラント
表記不要	表記不要	ドレンタイト、エスロタイトリブタイト、滑剤類

▲注意

●他用途への流用は禁止

エスロンパイプ・継手の接着には専用のエスロン接着剤をご使用ください。他の用途に流用しないでください。

●古いもの、異物混入したものは使わない

土砂・水の混入したものや、古くなって固まりかけた接着剤をシンナーなどでうすめて使用しないでください。接着効果が低下し、抜けの原因となります。

●初期のたまり水は捨ててください

エスロン接着剤には有機系溶剤が含まれています。施工に於いて、接着剤の塗布が多いとき、また施工後乾燥が十分でない内に水を流すと水が臭う場合があります。接着剤を十分乾燥させたい場合、初期のたまり水は捨ててください。

●混合しないでください

異種の接着剤同士、または古い接着剤と新しい接着剤を混合しないでください。接着効果が低下し、抜けの原因となります。

6.塩ビ管・継手のリサイクルについて



●現場焼却の禁止

塩ビ管・継手は現場焼却しないでください。有害な塩化水素ガスが発生し、たいへん危険です。

●法令に従った処理を

塩ビ管・継手の残材や使用後の廃材の処分は、法令および地方自治体の条例に従ってください。なお、残材や廃材はハンマーなどによる破砕は、破片が飛散し危険です。

●リサイクル対象

「建物配管用エスロンパイプ総合カタログ」に記載されている硬質塩ビ管・継手製品は、塩化ビニル管・継手協会のリサイクル対象製品です。

●持ち込み先

硬質ポリ塩ビ管・継手廃材の持ち込み先は、リサイクル協力会社、中間集積場、または小口集積場（管工事組合の集積場）です。

●事前連絡

廃材を持ち込む際には、事前に廃材持ち込み先へ連絡してください。

●問い合わせ先

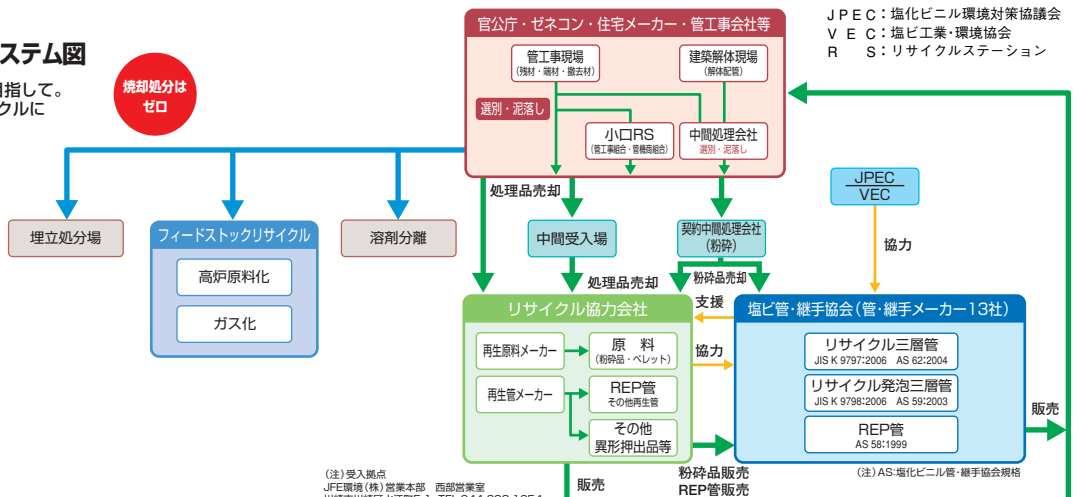
廃材の持ち込み先、持ち込み基準、硬質ポリ塩ビ管・継手のリサイクルの詳細につきましては、塩化ビニル管・継手協会へお問合せください。

塩化ビニル管・継手協会
 〒107-0051 東京都港区元赤坂1-5-26 東部ビル
 TEL.03-3470-2251

塩ビ管・継手の
マテリアルリサイクルシステム図

「焼却・埋め立て処分ゼロ」を目指して。セキスイは、塩ビ廃材のリサイクルに取り組んでいます。

焼却処分はゼロ



積水化学工業株式会社

環境・ライフラインカンパニー

東日本支店 管工機材営業部

- 管 材 営 業 所 〒 105-8450 東京都港区虎ノ門2-3-17(虎ノ門2丁目タワー)
☎ 03(5521)0641
- 東 北 営 業 所 〒 984-0051 仙台市若林区新寺1-4-5(ノースピアビル)
☎ 022(298)6042
- 北 東 北 事 務 所 〒 020-0034 盛岡市盛岡駅前通15-20(ニッセイ盛岡駅前ビル)
☎ 019(624)6000
- 横 浜 営 業 所 〒 222-0033 横浜市港北区新横浜3-6-12(日総第12ビル)
☎ 045(474)1810
- 静 岡 事 務 所 〒 420-0851 静岡市葵区黒金町11-7(三井生命静岡駅前ビル)
☎ 054(275)0720
- 関 東 営 業 所 〒 330-0802 さいたま市大宮区宮町1-114-1(ORE大宮ビル)
☎ 048(646)0160
- 長 野 事 務 所 〒 380-0906 長野市鶴賀七瀬751-6(大成第2ビル)
☎ 026(226)6510
- 新 潟 営 業 所 〒 940-2121 長岡市喜多町川原1164-1
☎ 0258(28)8311

中部支店

- 管 材 営 業 所 〒 460-0004 名古屋市中区新栄町2-9(スカイオアシス栄)
☎ 052(957)5303

西日本支店 管工機材営業部

- 管 材 営 業 所 〒 530-8565 大阪市北区西天満2-4-4(堂島関電ビル)
☎ 06(6365)4502
- 北 陸 営 業 所 〒 920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)
☎ 076(231)4245
- 京 滋 営 業 所 〒 601-8105 京都市南区上鳥羽上調子町2-2(京都研究所内)
☎ 075(662)3418
- 広 島 営 業 所 〒 730-0017 広島市中区鉄砲町7-18(東芝フコク生命ビル)
☎ 082(224)6251
- 岡 山 営 業 所 〒 700-0024 岡山市北区駅元町1-6(岡山フコク生命駅前ビル)
☎ 086(222)0651
- 四 国 営 業 所 〒 761-8075 高松市多肥下町1568-5
☎ 087(815)3582

九州支店

- 管 材 営 業 所 〒 812-0025 福岡市博多区店屋町1-35(博多三井ビルディング2号館)
☎ 092(271)1314

積水化学北海道(株)

- 営 業 部 〒 001-0014 札幌市北区北14条西4-2-1(ハーモネートビル)
☎ 011(737)6330

お 客 様 相 談 室 【東 京】03-5521-0505
【大 阪】06-6365-4133

●お問い合わせは上記各営業所へ

エスロンタイムズ on the Web

<http://www.eslontimes.com>

好評
発信中!

*印刷のため製品の色調は実物とは異なる場合があります。
*記載事項は予告なく変更する場合があります。

不許転載

2002年 3月 初 版
2009年10月 改訂22版

建物配管用エスロンパイプ
総合カタログ

積水化学工業株式会社
水インフラ事業部

ツールコード

No. 05331

2009. 10. 5TH TX