

建物配管用 給水・排水・通気
エスロジ®パイプ
総合カタログ

暮らしを支える、 長い実績と高い品質。

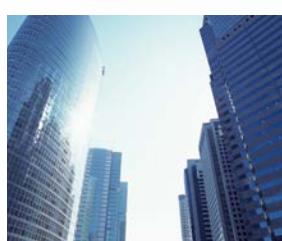
エスロンパイプはこれからも、みなさんのライフラインを支えます。



セキスイのエスロンパイプは、日本で初めての硬質ポリ塩化ビニル管として1952年に誕生。内面が滑らかで腐食に強く、軽量で施工性にも優れる塩ビ管の特性を生かし、生活に欠かせない給排水のライフラインを半世紀以上にわたって支えてきました。

近年の建築設備分野においても、耐衝撃性を強化した「エスロンHIパイプ・ゴールド+（プラス）」や、使用済みの塩ビ管をリサイクル材として使用した「エスロン発泡三層パイプ」「エスロン三層パイプ」、継手類では施工性の向上に貢献する「透明継手」、高温排水配管に適した「HTDV継手」など、時代のニーズに合わせた高機能な製品を豊富にラインアップ。エスロンパイプは長年の実績と製品の品質で、これからもみなさんの暮らしを支えてまいります。

INDEX



- 05 ▶ 製品一覧表.....
- 07 ▶ 給水用配管資材.....
- 07 ▶ 管の規格.....
- 08 ▶ 繰手の規格.....
- 19 ▶ 排水用配管資材.....
- 19 ▶ 管の規格.....
- 21 ▶ 繰手の規格.....
- 35 ▶ 電線用配管資材.....
- 35 ▶ 管の規格.....
- 35 ▶ 関連部材.....
- 35 ▶ 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を守ります。

給 水

管

継 手

水道用硬質ポリ塩化ビニル管
(JIS K 6742)

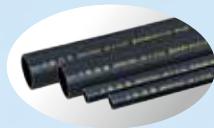
水道用エスロンパイプ
呼び径13~150

- ◎ 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。



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
(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



排水・通気
VP管

管

継 手

建物の雑排水、汚水・雨水排水、通気管に

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



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

- ◎ ココア色とUR都市機構指定のシルバー色のVP管です。

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ー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30~125

- ◎ 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發揮します。

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。

排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手
(JIS K 6739)

エスロンDVココア継手
呼び径50~125

- ◎ 住宅カラーに合わせた、美観を損なわぬ露出配管に適した継手です。

排水用耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管継手
エスロンHTDV継手
呼び径20~50

- ◎ 廚房や建物の高温排水配管に使用する継手です。



排水用耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管継手
エスロン透明HTDV継手
呼び径20~50

- ◎ 接着状況を目視で確認可能な高温排水配管向け継手です。

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。

エスロンDV継手特殊品
(UR都市機構仕様)
呼び径30~150

- ◎ UR都市機構仕様のDV継手です。
※仕様外も有り。



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。
- ◎ 特殊テーパー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

HIパイプ・ゴールド+、接着剤No.83S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。



接合状況を
その場で確認



奥まで挿入されていない

正しい接合状態

接着剤の塗り忘れ

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。

排水 VU管 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

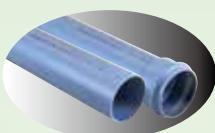
◎ VP管に比べ管厚が薄いため、一般戸建て住宅や排水設備に使用します。

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



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

継手

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

◎ 雜排水・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40~150

◎ 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。



電力管

エスロン硬質塩化ビニル電線管 (JIS C 8430)
呼び径14~150

◎ 軽量で丈夫、施工も簡単な塩ビ製の電線管です。
◎ HIパイプは耐衝撃性にも優れています。



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・ゴールド	ソケット	8
	径違いソケット	
	エルボ	9
	径違いエルボ	
	45°エルボ	
	チーズ／径違いチーズ	10
	給水栓用ソケット（インサートなし）	
	インサート給水栓用ソケット	11
	給水栓用エルボ（インサートなし）	
	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）	
	給水栓用座付きエルボ（インサートなし）	12
	インサート座付き給水栓エルボ	
	インサート天座付き給水栓エルボ	
	給水栓用チーズ（インサートなし）	13
	インサート給水栓用チーズ	
	バルブ用ソケット（インサートなし）	14
	インサートバルブソケット	
	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）	
HI-TS加工継手・ゴールド	ソケット	16
	90°ベンド	
	45°ベンド	
	22 1/2°ベンド	17
	11 1/4°ベンド	
	5 5/8°ベンド	
	Sベンド	
	180°ベンド	18
TS加工継手	VAソケット	
	VCソケット	
	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）	
	エスロンパイプ（VU）	
	エスロンHIパイプ・ゴールド+(プラス)	19
	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）	20
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）	20

継手

製品種類		掲載ページ
VP管対応継手	ソケット（DS）	21
	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）	22
	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）	
	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）	23
	90°大曲り両Y（WLT）	

排水用

継手

製品種類		掲載ページ
DV継手特殊品 (UR都市機構仕様)	フランジ型掃除口（CO）	
	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）	24
	排水用バルブソケット（VS）	
	ねじ式掃除口	
	自在継手	25
	90°片受けエルボ便器継手	
	便器接続媒介継手	26
	ソケット（DS）	
	90°エルボ（DL）	
	90°大曲りエルボ（LL）	27
HTDV継手 透明HTDV継手	45°エルボ（45L）	
	90°Y（DT）	
	排水用バルブソケット（VS）	
	90°大曲りY（LT）	
	インクリーザ（IN）	
	差込ソケット（ES）	
	ねじ式掃除口	
	DT-R	28
	食器洗浄機用チーズ	
	耐熱排水トラップ	
	HTDV-VU継手	28
	エスロンHTDV-VU継手	
	ソケット（VUDS）	
	インクリーザ（VUIN）	29
DV-VU継手	45°エルボ（VU45L）	
	90°エルボ（VUDL）	
	90°大曲りエルボ（VULL）	
	90°Y（VUDT）	
	径違い90°Y（VUDT）	
	45°Y（VUY）	30
	径違い45°Y（VUY）	
	90°大曲りY（VULT）	
	径違い90°大曲りY（VULT）	
	VUキャップ	
	Sソケット（VUSS）	
	90°片受けエルボ（VU90KL）	31
	45°片受けエルボ（VU45KL）	
	異径90°エルボ（VUDL）	
大口径VU継手	ソケット（DS）	
	インクリーザ（IN）	32
	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）	33
異種管対応継手	径違い45°Y（Y）	
	VUキャップ	
エスロジョイント	アダプタージョイント	
	スネークジョイント	34
MYジョイント	袋ナットタイプ	
	フランジタイプ	34

電線用

管

製品種類		掲載ページ
エスロン硬質塩化ビニル電線管		35

関連部材

製品種類		掲載ページ
エスロン接着剤 (No.73S-75S-70S-65S-80S-83Sホワイト・73Sブルー・75SブルーN-100S-100Sグリーン-20S-20Sホワイト)		35
エスロン滑剤ペルソープ・エスロン滑剤No.1		36
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
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	19
■管の規格	19
エスロンパイプVP	19
エスロンパイプVU	19
エスロンHIパイプ・ゴールド+(プラス)	19
エスロンカラーパイプ	19
エスロン発泡三層パイプ	20
エスロン三層パイプ	20
■継手の規格	21
<VP管対応継手>	
エスロンDV継手	21
エスロンDVカラー継手	21
エスロンDVココア継手	21
エスロン透明DV継手	21
エスロンDV継手特殊品(UR都市機構仕様)	24
エスロンHTDV継手	27
エスロン透明HTDV継手	27
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	34
■電線用配管資材	35
■管の規格	
エスロン硬質塩化ビニル電線管	35
■関連部材	35
■接着剤・滑剤	35
■挿入機	36



給水用配管資材

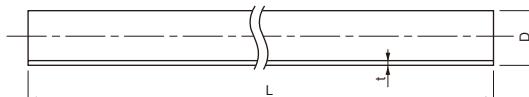
管

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H-I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 最大・最小 平 均	厚 さ (t)	厚 さ 許容差	長 さ(L)	参考質量(kg/m)	規格・品番						
							HI-VPW・G		VPW				
							L=4,000	L=5,000	L=4,000	L=5,000			
13	18.0	±0.20	±0.2	2.5	±0.20	4000	± ₁₀ ³⁰	0.170	0.174	○ IW134	—	○ VW134	—
16	22.0	±0.20	±0.2	3.0	±0.30	4000	± ₁₀ ³⁰	0.251	0.256	○ IW164	—	○ VW164	—
20	26.0	±0.20	±0.2	3.0	±0.30	4000	± ₁₀ ³⁰	0.303	0.310	○ IW204	—	○ VW204	—
25	32.0	±0.20	±0.2	3.5	±0.30	4000	± ₁₀ ³⁰	0.439	0.448	○ IW254	—	○ VW254	—
30	38.0	±0.30	±0.2	3.5	±0.30	4000	± ₁₀ ³⁰	0.531	0.542	○ IW304	—	○ VW304	—
40	48.0	±0.30	±0.2	4.0	±0.30	4000 5000	± ₁₀ ³⁰	0.774	0.791	○ IW404	IW405	○ VW404	VW405
50	60.0	±0.40	±0.2	4.5	±0.40	4000 5000	± ₁₀ ³⁰	1.098	1.122	○ IW504	IW505	○ VW504	VW505
65	76.0	±0.50	±0.3	4.5	±0.40	4000(5000)	± ₁₀ ³⁰	1.415	—	● IP654	—	—	—
75	89.0	±0.50	±0.2	5.9	±0.40	4000(5000)	± ₁₀ ³⁰	2.156	2.202	○ IW754	IW755	○ VW755	VW755
100	114.0	±0.60	±0.2	7.1	±0.50	4000(5000)	± ₁₀ ³⁰	3.338	3.409	○ IW1H4	IW1H5	○ VW1H5	VW1H5
125	140.0	±0.80	±0.5	7.5	±0.50	4000(5000)	± ₁₀ ³⁰	4.370	—	● IP1Q4	—	—	—
150	165.0	±1.00	±0.3	9.6	±0.60	4000(5000)	± ₁₀ ³⁰	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。

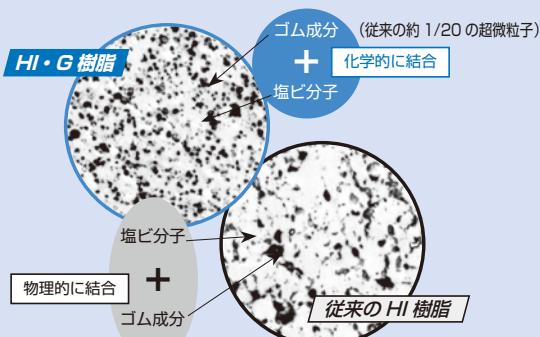
2. 管の長さLについてはご相談に応じます。

驚異の新素材“HI・G樹脂”

従来の2倍以上の耐衝撃性能

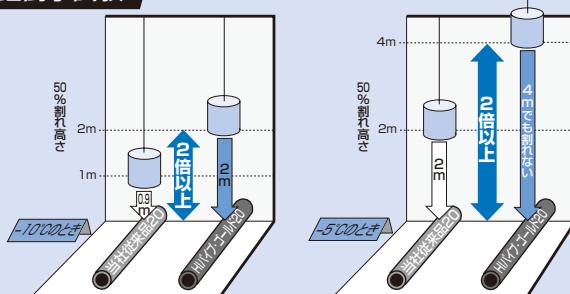
耐震性の向上など水道管材のさらなる高品質化が求められるなか、セキスイでは独自の素材技術により、超微粒子のゴム成分を硬質ポリ塩化ビニル樹脂に化学的に結合させることに成功。

“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。

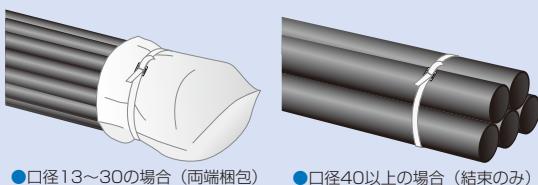


- 従来の HI パイプに比べ、2倍以上の耐衝撃性能を発揮。寒冷時や施工中の衝撃によって受ける衝撃破損事故を防止します。
- 管体そのものが優れた可とう性を持つとともに、管軸、管側方向の荷重に対する接合部の信頼性も高く、地震に強い管路を構築します。

落錘衝撃試験



管端梱包



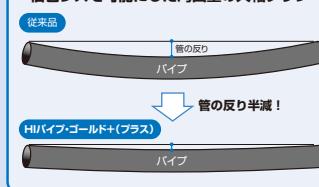
●口径13~30の場合（両端梱包）

●口径40以上の場合（結束のみ）

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
- 熱吸収による塩ビ管の反りを約半分に

梱包レスを可能にした湾曲量の大軒ダウン



◎ : JIS規格

● : JWWA承認(AS規格)

□ : メーカー規格

— : 品揃えなし

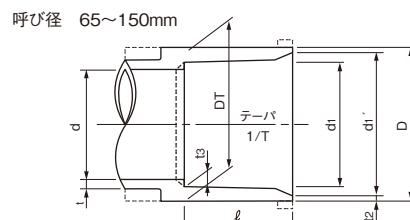
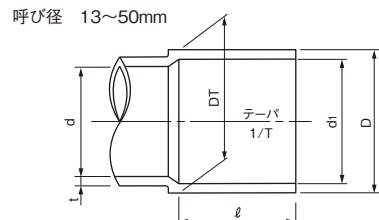
継手

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 エスロンHI継手透明ブルー

JIS K 6743/AS 21
JIS K 6743/AS 21

受口部共通寸法

● A形(射出成型継手)



呼び径	d ₁		1/T	l	d _{1'} (最小値)	d	受口外径			t ₂	t ₃	t _{2, 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。

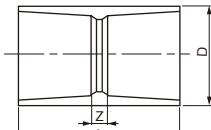
4. エスロンHI継手透明ブルーの呼び径は13~50までとします。

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

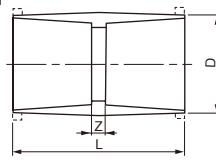
ソケット

HI-TS	HI-S·G
TS	S
HI透明ブルー	HI-S-TB

呼び径 13~50mm



呼び径 65~150mm



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	□ EHIS13
16	29.0	67	7	○ HIS16	○ TSS16	□ EHIS16
20	33.0	77	7	○ HIS20	○ TSS20	□ EHIS20
25	40.0	87	7	○ HIS25	○ TSS25	□ EHIS25
30	46.0	95	7	○ HIS30	○ TSS30	□ EHIS30
40	57.0	117	7	○ HIS40	○ TSS40	□ EHIS40
50	70.0	133	7	○ HIS50	○ TSS50	□ EHIS50
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。

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HITTS継手・ゴールド

◎ : 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。

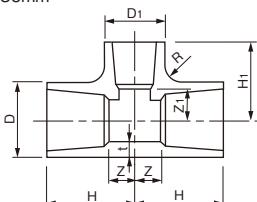
チーズ / 径違いチーズ

HI-TS	HI-T-G
TS	T
HI透明ブルー	HI-T-TB

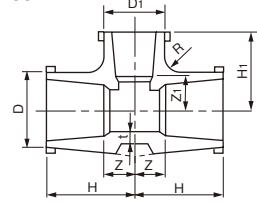
単位:mm



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	○ EHIT13
16× 13	29.0	3.5	41	24.0	38	11	12	○	HIT161	○ EHIT161
16× 16	29.0	3.5	43	29.0	43	13	13	○	HIT16	○ EHIT16
20× 13	33.0	3.5	46	24.0	40	11	14	○	HIT202	○ EHIT202
20× 16	33.0	3.5	48	29.0	45	13	15	○	HIT201	○ EHIT201
20× 20	33.0	3.5	50	33.0	50	15	15	○	HIT20	○ EHIT20
25× 13	40.0	4.0	51	24.0	43	11(12)	17(18)	○	HIT253	○ EHIT253
25× 16	40.0	4.0	53	29.0	48	13	18(16)	○	HIT252	○ EHIT252
25× 20	40.0	4.0	55	33.0	53	15	18	○	HIT251	○ EHIT251
25× 25	40.0	4.0	58	40.0	58	18	18	○	HIT25	○ EHIT25
30× 13	46.0	4.0	55	24.0	46	11	20(21.5)	○	HIT304	○ EHIT304
30× 16	46.0	4.0	57	29.0	51	13	21(21.5)	○	HIT303	○ EHIT303
30× 20	46.0	4.0	59	33.0	56	15	21(20)	○	HIT302	○ EHIT302
30× 25	46.0	4.0	62	40.0	61	18	21	○	HIT301	○ EHIT301
30× 30	46.0	4.0	65	46.0	65	21	21	○	HIT30	○ EHIT30
40× 13	57.0	4.5	66	24.0	52	11	26	○	HIT406	○ EHIT406
40× 16	57.0	4.5	68	29.0	57	13	27(25)	○	HIT405	○ EHIT405
40× 20	57.0	4.5	70	33.0	62	15(17)	27	○	HIT404	○ EHIT404
40× 25	57.0	4.5	73	40.0	67	18	27	○	HIT403	○ EHIT403
40× 30	57.0	4.5	76	46.0	71	21	27	○	HIT402	○ EHIT402
40× 40	57.0	4.5	82	57.0	82	27	27	○	HIT40	○ EHIT40
50× 13	70.0	5.0	74	24.0	58	11	32	○	HIT507	○ EHIT507
50× 16	70.0	5.0	76	29.0	63	13	33	○	HIT506	○ EHIT506
50× 20	70.0	5.0	78	33.0	68	15	33	○	HIT505	○ EHIT505
50× 25	70.0	5.0	81	40.0	73	18	33	○	HIT504	○ EHIT504
50× 30	70.0	5.0	84	46.0	77	21	33	○	HIT503	○ EHIT503
50× 40	70.0	5.0	90	57.0	88	27	33	○	HIT501	○ EHIT501
50× 50	70.0	5.0	96	70.0	96	33(34)	33(34)	○	HIT50	○ 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

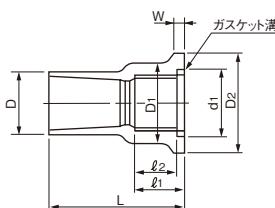
備考: 1. () の中の数値は水道用エスロンTS継手です。

2. Hの許容差は+5、-1mmとします。

3. DおよびD1、tの許容差は受口部共通寸法によります。

給水栓用ソケット [インサートなし]

HI-TS	HI-SS・G
TS	SS



△ 注意

- 金属管と塩ビ管との接続には用いないでください。
- 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。
- 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。
- ソケット周辺は固定具でしっかり固定してください。
- 液状ガスケットは使用しないでください。

呼び径	D	D1	l1	l2	ねじ部		d1	D2	W	L	規格・品番	
					呼び	ねじ山数 (25.4mmC寸)					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

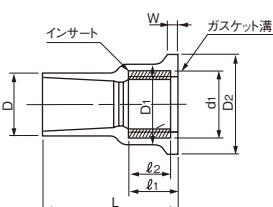
□ : メーカー規格

- : 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-HSS-G
TS	ISS
HI透明ブルー	HI-HSS-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	ℓ_1	ℓ_2	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	○	IWWS13	□ EHWS13
16×13	29.0	30	17	14	Rp 1/2	14	26	34	4	52	○	IWWS16	□ EHWS16
20×13	33.0	30	17	14	Rp 1/2	14	26	34	4	57	○	IWWS202	□ EHWS202
20	33.0	37	19	16	Rp 3/4	14	32	42	4	59	○	IWWS20	□ EHWS20
25	40.0	46	21	18	Rp 1	11	40	52	5	68	○	IWWS25	□ EHWS25

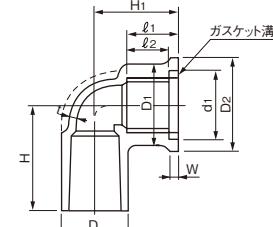
備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパねじ）の平行めねじです。ねじ部のインサート材質はJIS H 5121のCAC406C。

2. ℓ_2 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

- 金属管と塩ビ管との接続には用いないでください。
- テーパねじをねじ込み過ぎると継手が破損、漏水する事があります。
- 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。
- ソケット周辺は固定具でしっかりと固定してください。
- 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		ℓ_1	ℓ_2	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

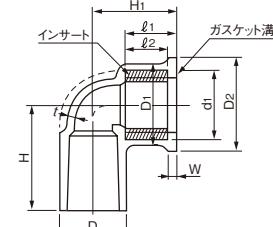
備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパねじ）の平行めねじです。

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。 ℓ_2 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-HSL・G
TS	ISL
HI透明ブルー	HI-HSL-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		ℓ_1	ℓ_2	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	□ EHWL13
16×13	29.0	3.5	43	32	4	34	30	Rp 1/2	14	17	14	26	○	IIWL16	□ EHWL16
20×13	33.0	3.5	47	33	4	34	30	Rp 1/2	14	17	14	26	○	IIWL202	□ EHWL202
20	33.0	3.5	51	36	4	42	37	Rp 3/4	14	19	16	32	○	IIWL20	□ EHWL20
25	40.0	4.0	59	40	5	52	46	Rp 1	11	21	18	40	○	IIWL25	□ EHWL25

備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパねじ）の平行めねじです。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。 ℓ_2 の許容差は±1mmとします。

3. DおよびHの許容差は受口部共通寸法によります。

○: JIS規格

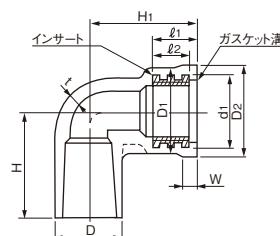
○: AS規格

□: 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	H1	W	D1	D2	ねじ部		ℓ_1	ℓ_2	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	45	4	30	34	Rp 1/2	14	17	14	26	○	IWL13L
16×13	29.0	3.5	43	48	4	30	34	Rp 1/2	14	17	14	26	○	IWL16L
20×13	33.0	3.5	47	50	4	30	34	Rp 1/2	14	17	14	26	○	IWL20L
													○	IWL202L

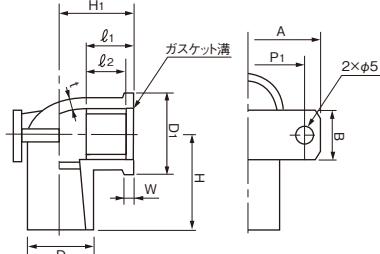
備考: 1. ねじ部はJIS B 0203(管用テーパねじ)の平行めねじ。ねじ部のインサート材質はJIS H 5121のCAC406C。

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。 ℓ_2 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

- 金属管と塩ビ管との接続には用いないでください。
- テープ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。
- ねじ接続部はシールテープ又はガスケットをご使用ください。
- ソケット周辺は固定具でしっかり固定してください。
- 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	D1	ねじ部	規格・品番								
								呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)	ℓ_1	ℓ_2	P1	A	B	HI-TS·G	TS
13	24.0	3.0	38	29	4	34	Rp 1/2	14	17	14	44	58	20	□	HIZWL13	□ TSZWL13

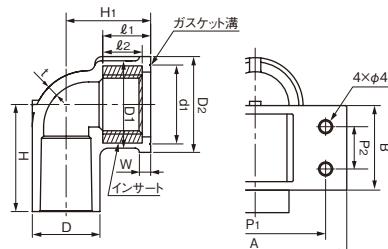
備考: 1. ねじ部はJIS B 0203(管用テーパねじ)の平行めねじとします。

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。 ℓ_2 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エルボ

HI-TS	HI-IZL·G
TS	IZL
HI透明ブルー	HI-IZL-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	D1	D2	ねじ部		ℓ_1	ℓ_2	d1	P1	P2	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。 ℓ_2 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

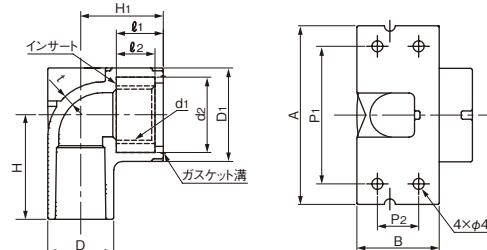
□ : メーカー規格

- : 品揃えなし

○ : 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。

インサート天座付き給水栓エルボ

HI-TS	HI-TZL・G
TS	TZL
HI 透明ブルー	HI-TZL-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。

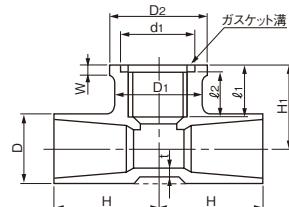
単位:mm

呼び径	D	t	H	H1	D1	ねじ部			ℓ_1	ℓ_2	d2	P1	P2	A	B	規格・品番		
						呼び	谷の径 d1	ねじ山数 (25.4mmにつき)	HI-TS・G			TS		HI透明				
13	24	4	38	30	34	Rp 1/2	20.955	14	17	14	26	50	15	65	30	<input type="checkbox"/> IITZL13	<input type="checkbox"/> ITZL13	<input type="checkbox"/> EHTZL13
20×13	33	4	49	33	34	Rp 1/2	20.955	14	17	14	26	50	16.5	65	33	<input type="checkbox"/> IITZL20	<input type="checkbox"/> ITZL20	<input type="checkbox"/> EHTZL20

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l1の許容差は受口部共通寸法によります。

給水栓用チーズ【インサートなし】

HI-TS	HI-ST・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と固定してください。
5. 液状ガスケットは使用しないでください。

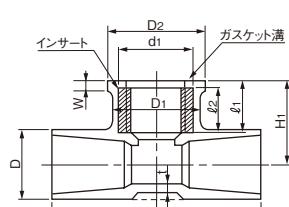
単位:mm

呼び径	D	t	H	D1	ねじ部			ℓ_1	ℓ_2	d1	D2	W	H1	規格・品番		
					呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)	ℓ_1	ℓ_2	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	<input type="checkbox"/> TSWT161	
16×13	29.0	3.5	43	28	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	32	—	—	—	
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	<input type="checkbox"/> TSWT20	
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	<input type="checkbox"/> TSWT25	
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	<input type="checkbox"/> TSWT25	

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	HI-ST・G
TS	ST



△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			ℓ_1	ℓ_2	d1	D2	W	H1	規格・品番		
					呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)	ℓ_1	ℓ_2	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="radio"/> IIWT13	<input checked="" type="radio"/> IWT13	<input checked="" type="radio"/> IWT161	
16×13	29.0	3.5	43	30	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	32	<input checked="" type="radio"/> IIWT161	<input checked="" type="radio"/> IWT161	<input checked="" type="radio"/> IWT202	
20×13	33.0	3.5	47	30	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	34	<input checked="" type="radio"/> IIWT202	<input checked="" type="radio"/> IWT202	<input checked="" type="radio"/> IWT20	
20×20	33.0	3.5	51	37	Rp 3/4	14	19	16	32	42	4	36	<input checked="" type="radio"/> IIWT20	<input checked="" type="radio"/> IWT20	<input checked="" type="radio"/> IWT253	
25×13	40.0	4.0	52	30	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	38	<input checked="" type="radio"/> IIWT253	<input checked="" type="radio"/> IWT253	<input checked="" type="radio"/> IWT252	
25×20	40.0	4.0	56	37	Rp 3/4	14	19	16	32	42	4	40	<input checked="" type="radio"/> IIWT25	<input checked="" type="radio"/> IWT25	<input checked="" type="radio"/> IWT25	
25×25	40.0	4.0	59	46	Rp 1	11	21	18	40	52	5	42	<input checked="" type="radio"/> IIWT25	<input checked="" type="radio"/> IWT25	<input checked="" type="radio"/> IWT25	

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l1の許容差は受口部共通寸法によります。

◎: JIS規格

◎: AS規格

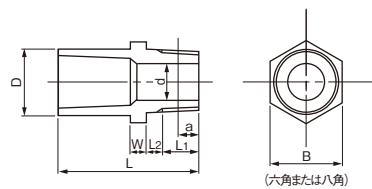
□: メーカー規格

—: 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。

バルブ用ソケット [インサートなし]

HI-TS	HI-VS·G
TS	VS



△ 注意

- 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。
- 繰り返しねじ込み、取り外しを避けてください。
- ねじ部はシールテープで接続してください。
- 鋼管との接続には用いないでください。
- 地中埋設には用いないでください。
- 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				L ₂ (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					HI-TS·G	TS	
13	24.0	13	R 1/2	14	8.16	±1.81	15	3.5	6	50	24	○ HIVS13N	○ TSVS13N
16	29.0	13	R 1/2	14	8.16	±1.81	15	3.5	6	54	29	○ HIVS16N	○ TSVS16N
20	33.0	18	R 3/4	14	9.53	±1.81	17	3.5	8	64	33	○ HIVS20N	○ TSVS20N
25	40.0	23	R 1	11	10.39	±2.31	19	4.0	8	71	40	○ HIVS25	○ TSVS25
30	46.0	31	R 1 1/4	11	12.70	±2.31	22	4.0	10	80	46	○ HIVS30	○ TSVS30
40	57.0	37	R 1 1/2	11	12.70	±2.31	22	5.0	10	92	57	○ HIVS40	○ TSVS40
50	70.0	48	R 2	11	15.88	±2.31	26	5.0	12	106	70	○ HIVS50	○ TSVS50
65	87.0	63	R 2 1/2	11	17.5	±6.9	30	6.0	14	119	91	□ HIVS65	□ TSVS65
75	102.0	74	R 3	11	20.6	±6.9	34	6.0	16	128	108	□ HIVS75	□ TSVS75
100	130.0	96	R 4	11	25.4	±6.9	40	7.0	18	157	135	□ HIVS1H	□ TSVS1H

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。

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。

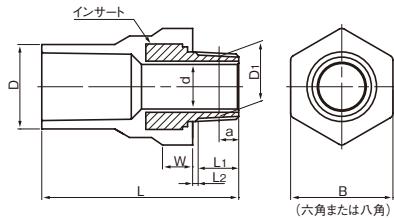
4. Dの許容差は受口部共通寸法によります。

 水道用エンドローリー締手・ゴールド
 水道用エンドローリー締手・スクリューバル

インサートバルブソケット

HI-TS	HI-IVS·G
TS	I VS
HI透明ブルー	HI-IVS-TB

< I 型 >

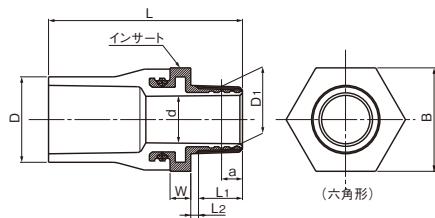


インサートの材質はJIS H 3250の快削黄銅です。

△ 注意

- 金属管と塩ビ管との接続に用いる場合は、できるだけ伸縮締手を併用してください。
- ねじ部はシールテープで接続してください。
- 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。
- I型を使用してねじ込む際は、山形状のバイプレンチを使用すると、ナットを破損させる恐れがあるためご使用しないでください。

< II 型 >

インサートの材質はJIS H 5121(銅合金連続
鋳造物)のCAC406Cです。

単位:mm

呼び径	D	d	ねじ部				L ₂ (最大)	W	L	B	I型 規格・品番		II型 規格・品番				
			呼び	基準径の 外径D ₁	ねじ山数 (25.4mmにつき)	基準径の 位置a					HI-TS·G	TS	HI透明	HI-TS·G	TS		
13	24.0	13	R 1/2	20.955	14	8.20	±1.80	13.16	4	6	60	27	○ IIIVS13N	○ IVS13	□ EHVS13N	○ IKVS13	○ TKVS13
16	29.0	13	R 1/2	20.955	14	8.20	±1.80	13.16	4	6	65	32	○ IIIVS16N	○ IVS16	□ EHVS16N	○ IKVS16	○ TKVS16
20	33.0	18	R 3/4	26.441	14	9.50	±1.80	14.53	5	8	75	35	○ IIIVS20N	○ IVS20	□ EHVS20N	○ IKVS20	○ TKVS20
25	40.0	23	R 1	33.249	11	10.40	±2.30	16.79	5	8	85	47	○ IIIVS25	○ IVS25	□ EHVS25	○ IKVS25	○ TKVS25
30	46.0	31	R 1 1/4	41.910	11	12.70	±2.31	19.10	5	10	95	55	○ IIIVS30	○ IVS30	□ EHVS30	○ IKVS30	○ TKVS30
40	57.0	37	R 1 1/2	47.803	11	12.70	±2.31	19.10	5	10	110	65	○ IIIVS40	○ IVS40	□ EHVS40	○ IKVS40	○ TKVS40
50	70.0	48	R 2	59.614	11	15.88	±2.31	23.38	5	12	125	75	○ IIIVS50	○ IVS50	□ EHVS50	○ IKVS50	○ TKVS50

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。

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. I型の呼び径30以上のナット部は八角となります。

◎ : JIS規格

○ : AS規格

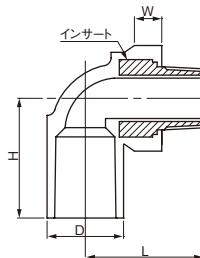
□ : メーカー規格

- : 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	IIL20A
20×3/4	33.0	50	10	53.5	□	IIL20A

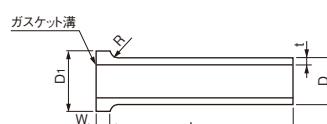
備考: 1. ネジ部はJIS B 0203(管用テーパ)おねじに準ずる。
2. ネジ部のインサート材質は、JIS H 3250の快削黄銅とする。

△注意

- 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。
- ねじ部はシールテープで接続してください。
- 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。山形状のバ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

- 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)
- 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)

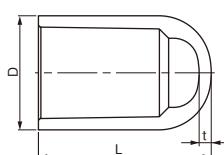
単位:mm

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。

キャップ

HI-TS HI-C·G
TS C
HI透明ブルー HI-C-TB



単位:mm

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. () の中の数値はHI透明ブルーです。

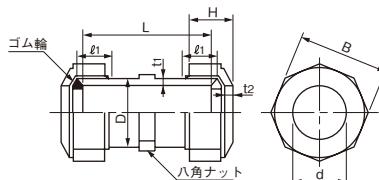
2. Lの許容差は+5、0mmとします。

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)

TS SJ



単位:mm

呼び径	D	d	L	H	ℓ_1	t1	t2	B	規格・品番	
									TS	SMJ
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。

○: JIS規格

○: AS規格

□: メーカー規格

—: 品揃えなし

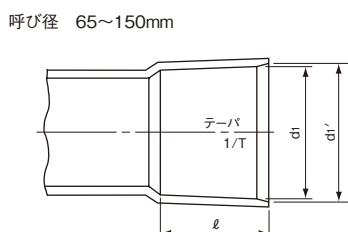
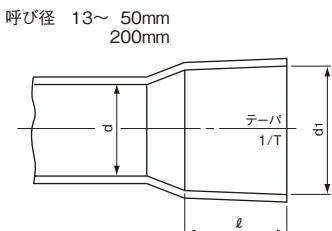
○: AS規格品は、メーカーに申請頂くと日本水道協会受検証明書の発行をすることができます。

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

JIS K 6743/AS 21

受口部共通寸法

●B形（加工継手）



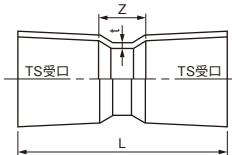
呼び径	d1		1/T	ℓ	d (最小値)	d1' (最小値)
	基本寸法	許容差				
13	18.40	±0.20	1/30	26.0	13	—
16	22.40	±0.20	1/34	30.0	16	—
20	26.45	±0.20	1/34	35.0	20	—
25	32.55	±0.25	1/34	40.0	25	—
30	38.60	±0.25	1/34	44.0	31	—
40	48.70	±0.30	1/37	55.0	40	—
50	60.80	±0.30	1/37	63.0	51	—
65	76.60	±0.30	1/48	61.0	67	76.90
75	89.60	±0.30	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	—

備考： ℓ の許容差は $\phi 13\sim50$ は $+4,-0.5$ mm、 $\phi 200$ は $+5.0$ mm とします。

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

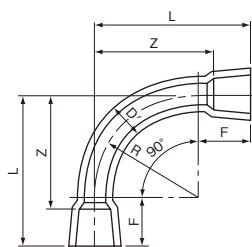


呼び径	L	Z	t	規格・品番	
				HI-TS·G	IS2H
200	550	150	11.0	<input type="checkbox"/>	IS2H

備考：L の許容差は ±4mm とする。

90°ベンド

HI-TS加工 HI-90B·G
TS加工 90B



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 — —

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

● : JWVA承認(AS規格)

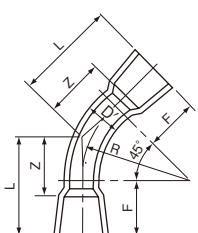
□ : メーカー規格

— : 品揃えなし

●: JWVA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。

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	□ I4B13	□ K4B13
16	22.0	50	68	38	50	□ I4B16	□ K4B16
20	26.0	56.5	78	43	50	□ I4B20	□ K4B20
25	32.0	64	98	58	80	□ I4B25	□ K4B25
30	38.0	65	103	59	90	□ I4B30	□ K4B30
40	48.0	85	131	76	110	□ I4B40	□ K4B40
50	60.0	100	162	99	150	○ I4B50	○ K4B50
65	76.0	110	193	132	200	● I4B65	● K4B65W
75	89.0	120	224	160	250	○ I4B75	○ K4B75W
100	114.0	145	270	186	300	○ I4B1H	○ K4B1HW
125	140.0	165	331	227	400	● I4B1Q	● K4B1QW
150	165.0	195	392	260	475	○ I4B1F	○ K4B1FW
200	216.0	350	600	400	600	□ I4B2H	—

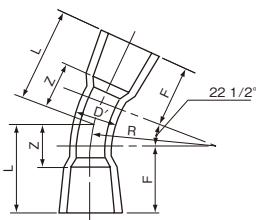
備考: 1. D'の許容差は±8%とする。

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	□ I2B13	□ K2B13
16	22.0	50	58	28	50	□ I2B16	□ K2B16
20	26.0	56.5	67	32	50	□ I2B20	□ K2B20
25	32.0	64	81	41	80	□ I2B25	□ K2B25
30	38.0	65	84	40	90	□ I2B30	□ K2B30
40	48.0	85	108	53	110	□ I2B40	□ K2B40
50	60.0	100	130	67	150	○ I2B50	○ K2B50
65	76.0	110	150	89	200	● I2B65	● K2B65W
75	89.0	120	170	106	250	○ I2B75	○ K2B75W
100	114.0	145	205	121	300	○ I2B1H	○ K2B1HW
125	140.0	165	245	141	400	● I2B1Q	● K2B1QW
150	165.0	195	289	157	475	○ I2B1F	○ K2B1FW
200	216.0	350	470	270	600	□ I2B2H	—

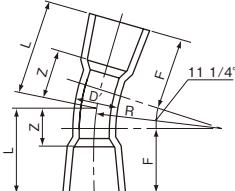
備考: 1. D'の許容差は±8%とする。

2. F, Rの許容差は±10%とする。

3. Zは参考値とする。

11 1/4°ベンド

HI-TS加工	HI-11 1/4B・G
TS加工	11 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	□ I1B13	□ K1B13
16	22.0	50	54	24	50	□ I1B16	□ K1B16
20	26.0	56.5	62	27	50	□ I1B20	□ K1B20
25	32.0	64	72	32	80	□ I1B25	□ K1B25
30	38.0	65	74	30	90	□ I1B30	□ K1B30
40	48.0	85	96	41	110	□ I1B40	□ K1B40
50	60.0	100	115	52	150	○ I1B50	○ K1B50
65	76.0	110	130	69	200	● I1B65	● K1B65W
75	89.0	120	145	81	250	○ I1B75	○ K1B75W
100	114.0	145	175	91	300	○ I1B1H	○ K1B1HW
125	140.0	165	205	101	400	● I1B1Q	● K1B1QW
150	165.0	195	242	110	475	○ I1B1F	○ K1B1FW
200	216.0	351	410	210	600	□ I1B2H	—

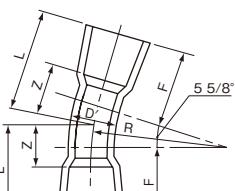
備考: 1. D'の許容差は±8%とする。

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	□ I5B13	□ K5B13
16	22.0	50	52	22	50	□ I5B16	□ K5B16
20	26.0	56.5	59	24	50	□ I5B20	□ K5B20
25	32.0	64	68	28	80	□ I5B25	□ K5B25
30	38.0	65	70	26	90	□ I5B30	□ K5B30
40	48.0	85	91	36	110	□ I5B40	□ K5B40
50	60.0	100	107	44	150	○ I5B50	○ K5B50
65	76.0	110	120	59	200	● I5B65	● K5B65W
75	89.0	120	132	68	250	○ I5B75	○ K5B75W
100	114.0	145	160	76	300	○ I5B1H	○ K5B1HW
125	140.0	165	185	81	400	● I5B1Q	● K5B1QW
150	165.0	195	218	86	475	○ I5B1F	○ K5B1FW

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

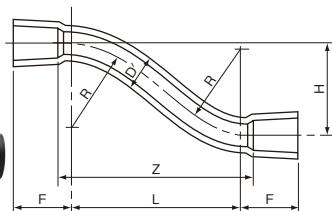
● : JWVA承認(AS規格)

□ : メーカー規格

— : 品揃えなし

S ベンド

HI-TS加工	HI-SB·G
TS加工	SB

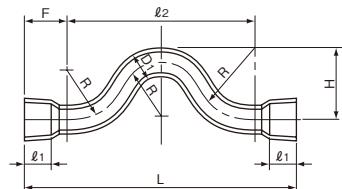


呼び径	D'	H	F	L	Z	R	規格・品番	
							HI-TS·G	TS
13	18.0	150	50	180	228	91.5	□ ISB13	□ KSB13
16	22.0	150	52.5	195	240	100	□ ISB16	□ KSB16
20	26.0	150	60	200	250	104	□ ISB20	□ KSB20
25	32.0	150	60	220	260	118	□ ISB25	□ KSB25
30	38.0	200	70	253	305	130	□ ISB30	□ KSB30
40	48.0	200	90	280	350	148	□ ISB40	□ KSB40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

180°ベンド

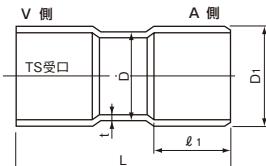
HI-TS加工	HI-180B·G
---------	-----------



呼び径	D1	H	F	L	ℓ_1	ℓ_2	R	規格・品番	
								参考質量(g)	HI-TS·G
13	18.0	50	43	256	26	170	39	50.15	□ I18B13
20	26.0	50	56	292	35	180	43	97.56	□ I18B20
25	32.0	60	64	328	40	200	46	153.65	□ I18B25

VAソケット

HI-TS加工	HI-VA·G
TS加工	VA

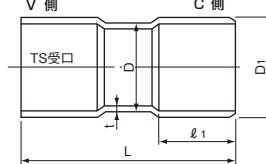


呼び径	D	t	D1	ℓ_1	L	規格・品番		
						HI-TS·G	TS	
50	60.0	4.5	70±1.0	70	180	□ IVA50	□ KVA50	
75	89.0	6.6	95±1.0	80	220	□ IVA75	□ KVA75	
100	114.0	8.1	124±1.0	90	260	□ IVA1H	□ KVA1H	
125	140.0	9.4	153±1.0	100	300	□ IVA1Q	□ KVA1QW	
150	165.0	11.2	182±1.0	110	340	□ IVA1F	□ KVA1F	

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

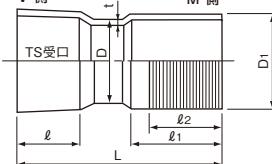


呼び径	D	t	D1	ℓ_1	L	規格・品番		
						HI-TS·G	TS	
75	89.0	6.6	93±1.0	105	250	○ IVCS75	○ KVC75	
100	114.0	8.1	118±1.0	105	280	○ IVCS1H	○ KVC1H	
125	140.0	9.4	143±1.0	105	305	□ IVCS1Q	□ KVC1QW	
150	165.0	11.2	169±1.0	105	340	○ IVCS1F	○ KVC1F	

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。

VMソケット

HI-TS加工	HI-VM·G
TS加工	VM



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	□ IVMT75	□ KVM75	
100	114.7±0.3	118±0.5	260	84	140	75	8.9	□ IVMT1H	□ KVM1H	
150	166.0±0.4	169±0.8	320	132	140	75	12.0	□ IVMT1F	□ 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。

○: 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。

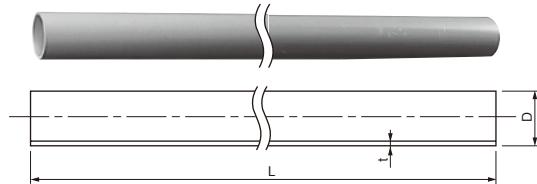


管(硬質ポリ塩化ビニル管)

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。

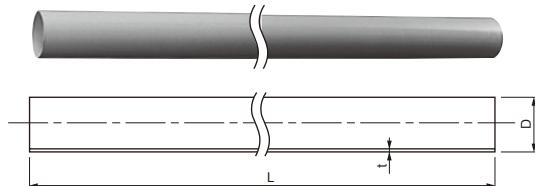


呼び径	外径(D)	外径の許容差	厚さ(t)		近似内径(参考)	長さ(L)	参考質量(kg/m)	品番
			最小	許容差				
40	48	±0.2	3.6	+0.8	40	4000±10	0.791	VP404
50	60	±0.2	4.1	+0.8	51	4000±10	1.122	VP504
65	76	±0.3	4.1	+0.8	67	4000±10	1.445	VP654
75	89	±0.3	5.5	+0.8	77	4000±10	2.202	VP754
100	114	±0.4	6.6	+1.0	100	4000±10	3.409	VP1H4
125	140	±0.5	7.0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

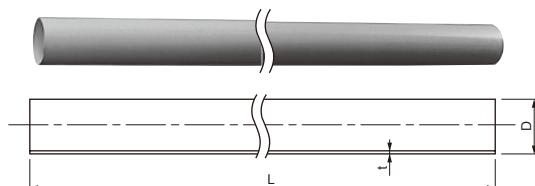


呼び径	外径(D)	外径の許容差	厚さ(t)		近似内径(参考)	長さ(L)	参考質量(kg/m)	品番
			最小	許容差				
40	48	±0.2	1.8	+0.4	44	4000±10	0.413	VU404
50	60	±0.2	1.8	+0.4	56	4000±10	0.521	VU504
65	76	±0.3	2.2	+0.6	71	4000±10	0.825	VU654
75	89	±0.3	2.7	+0.6	83	4000±10	1.159	VU754
100	114	±0.4	3.1	+0.8	107	4000±10	1.737	VU1H4
125	140	±0.5	4.1	+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。

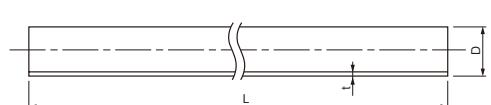
エスロンカラーパイプ<VP・VU>(JIS K 6741)(シルバー・ココア)

エスロンカラーパイプは、ココア色と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。

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。



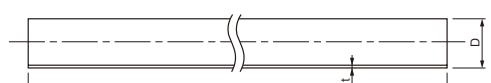
● VP管 工共 4.2.1 (注)※2 仕様品



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	L=4,000±10
40	48	3.6	40	0.791	VPC404L	—	—	VPC504E
50	60	4.1	51	1.122	VPC504L	VPC502L	—	VPC502E
65	76	4.1	67	1.445	VPC654L	VPC652L	—	VPC652E
75	89	5.5	77	2.202	VPC754L	VPC752L	VPC753L	VPC754E
100	114	6.6	100	3.409	VPC1H4L	VPC1H2L	VPC1H3L	VPC1H4E
125	140	7.0	125	4.464	VPC1Q4L	—	—	VPC1H2E
150	165	8.9	146	6.701	VPC1F4L	—	—	VPC1H3E

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。

● VU管



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	L=4,000±10
50	60	1.8	56	0.521	VUC504L	VUC502L	—	VUC504E
65	76	2.2	71	0.825	VUC654L	VUC652L	—	VUC654E
75	89	2.7	83	1.159	VUC754L	VUC752L	VUC753L	VUC754E
100	114	3.1	107	1.737	VUC1H4L	VUC1H2L	VUC1H3L	VUC1H4E
125	140	4.1	131	2.739	VUC1Q4L	—	—	VUC1H2E

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。

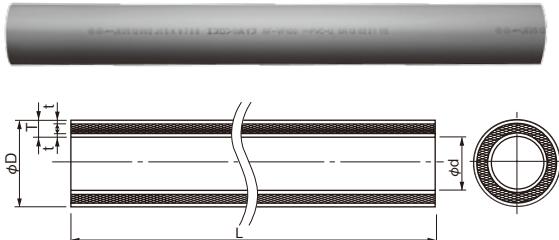
リサイクル管（硬質ポリ塩化ビニル三層管）

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

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

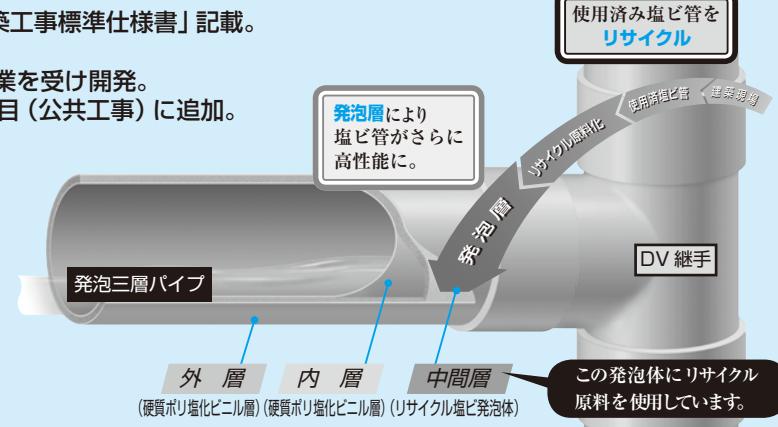


呼び径	外径(D)		全体厚さ(T)		内・外層厚さ (t) 標準	長さ(L)	近似内径(d)(参考)	参考質量(kg/m)	品番	単位:mm 灰青色
	基本寸法	許容差	最小	許容差						
40	48.0	±0.2	3.6	+0.8	0.4	4000±10	40	0.474	RFP404N	
50	60.0	±0.2	4.1	+0.8	0.4	4000±10	51	0.661	RFP504N	
65	76.0	±0.3	4.1	+0.8	0.4	4000±10	67	0.851	RFP654N	
75	89.0	±0.3	5.5	+0.8	0.6	4000±10	77	1.325	RFP754N	
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しています。

- 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調達品目(公共工事)に追加。

使用済み塩ビ管を
リサイクル



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、接続箇所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調達品目(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	単位:mm 灰青色	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		
150	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		
	165.0	±0.5	5.1	+0.8	0.8	1,000±10	154	3.941	RSU1F1		受注生産
200	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
	216.0	±0.7	6.5	+1.0	1.1	700±10	202	6.572	RSU2H7		受注生産

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(RS-VU)

継手 (VP管対応継手)

エスロン DV 継手 (JIS K 6739) (グレー)

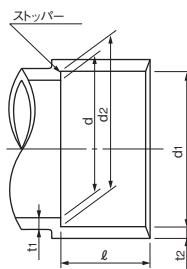
エスロン DV カラー継手 (JIS K 6739) (シルバー)

エスロン DV ココア継手 (JIS K 6739) (ココア)

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)、3.9YR4.8/1.5(ココア)

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

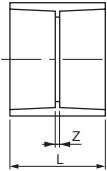
備考: 1.DS、IN、45L、DL、LL、DT、Y、LT、WLTの受口、その他共通寸法は上表によります。

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〉

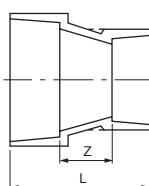


呼び径	Z	L	品番			
			グレー	シルバー	ココア	透明
30	3	39	DDS30	—	—	SDDS30
40	3	47	DDS40	JDDS40	—	SDDS40
50	3	53	DDS50	JDDS50	DDS50E	SDDS50
65	3	73	DDS65	JDDS65	DDS65E	SDDS65
75	4	84	DDS75	JDDS75	DDS75E	SDDS75
100	4	104	DDS1H	JDDS1H	DDS1HE	SDDS1H
125	4	134	DDS1Q	JDDS1Q	DDS1QE	—
150	4	164	DDS1F	JDDS1F	—	—

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〉



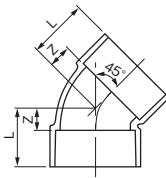
呼び径	Z	L	品番			
			グレー	シルバー	ココア	透明
40×30	20	60	DIN402	JDIN402	—	SDI401
50×40	20	67	DIN501	JDIN501	—	SDI501
65×40	20	77	DIN652	—	—	SDI652
65×50	20	80	DIN651	JDIN651	—	SDI651
75×40	25	87	DIN753	—	—	—
75×50	25	90	DIN752	JDIN752	DIN752E	SDI752
75×65	25	100	DIN751	JDIN751	—	SDI751
100×40	30	102	DIN1H4	—	—	—
100×50	30	105	DIN1H3	JDIN1H3	DIN1H3E	SDI1H3
100×65	30	115	DIN1H2	JDIN1H2	—	—
100×75	30	120	DIN1H1	JDIN1H1	DIN1H1E	SDI1H1
※125×75	35	140	DIN1Q2	—	—	—
125×100	35	150	DIN1Q1	JDIN1Q1	DIN1Q1E	—
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

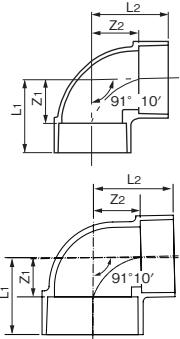
呼び径	Z	L	品番			
			グレー	シルバー	ココア	透明
30	12	30	D4L30	—	—	SD4L30
40	14	36	D4L40	JD4L40	—	SD4L40
50	18	43	D4L50	JD4L50	D4L50E	SD4L50
65	22	57	D4L65	JD4L65	D4L65E	SD4L65
75	25	65	D4L75	JD4L75	D4L75E	SD4L75
100	30	80	D4L1H	JD4L1H	D4L1HE	SD4L1H
125	38	103	D4L1Q	JD4L1Q	D4L1QE	—
150	44	124	D4L1F	JD4L1F	—	—

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〉

径違い90°エルボ〈DL〉



単位:mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	L ₁	L ₂	品番			
					グレー	シルバー	ココア	透明
30	22	22	40	40	DDL30	—	—	SDDL30
40	27	27	49	49	DDL40	JDDL40	—	SDDL40
50	33	33	58	58	DDL50	JDDL50	DDL50E	SDDL50
65	42	42	77	77	DDL65	JDDL65	DDL65E	SDDL65
75	48	48	88	88	DDL75	JDDL75	DDL75E	SDDL75
100	62	62	112	112	DDL1H	JDDL1H	DDL1HE	SDDL1H
125	75	75	140	140	DDL1Q	JDDL1Q	DDL1QE	—
150	88	88	168	168	DDL1F	JDDL1F	—	—
※50×40	26	32	51	54	DDL501	—	—	SDDL501

備考: 1. Zの許容差は±2mmとします。

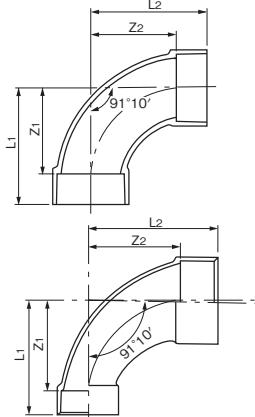
2. 流れ角度は91°10'±30'とします。

3. Lは標準寸法を示します。

4. ※はメーカー規格品 (JIS K 6739準拠) です。

90°大曲りエルボ〈LL〉

径違い90°大曲りエルボ〈LL〉



単位:mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	L ₁	L ₂	品番			
					グレー	シルバー	ココア	透明
40	52	52	74	74	_DLL40	JDLL40	SDLL40	—
50	66	66	91	91	DLL50	JDDL50	SDLL50	—
65	90	90	125	125	DLL65	JDDL65	SDLL65	—
75	100	100	140	140	DLL75	JDDL75	SDLL75	—
100	128	128	178	178	DLL1H	JDDL1H	SDLL1H	—
125	140	140	205	205	DLL1Q	JDDL1Q	SDLL1Q	—
150	170	170	250	250	DLL1F	JDDL1F	SDLL1F	—
75×50	100	101	125	141	DLL752	JDDL752	SDLL752	—
100×65	128	128	163	178	DLL1H2	JDDL1H2	SDLL1H2	—
100×75	128	128	168	178	DLL1H1	JDDL1H1	SDLL1H1	—

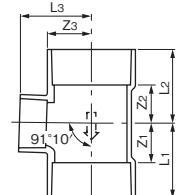
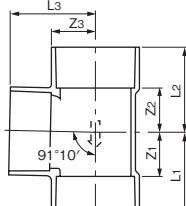
備考: 1. Z₁、Z₂の許容差は±2mmとします。

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	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	品番			
							グレー	シルバー	ココア	透明
30	22	22	22	40	40	40	DDT30	—	—	SDDT30
40	27	27	27	49	49	49	DDT40	JDDT40	—	SDDT40
50	34	34	34	59	59	59	DDT50	JDDT50	DDT50E	SDDT50
65	42	43	42	77	78	77	DDT65	JDDT65	DDT65E	SDDT65
75	48	49	48	88	89	88	DDT75	JDDT75	DDT75E	SDDT75
100	62	63	62	112	113	112	DDT1H	JDDT1H	DDT1HE	SDDT1H
125	75	76	75	140	141	140	DDT1Q	JDDT1Q	DDT1QE	—
150	90	89	89	169	170	169	DDT1F	JDDT1F	—	—
40×30	22	22	27	44	44	45	DDT402	—	—	SDDT402
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	—	SDDT652
65×50	34	35	42	69	70	67	DDT651	JDDT651	DDT651E	SDDT651
75×40	27	28	48	67	68	70	DDT753	JDDT753	—	SDDT753
75×50	34	35	48	74	75	73	DDT752	JDDT752	DDT752E	SDDT752
75×65	42	43	48	82	83	83	DDT751	JDDT751	DDT751E	—
100×40	27	28	62	77	78	84	DDT1H4	JDDT1H4	—	—
100×50	34	35	62	84	85	87	DDT1H3	JDDT1H3	DDT1H3E	SDDT1H3
100×65	42	43	62	92	93	97	DDT1H2	JDDT1H2	DDT1H2E	SDDT1H2
100×75	48	49	62	98	99	102	DDT1H1	JDDT1H1	DDT1H1E	SDDT1H1
※125×75	48.5	49	75.5	113.5	114	115.5	DDT1Q2	JDDT1Q2	DDT1Q2E	—
※125×100	61.5	63	75	126.5	128	124.5	DDT1Q1	JDDT1Q1	DDT1Q1E	SDDT1Q1
※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。

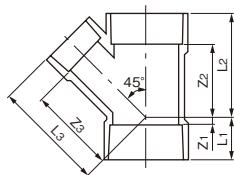
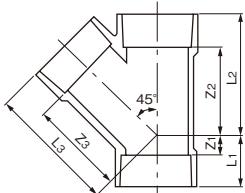
3. L₁、L₂、L₃は標準寸法を示します。

4. ※印は、メーカー規格品 (JIS K 6739準拠) です。

エ エ エ
ス ス ス
ロ ロ ロ
ン ベ ベ
D D D
V V V
継 手
カ ハ
ラ ラ
コ ヴ
一 ア
継
継 手
手 手

45°Y <Y>

径違い45°Y <Y>



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	SDY40
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	—	SDY503
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	—	SDY1H4
100×50	−8	98	118	42	148	143	DY1H3	JDY1H3	SDY1H3
100×65	3	110	125	53	160	160	DY1H2	JDY1H2	SDY1H2
100×75	19	118	132	69	168	172	DY1H1	JDY1H1	SDY1H1
125×100	19	150	171	84	215	221	DY1Q1	JDY1Q1	—
150×100	6	165	185	86	245	235	DY1F2	JDY1F2	—

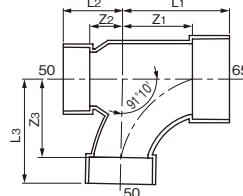
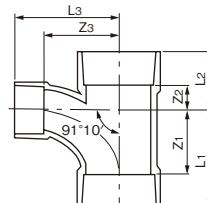
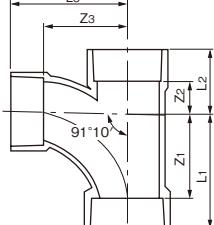
備考：1. Z1、Z2、Z3の許容差は±2mmとします。

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



呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番		
							グレー	シルバー	ココア
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	—	SDLT65
75	100	30	100	140	70	140	DLT75	JDLT75	SDLT75
100	128	45	128	178	95	178	DLT1H	JDLT1H	SDLT1H
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	—
65×40	52	24	66	87	59	88	DLT652	—	SDLT652
65×50	66	27	74	101	62	99	DLT651	JDLT651	SDLT651
75×40	52	25	71	92	65	93	DLT753	—	SDLT753
75×50	66	29	79	106	69	104	DLT752	JDLT752	DLT752E
75×65	90	32	95	130	72	130	DLT751	JDLT751	—
100×40	52	28	82	102	78	104	DLT1H4	—	SDLT1H4
100×50	66	32	90	116	82	115	DLT1H3	JDLT1H3	—
100×65	90	36	107	140	86	142	DLT1H2	JDLT1H2	SDLT1H2
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	DLT1Q2E
125×100	128	52	140	193	117	190	DLT1Q1	JDLT1Q1	DLT1Q1E
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	145	63	153	225	144	218	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'です。

3. L1、L2、L3は標準寸法を示します。

4. ※印はメーカー規格品（JIS K 6739準拠）です。

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番		
							グレー	シルバー	透明
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'です。

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>

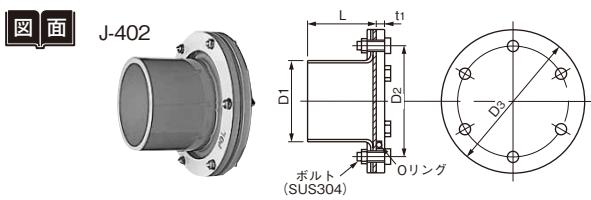
●成型品



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



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	165	180	100	10	6	7	M6×35	CO1HK	JCO1HK
125	140	187	205	112	10	8	7	M6×35	CO1QK	JCO1QK
150	165	223	246	130	10	8	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



呼び径	ℓ_1	ℓ_2	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。

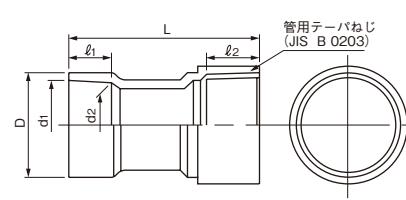
●成型品



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



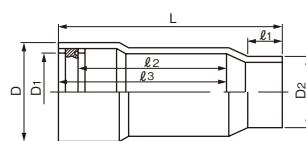
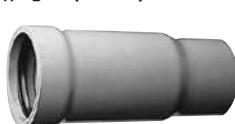
呼び径	D	L	ℓ_2	品番	
				グレー	シルバー
△ 30×Rc 1¼	45.2	80	22	DA30	—
△ 40×Rc 1½	56.3	90	25	DA40K	JDA40K
△ 50×Rc 2	69.3	110	30	DA50K	JDA50K
△ 65×Rc 2½	85.4	125	35	DA65K	JDA65K
△ 75×Rc 3	101.2	135	40	DA75K	JDA75K
△ 100×Rc 4	128	150	40	DA1HK	JDA1HK

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>



呼び径	D	D1	D2	L	ℓ_1	ℓ_2	品番	
							グレー	シルバー
150	202	170	165	430	100	265	300	NJK1F

用途 伸縮の吸収しきが大きいので、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>

図面 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。

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。

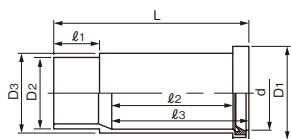
呼び径	D1	D2	D3	d	L	ℓ_1	ℓ_2	ℓ_3	品番	
									グレー	シルバー
40	69	48	60	48.9	80	23	34	48	SS40	JSS40
50	85	60	76	60.8	85	26	35	51	SS50	JSS50
65	110	76	86	77.1	103	36	37	58	SS65	JSS65
75	118	89	114	90.0	113	41	44	65	SS75	JSS75
100	148	114	140	115.2	134	51	51	76	SS1H	JSS1H
125	181	140	165	141.2	160	66	53	83	SS1Q	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）。

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。

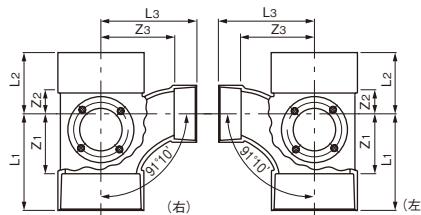
point

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。

呼び径	D1	D2	D3	d	L	l_1	l_2	l_3	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



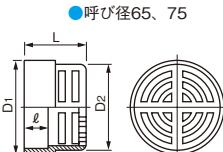
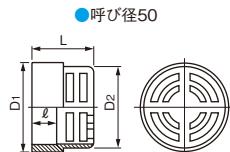
呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番	
							グレー	シルバー
150×100	128	53	152	208	133	202	COLT1FR	COLT1FL
150×125	145	65	160	225	145	225	LT1F1R	LT1F1L

備考：1. $Z_1 Z_2 Z_3$ の許容差は±2mmとします。
2. 流れ角度は $91^\circ \pm 10'$ とします。
3. $L_1 L_2 L_3$ 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。

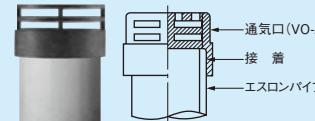
通気口 <VO>

● A タイプ

図面 J-401



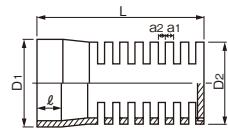
● 通気口 (VO) の接合



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

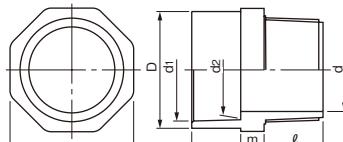


呼び径	D1	D2	L	ℓ	a1	a2	品番	
							グレー	シルバー
65	85	76	190	35	11	7	VO65B	JVO65B
75	100	89	190	40	11	7	VO75B	JVO75B
100	129	114	245	50	11	7	VO1HB	JVO1HB
125	155	140	250	65	11	7	VO1QB	JVO1QB

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。

排水用バルブソケット <VS>

図面 J-404



point

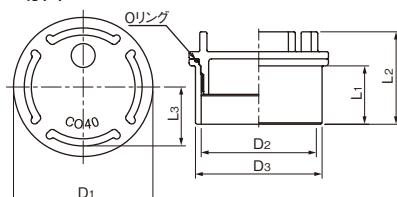
UR都市機構仕様品(呼び径50)を浴室床排水トラップ用ねじ付ソケットと呼んでいます。

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	透明
40	48.30	47.80	39.0	54	27	10	59	56	R 1 $\frac{1}{2}$	DVS40	—	—
50	60.35	59.75	51.0	67	30	13	70	67	R 2	DVS50	JDVS50	SDVS50
65	76.40	75.70	65.0	83	35	15	85	86	R 2 $\frac{1}{2}$	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	—	—

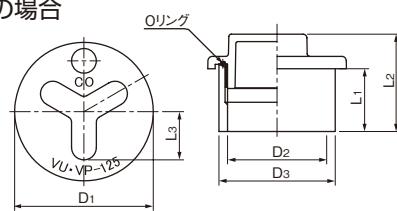
備考：1.ねじ部はJIS B 0203管用テーパねじに準じます。
2.受口寸法はDV継手 (JIS K 6739) に準じます。
3.UR都市機構仕様品は呼び径50のみです。

ねじ式掃除口

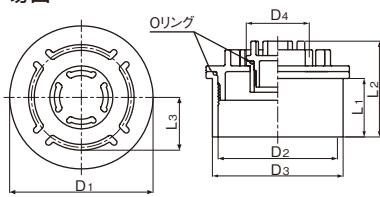
●呼び径 25～100 の場合



●呼び径 125、150 の場合



●呼び径 100×40 の場合



呼び径	D1	D2	D3	L1	L2	L3	締付けトルク(N・m)	品番	
								グレー	シルバー
25	41	27	32	19	42.5	17.5	2	NC025N	JNC025N
30	45	32	38	19	41.2	19.5	2	NC030N	JNC030N
40	55	41	48	23	44.5	24	4	NC040N	JNC040N
50	68	51	60	26	47.5	29	5	NC050N	JNC050N
65	84	69	76	36	57.5	36	5	NC065N	JNC065N
75	98	81	89	41	65	42	5	NC075N	JNC075N
100	125	104	114	51	76	46	5	NC01HN	JNC01HN

単位:mm

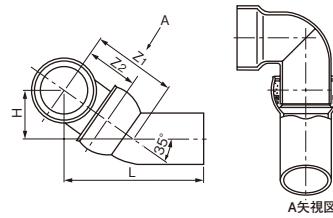
呼び径	D1	D2	D3	L1	L2	L3	締付けトルク(N・m)	品番	
								グレー	シルバー
125	154	125	140	70.6	100	50	5	NC01Q	JNC01Q
150	181	146	165	87.7	120	63	5	NC01F	—

単位:mm

呼び径	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	締付けトルク(N・m)	品番	
									グレー	シルバー
100×40	125	104	114	55	51	84	46	5	NC01H4	—

単位:mm

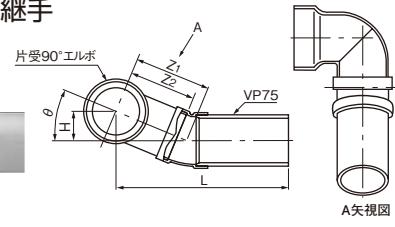
自在継手



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

単位:mm

90° 片受エルボ便器継手

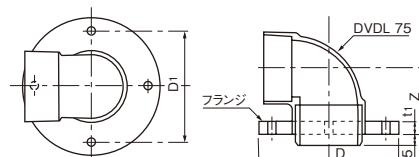


備考:※印は受注生産品です。

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	22 1/2°	50.5	32.9	299.0	256.5	132	86	115	69	CBE75S
※75	11 1/4°	24.8	15.8	296.6	251.4	127	81	115	69	CBF75S

単位:mm

便器接続媒介継手



呼び径	Z	D	D1	t1	品番	
					グレー	
75	88	185	151	18	CBC75S	

単位:mm

エスロンHTDV継手

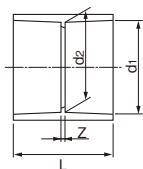
エスロン透明HTDV継手

食器洗浄機など厨房からの高温排水や、エコキュート・電気温水器・家庭用食器洗浄機など建物からの高温排水に。

エスロン HTDV 継手シリーズが HT パイプとの組み合わせにより、最高使用温度 90°C の高品質な高温排水配管を実現します。

規 格

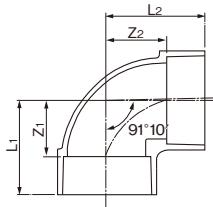
ソケット〈DS〉



単位:mm

呼び径	d1	d2	Z	L	品番	
					茶色	透明
20	26.25	25.85	3	39	HEDS20	HDS20S
25	32.25	31.85	3	39	HEDS25	HDS25S
40	48.30	47.80	3	47	HEDS40	HDS40S
50	60.35	59.75	3	53	HEDS50	HDS50S

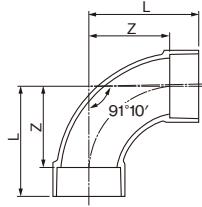
90°エルボ〈DL〉



単位:mm

呼び径	Z1	Z2	L1	L2	品番	
					茶色	透明
20	16	16	34	34	HEDI20	HDL20S
25	19	19	37	37	HEDI25	HDL25S
40	27	27	49	49	HEDI40	HDL40S
50	33	33	58	58	HEDI50	HDL50S
50×40	26	32	51	54	HEDI501	HDL501S

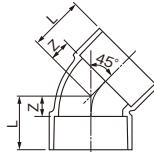
90°大曲りエルボ〈LL〉



単位:mm

呼び径	Z	L	品番	
			茶色	透明
50	66	91	HELL50	HLL50S

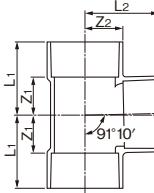
45°エルボ〈45L〉



単位:mm

呼び径	Z	L	品番	
			茶色	透明
40	14	36	HE4L40	H4L40S
50	18	43	HE4L50	H4L50S

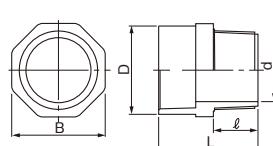
90°Y〈DT〉



単位:mm

呼び径	Z1	Z2	L1	L2	品番	
					茶色	透明
40	27	27	49	49	HEDT40	HDT40S
50	34	34	59	59	HEDT50	HDT50S
50×40	27	33	52	55	HEDT501	HDT501S

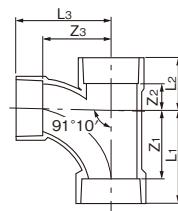
排水用バルブソケット〈VS〉



単位:mm

呼び径	d	D	l	L	B	ねじ部呼び	品番	
							茶色	透明
40	39.0	54	27	59	56	R1½	HEDVS40	HDVS40S
50	51.0	67	30	70	67	R2	HEDVS50	HDVS50S

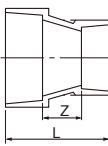
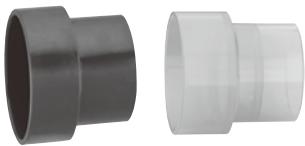
90°大曲りY〈LT〉



単位:mm

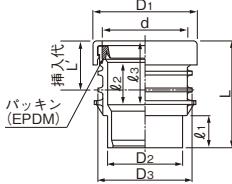
呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番	
							茶色	透明
40	52	23	52	74	45	74	HELT40	HLT40S
50	66	26	66	91	51	91	HELT50	HLT50S
50×40	52	23	57	77	48	79	HELT501	HLT501S

インクリーザー〈IN〉



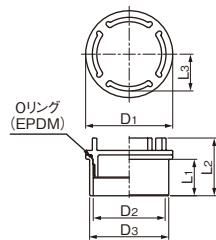
単位:mm			
呼び径	Z	L	品番
			茶色 HIN501 透明 HEIN501S
50×40	20	67	

差込ソケット〈ES〉



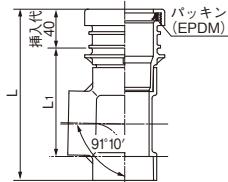
単位:mm										品番
呼び径	D1	D2	D3	d	L	L'	l1	l2	l3	
40	69	48	60	48.9	80	35	23	34	48	HESS40
50	85	60	76	60.8	85	40	26	35	51	HESS50

ねじ式掃除口



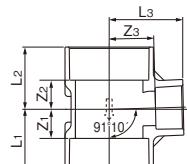
単位:mm									
呼び径	D1	D2	D3	L1	L2	L3	締付けトルク(N·m)	品番	
40	55	41	48	23	44.5	24	4	HEC040	
50	68	51	60	26	47.5	29	5	HEC050	

DT-R



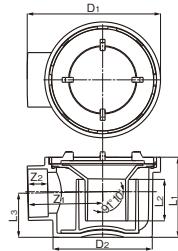
単位:mm			
呼び径	L	L1	品番
50	178	113	HEDTR50

食器洗浄機用チーズ



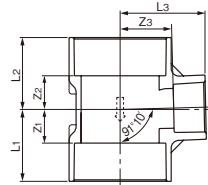
単位:mm							
呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番
	茶色	透明					
50×20	20	20	35	45	45	53	HTDV504 HDV504S
50×25	22	22	35	47	47	53	HTDV503 HDV503S

耐熱排水トラップ



単位:mm								品番
呼び径	Z1	Z2	D1	D2	L1	L2	L3	
50	93.5	25	166	124	100	50	55	HETR50

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
50×20	20	20	35	45	45	53	HTVU504
50×25	22	22	35	47	47	53	HTVU503

エスロンHTDV継手の取扱い上の注意事項

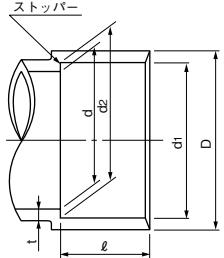
△ 注意

- 接続時には必ずHT専用接着剤No.100SまたはNo.100Sグリーンをご使用ください。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°Cです。90°Cを超える場合は使えません。
- 厨房機器の一つである“スチームコンベクションオーブン”に使用される洗浄剤には、HT管・継手に悪影響(亀裂の発生、漏水等)を与える成分が含まれているものがありますので、スチームコンベクションオーブンからの排水が流れる部位には、使用しないでください。

継手(VU管対応継手)

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

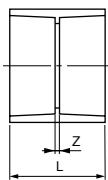


呼び径	d ₁		d ₂		l		D	d	t	単位:mm
	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	参考寸法	最小寸法	最小寸法	
※ 40	48.5	±0.3	47.5	±0.3	22	±1	54	44	2.2	
50	60.5	±0.3	59.5	±0.3	25	±3	67	56	2.2	
65	76.6	±0.3	75.4	±0.3	35	±3	83	71	2.5	
75	89.6	±0.3	88.3	±0.3	40	±5	97	83	3.0	
100	114.8	±0.4	113.2	±0.4	50	±5	124	107	3.5	
125	140.9	±0.4	139.1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

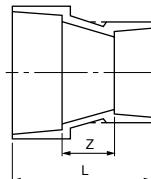
ソケット〈VUDS〉



呼び径	Z	L	品 番		単位:mm
			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。

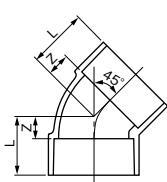
インクリーザ〈VUIN〉



呼び径	Z	L	品 番		単位:mm
			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	UIN1F1	—	

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。

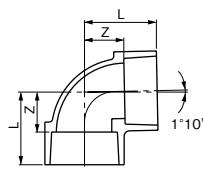
45°エルボ〈VU45L〉



呼び径	Z	L	品 番		単位:mm
			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。

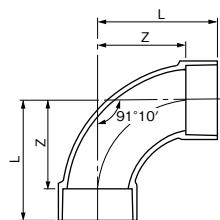
90°エルボ〈VUDL〉



呼び径	Z	L	品 番		単位:mm
			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。

90°大曲りエルボ〈VULL〉



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	—

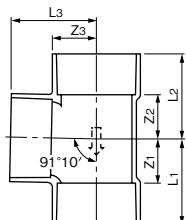
備考：1. Zの許容差は100以下は±2mm、125以上は±3mmとします。

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〉



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	SUDT1F2

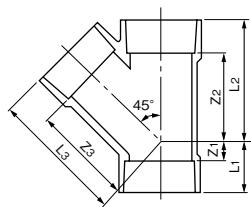
備考：1. Z1, Z2, Z3の許容差は±2mmとします。

2. L1, L2, L3は標準寸法を示します。

3. ※印は、メーカー規格品です。

45°Y〈VUY〉

径違い45°Y〈VUY〉



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

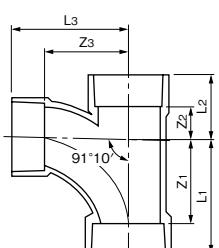
備考：1. Z1, Z2, Z3の許容差は100以下は±2mm、125以上は±3mmとします。

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〉

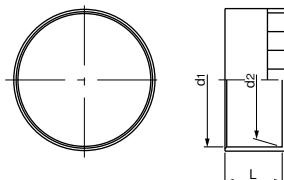


呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番	
							グレー	透明
50	66	26	66	91	51	91	ULT50	SULT50
75	100	30	100	140	70	140	ULT75	SULT75
100	128	45	128	178	95	178	ULT1H	SULT1H
125	140	50	140	205	115	205	ULT1Q	—
150	170	65	170	250	145	250	ULT1F	—
75×50	66	29	79	106	69	104	ULT752	SULT752
100×50	66	32	90	116	82	115	ULT1H3	SULT1H3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



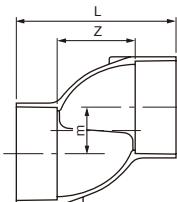
呼び径	d1	d2	L	品番	
				グレー	透明
40	48.5±0.3	47.5±0.3	22	VUC40N	
50	60.5±0.3	59.5±0.3	25	VUC50N	
65	76.6±0.3	75.4±0.3	35	VUC65N	
75	89.6±0.3	88.3±0.3	40	VUC75N	
100	114.8±0.4	113.2±0.4	50	VUC1HN	
125	140.9±0.4	139.1±0.4	65	VUC1QN	
150	166.1±0.5	163.9±0.5	80	VUC1FN	

備考：1. 本製品は射出成型品です。

2. AS38規格外品です。

エスロン透明DV-VUU継手

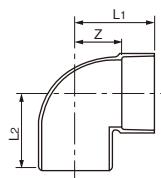
Sソケット <VUSS>



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。

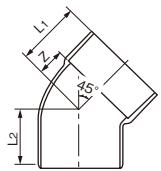
90°片受けエルボ<VU90KL>



呼び径	Z	L1	L2	品番	
				グレー	透明
50	30	55	66	UKL50	SUKL50
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。

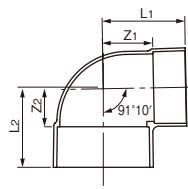
45°片受けエルボ<VU45KL>



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>

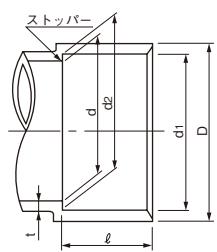


呼び径	Z1	Z2	L1	L2	品番	
					グレー	透明
50×40	32	26	54	51	UDL501	SUDL501
75×50	47	32	72	72	UDL752	SUDL752
100×75	62	47	102	97	UDL1H1	SUDL1H1

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

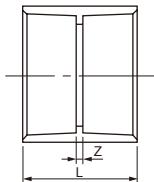


単位:mm						
呼び径	d ₁	d ₂	l	D	d	t
100	114.8	113.2	45	124	107	3.5
125	140.9	139.1	60	151	131	4.5
150	166.1	163.9	75	178	154	5.5
200	217.3	214.7	105	227	202	5.5
250	268.6	265.5	125	280	250	6.5
300	319.8	316.3	140	333	298	7.5
350	373.0	368.7	160	389	348	9.3
400	423.0	417.6	200	444	395	10.5

備考: l は最小寸法を示します。

規 格

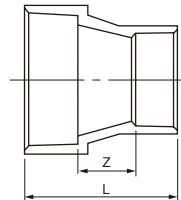
ソケット〈DS〉



単位:mm			
呼び径	Z	L	品番
200	5	215	UDS2H
250	6	270	UDS2F
300	7	320	UDS3H
350	8	410	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。

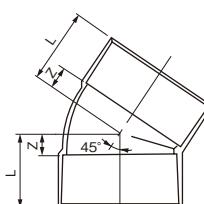
インクリーザ〈IN〉



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。

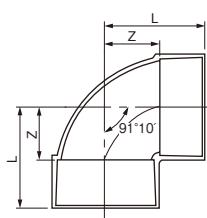
45°エルボ〈45L〉



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。

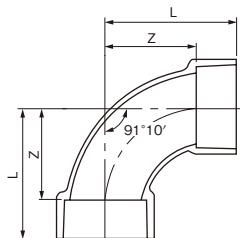
90°エルボ〈DL〉



単位:mm			
呼び径	Z	L	品番
200	113	218	UDL2HY
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〉

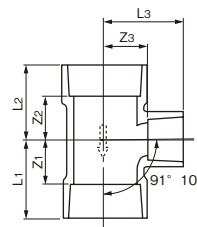


単位:mm			
呼び径	Z	L	品番
200	196	300	ULL2HY
250	226	365	ULL2F
300	250	405	ULL3H

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〉

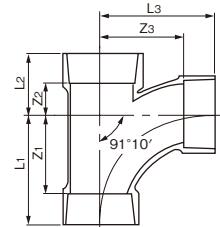


単位:mm							
呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番
200	113	113	113	218	218	218	UDT2H
250	139	139	139	264	264	264	UDT2F
300	168	168	168	318	318	318	UDT3H
350	197	200	197	367	370	367	UDT3F
200×100	62	63	116	167	168	166	UDT2H3
200×125	76	75	116	186	185	180	UDT2H2
200×150	88	88	118	198	198	198	UDT2H1
250×150	86	94	145	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〉

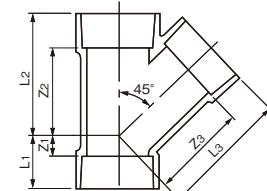


単位:mm							
呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番
200	196	88	196	301	193	301	ULT2H
250	226	110	226	351	235	351	ULT2F
200×100	170	57	196	275	162	244	ULT2H3
200×150	170	57	196	275	162	278	ULT2H1

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〉

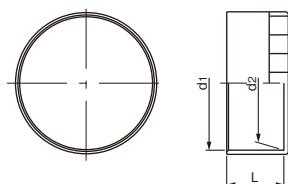
径違い45°Y〈Y〉



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



呼び径	d1		d2		L	品番
	グレー	白	グレー	白		
200	217.4 ±0.6	214.6 ±0.6			105	VUC2HN
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

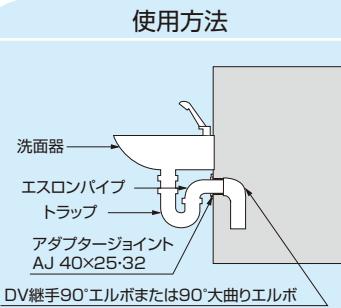
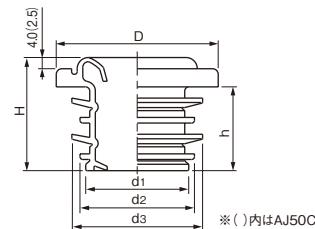
適用管種: VP、VU、SGP、DVLP、排水用タールエポキシ塗装鋼管



AJ 50C
(洗濯機専用)



AJ 50×32・38



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	φ 25	48.0	29.5	32.5	36.5	30.0	23.5	50/150	AJ301
AJ 40×25-32	φ 25, φ 32	58.0	38.0	41.0	47.0	36.5	30.0	50/150	AJ401
AJ 50×25-32	φ 25, φ 32	66.0	46.0	51.0	59.0	41.0	34.0	25/100	AJ501
AJ 50×32-38	φ 32, φ 38	66.0	47.0	51.0	59.0	39.0	32.0	25/100	AJ502
AJ 50C(洗濯機専用)	φ 32, φ 38	75.0	47.0	51.0	59.0	39.5	32.0	25/100	AJ503

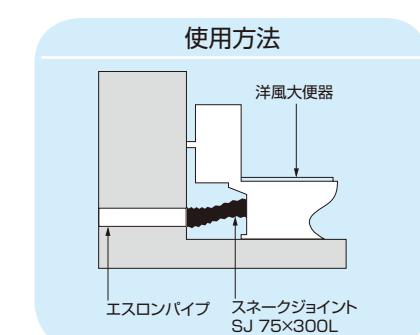
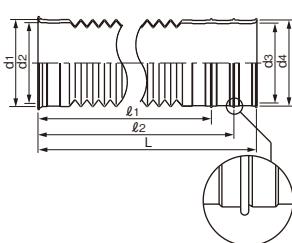
スネークジョイント(管 × 管接続用 / 管 × 便器用)



SJ 50×200L



SJ 75×300L



単位:mm

point

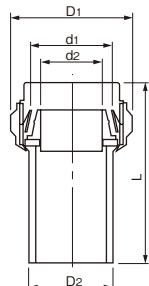
全品種90°曲げが可能なうえ、独自形状のカット溝によりカッターの食い込みが防止できます。

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

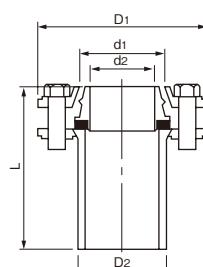
MY ジョイント(鉛管接続用ジョイント)

規 格

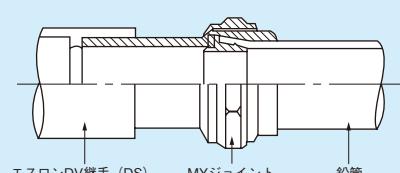
●袋ナットタイプ



●フランジタイプ



使用方法(袋ナットタイプ)



単位:mm

呼び径	D1	d1	d2	D2	L	適合鉛管		梱包数	品 番
						JIS	HAS		
袋ナットタイプ	30	60	40	31	38	90	●	●	25 MY30
	40	71	48	39	48	100	●	●	18 MY40
フランジタイプ	50	80	58	49	60	105	●	●	25 MY50
	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。

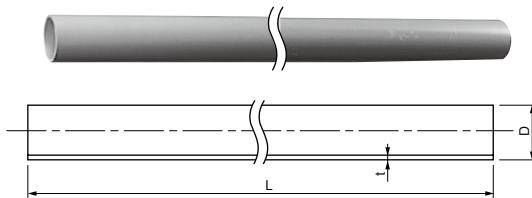
エスロジョイント
MY ジョイント



電線用配管資材

管

エスロン硬質塩化ビニル電線管 < VE/HIVE > (JIS C 8430)



エスロン硬質塩化ビニル電線管には、硬質塩化ビニル製のグレーパイプとアイボリー、耐衝撃性硬質塩化ビニル製のHIパイプ・ゴールド+（プラス）とHIパイプ・アイボリーの4種類があります。高所からの打ち込みなどに際して、耐衝撃性が必要となる場合は、衝撃性に強いHIパイプ・ゴールド+（プラス）もしくはHIパイプ・アイボリーをご使用ください。

エスロン硬質塩化ビニル電線管の特長

1. 電気を通しません
2. 単線配管ができます
3. 電線被覆を傷つけません
4. 腐食しません
5. 燃えにくい材質です
6. 軽くて丈夫です
7. 施工が簡単です
8. 耐衝撃性に優れています
(HIパイプ・ゴールド+（プラス）)

呼び径	外径(D)	外径の許容差	厚さ(t)		長さ(L)	品番			
			最小	許容差		グレー	HI	アイボリー	HIアイボリー
14	18	±0.2	1.8	+0.4	4,000±10	VE144	IE144	VEC144	IEC144
16	22	±0.2	1.8	+0.4	4,000±10	VE164	IE164	VEC164	IEC164
22	26	±0.2	1.8	+0.4	4,000±10	VE224	IE224	VEC224	IEC224
28	34	±0.2	2.7	+0.6	4,000±10	VE284	IE284	VEC284	IEC284
36	42	±0.2	3.1	+0.8	4,000±10	VE364	IE364	VEC364	IEC364
42	48	±0.2	3.6	+0.8	4,000±10	VE424	IE424	VEC424	IEC424
54	60	±0.2	4.1	+0.8	4,000±10	VE544	IE544	VEC544	IEC544
70	76	±0.2	4.1	+0.8	4,000±10	VE704	IE704	VEC704	IEC704
82	89	±0.2	5.5	+0.8	4,000±10	VE824	IE824	VEC824	IEC824
※ 100	114	±0.4	6.6	+1.0	4,000±10	VP1H4	IW1H4	—	—
※ 125	140	±0.5	7.0	+1.0	4,000±10	VP1Q4	IP1Q4	—	—
※ 150	165	±0.5	8.9	+1.4	4,000±10	VP1F4	IW1F4	—	—

備考：グレーの呼び径100,125,150はJIS K 6741のVP管。HIの呼び径100,150はJIS K 6742、呼び径125はAS20。

単位:mm

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 JWVA 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.73S 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
250g	S732G	80	筆付
500g	S735G	40	筆付
1kg	S731	24	筆付

エスロン接着剤 No.70S 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	S705G	40	筆付
1kg	S701	24	筆付

エスロン接着剤 No.80S 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.80S、No.83Sホワイトを使用してください。

※HI管・継手と一般的の塩ビ管の接着にもご使用いただけます。

●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	N801HG	100	筆付
500g	N805G-P	40	筆付
1kg	N801-P	24	筆付

エスロン接着剤 No.75S 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	S755G	40	筆付
1kg	S751	24	筆付

エスロン接着剤 No.65S 中・大口径硬質ポリ塩化ビニル管専用接着剤



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 大口径管に塗布する場合、別途、塗布用のハケ(市販品)をご用意ください。

●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
1kg	S651	24	筆付

エスロン接着剤 No.83S 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.83Sホワイトを使用してください。
※HI管・継手と一般的の塩ビ管の接着にもご使用いただけます。

●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
500g	N835G	40	筆付
1kg	N831	24	筆付

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 JWVA 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.73S 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。
△注意 エスロン透明DV継手・透明DV-VU継手には必ず接着剤No.73SブルーまたはNo.75S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:500mPa·s]

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

エスロン接着剤 No.75S 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No.73SブルーまたはNo.75S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	S755GB	40	筆付
1kg	S751B	24	筆付

エスロン HT 専用接着剤 No.100S 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.100S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

エスロン HT 専用接着剤 No.100S グリーン 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管〈HTパイプ〉用（排水専用）



塗布状況の確認がしやすいグリーン色のHT用接着剤です。
△注意 エスロン HTDV継手・透明HTDV継手とHTパイプの接続用途以外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
500g	S1H5GG	40	筆付

エスロン短時間養生型接着剤 No.20S

硬質ポリ塩化ビニル管、耐衝撃性ポリ塩化ビニル管〈HIパイプ・ゴールド+（プラス）〉用



接着強度の発現が早く、2時間の乾燥養生で通水可能な接着剤です。
△注意 施工作業場の零回気温度5~40°Cで呼び径13~75AのVP-HIVPにご使用ください。

●日本水道協会規格準拠

[低粘度速乾性=A 粘度:380mPa·s]

容量	品番	梱包数	備考
500g	S205G	40	筆付

エスロン短時間養生型接着剤 No.20S ホワイト

硬質ポリ塩化ビニル管、耐衝撃性ポリ塩化ビニル管〈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の短時間養生型接着剤です。
△注意 施工作業場の零回気温度5~40°Cで呼び径13~75AのVP-HIVPにご使用ください。

●日本水道協会規格準拠

[低粘度速乾性=A 粘度:380mPa·s]

容量	品番	梱包数	備考
500g	S205GW	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



塩ビ管ゴム輪接合に適応します。
滑性もよく、気温の低い冬場でも硬くならずにつれます。

△注意 塩ビ差込ソケット(ES)、伸縮継手(NJK)には、エスロン滑剤No.1をご使用ください。

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

塩ビ差込ソケット(ES)、伸縮継手(NJK)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。

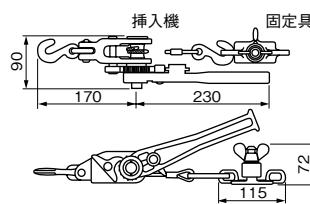
容量	品番	梱包数
1kg	KZ11	10
2kg	KZ12	6

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

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

挿入機
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 HI 継手透明ブルーの接合方法	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
■歩掛け	48
エスロンパイプ(給水・排水・電気)	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



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記入し塗ビ用ノコギリを用いて切断します。



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。

面が取れないと、接続時受口部の接着剤を削りとってしまい、抜けの原因となるので、必ず糸面取りをしてください。



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
受口長さ（ 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
$\ell \times 1/3$	—	—	—	—	—	—	21	20	21	28	35	44



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。



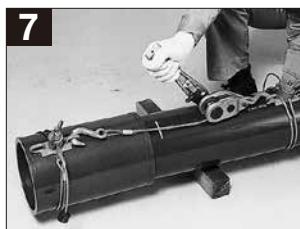
ワイヤーロープと挿入機の取付け

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。

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、管の外表面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。



管の挿入

継手受口と管差口の軸を合わせ、挿入機を用いて標準的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。



溶剤蒸気の除去

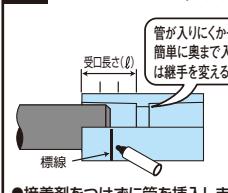
△警告 配管完了後は、内面の接着剤の溶剤蒸気除去のため、必ず通風してください。

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

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。

1 ゼロポイントの記入



●接着剤をつけずに管を挿入します。

●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。

呼び径	13	16	20	25
受口長さ（ ℓ ）	26.0	30.0	35.0	40.0
$\ell \times 1/3$	—	—	—	—

30	40	50
44.0	55.0	63.0
—	—	21.0

2 清浄処理



●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。

3 挿入固定治具の取付け



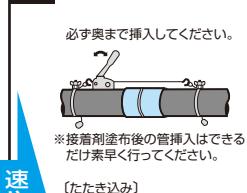
●管と継手に固定治具を取り付けます。
※呼び径50以下は作業条件がよければ手で挿入可能です。

4 接着剤の塗布



必ずエスロン接着剤No.83Sホワイトをご使用ください。

5 管の挿入



※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。

[たたき込み] 継手の破損、漏水の原因となる

[斜め挿入] 管が入らない

[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] はみだした接着剤はウエスなどでふき取ってください。

速やかに

6 保持・養生



●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。

DV継手・DV-VU継手の接合方法



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記入し塗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。



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。

面が取れないと、接続時受口部の接着剤を削りとってしまい、抜けの原因となるので、必ず糸面取りをしてください。



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。

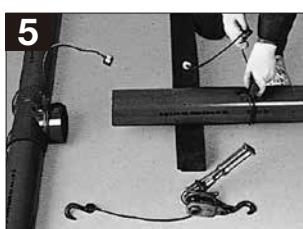
単位:mm								
呼び径	30	40	50	65	75	100	125	150
受口長さ(ℓ)	18	22	25	35	40	50	65	80
	200	250	300					
	105	125	140					



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。



ワイヤー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。



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。



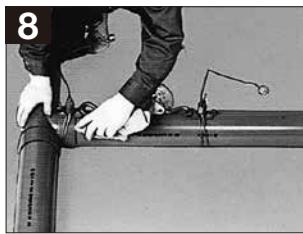
管の挿入

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、はみ出した接着剤を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。



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。

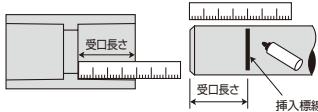
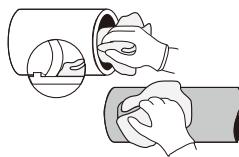
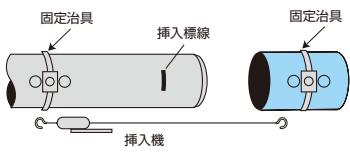
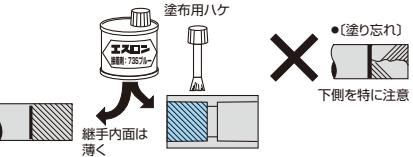
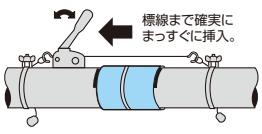
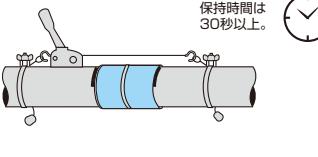
△注意 はみだした接着剤はウエスなどで拭きとってください。

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。

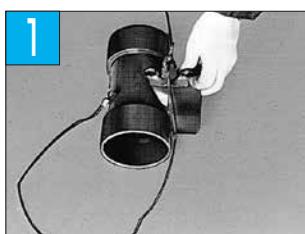
透明DV継手・透明DV-VU継手の接合方法 (DV継手:呼び径30~100 DV-VU継手:呼び径40~125)

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。

1 挿入標線の記入  <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"><caption>単位:mm</caption><tr><td>呼び径</td><td>30</td><td>40</td><td>50</td><td>65</td><td>75</td><td>100</td><td>125</td></tr><tr><td>受口長さ(ℓ)</td><td>18</td><td>22</td><td>25</td><td>35</td><td>40</td><td>50</td><td>65</td></tr></table>	呼び径	30	40	50	65	75	100	125	受口長さ(ℓ)	18	22	25	35	40	50	65	2 清浄処理  <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>	3 挿入固定治具の取付け  <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>
呼び径	30	40	50	65	75	100	125											
受口長さ(ℓ)	18	22	25	35	40	50	65											
4 接着剤の塗布  <p>●適量のエスロン接着剤No.73Sブルーまたは、No.75S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No.73Sブルーまたは、No.75SブルーNをご使用ください</p>	5 管の挿入  <p>●標線まで確実にまっすぐ挿入します。</p> <p>△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>	6 保持養生  <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>																

△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。継付けワイヤーは玉掛側を引き出します。



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。



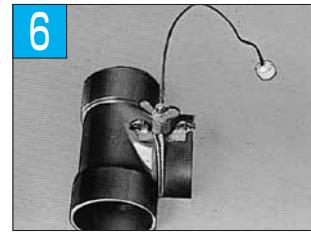
巻きつけたワイヤーは玉掛部を固定具のフックに掛けます。



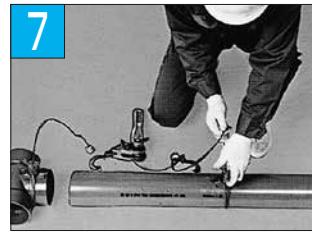
アルミコマ側のワイヤーを強く引張り、固定具を十分締付けたあと、蝶ナットでワイヤーを固定します。



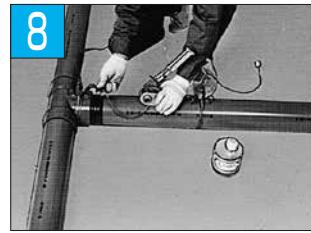
継手裏側を点検し、ワイヤーが受口段差部にかかっていることを確認してください。



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。）



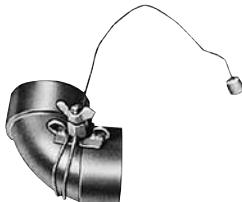
接着剤塗布後、挿入機のワイヤー側フックは継手固定具に、挿入機側のフックはパイプ側固定具にセットします。



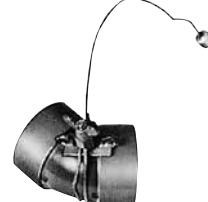
すばやく、挿入機のレバーを操作して接合します。接合後はすぐに取外さず、しばらく保持してください。

継手形状別固定具取付方法

●DL



●45°L



●45°Y



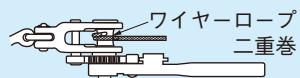
エスロン挿入機使用上の注意事項

△注意

●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。

悪いセット方法



正しいセット方法



●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

△警告

●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。

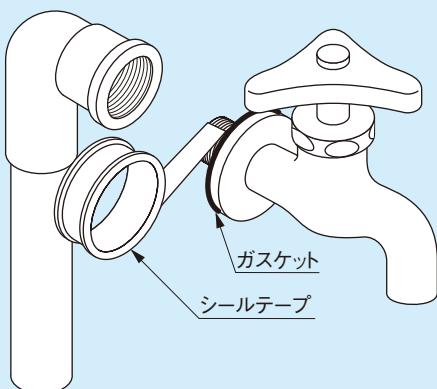
●接着剤を塗り終えたら、直ちに管を継手に差込み、抜け出しのないことが確認できるまで保持してください。保持時間の目安を右表に示します。冬期は夏期より長めにしてください。温度が高い方が早く接着力ができます。

●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。
●必ず管端にあった接着剤をご使用ください。

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	

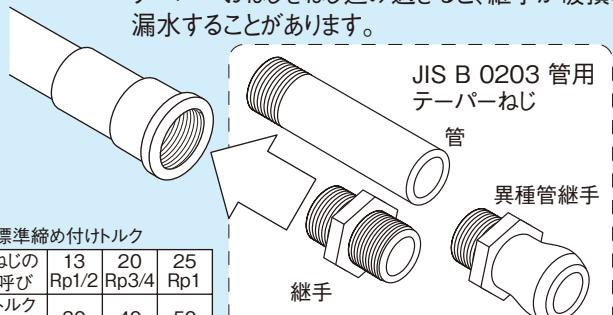
インサート給水栓用継手の施工上の注意

△ 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。

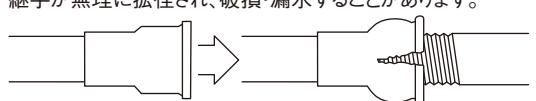


ねじ接続時には液状ガスケットは使用しないでください。
シール剤
成分中の有機溶剤により継手が破損、漏水することがあります。

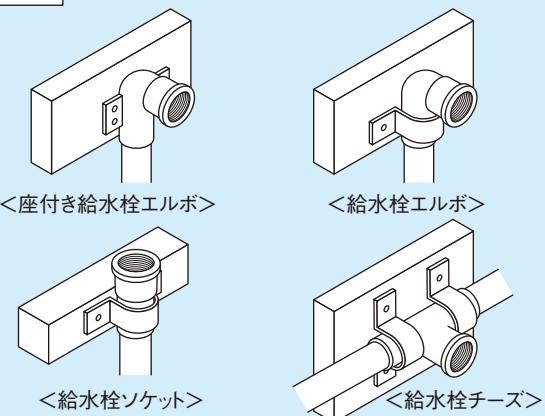
△ 注意 化粧パイプなどテーパーおねじ接続時は標準締め付けトルク以下で締め付けてください。テーパーおねじをねじ込み過ぎると、継手が破損、漏水することがあります。



継手が無理に拡径され、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。



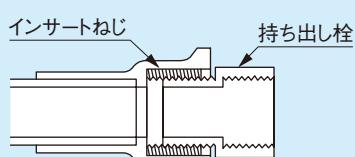
固定しないと荷重により管、継手が破損し、漏水することがあります。

△ 注意 廚房等、周囲が高温になる場所では使用しないでください。



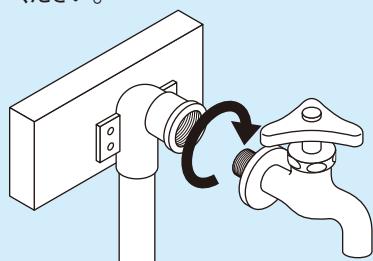
熱影響を受ける部分は金属管等耐熱性の高い管材をご使用ください。

△ 注意 持ち出し栓(ザルボ)を使用する際は締め過ぎにご注意ください。



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、
拡径し、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たり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損・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、ベルトル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、エアー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



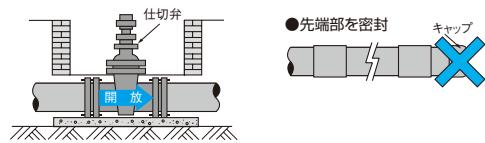
△警告

- 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

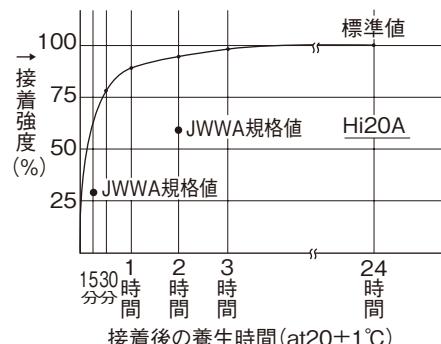
- 配管時、仕切弁を開じたり、先端部をキャップで密封すると、管内の接着剤蒸気によって管が侵され、通水時に破損することがあります。配管後は仕切弁、先端部等は開放にして接着剤蒸気が逃げやすいようにしてください。夜間5°C以下になる季節や地方では、配管後、送風機で蒸気を排除してください。



●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.80S 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うえ、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、プロア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、プロア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	配管後無圧の状態で、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

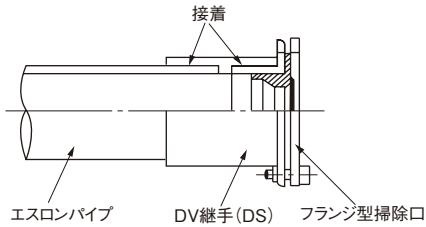
呼び径	13	16	20	25	30	40	50	65	75	100	125	150	200	250	300
塗布量(g)	0.7	1.0	1.5	2.0	2.5	3.5	5.0	6.5	10.0	15.0	20.0	30.0	55.0	90.0	125.0

△注意

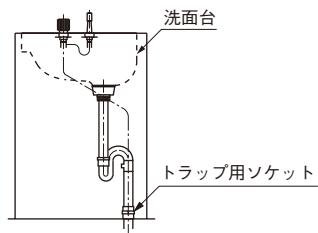
- 異種の接着剤同士、または古い接着剤と新しい接着剤を混合しないでください。接着効果が低下し、抜けの原因となります。
- 水・土などの混入したもの、接着剤特有の刺激臭のないもの、ゼリー状になったものは使用しないでください。
- 材料発注は現物に於けるロス及び季節による増減を考慮して3割程度余分に見込んでください。

エスロンDV継手付属品の使用方法

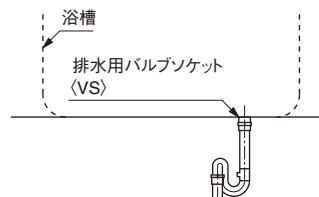
● フランジ型掃除口



● トラップ用ソケット

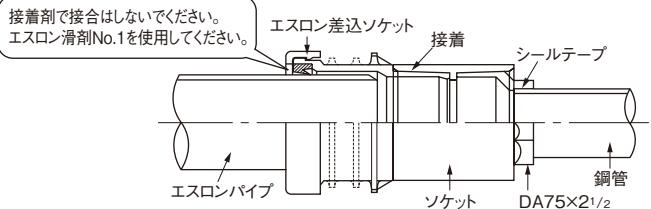


● 排水用バルブソケット

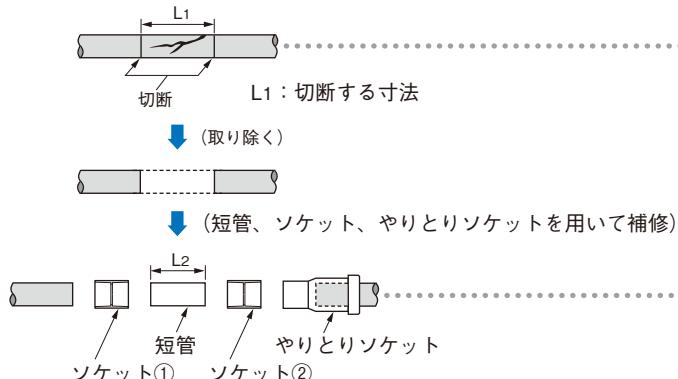


● 鋼管用アダプター

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



補修部分を以下の表にしたがって切断してください。

● 切断する寸法 (L₁)

単位:mm

呼び径	40	50	65	75	100	125	150
L ₁	124	140	194	219	270	348	425

補修する部分にまず、やりとりソケットを挿入し、ソケット① → 短管 → ソケット② → やりとりソケットの順に接続します。
短管の長さ (L₂) は下表を参照ください。

● 補修用短管の長さ (L₂)

単位:mm

呼び径	40	50	65	75	100	125	150
L ₂	44	50	70	80	100	130	160

※但し、補修部分の長さが切断する寸法 (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。

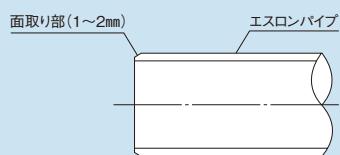
備考：やりとりソケットを使用した時は、ソケット下の管を必ず固定支持してください。

差込ソケット<ES>（差込ソケットA型）

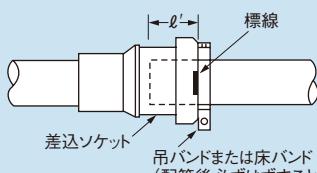
差込ソケットの使用上の注意

△ 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。
- 管を切斷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	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 剂	挿入荷重(kg)
40		4
50		8
65		15
75	エスロン滑剤No1	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。

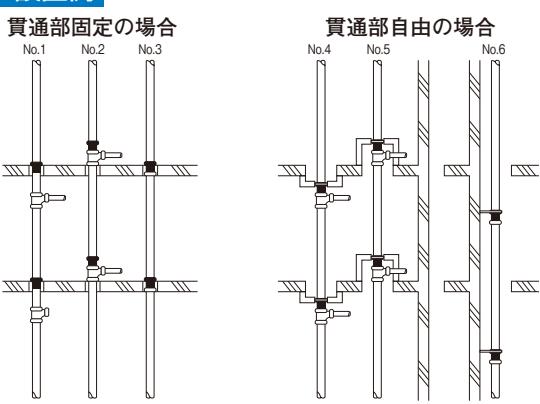
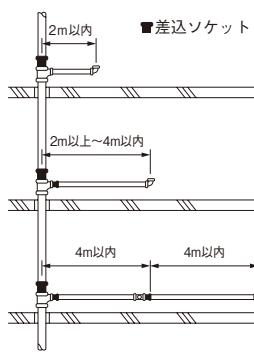
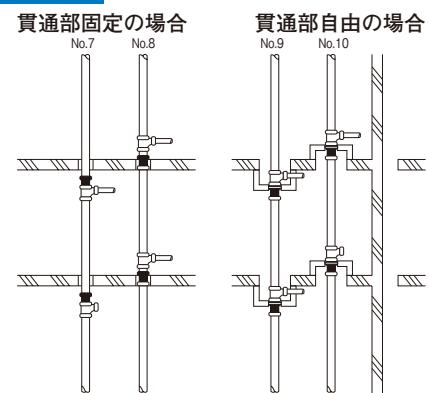
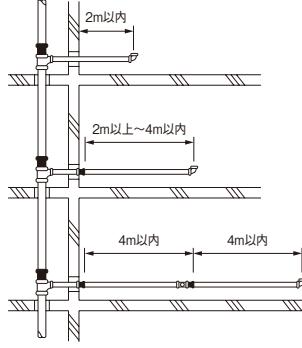
● エスロンパイプ呼び径別滑剤標準塗布量

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
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。		
設置基準 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と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)		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。
良い設置例 		壁貫通部自由 
悪い設置例 		壁貫通部固定 
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 はいづ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。 	

※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°C 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。

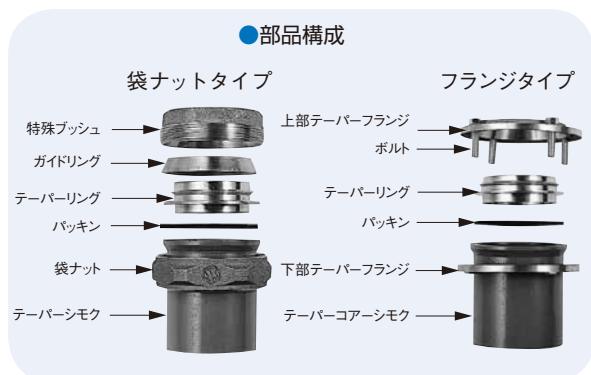
スネークジョイント使用上の注意

△ 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°C 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れます。
- 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」を押込んでラッパ状に拡げます。
- 4 ラッパ口（内側）にテーパーリングをはめ、鉛管外側より軽く叩いてラッパ口をテーパーリングに密着させます。
- 5 テーパー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	破損があつてはならない。
扁平性	割れ及びひびがあつてはならない。
耐衝撃性 ^{※1}	異常があつてはならない。
ピカット軟化温度	76℃以上
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
※2 残留塩素の減量	0.7mg/l以下
臭気	異常があつてはならない。
味	異常があつてはならない。
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	-
	衝撃強さ(シャルピー)	kJ/m ²	4~7	割れず	JIS K 7111(1996)
熱的性質	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	-
	ピカット軟化温度	°C	82~85	80~83	ISO 2507(1995)
	熱接着(溶接)温度	°C	180~185	180~185	-
	燃 烧 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	$\Omega \cdot \text{cm}$	$3 \sim 5 \times 10^{15}$	ASTM D 257
	耐 電 壓	kV/mm	40以上	40以上	JIS C 2110(1994)

注：性能値は標準値であつて、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°C			薬品名	温度°C			薬品名	温度°C				
	20	40	60		20	40	60		20	40	60		
●無機酸100													
亞 塩	硫 酸	100	○ ○ ○	亞硫酸ナトリウム	40	○ ○ ○	○ ○ ○	キ シ レ ン	100	×	○ ○ ○		
	酸	30以下	○ △ △	塩化亜鉛	sat.	○ ○ ○	○ ○ ○	グ リ セ リ ン	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
		30以上	○ △ △	塩化アルミニウム	sat.	○ ○ ○	○ ○ ○	ク レ ブ ー ル	PURE	×	○ ○ ○		
塩 塩	素 素	酸	20以下	塩化アンモニウム	sat.	○ ○ ○	○ ○ ○	ク ロ ベ ン ゼ ン	PURE	×	○ ○ ○		
過 塩	過 塩	素 酸	10以下	塩化カリウム	sat.	○ ○ ○	○ ○ ○	ク ロ ホ ル ム	PURE	×	○ ○ ○		
		20	○ ○ ○	塩化カルシウム	sat.	○ ○ ○	○ ○ ○	酢 酸 ア ミ ル	PURE	×	○ ○ ○		
ク 口	口 ム	酸	10	○ ○ ○	塩化第二水銀	sat.	○ ○ ○	酢 酸 アンモニウム	sat.	○ ○ ○	○ ○ ○		
		50	○ △ ×	塩化第二錫	25	○ ○ ○	○ ○ ○	酢 酸 エ チ ル	PURE	×	○ ○ ○		
ケイ	沸 化	水 素	酸	100	○ ○ ○	塩化第二銅	sat.	○ ○ ○	酢 酸 ブ チ ル	100	×	○ ○ ○	
臭	化	水 素	酸	34	○ ○ ○	塩化ナトリウム(食塩)	sat.	○ ○ ○	四 塩 化 炭 素	PURE	×	○ ○ ○	
臭	化	水 素	酸	40	○ ○ ○	塩化バリウム	sat.	○ ○ ○	ジオクチルフタレート	(DOP) 100	×	○ ○ ○	
臭	素	酸	100	×	塩化マグネシウム	sat.	○ ○ ○	シクロヘキサン	PURE	×	○ ○ ○		
硝	素	酸	10	○ ○ ○	塩素酸ナトリウム	sat.	○ ○ ○	シクロヘキソール	100	×	○ ○ ○		
青炭	發	煙 硫	酸	70以下	○ ○ ○	塩素酸カリウム	15	○ ○ ○	シ ク ロ ヘ キ サ ソ ル	PURE	×	○ ○ ○	
發	ヒ	化 水	酸	98	×	過塩素酸カリウム	1	○ ○ ○	シ ク ロ ヘ キ サ ノ ン	PURE	×	○ ○ ○	
無	水	ウ 硫	酸	100	○ ○ ○	過酸化水素	5	○ ○ ○	シ ク ロ ヘ キ サ ノ ール	100	×	○ ○ ○	
無	硫	水 硫	酸	100	○ ○ ○		20	○ ○ ○	シ ク ロ ヘ キ サ ソ ル	PURE	×	○ ○ ○	
リ	リ	水 硫	酸	10	×		30	○ ○ ○	ジメチルホルムアミド	PURE	×	○ ○ ○	
		20	○ ○ ○				50	○ ○ ○	テトラクロロエチレン	PURE	×	○ ○ ○	
		40	○ ○ ○				90	○ ○ ○	トリクロロエチレン	100	×	○ ○ ○	
水	水	ウ 硫	酸	sat.	○ ○ ○			25	○ ○ ○	ト ル エ ン	100	×	○ ○ ○
		100	×						ニ ト ロ ベ ン ゼ ン	100	×	○ ○ ○	
		70以下	○ ○ ○						尿 素	PURE	○ ○ ○	○ ○ ○	
		10	○ ○ ○						二 硫 化 炭 素	PURE	△ △ ×	○ ○ ○	
		50	○ ○ ○						ビ リ ジ ン	100	×	○ ○ ○	
		80	○ △ ×						ブ タ ナ (液 体)	100	○ ○ ○	○ ○ ○	
●有機酸													
ア ジ	ビ ピ ン	酸	sat.	○ ○ ○	過マンガン酸カリ	sat.	○ ○ ○	ブ チ ル ア ル コ ール	PURE	○ ○ ○	○ ○ ○		
安	息 香	酸	sat.	○ ○ ○	過硫酸カリ	sat.	○ ○ ○	フル フ ラ ー ル	100	×	○ ○ ○		
オ	レ イ ン	酸	100	○ ○ ○	三酸化アンチモン	sat.	○ ○ ○	フ リ フ リ ル ア ル コ ール	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
ギ	ク	工 ン	酸	90	○ ○ ○	次亜塩素酸カリ	sat.	○ ○ ○	プロパン (液体)	100	○ ○ ○	○ ○ ○	
ク	コ	ハ ク	酸	10	○ ○ ○	(サラシ粉)		○ ○ ○	ベンズアルデヒド	10	×	○ ○ ○	
酢			sat.					ベ ン ゼ ン	PURE	△ ×	○ ○ ○		
		60以下	○ ○ ○					ベンジルアルコール	PURE	○ ○ ○	○ ○ ○		
		80	○ ○ ○					ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	35	○ ○ ○	○ ○ ○		
冰	醋	酸	100	△ × ×				メ チ ル ア ル コ ール	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
		sat.	○ ○ ○					メ チ ル エ チ ル ケ ト ン	100	×	○ ○ ○		
		9	○ ○ ○					ア ベ ン チ ン	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
蘇	酒	石 酸	25	○ ○ ○				ア ベ ン チ ン	100	×	○ ○ ○		
		80	○ ○ ○					ア ベ ン チ ン	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
ピ	ク	リ ン	酸	10	○ ○ ○			ア ベ ン チ ン	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
フ	エ	ノ 一	ル	sat.	○ ○ ○			ア ベ ン チ ン	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
ベンゼンスルホン酸				×	×			ア ベ ン チ ン	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
マ	レ イ ン	酸	44	○ ○ ○				ア ベ ン チ ン	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
メ	チ ル	硫 酸	50	○ ○ ○				ア ベ ン チ ン	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
酪			20	○ ○ ○				ア ベ ン チ ン	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
		100	○ ○ ○					ア ベ ン チ ン	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
●アルカリ													
ア ニ モ ニ ア	水	10	○ ○ ○	有機溶剤、その他有機物	アセトアルデヒド	100	×	オ ウ ン	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
		40	○ ○ ○		ア セ ト ン	100	×	オ 水	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
水	酸 化	カ リ ウ ム	14	○ ○ ○	ア ニ リ ン	PURE	×	炭 酸	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
		25	○ ○ ○		ア ミ ル ア ル コ ール	PURE	○ ○ ○	口 酸	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
水	酸 化	カ ル シ ウ ム	(消石灰)	sat.	ア リ ル ア ル コ ール	PURE	○ ○ ○	ブ プ ハ	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
					イ ソ プ ロ ピ ル ア ル コ ール	PURE	○ ○ ○	タ ゲ	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
水	酸 化	ナ テ リ ュ ム	(カセイソーダ)	15	○ ○ ○	エ チ ル ア ル コ ール	PURE	硫 水	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
		30	○ ○ ○		エ チ ル エ テ ル	PURE	○ ○ ○	化 烧 炉	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
		50	○ ○ ○		エ チ ル ベ ン ゼ ン	100	×	ガ ス	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
水	酸 化	マ グ ネ シ ウ ム	sat.	○ ○ ○	エ チ レ ン グ リ コ ール	PURE	○ ○ ○	熔 烧 炉	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
					塩 化 エ チ レ ン	100	×	ガ ス	100	○ ○ ○	○ ○ ○		
					オ ク タ ノ ール	100	○ ○ ○	熔 烧 炉	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	○	クレオソートル油	×
アスファルトコンパウンド	×	カントープラ油	○	ハウスマニヘル	○
アスファルトルーフコーティング	×	ツカサゾール	○	キジラモンヘン	○
ブロンズアスファルト	○	ヘキサヂエイトル	○	スパロングン	○
舗装用タル C-1	○	エキサヂオンドライヤ	○	アリノン	○
" C-3	○	オーヤデラックス	○		
" A-5	○	トイレコロン	○		
" B-3	×	ミケゾール	×		
" B-2	×	スマチオンドロップ	×		
		ハングゾール	×		
●洗剤		バルサンゾールS	○		
ライボンF	○	アスス	○		
モノゲンユニ	○	ダイアジノン粉剤	○		
ハイクリーナー	○	バ尔斯無臭性	○		
ライングード	○	バルサン芳香性	○		
新タイルヘッタ	○	バルサン芳香性キング	○		
ホース	○	ニューサンパーザ	○		
シャヤツ	○	フマキラA	○		
ツブクリン	○	サンバーゾルW芳香性	○		
タルクリーナー	○	キンチョールスプレー	○		
サンボールコロン	○	ハイアース	○		
サニボンF	○	ノックダウ	○		
ゴオシバ	○	エスオール	×		
無臭元W	○	ウジ殺しバ尔斯	×		
サンボール	○	トライレ	○		
クル	—	駆虫玉	×		
マイエストイレットクルザ	○	ウジサイド	×		
ネオトイレット	○	ググンキラ	—		
バニシユ	○	スマチオント	○		
ネオバラン	○	デリサンD	○		

備考：1. 本耐薬品性データは、エスロンパイプ(VP、VU)の一般的な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不得てください。

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が、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・排水管用途にご使用ください。

エスロンH1パイプを濃硫酸の配管に使用しないでください。H1パイプ中の成分が侵され、濃硫酸が浸み出していく可能性があります。

過酸化水素水、次亜塩素酸ソーダなど、気体を発生しやすい薬液をご使用されると、発生したガスにより配管内が高圧となり、管・継手が破損する場合がありますので大変危険です。配管内の圧力が許容圧力を超えない様にご使用をお願いします。

●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、必ずすべりにく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。

●取り扱いはていねいに

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、ケガ防止のためにていねいに扱ってください。

●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

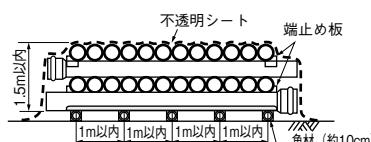
▲注意

●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)



●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、ロープ掛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。シート掛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

継手の変形やよごれを防止するため、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、継手が変形するおそれがあるため、させてください。

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、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。やむなく、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(木材用防腐剤)、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。 エスロンパイプ ポリエチレンチューブ

●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
ピューウレタン	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が残り、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、必ずペ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。

<p>●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。</p> <p>●シーリング材の使用 配管が建物の外周基礎や壁、床等を貫通する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(タル酸エステル、DOP等)や有機溶剤(キシレン、トルエン等)を含む物(ポリウレタン系シーリング材等)があります。これらの成分を含むシーリング材は塩ビ管や継手に悪影響を及ぼす恐れがありますので使用しないでください。 (推奨品:積水フーラー社製 シリコーン系シーリング材、変成シリコーン系シーリング材)</p> <p>●ガス給湯器等ガス機器と周囲の配管との離隔距離について ガス機器の設置基準及び実務指針(財団法人 日本ガス機器検査協会)に定められた基準を遵守ください。またガス給湯器の機種により緩和されることがありますので具体的な離隔距離についてはガス事業者またはガス機器メーカーにご確認ください。</p> <p>●直火近くでの配管は禁止 ガスコンロなどの直火の近くには配管しないでください。</p> <p>●環境温度の上昇が予想される部位での配管について 主に水道直結型スプリンクラー配管など、屋根裏等で環境温度の上昇が予想される部位の配管に使用する場合は、圧力上昇で管の破損や機器に損傷を与える場合があります。これを防止するために、管に保温を行うとともに、水道用途に適合した膨張弁、逃がし弁(設定圧:0.75MPa以下)等の設置を検討してください。</p>	<p>●No.20S/No.20Sホワイトの使用条件 施工作業場の露団気温度5~40°Cで呼び径13~75AのVP-HIVPをご使用いただけます。</p> <p>●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。</p> <p>●古いもの、異物混入したもののは使わない 土砂・水の混入したものや、古くなつ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。</p> <p>●初期のたまり水は捨てて下さい 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うえ、初期のたまり水は捨ててください。</p> <p>●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。</p> <p>●面取り 接合する前には必ず管端の面取りを行い、必ず標線を記入してください。</p> <p>●塗布面の清掃 接合面の油・水・気・ほこりをふきとつから、継手、パイプの順に接着剤をできるだけ均一に塗布してください。</p> <p>●塗布後速やかに挿入 接着剤塗布後、素早く管を継手に挿入し、抜け出なくなるまで押させてください。</p> <p>●色写り注意 青色接着剤は床などにこぼした上に床材を敷設すると、色が浸透する場合があります。こぼれた接着剤は拭き取ってください。</p> <p>●再挿入の禁止 接着剤を塗布し一度挿入して抜け戻った管・継手は、接着剤の再塗布の有無にかかわらず、再挿入して使用しないでください。 接着効果が低下し、抜け漏水の原因になります。</p>
---	---

5.接着剤取扱い上の注意

▲ 警告

●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

有機系溶剤による中毒、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。No.20S/No.20Sホワイトの有機系溶剤成分は揮発・乾燥しやすくなっています。

●目に入ったら

誤って目に入った場合は、こすりたりしないで速やかに医者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、表示について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/生殖毒性等級II 火気厳禁	第四類第一石油類 危険等級II 火気厳禁	No.65S No.70S No.73S No.75S No.73ブルー No.75ブルーN No.80S No.83Sホワイト No.100S No.100Sグリーン No.20S No.20Sホワイト
表記不要	表記不要	滑剤類

▲ 注意

●No.20S/No.20Sホワイトの使用前の確認

NO.20S/NO.20Sホワイトの有機系溶剤成分は揮発・乾燥しやすくなっています。使用前に有機系溶剤の揮発・乾燥による接着剤の粘度上昇やゼリー状への変質等の異常がないことを確認してください。

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。

産業廃棄物として処理

全国受入拠点(リサイクル協力会社、中間受入場)の詳細については
塩化ビニル管・継手協会までお問い合わせください。
塩化ビニル管・継手協会 TEL:03(3470)2251 URL: http://www.pfa.gr.jp

<p>●初期のたまり水は捨てて下さい 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うえ、初期のたまり水は捨ててください。</p> <p>●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。</p> <p>●面取り 接合する前には必ず管端の面取りを行い、必ず標線を記入してください。</p> <p>●塗布面の清掃 接合面の油・水・気・ほこりをふきとつから、継手、パイプの順に接着剤をできるだけ均一に塗布してください。</p> <p>●塗布後速やかに挿入 接着剤塗布後、素早く管を継手に挿入し、抜け出くなるまで押させてください。</p> <p>●色写り注意 青色接着剤は床などにこぼした上に床材を敷設すると、色が浸透する場合があります。こぼれた接着剤は拭き取ってください。</p> <p>●再挿入の禁止 接着剤を塗布し一度挿入して抜け戻った管・継手は、接着剤の再塗布の有無にかかわらず、再挿入して使用しないでください。 接着効果が低下し、抜け漏水の原因になります。</p>
--

6.塩ビ管・継手のリサイクルについて

▲ 警告

●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碎は、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。

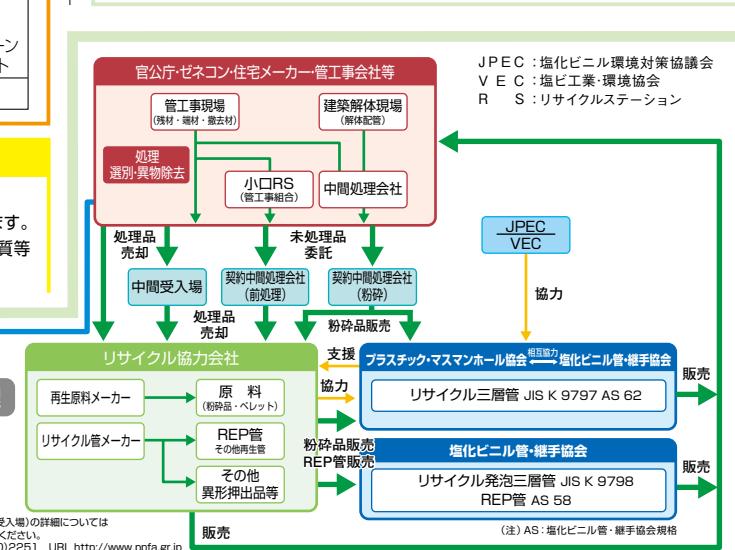
●問い合わせ先

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

JPEC : 塩化ビニル環境対策協議会
VEC : 塩ビ工業・環境協会
RS : リサイクルステーション



積水化学工業株式会社

環境・ライフラインカンパニー

東北支店

設備システム営業所 〒 980-6010 宮城県仙台市青葉区中央4-6-1(住友生命仙台中央ビル)
☎ 022(217)0608

北 東 北 事 業 所 〒 020-0034 岩手県盛岡市盛岡駅前通15-20(ニッセイ盛岡駅前ビル)
☎ 019(624)6000

東日本支店 建築営業部

東京設備システム営業所 〒 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

関東設備システム営業所 〒 330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町4-333-13 (OLSビル)
☎ 048(646)0160

横 浜 営 業 所 〒 222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-6-12(日総第12ビル)
☎ 045(474)1810

静 岡 営 業 所 〒 420-0851 静岡県静岡市葵区黒金町11-7(三井生命静岡駅前ビル)
☎ 054(275)0720

甲 信 営 業 所 〒 390-0815 長野県松本市深志1-1-15(朝日生命松本深志ビル)
☎ 0263(38)1220

東 関 東 営 業 所 〒 277-0842 千葉県柏市末広町5-19(第12関口ビル)
☎ 04(7130)0010

中部支店

設備システム営業所 〒 460-0004 愛知県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

近畿設備システム営業所 〒 530-8565 大阪府大阪市北区西天満2-4-4(堂島閔電ビル)
☎ 06(6365)4502

中国設備システム営業所 〒 730-0017 広島県広島市中区鉄砲町7-18(東芝フコク生命ビル)
☎ 082(224)6251

北 陸 営 業 所 〒 920-0031 石川県金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)
☎ 076(231)4245

京 滋 営 業 所 〒 601-8105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町2-2(京都研究所内)
☎ 075(662)3418

四 国 営 業 所 〒 793-0072 愛媛県西条市氷見乙880(四国積水工業株式会社内)
☎ 0897(57)9125

九州支店

設備システム営業所 〒 812-0025 福岡県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)

建築・ストック営業部 〒 001-0014 北海道札幌市北区北14条西4-2-1(ハーモネットビル)
☎ 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>



専用の管理ページでさらに便利に！

あなただけのエスロンタイムズ

MYエスロン

*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
2016年 5月 改訂33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
管材事業部

ツールコード

No. 05331

2016.5.7TH TX