


ヴァンテックパイプ 総合カタログ

VANTEC PIPE GENERAL CATALOG

 株式会社ヴァンテック ホームページ <https://www.van-tecs.com/>

本 社	〒153-8512 東京都目黒区大橋1丁目6番3号 日米商会ビル2F	TEL.03(3496)1311	FAX.03(3496)1411
札幌営業所	〒067-0052 北海道江別市角山71番地1号	TEL.011(391)4910	FAX.011(391)4911
仙台営業所	〒980-0811 仙台市青葉区一番町2丁目7番12号 南町通MKビル	TEL.022(227)1241	FAX.022(267)3076
東京営業所	〒153-8512 東京都目黒区大橋1丁目6番3号 日米商会ビル2F	TEL.03(3496)1313	FAX.03(3496)2706
名古屋営業所	〒460-0003 名古屋市中区錦1丁目7番32号 名古屋Sビル8F	TEL.052(201)3191	FAX.052(201)3194
大阪営業所	〒540-0036 大阪市中央区船越町2丁目4番6号 船越センタービル3F	TEL.06(7711)2300	FAX.06(7711)2311
九州営業所	〒812-0038 福岡市博多区祇園町2番1号 シティ17ビル8F	TEL.092(282)0707	FAX.092(282)0719

*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。
*改良のため予告なく仕様変更する場合があります。

安心のライフライン ヴァンテックパイプが巡る街

ヴァンテックパイプは、優れた性能をもつ硬質塩化ビニル製の配管材。
高い耐久性、施工性などライフライン用管材に欠かすことのできない強みを持つことから、数十年の長きにわたって実績を積んできました。用途も多様で、現在では給水・排水をはじめ建物用やさく井、さらには農業分野や工業分野など、様々な場所で活躍中。
まさに、街全体のライフラインを担う存在です。
今後もたくさんの暮らしと産業に貢献するために、ヴァンテックパイプは邁進し続けます。



CONTENTS

設備排水用配管資材

ヴァンテックパイプ(VP/VU)	P11
ヴァンテックカラーパイプ(VP/VU)	P11
ヴァンテックDV継手/DVカラー継手	P12
ヴァンテックパイプ/ ヴァンテックカラーパイプ関連部材	P15
ヴァンテックDV-VU継手	P17
ヴァンテック大口径VU継手	P20

水道配水用配管資材

ヴァンテックHIパイプ/ ヴァンテックパイプ	P23
HIベルパイプ/ベルパイプ	P23
ヴァンテックHI-TS継手/TS継手	P24
ヴァンテックHI-TS加工継手/ TS加工継手	P30
HIベル継手/ベル継手	P32
関連部材	P35

下水道用配管資材

ヴァンテックパイプ 本管	P37
ヴァンテックパイプ 本管用部品	P39
ヴァンテックパイプ 副管用部品	P41
ヴァンテックパイプ 取付け管	P44
ヴァンテックパイプ 取付け管用部品	P45
関連部材	P55

推進管

ヴァンテックパイプ推進管 本管	P57
その他管	P59

農水用配管資材

農業用ヴァンテックパイプ	P61
ヴァンテックベル継手	P63
ヴァンテックTS継手	P66
関連部材	P67

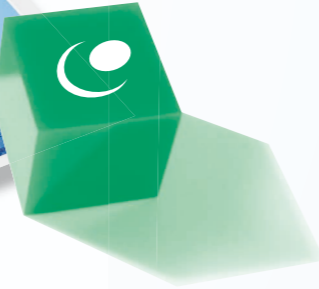
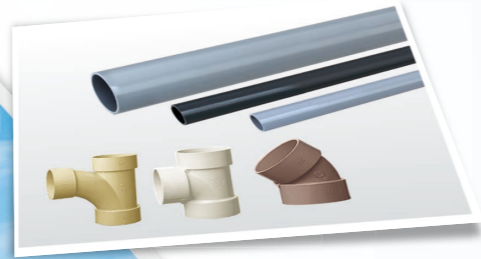
関連製品

特殊工法	P69
その他管	P70
接着剤・接合剤・滑剤	P71

参考資料

.....	P74
-------	-----

優れた性能と
幅広いバリエーションで
あらゆるライフラインを構築



ヴァンテックパイプの特長

- 耐久性** 高い耐薬品性・耐食性を持ち、長年に渡る使用においても腐食が発生しません。さらに機械的強度にも優れます。
- 安定流量** 管内面が滑らかで摩擦抵抗が小さいため、スライムが付着しにくく、長期の使用でも安定した流量を確保します。
- 施工性** 切削・接合が容易で高い施工性を誇ります。また管材自体も鉛の1/8、鉄の1/5、アルミの1/2と軽量で、運搬が楽です。
- 経済性** 材料費や施工費、また埋設後の維持費などを削減でき、トータルコストの縮減に貢献します。



設備排水

快適に過ごせる建物をつくる・守る

管

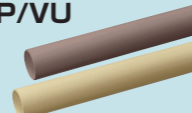
硬質ポリ塩化ビニル管 (JIS K 6741)
ヴァンテックパイプVP/VU

高耐久で長期使用が可能、
さらに安定した流量を確保します。



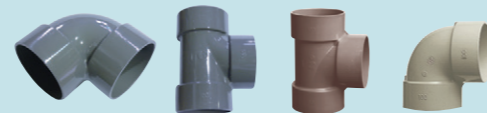
硬質ポリ塩化ビニル管 (JIS K 6741)
ヴァンテックカラーパイプVP/VU

全4色の品揃えて建物のカラーに
マッチし、美観を損ないません。



継手

硬質ポリ塩化ビニル管継手
ヴァンテックDV継手/DVカラー継手 (JIS K 6739)
ヴァンテックDV-VU継手 (AS 38)
ヴァンテック大口径VU継手



水道配水

安全・衛生的な水を届けるために

管

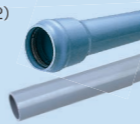
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (JIS K 6742)
ヴァンテックHIパイプ

外部衝撃や他工事によって受ける衝撃破損
事故を防ぐ高い耐衝撃性を持ちます。



水道用硬質ポリ塩化ビニル管 (JIS K 6742)
ヴァンテックパイプ

耐食性に優れ、
安全・衛生的な水道ラインを構築します。



継手

水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手 (JIS K 6743)
ヴァンテックHI-TS継手
ヴァンテックHI-TS加工継手
水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手 (JWWA K 130)
HIベル継手

水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 (JIS K 6743)
ヴァンテックTS継手
ヴァンテックTS加工継手
水道用ゴム輪形硬質ポリ塩化ビニル管継手 (JWWA K 130)
ベル継手



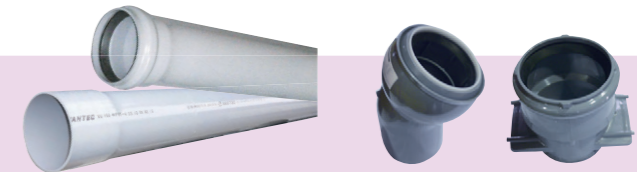
下水道

多くの暮らしと産業を支える

管

下水道用硬質塩化ビニル管 (JSWAS K-1)
ヴァンテックパイプ 本管/取付け管

長寿命・高耐久といった性能に加え施工性も高く、
コスト縮減に貢献します。



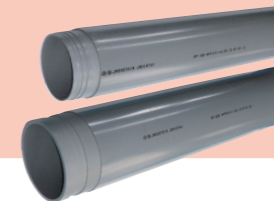
その他

ヴァンテックパイプ 本管用部品 (JSWAS K-1)
副管用部品 (JSWAS K-1)
取付け管用部品 (JSWAS K-1)
有孔管

推進管

塩ビ管路のスピーディな構築に

ヴァンテックパイプ推進管 本管 (JSWAS K-6)



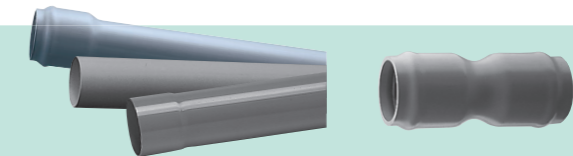
農水

これからの農業基盤を支える

管

農業用水用硬質塩化ビニル管 (JIS K 6741)
農業用ヴァンテックパイプ

軽量であるため、軟弱地盤や山間部での運搬や
配管工事が容易です。



継手

農業用硬質塩化ビニル管継手
ヴァンテックベル継手
ヴァンテックTS継手

その他

さまざまな場所のライフラインを担う

ベル工法用推進管 (長距離 曲線 推進) **さく井パイプ など...**

設備排水用配管資材

●硬質ポリ塩化ビニル管

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
管	ヴァンテックパイプ	VP	40~300	JIS K 6741	11
	ヴァンテックパイプ	VU	40~600	JIS K 6741	11
	ヴァンテックカラーパイプ	VP	50~150	JIS K 6741	11
	ヴァンテックカラーパイプ	VU	50~150	JIS K 6741	11

●硬質ポリ塩化ビニル管継手

ヴァンテックDV継手/ヴァンテックDVカラー継手

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
継手	ソケット	DS	30~150	JIS K 6739	12
	インクリーザ	IN	40×30~150×125	JIS K 6739	12
	45°エルボ	45L	30~150	JIS K 6739	13
	90°エルボ	DL	30~150	JIS K 6739	13
	90°大曲りエルボ	LL	40~150	JIS K 6739	13
	90°Y	DT	30~150	JIS K 6739	13
	径違い90°Y	DT	50×40~150×125	JIS K 6739	13
	45°Y	DY	40~150	JIS K 6739	14
	径違い45°Y	DY	50×30~150×100	JIS K 6739	14
	90°大曲りY	LT	40~150	JIS K 6739	14
	径違い90°大曲りY	LT	50×40~150×125	JIS K 6739	14
	90°大曲り両Y	WLT	65~100	JIS K 6739	14
	径違い90°大曲り両Y	WLT	100×75、125×100	JIS K 6739	14

●硬質ポリ塩化ビニル管 ヴァンテックパイプ 関連部材 硬質ポリ塩化ビニル管 ヴァンテックカラーパイプ 関連部材

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
関連部材	ソケット	VUSS	50~100、75×50、100×75		15
	80°エルボ	80L	75~125		15
	片ねじ管		75-100		15
	ねじ式掃除口		40~150		15
	伸縮ソケット		75~150		16
	伸縮チーズ		75-100、100×75		16
	差込ソケット	ES	40~150		16

●屋外排水設備用硬質ポリ塩化ビニル管継手 ヴァンテックDV-VU継手

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
継手	ソケット	VUUDS	50~150	AS38	17
	インクリーザ	VUIN	50×40~150×125	AS38	17
	45°エルボ	VU45L	50~150	AS38	18
	90°エルボ	VUUDL	40~150	AS38	18
	90°大曲りエルボ	VULL	50~150	AS38	18
	90°Y	VUUDT	50~150	AS38	18
	径違い90°Y	VUUDT	75×50~100×75	AS38	18
	45°Y	VUY	50~150	AS38	19
	径違い45°Y	VUY	75×50~100×75	AS38	19
	90°大曲りY	VULT	50~150	AS38	19
	径違い90°大曲りY	VULT	75×50~150×125	AS38	19
	VUキャップ	VUC	40~150		19
	異径90°エルボ	VUUDL	50×40~100×75		19

●硬質ポリ塩化ビニル管継手 ヴァンテック大口径VU継手

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
継手	ソケット	VUUDS	200~400		20
	インクリーザ	VUIN	200×100~300×250		20
	45°エルボ	VU45L	200~400		20
	90°エルボ	VUUDL	200~400		20
	90°大曲りエルボ	VULL	200~300		21
	90°Y	VUUDT	200~350		21
	径違い90°Y	VUUDT	200×100~300×200		21
	90°大曲りY	VULT	200-250		21
	径違い90°大曲りY	VULT	200×100、200×150		21
	45°Y	VUY	200		21
	径違い45°Y	VUY	200×150		21
	VUキャップ	VUC	200~300		21

水道配水用配管資材

●水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 水道用硬質ポリ塩化ビニル管

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
管	ヴァンテックHIパイプ	HI-VPW	13~150	JIS K 6742	23
	ヴァンテックパイプ	VPW	13~150	JIS K 6742	23

●水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 水道用ゴム輪形硬質ポリ塩化ビニル管

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
管	HIベルパイプ	HIRR	50~300	JWWA K 129	23
	ベルパイプ	VPRR	50~300	JWWA K 129	23

●水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手 ヴァンテックHI-TS継手/ヴァンテックHI-TS加工継手 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 ヴァンテックTS継手/ヴァンテックTS加工継手

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
継手	ソケット	HI-S,S	13~150	JIS K 6743	24
	径違いソケット	HI-R,R	16×13~150×125	JIS K 6743	25
	エルボ	HI-L,L	13~150	JIS K 6743	25
	45°エルボ	HI-45L,45L	13~100	JIS K 6743	25
	チーズ	HI-T,T	13~150	JIS K 6743	26
	径違いチーズ	HI-T,T	16×13~150×125	JIS K 6743	26
	給水栓用ソケット(インサートなし)	HI-SS,SS	13~25	メーカー規格	27
	インサート給水栓用ソケット	HI-ISS,ISS	13~25、20×13	JIS K 6743	27
	給水栓用エルボ(インサートなし)	HI-SL,SL	13~25	メーカー規格	27
	インサート給水栓用エルボ	HI-ISL,ISL	13~25、16×13-20×13	JIS K 6743	28
	インサート座付き給水栓用エルボ	HI-IZL,IZL	13,20×13	メーカー規格	28
	バルブ用ソケット(インサートなし)	HI-VS,VS	13~100	JIS K 6743	28
	インサートバルブ用ソケット	HI-IVS,IVS	13~50	JIS K 6743	29
	ユニオンソケット	HI-US,US	13~50	JIS K 6743	29
	キャップ	HI-C,C	13~150	JIS K 6743	29
	90°バンド	HI-90B,90B	13~200	JIS K 6743	30
	45°バンド	HI-45B,45B	13~200	JIS K 6743	30
	22 1/2°バンド	HI-22 1/2B,22 1/2B	13~200	JIS K 6743	30
	11 1/4°バンド	HI-11 1/4B,11 1/4B	13~200	JIS K 6743	31
	5 5/8°バンド	HI-5 5/8B,5 5/8B	13~150	JIS K 6743	31
	Sバンド	HI-SB,SB	13~150	JIS K 6743	31

●水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手 HIベル継手 水道用ゴム輪形硬質ポリ塩化ビニル管継手 ベル継手

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
継手	HIベル90°バンド	HIRR-90B	50~300	JWWA K 130	32
	ベル90°バンド	VPRR-90B	50~300	JWWA K 130	32
	HIベル45°バンド	HIRR-45B	50~300	JWWA K 130	32
	ベル45°バンド	VPRR-45B	50~300	JWWA K 130	32
	HIベル22 1/2°バンド	HIRR-22 1/2B	50~300	JWWA K 130	33
	ベル22 1/2°バンド	VPRR-22 1/2B	50~300	JWWA K 130	33
	HIベル11 1/4°バンド	HIRR-11 1/4B	50~300	JWWA K 130	33
	ベル11 1/4°バンド	VPRR-11 1/4B	50~300	JWWA K 130	33
	HIベル5 5/8°バンド	HIRR-5 5/8B	50~300	JWWA K 130	33
	ベル5 5/8°バンド	VPRR-5 5/8B	50~300	JWWA K 130	33
	HIベルSバンド	HIRR-SB	50~150	JWWA承認(AS規格)	34
	ベルSバンド	VPRR-SB	50~150	JWWA承認(AS規格)	34
	HIベル受挿し径違いソケット	HIRR-R	75×50~300×250	JWWA K 130	34
	ベル受挿し径違いソケット	VPRR-R	75×50~300×250	JWWA K 130	34
	HIベル両受けソケット	HIRR-S	50~300	JWWA K 130	34
	ベル両受けソケット	VPRR-S	50~300	JWWA K 130	34
HIベル短管	HIRR-SP	50~300	メーカー規格	35	
ベル短管	VPRR-SP	50~300	メーカー規格	35	

●関連部材

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
関連部材	ベルグリップV型	BGN-V	50~300		35

下水道用配管資材

●下水道用硬質塩化ビニル管 ヴァンテックパイプ 本管

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
管	ゴム輪受口片受直管	SRA	100~600	JSWAS K-1	38
	ゴム輪受口両受直管	WSRA	100~300	JSWAS K-1	38
	接着受口片受直管	ST	100~600	JSWAS K-1	38
	ブレンエンド直管	PE	75~600		38

●下水道用硬質塩化ビニル管 ヴァンテックパイプ 本管用部品

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
部品	上流用マンホール継手	MR	100~600	JSWAS K-1	39
	接着受口上流用マンホール継手	MT	100~600		39
	下流用マンホール継手	MSA	100~600	JSWAS K-1	39
	副管分岐マンホール継手	MRL	150~600	JSWAS K-1	39
	クラ型マンホール継手(ユニホール人孔用)	SMR-C	100×1050~500×1050		40
	クラ型マンホール継手(JIS人孔用)	SMR-C	150×1300~500×1300		40
	可とう性マンホール継手	SMR-T	150×1050~250×1050		40
	接着受口カラー	WTA	150~600		41

●下水道用硬質塩化ビニル管 ヴァンテックパイプ 副管用部品

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
部品	硬質塩化ビニル管用				
	接着受口カラー継手	WTB	100~300	JSWAS K-1	41
	90°曲管	90ST	100~300	JSWAS K-1	41
	副管用90°支管	VS	125×100~600×300	JSWAS K-1	42
	鉄筋コンクリート管および陶管用				
副管用90°支管	HS	100~200、150×100~1500×300	JSWAS K-1	43	

●下水道用硬質塩化ビニル管 ヴァンテックパイプ 取付け管

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
管	ゴム輪受口片受直管(有効長0.8m)	SRB	100~200	JSWAS K-1	44
	ゴム輪受口片受直管(有効長4m)	SRB	100~200	JSWAS K-1	44
	ゴム輪受口両受直管	WSRB	100~200		44
	自在受口片受直管(有効長0.8m)	SRB-F	100~200		44

●下水道用硬質塩化ビニル管 ヴァンテックパイプ 取付け管用部品

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
部品	硬質塩化ビニル管用				
	90°支管	90SVR	125×100~600×300	JSWAS K-1	45
	90°自在支管	90SVR-F	125×100~600×200	JSWAS K-1	45
	60°自在支管	60SVR-F	150×100~600×200		46
	管軸60°支管	K60SVR	150×100~600×200	JSWAS K-1	46
	管軸60°自在支管	K60SVR-F	150×100~600×200	JSWAS K-1	47
	45°自在支管	45SVR-F	150×100~600×200		47
	ゴム輪受口枝付き管	TR	150×100~250×150		48
	ゴム輪受口枝付き自在管	TR-F	150×100~250×150		48
	鉄筋コンクリート管および陶管用				
	A型90°支管	A90SHR	100~200	JSWAS K-1	48
	A型90°自在支管	A90SHR-F	100~200		48
	枝付き支管	S90SHR	150×100~1500×300	JSWAS K-1	49
	枝付き自在支管	S90SHR-F	150×100~1500×200	JSWAS K-1	50
	A型60°支管	A60SHR	150~200		50
	A型60°自在支管	A60SHR-F	100~200		50
	管軸60°支管	K60SHR	150×100~600×200	JSWAS K-1	51
	管軸60°自在支管	K60SHR-F	150×100~600×200	JSWAS K-1	51
	枝付き支管	RH	100~200	JSWAS K-1	51
	枝付き自在支管	RH-F	100~200		51

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
部品	曲管				
	ゴム輪受口15°曲管(差し口)	15SR	100~300	JSWAS K-1	52
	ゴム輪受口30°曲管(差し口)	30SR	100~300	JSWAS K-1	52
	ゴム輪受口45°曲管(差し口)	45SR	100~300	JSWAS K-1	52
	ゴム輪受口60°曲管(差し口)	60SR	100~300	JSWAS K-1	52
	ゴム輪受口0°自在曲管(差し口)	0SR-F	100~300	JSWAS K-1	52
	ゴム輪受口15°自在曲管(差し口)	15SR-F	100~300	JSWAS K-1	53
	ゴム輪受口30°自在曲管(差し口)	30SR-F	100~300	JSWAS K-1	53
	ゴム輪受口45°自在曲管(差し口)	45SR-F	100~300	JSWAS K-1	53
	ゴム輪受口60°自在曲管(差し口)	60SR-F	100~300	JSWAS K-1	53
	ゴム輪受口75°自在曲管(差し口)	75SR-F	100~150	JSWAS K-1	53
	接着受口15°曲管	15ST	100~300	JSWAS K-1	54
	接着受口30°曲管	30ST	100~300	JSWAS K-1	54
	接着受口45°曲管	45ST	100~300	JSWAS K-1	54
	接着受口60°曲管	60ST	100~300	JSWAS K-1	54

●関連部材

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
関連部材	下水仮止めキャップ	CA	100~200		55
	ます取付け継手	MSB	100~200	JSWAS K-1	55
	ゴム輪受口差込継手	SFR	100~200		55
	ゴム輪受口カラー	WR	100~200		55
	有孔管	VP	50~300		55
	有孔管	VU	50~500		55

推進管

●下水道推進工用硬質塩化ビニル管 ヴァンテックパイプ 推進管 本管

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
管	接着形スパイラル継手付直管先頭管	SSPH(H-VP)	150~300	JSWAS K-6	57
	接着形スパイラル継手付直管先頭管	SSPH(H-VM)	350~500	JSWAS K-6	57
	接着形スパイラル継手付直管標準管	SSPS(G-VP)	150~300	JSWAS K-6	57
	接着形スパイラル継手付直管標準管	SSPS(G-VM)	350~500	JSWAS K-6	57
	接着形スパイラル継手付直管最終管	SSPE(E-VP)	150~300	JSWAS K-6	57
	接着形スパイラル継手付直管最終管	SSPE(E-VM)	350~500	JSWAS K-6	57
	ゴム輪形SUSカラー付直管先頭管	SUSR(VP)	150~300	JSWAS K-6	58
	ゴム輪形SUSカラー付直管先頭管	SUSR(VM)	350~450	JSWAS K-6	58
	ゴム輪形SUSカラー付直管標準管(ゴム2ヶ付)	SUSR(VP)	150~300	JSWAS K-6	58
	ゴム輪形SUSカラー付直管標準管(ゴム2ヶ付)	SUSR(VM)	350~450	JSWAS K-6	58
	ゴム輪形SUSカラー付直管最終管	SUSR(VP)	150~300	JSWAS K-6	58
	ゴム輪形SUSカラー付直管最終管	SUSR(VM)	350~450	JSWAS K-6	58

●鋼管推進工用塩化ビニル管

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
管	接着受口片受短管	K-ST	100~500	JSWAS K-1	59

農水用配管資材

●農業用水用硬質塩化ビニル管 農業用ヴァンテックパイプ

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
管	プレーンエンド直管 (全長=4m)	PE	40~600	JIS K 6741	61
	TS片受直管 (有効長=4m)	TS	50~600	JIS K 6741	61
	ベル片受直管 (有効長=4m)	RR	75~600	JIS K 6741	62
	ベル片受直管 (有効長=5m)	RR	50~600	JIS K 6741	62

●農業用硬質塩化ビニル管継手 ヴァンテックベル継手

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
継手	VPベルソケット	S	50~300		63
	VPベル径違いソケット (一段落ち)	R	75×50~ 300×250		63
	VPベル受差し短管	SP	50~300		63
	ベル90°ベンド	90B	50~500		63
	ベル45°ベンド	45B	50~500		64
	ベル22 1/2°ベンド	22 1/2B	50~500		64
	ベル11 1/4°ベンド	11 1/4B	50~500		65
	ベル5 5/8°ベンド	5 5/8B	50~500		65
	Sベンド(H=300)	S-B	50~150		66

●農業用硬質塩化ビニル管継手 ヴァンテックTS継手

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
継手	TS90°ベンド	90B	50~500		66
	TS45°ベンド	45B	50~500		66
	TS22 1/2°ベンド	22 1/2B	50~500		66
	TS11 1/4°ベンド	11 1/4B	50~500		66
	TS5 5/8°ベンド	5 5/8B	50~500		66
	TS Sベンド	S-B	50~150		67

●関連部材

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
関連部材	ベルグリップV型	BGN-V	50~300		67
	DRジョイント	DR	65~450		67

関連製品

●塩化ビニル管小口径長距離曲線推進工法

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
管	ベル工法用推進管 (長距離 曲線 推進)	VP	300		69
	ベル工法用推進管 (長距離 曲線 推進)	VM	350		69

●その他

	品名	略号	呼び径	規格	ページ
管	散水消雪用水井戸・田畑 灌漑用水井戸用配管資材 さく井パイプ	VP	100~300		70
	散水消雪用水井戸・田畑 灌漑用水井戸用配管資材 さく井パイプ	VA VK	148×165、 196×216、 105×114		70
	散水消雪用水井戸・田畑 灌漑用水井戸用配管資材 さく井パイプ	VK	105×114		70

●接着剤・接合剤・滑剤

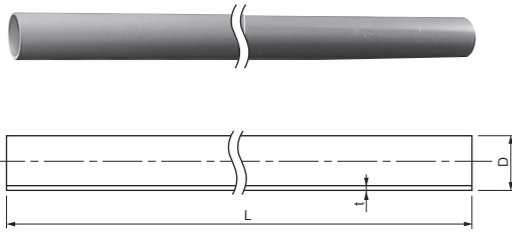
	品名	略号	容量	規格	ページ
部材	硬質塩化ビニル専用接着剤 ヴァンテック接着剤NO.75		500g・1kg		71
	硬質塩化ビニル専用接着剤 ヴァンテック接着剤NO.73		100g・ 500g・1kg		71
	硬質塩化ビニル専用接着剤 ヴァンテック接着剤NO.70		500g		71
	硬質塩化ビニル専用接着剤 (HIパイプ用) ヴァンテック接着剤NO.80		500g・1kg		71
	硬質塩化ビニル専用接 着剤(HIパイプ用) ヴァンテック接着剤NO.83 ホワイト		500g		71
	塩ビ管用支管接合剤 エスロンBV		200g		72
	スパイラル継手付推進 管専用接合剤 (ビニル系接合剤)	KB-T	400g		72
	塩ビ製支管とコンクリ ート管・陶製管接合用 ドレンタイト		2kg・10kg (No.503/ No.502)		72
	塩ビ管用支管接合剤 エスロタイト		1セット(主剤・硬 化剤各175g×5、 プライマー 100g)		72
	エスロン滑剤ベルソープ (塩ビ管ゴム輪接合用)		1kg(ハケ付)・ 2kg		72

設備排水用配管資材

快適に過ごせる建物をつくる・守る

管

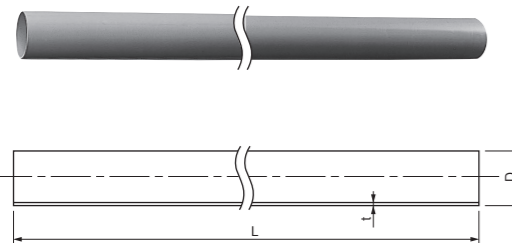
硬質ポリ塩化ビニル管 ヴァンテックパイプ<VP>(JIS K 6741)



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	1111040
50	60	±0.2	4.1	+0.8	51	4000±10	1.122	1111050
65	76	±0.3	4.1	+0.8	67	4000±10	1.445	1111065
75	89	±0.3	5.5	+0.8	77	4000±10	2.202	1111075
100	114	±0.4	6.6	+1.0	100	4000±10	3.409	1111100
125	140	±0.5	7.0	+1.0	125	4000±10	4.464	1111125
150	165	±0.5	8.9	+1.4	146	4000±10	6.701	1111150
200	216	±0.7	10.3	+1.4	194	4000±10	10.129	1111200
250	267	±0.9	12.7	+1.8	240	4000±10	15.481	1111250
300	318	±1.0	15.1	+2.2	286	4000±10	21.962	1111300

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。

硬質ポリ塩化ビニル管 ヴァンテックパイプ<VU>(JIS K 6741)



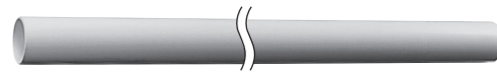
呼び径	外径 (D)	外径の許容差	厚さ (t)		近似内径 (参考)	長さ (L)	参考質量 (kg/m)	品番
			最小	許容差				
40	48	±0.2	1.8	+0.4	44	4000±10	0.413	1114040
50	60	±0.2	1.8	+0.4	56	4000±10	0.521	1114050
65	76	±0.3	2.2	+0.6	71	4000±10	0.825	1114065
75	89	±0.3	2.7	+0.6	83	4000±10	1.159	1114075
100	114	±0.4	3.1	+0.8	107	4000±10	1.737	1117100
125	140	±0.5	4.1	+0.8	131	4000±10	2.739	1114125
150	165	±0.5	5.1	+0.8	154	4000±10	3.941	1114151
200	216	±0.7	6.5	+1.0	202	4000±10	6.572	1114200
250	267	±0.9	7.8	+1.2	250	4000±10	9.758	1114250
300	318	±1.0	9.2	+1.4	298	4000±10	13.701	1114300
350	370	±1.2	10.5	+1.4	348	4000±10	18.051	※VU3F4
400	420	±1.3	11.8	+1.6	395	4000±10	23.059	※VU4H4
450	470	±1.5	13.2	+1.8	442	4000±10	28.875	※VU4F4
500	520	±1.6	14.6	+2.0	489	4000±10	35.345	※VU5H4
600	630	±3.2	17.8	+2.8	592	4000±10	52.679	※VU6H4

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. ※は積水化学工業 (株) 製の商品です。

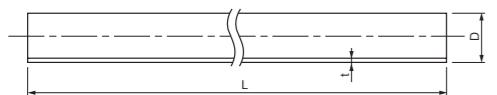
硬質ポリ塩化ビニル管 ヴァンテックカラーパイプ<VP・VU>(JIS K 6741)

ヴァンテックカラーパイプは全 4 色の品揃えで、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。

マンセル No.	5.6Y 6.8/1.2 (シルバー)	2.9Y 7.4 / 2.4 (アイボリー)	3.9YR 4.8/1.5 (ブラウン)	4.3Y 8.4/0.8 (ホワイト)
----------	---------------------	------------------------	----------------------	---------------------



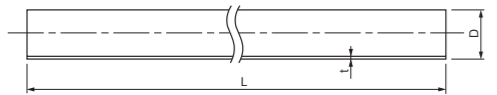
VP管



呼び径	外径 (D)	厚さ (t)	近似内径	参考質量 (kg/m)	品番							
					シルバー		アイボリー		ブラウン		ホワイト	
					L=3000	L=4000	L=3000	L=4000	L=3000	L=4000	L=3000	L=4000
50	60	4.1	51	1.122	-	1269211	-	1269411	-	1269611	-	1269811
65	76	4.1	67	1.445	-	1269212	-	1269412	-	1269612	-	1269812
75	89	5.5	77	2.202	1269203	1269213	1269403	1269413	1269603	1269613	1269803	1269813
100	114	6.6	100	3.409	1269204	1269214	1269404	1269414	1269604	1269614	1269804	1269814
125	140	7.0	125	4.464	-	1269215	-	1269415	-	1269615	-	1269815
150	165	8.9	146	6.701	-	1269216	-	1269416	-	-	-	1269816

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. Lの許容差は±10mmとします。

VU管



呼び径	外径 (D)	厚さ (t)	近似内径	参考質量 (kg/m)	品番							
					シルバー		アイボリー		ブラウン		ホワイト	
					L=3000	L=4000	L=3000	L=4000	L=3000	L=4000	L=3000	L=4000
50	60	1.8	56	0.521	-	1269111	-	1269311	-	1269511	-	1269711
65	76	2.2	71	0.825	-	1269112	-	1269312	-	1269512	-	1269712
75	89	2.7	83	1.159	1269103	1269113	1269303	1269313	1269503	1269513	1269703	1269713
100	114	3.1	107	1.737	1269104	1269114	1269304	1269314	1269504	1269514	1269704	1269714
125	140	4.1	131	2.739	-	1269115	-	1269315	-	1269515	-	1269715
150	165	5.1	154	3.941	-	1269116	-	1269316	-	-	-	1269716

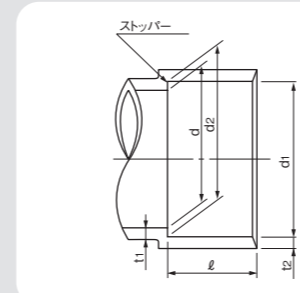
備考：1. 参考質量は参考のために示すものであって、規格の一部ではありません。
2. VU管は都市再生機構 (旧都市基盤整備公団) 指定ではありません。
3. Lの許容差は±10mmとします。

継手

硬質ポリ塩化ビニル管継手 ヴァンテックDV継手 (JIS K 6739) (グレー)

硬質ポリ塩化ビニル管継手 ヴァンテックDVカラー継手 (JIS K 6739)

受口およびその他共通寸法



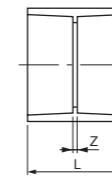
マンセル No.	5.6Y 6.8/1.2 (シルバー)	2.9Y 7.4 / 2.4 (アイボリー)	3.9YR 4.8/1.5 (ブラウン)	4.3Y 8.4/0.8 (ホワイト)
----------	---------------------	------------------------	----------------------	---------------------

呼び径	d1		d2		ℓ		d		t1	t2
	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：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。

規格

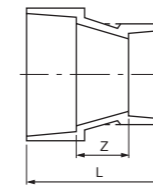
ソケット<DS>



呼び径	Z	L	品番				
			グレー	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
30	3	39	DDS30K	-	-	-	-
40	3	47	DDS40K	-	-	-	-
50	3	53	DDS50K	JDDS50K	CDDS50K	DDS50EK	DDS50WK
65	3	73	DDS65K	JDDS65K	CDDS65K	DDS65EK	DDS65WK
75	4	84	DDS75K	JDDS75K	CDDS75K	DDS75EK	DDS75WK
100	4	104	DDS1HK	JDDS1HK	CDDS1HK	DDS1HEK	DDS1HWK
125	4	134	DDS1QK	JDDS1QK	CDDS1QK	DDS1QEK	DDS1QWK
150	4	164	DDS1FK	JDDS1FK	CDDS1FK	-	DDS1FWK

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>

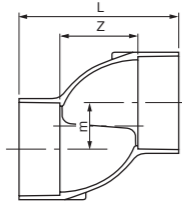


呼び径	Z	L	品番				
			グレー	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
40X 30	20	60	DIN402K	-	-	-	-
50X 40	20	67	DIN501K	-	-	-	-
65X 40	20	77	※2 DIN652	-	-	-	-
65X 50	20	80	DIN651K	JDI651K	CDI651K	-	-
75X 40	25	87	※2 DIN753	-	-	-	-
75X 50	25	90	DIN752K	JDI752K	CDI752K	DI752EK	DI752WK
75X 65	25	100	DIN751K	JDI751K	CDI751K	DI751EK	DI751WK
100X 40	30	102	※2 DIN1H4	-	-	-	-
100X 50	30	105	DIN1H3K	JDI1H3K	CDI1H3K	DI1H3EK	DI1H3WK
100X 65	30	115	DIN1H2K	JDI1H2K	CDI1H2K	-	-
100X 75	30	120	DIN1H1K	JDI1H1K	CDI1H1K	DI1H1EK	DI1H1WK
※1 125X 75	35	140	※2 DIN1Q2	-	-	-	-
125X100	35	150	※2 DIN1Q1	JDI1Q1K	CDI1Q1K	※2 DIN1Q1E	※2 DIN1Q1W
150X100	40	170	DIN1F2K	JDI1F2K	CDI1F2K	-	-
150X125	40	185	DIN1F1K	-	-	-	-

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. ※1はメーカー規格 (JIS K 6739) 準拠品です。
4. ※2は積水化学工業 (株) 製の商品です。

ヴァンテックパイプ／ヴァンテックカラーパイプ関連部材

Sソケット<VUSS>

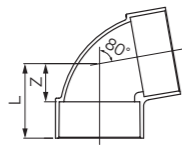


単位：mm

呼び径	m	L	Z	品番				
				グレー	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
50	30	100	50	※ USS50N	—	—	—	—
75	44.5	155	75	※ USS75N	※ JUSS75Y	※ CUSS75Y	※ USS75EY	※ USS75WY
100	57	195	95	USS1HK	JUSS1HK	CUSS1HK	※ USS1HE	※ USS1HW
75X50	45	128	63	※ USS752	—	—	—	—
100X75	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。
3. ※は積水化学工業（株）製の商品です。

80°エルボ<80L>

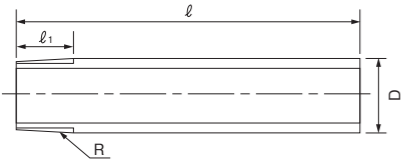


単位：mm

呼び径	Z	L	品番				
			グレー	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
75	42	82	—	GF96L	GF96C	GF96E	GF96W
100	53	103	—	GF97L	GF97C	GF97E	GF97W
125	65	130	—	GF98L	—	—	—

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

片ねじ管(ℓ=300mm)



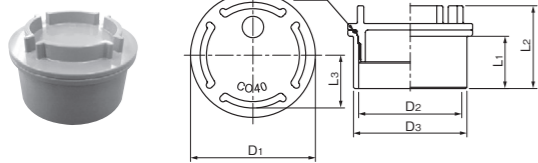
単位：mm

呼び径	D	ℓ	ℓ ₁	R (JIS)	品番				
					グレー	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
75	89	300	30	R3	—	GF93L	GF93C	GF93E	GF93W
100	114	300	36	R4	—	GF94L	GF94C	GF94E	GF94W

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

ねじ式掃除口

●呼び径40～100の場合

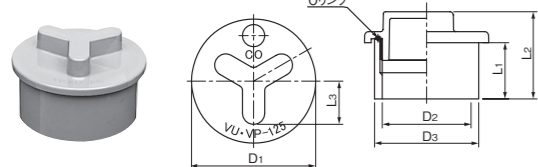


単位：mm

呼び径	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	締付けトルク (N・m)	品番				
								グレー	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
40	55	41	48	23	44.5	24	4	NCO40K	—	—	—	—
50	68	51	60	26	47.5	29	5	NCO50K	※ JNC050N	—	—	—
65	84	69	76	36	57.5	36	5	NCO65K	—	—	NCO65EK	—
75	98	81	89	41	65.0	42	5	NCO75K	JNC075K	CNC075K	NCO75EK	NCO75WK
100	125	104	114	51	76.0	46	5	NCO1HK	JNC01HK	CNC01HK	NCO1HEK	NCO1HWK

備考：※は積水化学工業（株）製の商品です。

●呼び径125、150の場合

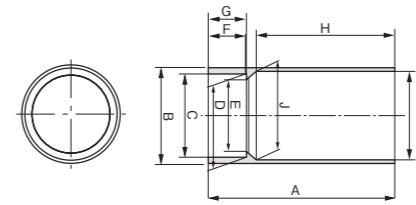


単位：mm

呼び径	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	締付けトルク (N・m)	品番				
								グレー	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
125	154	125	140	70.6	100	50	5	NCO1Q	JNC01Q	CNC01Q	NCO1QE	NCO1QW
150	181	146	165	87.7	120	63	5	NCO1F	—	—	—	—

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

伸縮ソケット(スライドソケット)

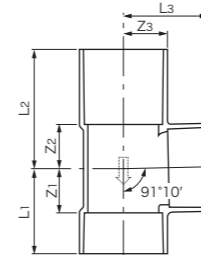


単位：mm

呼び径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	品番				
											グレー	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
75	200	99	89.45	88.65	77.2	40	40.5	150	92.5	91.5	—	GS71L	GS71C	GS71E	GS71W
100	241.4	126.4	114.55	113.55	98.8	50	50.5	180	118.4	116.6	—	GS72L	GS72C	GS72E	GS72W
125	285.5	151	140.7	139.4	125	65	60.5	210	145	142.8	—	GU92L	GU92C	GU92E	GU92W
150	340.5	178	165.85	164.25	146	80	80.5	250	170	167	—	GU93L	GU93C	—	GU93W

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

伸縮チーズ(スライドチーズ)

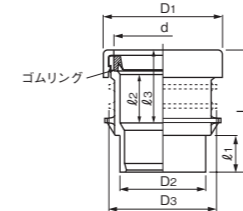


単位：mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	品番				
							グレー	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
75	48	55	48	88	135	88	—	GF86L	GF86C	GF86E	GF86W
100	62	71	62	112	171	112	—	GF87L	GF87C	GF87E	GF87W
100X75	48	57	62	98	157	102	—	GF88L	GF88C	GF88E	GF88W

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

差込ソケット<ES>



単位：mm

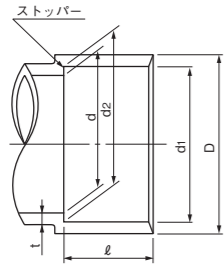
呼び径	D ₁	D ₂	D ₃	d	L	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	品番				
									グレー	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
40	69	48	60	48.9	80	23	34	48	※ SS40	—	—	—	—
50	85	60	76	60.8	85	26	35	51	SS50K	JSS50K	CSS50K	SS50EK	—
65	110	76	86	77.1	103	36	37	58	※ SS65	※ JSS65	—	SS65EK	—
75	118	89	114	90.0	113	41	44	65	SS75K	JSS75K	CSS75K	SS75EK	SS75WK
100	148	114	140	115.2	134	51	51	76	SS1HK	JSS1HK	CSS1HK	SS1HEK	SS1HWK
125	181	140	165	141.2	160	66	53	83	※ SS1Q	※ JSS1Q	※ CSS1Q	SS1QEK	※ SS1QW
150	211	165	191	166.3	191	83	62	96	SS1FK	※ JSS1F	—	—	※ SS1FW

備考：1. D₁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）。
3. ※は積水化学工業（株）製の商品です。

継手

屋外排水設備用硬質ポリ塩化ビニル管継手 ヴァンテックDV-VU継手(AS38)

受口およびその他共通寸法



継手(VU管対応継手)

単位: mm

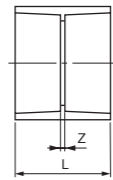
呼び径	d1		d2		ℓ		D	d	t
	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差			
※40	48.5	±0.3	47.5	±0.3	22	±1	54	44	2.2
50	60.5	±0.3	59.5	±0.3	25	±3	67	56	2.2
65	76.6	±0.3	75.4	±0.3	35	±3	83	71	2.5
75	89.6	±0.3	88.3	±0.3	40	±5	97	83	3
100	114.8	±0.4	113.2	±0.4	50	±5	124	107	3.5
125	140.9	±0.4	139.1	±0.4	65	±5	151	131	4.5
150	166.1	±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内径の平均値とします。
3. ※は、メーカー規格品です。

規格

ソケット(VUDS)

単位: mm

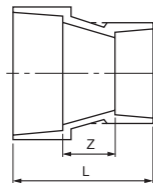


呼び径	Z	L	品番
50	3	53	UDS50K
65	3	73	UDS65K
75	4	84	UDS75K
100	5	105	UDS1HK
125	5	135	UDS1QK
150	5	165	UDS1FK

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

インクリーザ(VUIN)

単位: mm

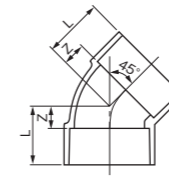


呼び径	Z	L	品番
※1 50X 40	20	67	UIN501K
※1 65X 50	20	80	UIN651K
75X 50	25	90	UIN752K
75X 65	25	100	UIN751K
100X 50	30	105	UIN1H3K
100X 65	30	115	UIN1H2K
100X 75	30	120	UIN1H1K
125X100	35	150	※2 UIN1Q1
150X100	40	170	※2 UIN1F2
150X125	40	185	※2 UIN1F1

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. ※1はメーカー規格品です。
4. ※2は積水化学工業(株)製の商品です。

45°エルボ(VU45L)

単位: mm

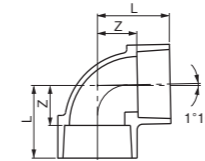


呼び径	Z	L	品番
50	18	43	U4L50K
65	22	57	U4L65K
75	25	65	U4L75K
100	30	80	U4L1HK
125	38	103	※ U4L1Q
150	44	124	U4L1FK

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. ※は積水化学工業(株)製の商品です。

90°エルボ(VUDL)

単位: mm

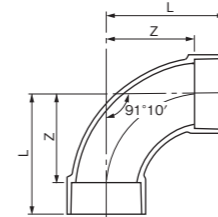


呼び径	Z	L	品番
※1 40	27	49	UDL40K
50	33	58	UDL50K
65	42	77	UDL65K
75	48	88	UDL75K
100	62	112	UDL1HK
125	75	140	※2 UDL1Q
150	88	168	UDL1FK

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. ※1はメーカー規格品です。
4. ※2は積水化学工業(株)製の商品です。

90°大曲りエルボ(VULL)

単位: mm

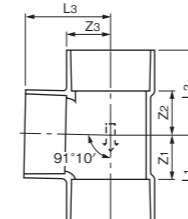


呼び径	Z	L	品番
50	66	91	ULL50K
※65	90	125	ULL65K
75	100	140	ULL75K
100	128	178	ULL1HK
125	140	205	ULL1QK
150	170	250	ULL1FK

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. ※は、メーカー規格品です。

90°Y(VUDT) 径違い90°Y(VUDT)

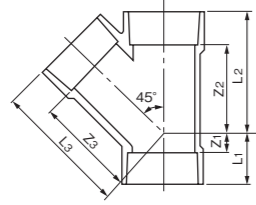
単位: mm



呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番
50	34	34	34	59	59	59	UDT50K
65	42	43	42	77	78	77	UDT65K
75	48	49	48	88	89	88	UDT75K
100	62	63	62	112	113	112	UDT1HK
150	89	90	89	169	170	169	UDT1FK
75X50	34	35	48	74	75	73	UDT752K
100X50	34	35	62	84	85	87	UDT1H3K
100X75	48	49	62	98	99	102	UDT1H1K

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

45°Y<VUY>
径違い45°Y<VUY>

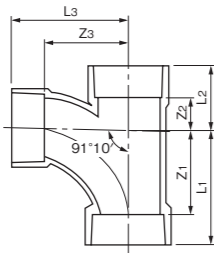


単位：mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	品番
50	20	72	78	45	97	103	UY50K
※1 65	20	92	98	55	127	133	UY65KY
75	26	106	115	66	146	155	UY75K
100	32	134	144	82	184	194	UY1HK
150	44	204	210	124	284	290	※2 UY1F
75X50	3	86	98	43	126	123	※2 UY752
100X50	-8	98	118	42	148	143	UY1H3K
100X75	19	118	132	69	168	172	UY1H1K

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. ※1はメーカー規格品です。
4. ※2は積水化学工業（株）製の商品です。

90°大曲りY<VULT>
径違い90°大曲りY<VULT>

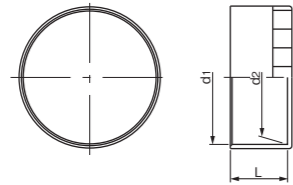


単位：mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	品番
50	66	26	66	91	51	91	ULT50K
75	100	30	100	140	70	140	ULT75K
100	128	45	128	178	95	178	ULT1HK
125	140	50	140	205	115	205	※ ULT1Q
150	170	65	170	250	145	250	ULT1FK
75X 50	66	29	79	106	69	104	ULT752K
100X 50	66	32	90	116	82	115	ULT1H3K
100X 75	100	33	110	150	83	150	ULT1H1K
150X125	140	60	152	220	140	217	ULT1F1K

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。
3. ※は積水化学工業（株）製の商品です。

VUキャップ<VUC>

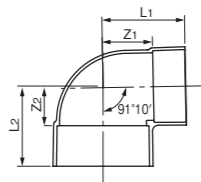


単位：mm

呼び径	d ₁	d ₂	L	品番
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。
3. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

異径90°エルボ<VUDL>



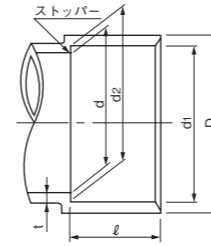
単位：mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	L ₁	L ₂	品番
50X40	32	26	54	51	※ UDL501Y
75X50	47	32	72	72	※ UDL752Y
100X75	62	47	102	97	UDL1H1K

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。
4. ※は積水化学工業（株）製の商品です。

硬質ポリ塩化ビニル管継手 ヴァンテック大口径VU継手

受口およびその他共通寸法



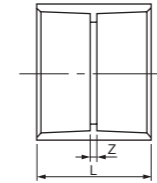
単位：mm

呼び径	d ₁	d ₂	ℓ	D	d	t
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	368.7	160	389	348	9.3
400	423	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<VUDS>

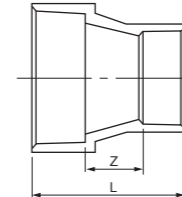


単位：mm

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。
3. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

インクリーザ<VUIN>

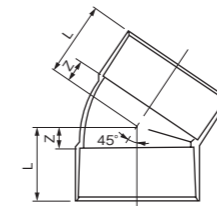


単位：mm

呼び径	Z	L	品番
200×100	65	218	VUIN2H3
200×125	60	227	VUIN2H2
200×150	50	237	VUIN2H1
250×200	65	303	VUIN2F1
300×200	70	315	VUIN3H2
300×250	50	330	VUIN3H1

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. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

45°エルボ<VU45L>

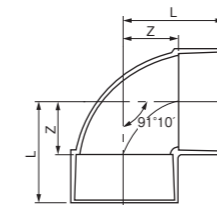


単位：mm

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。
3. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

90°エルボ<VUDL>

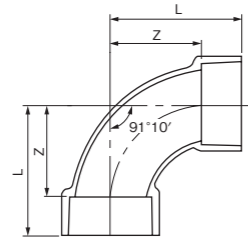


単位：mm

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。
3. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

90°大曲りエルボ〈VULL〉

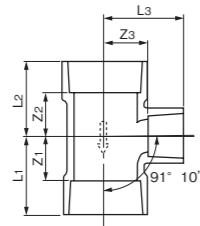


単位：mm

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。
4. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

90°Y〈VUDT〉
径違い90°Y〈VUDT〉

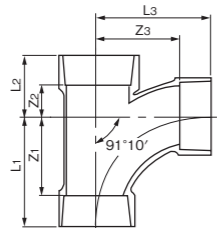
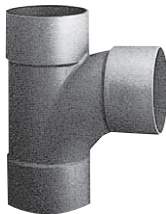


単位：mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	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。
3. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

90°大曲りY〈VULT〉
径違い90°大曲りY〈VULT〉

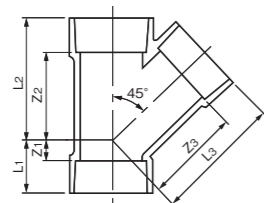
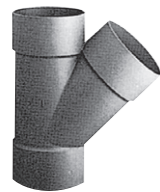


単位：mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	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。
3. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

45°Y〈VUY〉
径違い45°Y〈VUY〉

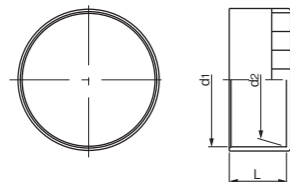


単位：mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	品番
200	42	258	268	147	363	373	UY2H
200X150	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。
3. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

VUキャップ〈VUC〉



単位：mm

呼び径	d ₁	d ₂	L	品番
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. メーカー規格品です。
3. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

水道配水用配管資材

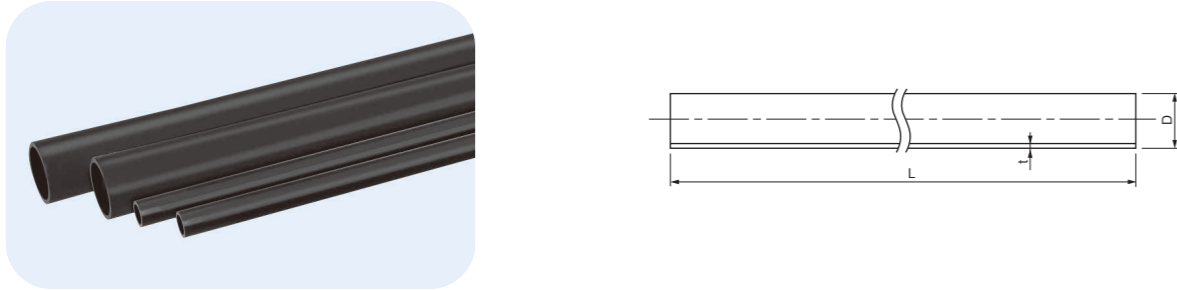
安全・衛生的な水を届けるために



管

水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 ヴァンテックHIパイプ<HI-VPW> (JIS K 6742)

水道用硬質ポリ塩化ビニル管 ヴァンテックパイプ<VPW> (JIS K 6742)



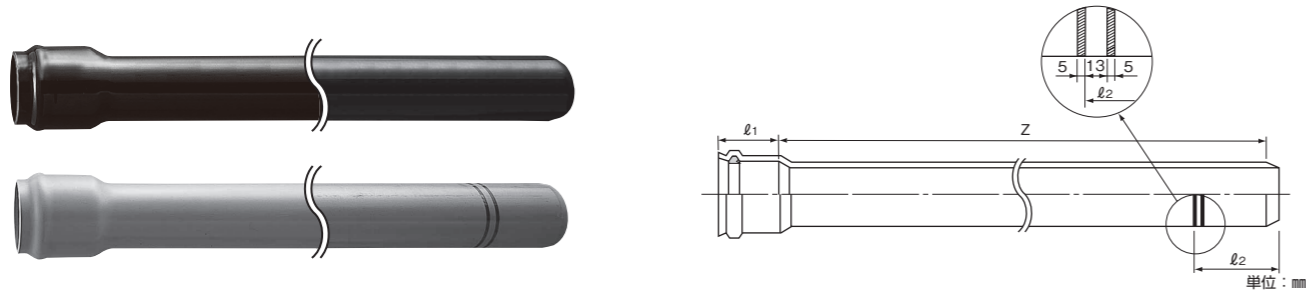
単位：mm

呼び径	外径 (D)	外径の許容差		厚さ (t)	厚さ許容差	長さ (L)		参考質量 (Kg/m)		規格・品番			
		最大・最小	平均			基本寸法	許容差	HI-VPW	VPW	HI-VPW		VPW	
										L=4000	L=5000	L=4000	L=5000
13	18.0	±0.20	±0.2	2.5	±0.20	4000	+30 -10	0.170	0.174	1232013	-	1112013	-
16	22.0	±0.20	±0.2	3.0	±0.30	4000	+30 -10	0.251	0.256	1232016	-	1112016	-
20	26.0	±0.20	±0.2	3.0	±0.30	4000	+30 -10	0.303	0.310	1232020	-	1112020	-
25	32.0	±0.20	±0.2	3.5	±0.30	4000	+30 -10	0.439	0.448	1232025	-	1112025	-
30	38.0	±0.30	±0.2	3.5	±0.30	4000	+30 -10	0.531	0.542	1232030	-	1112030	-
40	48.0	±0.30	±0.2	4.0	±0.30	4000 5000	+30 -10	0.774	0.791	1232040	※IW405	1112040	※VW405
50	60.0	±0.40	±0.2	4.5	±0.40	4000 5000	+30 -10	1.098	1.122	1232050	※IW505	1112050	※VW505
65	76.0	±0.50	±0.3	4.5	±0.40	4000 (5000)	+30 -10	1.415	-	1231065	-	-	-
75	89.0	±0.50	±0.2	5.9	±0.40	4000 (5000)	+30 -10	2.156	2.202	1232075	※IW755	1112075	※VW755
100	114.0	±0.60	±0.2	7.1	±0.50	4000 (5000)	+30 -10	3.338	3.409	1232100	※IW1H5	1112100	※VW1H5
125	140.0	±0.80	±0.5	7.5	±0.50	4000 (5000)	+30 -10	4.370	-	1231125	-	-	-
150	165.0	±1.00	±0.3	9.6	±0.60	4000 (5000)	+30 -10	6.561	6.701	1232150	※IW1F5	-	※VW1F5

備考：1. 参考質量は比重をHI-VPW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. ※は積水化学工業（株）製の商品です。

水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 HIベルパイプ<HIRR> (JWWA K 129)

水道用ゴム輪形硬質ポリ塩化ビニル管 ベルパイプ<VPRR> (JWWA K 129)



単位：mm

呼び径	L1	Z	L2	参考質量 (Kg/m)		規格・品番	
				HIRR	VPRR	HIRR	VPRR
50	110	5000	107	5.7	5.8	BIW505L	BW505L
75	120	5000	120	11.2	11.5	BIW755L	BW755L
100	130	5000	132	17.5	17.9	BIW1H5L	BW1HL
125	135	5000	138	22.8	23.5	● BIW1Q5L	● BP1Q5L
150	145	5000	152	34.5	35.3	BIW1F5L	BW1FL
200	170	5000	175	55.5	56.7	● BIS2HL	● BWS2HL
250	185	5000	194	84.3	86.1	● BIS2FL	● BWS2FL
300	200	5000	214	120.0	122.6	● BIS3HL	● BWS3HL

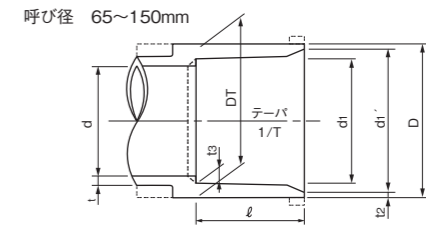
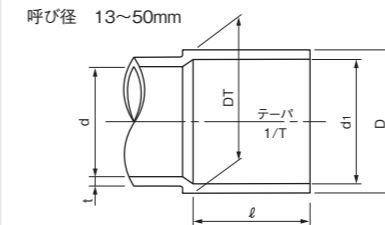
備考：1. 参考質量は比重をVP=1.43、HIVP=1.40として計算したものであり、参考のため示すものであって規格の一部ではありません。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。
3. ●は日本水道協会規格ではありませんが、団体規格（塩化ビニル管・継手協会<AS>規格）品として、水協マークの事前証明が承認されたものです。

継手

水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手 ヴァンテックHI-TS継手 (JIS K 6743)

水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 ヴァンテックTS継手 (JIS K 6743)

受口およびその他共通寸法



単位：mm

呼び径	d1		1/T	l	d1' (最小値)	d (最小値)	受口外径			t2	t3	t2t3 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	18.4	±0.2	1/30	26	-	13	24	24	-0.6	-	-	-	3	-0.3
16	22.4	±0.2	1/34	30	-	16	29	29	-0.7	-	-	-	3.5	-0.3
20	26.45	±0.2	1/34	35	-	20	33	33	-0.8	-	-	-	3.5	-0.3
25	32.55	±0.25	1/34	40	-	25	40	40	-1	-	-	-	4	-0.4
30	38.6	±0.25	1/34	44	-	31	46	46	-1	-	-	-	4	-0.4
40	48.7	±0.3	1/37	55	-	40	57	57	-1.2	-	-	-	4.5	-0.4
50	60.8	±0.3	1/37	63	-	51	70	70	-1.5	-	-	-	5	-0.5
65	76.6	±0.3	1/48	61	76.9	67	87	88.5	-1.5	5	6.6	-0.5	6.6	-0.5
75	89.6	±0.3	1/49	64	89.9	77	102	104.5	-1.5	6	8	-0.5	8	-0.5
100	114.7	±0.3	1/56	84	115	100	130	133.5	-1.8	7.5	10	-0.6	10	-0.6
125	140.85	±0.35	1/58	104	141.2	125	157	161	-1.8	8	11	-0.6	11	-0.6
150	166	±0.4	1/63	132	166.4	146	186	190	-2	10	13	-0.8	13	-0.8

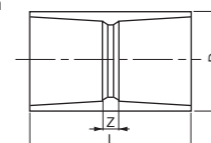
備考：1. lの許容差は+4、-0.5mmとします。
2. 点線の示す形状にすることもできます。
3. D、DT、t、t2、t3の許容差のプラス側は制限しません。

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

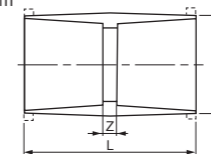
規格

ソケット<HI-S><S>

呼び径 13~50mm



呼び径 65~150mm



単位：mm

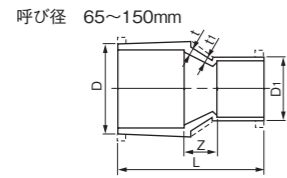
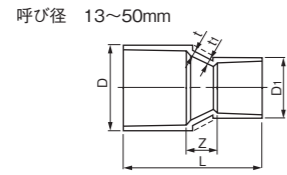
呼び径	D	L	Z	規格・品番	
				HI-TS	TS
13	24.0	57	5	◎ HIS13K	◎ TSS13K
16	29.0	67	7	◎ HIS16K	◎ TSS16K
20	33.0	77	7	◎ HIS20K	◎ TSS20K
25	40.0	87	7	◎ HIS25K	◎ TSS25K
30	46.0	95	7	◎ HIS30K	◎ TSS30K
40	57.0	117	7	◎ HIS40K	◎ TSS40K
50	70.0	133	7	◎ HIS50K	◎ TSS50K
65	87.0	145	23	◎ HIS65K	◎ TSS65K
75	102.0	155	27	◎ HIS75K	◎ TSS75K
100	130.0	200	32	◎ HIS1HK	◎ TSS1HK
125	157.0	240	24	◎ HIS1QK	◎ TSS1QK
150	186.0	300	36	◎ HIS1FK	◎ TSS1FK

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

◎:JIS規格 ○:JWWA規格 ●:JWWA承認(AS規格) ■:JWWA承認(メーカー規格品) □:メーカー規格 -:品揃えなし

径違いソケット<HI-R><R>

単位：mm

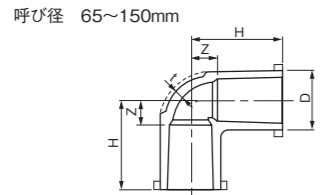
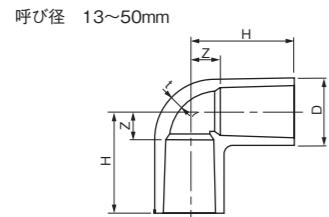


呼び径	D	t	D1	t1	L	Z	規格・品番	
							HI-TS	TS
16X 13	29.0	3.5	24.0	3.0	61	5	◎ HIS161K	◎ TSS161K
20X 13	33.0	3.5	24.0	3.0	68	7	◎ HIS202K	◎ TSS202K
20X 16	33.0	3.5	29.0	3.5	71	6	◎ HIS201K	◎ TSS201K
25X 13	40.0	4.0	24.0	3.0	86	20	◎ HIS253K	◎ TSS253K
25X 16	40.0	4.0	29.0	3.5	85	15	◎ HIS252K	◎ TSS252K
25X 20	40.0	4.0	33.0	3.5	84	9	◎ HIS251K	◎ TSS251K
30X 20	46.0	4.0	33.0	3.5	93	14	◎ HIS302K	◎ TSS302K
30X 25	46.0	4.0	40.0	4.0	93	9	◎ HIS301K	◎ TSS301K
40X 20	57.0	4.5	33.0	3.5	113	23	◎ ※HIS404	◎ TSS404K
40X 25	57.0	4.5	40.0	4.0	114	19	◎ HIS403K	◎ TSS403K
40X 30	57.0	4.5	46.0	4.0	114	15	◎ HIS402K	◎ TSS402K
50X 20	70.0	6.5	33.0	6.5	116	18	◎ HIS505K	◎ TSS505K
50X 25	70.0	5.0	40.0	4.0	140	37	◎ HIS504K	◎ TSS504K
50X 30	70.0	5.0	46.0	4.0	136	29	◎ HIS503K	◎ TSS503K
50X 40	70.0	5.0	57.0	4.5	136	18	◎ HIS501K	◎ TSS501K
65X 50	87.0	6.6	70.0	5.0	149	25	◎ HIS651K	◎ TSS651K
75X 50	102.0	8.0	70.0	5.0	165	38	◎ HIS752K	◎ TSS752K
75X 65	102.0	8.0	87.0	6.6	159	34	◎ HIS751K	◎ TSS751K
100X 75	130.0	10.0	102.0	8.0	190	42	◎ HIS1H1K	◎ TSS1H1K
125X100	157.0	11.0	130.0	10.0	229	41	◎ HIS1Q1K	◎ TSS1Q1K
150X100	186.0	13.0	130.0	10.0	295	79	◎ HIS1F2K	◎ TSS1F2K
150X125	186.0	13.0	157.0	11.0	272	36	◎ HIS1F1K	◎ TSS1F1K

備考：1. Lの許容差は±4mmとします。
2. DおよびD1、t、t1の許容差は受口部共通寸法によります。
3. ※は積水化学工業（株）製の商品です。

エルボ<HI-L><L>

単位：mm

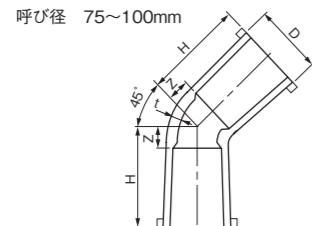
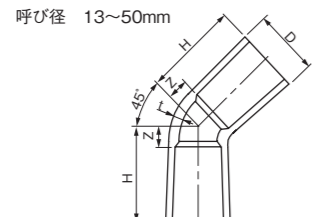


呼び径	D	t	H	Z	規格・品番	
					HI-TS	TS
13	24.0	3.0	36	10	◎ HIL13K	◎ TSL13K
16	29.0	3.5	43	13	◎ HIL16K	◎ TSL16K
20	33.0	3.5	50	15	◎ HIL20K	◎ TSL20K
25	40.0	4.0	58	18	◎ HIL25K	◎ TSL25K
30	46.0	4.0	65	21	◎ HIL30K	◎ TSL30K
40	57.0	4.5	82	27	◎ HIL40K	◎ TSL40K
50	70.0	5.0	96	33	◎ HIL50K	◎ TSL50K
65	87.0	6.6	110	49	◎ HIL65K	◎ TSL65K
75	102.0	8.0	120	56	◎ HIL75K	◎ TSL75K
100	130.0	10.0	155	71	◎ HIL1HK	◎ TSL1HK
125	157.0	11.0	187	83	◎ HIL1QK	◎ TSL1QK
150	186.0	13.0	230	98	◎ HIL1FK	◎ TSL1FK

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

45°エルボ<HI-45L><45L>

単位：mm

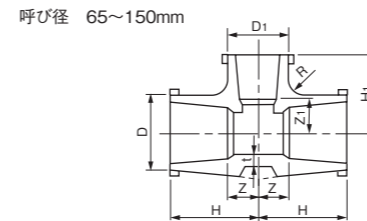
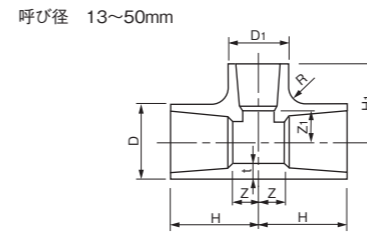


呼び径	D	t	H	Z	規格・品番	
					HI-TS	TS
13	24.0	3.0	33	7	◎ HI4L13K	◎ TS4L13K
20	33.0	3.5	44	9	◎ HI4L20K	◎ TS4L20K
25	40.0	4.0	51	11	◎ HI4L25K	◎ TS4L25K
30	46.0	4.0	56	12	◎ HI4L30K	◎ TS4L30K
40	57.0	4.5	69	14	◎ HI4L40K	◎ TS4L40K
50	70.0	5.0	81	18	◎ HI4L50K	◎ TS4L50K
75	102.0	8.0	98	34	◎ HI4L75K	◎ TS4L75K
100	130.0	10.0	123	39	◎ HI4L1HK	◎ TS4L1HK

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

チーズ／径違いチーズ<HI-T><T>

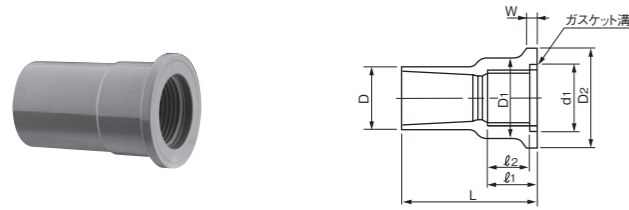
単位：mm



呼び径	D	t	H	D1	H1	Z	Z1	規格・品番	
								HI-TS	TS
13	24.0	3.0	36	24.0	36	10	10	◎ HIT13K	◎ TST13K
16	29.0	3.5	43	29.0	43	13	13	◎ HIT16K	◎ TST16K
20	33.0	3.5	50	33.0	50	15	15	◎ HIT20K	◎ TST20K
25	40.0	4.0	58	40.0	58	18	18	◎ HIT25K	◎ TST25K
30	46.0	4.0	65	46.0	65	21	21	◎ HIT30K	◎ TST30K
40	57.0	4.5	82	57.0	82	27	27	◎ HIT40K	◎ TST40K
50	70.0	5.0	96	70.0	96	33(34)	33(34)	◎ HIT50K	◎ TST50K
65	87.0	6.6	110	87.0	110	49	49	◎ HIT65K	◎ TST65K
75	102.0	8.0	120	102.0	120	56	56	◎ HIT75K	◎ TST75K
100	130.0	10.0	152	130.0	152	68	68	◎ HIT1HK	◎ TST1HK
125	157.0	11.0	187	157.0	187	83	83	◎ HIT1QK	◎ TST1QK
150	186.0	13.0	230	186.0	230	98	98	◎ HIT1FK	◎ TST1FK
16X 13	29.0	3.5	41	24.0	38	11	12	◎ HIT161K	◎ TST161K
20X 13	33.0	3.5	46	24.0	40	11	14	◎ HIT202K	◎ TST202K
20X 16	33.0	3.5	48	29.0	45	13	15	◎ HIT201K	◎ TST201K
25X 13	40.0	4.0	51	24.0	43	11(12)	17(18)	◎ HIT253K	◎ TST253K
25X 16	40.0	4.0	53	29.0	48	13	18(16)	◎ HIT252K	◎ TST252K
25X 20	40.0	4.0	55	33.0	53	15	18	◎ HIT251K	◎ TST251K
30X 13	46.0	4.0	55	24.0	46	11	20(21.5)	◎ HIT304K	◎ TST304K
30X 16	46.0	4.0	57	29.0	51	13	21(21.5)	◎ HIT303K	◎ TST303K
30X 20	46.0	4.0	59	33.0	56	15	21(20)	◎ HIT302K	◎ TST302K
30X 25	46.0	4.0	62	40.0	61	18	21	◎ HIT301K	◎ TST301K
40X 13	57.0	4.5	66	24.0	52	11	26	◎ HIT406K	◎ TST406K
40X 16	57.0	4.5	68	29.0	57	13	27(25)	◎ HIT405K	◎ TST405K
40X 20	57.0	4.5	70	33.0	62	15(17)	27	◎ HIT404K	◎ TST404K
40X 25	57.0	4.5	73	40.0	67	18	27	◎ HIT403K	◎ TST403K
40X 30	57.0	4.5	76	46.0	71	21	27	◎ HIT402K	◎ TST402K
50X 13	70.0	5.0	74	24.0	58	11	32	◎ HIT507K	◎ TST507K
50X 16	70.0	5.0	76	29.0	63	13	33	◎ HIT506K	◎ TST506K
50X 20	70.0	5.0	78	33.0	68	15	33	◎ HIT505K	◎ TST505K
50X 25	70.0	5.0	81	40.0	73	18	33	◎ HIT504K	◎ TST504K
50X 30	70.0	5.0	84	46.0	77	21	33	◎ HIT503K	◎ TST503K
50X 40	70.0	5.0	90	57.0	88	27	33	◎ HIT501K	◎ TST501K
65X 50	87.0	6.6	101	70.0	104	40	41	◎ HIT651K	◎ TST651K
75X 25	102.0	8.0	93	40.0	88	29	48	◎ HIT755K	◎ TST756K
75X 40	102.0	8.0	100	57.0	102	36	47	◎ HIT753K	◎ TST753K
75X 50	102.0	8.0	105	70.0	110	41	47	◎ HIT752K	◎ TST752K
100X 50	130.0	10.0	125	70.0	122	41	59	◎ HIT1H3K	◎ TST1H3K
100X 75	130.0	10.0	140	102.0	132	56	68	◎ HIT1H1K	◎ TST1H1K
125X100	157.0	11.0	173	130.0	167	69	83	◎ HIT1Q1K	◎ TST1Q1K
150X 75	186.0	13.0	195	102.0	158	63	94	◎ HIT1F3K	◎ TST1F3K
150X100	186.0	13.0	208	130.0	182	76	98	◎ HIT1F2K	◎ TST1F2K
150X125	186.0	13.0	217	157.0	201	85	97	◎ HIT1F1K	◎ TST1F1K

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

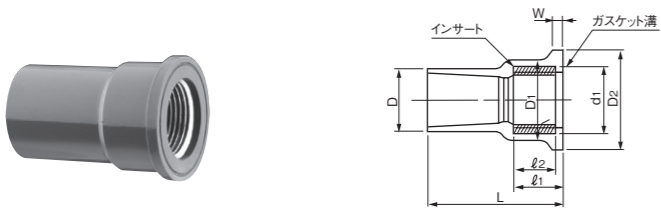
給水栓用ソケット(インサートなし)〈HI-SS〉〈SS〉



呼び径	D	D1	l1	l2	ねじ部		d1	D2	W	L	規格・品番	
					呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)					HI-TS	TS
13	24.0	30	17	14	Rp 1/2	14	26	34	4	47	□ HIWS13K □ TSWS13K	
16	29.0	30	17	14	Rp 1/2	14	26	34	4	52	□ HIWS16K □ TSWS16K	
20	33.0	37	19	16	Rp 3/4	14	32	42	4	59	□ HIWS20K □ TSWS20K	
25	40.0	46	21	18	Rp 1	11	40	52	5	68	□ HIWS25K □ TSWS25K	

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。

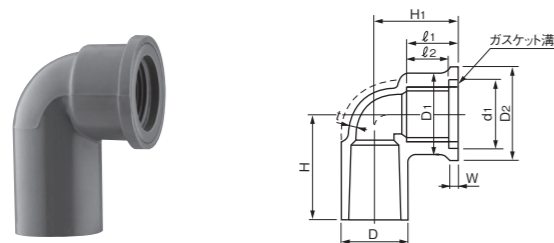
インサート給水栓用ソケット(HI-ISS)〈ISS〉



呼び径	D	D1	l1	l2	ねじ部		d1	D2	W	L	規格・品番	
					呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)					HI-TS	TS
13	24.0	30	17	14	Rp 1/2	14	26	34	4	47	◎ KIWS13M ◎ ※IWS13M	
16	29.0	30	17	14	Rp 1/2	14	26	34	4	52	◎ KIWS16M ◎ ※IWS16M	
20	33.0	37	19	16	Rp 3/4	14	32	42	4	59	◎ KIWS20M ◎ ※IWS20M	
20X13	33.0	30	17	14	Rp 1/2	14	26	34	4	57	◎ KIWS22M ◎ ※IWS202M	
25	40.0	46	21	18	Rp 1	11	40	52	5	68	◎ KIWS25 ◎ ※IWS25M	

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

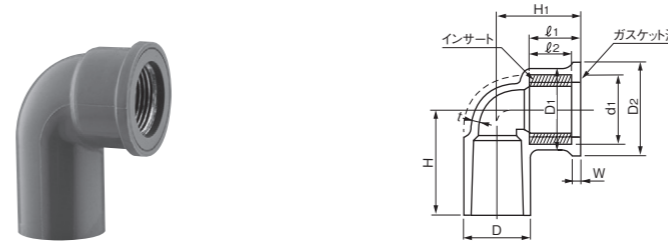
給水栓用エルボ(インサートなし)〈HI-SL〉〈SL〉



呼び径	D	t	H	H1	W	D2	D1	ねじ部		l1	l2	d1	規格・品番	
								呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)				HI-TS	TS
13	24.0	3.0	38	29	4	34	28	Rp 1/2	14	17	14	26	□ HIWL13K □ TSWL13K	
16	29.0	3.5	43	32	4	34	29	Rp 1/2	14	17	14	26	□ HIWL16K □ TSWL16K	
20	33.0	3.5	51	36	4	42	35	Rp 3/4	14	19	16	32	□ HIWL20K □ TSWL20K	
25	40.0	4.0	59	40	5	52	43	Rp 1	11	21	18	40	□ HIWL25K □ TSWL25K	

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

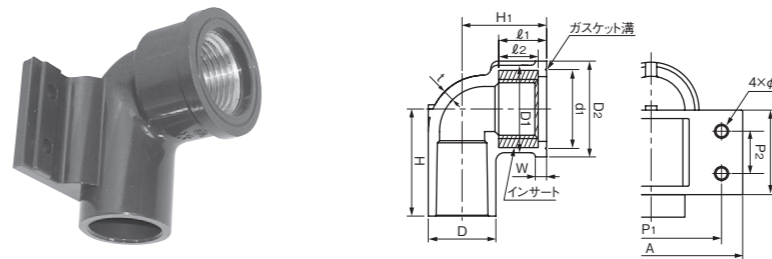
インサート給水栓用エルボ(HI-ISL)〈ISL〉



呼び径	D	t	H	H1	W	D2	D1	ねじ部		l1	l2	d1	規格・品番	
								呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)				HI-TS	TS
13	24.0	3.0	38	29	4	34	30	Rp 1/2	14	17	14	26	◎ KIWL13M ◎ ※IWL13M	
16X13	29.0	3.5	43	32	4	34	30	Rp 1/2	14	17	14	26	◎ KIWL16 ◎ ※IWL16M	
20X13	33.0	3.5	47	33	4	34	30	Rp 1/2	14	17	14	26	◎ KIWL22M ◎ ※IWL202M	
20	33.0	3.5	51	36	4	42	37	Rp 3/4	14	19	16	32	◎ KIWL20 ◎ ※IWL20M	
25	40.0	4.0	59	40	5	52	46	Rp 1	11	21	18	40	◎ KIWL25 ◎ ※IWL25M	

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tの許容差は受口部共通寸法によります。
4. ※は積水化学工業(株)製の商品です。

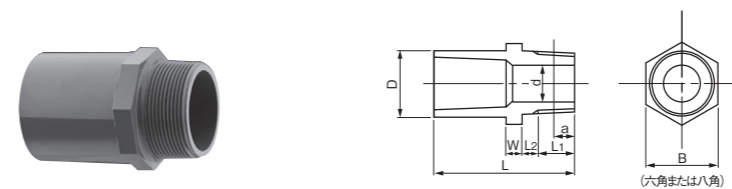
インサート座付き給水栓用エルボ(HI-IZL)〈IZL〉



呼び径	D	t	H	H1	W	D1	D2	ねじ部		l1	l2	d1	P1	P2	A	B	規格・品番	
								呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)								HI-TS	TS
13	24.0	3.0	38	29	4	30	34	Rp 1/2	14	17	14	26	50	15	65	30	□ KIZL13M □ ※IZL13M	
20X13	33.0	3.5	47	33	4	30	34	Rp 1/2	14	17	14	26	50	15	65	30	□ KIZL22M □ ※IZL22M	

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tの許容差は受口部共通寸法によります。
4. ※は積水化学工業(株)製の商品です。

バルブ用ソケット(インサートなし)〈HI-VS〉〈VS〉

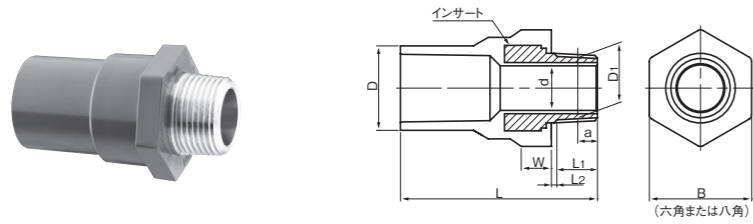


呼び径	D	d	H	H1	W	L	B	ねじ部				L2 (最大)	W	L	B	規格・品番	
								呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)	基準径の位置 a	aの許容差					有効ねじ部の長さ L1	HI-TS
13	24.0	13	R 1/2	14	8.16	±1.81	15	3.5	6	50	24	◎ HIVS13K ◎ TSVS13K					
16	29.0	13	R 1/2	14	8.16	±1.81	15	3.5	6	54	29	◎ HIVS16K ◎ TSVS16K					
20	33.0	18	R 3/4	14	9.53	±1.81	17	3.5	8	64	33	◎ HIVS20K ◎ TSVS20K					
25	40.0	23	R 1	11	10.39	±2.31	19	4.0	8	71	40	◎ HIVS25K ◎ TSVS25K					
30	46.0	31	R 1 1/4	11	12.70	±2.31	22	4.0	10	80	46	◎ HIVS30K ◎ TSVS30K					
40	57.0	37	R 1 1/2	11	12.70	±2.31	22	5.0	10	92	57	◎ HIVS40K ◎ TSVS40K					
50	70.0	48	R 2	11	15.88	±2.31	26	5.0	12	106	70	◎ HIVS50K ◎ TSVS50K					
65	87.0	63	R 2 1/2	11	17.5	±6.9	30	6.0	14	119	91	◎ HIVS65K ◎ TSVS65K					
75	102.0	74	R 3	11	20.6	±6.9	34	6.0	16	128	108	◎ HIVS75K ◎ TSVS75K					
100	130.0	96	R 4	11	25.4	±6.9	40	7.0	18	157	135	◎ HIVS1HK ◎ TSVS1HK					

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

◎:JIS規格 ○:JWWA規格 ●:JWWA承認(AS規格) ■:JWWA承認(メーカー規格品) □:メーカー規格 -:品揃えなし

インサートバルブソケット<HI-IVS><IVS>

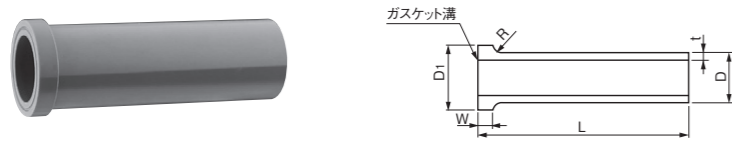


単位：mm

呼び径	D	d	ねじ部							L ₂ (最大)	W	L	B	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	aの許容差	有効ねじ部の長さ L ₁	規格・品番							
									HI-TS					TS		
13	24.0	13	R 1/2	20.955	14	8.20	±1.80	13.16	4	6	60	27	◎	KIVS13M	◎	※IVS13M
16	29.0	13	R 1/2	20.955	14	8.20	±1.80	13.16	4	6	65	32	◎	KIVS16M	◎	※IVS16M
20	33.0	18	R 3/4	26.441	14	9.50	±1.80	14.53	5	8	75	35	◎	KIVS20M	◎	※IVS20M
25	40.0	23	R 1	33.249	11	10.40	±2.30	16.79	5	8	85	47	◎	KIVS25M	◎	※IVS25M
30	46.0	31	R 1 1/4	41.910	11	12.70	±2.31	19.10	5	10	95	55	◎	KIVS30M	◎	※IVS30M
40	57.0	37	R 1 1/2	47.803	11	12.70	±2.31	19.10	5	10	110	65	◎	KIVS40M	◎	※IVS40M
50	70.0	48	R 2	59.614	11	15.88	±2.31	23.38	5	12	125	75	◎	KIVS50M	◎	※IVS50M

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

ユニオンソケット<HI-US><US>

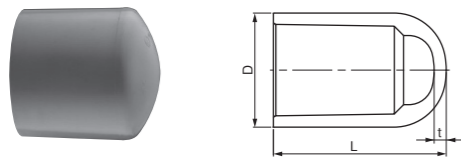


単位：mm

呼び径	D	Dの許容差	t	tの許容差	D ₁	D ₁ の許容差	W	L	規格・品番	
									HI-TS	TS
13	18.0	±0.20	2.5	±0.2	23.0	±0.3	5	80	◎	HIUS13K ◎ TSUS13N
16	22.0	±0.20	3.0	±0.3	27.5	±0.4	5	85		◎ TSUS16N
20	26.0	±0.20	3.0	±0.3	29.5	±0.4	6	90	◎	HIUS20K ◎ TSUS20N
25	32.0	±0.20	3.5	±0.3	36.5	±0.5	7	100	◎	HIUS25K ◎ TSUS25
30	38.0	±0.30	3.5	±0.3	42.0	±0.6	8	110		◎ TSUS30
40	48.0	±0.30	4.0	±0.3	53.0	±0.7	8	120	◎	HIUS40K ◎ TSUS40
50	60.0	±0.40	4.5	±0.4	71.0	±0.8	9	130	◎	HIUS50K ◎ 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-C><C>



単位：mm

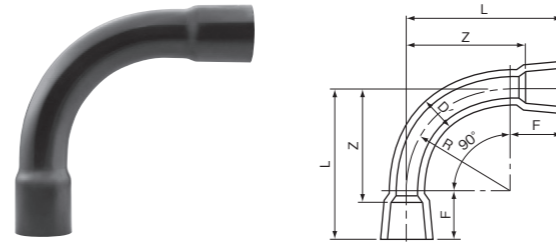
呼び径	D	t	L	規格・品番	
				HI-TS	TS
13	24.0(27.5)	3.0(3.5)	36.5(40.0)	◎	HIC13XK ◎ TSC13XK
16	29.0(31.0)	3.5(3.5)	43.0(45.5)	◎	HIC16XK ◎ TSC16XK
20	33.0(36.0)	3.5(4.0)	50.0(53.0)	◎	HIC20XK ◎ TSC20XK
25	40.0(42.0)	4.0(4.0)	58.5(61.0)	◎	HIC25XK ◎ TSC25XK
30	46.0(48.0)	4.0(4.5)	65.5(68.0)	◎	HIC30XK ◎ TSC30XK
40	57.0(58.0)	4.5(4.5)	82.0(84.0)	◎	HIC40XK ◎ TSC40XK
50	70.0(70.0)	5.0(5.0)	96.5(98.0)	◎	HIC50XK ◎ TSC50XK
75	102.0	8.0	105.0	◎	HIC75K ◎ TSC75K
100	130.0	10.0	138.0	◎	HIC1HK ◎ TSC1HK
150	186.0	13.0	205.0	◎	HIC1FK ◎ TSC1FK

備考：1. Lの許容差は+5、0mmとします。
 2. Rは1~5mmとします。
 3. Dの許容差は受口共通寸法によります。

水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手 ヴァンテックHI-TS加工継手(JIS K 6743)

水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 ヴァンテックTS加工継手(JIS K 6743)

90°ベンド<HI-90B><90B>

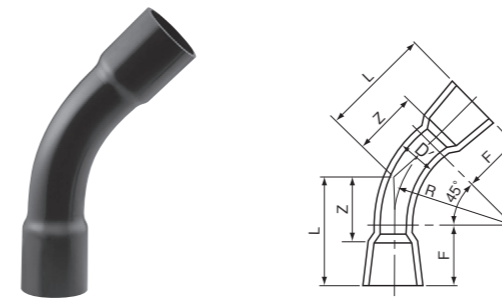


単位：mm

呼び径	D'	F	L	Z	R	規格・品番			
						HI-TS-G	TS		
13	18.0	43	83	57	40	□	I9B13	□	K9B13
16	22.0	50	94	64	50	□	I9B16	□	K9B16
20	26.0	56.5	107	72	50	□	I9B20	□	K9B20
25	32.0	64	144	104	80	□	I9B25	□	K9B25
30	38.0	65	145	101	90	□	I9B30	□	K9B30
40	48.0	85	187	132	110	□	I9B40	□	K9B40
50	60.0	100	250	187	150	◎	I9B50	◎	K9B50
65	76.0	110	310	249	200	◎	I9B65	◎	K9B65W
75	89.0	120	370	306	250	◎	I9B75	◎	K9B75W
100	114.0	145	445	361	300	◎	I9B1H	◎	K9B1HW
125	140.0	165	565	461	400	◎	I9B1Q	◎	K9B1QW
150	165.0	195	670	538	475	◎	I9B1F	◎	K9B1FW
200	216.0	350	950	750	600	□	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。
 4. 全て積水化学工業(株)製の商品です。

45°ベンド<HI-45B><45B>

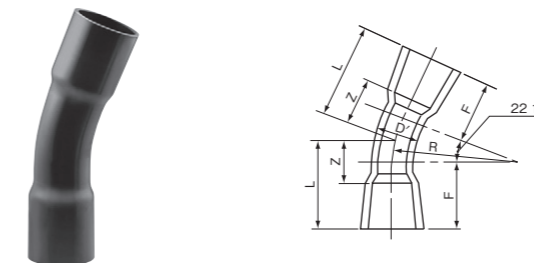


単位：mm

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。
 4. 全て積水化学工業(株)製の商品です。

22 1/2°ベンド<HI-22 1/2B><22 1/2B>



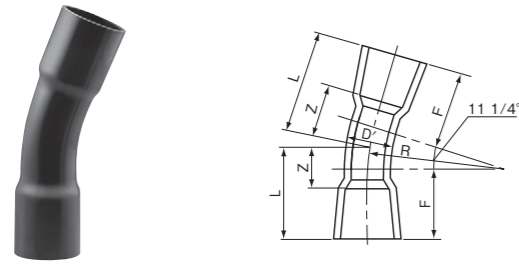
単位：mm

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。
 4. 全て積水化学工業(株)製の商品です。

11 1/4°ベンド〈HI-11 1/4B〉〈11 1/4B〉

単位：mm

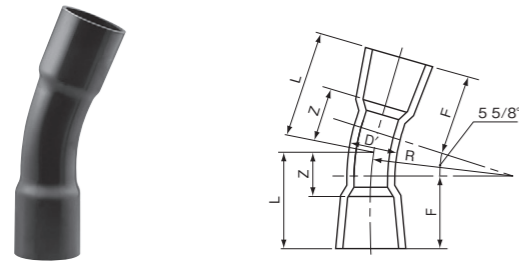


呼び径	D'	F	L	Z	R	規格・品番			
						HI-TS-G	TS		
13	18.0	43	47	21	40	□	I1B13	□	K1B13
16	22.0	50	54	24	50	□	I1B16	□	K1B16
20	26.0	56.5	62	27	50	□	I1B20	□	K1B20
25	32.0	64	72	32	80	□	I1B25	□	K1B25
30	38.0	65	74	30	90	□	I1B30	□	K1B30
40	48.0	85	96	41	110	□	I1B40	□	K1B40
50	60.0	100	115	52	150	○	I1B50	○	K1B50
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。
4. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

5 5/8°ベンド〈HI-5 5/8B〉〈5 5/8B〉

単位：mm

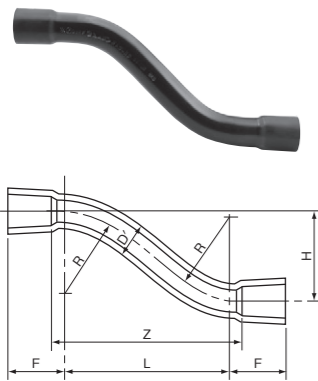


呼び径	D'	F	L	Z	R	規格・品番			
						HI-TS-G	TS		
13	18.0	43	45	19	40	□	I5B13	□	K5B13
16	22.0	50	52	22	50	□	I5B16	□	K5B16
20	26.0	56.5	59	24	50	□	I5B20	□	K5B20
25	32.0	64	68	28	80	□	I5B25	□	K5B25
30	38.0	65	70	26	90	□	I5B30	□	K5B30
40	48.0	85	91	36	110	□	I5B40	□	K5B40
50	60.0	100	107	44	150	○	I5B50	○	K5B50
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。
4. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

Sベンド〈HI-SB-G〉〈SB〉

単位：mm



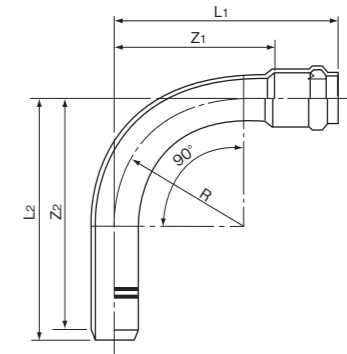
呼び径	D'	H	F	L	Z	R	規格・品番			
							HI-TS-G	TS		
13	18.0	150	50	180	228	91.5	□	ISB13	□	KSB13
16	22.0	150	52.5	195	240	100	□	ISB16	□	KSB16
20	26.0	150	60	200	250	104	□	ISB20	□	KSB20
25	32.0	150	60	220	260	118	□	ISB25	□	KSB25
30	38.0	200	70	253	305	130	□	ISB30	□	KSB30
40	48.0	200	90	280	350	148	□	ISB40	□	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。
3. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手 HIベル継手〈HIRR〉(JWWA K 130)

水道用ゴム輪形硬質ポリ塩化ビニル管継手 ベル継手〈VPRR〉(JWWA K 130)

HIベル90°ベンド〈HIRR-90B〉
ベル90°ベンド〈VPRR-90B〉

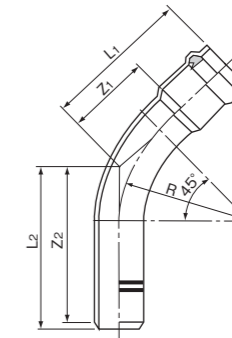


単位：mm

呼び径	L1	L2	Z1	Z2	R	規格・品番			
						HIRR	VPRR		
50	310	343	200	335	150	○	IB9B50L	○	B9B50L
75	425	461	305	450	250	○	IB9B75L	○	B9B75LN
100	490	518	360	505	300	○	IB9B1HL	○	B9B1HLN
125	605	629	470	615	400	●	IB9B1QL	●	B9B1QL
150	675	708	530	690	450	○	IB9B1FL	○	B9B1FLN
200	860	946	690	925	600	●	IB9B2HL	●	B9WS2HL
250	990	1090	805	1065	700	●	IB9B2FL	●	B9WS2FL
300	1160	1285	960	1255	850	●	IB9B3HL	●	B9WS3HL

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

HIベル45°ベンド〈HIRR-45B〉
ベル45°ベンド〈VPRR-45B〉

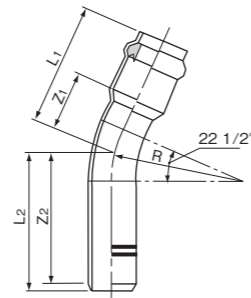


単位：mm

呼び径	L1	L2	Z1	Z2	R	規格・品番			
						HIRR	VPRR		
50	220	255	110	247	150	○	IB4B50L	○	B4B50L
75	280	315	160	304	250	○	IB4B75L	○	B4B75LN
100	315	342	185	329	300	○	IB4B1HL	○	B4B1HLN
125	370	395	235	381	400	●	IB4B1QL	●	B4B1QL
150	410	444	265	426	450	○	IB4B1FL	○	B4B1FLN
200	510	596	340	575	600	●	IB4B2HL	●	B4WS2HL
250	580	680	395	655	700	●	IB4B2FL	●	B4WS2FL
300	660	785	460	755	850	●	IB4B3HL	●	B4WS3HL

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

HIベル22 1/2°ベンド<HIRR-22 1/2B>
 ベル22 1/2°ベンド<VPRR-22 1/2B>

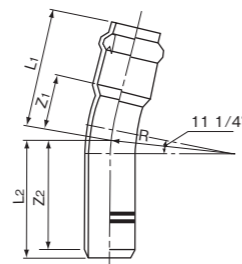


単位：mm

呼び径	L1	L2	Z1	Z2	R	規格・品番	
						HIRR	VPRR
50	190	223	80	215	150	○ IB2B50L	○ B2B50L
75	225	261	105	250	250	○ IB2B75L	○ B2B75LN
100	250	278	120	265	300	○ IB2B1HL	○ B2B1HLN
125	285	309	150	295	400	● IB2B1QL	● B2B1QL
150	315	348	170	330	450	○ IB2B1FL	○ B2B1FLN
200	380	466	210	445	600	● IB2B2HL	● B2WS2HL
250	430	530	245	505	700	● IB2B2FL	● B2WS2FL
300	480	605	280	575	850	● IB2B3HL	● B2WS3HL

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. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

HIベル11 1/4°ベンド<HIRR-11 1/4B>
 ベル11 1/4°ベンド<VPRR-11 1/4B>

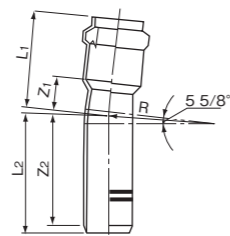


単位：mm

呼び径	L1	L2	Z1	Z2	R	規格・品番	
						HIRR	VPRR
50	175	208	65	200	150	○ IB1B50L	○ B1B50L
75	200	236	80	225	250	○ IB1B75L	○ B1B75LN
100	220	248	90	235	300	○ IB1B1HL	○ B1B1HLN
125	245	268	110	254	400	● IB1B1QL	● B1B1QL
150	270	302	125	284	450	○ IB1B1FL	○ B1B1FLN
200	320	406	150	385	600	● IB1B2HL	● B1WS2HL
250	360	460	175	435	700	● IB1B2FL	● B1WS2FL
300	395	515	195	485	850	● IB1B3HL	● B1WS3HL

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. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

HIベル5 5/8°ベンド<HIRR-5 5/8B>
 ベル5 5/8°ベンド<VPRR-5 5/8B>

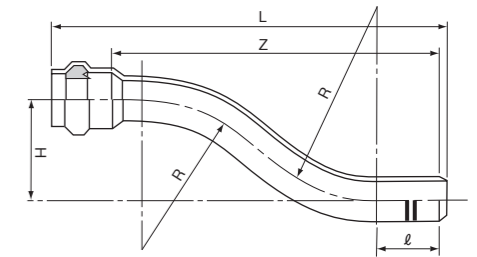


単位：mm

呼び径	L1	L2	Z1	Z2	R	規格・品番	
						HIRR	VPRR
50	165	200	55	192	150	○ IB5B50L	○ B5B50L
75	185	223	65	212	250	○ IB5B75L	○ B5B75LN
100	205	233	75	220	300	○ IB5B1HL	○ B5B1HLN
125	225	249	90	235	400	● IB5B1QL	● B5B1QL
150	245	280	100	262	450	○ IB5B1FL	○ B5B1FLN
200	290	376	120	355	600	● IB5B2HL	● B5WS2HL
250	325	425	140	400	700	● IB5B2FL	● B5WS2FL
300	350	475	150	455	850	● IB5B3HL	● B5WS3HL

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. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

HIベルSベンド<HIRR-SB>
 ベルSベンド<VPRR-SB>

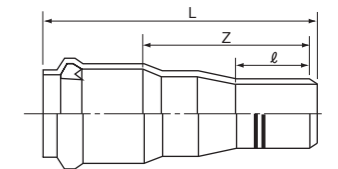


単位：mm

呼び径	H=300 (呼び径50のみH=250)				規格 (H=300)		品番	
	L	ℓ	Z	R	HIRR	VPRR	H=300	H=300
50	648	185	530	150	●	●	IBSB50L	BSB50L
75	846	200	715	250	●	●	IBSB75L	BSB75LN
100	928	205	785	300	●	●	IBSB1HL	BSB1HLN
125	1059	215	910	400	●	●	IBSB1QL	BSB1QL
150	1178	240	1015	475	●	●	IBSB1FL	BSB1FLN

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

HIベル受挿し径違いソケット<HIRR-R>
 ベル受挿し径違いソケット<VPRR-R>

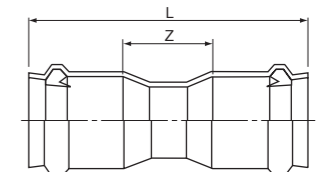


単位：mm

呼び径	L	ℓ(最小)	Z	規格		品番	
				HIRR	VPRR	HIRR	VPRR
75X 50	358	115	230	○	○	IBS752L	BS752LN
100X 75	376	125	235	○	○	IBS1H1L	BS1H1LN
125X100	413	135	265	●	●	IBS1Q1L	BS1Q1LN
150X100	483	135	325	○	○	IBS1F26	BS1F2LN
150X125	464	140	305	●	●	IBS1F1L	BS1F1LN
200X150	578	150	390	●	●	IBS2H1L	BSW2H1L
250X200	636	175	430	●	●	IBS2F1L	BSW2F1L
300X250	683	190	460	●	●	IBS3H1L	BSW3H1L

備考：1. ベルグリップV型は取付けできません。
 2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

HIベル両受けソケット<HIRR-S>
 ベル両受けソケット<VPRR-S>



単位：mm

呼び径	L	Z	規格		品番	
			HIRR	VPRR	HIRR	VPRR
50	290	70	○	○	IBS50L	BS50L
75	320	80	○	○	IBS75L	BS75LM
100	340	80	○	○	IBS1HL	BS1HLN
125	360	90	●	●	IBS1QL	BS1QL
150	390	100	○	○	IBS1FL	BS1FLN
200	540	200	●	●	IBS2HL	BSW2HL
250	665	295	●	●	IBS2FL	BSW2FL
300	725	325	●	●	IBS3HL	BSW3HL

備考：1. ベルグリップV型は取付けできません。
 2. L寸法を変更した特殊品の製作も可能です。
 3. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

◎:JIS規格 ○:JWWA規格 ●:JWWA承認(AS規格) ■:JWWA承認(メーカー規格品) □:メーカー規格 -:品揃えなし

HIベル短管(HIRR-SP)
ベル短管(VPRR-SP)



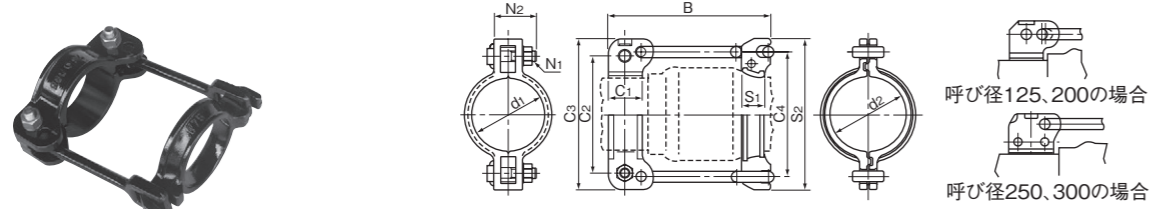
単位：mm

呼び径	L	ℓ(最小)	Z	規格		品番	
				HIRR	VPRR	HIRR	VPRR
50	215	63	105	□	□	IB50TL	B50TL
75	240	64	120	□	□	IB75TL	B75TLN
100	275	84	145	□	□	IB1HTL	B1HTLN
125	305	104	170	□	□	IB1QTL	B1QTL
150	355	132	210	□	□	IB1FTL	B1FTLN
200	455	200	285	□	□	IB2HTL	BTWS2HL
250	665	250	480	□	□	IB2FTL	BTWS2FL
300	750	300	550	□	□	IB3HTL	BTWS3HL

備考：1. ベルグリップV型は取付けできません。
2. 全て積水化学工業(株)製の商品です。

関連部材

ベルグリップV型(BGN-V)



単位：mm

呼び径	d1	d2	C1	C2	C3	C4	B	S1	S2	N1	N2	品番
50	60	62.5	40	104	158	126	196.0	30.0	160	M12	65	BG50VN
75	89	91.0	40	139	200	164	224.0	30.0	204	M12	65	BG75VN
100	114	116.0	50	164	236	196	249.0	35.0	236	M12	65	BG1HVN
125	140	142.0	60	226	280	226	273.5	49.0	270	M16	65	BG1QVN
150	165	168.0	62	230	306	260	286.0	52.0	310	M16	70	BG1FVN
200	216	218.0	75	330	390	330	324.5	62.0	382	M20	90	BG2HVN
250	267	269.0	100	322	450	404	378.0	78.0	462	M16	100	BG2FVN
300	318	320.0	120	375	523	454	420.0	90.0	535	M16	110	BG3HVN

備考：1. 本体の材質は、JIS G 5502 (球体黒鉛鑄鉄品) の2種 (FCD450) です。
2. 本体の内面は、エポキシ樹脂粉末塗装または液体エポキシ樹脂塗装です。
3. 全て積水化学工業(株)製の商品です。

下水道用配管資材

多くの暮らしと産業を支える

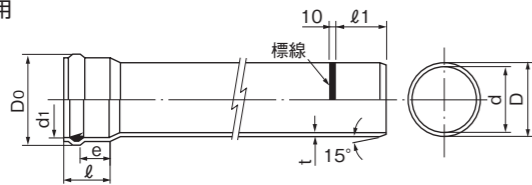
管

下水道用硬質塩化ビニル管 ヴァンテックパイプ 本管 (JSWAS K-1)

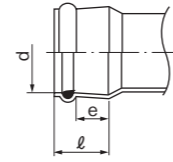
共通寸法

ゴム輪受口および直管部

本管用



取付け管用



単位: mm

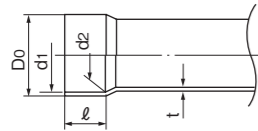
呼び径	ゴム輪受口寸法					直管部寸法		
	Do	d1	l	l1	e(最小)	D	d	t
75	-	-	-	-	-	89	83	2.7
100	144	115.3	119	125	42	114	107	3.1
125	173	141.4	132	140	44	140	131	4.1
150	199	166.6	115	126	53	165	154	5.1
200	257	218	120	134	54	216	202	6.5
250	315	269.3	155	172	59	267	250	7.8
300	375	320.7	170	190	62	318	298	9.2
350	435	373	220	242	67	370	348	10.5
400	494	423.4	235	260	72	420	395	11.8
450	552	473.7	255	283	77	470	442	13.2
500	611	524.1	275	306	82	520	489	14.6
600	736	636.1	315	353	93	630	592	17.8

備考: 1. 受口内径d及び外径Dは直角2方向の内径測定値の算術平均値とします。
2. 使用原管はJIS K 6741 (硬質塩化ビニル管) のVU管とします。
3. 標線は部分標線のものもあります。

単位: mm

呼び径	d	e(最小)	l
100	116	54	80
125	142	60	90
150	167	64	100
200	219	74	118

接着受口



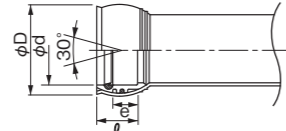
単位: mm

呼び径	Do	d1	d2	l	t
100	120	114.8	113.2	50	3.1
125	150	140.9	139.1	65	4.1
150	177	166.1	163.9	80	5.1
200	232	217.4	214.6	115	6.5
250	286	268.6	265.4	140	7.8
300	340	319.8	316.2	165	9.2
350	395	372	368.7	200	10.5
400	448	422.3	418.4	220	11.8
450	501	472.6	468.1	250	13.2
500	555	522.8	518.2	280	14.6
600	672	634.3	626.7	330	17.8

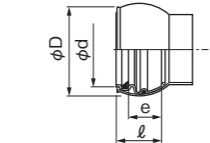
備考: 標線は部分標線のものもあります。

自在受口

呼び径 100 ~ 200



呼び径 250、300 (継手)

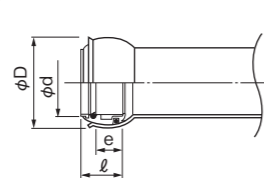


単位: mm

呼び径	phi D	phi d	l	e(最小)
100	156	115	75.0	48
125	186	141	80.0	53
150	214	166	90.0	58
200	276	218	105.0	69
250	336	268	176.0	120
300	318	321	147.0	82

注: 自在角度は30°の範囲で角度調整が行えます。15°の可動範囲を示すラインが出ない範囲でお使いください。

自在受口 (Sタイプ)



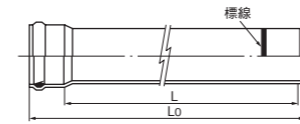
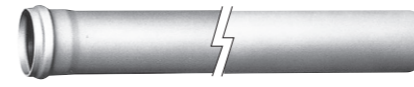
単位: mm

呼び径	phi D	phi d	l	e(最小)
100	156	116	76.5	48
125	191	142	84.0	53
150	222	167	94.0	58
200	292	219	115.0	69

注: 自在角度は30°の範囲で角度調整が行えます。15°の可動範囲を示すラインが出ない範囲でお使いください。

ゴム輪受口片受直管(SRA)

単位: mm

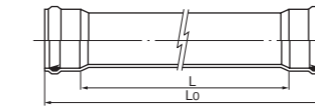
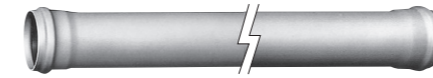


呼び径	Lo	L	参考質量 (kg/本)	規格	品番	受注生産品
100	4126	4000	7.2	●	1246100	
125	4140	4000	11.4	●	1246125	
150	4125	4000	16.4	●	1246152	
200	4135	4000	27.4	●	1246201	
250	4172	4000	41	●	1246250	
300	4190	4000	57.8	●	1246300	
350	4240	4000	77.2	●	※ BUG3F4	
400	4260	4000	99	●	※ BUG4H4	○
450	4285	4000	124.9	●	※ BUG4F4	○
500	4305	4000	153.8	●	※ BUG5H4	○
600	4355	4000	231.3	●	※ BUG6H4	○

備考: ※は積水化学工業(株)製の商品です。

ゴム輪受口両受直管(WSRA)

単位: mm

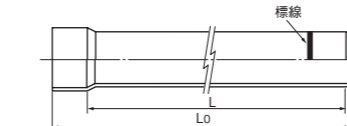


呼び径	Lo	L	参考質量 (kg/本)	規格	品番	受注生産品
100	3960	3685	6.9	●	1246701	
125	3960	3670	11	●	1246702	
150	3960	3730	15.8	●	1246703	
200	3960	3720	26.3	●	1246704	
250	3950	3640	39	●	1246705	
300	3950	3610	54.8	●	※ BUG3HAW	

備考: ※は積水化学工業(株)製の商品です。

接着受口片受直管(ST)

単位: mm

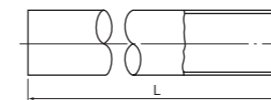


呼び径	Lo	L	参考質量 (kg/本)	規格	品番	受注生産品
100	4055	4000	7.1	●	1215100	
125	4075	4000	11.2	●	1215125	
150	4090	4000	16.2	●	1215151	
200	4130	4000	27.3	●	1215200	
250	4155	4000	40.7	●	1215250	
300	4185	4000	57.6	●	1215300	
350	4220	4000	76.7	●	※ VUV3F4L	
400	4245	4000	98.6	●	※ VUV4H4L	○
450	4280	4000	124.6	●	※ VUV4F4L	○
500	4310	4000	153.4	●	※ VUV5H4L	○
600	4370	4000	232.1	●	※ VUV6H4L	○

備考: ※は積水化学工業(株)製の商品です。

ブレンエンド直管(PE)

単位: mm



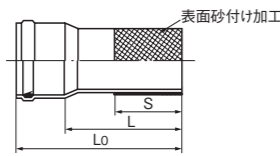
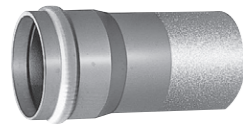
呼び径	L	参考質量 (kg/本)	規格	品番	受注生産品
75	4000	4.6		1114075	
100	4000	6.9		1117100	
125	4000	11.0		1114125	
150	4000	15.8		1114151	
200	4000	26.3		1114200	
250	4000	39.0		1114250	
300	4000	54.8		1114300	
350	4000	72.2		※ VU3F4	
400	4000	92.2		※ VU4H4	○
450	4000	115.5		※ VU4F4	○
500	4000	141.4		※ VU5H4	○
600	4000	210.7		※ VU6H4	○

備考: ※は積水化学工業(株)製の商品です。

部 品

下水道用硬質塩化ビニル管 ヴァンテックパイプ 本管用部品 (JSWAS K-1)

上流用マンホール継手<MR>

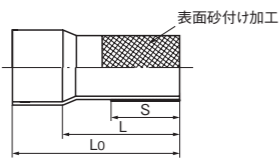
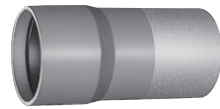


単位：mm

呼び径	L ₀	L	S	規格	品番	受注生産品
100	637	500	200	●	MR1H	
125	645	500	200	●	MR1Q	○
150	615	500	200	●	MR1F	
200	620	500	250	●	MR2H	
250	655	500	250	●	MR2F	
300	670	500	250	●	MR3H	
350	720	500	250	●	MR3F	
400	735	500	300	●	MR4H	
450	755	500	300	●	MR4F	
500	775	500	300	●	MR5H	
600	815	500	350	●	MR6H	

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

接着受口上流用マンホール継手<MT>

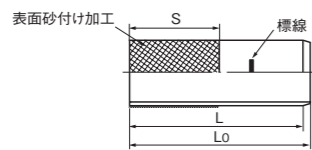
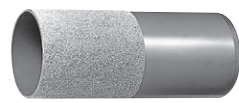


単位：mm

呼び径	L ₀	L	S	規格	品番	受注生産品
100	550	500	200		MT1H	○
125	565	500	200		MT1Q	○
150	580	500	200		MT1F	○
200	615	500	250		MT2H	○
250	640	500	250		MT2F	○
300	665	500	250		MT3H	○
350	700	500	250		MT3F	○
400	720	500	300		MT4H	○
450	750	500	300		MT4F	○
500	780	500	300		MT5H	○
600	830	500	350		MT6H	○

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

下流用マンホール継手<MSA>

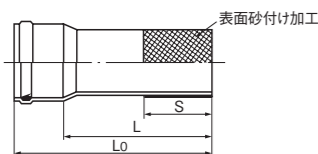


単位：mm

呼び径	L ₀	L	S	規格	品番	受注生産品
100	507	500	200	●	MSA1H	
125	509	500	200	●	MSA1Q	○
150	510	500	200	●	MSA1F	
200	515	500	250	●	MSA2H	
250	515	500	250	●	MSA2F	
300	770	750	250	●	MSA3HN	
350	770	750	250	●	MSA3FN	
400	1025	1000	300	●	MSA4H	
450	1030	1000	300	●	MSA4F	
500	1030	1000	300	●	MSA5H	
600	1040	1000	350	●	MSA6H	

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

副管分岐マンホール継手<MRL>



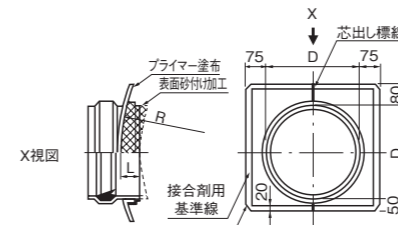
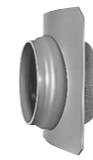
単位：mm

呼び径	L ₀	L	S	規格	品番	受注生産品
150	1115	1000	200	●	MRL1F	
200	1120	1000	250	●	MRL2H	
250	1155	1000	250	●	MRL2F	
300	1170	1000	250	●	MRL3H	
350	1220	1000	250	●	MRL3F	
400	1235	1000	300	●	MRL4H	
450	1255	1000	300	●	MRL4F	
500	1275	1000	300	●	MRL5H	○
600	1315	1000	350	●	MRL6H	○

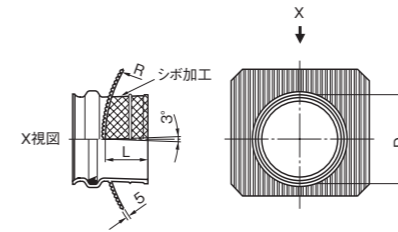
備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

クラ型マンホール継手(ユニホール人孔用)<SMR-C>

●加工品



●射出成形品

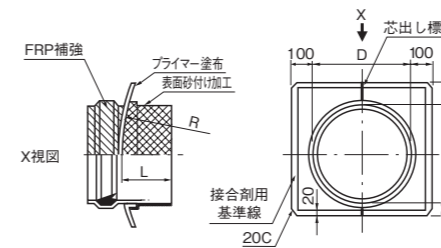
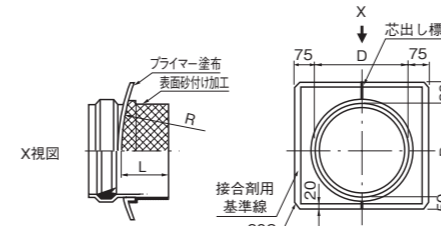


単位：mm

呼び径	D	R	L	規格	品番	受注生産品
100X1050	121	525	75		SMR1HE	○
125X1050	149	525	75		SMR1QE	○
150X1050	177	525	75		SMR1FE	
※1 200X1050	230	525	75		SMR2HSJ	
※1 250X1050	285	525	75		SMR2FSJ	
300X1050	340	525	75		SMR3HE	○
350X1050	395	525	75		SMR3FE	○
400X1050	448	525	75		SMR4HE	○
※2 450X1050	501	525	75		SMR4FE	○
※2 500X1050	554	525	75		SMR5HE	○

備考：1. ※1は射出成形品です。
2. ※2はFRP補強品です。
3. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

クラ型マンホール継手(JIS人孔用)<SMR-C>

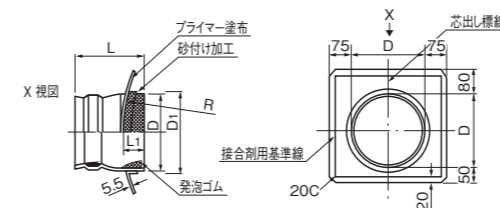


単位：mm

呼び径	D	R	L	規格	品番	受注生産品
150X1300	177	650	200		SMR1FH	○
※1 200X1300	231	650	200		SMR2HJ	○
※1 250X1300	285	650	200		SMR2FJ	○
300X1300	340	650	200		SMR3HH	○
350X1300	395	650	200		SMR3FH	○
400X1300	448	650	200		SMR4HH	○
※2 450X1300	501	650	200		SMR4FH	○
※2 500X1300	554	650	200		SMR5HH	○

備考：1. ※1は射出成形品です。
2. ※2はFRP補強品です。
3. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

可とう性マンホール継手<SMR-T>



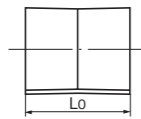
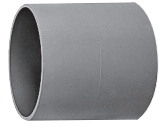
単位：mm

呼び径	D	D ₁	R	L	L ₁	規格	品番	受注生産品
150X1050	226	239	525	210	75		SMRT1F	
200X1050	279	293	525	225	75		SMRT2H	
250X1050	333	348	525	235	7		SMRT2F	○

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

接着受口カラー〈WTA〉

単位：mm



呼び径	L0	規格	品番	受注生産品
150	160		WTA1F	○
200	230		WTA2H	
250	280		WTA2F	
300	330		WTA3H	
350	400		WTA3F	
400	440		WTA4H	
450	500		WTA4F	
500	560		WTA5H	
600	660		WTA6H	

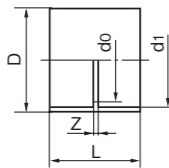
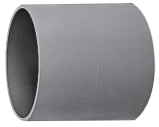
備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

下水道用硬質塩化ビニル管 ヴァンテックパイプ 副管用部品 (JSWAS K-1)

硬質塩化ビニル管用

接着受口カラー継手〈WTB〉

単位：mm

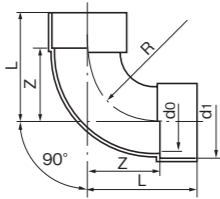


呼び径	D	d1	d0	L	Z	規格	品番	受注生産品
100	120	114.8	107	105	5	●	WTB1HA	
125	148	140.9	131	135	5	●	WTB1QA	
150	175	166.1	154	165	5	●	WTB1FA	
200	227	217.4	202	235	5	●	WTB2HA	
250	280	268.6	250	276	5	●	WTB2FA	
300	333	319.8	298	307	5	●	WTB3HA	

備考：1. 全て射出成形品です。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

90°曲管〈90ST〉

単位：mm



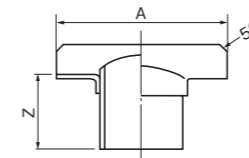
呼び径	d1	d0	L	R	Z	規格	品番	受注生産品
100	114.8	107	178	140	128	●	9ST1HY	
125	140.9	131	205	160	140	●	9ST1QY	
150	166.1	154	250	190	170	●	9ST1FY	
200	217.4	202	311	265	196	●	9ST2HY	
250	268.6	250	365	300	225	●	ULL2FJ	
300	319.8	298	415	340	250	●	ULL3HJ	

備考：1. 全て射出成形品です。
2. 受口内径d1は直角2方向の内径測定値の算術平均値です。
3. 用途：配管の曲り部用。d0寸法がVU管の近似内径となっているため、JIS K 6739（排水用硬質塩化ビニル管継手）ではありません。
4. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

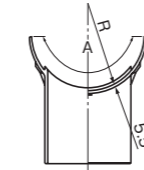
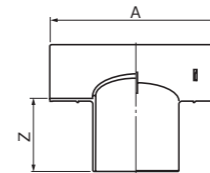
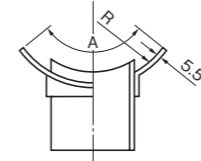
副管用90°支管〈VS〉

単位：mm

●加工品



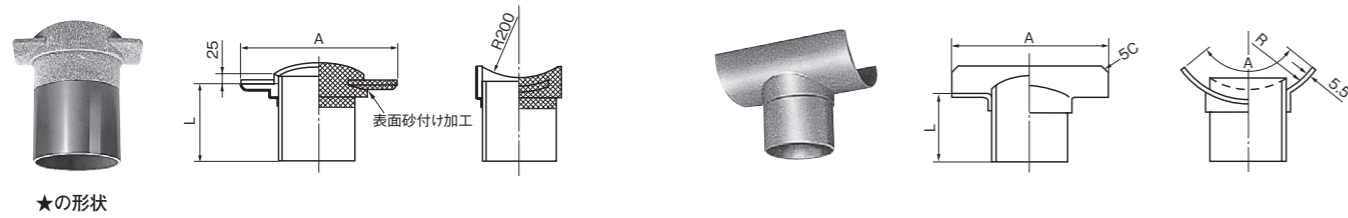
●射出成形品



呼び径	A	Z	R	規格	品番	受注生産品
125X100	※2 320	120	70		VS1QA	○
150X100	250	120	83	●	VS1FAC	○
150X125	※2 320	120	83		VS1FB	○
200X100	320	120	108		VS2HA	○
200X125	320	120	108	●	VS2HB	○
※1 200X150	320	140	108	●	VS2HCJ	
250X100	320	120	133		VS2FA	○
250X125	320	120	133	●	VS2FB	○
250X150	320	140	133	●	VS2FC	○
250X200	320	160	133	●	VS2FD	○
300X100	320	120	159		VS3HA	○
300X125	320	120	159		VS3HB	○
300X150	320	140	159	●	VS3HC	○
300X200	320	160	159	●	VS3HD	○
300X250	400	200	159		VS3HE	○
350X100	320	120	185		VS3FA	○
350X125	320	120	185		VS3FB	○
350X150	320	140	185	●	VS3FC	○
350X200	320	160	185	●	VS3FD	○
350X250	400	200	185		VS3FE	○
350X300	450	220	185		VS3FF	○
400X100	320	120	210		VS4HA	○
400X125	320	120	210		VS4HB	○
400X150	320	140	210		VS4HC	○
400X200	320	160	210	●	VS4HD	○
400X250	400	200	210	●	VS4HE	○
400X300	450	220	210		VS4HF	○
450X100	320	120	235		VS4FA	○
450X125	320	120	235		VS4FB	○
450X150	320	140	235		VS4FC	○
450X200	320	160	235	●	VS4FD	○
450X250	400	200	235	●	VS4FE	○
450X300	450	220	235		VS4FF	○
500X100	320	120	260		VS5HA	○
500X125	320	120	260		VS5HB	○
500X150	320	140	260		VS5HC	○
500X200	320	160	260		VS5HD	○
500X250	400	200	260	●	VS5HE	○
500X300	450	220	260	●	VS5HF	○
600X100	320	120	315		VS6HA	○
600X125	320	120	315		VS6HB	○
600X150	320	140	315		VS6HC	○
600X200	320	160	315		VS6HD	○
600X250	400	200	315		VS6HE	○
600X300	450	220	315	●	VS6HF	○

備考：1. ※1は射出成形品です。
2. ※2は円周方向のA寸法を本管径125は215±20mm、150は寸法270±20mmとします。
3. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

副管用90°支管(HS)



★の形状

単位：mm

呼び径	A	L	規格	品番	受注生産品
★ 100	194	160		HS1H	○
★ 125	224	175		HS1Q	○
★ 150	250	200		HS1F	○
★ 200	300	305		HS2H	○
150X100	225	120		HS1FA	○
150X125	250	120		HS1FB	○
200X100	225	120		HS2HA	○
200X125	250	120	●	HS2HB	○
200X150	275	140	●	HS2HC	○
250X100	225	120		HS2FA	○
250X125	250	120		HS2FB	○
250X150	275	140	●	HS2FC	
250X200	330	160	●	HS2FD	
300X100	225	120		HS3HA	○
300X125	250	120		HS3HB	○
300X150	275	140	●	HS3HC	○
300X200	330	160	●	HS3HD	○
300X250	400	200	●	HS3HE	○
350X100	225	120		HS3FA	○
350X125	250	120		HS3FB	○
350X150	275	140	●	HS3FC	○
350X200	330	160	●	HS3FD	○
350X250	400	200	●	HS3FE	○
350X300	450	220	●	HS3FF	○
400X100	225	120		HS4HA	○
400X125	250	120		HS4HB	○
400X150	275	140	●	HS4HC	○
400X200	330	160	●	HS4HD	○
400X250	400	200	●	HS4HE	○
400X300	450	220	●	HS4HF	○
450X100	225	120		HS4FA	○
450X125	250	120		HS4FB	○
450X150	275	140	●	HS4FC	○
450X200	330	160	●	HS4FD	○
450X250	400	200	●	HS4FE	○
450X300	450	220	●	HS4FF	○
500X100	225	120		HS5HA	○
500X125	250	120		HS5HB	○
500X150	275	140	●	HS5HC	○
500X200	330	160	●	HS5HD	○
500X250	400	200	●	HS5HE	○
500X300	450	220	●	HS5HF	○
600X100	225	120		HS6HA	○
600X125	250	120		HS6HB	○
600X150	275	140		HS6HC	○
600X200	330	160	●	HS6HD	○
600X250	400	200	●	HS6HE	○
600X300	450	220	●	HS6HF	○

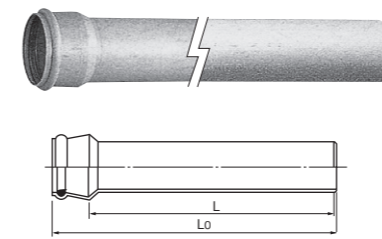
単位：mm

呼び径	A	L	規格	品番	受注生産品
700X100	225	120		HS7HA	○
700X125	250	120		HS7HB	○
700X150	275	140		HS7HC	○
700X200	330	160	●	HS7HD	○
700X250	400	200	●	HS7HE	○
700X300	450	220	●	HS7HF	○
800X100	225	120		HS8HA	○
800X125	250	120		HS8HB	○
800X150	275	140		HS8HC	○
800X200	330	160	●	HS8HD	○
800X250	400	200	●	HS8HE	○
800X300	450	220	●	HS8HF	○
900X100	225	120		HS9HA	○
900X125	250	120		HS9HB	○
900X150	275	140		HS9HC	○
900X200	330	160	●	HS9HD	○
900X250	400	200	●	HS9HE	○
900X300	450	220	●	HS9HF	○
1000X100	225	120		HS0SA	○
1000X125	250	120		HS0SB	○
1000X150	275	140		HS0SC	○
1000X200	330	160	●	HS0SD	○
1000X250	400	200	●	HS0SE	○
1000X300	450	220	●	HS0SF	○
1100X100	225	120		HSS1A	○
1100X125	250	120		HSS1B	○
1100X150	275	140		HSS1C	○
1100X200	330	160	●	HSS1D	○
1100X250	400	200	●	HSS1E	○
1100X300	450	220	●	HSS1F	○
1200X100	225	120		HSS2A	○
1200X125	250	120		HSS2B	○
1200X150	275	140		HSS2C	○
1200X200	330	160	●	HSS2D	○
1200X250	400	200	●	HSS2E	○
1200X300	450	220	●	HSS2F	○
1350X100	225	120		HSS3A	○
1350X125	250	120		HSS3B	○
1350X150	275	140		HSS3C	○
1350X200	330	160	●	HSS3D	○
1350X250	400	200	●	HSS3E	○
1350X300	450	220	●	HSS3F	○
1500X100	225	120		HSS5A	○
1500X125	250	120		HSS5B	○
1500X150	275	140		HSS5C	○
1500X200	330	160	●	HSS5D	○
1500X250	400	200	●	HSS5E	○
1500X300	450	220	●	HSS5F	○

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

下水道用硬質塩化ビニル管 ヴァンテックパイプ 取付け管 (JSWAS K-1)

ゴム輪受口片受直管(有効長0.8m)〈SRB〉

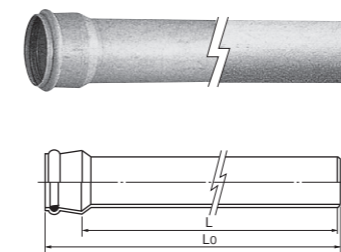


単位：mm

呼び径	Lo	L	規格	品番	受注生産品
100	883	800	●	SRB1H	
125	894	800	●	SRB1Q	
150	904	800	●	SRB1F	
200	922	800	●	SRB2H	

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

ゴム輪受口片受直管(有効長4m)〈SRB〉

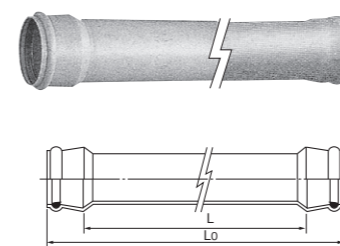


単位：mm

呼び径	Lo	L	参考質量 (kg/本)	規格	品番	受注生産品
100	4083	4000	7.1	●	1246801	
125	4094	4000	11.2	●	1246802	
150	4104	4000	16.2	●	1246804	
200	4123	4000	27.2	●	※ SRC2H	

備考：※は積水化学工業（株）製の商品です。

ゴム輪受口両受直管〈WSRB〉

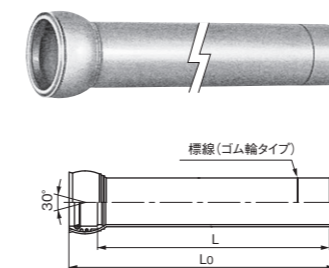


単位：mm

呼び径	Lo	L	参考質量 (kg/本)	規格	品番	受注生産品
100	3980	3820	6.9		1246871	
125	3980	3800	11		1246872	
150	3980	3780	15.8		1246873	
200	3980	3744	26.3		※ WSRC2H	○

備考：1. JWWA承認（AS規格）です。
2. ※は積水化学工業（株）製の商品です。

自在受口片受直管(有効長0.8m)〈SRB-F〉

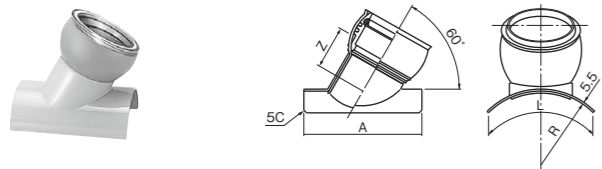


単位：mm

呼び径	Lo	L	規格	品番	受注生産品
100	881	800		FSRB1HM	
125	888	800		FSRB1QM	
150	900	800		FSRB1FM	
200	918	800		FSRB2HM	

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

管軸60°自在支管〈K60SVR-F〉



単位：mm

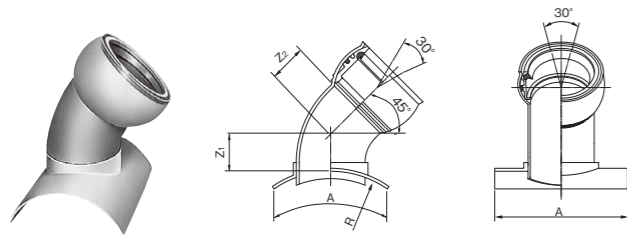
呼び径	A	L	Z	R	規格	品番	受注生産品
150X100	280	250	85	83		F6MV1FA	○
150X125	280	270	91	83		F6MV1FB	○
200X100	330	330	85	108	●	F6MV2HA	○
200X125	330	330	91	108	●	F6MV2HB	○
200X150	330	330	108	108	●	F6MV2HC	○
250X100	330	330	85	133	●	F6MV2FA	○
250X125	330	330	91	133	●	F6MV2FB	○
250X150	330	330	108	133	●	F6MV2FC	○
250X200	400	330	126	133	●	F6MV2FD	○
300X100	330	330	85	159	●	F6MV3HA	○
300X125	330	330	91	159	●	F6MV3HB	○
300X150	330	330	108	159	●	F6MV3HC	○
300X200	400	330	126	159	●	F6MV3HD	○
350X100	330	330	85	185	●	F6MV3FA	○
350X125	330	330	91	185	●	F6MV3FB	○
350X150	330	330	108	185	●	F6MV3FC	○
350X200	400	330	126	185	●	F6MV3FD	○

単位：mm

呼び径	A	L	Z	R	規格	品番	受注生産品
400X100	330	330	85	210	●	F6MV4HA	○
400X125	330	330	91	210	●	F6MV4HB	○
400X150	330	330	108	210	●	F6MV4HC	○
400X200	400	330	126	210	●	F6MV4HD	○
450X100	330	330	85	235	●	F6MV4FA	○
450X125	330	330	91	235	●	F6MV4FB	○
450X150	330	330	108	235	●	F6MV4FC	○
450X200	400	330	126	235	●	F6MV4FD	○
500X100	330	330	85	260	●	F6MV5HA	○
500X125	330	330	91	260	●	F6MV5HB	○
500X150	330	330	108	260	●	F6MV5HC	○
500X200	400	330	126	260	●	F6MV5HD	○
600X100	330	330	85	315	●	F6MV6HA	○
600X125	330	330	91	315	●	F6MV6HB	○
600X150	330	330	108	315	●	F6MV6HC	○
600X200	400	330	126	315	●	F6MV6HD	○

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

45°自在支管〈45SVR-F〉



単位：mm

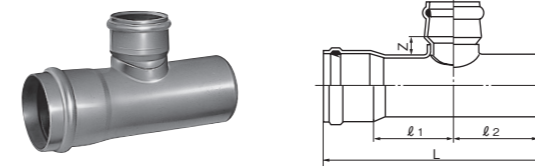
呼び径	A	R	Z ₁	Z ₂	規格	品番	受注生産品
150X100	※250	82	68	60		F4V1FAY	○
150X125	※250	82	124	110		F4V1FBM	○
200X100	330	108	68	60		F4V2HAY	○
200X125	330	108	124	110		F4V2HBM	○
200X150	330	108	90	94		F4V2HCY	○
250X100	330	133	68	60		F4V2FAM	○
250X125	330	133	124	110		F4V2FBM	○
250X150	330	133	90	94		F4V2FCY	○
250X200	330	133	154	160		F4V2FDM	○
300X100	330	159	68	60		F4V3HAM	○
300X125	330	159	124	110		F4V3HBM	○
300X150	330	159	90	94		F4V3HCM	○
300X200	330	159	154	160		F4V3HDM	○
350X100	330	185	68	60		F4V3FAM	○
350X125	330	185	124	110		F4V3FBM	○
350X150	330	185	90	94		F4V3FCM	○
350X200	330	185	154	160		F4V3FDM	○

単位：mm

呼び径	A	R	Z ₁	Z ₂	規格	品番	受注生産品
400X100	330	210	68	60		F4V4HAM	○
400X125	330	210	124	110		F4V4HBM	○
400X150	330	210	90	94		F4V4HCM	○
400X200	330	210	154	160		F4V4HDM	○
450X100	330	235	68	60		F4V4FAM	○
450X125	330	235	124	110		F4V4FBM	○
450X150	330	235	90	94		F4V4FCM	○
450X200	330	235	154	160		F4V4FDM	○
500X100	330	260	68	60		F4V5FAM	○
500X125	330	260	124	110		F4V5FBM	○
500X150	330	260	90	94		F4V5FCM	○
500X200	330	260	154	160		F4V5FDM	○
600X100	330	315	68	60		F4V6HAM	○
600X125	330	315	124	110		F4V6HBM	○
600X150	330	315	90	94		F4V6HCM	○
600X200	330	315	154	160		F4V6HDM	○

備考：1. ※の円周方向のAは270mmとします。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

ゴム輪受口枝付き管〈TR〉

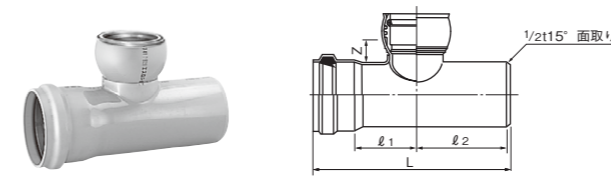


単位：mm

呼び径	L	l ₁	l ₂	Z	規格	品番	受注生産品
150X100	526	150	250	35		GTR1FA	○
200X150	584	165	285	40		GTR2HC	○
250X150	672	180	320	40		GTR2FC	○

備考：1. 支管取付け位置があらかじめ定まっている場合の分岐管として使用します。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

ゴム輪受口枝付き自在管〈TR-F〉



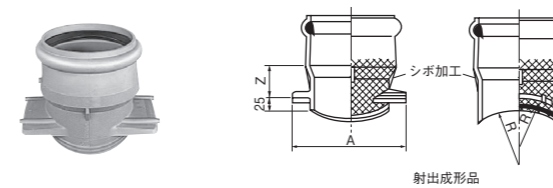
単位：mm

呼び径	L	l ₁	l ₂	Z	規格	品番	受注生産品
150X100	526	150	250	45		GRF1FAY	○
200X150	584	165	285	50		GRF2HCY	○
250X150	672	180	320	50		GRF2FCY	○

備考：1. 支管取付け位置があらかじめ定まっている場合の分岐管として使用します。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

鉄筋コンクリート管および陶管用

A型90°支管〈A90SHR〉

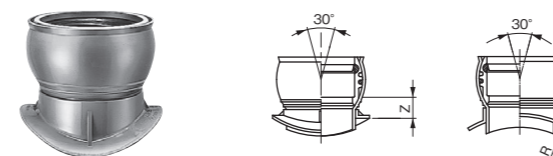


単位：mm

呼び径	A	Z	R	規格	品番	受注生産品
100	194	45	153	●	9SH1HJ	
125	224	45	153	●	9SH1QJ	
150	249	50	153	●	9SH1FJ	
200	300	50	153	●	9SH2HJ	

備考：1. 全て射出成形品です。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

A型90°自在支管〈A90SHR-F〉

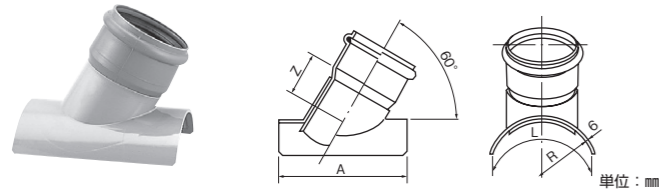


単位：mm

区分	本管径	呼び径	Z	R	規格	品番	受注生産品
I型	200~300	I×100	47	153		F9SH1AM	○
		I×125	59	153		F9SH1BM	○
		I×150	60	153		F9SH1CM	○
II型	350~500	II×200	68	180		F9SH1DM	○
		II×100	47	263		F9SH2AM	○
		II×125	59	263		F9SH2BM	○
III型	600~1500	II×150	60	263		F9SH2CM	○
		II×200	68	292		F9SH2DM	○
		III×100	47	600		F9SH3AM	○
		III×125	59	600		F9SH3BM	○
		III×150	60	600		F9SH3CM	○
		III×200	68	600		F9SH3DM	○

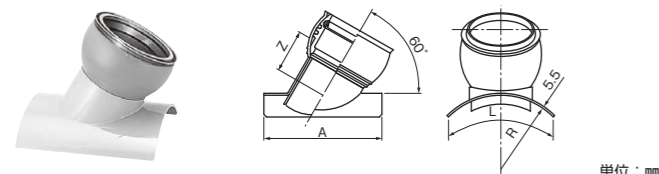
備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

管軸60°支管<K60SHR>



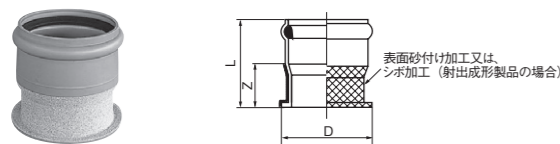
呼び径	A	L	Z	R	規格	品番	受注生産品
150X100	280	250	80	101		6SH1FA	○
150X125	280	270	85	101		6SH1FB	○
200X100	330	330	80	127	●	6SH2HA	○
200X125	330	330	85	127	●	6SH2HB	○
200X150	330	330	95	127	●	6SH2HC	○
250X100	330	330	80	153	●	6SH2FA	○
250X125	330	330	85	153	●	6SH2FB	○
250X150	330	330	95	153	●	6SH2FC	○
250X200	400	330	110	153	●	6SH2FD	○
300X100	330	330	80	180	●	6SH3HA	○
300X125	330	330	85	180	●	6SH3HB	○
300X150	330	330	95	180	●	6SH3HC	○
300X200	400	330	110	180	●	6SH3HD	○
350X100	330	330	80	207	●	6SH3FA	○
350X125	330	330	85	207	●	6SH3FB	○
350X150	330	330	95	207	●	6SH3FC	○
350X200	400	330	110	207	●	6SH3FD	○

管軸60°自在支管<K60SHR-F>



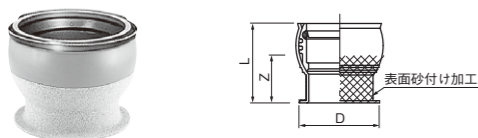
呼び径	A	L	Z	R	規格	品番	受注生産品
150X100	280	250	85	101		F6MH1FA	○
150X125	280	270	91	101		F6MH1FB	○
200X100	330	330	85	127	●	F6MH2HA	○
200X125	330	330	91	127	●	F6MH2HB	○
200X150	330	330	108	127	●	F6MH2HD	○
250X100	330	330	85	153	●	F6MH2FA	○
250X125	330	330	91	153	●	F6MH2FB	○
250X150	330	330	108	153	●	F6MH2FC	○
250X200	400	330	126	153	●	F6MH2FD	○
300X100	330	330	85	180	●	F6MH3HA	○
300X125	330	330	91	180	●	F6MH3HB	○
300X150	330	330	108	180	●	F6MH3HC	○
300X200	400	330	126	180	●	F6MH3HD	○
350X100	330	330	85	207	●	F6MH3FA	○
350X125	330	330	91	207	●	F6MH3FB	○
350X150	330	330	108	207	●	F6MH3FC	○
350X200	400	330	126	207	●	F6MH3FD	○

枝付き支管<RH>



呼び径	D	Z	L	規格	品番	受注生産品
100	138	70	150	●	RH1H	○
125	168	70	160	●	RH1Q	○
※150	198	80	180	●	RH1FA	○
200	248	80	198	●	RH2H	○

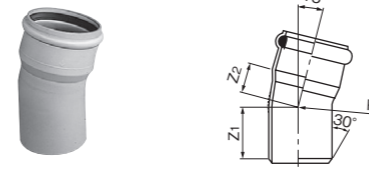
枝付き自在支管<RH-F>



呼び径	D	Z	L	規格	品番	受注生産品
100	138	90	167		RHF1HY	○
125	168	100	184		RHF1QY	○
150	198	120	214		RHF1FY	○
200	248	130	245		RHF2HY	○

曲管

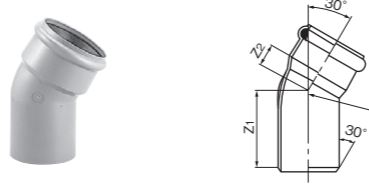
ゴム輪受口15°曲管(差し口)<15SR>



呼び径	Z1	Z2	R	規格	品番	受注生産品
※100	110	51	200	●	1SR1HJ	
125	118	53	200	●	1SR1Q	
※150	129	30	90	●	1SR1FJ	
200	149	72	280	●	1SR2H	
250	450	300	1000		1SR2F	○
300	500	300	1200		1SR3H	○

備考：1. ※は射出成形品です。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

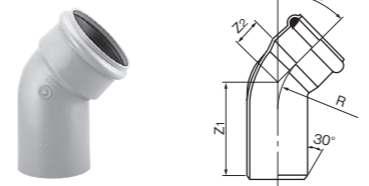
ゴム輪受口30°曲管(差し口)<30SR>



呼び径	Z1	Z2	R	規格	品番	受注生産品
※100	138	20	60	●	3SR1HJ	
※125	146	25	70	●	3SR1QJ	
※150	159	30	90	●	3SR1FJ	
※200	187	40	110	●	3SR2HJ	
250	600	450	1000		3SR2F	○
300	700	500	1200		3SR3H	○

備考：1. ※は射出成形品です。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

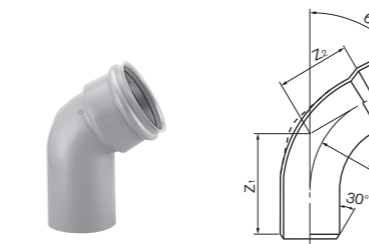
ゴム輪受口45°曲管(差し口)<45SR>



呼び径	Z1	Z2	R	規格	品番	受注生産品
※100	167	50	60	●	4SR1HJ	
※125	175	50	70	●	4SR1QJ	
※150	191	55	90	●	4SR1FJ	
※200	228	70	110	●	4SR2HJ	
250	750	550	1000		4SR2F	○
300	900	650	1200		4SR3H	○

備考：1. ※は射出成形品です。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

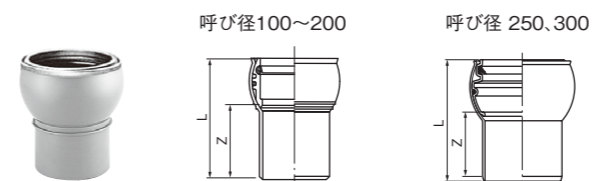
ゴム輪受口60°曲管(差し口)<60SR>



呼び径	Z1	Z2	R	規格	品番	受注生産品
※100	199	70	60	●	6SR1HJ	
125	207	143	200	●	6SR1QN	
※150	227	75	90	●	6SR1FJ	
※200	274	90	110	●	6SR2HJ	
250	900	750	1000		6SR2F	○
300	1050	850	1200		6SR3H	○

備考：1. ※は射出成形品です。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

ゴム輪受口0°自在曲管(差し口)<OSR-F>

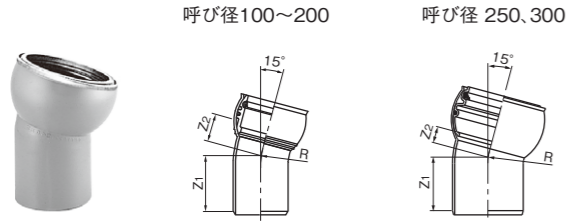


呼び径	L	Z	規格	品番	受注生産品
※100	190	115	●	FOSR1HY	
125	200	120	●	FOSR1QM	
※150	250	160	●	FOSR1FY	
※200	255	150	●	FOSR2HM	
250	408	216		FOSR2FS	
300	455	289		FOSR3HS	○

備考：1. ※は射出成形品です。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

●:JSWAS規格

ゴム輪受口15°自在曲管(差し口)〈15SR-F〉

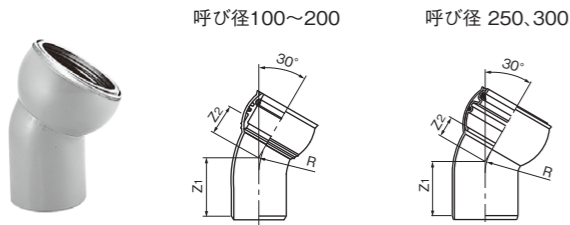


単位：mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	R	規格	品番	受注生産品
※ 100	110	51	54	●	F1SR1HY	
125	118	53	200	●	F1SR1QM	
※ 150	116	60	120	●	F1SR1FY	
※ 200	149	81	180	●	F1SR2HM	
250	202	61	174		F1SR2FS	
300	291	169	199		F1SR3HS	○

備考：1. ※は射出成形品です。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

ゴム輪受口30°自在曲管(差し口)〈30SR-F〉

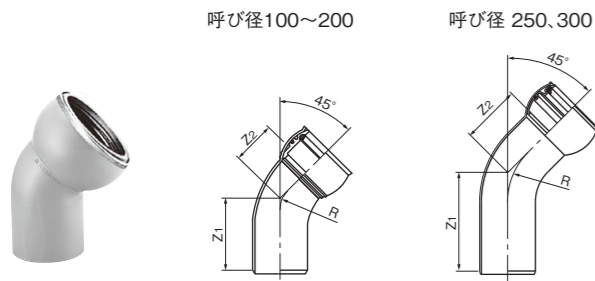


単位：mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	R	規格	品番	受注生産品
※ 100	125	50	50	●	F3SR1HY	
125	146	81	200	●	F3SR1QM	
※ 150	132	78	77	●	F3SR1FY	
※ 200	187	119	280	●	F3SR2HM	
250	220	85	174		F3SR2FS	
300	291	197	199		F3SR3HS	○

備考：1. ※は射出成形品です。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

ゴム輪受口45°自在曲管(差し口)〈45SR-F〉

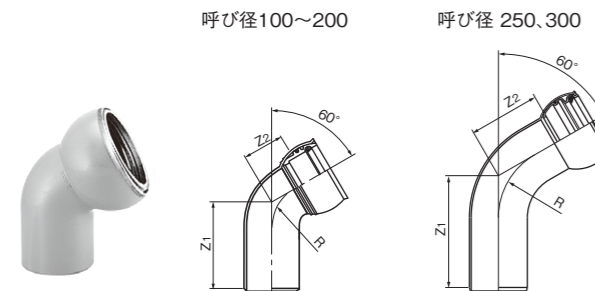


単位：mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	R	規格	品番	受注生産品
※ 100	125	60	54	●	F4SR1HY	
125	175	110	200	●	F4SR1QM	
※ 150	150	94	77	●	F4SR1FY	
※ 200	228	160	280	●	F4SR2HY	
250	470	282	335		F4SR2FS	
300	510	339	400		F4SR3HS	○

備考：1. ※は射出成形品です。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

ゴム輪受口60°自在曲管(差し口)〈60SR-F〉

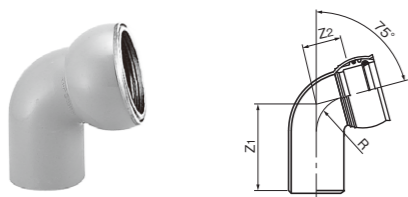


単位：mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	R	規格	品番	受注生産品
※ 100	130	70	54	●	F6SR1HY	
125	207	142	200	●	F6SR1QM	
※ 150	150	100	77	●	F6SR1FY	
※ 200	274	206	280	●	F6SR2HY	
250	515	327	335		F6SR2FS	
300	1050	850	1200		6SR3H	○

備考：1. ※は射出成形品です。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

ゴム輪受口75°自在曲管(差し口)〈75SR-F〉

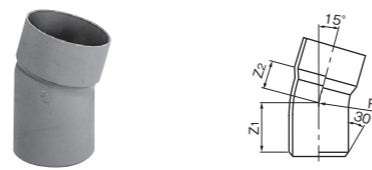


単位：mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	R	規格	品番	受注生産品
※ 100	139	93	60	●	F7SR1HY	
125	270	200	200	●	F7SR1QC	○
※ 150	185	110	77	●	F7SR1FY	

備考：1. ※は射出成形品です。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。
3. 呼び径125の自在受口寸法は、P37のSタイプを参照ください。

接着受口15°曲管〈15ST〉

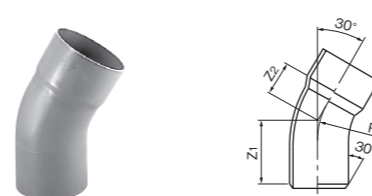


単位：mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	R	規格	品番	受注生産品
100	110	51	200	●	1ST1H	
125	118	53	200	●	1ST1Q	
※ 150	129	30	90	●	1SD1FJ	
200	149	72	280	●	1ST2H	
250	400	250	1000		1ST2F	○
300	450	300	1200		1ST3H	○

備考：1. ※は射出成形品です。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

接着受口30°曲管〈30ST〉

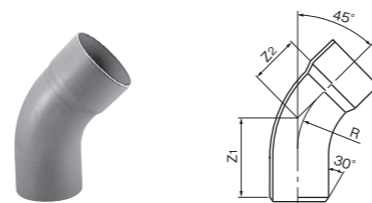


単位：mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	R	規格	品番	受注生産品
100	138	79	200	●	3ST1H	
125	146	81	200	●	3ST1Q	
※ 150	159	30	90	●	3SD1FJ	
200	187	110	280	●	3ST2H	
250	500	400	1000		3ST2F	○
300	600	450	1200		3ST3H	○

備考：1. ※は射出成形品です。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

接着受口45°曲管〈45ST〉

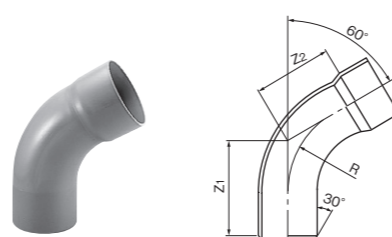


単位：mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	R	規格	品番	受注生産品
100	167	108	200	●	4ST1H	
125	175	110	200	●	4ST1Q	
※ 150	191	55	90	●	4SD1FJ	
200	228	151	280	●	4ST2H	
250	650	500	1000		4ST2F	○
300	800	600	1200		4ST3H	○

備考：1. ※は射出成形品です。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

接着受口60°曲管〈60ST〉



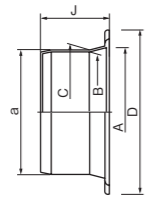
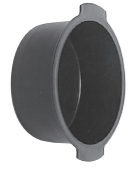
単位：mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	R	規格	品番	受注生産品
100	199	141	200	●	6ST1HN	
125	207	143	200	●	6ST1QN	
※ 150	227	75	90	●	6SD1FJ	
200	274	199	280	●	6ST2HN	
250	800	700	1000		6ST2F	○
300	950	800	1200		6ST3H	○

備考：1. ※は射出成形品です。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

関連部材

下水仮止めキャップ<CA>

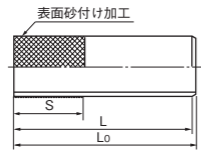
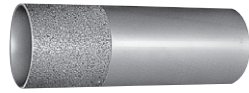


単位：mm

呼び径	A	a	B	C	D	J	規格	品番	受注生産品
100	116.5	115.3	113.6	115.7	146	50		CA1HN	
125	142.5	141	137.5	141.2	175	60		CA1QN	
150	166.5	167.1	164.5	168.1	212	70		CA1FN	
200	219	217.5	213.4	218	283	80		CA2HN	

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

ます取付け継手<MSB>

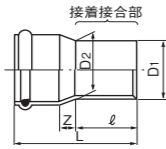


単位：mm

呼び径	L	L ₀	S	規格	品番	受注生産品
100	500	505	200	●	MSB1H	
125	500	505	200	●	MSB1Q	
150	500	505	200	●	MSB1F	
200	500	510	200	●	MSB2H	

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

ゴム輪受口差込継手<SFR>

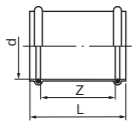


単位：mm

呼び径	D ₁	D ₂	L	ℓ	Z	規格	品番	受注生産品
100	106.1	108.3	153	50	23		SFR1H	
125	129.9	132.4	186	65	31		SFR1Q	
150	152.9	155.4	214	80	34		SFR1FC	
200	200.3	204.2	277	115	44		SFR2H	

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

ゴム輪受口カラー<WR>

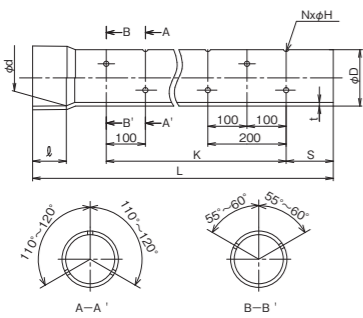
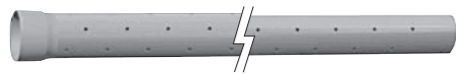


単位：mm

呼び径	d	Z	L	規格	品番	受注生産品
100	116	175	220		WR1H	
125	142	190	240		WR1Q	○
※ 150	167	130	190		WR1FJ	
200	219	245	320		WR2H	

備考：1. ※は射出成形品です。
2. 全て積水化学工業（株）製の商品です。

有孔管<VP・VU>



単位：mm

呼び径	管寸法			受口寸法		透水孔寸法				規格	品番	受注生産品
	D	t	L	d	ℓ	K	S	H	孔数			
VP50	60	4.1	4000	60.1	50	3700	140	7	95		1220050	
VP65	76	4.5		76.1	50	3700	140	7	95		※UVP654	
VP75	89	5.5		89.1	50	3700	140	12	95		1220075	
VP100	114	6.6		114.1	60	3700	140	12	95		1220100	
VP125	140	7.0		140.1	70	3700	140	12	95		※UVP1Q4	
VP150	165	8.9		165.1	85	3700	140	20	95		1220150	
VP200	216	10.3		216.1	110	3500	240	20	90		1220200	
VP250	267	12.7		265.4	140	3500	240	20	90		1220250	
VP300	318	15.1		316.2	165	3500	240	20	90		1220300	
VU50	60	1.8		60.1	50	3700	140	7	95		1223050	
VU65	76	2.2		76.1	50	3700	140	7	95		※UVU654	
VU75	89	2.7		89.1	50	3700	140	12	95		1223075	
VU100	114	3.1		114.1	60	3700	140	12	95		1223100	
VU125	140	4.1		140.1	70	3700	140	12	95		※UVU1Q4	
VU150	165	5.1		165.1	85	3700	140	20	95		1223150	
VU200	216	6.5	216.1	110	3500	240	20	90		1223200		
VU250	267	7.8	265.4	140	3500	240	20	90		1223250		
VU300	318	9.2	316.2	165	3500	240	20	90		1223300		
VU350	370	10.5	368.7	200	3500	300	20	90		※UVU3F4	○	
VU400	420	11.8	418.4	220	3400	350	20	88		※UVU4H4	○	
VU450	470	13.2	468.1	250	3400	350	20	88		※UVU4F4	○	
VU500	520	14.6	518.2	280	3300	350	20	85		※UVU5H4	○	

備考：1. 有孔管の接続は管を差し込むだけで行えます（接着接合式ではありません）
2. 施工の詳細につきましては最寄りの営業所までご連絡ください。
3. 塩化ビニル管・継手協会規格AS13準拠品です。
4. ※は積水化学工業（株）製の商品です。
5. ●VU350～500は有効長4mです。

●：JSWAS規格

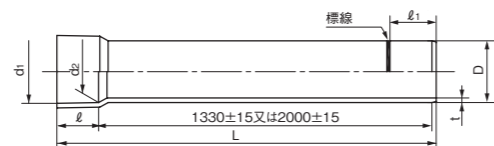
推進管

塩ビ管路のスピーディな構築に

その他管

鋼管推進工法用塩化ビニル管 (JSWAS K-1)

接着受口 片受短管<K-ST>



単位：mm

呼び径	D	t	ℓ ₁	d ₁	d ₂	ℓ	L			規格・品番			受注 生産品			
							1m	1.33m	2m	1m	1.33m	2m				
100	114	3.1	55	114.8	113.2	50	1055	—	—	●	1215701	—	—			
150	165	5.1	85	166.1	163.9	80	1085	1415	2085	●	1215703	●	1215713	●	1215723	
200	216	6.5	125	217.4	214.6	15	1125	1455	2125	●	1215704	●	1215714	●	1215724	
250	267	7.8	150	268.6	265.4	140	—	1480	2150	—	—	●	1215715	※	1215755	○
300	318	9.2	175	319.8	316.2	165	—	1505	2175	—	—	●	1215716	※	1215756	○
※ 350	370	10.5	222	372.0	368.7	200	—	1530	2222	—	—	—	1215747	—	1215757	○
※ 400	420	11.8	245	422.3	418.4	220	—	1550	2245	—	—	—	1215748	—	1215758	○
※ 450	470	13.2	278	472.6	468.1	250	—	1580	2278	—	—	—	1215749	—	1215759	○
※ 500	520	14.6	311	522.8	518.2	280	—	1610	2311	—	—	—	1215750	—	1215760	○

備考：※は自社規格品です。

農水用配管資材

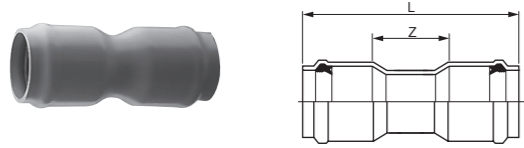
これからの農業基盤を支える

●:JSWAS規格

継手

農業用硬質塩化ビニル管継手 ヴァンテックベル継手

VPベルソケット<S>

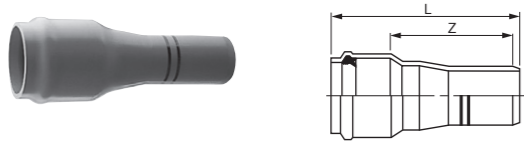


単位：mm

呼び径	L	Z	参考質量 (Kg/個)	規格	品番	受注生産品
50	290	70	0.5		BS50L	○
75	320	80	1.1		BS75LN	○
100	340	80	1.8		BS1HLN	○
125	360	90	2.7		BS1QL	○
150	390	100	4.0		BS1FLN	○
200	540	200	7.6		BSW2HL	○
250	665	295	14.1		BSW2FL	○
300	725	325	21.9		BSW3HL	○

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

VPベル径違いソケット（一段落ち）<R>

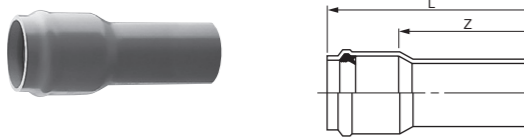


単位：mm

呼び径	L	Z	参考質量 (Kg/個)	規格	品番	受注生産品
75x50	358	230	1.2		BS752LN	○
100x75	376	235	2.0		BS1H1LN	○
125x100	413	265	3.2		BS1Q1L	○
150x100	483	305	4.7		BS1F2LN	○
150x125	464	325	4.8		BS1F1LN	○
200x150	578	390	6.1		BSW2H1L	○
250x200	636	430	13.6		BSW2F1L	○
300x250	685	460	20.7		BSW3H1L	○

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

VPベル受差し短管<SP>



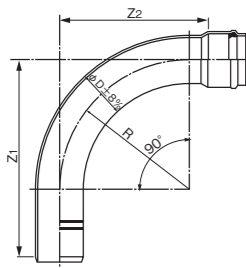
単位：mm

呼び径	L	Z	参考質量 (Kg/個)	規格	品番	受注生産品
50	215	105	0.3		B50TL	○
75	240	120	0.8		B75TLN	○
100	275	145	1.3		B1HTLN	○
125	305	170	1.9		B1QTL	○
150	355	210	3.4		B1FTLN	○
200	455	285	6.0		BTWS2HL	○
250	665	480	13.2		BTWS2FL	○
300	750	550	21.9		BTWS3HL	○

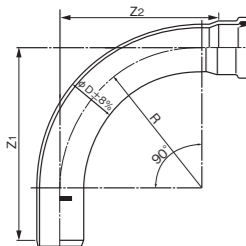
備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

ベル90°バンド<90B>

●VPベル-L



●VUベル



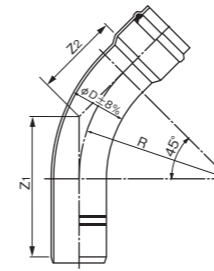
単位：mm

呼び径	VPベル-L				VUベル				規格	品番		受注生産品
	Z1	Z2	R	参考質量 (Kg/個)	Z1	Z2	R	参考質量 (Kg/個)		VPベル-L	VUベル	
50	335	200	150	0.9	-	-	-	-		B9B50L	-	○
75	450	305	250	2.5	-	-	-	-		B9B75LN	-	○
100	505	360	300	4.3	-	-	-	-		B9B1HLN	-	○
125	615	470	400	7.2	-	-	-	-		B9B1QL	-	○
150	690	530	450	11.4	690	530	450	5.1		B9B1FLN	R9B1FU	○
200	925	690	600	20.1	1000	800	700	11.5		B9WS2HL	R9B2HU	○
250	1065	805	700	34.8	1350	1150	1000	23.2		B9WS2FL	R9B2FU	○
300	1255	960	850	57.6	1600	1350	1200	36.5		B9WS3HL	R9B3HU	○
350	-	-	-	-	1850	1600	1400	54.3		-	R9B3FU	○
400	-	-	-	-	2300	1950	1700	90.3		-	R9B4HU	○
450	-	-	-	-	2550	2250	1900	124.7		-	R9B4FU	○
500	-	-	-	-	2800	2450	2100	168.4		-	R9B5HU	○

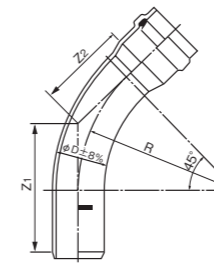
備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

ベル45°バンド<45B>

●VPベル-L



●VUベル



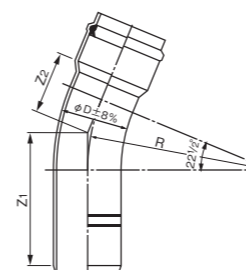
単位：mm

呼び径	VPベル-L				VUベル				規格	品番		受注生産品
	Z1	Z2	R	参考質量 (Kg/個)	Z1	Z2	R	参考質量 (Kg/個)		VPベル-L	VUベル	
50	247	110	150	0.8	-	-	-	-		B4B50L	-	○
75	304	160	250	1.9	-	-	-	-		B4B75LN	-	○
100	329	185	300	3.2	-	-	-	-		B4B1HLN	-	○
125	381	235	400	5.1	-	-	-	-		B4B1QL	-	○
150	426	265	450	8.0	425	265	450	3.7		B4B1FLN	R4B1FU	○
200	575	340	600	14.1	600	400	700	7.8		B4WS2HL	R4B2HU	○
250	655	395	700	24.3	750	550	1000	14.5		B4WS2FL	R4B2FU	○
300	755	460	850	39.5	900	650	1200	23.9		B4WS3HL	R4B3HU	○
350	-	-	-	-	1050	800	1400	35.4		-	R4B3FU	○
400	-	-	-	-	1200	950	1700	52.2		-	R4B4HU	○
450	-	-	-	-	1350	1100	1900	74.2		-	R4B4FU	○
500	-	-	-	-	1500	1250	2100	110.1		-	R4B5HU	○

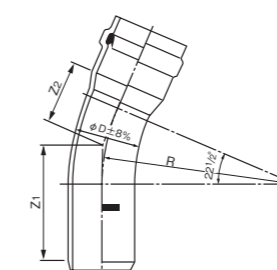
備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

ベル22 1/2°バンド<22 1/2B>

●VPベル-L



●VUベル



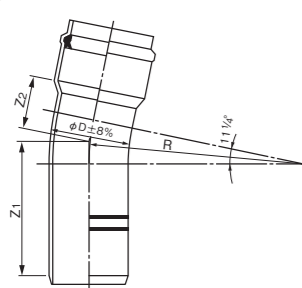
単位：mm

呼び径	VPベル-L				VUベル				規格	品番		受注生産品
	Z1	Z2	R	参考質量 (Kg/個)	Z1	Z2	R	参考質量 (Kg/個)		VPベル-L	VUベル	
50	215	80	150	0.7	-	-	-	-		B2B50L	-	○
75	250	105	250	1.6	-	-	-	-		B2B75LN	-	○
100	265	120	300	2.6	-	-	-	-		B2B1HLN	-	○
125	295	150	400	4.1	-	-	-	-		B2B1QL	-	○
150	330	170	450	6.4	330	170	450	3.0		B2B1FLN	R2B1FU	○
200	445	210	600	11.1	450	250	700	6.0		B2WS2HL	R2B2HU	○
250	505	245	700	19.0	550	350	1000	11.0		B2WS2FL	R2B2FU	○
300	575	280	850	30.4	650	400	1200	17.7		B2WS3HL	R2B3HU	○
350	-	-	-	-	750	500	1400	27.3		-	R2B3FU	○
400	-	-	-	-	850	600	1700	40.1		-	R2B4HU	○
450	-	-	-	-	950	700	1900	56.9		-	R2B4FU	○
500	-	-	-	-	1050	800	2100	77.6		-	R2B5HU	○

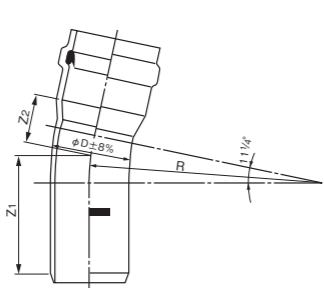
備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

ベル11 1/4°ベンド<11 1/4B>

●VPベル-L



●VUベル



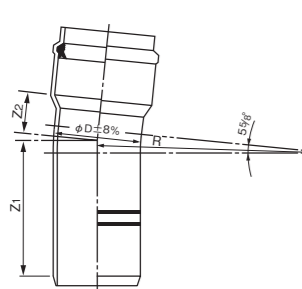
単位：mm

呼び径	VPベル-L				VUベル				規格	品番		受注生産品
	Z1	Z2	R	参考質量 (Kg/個)	Z1	Z2	R	参考質量 (Kg/個)		VPベル-L	VUベル	
50	200	65	150	0.6	—	—	—	—	—	B1B50L	—	○
75	225	80	250	1.4	—	—	—	—	—	B1B75LN	—	○
100	235	90	300	2.3	—	—	—	—	—	B1B1HLN	—	○
125	254	110	400	3.6	—	—	—	—	—	B1B1QL	—	○
150	284	125	450	5.6	285	125	450	2.7	—	B1B1FLN	R1B1FU	○
200	385	150	600	9.6	350	200	700	5.0	—	B1WS2HL	R1B2HU	○
250	435	175	700	16.4	450	250	1000	9.1	—	B1WS2FL	R1B2FU	○
300	485	195	850	25.9	500	250	1200	13.6	—	B1WS3HL	R1B3HU	○
350	—	—	—	—	600	350	1400	22.1	—	—	R1B3FU	○
400	—	—	—	—	700	450	1700	33.2	—	—	R1B4HU	○
450	—	—	—	—	800	500	1900	46.8	—	—	R1B4FU	○
500	—	—	—	—	900	600	2100	65.2	—	—	R1B5HU	○

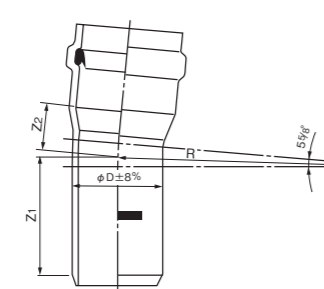
備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

ベル5 5/8°ベンド<5 5/8B>

●VPベル-L



●VUベル

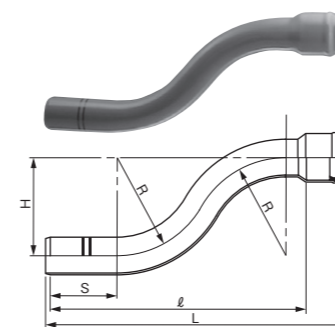


単位：mm

呼び径	VPベル-L				VUベル				規格	品番		受注生産品
	Z1	Z2	R	参考質量 (Kg/個)	Z1	Z2	R	参考質量 (Kg/個)		VPベル-L	VUベル	
50	192	55	150	0.6	—	—	—	—	—	B5B50L	—	○
75	212	65	250	1.3	—	—	—	—	—	B5B75LN	—	○
100	220	75	300	2.1	—	—	—	—	—	B5B1HLN	—	○
125	235	90	400	3.3	—	—	—	—	—	B5B1QL	—	○
150	262	100	450	5.1	260	100	450	2.3	—	B5B1FLN	R5B1FU	○
200	355	120	600	8.8	300	150	700	4.3	—	B5WS2HL	R5B2HU	○
250	400	140	700	15.1	400	200	1000	8.1	—	B5WS2FL	R5B2FU	○
300	445	150	850	23.6	450	200	1200	12.3	—	B5WS3HL	R5B3HU	○
350	—	—	—	—	550	300	1400	20.3	—	—	R5B3FU	○
400	—	—	—	—	600	350	1700	28.6	—	—	R5B4HU	○
450	—	—	—	—	700	400	1900	41.0	—	—	R5B4FU	○
500	—	—	—	—	750	500	2100	56.4	—	—	R5B5HU	○

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

Sベンド(H=300)<S-B>



単位：mm

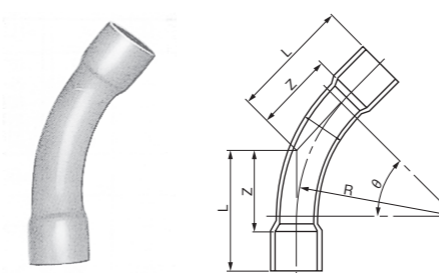
呼び径	VPベル-L					品番	受注生産品
	ℓ	L	H	R	S		
50	530	648	250	150	185	BSB50L	○
75	715	846	300	250	200	BSB75LN	○
100	785	928	300	300	205	BSB1HLN	○
125	910	1059	300	400	215	BSB1QL	○
150	1015	1178	300	475	240	BSB1FLN	○

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

継手

農業用硬質塩化ビニル管継手 ヴァンテックTS継手

TS90°ベンド<90B>



単位：mm

呼び径	VPベル-L				VUベル				規格	品番		受注生産品
	L	Z	R	参考質量 (Kg/個)	L	Z	R	参考質量 (Kg/個)		VPベル	VUベル	
50	250	187	150	0.6	—	—	—	—	—	K9B50	—	○
75	370	306	250	1.6	—	—	—	—	—	K9B75W	—	○
100	445	361	300	3.0	—	—	—	—	—	K9B1HW	—	○
125	565	461	400	5.4	—	—	—	—	—	K9B1QW	—	○
150	670	538	475	9.4	—	—	—	—	—	K9B1FW	—	○
200	950	750	600	15.8	1000	800	700	11.4	—	K9B2H	K9B2HU	○
250	1125	875	700	32.5	1350	1100	1000	22.8	—	K9B2F	K9B2FU	○
300	1350	1050	850	51.2	1600	1300	1200	37.5	—	K9B3H	K9B3HU	○
350	—	—	—	—	1850	1500	1400	57.2	—	—	K9B3FU	○
400	—	—	—	—	2300	1900	1700	90.9	—	—	K9B4HU	○
450	—	—	—	—	2550	2100	1900	125.2	—	—	K9B4FU	○
500	—	—	—	—	2800	2300	2100	167.9	—	—	K9B5HU	○

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

TS45°ベンド<45B>

単位：mm

呼び径	VPベル-L				VUベル				規格	品番		受注生産品
	L	Z	R	参考質量 (Kg/個)	L	Z	R	参考質量 (Kg/個)		VPベル	VUベル	
50	162	99	150	0.4	—	—	—	—	—	K4B50	—	○
75	224	160	250	1.1	—	—	—	—	—	K4B75W	—	○
100	270	186	300	2.1	—	—	—	—	—	K4B1HW	—	○
125	331	227	400	3.7	—	—	—	—	—	K4B1QW	—	○
150	392	260	475	6.4	—	—	—	—	—	K4B1FW	—	○
200	600	400	600	11.8	600	400	700	8.0	—	K4B2H	K4B2HU	○
250	715	465	700	21.7	750	500	1000	14.8	—	K4B2F	K4B2FU	○
300	850	550	850	36.5	900	600	1200	24.8	—	K4B3H	K4B3HU	○
350	—	—	—	—	1050	700	1400	37.9	—	—	K4B3FU	○
400	—	—	—	—	1200	800	1700	54.9	—	—	K4B4HU	○
450	—	—	—	—	1350	900	1900	77.1	—	—	K4B4FU	○
500	—	—	—	—	1500	1000	2100	114.9	—	—	K4B5HU	○

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

TS22 1/2°ベンド<22 1/2B>

単位：mm

呼び径	VPベル-L				VUベル				規格	品番		受注生産品
	L	Z	R	参考質量 (Kg/個)	L	Z	R	参考質量 (Kg/個)		VPベル	VUベル	
50	130	67	150	0.3	—	—	—	—	—	K2B50	—	○
75	170	106	250	0.9	—	—	—	—	—	K2B75W	—	○
100	205	121	300	1.7	—	—	—	—	—	K2B1HW	—	○
125	245	141	400	2.8	—	—	—	—	—	K2B1QW	—	○
150	289	157	475	4.8	—	—	—	—	—	K2B1FW	—	○
200	470	270	600	9.7	450	250	700	6.2	—	K2B2H	K2B2HU	○
250	565	315	700	17.8	550	300	1000	11.1	—	K2B2F	K2B2FU	○
300	670	370	850	29.7	650	350	1200	18.1	—	K2B3H	K2B3HU	○
350	—	—	—	—	750	400	1400	28.0	—	—	K2B3FU	○
400	—	—	—	—	850	450	1700	40.6	—	—	K2B4HU	○
450	—	—	—	—	950	500	1900	56.0	—	—	K2B4FU	○
500	—	—	—	—	1050	550	2100	76.7	—	—	K2B5HU	○

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

TS11 1/4°ベンド<11 1/4B>

単位：mm

呼び径	VPベル-L				VUベル				規格	品番		受注生産品
	Z1	Z2	R	参考質量 (Kg/個)	Z1	Z2	R	参考質量 (Kg/個)		VPベル	VUベル	
50	115	52	150	0.3	—	—	—	—	—	K1B50	—	○
75	145	81	250	0.8	—	—	—	—	—	K1B75W	—	○
100	175	91	300	1.4	—	—	—	—	—	K1B1HW	—	○
125	205	101	400	2.4	—	—	—	—	—	K1B1QW	—	○
150	242	110	475	4.0	—	—	—	—	—	K1B1FW	—	○
200	410	210	600	8.5	350	150	700	4.9	—	K1B2H	K1B2HU	○
250	495	245	700	15.8	450	200	1000	9.2	—	K1B2F	K1B2FU	○
300	585	285	850	26.1	500	200	1200	14.3	—	K1B3H	K1B3HU	○
350	—	—	—	—	600	250	1400	22.7	—	—	K1B3FU	○
400	—	—	—	—	700	300	1700	33.4	—	—	K1B4HU	○
450	—	—	—	—	800	350	1900	47.6	—	—	K1B4FU	○
500	—	—	—	—	900	400	2100	65.7	—	—	K1B5HU	○

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

TS5 5/8°ベンド<5 5/8B>

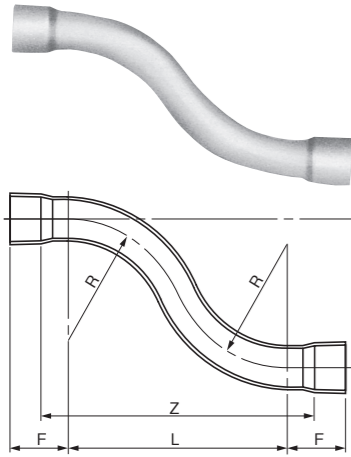
単位：mm

呼び径	VPベル-L				VUベル				規格	品番		受注生産品
	Z1	Z2	R	参考質量 (Kg/個)	Z1	Z2	R	参考質量 (Kg/個)		VPベル	VUベル	
50	107	44	150	0.3	—	—	—	—	—	K5B50	—	○
75	132	68	250	0.7	—	—	—	—	—	K5B75W	—	○
100	160	76	300	1.3	—	—	—	—	—	K5B1HW	—	○
125	185	81	400	2.2	—	—	—	—	—	K5B1QW	—	○
150	218	86	475	3.6	—	—	—	—	—	K5B1FW	—	○
200	380	180	600	8.1	350	150	700	4.9	—	K5B2H	K5B2HU	○
250	460	210	700	15.0	400	150	1000	8.2	—	K5B2F	K5B2FU	○
300	540	240	850	24.8	500	200	1200	14.3	—	K5B3H	K5B3HU	○
350	—	—	—	—	550	200	1400	21.0	—	—	K5B3FU	○
400	—	—	—	—	600	200	1700	28.8	—	—	K5B4HU	○
450	—	—	—	—	700	250	1900	41.9	—	—	K5B4FU	○
500	—	—	—	—	750	250	2100	54.8	—	—	K5B5HU	○

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

TS Sベンド<S-B>

単位：mm

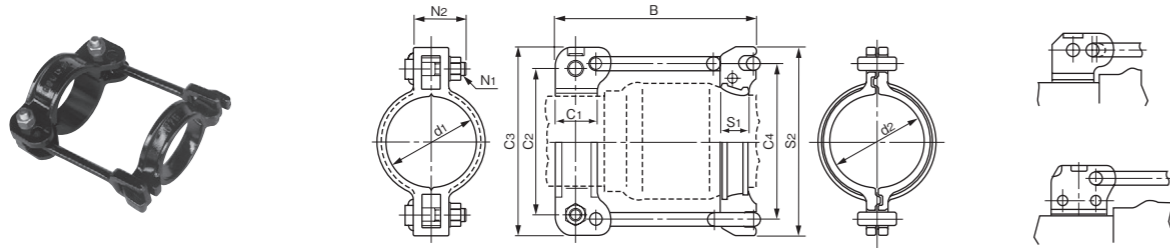


呼び径	VP					参考質量 (Kg/個)	品番	受注生産品
	H	F	L	Z	R			
50	200	100	325	399	150	0.8	KSB50	○
75	300	120	460	572	250	2.1	KSB75	○
100	300	145	520	642	300	3.6	KSB1H	○
125	300	165	624	746	400	6.0	KSB1QW	○
150	300	195	715	841	475	9.4	KSB1F	○

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

関連部材

ベルグリップV型<BGN-V>

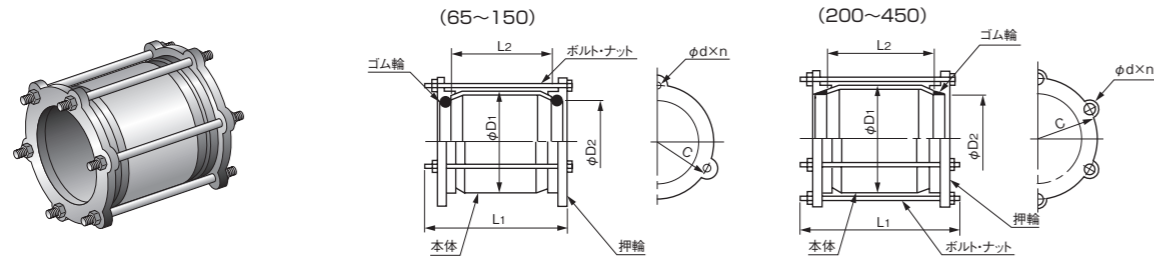


単位：mm

呼び径	d1	d2	C1	C2	C3	C4	B	S1	S2	N1	N2	品番	受注生産品
50	60	62.5	40	104	158	126	196.0	30.0	160	M12	65	BG50VN	○
75	89	91.0	40	139	200	164	224.0	30.0	204	M12	65	BG75VN	○
100	114	116.0	50	164	236	196	249.0	35.0	236	M12	65	BG1HVN	○
125	140	142.0	60	226	280	226	273.5	49.0	270	M16	65	BG1QVN	○
150	165	168.0	62	230	306	260	286.0	52.0	310	M16	65	BG1FVN	○
200	216	218.0	75	330	390	330	324.5	62.0	382	M20	90	BG2HVN	○
250	267	269.0	100	322	450	404	378.0	78.0	462	M16	100	BG2FVN	○
300	318	320.0	120	375	523	454	420.0	90.0	535	M16	110	BG3HVN	○

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

DRジョイント<DR>



単位：mm

呼び径	L2	D1	C	D2	ボルト				参考質量 (Kg/個)	品番	受注生産品
					呼び	d	本数(n)	長さ(L1)			
65	130	104	133	80.0	M16	19	2	190	3.3	DRJ65	○
75	140	120	146	93.0	M16	19	2	200	3.7	DRJ75	○
100	160	146	176	118.0	M16	19	3	220	6.1	DRJ1H	○
125	180	165	210	144.0	M16	19	3	250	7.8	DRJ1Q	○
150	200	216	228	169.0	M16	19	3	270	9.6	DRJ1F	○
200	250	267	292	221.0	M16	19	6	380	19.0	DRJ2H	○
250	275	318	348	272.0	M16	19	6	405	24.0	DRJ2F	○
300	295	370	399	323.0	M20	23	6	435	29.0	DRJ3H	○
350	358	420	458	376.5	M20	23	8	500	45.0	DRJ3F	○
400	395	470	512	427.5	M20	23	8	540	52.0	DRJ4H	○
450	435	520	567	478.0	M20	23	8	580	66.0	DRJ4F	○

備考：全て積水化学工業（株）製の商品です。

関連製品

さまざまな場所のライフラインを担う

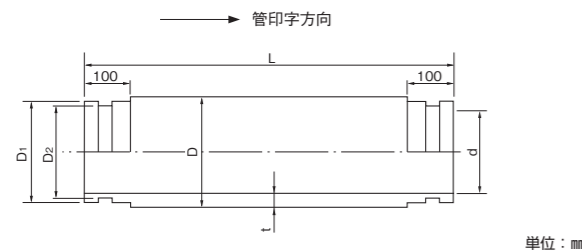
特殊工法

塩化ビニル管小口径長距離曲線推進工法 ベル工法

特長

- 1スパン最大250mの推進が可能(標準土質)
標準土質で1スパン最大推進可能距離は250mが可能となります。
- 軟弱地盤から滞水砂礫層及び軟岩までの幅広い土質に対応
 - ① 最大礫径は、呼び径の約10%
 - ② 礫率20%未満
 - ③ 硬質土の一軸圧縮強度は、4MN/m²程度まで
- 長距離レーザ測量技術により高精度測量を実現
外部からの熱を遮断した測量空間で、長距離のレーザ測量を実現しました。
- ベル工法用塩ビ推進管
ベル工法の標準管長は1.33mです。
- 発進立坑(両発進)
発進立坑は両発進が可能なφ2500mmのケーシング及びφ2500mmのライナーに対応しております。

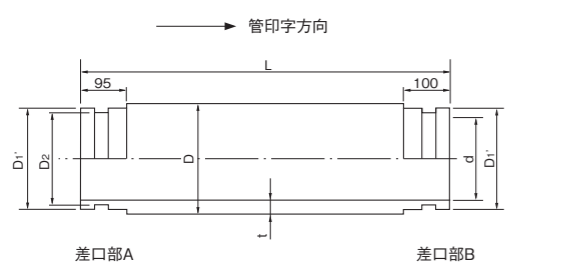
●直線用



単位: mm

呼び径	D	D ₁	D ₂	d(参考)	t	L	原管
300	318±1	313 ^{+0.6} / _{-0.3}	307 ^{+0.6} / _{-0.3}	286	16.2 ^{+1.1} / _{-0.9}	1330±1	VP
350	370±1.2	365 ^{+1.1} / _{-0.5}	359 ^{+1.1} / _{-0.5}	339	15.3 ^{+1.1} / _{-0.8}	1330±1	VM

●曲線用



単位: mm

呼び径	D	D ₁	D ₂	d(参考)	t	L	原管
300	318±1	312 ^{+0.6} / _{-0.3}	307 ^{+0.6} / _{-0.3}	286	16.2 ^{+1.1} / _{-0.9}	1320±1	VP
350	370±1.2	364 ^{+1.1} / _{-0.5}	359 ^{+1.1} / _{-0.5}	339	15.3 ^{+1.1} / _{-0.8}	1320±1	VM

●ベル工法用推進管 製品ラインナップ

φ300用 単位: mm

種類	長さ	管種	品番
直線用	標準管	1330	V300SS
	特殊管(プッシャー前部用)	665	V300SPF
	特殊管(プッシャー後部用)	653	V300SPB
曲線用	標準管	1320	V300CS
	特殊管(プッシャー前部用)	655	V300CPF
	特殊管(プッシャー後部用)	653	V300CPB

φ350用 単位: mm

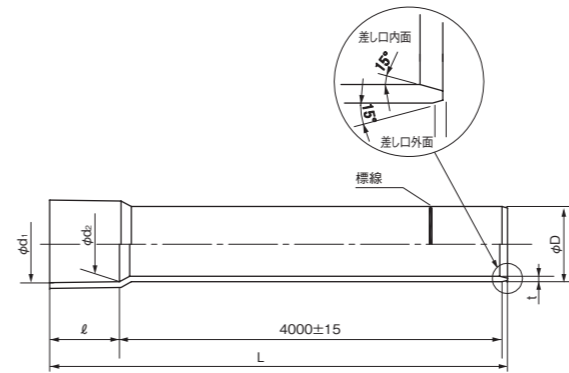
種類	長さ	管種	品番
直線用	標準管	1330	V350SS
	特殊管(プッシャー前部用)	665	V350SPF
	特殊管(プッシャー後部用)	653	V350SPB
曲線用	標準管	1320	V350CS
	特殊管(プッシャー前部用)	655	V350CPF
	特殊管(プッシャー後部用)	653	V350CPB

※その他製品等の詳細につきましてはベル工法協会へお問い合わせください。 お問い合わせ先: <http://miclo-mcl.com/vel/>

その他管

散水消雪用水井戸・田畑灌漑用水井戸用配管資材 さく井パイプ

- 軽 量 比重 = 1.43 で鉄の 1/5・鉛の 1/8・アルミの 1/2 です。
- 衛 生 的 耐食性に優れ流水に味・臭気・色などつけません。
- 耐 久 性 腐食・電食等の心配もなく、埋設後の老化現象が無いため耐用年数も金属管に比べ長期となります。
- 機械的強度 引張り強さ、曲げ強さ、衝撃など十分な強度を持っています。又、弾力性にも優れています。
- 施 工 性 接着接合であり確実性と容易性を備えた管材です。
内側面取りにより揚水ポンプの出し入れがスムーズに行えます。



<VP>

単位: mm

呼び径	d ₁	d ₂	ℓ	D	t	L	品番
100	114.7±0.3	113.2±0.3	84 ⁺⁵ / ₀	114.0±0.4	6.6+1.0	4089	1212101
125	140.9±0.4	139.1±0.4	104 ⁺⁵ / ₀	140.0±0.5	7.0+1.0	4109	1212126
150	166.0±0.5	163.9±0.5	132 ⁺⁵ / ₀	165.0±0.5	8.9+1.4	4137	1212151
200	217.9±0.8	213.9±0.8	200 ⁺¹⁰ / ₀	216.0±0.7	10.3+1.4	4210	1212201
250	269.3±0.9	264.3±0.9	250 ⁺¹⁰ / ₀	267.0±0.9	12.7+1.8	4260	1212251
300	320.7±1.0	314.7±1.0	300 ⁺¹⁰ / ₀	318.0±1.0	15.1+2.2	4310	1212301

<VA VK>

単位: mm

呼び径	d ₁	d ₂	ℓ	D	t	L	品番
148×165	166.0±0.5	163.9±0.5	132 ⁺⁵ / ₀	165.0±0.6	7.8+1.4	4137	1219751
196×216	217.9±0.8	213.9±0.8	200 ⁺¹³ / ₀	216.0±1.2	9.2+1.6	4210	1219752
105×114	115.0±0.3	113.2±0.3	100 ⁺⁵ / ₀	114.0±0.4	4.4+0.8	4100	1219706

<VK>

単位: mm

呼び径	d ₁	d ₂	ℓ	D	t	L	品番
105×114	115.0±0.3	113.2±0.3	100 ⁺⁵ / ₀	114.0±0.4	4.4+0.8	4000±15	1219701

備考: 寸法は規格値ではなく参考値です。

接着剤・接合剤・滑剤

ヴァンテック 接着剤

接着剤塗布量

呼び径 (mm)	13	16	20	25	30	40	50	65	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
塗布 (g)	0.7	1.0	1.5	2.0	2.5	3.5	5.0	6.5	10	15	20	30	55	90	125	175	220	275	350	500

硬質塩化ビニル専用接着剤 ヴァンテック接着剤NO.75



低粘度のため、薄く均一に塗布しやすく、
冬季や小口径管の接続に適した速乾タイプです。



低粘度速乾性=A
粘度: 150mPa・s

容量	梱包数	品番	備考
500g	40	1611255	筆付
1Kg	24	1611256	筆付

備考: 乾きやすいため夏季や大口径管の接続には適しません。

硬質塩化ビニル専用接着剤 ヴァンテック接着剤NO.73



TS接合の標準接着剤として、
小口径から中口径まで幅広くカバーします。



低粘度速乾性=A
粘度: 500mPa・s

容量	梱包数	品番	備考
100g	20	1611262	筆付
500g	40	1611253	筆付
1Kg	24	1611254	筆付

硬質塩化ビニル専用接着剤 ヴァンテック接着剤NO.70



高粘度ながら短時間で接続でき、
夏季や中口径管の接続に最適です。



高粘度速乾性=B
粘度: 2500mPa・s

容量	梱包数	品番	備考
500g	40	1611252	筆付

硬質塩化ビニル専用接着剤(HIパイプ用) ヴァンテック接着剤NO.80



初期強度と貯蔵安定性を高めたHI専用接着剤です。



低粘度速乾性=A
粘度: 500mPa・s

容量	梱包数	品番	備考
500g	40	1611281	筆付
1Kg	24	1611259	筆付

備考: HIパイプには、必ずNo.80を使用してください。

硬質塩化ビニル専用接着剤(HIパイプ用) ヴァンテック接着剤NO.83 ホワイト



塗布状況の確認がしやすいホワイト色です。



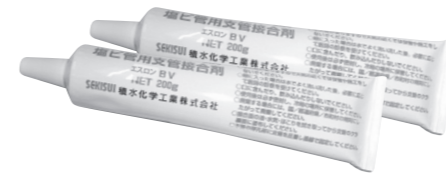
低粘度速乾性=A
粘度: 500mPa・s

容量	梱包数	品番	備考
500g	40	1611283	筆付

備考: 一般の塩ビ管にもご使用いただけます。

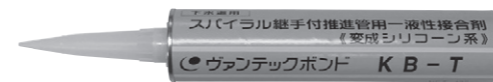
接合剤

塩ビ管用支管接合剤エスロンBV



容量	梱包数	品番	備考
200g	20	ESTABV	チューブ入り

スパイラル継手付推進管専用接合剤(ビニル系接合剤)〈KB-T〉



接合剤塗布量

呼び径 (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500
使用量 (g)	60	80	100	130	190	220	260	320

容量	梱包数	品番	備考
400g	10	1611305	カートリッジ入り

塩ビ製支管とコンクリート管・陶製管接合用 ドレンタイト



標準使用量
鉄筋コンクリート管と塩ビ支管(S90SHR)の場合
単位: g

本管呼び径	取付け管呼び径	100	125	150	200
200~300		800	900	1000	1200
350~450		850	950	1050	1250
500~800		900	1000	1100	1300
900~1350		1000	1100	1200	1400
1500~2000		1100	1200	1300	1500

容量	梱包数	品番	使用温度範囲(°C)	備考	
No.503 (一般用)	2kg セット	6	N503-02	15~40	A剤・B剤: 各1kg
	10kg セット	1	N503-10	15~40	A剤・B剤: 各5kg
No.502 (冬用)	2kg セット	6	N502-02	0~15	A剤・B剤: 各1kg
	10kg セット	1	N502-10	0~15	A剤・B剤: 各5kg

塩ビ管用支管接合剤 エスロタイト



標準使用量

取付け管呼び径	100~200
エスロタイト使用量 (主剤硬化剤混合)	350g / カ所
プライマー使用量	20g / カ所

容量	梱包数	品番	備考
1セット	1セット	ESTABPS	(A・B各175g×5、プライマー100g)

滑剤

エスロン滑剤ベルソープ(塩ビ管ゴム輪接合用)



滑剤塗布量

呼び径 (mm)	40	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
塗布量 (g)	4	5	7	10	15	20	25	35	50	65	90	115	140	190

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

INDEX**施工**

TS継手・HI-TS継手の接合	P75
DV継手・DV-VU継手の接合	P76
ヴァンテックパイプの接合(ゴム輪)	P77
ヴァンテックパイプの接合(接着)	P79
マンホール継手の接合	P80
支管接合(塩ビ管)	P81
支管接合(コンクリート管)	P82
ヴァンテックパイプ推進管の接合	P83
塩ビ製可とうマンホール継手(内側取付けタイプ)の接合	P85
接着接合の注意点	P86
滑剤によるゴム輪受口の接合	P87

性能	P88
----	-----

歩掛り	P90
-----	-----

安全上の注意	P91
--------	-----

ヴァンテック製品のご紹介	P93
--------------	-----

梱包入数表	P94
-------	-----

施工

TS継手・HI-TS継手の接合

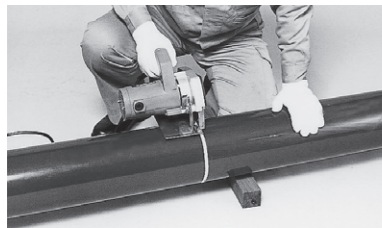
配管工具および材料

- 塩ビ用ノコギリまたはパイプカッター
- ヤスリ(鉄工用平型荒目)
- メジャー ●油性ペン
- ヴァンテック接着剤 ●ウエス
- 工業用アルコール
- 玉掛ワイヤーロープまたは挿入バンド
- 挿入機またはヒツパラー



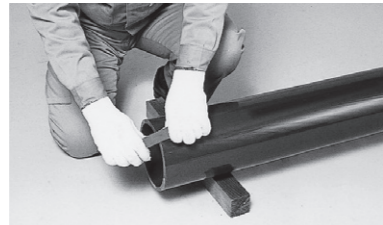
1 管の切断

切断箇所は正しく寸法を出し、油性ペン等で管軸に直角に切断線を記入し塩ビ用ノコギリを用いて切断します。



2 管差口の面取り

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



3 挿入長さの記入

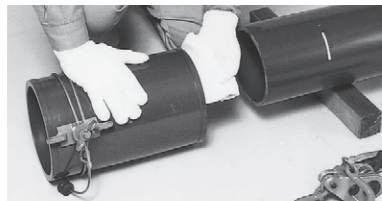
継手受口に管差し口を軽く挿入して、管が止まる位置(ゼロポイント)が受口長さ(ℓ)の1/3~2/3の間にあることを確認した後、呼び径40以下は差し口に受口長さを記入し、呼び径50以上の場合は、ゼロポイントに受口長さの1/3の長さを加えた位置に挿入線を記入してください。



		単位: mm					
呼び径	ℓ	13	16	20	25	30	40
ℓ×1/3		-	-	-	-	-	-
呼び径	ℓ	50	65	75	100	125	150
ℓ×1/3		21	20	21	28	35	44

4 受口・差し口の清浄処理

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



5 ワイヤ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以上は必ず挿入機を使用してください。



6 接着剤の塗布

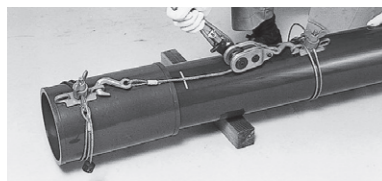
管種に合った専用の接着剤を使用して、継手の内面、管の外面の順に適量を均一に塗布してください。



7 管の挿入

継手受口と管差し口の軸を合わせ、挿入機を用いて標線の位置まで挿入します。

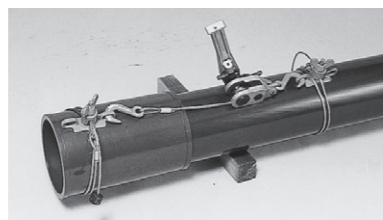
- ▲注意 接着剤塗布後、できるだけ素速く挿入し、はみ出した接着剤は拭き取ってください。
- ▲注意 挿入は途中で停止することなくすみやかに一気に挿入してください。(ねじらず挿入してください。)
- ▲注意 たたき込みや斜め挿入は漏水などの原因となりますので絶対に行わないでください。



8 保持・養生

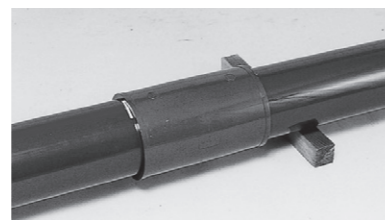
下表を目安に保持し、抜け出ないことを確認してください。

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



9 溶剤蒸気の除去

▲注意 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。

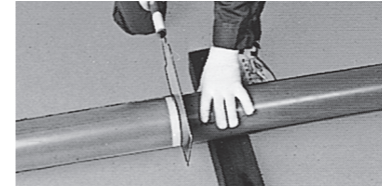


DV継手・DV-VU継手の接合

1 管の切断

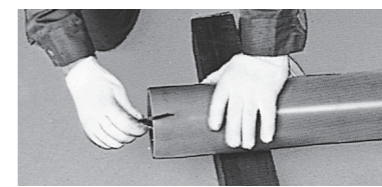
切断箇所は正しく寸法を出し、油性ペン等で管軸に直角に切断線を記入し塩ビ用ノコギリを用いて切断します。

▲注意 管が変形したものやすり傷のついたものは切り除いてください。



2 管差し口の面取り

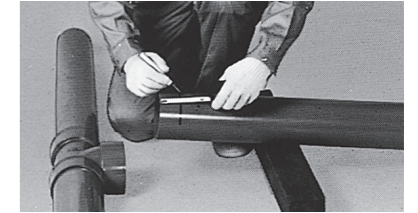
管差し口は、やすりなどを用いて内外面全周にわたり糸面取りをおこないます。特に管を切断した場合は、バリやカエリのないよう管端面もきれいに仕上げることを心がけてください。面が取れていないと、接続時受口部の接着剤を削りとってしまい、抜けの原因となるので、必ず糸面取りをしてください。



3 挿入長さの記入

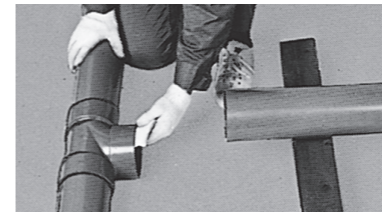
受口長さ(ℓ)と同じ長さの挿入標線を記入してください。

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



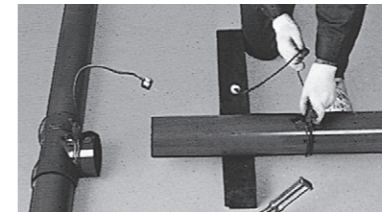
4 受口・差し口の清浄処理

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



5 ワイヤーロープと挿入機の取付け

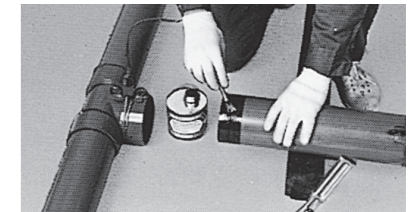
呼び径50以下は、作業条件がよければ手で挿入可能です。
呼び径65以上は必ず挿入機を使用してください。



6 接着剤の塗布

管種に合った専用の接着剤を使用して、継手の内面、管の外面の順に接着剤を均一に塗布してください。

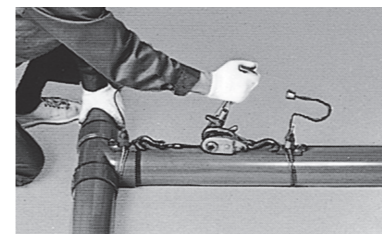
▲注意 継手内面は、薄く全面に塗布してください。



7 管の挿入

継手受口と管差し口の軸を合わせ、挿入機を用いて標線の位置まで挿入します。

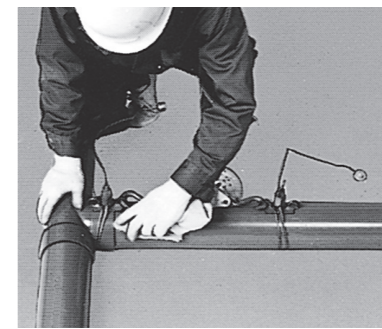
- ▲注意 接着剤塗布後、できるだけ素速く挿入し、はみ出した接着剤は拭き取ってください。
- ▲注意 挿入は途中で停止することなくすみやかに一気に挿入してください。(ねじらず挿入してください。)
- ▲注意 たたき込みや斜め挿入は漏水などの原因となりますので絶対に行わないでください。



8 保持・養生

荷重をかけたまま保持します。
30秒以上保持し、抜けないことを確認してください。

▲注意 はみ出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

▲注意 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。

施工上のご注意

- ▲警告 接着剤使用時には換気を十分に行ってください。
- ▲注意 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。
- ▲注意 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。
- ▲注意 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得られます。
- ▲注意 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。
- ▲注意 必ず管種にあった接着剤をご使用ください。

受口形状	保持時間	
	呼び径	
	50以下	65以上
TS	30秒以上	夏: 1分以上 冬: 2分以上
DV	30秒以上	

ヴァンテックパイプの接合(ゴム輪)

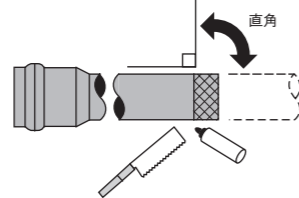
配管工具及び材料

- 塩ビ用ノコギリ
- 面取機
- 玉掛けワイヤーロープ
- 挿入機(ヒッパラー、シメラ、レバーブロック)
- 能力 呼び径150~350 0.5トン×1台
呼び径400~450 0.5トン×2台
呼び径500~600 1トン×2台
- メジャーおよび油性ペン
- エスロン滑剤ベルソープおよびハケ
- ウエス
- すき間ゲージ

1 管の切断

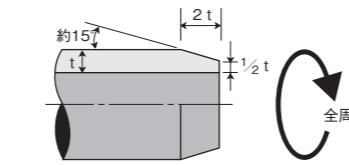
切断箇所油性ペンで管軸に直角に切断標線を記入し、塩ビ用ノコギリで直角に切断してください。

▲注意 管が変形したものやすり傷のついたものは切り除いてください。



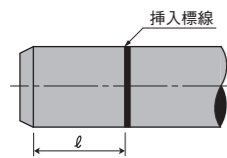
2 差し口の面取り

切断した管端は、鉄工用荒目平ヤスリまたは、面取機を用いて15°面取りします。(定尺管は面取り済み)



3 挿入長さの記入 (管切断の場合)

接続時の管挿入長さの目安とするため、差し口管に挿入長さを記入します。(定尺管は記入済み)



■本管	単位: mm										
呼び径	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
l	137	145	115	120	155	170	220	235	255	275	315

■取付管	単位: mm			
呼び径	100	125	150	200
l	80	90	100	118

4 管の清浄処理

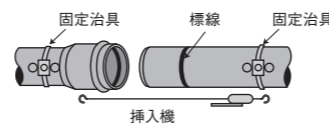
受口内面と差し口管外面に付着している土や砂はウエスで拭きとります。ゴム輪を外した場合は、ゴム輪の正しい装着方法(P78)を参考にしてください。



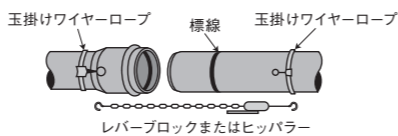
5 挿入機の取付け

受口と差し口の両側に玉掛けワイヤーロープを1本づつ掛け、挿入機を取付けます。ハンマーでのたたき込みや、建設機械での挿入は行わないでください。

●挿入機方式(呼び径150以下)

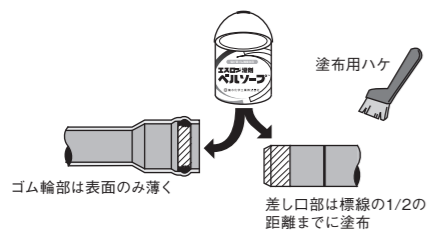


●玉掛けワイヤーロープ方式(呼び径200以上)



6 滑剤の塗布

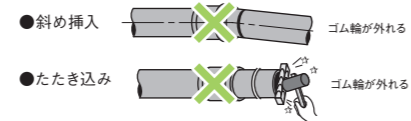
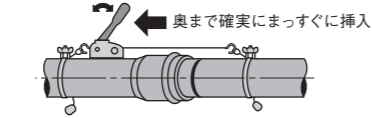
エスロン滑剤ベルソープを差し口の面取り部から挿入長さの1/2程度の範囲にハケで塗布します。受口のゴム輪には、少量塗布してください。



■標準使用量	単位: g											
呼び径	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
使用量	7	10	15	20	25	35	50	65	90	115	140	190

7 管の挿入

挿入標線を上にして受口と差し口の管軸を合わせて挿入します。挿入荷重が異常に大きいときは、挿入機を外してゴム輪を再点検してください。挿入標線を目安に奥まで挿入してください。

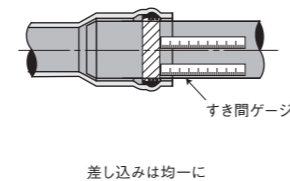


■ゴム輪接合挿入力 下水本管用(参考値)	単位: kgf										
呼び径	150	200	250	300	350	400	450	500	600		
挿入力	60	80	110	130	140	200	330	540	980		

■ゴム輪接合挿入力 下水取付管用(参考値)	単位: kgf			
呼び径	100	125	150	200
挿入力	30	30	50	70

8 接続部の点検

挿入完了後、受口にすき間ゲージ、または金属製薄板を差し込んでゴム輪が全周にわたって均一な深さにあるかどうかを点検します。



ゴム輪の正しい装着方法

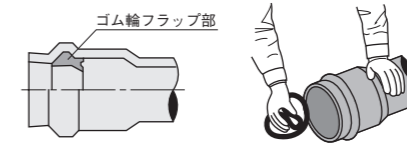
受口に土砂が入った場合は、ゴム輪を外して洗浄処理する必要があります。その際、ゴム輪の装着は次の手順で行ってください。

1 ゴム輪のすべりを良くするために、水でゴム輪をぬらしてください。

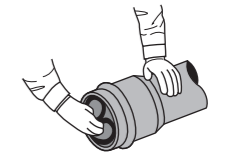


▲注意 水のかわりに石けん水、滑剤などは使用しないでください。ゴム輪が溝から離脱する事故の原因となります。

2 次にゴム輪をハート型に丸めて縮径します。その時、ゴム輪のフラップ部が受口の奥部に向くようにつかんでください。



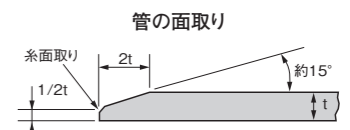
3 そのまま受口のゴム輪溝の位置に入れ、ゆっくりと手をゆるめてゴム輪を装着します。ゴム輪が正しく装着されたかどうかを必ず確認し、ねじれやずれがあれば修正してください。



▲注意 下水道用には必ずエスロン滑剤ベルソープをご使用ください。

施工上のご注意

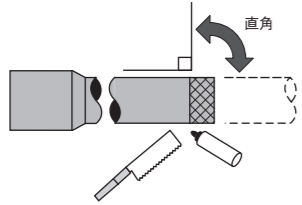
- ▲注意** ゴム輪接合にあたっては、必ずエスロン滑剤ベルソープをご使用ください。
- ▲注意** 面取りは右図に示すように行わないと、挿入時にゴム輪を傷つけたり、ねじれの原因になることがあるので注意してください。(定尺管は面取りされています。)
- ▲注意** トルクレバーをトルクレバー受けにセットする際には、異物が噛みこまないように歯が噛みあっていることを確認のうえで、徐々に力を加えてください。



ヴァンテックパイプの接合(接着)

1 管の切断

切断箇所は正しく寸法を出し、油性ペン等で管軸に直角に切断線を記入し塩ビ用ノコギリを用いて切断します。



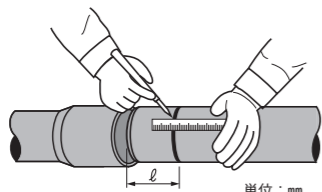
▲注意 管が変形したものやすり傷のついたものは切り除いてください。

2 差し口の面取り

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

3 挿入長さの記入

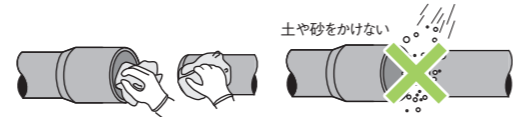
差し口管に挿入長さを記入してください。
(定尺管には記入済み)



呼び径	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
ℓ	50	65	80	115	140	165	200	220	250	280	330

4 管の清浄処理

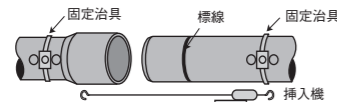
継手受口内部や管差し口に付着した砂、土、水分等は乾いたウエスできれいに拭き取ってください。
※特に接合部に油などが付着している場合は、工業用アルコールを少量用いて清浄してください。



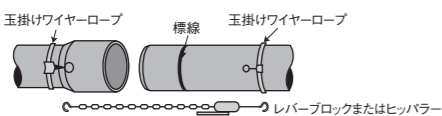
5 挿入機の取付け

管の受口、差し口に挿入機を取付けます。

●挿入機方式(呼び径150以下)

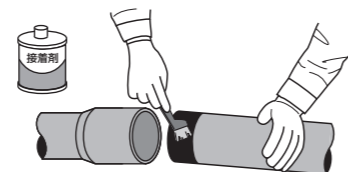


●玉掛けワイヤーロープ方式(呼び径200以上)



6 接着剤の塗布

適量の接着剤を薄く均一に、①受口内面、②差し口外面の順で双方に塗布します。

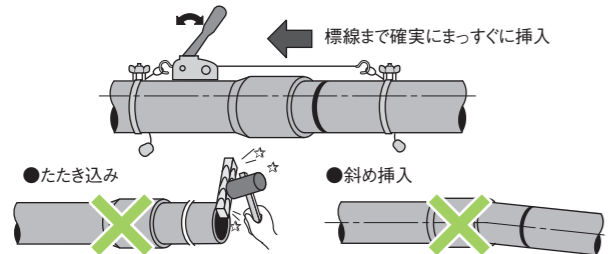


●標準使用量

呼び径(mm)	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
使用量(g)	10	15	20	30	55	90	125	175	220	275	350	500

7 管の挿入、保持

一気に奥まで管を挿入し、しばらく保持します。



▲注意 はみ出した接着剤はウエスなどで拭き取ってください。

8 溶剤蒸気の除去

▲注意 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。

施工上のご注意

▲警告 接着剤使用時には換気を十分に行ってください。

▲警告 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。

▲注意 接着剤は必ず受口、差し口の両面に均一に塗布し、塗布量は継手受口を薄めにしてください。

▲注意 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。

▲注意 必ずヴァンテック接着剤(塩ビ管用接着剤)をご使用ください。

保持時間	夏	冬
	1分以上	2分以上

マンホール継手の接合

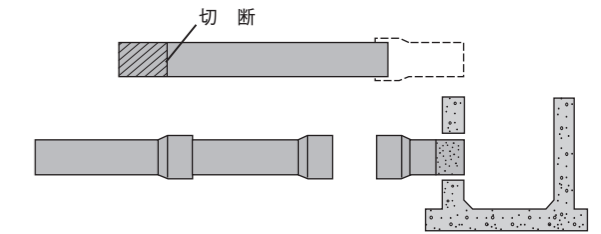
1 マンホールの削孔

マンホール継手の削孔径は以下になります(マンホール継手本体のマンホールへの接合までは、各製品メーカーの施工要領書をご参照ください)。

●削孔径(参考)		単位: mm							
呼び径	150	200	250	300	350	400	450	500	
VU	206	262	314	366	420	474	530	586	

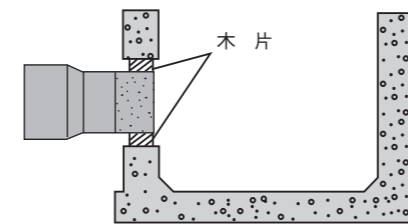
2 接合

地上にて、本管、マンホール継手を仮配管し、適当な長さに管を切断し、マンホール継手を接合します。



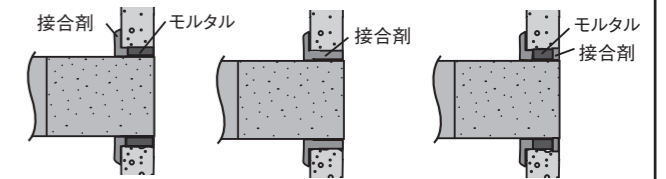
3 仮置き

マンホール継手をマンホール内面に合わせ、勾配、寸法出しを正確に行い、隙間に木片等を詰めて仮置きします。



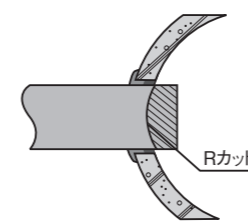
4 モルタルの充填

マンホール継手と壁面の隙間を接着剤またはモルタルで充填します。樹脂系接着剤の充填方法は下図の方法があります(接着剤またはモルタルを充填する際には木片等を必ず除去します)。



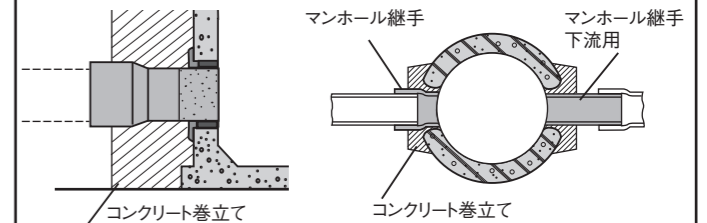
5 面仕上げ

マンホール継手の面仕上げにあたっては、縦割れ防止のため、過大な外力が加わっていない状態で行います。



6 コンクリート巻立て

マンホール継手部の補強としてコンクリートにて巻立てを行います。



施工上のご注意

▲注意 マンホール部には必ずマンホール継手を使用して、浸入水および局部変形に対する処理を行ってください。

▲注意 マンホール継手の代わりに定尺管を使用した場合は構造上、土圧等の外力が先端に伝わりやすくなり、面仕上げ時の縦割れ事故が発生するおそれが大きくなります。やむを得ず定尺管をマンホール部に使用する時は、「Rカット時の注意」(P81)を十分ご理解の上、ご使用ください。

▲注意 Rカットにはグラインダーを使用し、チップソー等衝撃を与える工具の使用は避けてください。

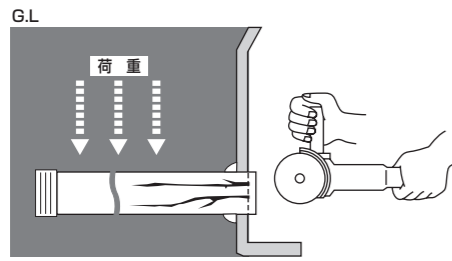
▲注意 塩ビ管は温度が低いほど割れ易くなります。低温時にRカット作業を行う場合、常温まで管を暖めてから行ってください。

縦割れ事故対策

マンホール継手の縦割れ事故を回避するため、以下の対策をお願い致します。

縦割れの発生

過大な外力が加わらない状態で面仕上げを行います。

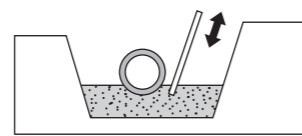


縦割れ事故対策

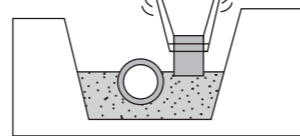
面仕上げは、マンホール継手に過大な圧力が加わらない状態で行ってください。

- ①(可能な場合は)埋戻し前に面仕上げを施します。
- ②マンホール継手・マンホール周辺を入念に締め固めます。
- ③コンクリート防護を施します。

●管底部突き固め



●管底部締め固め

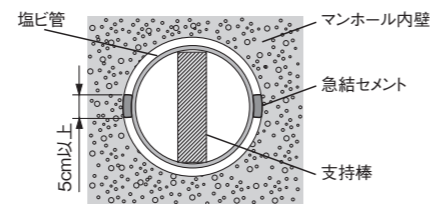


Rカット時の注意

Rカットにつきましては、埋戻し前に行ってください(埋戻し後に行きますと、管扁平により塩ビ管に亀裂が生じる場合があります)。やむを得ず、埋戻し後に行う場合、管扁平を防止するために下記のような処置を行ってください。

管扁平防止対策

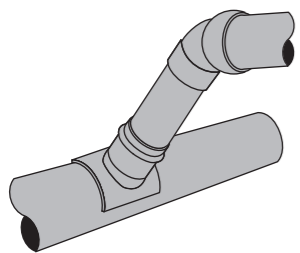
- ①管とマンホール穿孔の間隙の管側部に管周5cm以上にわたり急結セメントを埋め込みます。
- ②埋戻し前に、管口の管内に管頂・管底に支持棒を挿入します(支持棒はRカット仕上げ後に必ず取り除いてください。)



支管接合(塩ビ管)

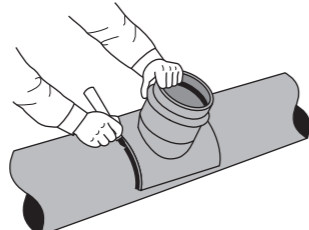
1 位置決め

支管・曲管・直管などを仮配管し、支管取付け位置を決めます。



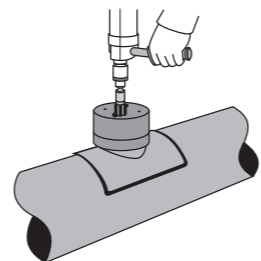
2 マーキング

本管上に支管を仮置きし、接合面の範囲を本管に記入します。せん孔部の標線、センター孔位置などを本管に記入します。



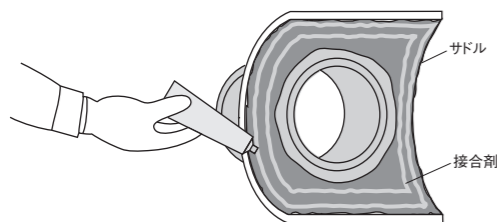
3 せん孔

90°支管の場合はホルソーを用いてせん孔します(管軸60°の場合はジグソーを使用)。せん孔部のバリや切欠きなどをヤスリで面取り仕上げします。(ホルソーをご使用ください。)



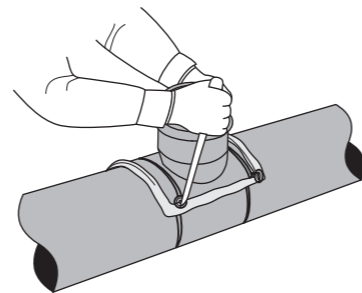
4 支管用接合剤(エスロンBV)の塗布

支管接合面にエスロンBVを塗布します。



5 接合

本管せん孔部に支管を圧着し、シノなどを使用して素早く焼なまし番線で締め付け圧着固定します。



施工上のご注意

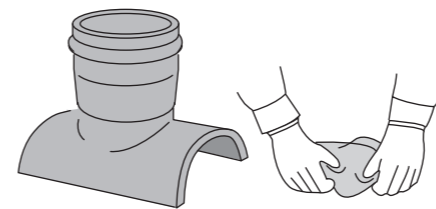
▲注意 エスロンBV塗布後の作業は、なるべく早めに行ってください。

▲注意 接着面に水や油が付着していると接着強度得られませんので、接合前によく拭き取ってから接合を行ってください。

支管接合(コンクリート管)

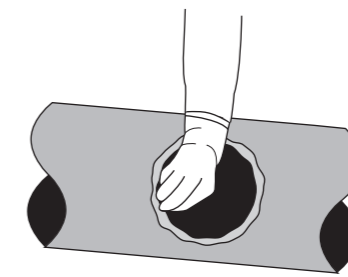
1 混練

主剤(A剤)と硬化剤(B剤)を色ムラがなくなるまで十分混練します。混練後約15分で硬化が始まるので1回の使用量毎に手で混練してください。



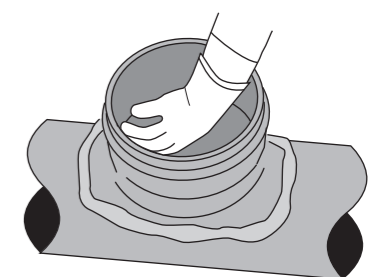
2 ドレンタイトの盛り付け

まず管側の穿孔部全周にドレンタイトを圧着盛り付けます。



3 接合

支管のサドル部全周にドレンタイトを均一に盛り付けます。管と支管のすき間にドレンタイトがはみ出したり、すき間ができないように手で充填します。



標準使用量

1) マンホール継手取付け部

単位：g

呼び径	管種	円形管	卵形管
200		900	1000
250		1000	1200
300		1200	1400
350		1400	1600
400		1500	1800
450		1700	2000
500		1800	2200
600		2200	—

注:積算には、ロス分を見込んで表の値の1.3倍としてください。

2) 管と塩ビ支管(A90SHR)の場合

単位：g

取付け管呼び径	100	125	150	200
本管呼び径				
200~300	650	800	950	1280
350~450	690	860	1040	1370
500~800	860	1080	1290	1680
900~1350	1050	1350	1650	2120
1500~2000	1280	1610	1950	2400

注:ドレンタイトだけで接合する量を表示しています。

3) 鉄筋コンクリート管と塩ビ支管(S90SHR)の場合

単位：g

取付け管呼び径	100	125	150	200
本管呼び径				
200~300	800	900	1000	1200
350~450	850	950	1050	1250
500~800	900	1000	1100	1300
900~1350	1000	1100	1200	1400
1500~2000	1100	1200	1300	1500

硬化時間(80%強度)

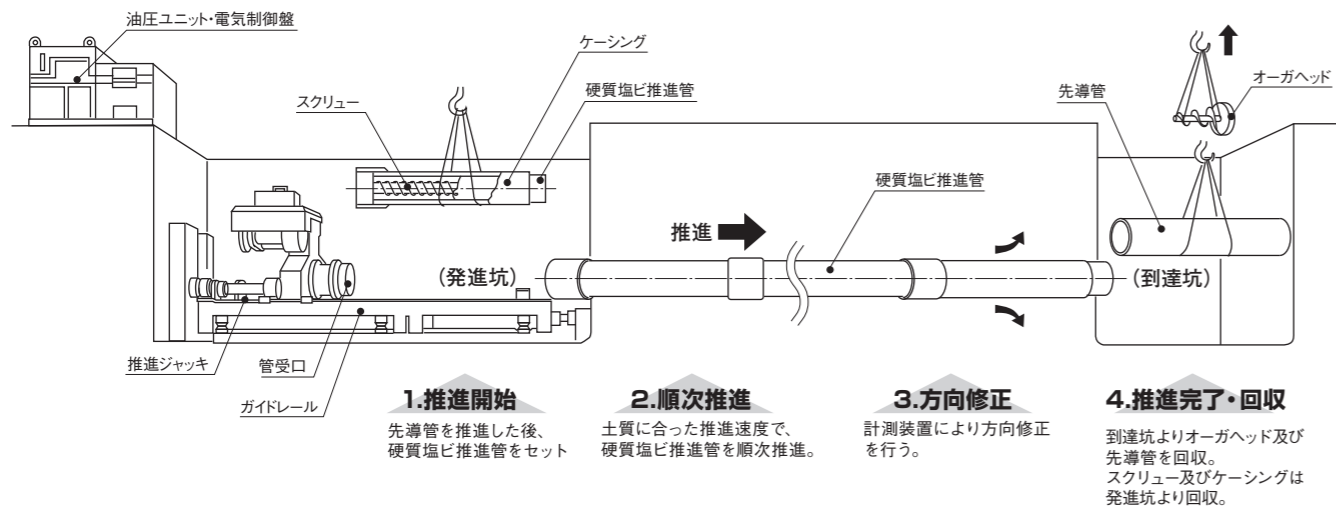
種類	No.503 (春・夏・秋用)	No.502 (冬用)
外気温度		
5℃	—	約3.5時間
15℃	約1.5時間	約1時間
30℃	約30分	—

施工上のご注意

▲警告 ドレンタイトを混練するときは必ず付属の手袋を用いてください。素手で行うと肌荒れの原因となることがあります。

▲注意 ドレンタイトの加温は暖房された自動車や、事務所に置いて養生すると簡単にできます。ストーブなどの火気で直接加温しないでください。

ヴァンテックパイプ推進管の接合



● SUS カラー付直管の場合

1 管の清掃

接合部の清掃をします。ゴム輪設置溝とSUSカラー内面の清掃を十分に行ってください。
滑剤や油が付着している場合は、工業用アルコールで拭き取ってください。

2 ゴム輪の確認

ゴム輪の状態を確認します。ゴム輪の方向を確認し、溝からはみ出さないように正確に装着してください。

▲注意

- ・ゴム輪部分に土砂等の異物があると水密性が低下します。
- ・ゴム輪の清掃には石けん水・滑剤等の滑りやすいものを使用しないでください。ゴム輪が脱輪する可能性があります。
- ・ゴム輪は方向性があるので注意してください。

3 滑剤の塗布

エスロン滑剤ベルソープをゴム輪表面及び差し口及びSUSカラー内面全周に均一に塗布します。

▲注意

- ・滑剤を塗布せずに挿入するとゴム輪が脱輪します。
- ・滑剤は硬質塩化ビニル管用滑剤（エスロン滑剤ベルソープ）を使用し、グリス・油等はゴム輪を劣化させる恐れがありますので絶対に使用しないでください。

4 地上でのSUSカラーの接合

地上にて、差し口にSUSカラーの受口を挿入してください。挿入時にはゴム輪のメクレに注意してください。

▲注意 呼び径が大きくなると二人以上で挿入作業を行ってください。この場合はカラーを差し口に真っ直ぐに挿入するよう注意してください。

5 接合

推進機による、管の接合を行う際に、管外面にすき間が数ミリ程度生じます（下図参照）。これは規格公差によるものであり、機能に支障はありません。

●SUSカラー挿入荷重（参考値）

呼び径	挿入荷重 (N)
150	500~1200
200	500~1200
250	700~1700
300	800~2000
350	1200~2400
400	1300~2600
450	1700~3000

施工上のご注意

▲注意 ゴム輪には、水膨張性ゴムがついています。水による膨張を防ぐため装着するときまで袋から出さないでください。

●スパイラル継手付直管の場合

1 管の清掃

接合部を清掃します。接合部受口内面および差し口外面をウエス等で拭き、油・水・砂・泥などを取ります。清掃は入念に行ってください。

2 接合剤の塗布

KB-T接合剤は差し口部（オネジ部）に塗布してください。
溝部全周とストレート部（後部）に一周塗布してください。
受口部には塗布しないでください。

●標準使用量

呼び径 (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500
使用量 (g)	60	80	100	130	190	220	260	320

3 接合

管の接合はベルトレンチなどを使用して左回転でねじ込みます。管の差し口部先端が受口部奥に接触するまでねじ込んでください。
管外面に隙間が数ミリ程度生じます。これは規格公差によるものであり、機能に支障ありません。

施工上のご注意

▲注意 接合完了時、接合剤が外周にはみ出していることを必ず確認し、はみ出部分はウエスで拭きとってください。万一はみ出していない場合は、再塗布を行ってください。

1 マンホールの削孔

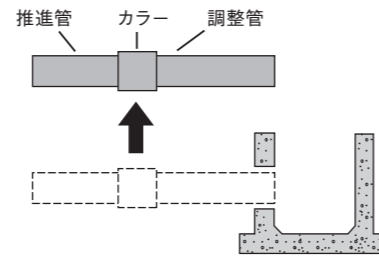
推進管の位置とマンホールの位置を確認してマンホールを設置します。
塩ビ製可とうマンホール継手の削孔径は以下のようになります。

●削孔径 単位: mm

呼び径	150	200	250
削孔径	252~262	304~320	356~380

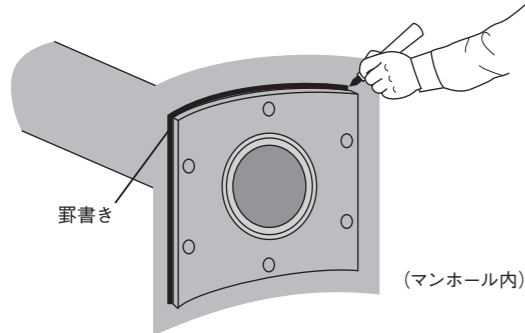
2 調整管の接合

推進管、カラー、調整管をきれいに清掃し、接着接合します。調整管はマンホール内壁面に合わせてください。



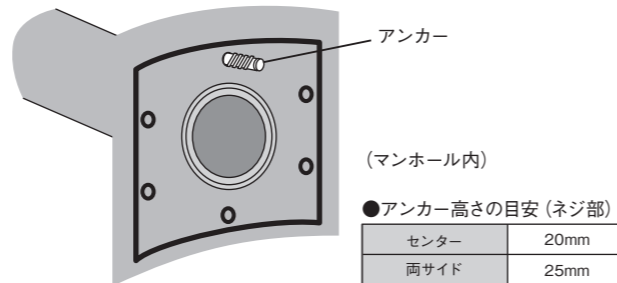
3 仮合わせ

塩ビ製可とうマンホール継手のゴム輪を外して、マンホール内から継手を仮合わせし、油性ペンでアンカー穴の位置とクラ部の外側を罫書きします。



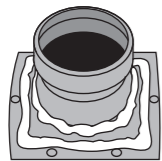
4 アンカーの設置

仮合わせした継手を外し、アンカー穴を削孔し、アンカーを設置します。削孔穴は管軸方向と平行になるように削孔してください。その後、継手に再びゴム輪を装填してください。



5 接着剤の混練と盛り付け

樹脂系接着剤(ドレンタイト)の主剤と硬化剤を色むらがなくなるまで十分混練した後、受口周辺とアンカー穴の内側に四角く接着剤を盛りつけます。
※接着剤の盛り付け前に、継手クラ表面(接着剤を盛り付ける面)をウエスで清掃します。



●1カ所当たりの接着剤使用量(参考)

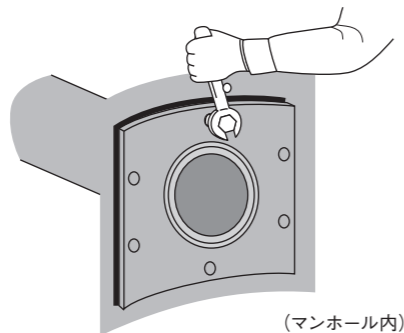
呼び径(mm)	150	200	250
塗布料(g)	1850	2250	2700

●乾燥時間(参考)

冬場	15~20分
夏場	5~10分

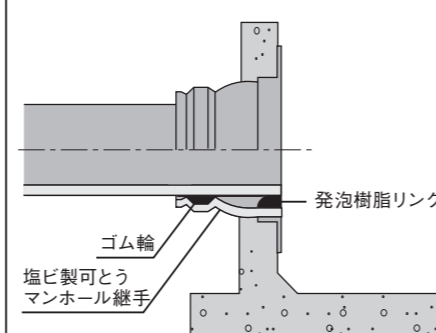
6 接合

継手のゴム輪部と調整管の差し口に滑剤を塗布して接合し、中央ナットから締めていき、マンホールと継手を圧着させます。



7 モルタルの充填

発泡樹脂リングを管と継手の隙間に装填してください。



施工上のご注意

▲注意 アンカー穴の削孔において、アンカー穴は管軸方向と平行になるよう削孔してください。

接着接合では、①接着剤の適量塗布、②十分な乾燥をした後に、③通水加圧し、④初期のたまり水は飲料に供しないにご注意いただくことでより安全な配管布設ができます。

●接着剤の塗布量

呼び径(mm)	13	16	20	25	30	40	50	65	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
塗布(g)	0.7	1.0	1.5	2.0	2.5	3.5	5.0	6.5	10	15	20	30	55	90	125	175	220	275	350	500

- ▲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。

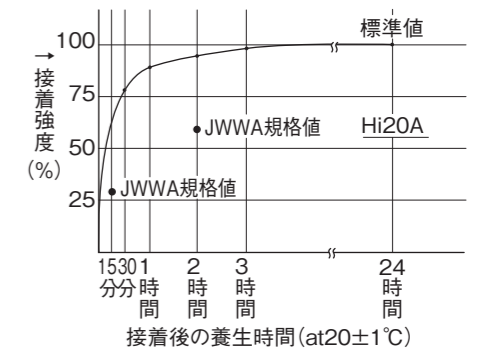
●乾燥

▲警告 配管直後から、仕切弁・空気弁・端部を開口し、接着剤溶剤蒸気を配管から排除しやすいようにしてください。溶剤蒸気を排除し接着剤を乾燥させることで、高い接着強度の発現、使用時(通水時)の溶剤臭気発生防止、ソルベントクラックによる管の破損防止に効果があります。上記項目に加え、以下の項目を実施いただくとより効果的です。

- ▲注意 ●5℃以下になる季節や地方では、送風機で管内の溶剤蒸気を除去してください。送風機はより低圧大容量のものが望ましく、少なくとも4~5時間以上運転すると効果的です。
- やむを得ず通水による溶剤除去を行う場合は、呼び径50以下では接着30分後、呼び径65以上では1時間以上経過した後に無圧で通水を行ってください。
- 管継手を数カ所接着接合したユニットを、両端部開口して乾燥させた後に、ユニット同士を接着接合することで乾燥が促進されます。

●ヴァンテック接着剤の養生時間と接着強度について

▲注意 右のグラフは、例としてH11パイプ、継手をNo.80で接着した場合の、接着後養生時間と接着強度発現の関係を示したものです。ただし、乾燥途中の状況を参考として示すもので保証する数値ではありません。管と継手の接着部の強度は、呼び径や接着剤の塗布量、温度、保持時間および挿入量によって変化します。



●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有機溶剤が塩ビ管に作用して、クラック(微小な亀裂)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)や接着剤の過量塗布によって起こりやすい傾向がありますので、配管時には次のような対策をとってください。

対策項目	対策
標準接合での留意点	接着剤の適量使用 管種に適した専用接着剤を用い、薄く均一に塗布すること。
	接着剤の拭き取り 接着後にはみ出した接着剤はウエスで必ず拭き取ること。併せて、管設置時に接着剤が付着しないようにこぼれた接着剤も拭き取っておくこと。
管布設での留意点	乾燥 上記の「●乾燥」の注意点を参照ください。
	砕石基礎や杭、配管支持への注意 固いものが管に継続して接触し続けると、管に局部的に応力が発生し、SCの原因となります。埋設配管では砕石基礎や固定杭等での埋め戻しを避けたり、設備系の配管では固定方法に注意すること。

●通水試験時の注意

- ▲警告 空気圧で加圧を行った際に、万が一、管および継手が割れた場合には空気の膨張で激しく飛散して重大な怪我をする恐れがあります。
- ▲注意 通水試験時の加圧は、最終の接着接合が終了してから少なくとも24時間以上経過してから実施してください。加圧は、必ず水圧にて行い、エア抜きを確実に行った後に加圧してください。制水弁の操作による通水加圧の場合、制水弁を徐々に開き、急激な加圧は避けてください。管が破損する恐れがあります。



●接着剤の臭いについて

▲注意 ヴァンテック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、また施工後から使用時の間での有機溶剤の乾燥が不十分な場合、通水した水が有機溶剤の臭いがする場合があります。初期のたまり水を捨てたり、通風等での乾燥を十分に行ったり、接着剤を適量塗布することで臭いの発生を抑えることができます。

滑剤によるゴム輪受口の接合

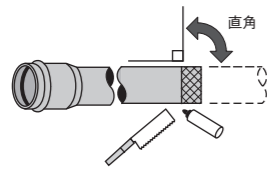
(例. 水道用KR-RRIIパイプの場合)

配管工具及び材料

- 塩ビ用ノコギリ
- 面取機
- 玉掛けワイヤーロープ
- 挿入機(ヒッパラ、シメラーなど)能力1/2ton
- メジャーおよび油性ペン
- 滑剤および刷毛
- ウエス
- すき間ゲージ

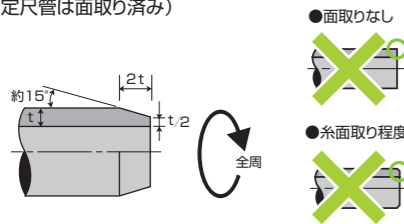
1 管の切断

切断箇所に油性ペンで管軸に直角に標線を記入し、塩ビ用ノコギリで直角に切断してください。



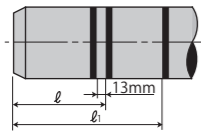
2 差し口の面取り

切断した管端は、鉄工用荒目平ヤスリまたは、面取機を用いて15°面取りします。(定尺管は面取り済み)



3 挿入長さの記入

(管切断の場合)
接続時の管挿入長さの目安とするため、差口側に挿入長さを記入します。(定尺管は記入済み)

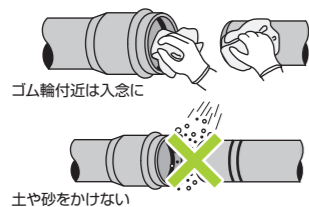


単位: mm

呼び径	40	50	75	100	125	150	200	250	300
HIパイプ	100	107	120	132	138	152	175	194	214

4 管の清浄処理

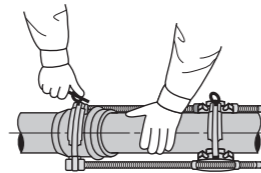
受口内面と差し口管外面に付着している土や砂はウエスで拭きとります。ゴム輪を外した場合は、ゴム輪の正しい装着方法を参考にしてください。



5 挿入機の取付け

●挿入機による挿入
(呼び径150以下の場合)

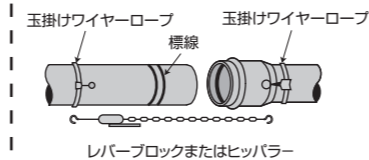
クランプ間隔を最大に開き、固定側クランプに受口を、可動側クランプに差し口をセットし、締付けレバーで固定します。可動側クランプは、挿入時に滑らないようにしっかりと締め込んでください。



5 挿入機の取付け

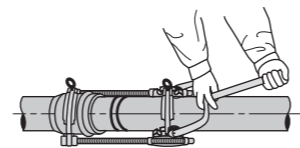
●玉掛けワイヤーロープによる挿入
(呼び径200~300の場合)

受口と差し口の両側に玉掛けワイヤーロープを1本ずつ掛け、挿入機を取付けます。ハンマーでのたたき込みや、建設機械での挿入は行わないでください。



6 トルクレバーの取付け

トルクレバーを挿入用トルクレバー受にセットします。この際、ラックとピニオンの噛み合いを確認し、異物の噛み込みのないようにしてください。

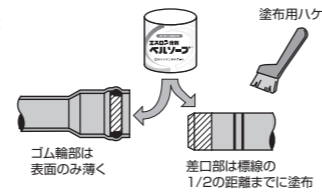


7 滑剤の塗布

エスロン滑剤ヘルソープを差口の面取り部から挿入長さの1/2程度の範囲にハケで塗布します。受口のゴム輪には、少量塗布してください。

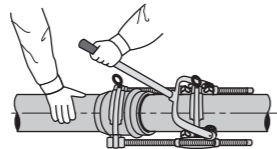
■標準使用量(参考)

呼び径	40	50	75	100	125	150	200	250	300
使用量(g)	4	5	7	10	15	20	25	35	50



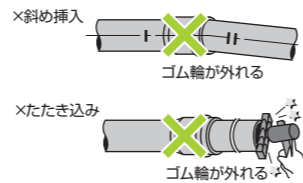
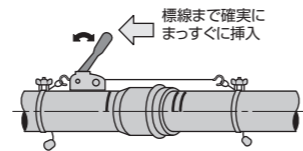
8 管の挿入

トルクレバーの歯車を噛み合わせた状態で、ハンドルを受口側に動かすと管が挿入できます。2本の標線の間まで差し込んでください。トルクレバーはラチェット式になっておりますので、滑らすようにハンドルを管側に戻し、再度受口側に動かす動作を繰り返せば簡単に挿入できます。



8 管の挿入

挿入線を上にして受口と差し口の管軸を合わせて挿入します。挿入荷重が異常に大きいときは、挿入機を外してゴム輪を再点検してください。2本の標線の間まで差し込んでください。

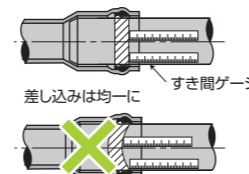


■呼び径別挿入力

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

＜接続部の点検＞

挿入完了後、受口にすき間ゲージ、または金属製薄板を差し込んでゴム輪が全周にわたって均一な深さにあるかどうかを点検します。



性能

●水道用ヴァンテックパイプの性質

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

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

注: ※1. 耐衝撃は、耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP) に適用する。
※2. 試験温度は、常温とする。
継手の浸出性は、塩化ビニル重合体成形部分に適用する。
ただし、接水部に金属を用いる継手は別途定める。
※3. 不透明性は、硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) に適用する。

●ヴァンテックパイプの物性

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

注: 性能値は標準値であって、保障値ではありません。

●ヴァンテックパイプ (VP) の耐薬品性 <その1>

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

薬品名	温度℃			薬品名	温度℃			薬品名	温度℃		
	20	40	60		20	40	60		20	40	60
●無機酸100				●無機塩類、その他無機物				キシレン 100	×		
亜硫酸 100	◎	◎	◎	亜硫酸ナトリウム 40	◎	◎	◎	グリセリン 100	◎	◎	◎
塩化硫酸 30以下	○	△	△	塩化亜鉛 sat.	◎	◎	◎	クレゾール PURE	×		
塩化硫酸 30以上	○	△	△	塩化アルミニウム sat.	◎	◎	◎	クロロベンゼン PURE	×		
塩化硫酸 20以下	◎	◎	◎	塩化アンモニウム sat.	◎	◎	◎	クロホルム PURE	×		
塩化硫酸 sat.	◎	◎	◎	塩化カリウム sat.	◎	◎	◎	酢酸アミル PURE	×		
過塩素酸 10以下	◎	◎	◎	塩化カルシウム sat.	◎	◎	◎	酢酸アンモニウム sat.	◎	◎	◎
クロム酸 20	◎	◎	△	塩化第二水銀 sat.	◎	◎	◎	酢酸エチル PURE	×		
クロム酸 10	◎	◎	△	塩化第二水銀 sat.	◎	◎	◎	酢酸ブチル 100	×		
クロム酸 50	△	×		塩化第二鉄 sat.	◎	◎	◎	四塩化炭素 PURE	×		
クロロスルホン酸 100	△			塩化第二銅 sat.	◎	◎	◎	ジオクチルフタレート (DOP)	×		
ケイ沸化水素酸 34	◎	◎	◎	塩化ナトリウム(食塩) sat.	◎	◎	◎	シクロヘキサノン PURE	×		
臭化水素酸 40	◎	◎	◎	塩化バリウム sat.	◎	◎	◎	シクロヘキサノール 100	×		
臭化水素酸 100	×			塩化マグネシウム sat.	◎	◎	◎	シクロヘキサノール PURE	×		
臭素酸 10	◎	◎	◎	塩素酸ナトリウム sat.	◎	◎	◎	シブチルフタレート (DBP)	×		
硝酸酸 70以下	◎	○	△	塩素酸カリウム 15	◎	◎	◎	ジメチルホルムアミド PURE	×		
過塩素酸カリウム 98	×			過塩素酸カリウム 1	◎	◎	◎	テトラクロロエチレン PURE	×		
青炭酸 100	◎	◎	◎	過酸化水素 5	◎	◎	△	トリクロロエチレン 100	×		
炭酸 100	◎	◎	◎	過マンガン酸カリ 25	◎	◎	◎	トルエン 100	×		
煙硫 10	×			過硫酸カリ sat.	◎	◎	◎	ニトロベンゼン 100	×		
ヒ化水素 10	◎	◎	◎	三酸化アンチモン sat.	◎	◎	◎	尿素 PURE	◎	◎	
ホウ酸 sat.	◎	◎	◎	次亜塩素酸カリ (サラシ粉)	◎	◎	◎	二硫化炭素 PURE	△	△	×
無水硫酸 100	×			重クロム酸カリ sat.	◎	◎	◎	ピリジン 100	×		
リン酸 70以下	◎	◎	◎	重亜硫酸ナトリウム sat.	◎	◎	◎	ブタン(液体) 100	◎	◎	◎
リン酸 10	◎	◎	◎	硝酸カリウム sat.	◎	◎	◎	ブタンジオール 10以下	◎	◎	◎
リン酸 50	◎	◎	×	硝酸カルシウム sat.	◎	◎	◎	60	×		
リン酸 80	○	△	×	硝酸カルシウム sat.	◎	◎	◎	ブチルアルコール PURE	◎	◎	◎
●有機酸				硝酸カルシウム sat.	◎	◎	◎	フルフラール 100	×		
安息香酸 sat.	◎	◎	◎	硝酸ナトリウム sat.	◎	◎	◎	フリフリルアルコール 100	◎	◎	◎
安息香酸 100	◎	◎	◎	水銀 100	◎	◎	◎	プロパン(液体) 100	◎	◎	◎
ギクエン酸 90	◎	◎	×	炭酸アンモニウム sat.	◎	◎	◎	ベンズアルデヒド 10	×		
クハク酸 sat.	◎	◎	◎	炭酸カリウム sat.	◎	◎	◎	ベンゼン PURE	△	×	
酢酸 60以下	◎	◎	◎	フェロシアン化カリ sat.	◎	◎	◎	ベンジルアルコール PURE	◎	◎	◎
80	◎	◎	△	弗化アンモニウム 20	◎	◎	◎	ホルムアルデヒド 35	◎	◎	△
水酢酸 100	△	×	×	ヨウ化カリウム sat.	◎	◎	◎	メチルアルコール 100	×		
ジグリコール酸 sat.	◎	◎	◎	ヨウ化カリウム sat.	◎	◎	◎	メチルエチルケトン 100	×		
蔞石酸 9	◎	◎	◎	硫化ナトリウム sat.	◎	◎	◎	亜硫酸ガス 100	◎	◎	◎
酒石酸 25	◎	◎	◎	硫酸亜鉛 28	◎	◎	◎	アンモニア 100	◎	◎	◎
乳酸 80	◎	◎	◎	硫酸アルミニウム sat.	◎	◎	◎	塩化メチル 100	×		
ピクリン酸 10	◎	◎	◎	硫酸アルミニウム・カリウム (ミョウバン) sat.	◎	◎	◎	塩素(乾) 100	△	△	×
フェノール sat.	◎	◎	◎	硫酸アンモニウム sat.	◎	◎	◎	10 (湿)	△	△	×
ベンゼンスルホン酸 44	×	×	×	硫酸第一鉄 sat.	◎	◎	◎	オゾン 1	◎	◎	◎
マレイン酸 50	◎	◎	△	硫酸第二鉄 sat.	◎	◎	◎	水素 100	◎	◎	◎
メチル硫酸 20	◎	◎	◎	硫酸第三鉄 sat.	◎	◎	◎	炭酸ガス 100	◎	◎	◎
100	◎	◎	◎	硫酸銅 sat.	◎	◎	◎	プロパン 100	◎	◎	◎
●アルカリ				硫酸ナトリウム sat.	◎	◎	◎	ブタン 100	◎	◎	◎
アンモニア水 10	◎	◎	◎	硫酸ナトリウム sat.	◎	◎	◎	ホスゲン 100	×		
40	◎	◎	◎	硫酸ニッケル sat.	◎	◎	◎	硫化水素 100	◎	◎	◎
水酸化カリウム 14	◎	◎	◎	硫酸マグネシウム sat.	◎	◎	◎	熔焼炉ガス 100	◎	◎	◎
25	◎	◎	◎	リン酸アンモニウム sat.	◎	◎	◎				
水酸化カルシウム (消石灰) sat.	◎	◎	◎	リン酸ナトリウム sat.	◎	◎	◎				
水酸化ナトリウム (カセイソーダ) 15	◎	◎	◎	●有機溶剤、その他有機物				アセトアルデヒド 100	×		
30	◎	◎	◎	アセトン 100	×			アセトン 100	×		
50	◎	◎	◎	アニリン PURE	×			アミルアルコール PURE	◎	◎	◎
水酸化マグネシウム sat.	◎	◎	◎	アリルアルコール PURE	×		×	アリルアルコール PURE	×		
	◎	◎	◎	イソプロピルアルコール PURE	◎	◎	◎	イソプロピルアルコール PURE	◎	◎	◎
	◎	◎	◎	エチルアルコール PURE	◎	◎	◎	エチルアルコール PURE	◎	◎	◎
	◎	◎	◎	エチルエーテル PURE	×			エチルエーテル PURE	×		
	◎	◎	◎	エチルベンゼン 100	×			エチルベンゼン 100	×		
	◎	◎	◎	エチレンジグリコール 100	×			エチレンジグリコール PURE	×		
	◎	◎	◎	塩化エチレン 100	×			塩化エチレン 100	×		
	◎	◎	◎	塩化メチレン 100	×			塩化メチレン 100	×		
	◎	◎	◎	オクタノール 100	◎	◎	◎	オクタノール 100	◎	◎	◎

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

●ヴァンテックパイプ (VP) の耐薬品性 <その2>

1972年度調査結果

薬品名	判定	薬品名	判定	薬品名	判定
●防水剤		●殺虫剤		●防腐剤	
アスファルトプライマー	×	アジセクト乳剤	◎	クレオソール油	×
アスファルトコンパウンド	×	カンブーラ油	◎	ハウスステイン	◎
アスファルトルーフコーティング	×	ツカサゾール	◎	キジラモンヘル	◎
ブロンズアスファルト	◎	ヘキサデンエイト	◎	スパロン A	◎
舗装用タール C-1	◎	エキサヂオンダイヤ	◎	アリノ	◎
” C-3	◎	オーヤデラックス	◎		
” A-5	◎	トイレコロ	◎	●塗装剤	
” B-3	×	ミケゾール	×	サンコート No. 815	◎
” B-2	×	スミチオン D D V P	×	ビニボン No. 100	◎
		ハンゾール	×	アクリック No.1000	◎
		バルサンゾール	◎	シルバートップ	◎
		アディアジノン粉	◎		
		リバルサン無臭性	◎	●液状シール剤	×
		バルサン芳香性	◎		
		バルサン芳香性キング	◎		
		ニューサンパーズ	◎		
		フマキラA	◎		
		サンパーズ W 芳香性	◎		
		キンチョールスプレー	◎		
		ハイアー	◎		
		ノックダウン	◎		
		エスオール	×		
		ウジ殺しバルサン	×		
		トイレル	◎		
		駆虫イ	×		
		ウジサイド	×		
		ググンキラ	×		
		スミチオン粉	◎		
		デリサン D	◎		

備考：1. 本耐薬品性データは、ヴァンテックパイプ (VP、VU) の一般的使用のガイドとして作成していますので、耐薬品性能を保証するものではありません。実際のご使用にあたっては、お客様のご使用条件下でテストを行い、安全性をご確認ください。
2. 乳状殺虫剤、アスファルト系防水剤、クレオソート系防腐剤、有機溶剤系塗料などについては注意を要するものがあります。また、薬剤メーカーによっては同じ薬品名でも組成を変更することがあります。

歩掛り

●ヴァンテックパイプ (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	0.09
65	0.163	0.196	0.147	0.114
75	0.19	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	0.32	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

参考資料

参考資料

安全上の注意

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

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

1. 使用上の注意

注意

- 使用温度**
硬質ポリ塩化ビニルは、高温水が連続して流れると軟化します。また、温度変化によって伸び縮みし、管・継手が破壊する場合があります。給水(圧力配管)の場合40℃以下でご使用ください。この場合の40℃は、給水管周囲の気温上昇(夏期気温等)を想定したもので、40℃以下であっても熱源器により昇温される管路では用いないでください。排水の場合、差し込みソケット等を使用するなど適切な伸縮処理が必要となります。適切な伸縮処理が施されている場合60℃以下の排水管路に使用可能です。しかしながら、屋内排水管路の形態は様々で、温度変化による力が複雑に作用し、有効な伸縮処理を取れない場合が多いことから、安全性を考慮して45℃未満でご使用ください。
- 使用用途**
硬質ポリ塩化ビニル管は、給水管・排水管用途にご使用ください。ヴァンテックHパイプを濃硫酸の配管に使用しないでください。Hパイプ中の成分が侵され、濃硫酸が浸み出してくる可能性があります。
- 埋設用途**
強度計算を行ってください。

2. 運搬上の注意

警告

- 手袋を着用**
作業時は、けが防止のために、必ず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。
- 取り扱いはいない**
トラックへの積み込み、積み降ろし時には、塩ビ管を投げ込んだり、引きずったりしないでください。管の傷つき、破損防止、ケガ防止のためにい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。

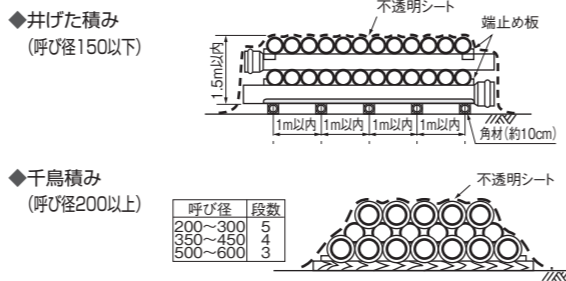
注意

- 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)
- | 呼び径 | 段数 |
|---------|----|
| 200~300 | 5 |
| 350~450 | 4 |
| 500~600 | 3 |
- 立てかけ保管の場合**
やむをえず立てかけ保管する場合は、安全確保のために、ロープかけなどの転倒防止策を施してください。
 - 屋外保管の場合**
屋外で保管する場合は、塩ビ管の反りや変形などを防止するために、簡単な屋根を設けるか、不透明シートをかけて直射日光を避けるようにしてください。シートがけの場合は風通しがよくなるように注意してください。
 - 継手の保管**
継手の変形やよれを防止するため、屋内保管を原則としてください。特に、高温多湿気下(夏場の車中)は、継手が変形するおそれがあるため、さけてください。

4. 施工上の注意

警告

- 通水試験**
硬質ポリ塩化ビニル管路の漏れ試験及び耐圧試験を行う場合には必ず水圧で行ってください。空気圧試験は、継手が飛んだり破片が飛散する場合があります。たいへん危険です。ゴム輪接合の通水試験は、埋設してから行ってください。やむなく、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留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にご注意ください。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ありますので、充分注意してください。例えばポリエチレンチューブで保護してください。
- 防護カバーの設置**
屋外露出配管では、直射日光による管の劣化を防ぎまた外部衝撃から保護するために、防護カバーをつけるなどの措置をとってください。露出管となる場合は塩ビ管に適した塗料で塗装してください。(塗料の例)

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

※使用方法は必ず塗料メーカーにご確認ください。

- 生曲げの禁止**
管の生曲げを行うと歪みが残る、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、必ずベンドなどを使用してください。
- 現場での加熱加工は禁止**
施工現場での管の加熱加工は、管が焦げたり焼けたりして、強度が低下する恐れがあるので、決して行わないでください。
- 塩ビ管・継手のねじ切りの禁止**
塩ビ管はノッチ効果が大きく、亀裂や切り欠きがあると強度が低下するため塩ビ管・継手に直接ネジを切らないでください。
- 凍結防止について**
寒冷地での埋設管は、最大凍結深度よりさらに20cm深く施工してください。給水管の立上りで露出する部分は、凍結防止のため、管に保温材を巻き付けてください。
- ゴム輪接合には専用滑剤を**
ゴム輪接合時は、専用の滑剤を使用してください。接着剤や油、グリスはゴム輪を傷める恐れがありますので、絶対に使用しないでください。
- スキズオフ禁止**
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キ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キズオフ工具を使って止水作業を行うと塑性変形による白化現象を示し、将来破損を起こす原因となります。
- シーリング材の使用**
配管が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(フタル酸エステル、DOP等)や有機溶剤(キシレン、トルエン等)を含む物(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。
- 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。
- 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。
- 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を使用する場合は、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。

5. 接着剤等取り扱い上の注意

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**
ヴァンテック接着剤は、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。
- 目に入ったら**
誤って目に入った場合は、こすったりしないで速やかに医師の診断を受けてください。
- 手洗いとが**
使用後は、手洗いとがいを充分に行ってください。
- 手袋の着用を**
かぶれ、ただれを防ぐために手袋を着用し、直接皮膚に触れないよう注意してください。万一皮膚に触れた場合は、速やかに石けんと水でよく洗い落とすしてください。

※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。各製品容器には取り扱い上の注意、接合時の注意等が表記されておりますので、ご使用前に必ずお読みください。

GHS表記内容	消防法による表記	対象製品
	第四類第一石油類 危険等級II 火気厳禁	No.70 No.73 No.75 No.80 No.83ホワイト エスロンBV KB-T ドレンタイト
表記不要	表記不要	滑剤類

注意

- 他用途への流用は禁止**
ヴァンテックパイプ・継手の接着には専用のヴァンテック接着剤をご使用ください。他の用途に流用しないでください。
- 古いもの、異物混入したものは使わない**
土砂・水の混入したものや、古くなって固まりかけた接着剤をシンナーなどでうすめて使用しないでください。接着効果が低下し、抜けの原因となります。
- 初期のたまり水は捨ててください**
ヴァンテック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に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。
- 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。
- 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。
- 塗布面の清掃**
接合面の油・水気・ほこりをふきとってから、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。
- 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えてください。
- 色写り注意**
青色接着剤は床などにこぼれ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。
- 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、抜け漏水の原因となります。

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砕は、破片が飛散し危険です。

リサイクル対象

「ヴァンテック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

硬質ポリ塩化ビニル管・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、硬質ポリ塩化ビニル管・継手のリサイクルの詳細につきましては、塩化ビニル管・継手協会へお問い合わせください。

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

ヴァンテック製品のご紹介

管種別の詳細な情報につきましては、個別のカタログをご参照ください。



ヴァンテックカラーパイプ

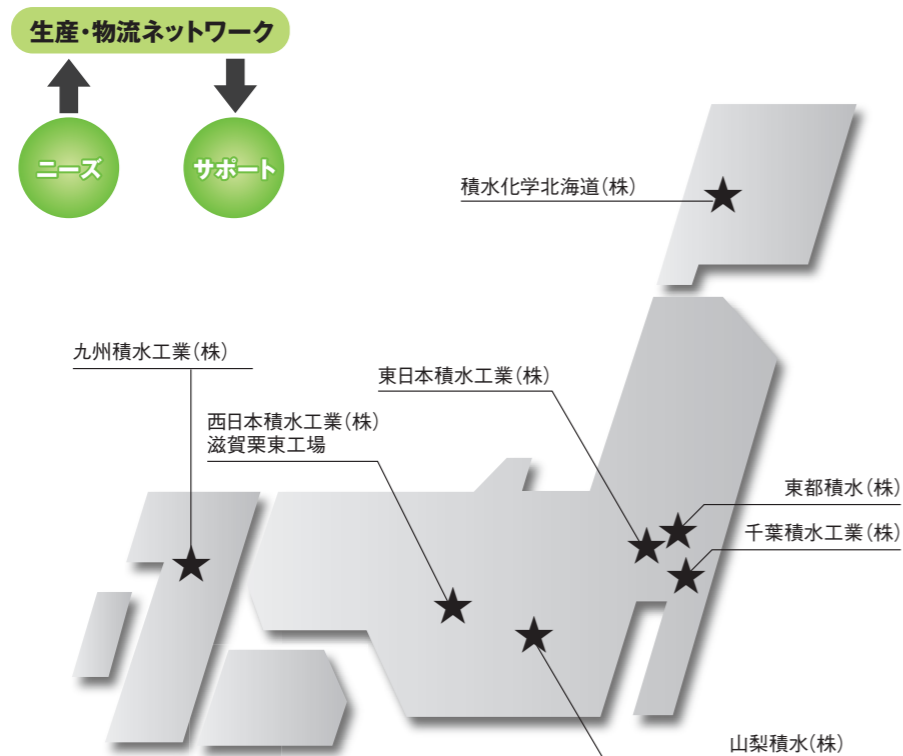


ヴァンテック塩ビ推進管

株式会社ヴァンテック

安心・安全な生産・物流ネットワーク!

ヴァンテックパイプは、
需要地に最も近い積水化学グループの生産拠点にて、
生産・在庫・出荷します。



梱包入数表

管

一般管<VP>	
サイズ(mm)	梱包(個)
40	7
50	5
65	5
75	3
100	2
125	2
150	1
200	1
250	1
300	1

薄肉管<VU>	
サイズ(mm)	梱包(個)
40	20
50	15
65	10
75	7
100	5
125	3
150	1
200	1
250	1
300	1
350	1
400	1
450	1
500	1
600	1

水道管 (VPW・HI-VPW)	
サイズ(mm)	梱包(個)
13	50
16	35
20	30
25	20
30	15
40	7
50	5
※65	5
75	3
100	2
※125	2
150	1

備考：※はHI-VPWのみの商品です。

カラー管<VP>	
サイズ(mm)	梱包(個)
50	5
65	5
75	3
100	2
125	2
150	1

カラー管<VU>	
サイズ(mm)	梱包(個)
50	15
65	10
75	7
100	5
125	3
150	2

VP S付直管	
サイズ(mm)	梱包(個)
50	5
65	5
75	3
100	2
125	2
150	1
200	1
250	1
300	1

VU S付直管	
サイズ(mm)	梱包(個)
50	15
65	10
75	7
100	5
125	3
150	1
200	1
250	1
300	1
350	1
400	1
450	1
500	1
600	1

TS継手・HI継手

ソケット<S>		
サイズ(mm)	TS(小箱/大箱)	HI(小箱/大箱)
13	210/840	210/840
16	130/520	130/520
20	85/340	85/340
25	50/200	50/200
30	35/140	35/140
40	40/80	40/80
50	24/48	24/48
65	30	30
75	22	22
100	10	10
125	8	8
150	4	4
16X 13	160/640	160/640
20X 13	120/480	120/480
20X 16	100/400	100/400
25X 13	70/280	70/280
25X 16	65/260	65/260
25X 20	60/240	60/240
30X 20	40/160	40/160
30X 25	40/160	40/160
40X 20	50/100	50/100
40X 25	50/100	50/100
40X 30	45/90	45/90
50X 20	30/60	30/60
50X 25	25/50	25/50
50X 30	25/50	25/50
50X 40	25/50	25/50
65X 50	40	40
75X 50	30	30
75X 65	30	30
100X 75	15	15
125X100	12	12
150X100	4	4
150X125	4	4

チーズ<T>		
サイズ(mm)	TS(小箱/大箱)	HI(小箱/大箱)
13	110/440	110/440
16	60/240	60/240
20	40/160	40/160
25	20/80	20/80
30	15/60	15/60
40	15/30	15/30
50	10/20	10/20
65	14	14
75	10	10
100	4	4
125	3	3
150	2	2
16X13	80/320	80/320
20X13	50/200	50/200
20X16	50/200	50/200
25X13	35/140	35/140
25X16	30/120	30/120
25X20	25/100	25/100
30X13	25/100	25/100
30X16	20/80	20/80
30X20	20/80	20/80
30X25	18/72	18/72
40X13	30/60	30/60
40X16	28/56	28/56
40X 20	25/50	25/50
40X 25	23/46	23/46
40X 30	23/46	23/46
50X 13	20/40	20/40
50X 16	17/34	17/34
50X 20	17/34	17/34
50X 25	15/30	15/30
50X 30	13/26	13/26

サイズ(mm)	TS(小箱/大箱)	HI(小箱/大箱)
50X 40	11/22	11/22
65X 50	18	18
75X 25	18	18
75X 40	14	14
75X 50	12	12
100X 50	6	6
100X 75	5	5
125X100	3	3
150X 75	2	2
150X100	2	2
150X125	2	2

エルボ<L>		
サイズ(mm)	TS(小箱/大箱)	HI(小箱/大箱)
13	170/680	170/680
16	100/400	100/400
20	60/240	60/240
25	35/140	35/140
30	25/100	25/100
40	30/60	30/60
50	15/30	15/30
65	20	20
75	15	15
100	7	7
125	5	5
150	3	3

45°エルボ<45L>		
サイズ(mm)	TS(小箱/大箱)	HI(小箱/大箱)
13	180/720	180/720
20	65/260	65/260
25	40/160	40/160
30	25/100	25/100
40	30/60	30/60
50	15/30	15/30
75	12	12
100	6	6

バルブソケット<VS>		
サイズ(mm)	TS(小箱/大箱)	HI(小箱/大箱)
13	250/500	250/500
16	180/360	180/360
20	110/220	110/220
25	60/240	60/240
30	40/160	40/160
40	50/100	50/100
50	30/60	30/60
65	60	60
75	36	36
100	18	18

ユニオンソケット<US>		
サイズ(mm)	TS(小箱/大箱)	HI(小箱/大箱)
13	225/450	225/450
16	150/300	-
20	100/200	100/200
25	60/240	60/240
30	40/160	-
40	50/100	50/100
50	25/50	25/50

キャップ<C>		
サイズ(mm)	TS(小箱/大箱)	HI(小箱/大箱)
13	370/740	370/740
16	240/480	240/480
20	160/320	160/320
25	80/320	80/320
30	55/220	55/220
40	60/120	60/120
50	35/70	35/70
75	36	36
100	18	18
150	6	6

給水栓用エルボ<SL>		
サイズ(mm)	TS(小箱/大箱)	HI(小箱/大箱)
13	150/600	150/600
16	110/440	110/440
20	70/280	70/280
25	40/160	40/160

給水栓用ソケット<SS>		
サイズ(mm)	TS(小箱/大箱)	HI(小箱/大箱)
13	200/800	200/800
16	150/600	150/600
20	90/360	90/360
25	50/200	50/200

インサートバルブソケット<IVS>		
サイズ(mm)	TS(小箱)	HI(小箱)
13	130	130
16	100	100
20	65	65
25	35	35
30	36	36
40	20	20
50	12	12

インサート給水栓用エルボ<ISL>		
サイズ(mm)	TS(小箱)	HI(小箱)
13	150	150
16X13	100	100
20X13	80	80
20	60	60
25	35	35

インサート給水栓用ソケット<ISS>		
サイズ(mm)	TS(小箱)	HI(小箱)
13	170	170
16	130	130
20X13	100	100
20	90	90
25	45	45

インサート座付き給水栓用エルボ<IZL>		
サイズ(mm)	TS(小箱)	HI(小箱)
13	85	85
20 x 13	55	55

DV継手

90°エルボ<DL>	
サイズ(mm)	梱包(個)
30	300
40	150
50	85
65	36
75	30
100	16
125	8
150	5

90°大曲りエルボ<LL>	
サイズ(mm)	梱包(個)
40	110
50	56
65	26
75	22
100	10
125	5
150	4

45°エルボ<45L>	
サイズ(mm)	梱包(個)
30	340
40	190
50	100
65	46
75	40
100	20
125	10
150	6

90°大曲り両Y<WLT>	
サイズ(mm)	梱包(個)
65	10
75	8
100	4
100X 75	6
125X100	3

90°Y<DT>	
サイズ(mm)	梱包(個)
30	180
40	100
50	50
65	24
75	24
100	12
125	6
150	4
50X 40	66
65X 40	40
65X 50	34
75X 40	34
75X 50	34
75X 65	30
100X 40	24
100X 50	22
100X 65	16
100X 75	14
125X 75	8
125X100	8
150X 75	7
150X100	6
150X125	5

90°大曲りY<LT>	
サイズ(mm)	梱包(個)
40	70
50	34
65	16
75	16
100	8
125	4
150	3
50X 40	46
65X 40	30
65X 50	22
75X 40	30
75X 50	26
75X 65	20
100X 40	18
100X 50	14
100X 65	12
100X 75	12
125X 65	6
125X 75	6
125X100	4
150X 65	5
150X 75	5
150X100	4
150X125	3

45°Y<DY>	
サイズ(mm)	梱包(個)
40	70
50	40
65	18
75	16
100	8
125	4
150	3
50X 30	70
50X 40	50
65X 40	30
65X 50	24
75X 40	32
75X 50	26
75X 65	20
100X 40	22
100X 50	16
100X 65	14
100X 75	10
125X100	5
150X100	4

ソケット<DS>	
サイズ(mm)	梱包(個)
30	540
40	280
50	160
65	74
75	70
100	34
125	14
150	12

インクリーザ<IN>	
サイズ(mm)	梱包(個)
40X 30	270
50X 40	150
65X 40	130
65X 50	100
75X 40	120
75X 50	120
75X 65	90
100X 40	54
100X 50	54
100X 65	54
100X 75	48
125X 75	28
125X100	25
150X100	20
150X125	18

DV-VU継手

90°エルボ<VUDL>	
サイズ(mm)	梱包(個)
40	150
50	85
65	36
75	30
100	16
125	8
150	5

90°大曲りエルボ<VULL>	
サイズ(mm)	梱包(個)
50	56
65	26
75	22
100	10
125	5
150	4

45°エルボ<VU45L>	
サイズ(mm)	梱包(個)
50	100
65	46
75	40
100	20
125	10
150	6

90°Y<VUDT>	
サイズ(mm)	梱包(個)
50	50
65	24
75	24
100	12
150	4
75X 50	34
100X 50	22
100X 75	14

90°大曲りY<VULT>	
サイズ(mm)	梱包(個)
50	34
75	16
100	8
125	4
150	3
75X 50	26
100X 50	14
100X 75	12
150X125	3

45°Y<VUY>	
サイズ(mm)	梱包(個)
50	40
65	18
75	16
100	8
150	3
75X 50	26
100X 50	16
100X 75	10

ソケット<VUDS>	
サイズ(mm)	梱包(個)
50	160
65	74
75	70
100	34
125	14
150	12

インクリーザ<VUIN>	
サイズ(mm)	梱包(個)
50X 40	150
65X 50	100
75X 50	120
75X 65	90
100X 50	54
100X 65	54
100X 75	48
125X100	25
150X100	20
150X125	18

キャップ(VUC)	
サイズ(mm)	梱包(個)
40	480
50	240
65	120
75	100
10	

カラー継手

90°エルボ< DL >

サイズ(mm)	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
50	85	42	42	85
65	36	18	18	36
75	30	30	30	30
100	16	16	16	16
125	8	8	8	8
150	5	5	-	5

45°エルボ< 45L >

サイズ(mm)	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
50	100	50	50	100
65	46	23	23	46
75	40	40	40	40
100	20	20	20	20
125	10	10	10	10
150	6	6	-	6

90°大曲りY< LT >

サイズ(mm)	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
50	34	34	-	-
65	16	16	-	-
75	16	16	-	-
100	8	8	-	-

径違い90°大曲りY< LT >

サイズ(mm)	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
65X 50	24	-	-	-
75X 50	26	26	-	26
75X 65	20	-	-	-
100X 50	14	14	-	-
100X 65	12	-	-	-
100X 75	12	12	-	-
125X 75	6	-	6	6
125X100	4	-	4	4
150X 75	5	-	-	-
150X100	4	-	-	-
150X125	3	-	-	-

90°Y< DT >

サイズ(mm)	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
50	50	25	50	50
65	24	24	24	24
75	24	24	24	24
100	12	12	12	12
125	6	6	6	6
150	4	4	-	4

径違い90°Y< DT >

サイズ(mm)	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
65X 50	34	34	34	34
75X 50	34	34	34	34
75X 65	30	30	30	30
100X 50	22	22	22	22
100X 65	16	16	16	16
100X 75	14	14	14	14
125X 75	8	8	8	8
125X100	8	8	8	8
150X 75	-	7	-	8
150X100	6	-	-	-

45°Y< DY >

サイズ(mm)	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
50	40	40	-	-
65	18	18	-	18
75	16	16	-	16
100	8	8	-	8
150	3	3	-	-

径違い45°Y< DY >

サイズ(mm)	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
65X 50	26	26	-	26
75X 50	26	26	-	26
75X 65	20	20	-	20
100X 50	16	16	-	16
100X 65	14	14	-	-
100X 75	10	10	-	10
125X100	5	-	-	-
150X100	4	-	-	-

ソケット< DS >

サイズ(mm)	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
50	160	80	80	160
65	74	37	37	74
75	70	70	70	70
100	34	34	34	34
125	14	14	14	14
150	12	12	-	12

インクリーザ< IN >

サイズ(mm)	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
65X 50	100	100	-	-
75X 50	120	120	120	120
75X 65	90	90	90	90
100X 50	54	54	54	54
100X 65	54	54	-	-
100X 75	48	48	48	48
125X100	25	25	25	25
150X100	20	20	-	-

Sソケット< VUSS >

サイズ(mm)	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
75	18	18	18	18
100	15	15	15	15

80°エルボ< 80L >

サイズ(mm)	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
75	20	20	20	20
100	15	15	15	15
125	8	-	-	-

差込ソケット< ES >

サイズ(mm)	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
50	75	75	75	-
65	40	-	40	-
75	45	45	45	45
100	16	16	16	16
125	12	12	12	12
150	6	-	-	6

伸縮ソケット(スライドソケット)

サイズ(mm)	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
75	15	15	15	15
100	12	12	12	12
125	6	6	6	6
150	5	5	-	5

伸縮チーズ(スライドチーズ)

サイズ(mm)	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
75	15	15	15	15
100	7	7	7	7
100X75	9	9	9	9

ねじ式掃除口< NCO >

サイズ(mm)	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
50	132	-	-	-
65	-	-	68	-
75	48	48	48	48
100	24	24	24	24
125	10	10	10	10

片ねじ管(L=300mm 射出成形品)

サイズ(mm)	シルバー	アイボリー	ブラウン	ホワイト
75	20	20	20	20
100	12	12	12	12