

上下水道材

■継手 / 硬質塩ビパイプ / 下水道用パイプ / 排水・
通気用継手 / フランジ / 樹脂パッキン / 樹脂バルブ / ポリエチレンパイプ

公共上水道の使用例

高品質・高性能・高機能な管継手による最新メカ形工法で
パイプラインの耐震性・安全性が飛躍的に向上

幅広ストップリング構造による高い離脱防止性能



バンド幅

スッポンMV キャップⅡ75

スッポンショートMVB 75×45°

塩ビ管路での使用

ロング受口用耐震金具 粉体塗装品で防食性抜群

ビニストロング

ポリ管 (JIS外径) 用は ステンレス鋼管・塩ビ管にも対応可

スッポンMVT (ポリ管 (JIS外径)・SUS管用)

铸铁管路でのコンパクトな切り回し



仕切弁で管種変更



スッポンMPVソフト

分解せずに施工ができる管栓帽



スッポンMDメカ形キャップⅡ

ダクタイル 铸铁管φ75

管種変更がベンド部分で可能



HPPE

既設CIP

スッポンMP-D

既設CIP

スッポンショート MP-D-B45°

铸铁管路での使用

スッポンショートMD-B 75×45°

受口タイプで簡単施工 台付で沈下防止



スッポンMPソフト台付

スッポンショート MP-B 75×45°

スピーディかつ簡単施工

分解不要・滑剤不要



インコア不要

ボルトナットを締めるだけ

天候不順・レンタル機待ちを解消 融着接続からメカ接続へ

電気融着の場合 発電機 コントローラー

不要

コスト削減

スッポンMPジョイントの場合



クランプ

管路の移設・迂回工事に最適 既存工法からメカ形工法へ



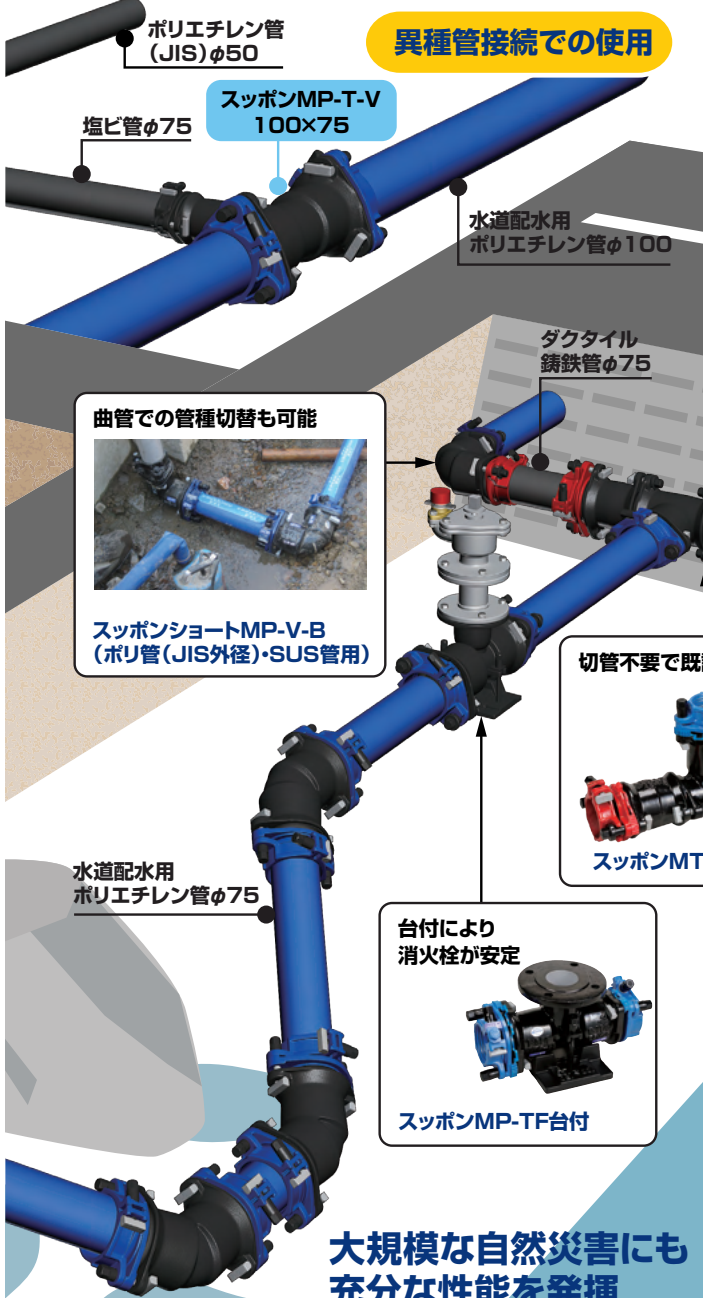
配ポリ管路で融着・施工困難部分での使用

水道配水用 ポリエチレン管φ75

S50形ダクタイル鉄管用ラインナップ



異種管接続での使用



曲管での管種切替も可能

スッポンショートMP-V-B (ポリ管 (JIS外径)・SUS管用)

切管不要で既設管から取出

スッポンMTシステム DXP

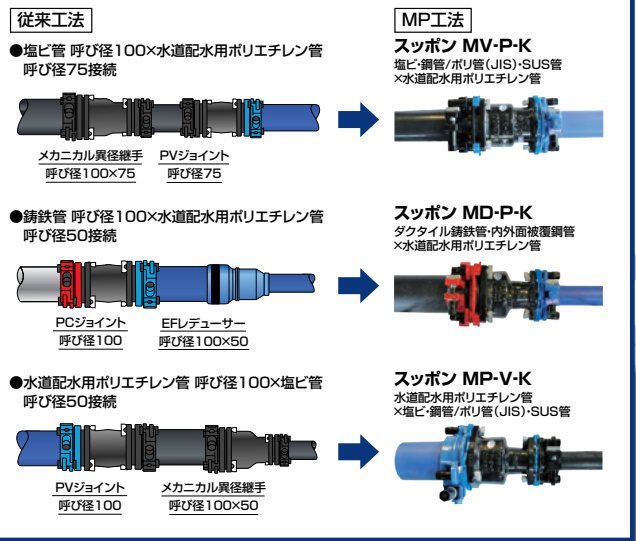
台付により 消火栓が安定

スッポンMP-TF台付

大規模な自然災害にも 十分な性能を発揮



圧倒的な異種管ラインナップ 現場施工がコンパクト



MESCO製パイプとの接続



※イメージ図のため実際の配管とは異なる場合があります。

ビニルパイプ

旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社・前澤化成工業株式会社

直管 VP・VU・HI-VP JIS K 6741

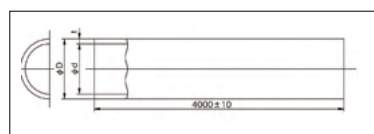


規格

単位:mm

呼び径	VP	HI-VP	VP・HI-VP							VU						
			D(外径)			t(厚さ)		d 近似内径	1m当たりの質量(参考)(kg)		D(外径)		t(厚さ)		d 近似内径	1m当たりの質量(参考)(kg)
			基準寸法	最大・最小外径許容差	平均外径許容差	最小寸法	許容差		VP	HI-VP	基準寸法	平均外径許容差	最小寸法	許容差		
40	○	-	48	±0.3	±0.2	3.6	+0.8	40	0.791	-	48	±0.2	1.8	+0.4	44	0.413
50	○	-	60	±0.4	±0.2	4.1	+0.8	51	1.122	-	60	±0.2	1.8	+0.4	56	0.521
65	○	-	76	±0.5	±0.3	4.1	+0.8	67	1.445	-	76	±0.3	2.2	+0.6	71	0.825
75	○	-	89	±0.5	±0.3	5.5	+0.8	77	2.202	-	89	±0.3	2.7	+0.6	83	1.159
100	○	-	114	±0.6	±0.4	6.6	+1.0	100	3.409	-	114	±0.4	3.1	+0.8	107	1.737
125	○	-	140	±0.8	±0.5	7.0	+1.0	125	4.464	-	140	±0.5	4.1	+0.8	131	2.739
150	○	-	165	±1.0	±0.5	8.9	+1.4	146	6.701	-	165	±0.5	5.1	+0.8	154	3.941
200	○	○	216	±1.3	±0.7	10.3	+1.4	194	10.129	9.917	216	±0.7	6.5	+1.0	202	6.572
250	○	○	267	±1.6	±0.9	12.7	+1.8	240	15.481	15.156	267	±0.9	7.8	+1.2	250	9.758
300	○	○	318	±1.9	±1.0	15.1	+2.2	286	21.962	21.252	318	±1.0	9.2	+1.4	298	13.701
350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370	±1.2	10.5	+1.4	348	18.051
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420	±1.3	11.8	+1.6	395	23.059
450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	470	±1.5	13.2	+1.8	442	28.875
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520	±1.6	14.6	+2.0	489	35.346

構造図



※HI-VPの呼び径200mm～300mmはAV規格品です。 ※最高許容圧力(常温) VP:1.0MPa VU:0.6MPa

接着受口付片受直管 VP・VU

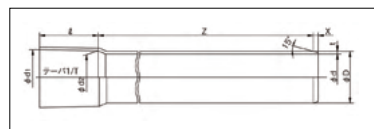


規格

単位:mm

呼び径	共通						VP			VU		
	d1	d2	ℓ	テーパ 1/T	D	Z	d	t	X(参考)	d	t	X(参考)
△40	48.7±0.3	47.2	55 +4 -0.5	1/37	48±0.2	4,000±15	40	3.6±0.8	8	-	-	-
△50	60.8±0.3	59.1	63 +4 -0.5	1/37	60±0.2	4,000±15	51	4.1±0.8	9	56	1.8±0.4	4
△65	76.6±0.3	75.3	61 +4 -0.5	1/48	76±0.3	4,000±15	67	4.1±0.8	9	71	2.2±0.6	5
75	89.6±0.3	88.3±0.3	64 +5 0	1/49	89±0.3	4,000±15	77	5.5±0.8	12	83	2.7±0.6	6
100	114.7±0.3	113.2±0.3	84 +5 0	1/56	114±0.4	4,000±15	100	6.6±1.0	14	107	3.1±0.8	7
125	140.9±0.4	139.1±0.4	104 +5 0	1/58	140±0.5	4,000±15	125	7.0±1.0	15	131	4.1±0.8	9
150	166.0±0.5	163.9±0.5	132 +5 0	1/63	165±0.5	4,000±15	146	8.9±1.4	19	154	5.1±0.8	11
200	217.9±0.8	213.9±0.8	200 +10 0	1/50	216±0.7	4,000±15	194	10.3±1.4	22	202	6.5±1.0	14
250	269.3±0.9	264.3±0.9	250 +10 0	1/50	267±0.9	4,000±15	240	12.7±1.8	27	250	7.8±1.2	17
300	320.7±1.0	314.7±1.0	300 +10 0	1/50	318±1.0	4,000±15	286	15.1±2.2	32	298	9.2±1.4	20
350	373.1±1.0	366.1±1.0	350 +10 0	1/50	370±1.2	4,000±15	-	-	-	348	10.5±1.4	22
400	423.6±1.2	415.6±1.2	400 +10 0	1/50	420±1.3	4,000±15	-	-	-	395	11.8±1.6	25
450	474.0±1.2	465.0±1.2	450 +10 0	1/50	470±1.5	4,000±15	-	-	-	442	13.2±1.8	28
500	524.5±1.3	514.5±1.3	500 +10 0	1/50	520±1.6	4,000±15	-	-	-	489	14.6±2.0	31

構造図



※75mm～500mmにおいてテーパ1/Tは参考値です。 ※40mm～65mmにおいてd2寸法は参考値です。 ※△はJIS K 6741の準拠品です。 ※最高許容圧力(常温) VP:1.0MPa VU:0.6MPa

農業用水用ビニルパイプ

旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社

ゴム輪形受口片受直管 VP・VM・VU

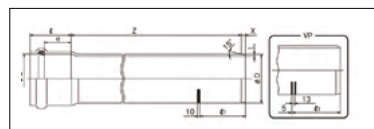


規格

単位:mm

呼び径	共通				VP				VM				VU			
	d(最大)	e(最小)	ℓ(最大)	D	Z	t	X(参考)	ℓ1(参考)	Z	t	X(参考)	ℓ1(参考)	Z	t	X(参考)	ℓ1(参考)
50	60.3	58	115	60±0.2	5000	4.1±0.8	8	108	-	-	-	-	-	-	-	-
75	89.5	61	130	89±0.3	5000	5.5±0.8	11	121	-	-	-	-	4000	2.7±0.6	6	131
100	114.5	64	145	114±0.4	5000	6.6±1.0	14	151	-	-	-	-	4000	3.1±0.8	7	144
125	140.6	67	150	140±0.5	5000	7.0±1.0	15	139	-	-	-	-	4000	4.1±0.8	9	154
150	165.7	70	165	165±0.5	5000	8.9±1.4	19	175	-	-	-	-	4000	5.1±0.8	11	167
200	216.9	76	190	216±0.7	5000	10.3±1.4	21	175	-	-	-	-	4000	6.5±1.0	14	184
250	268.1	82	210	267±0.9	5000	12.7±1.8	25	194	-	-	-	-	4000	7.8±1.2	17	202
300	319.3	88	235	318±1.0	5000	15.1±2.2	30	214	-	-	-	-	4000	9.2±1.4	20	220
350	371.5	89	245	370±1.2	-	-	-	-	4000	14.3±2.0	31	251	4000	10.5±1.4	22	242
400	421.7	91	265	420±1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	4000	11.8±1.6	25	260
450	471.9	94	290	470±1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4000	13.2±1.8	28	283
500	522.1	96	305	520±1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	4000	14.6±2.0	31	306

構造図



※最高許容圧力(常温) VP:1.0MPa VM:0.8MPa VU:0.6MPa

ゴム輪受口パイプ

株式会社クボタケミックス

水道用SGR-NAパイプ 水道 (日本水道協会規格 JWVA K 127 : 2004)

水道用HI・SGR-NAパイプ 水道 (日本水道協会規格 JWVA K 129 : 2004)

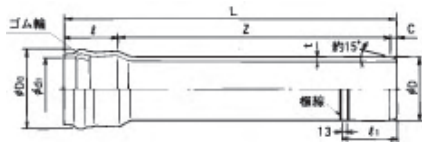


規格

単位:mm

呼び径	外径 D			厚さ t	面取り幅 C (標準)	挿し込み 標線長さ ℓ ₁ (標準)	平均内径 d ₁		受口深さ ℓ	みぞ部外径 D ₀ (参考)	有効長 Z (参考)	全長 L +30 -10	参考質量 kg/本	規格
	基本寸法	最大・最小 外径許容差	平均外径 許容差				基本寸法	許容差						
★40	48.0	±0.3	±0.2	4.0±0.3	8	97	48.8	±0.5	100±5	69	5000	5108	4.04(4.01)	メーカー規格
50	60.0	±0.4	±0.2	4.5±0.4	8	107	60.9	±0.6	110±5	84	5000	5118	5.90(5.80)	JWVA規格
75	89.0	±0.5	±0.2	5.9±0.4	11	120	90.2	±0.7	120±5	120	5000	5131	11.60(11.37)	
100	114.0	±0.6	±0.2	7.1±0.5	13	132	115.3	±0.7	130±5	150	5000	5143	18.00(17.70)	AS31・33
125	140.0	±0.8	±0.3	7.5±0.5	14	138	141.4	±0.8	135±5	178	5000	5149	23.70(23.27)	
150	165.0	±1.0	±0.3	9.6±0.6	18	152	166.6	±0.8	145±5	208	5000	5163	35.70(35.10)	JWVA規格
★200	216.0	±1.3	±0.7	11.5±0.7	21	175	218.0	±1.0	170±10	266	5000	5191	59.86(58.60)	AS31・33
★250	267.0	±1.6	±0.9	14.2±0.9	25	194	269.3	±1.2	185±10	325	5000	5210	86.10(83.68)	
★300	318.0	±1.9	±1.0	17.0±1.1	30	214	320.7	±1.3	200±10	385	5000	5230	122.60(119.73)	

構造図



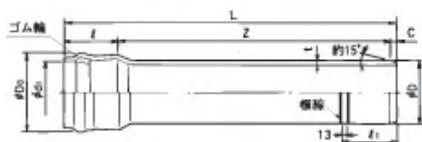
- 備考
1. 最大最小外径の許容差とは、任意断面における外径測定値の最大値又は最小値と基本寸法との差をいいます。
 2. 平均外径の許容差とは、任意断面における円周を円周率3.142で除した値又は相互に等間隔な2方向の外径測定値の算術平均値と基本寸法との差をいいます。
 3. 最大最小内径の許容差とは、任意断面における内径測定値の最大値又は最小値と基本寸法との差をいいます。
 4. 平均内径の許容差とは、任意断面における相互に等間隔な2方向の内径測定値の算術平均値と基本寸法との差をいいます。
 5. 参考質量は、比重を1.43(HIは1.40)として計算したものであり、参考のために示すものであって、規格の一部ではありません。
 6. 上記以外の長さの製品については別途お問い合わせください。
 7. AS31・33は、日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。

SGR-NAパイプ 一般 (日本工業規格 JIS K 6741 : 2007)



管種	呼び径	挿し口および直管部							受口部				有効長 Z±15	全長 L (参考)	質量 kg/本 (参考)	有効長 Z±15	全長 L (参考)	質量 kg/本 (参考)	規格
		外径 D			厚さ t		面取り幅 C (標準)	挿し込み 標線長さ ℓ ₁ (標準)	平均内径 d ₁		受口 深さ ℓ	みぞ部 外径 D ₀							
		基準寸法	最大・最小 外径許容差	平均外径 許容差	最小寸法	許容差			最小	最大									
VH系	★50	60.0	±0.4	±0.2	4.6	±0.8	8	107	60.3	61.5	110	85	—	—	—	5000	5118	6.5	AS60
	75	89.0	±0.5	±0.3	6.2	±0.8	11	120	89.5	90.9	120	122	—	—	—	5000	5131	13.0	
	100	114.0	±0.6	±0.4	7.6	±1.0	13	132	114.6	116.0	130	152	—	—	—	5000	5143	20.5	
	150	165.0	±1.0	±0.5	10.5	±1.4	18	152	165.8	167.4	145	210	—	—	—	5000	5163	41.0	
	★200	216.0	±1.3	±0.7	12.1	±1.9	21	175	217.0	219.0	170	268	—	—	—	5000	5191	63.1	
	★250	267.0	±1.6	±0.9	15.0	±2.3	25	194	268.1	270.5	185	328	—	—	—	5000	5210	96.8	メーカー規格
★300	企画中																		
VP系	40	48.0	±0.3	±0.2	3.6	±0.8	8	97	48.3	49.3	100	69	★4000	4108	3.3	5000	5108	4.1	メーカー規格
	200	216.0	±1.3	±0.7	10.3	±1.4	21	175	217.0	219.0	170	266	★4000	4191	43.7	5000	5191	54.0	JIS K 6741
	250	267.0	±1.6	±0.9	12.7	±1.8	25	194	268.1	270.5	185	325	★4000	4210	66.6	5000	5210	82.0	
	300	318.0	±1.9	±1.0	15.1	±2.2	30	214	319.4	322.0	200	385	★4000	4230	94.9	5000	5230	116.8	
VM系	★350	370.0	—	±1.2	14.3	±2.0	27	231	371.5	374.5	215	442	4000	4242	105.6	5000	5242	129.9	JIS K 6741
	★400	420.0	—	±1.3	16.2	±2.2	30	244	421.7	425.0	225	501	4000	4255	135.5	5000	5255	166.8	
	★450	470.0	—	±1.5	18.1	±2.6	34	263	471.9	475.5	240	562	4000	4274	171.2	5000	5274	210.5	
	★500	520.0	—	±1.6	20.0	±2.8	37	276	522.1	526.0	250	622	4000	4287	210.0	5000	5287	257.9	
VU系	75	89.0	—	±0.3	2.7	±0.6	5	114	89.5	90.9	120	115	4000	4125	4.9	5000	5125	6.0	JIS K 6741
	100	114.0	—	±0.4	3.1	±0.8	6	125	114.6	116.0	130	143	4000	4136	7.3	5000	5136	9.0	
	125	140.0	—	±0.5	4.1	±0.8	8	132	140.6	142.2	135	172	4000	4143	11.8	5000	5143	14.6	
	150	165.0	—	±0.5	5.1	±0.8	12	144	165.8	167.4	145	199	4000	4155	17.1	5000	5155	21.0	
	200	216.0	—	±0.7	6.5	±1.0	15	171	217.0	219.0	170	258	4000	4182	28.5	5000	5182	35.1	
	250	267.0	—	±0.9	7.8	±1.2	18	189	268.1	270.5	185	315	4000	4200	41.8	5000	5200	51.5	
	300	318.0	—	±1.0	9.2	±1.4	20	206	319.4	322.0	200	373	4000	4217	58.8	5000	5217	72.5	
	350	370.0	—	±1.2	10.5	±1.4	21	224	371.5	374.5	215	434	4000	4235	77.7	5000	5235	95.8	
	400	420.0	—	±1.3	11.8	±1.6	22	236	421.7	425.0	225	492	4000	4247	99.6	5000	5247	122.7	
	450	470.0	—	±1.5	13.2	±1.8	25	254	471.9	475.5	240	552	4000	4265	125.6	5000	5265	154.5	
	500	520.0	—	±1.6	14.6	±2.0	27	266	522.1	526.0	250	611	4000	4277	153.9	5000	5277	189.3	
600	630.0	—	±3.2	17.8	±2.8	33	312	633.8	638.2	290	733	4000	4323	234.6	5000	5323	287.3		

構造図



- 備考
1. 最大最小外径の許容差とは、任意断面における外径測定値の最大値又は最小値と基本寸法との差をいいます。
 2. 平均外径の許容差とは、任意断面における円周を円周率3.142で除した値又は相互に等間隔な2方向の外径測定値の算術平均値と基本寸法との差をいいます。
 3. 平均内径の許容差とは、任意断面における相互に等間隔な2方向の内径測定値の算術平均値と基本寸法との差をいいます。
 4. 参考質量は参考を示すもので規格の一部ではありません。数値は比重1.43で計算したものです。
 5. 呼び径50は図と一部形状が異なります。
 6. VP系の有効長4000mmは受注生産品です。
 7. AS60は、塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。

ゴム輪ロング受口パイプ

株式会社クボタケミックス

HI・SGR-ロングNAパイプ 水道

(日本工業規格 JWWA K 129 : 2004)

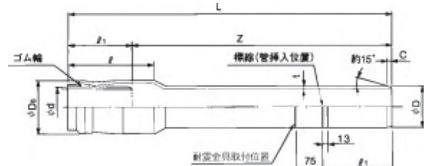


単位:mm

規格

呼び径	外径 D			厚さ t		面取り幅 C (参考)	挿し込み 標線長さ ℓ ₁ (参考)	受口部平均内径 d		受口 深さ ℓ	みぞ部 外径 D ₀ (参考)	有効長 Z (参考)	長さ L +30 -10	参考質量 kg/本	規格
	基本寸法	最大・最小 外径許容差	平均外径 許容差	基本寸法	許容差			基本寸法	許容差						
★50	60.0	±0.4	±0.2	4.5	±0.4	8	156	60.9	±0.6	235±5	84	5000	5156	5.9	JWWA規格
★75	89.0	±0.5	±0.2	5.9	±0.4	11	166	90.2	±0.7	225±5	120	5000	5166	11.5	
★100	114.0	±0.6	±0.2	7.1	±0.5	13	179	115.3	±0.7	240±5	150	5000	5179	17.9	
★150	165.0	±1.0	±0.3	9.6	±0.6	18	201	166.6	±0.8	255±5	208	5000	5201	35.4	
★200	216.0	±1.3	±0.7	11.5	±0.7	21	222	218.0	±1.0	275±5	266	5000	5222	55.4	

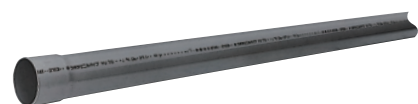
構造図



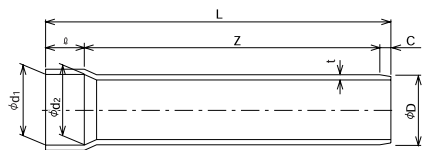
- 備考
- 最大最小外径の許容差とは、任意断面における外径測定値の最大値又は最小値と基本寸法との差をいいます。
 - 平均外径の許容差とは、任意断面における円周を円周率3.142で除した値又は相互に等間隔な2方向の外径測定値の算術平均値と基本寸法との差をいいます。
 - 最大最小内径の許容差とは、任意断面における内径測定値の最大値又は最小値と基本寸法との差をいいます。
 - 平均内径の許容差とは、任意断面における相互に等間隔な2方向の内径測定値の算術平均値と基本寸法との差をいいます。
 - 参考質量は、比重を1.40として計算したものであり、参考のために示すものであって、規格の一部ではありません。
 - 上記以外の長さの製品については別途お問い合わせください。
 - AS33は、日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。

接着受口(TS)パイプ

旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社・前澤化成工業株式会社



構造図



共通備考 外径の許容差は平均外径の許容差をさすもので、任意断面における円周を円周率3.142で除した値、または相互に等間隔な2方向の外径測定値の算術平均値と標準寸法との差をいいます。

VP仕様 一般 (JIS K 6741)

規格

単位:mm

呼び径	D	t	Z	L(参考)	d ₁	d ₂	ℓ	C	参考質量(kg/本)	規格
50	60±0.2	4.1+0.8-0	4000±15	4063	60.8	59.1	63	0	4.6	メーカー規格
65	76±0.3	4.1+0.8-0	4000±15	4061	76.6	75.3	61	0	5.9	
75	89±0.3	5.5+0.8-0	4000±15	4069	89.6	88.3	64	5	9.0	
100	114±0.4	6.6+1.0-0	4000±15	4089	114.7	113.2	84	5	14.0	
125	140±0.5	7.0+1.0-0	4000±15	4109	140.9	139.1	104	5	18.4	
150	165±0.5	8.9+1.4-0	4000±15	4137	166.0	163.9	132	5	27.8	JIS K 6741
200	216±0.7	10.3+1.4-0	4000±15	4210	217.9	213.9	200	10	42.9	
250	267±0.9	12.7+1.8-0	4000±15	4260	269.3	264.3	250	10	66.3	
300	318±1.0	15.1+2.2-0	4000±15	4310	320.7	314.7	300	10	95.2	

VM仕様 一般 (JIS K 6741)

規格

単位:mm

呼び径	D	t	Z	L(参考)	d ₁	d ₂	ℓ	C	参考質量(kg/本)	規格
350	370±1.2	14.3+2.0-0	4000±15	4360	373.1	366.1	350	10	107.0	JIS K 6741
400	420±1.3	16.2+2.2-0	4000±15	4410	423.6	415.6	400	10	139.0	
450	470±1.5	18.1+2.6-0	4000±15	4460	474.0	465.0	450	10	176.5	
500	520±1.6	20.0+2.6-0	4000±15	4510	524.5	524.5	500	10	217.9	

VU仕様 一般 (JIS K 6741)

規格

単位:mm

呼び径	D	t	Z	L(参考)	d ₁	d ₂	ℓ	C	参考質量(kg/本)	規格
50	60±0.2	1.8+0.4-0	4000±15	4063	60.8	59.1	63	0	2.1	メーカー規格
65	76±0.3	2.2+0.6-0	4000±15	4061	76.6	75.3	61	0	3.4	
75	89±0.3	2.7+0.6-0	4000±15	4069	89.6	88.3	64	5	4.7	
100	114±0.4	3.1+0.8-0	4000±15	4089	114.7	113.2	84	5	7.1	
125	140±0.5	4.1+0.8-0	4000±15	4109	140.9	139.1	104	5	11.3	
150	165±0.5	5.1+0.8-0	4000±15	4137	166.0	163.9	132	5	16.3	
200	216±0.7	6.5+1.0-0	4000±15	4210	217.9	213.9	200	10	27.8	
250	267±0.9	7.8+1.2-0	4000±15	4260	269.3	264.3	250	10	41.8	
300	318±1.0	9.2+1.4-0	4000±15	4310	320.7	314.7	300	10	59.3	
350	370±1.2	10.5+1.4-0	4000±15	4360	373.1	366.1	350	10	79.2	
400	420±1.3	11.8+1.6-0	4000±15	4410	423.6	415.6	400	10	102.3	
450	470±1.5	13.2+1.8-0	4000±15	4460	474.0	465.0	450	10	129.6	
500	520±1.6	14.6+2.0-0	4000±15	4510	524.5	514.5	500	10	160.5	
600	630±3.2	17.8+2.8-0	4000±15	4610	635.3	623.3	600	10	244.7	

VT仕様 一般

規格

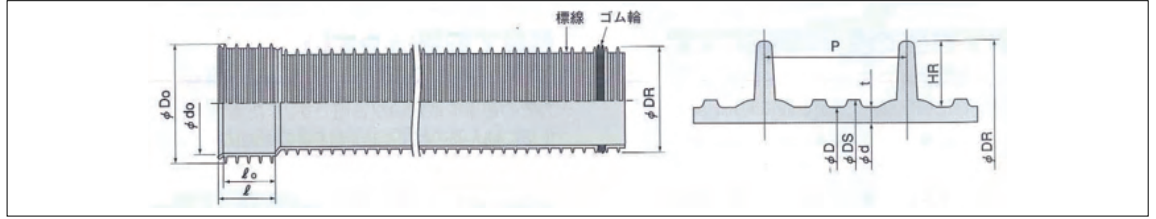
単位:mm

呼び径	D	t	Z	L(参考)	d ₁	d ₂	ℓ	C	参考質量(kg/本)	規格
★44×60	60±0.2	8.0±0.5	3925±15	3988	60.8	59.1	63	—	7.5	メーカー規格
★60×76	76±0.3	8.0±0.5	3920±15	3981	76.6	75.3	61	—	9.8	
★70×89	89±0.3	9.5±0.7	3910±15	3979	89.6	88.3	64	5	13.6	
★94×114	114±0.4	10.0±0.7	3890±15	3979	114.7	113.2	84	5	18.7	
★120×140	140±0.5	10.0±0.7	3870±15	3979	140.9	139.1	104	5	23.4	
★139×165	165±0.5	13.0±0.9	3840±15	3977	166.0	163.9	132	5	35.5	
★186×216	216±0.7	15.0±1.0	3770±15	3980	217.9	213.9	200	10	54.2	
★237×267	267±0.9	15.0±1.0	3720±15	3980	269.3	264.3	250	10	67.9	

リブパイプ

株式会社クボタケミックス

構造図
本管用品
本管部共通寸法



規格

単位:mm

呼び径	直管部および接合部								受口寸法			
	外径 D	シール部外径 DS	近似内径 d	厚さ t	リブ間隔 P	リブ高さ HR	リブ外径 DR	D0	d0 (最小)	∅O (最小)	ℓ	
150	155.5	157.5	150	2.4 +0.8 -0	19.1	7.7	171.0	193	171.7	90	110	
200	205.5	207.7	200	2.4 +0.8 -0	25.4	11.6	228.8	259	229.7	100	120	
250	256.1	258.5	250	2.7 +0.8 -0	30.5	15.0	286.2	324	287.3	115	140	
300	307.1	309.7	300	3.0 +1.2 -0	38.1	18.2	343.6	389	344.9	135	170	
350	357.4	360.2	350	3.1 +1.2 -0	38.1	21.6	400.6	453	402.1	135	170	
400	407.6	411.0	400	3.3 +1.4 -0	38.1	20.4	448.4	499	450.2	135	170	
450	457.8	461.8	450	3.5 +1.4 -0	38.1	22.1	502.0	557	504.0	135	170	

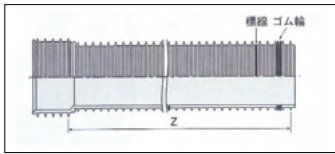
※標線位置は、呼び径150の場合は管端より第6番目と第7番目のリブの間、呼び径200以上の場合は第5番目と6番目のリブの間です。
※ゴム輪は、管端より第2番目と第3番目のリブの間に装着してください。その際、リブ部に欠けなどの破損がないことを必ず確認してください。

リブ片受け直管

リブ両受け直管



構造図

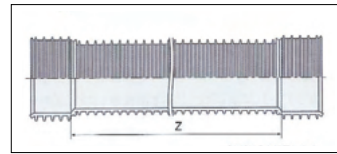


規格 単位:mm

呼び径	Z	規格
150	4000	K-13
200		K-13
250		K-13
300		K-13
350		K-13
400		K-13
450		K-13



構造図



規格 単位:mm

呼び径	Z	規格
150	3800	K-13
200		K-13
250		K-13
300		K-13
350	3750	K-13
400		K-13
450		K-13

※ゴム輪は2本付属します。

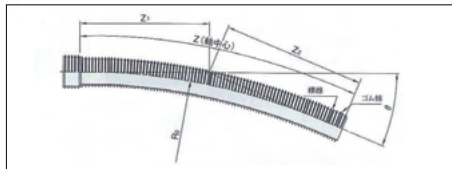
リブバンド (集落排水・公共下水道用)



特長

- マンホール数の削減によるコスト縮減に効果を発揮します。

構造図



規格

単位:mm

呼び径	θ=5°				θ=10°				θ=11°1/4				θ=22°1/2				規格
	Z1	Z2	Z	R0/R(m)	Z1	Z2	Z	R0/R(m)	Z1	Z2	Z	R0/R(m)	Z1	Z2	Z	R0/R(m)	
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
200	487	561	1045	10/12	925	1174	2095	10/12	-	-	-	-	1045	1140	2160	5/5.5	●
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
300	497	638	1135	10/13	935	1338	2270	10/13	552	727	1275	5/6.5	-	-	-	-	●

※R0:製作曲率半径 R:設計曲率半径を示します。 ※●印はメーカー規格品です。 ※呼び径250・300は受注生産品です。

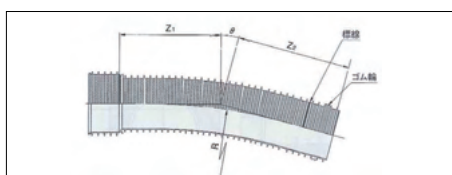
狭所地用リブバンド (公共下水道用)



特長

- 小型マンホール等の設置が困難な場所に使用します。

構造図



規格

単位:mm

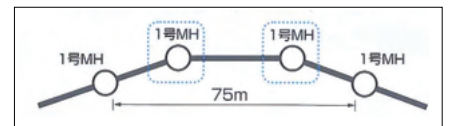
呼び径	θ=5°5/8		θ=11°1/4		θ=15°		θ=22°1/2		θ=30°		θ=45°		R	規格
	Z1	Z2	Z1	Z2	Z1	Z2	Z1	Z2	Z1	Z2	Z1	Z2		
150	225	275	300	350	350	400	450	500	550	600	770	820	1500	●
200	250	315	345	410	415	480	550	615	685	750	980	1045	2000	●
250	275	365	395	485	480	570	645	735	820	910	1185	1275	2500	●
300	295	420	445	565	545	665	745	865	955	1075	1395	1515	3000	●

※●印はメーカー規格品です。 ※全て受注生産品です。

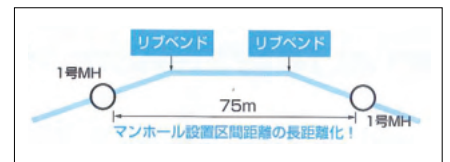
リブバンド(RB-PRP-A)によるマンホールの削減例

従来の配管例

- これまで、下水道管路は直管を基本とし、カーブ等の変化点にはマンホールが設置されていました。



リブバンドを用いたときの配管例



リサイクル取付け管

株式会社クボタケミックス

日本工業規格 JIS K9797
 (社)日本下水道協会Ⅱ類資器材認定品
 塩化ビニル管・継手協会規格 AS-62

特長

- リサイクル取付け管は、グリーン購入法の特選調達品です。塩ビ管・継手をリサイクルしてできた環境配慮製品です。
- VU管と同寸法ですので、塩ビ管用支管や塩ビ製ます、VU継手等に接続可能です。
- 管の内層には新生の塩ビ樹脂を使用しているためVU管と同じく、耐薬品性、水理特性に優れています。
- 性能や寸法は、(社)日本下水道協会規格 JSWAS K-1規格を満足しています。

規格

試験の種類	JSWAS K-1規格			リサイクル取付け管			判定	
	性能			試験結果				
引張強さ	45MPa以上			50MPa			合格	
扁平性	呼び径	100	150	200	100	150	200	合格
	圧縮量(mm)	6	8	11	6	8	11	
	線荷重(kN/m)	1.70以上	3.38以上	4.28以上	2.4	4.7	5.6	
負圧性	0.078MPaで負圧の変動がないこと			異常なし			合格	
耐薬品性	各試験液とも±0.20mg/cm ² 以内			各試験液とも規格内			合格	
ビカト軟化温度	76℃以上			84℃			合格	

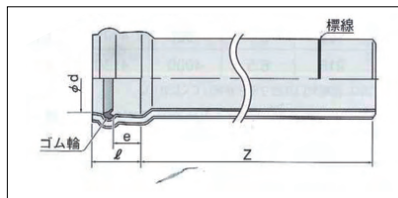
※試験結果は代表的な値であり、規格の一部として保証するものではありません。

ゴム輪受口片受け直管

下水道用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管



構造図



規格

単位:mm

呼び径	受口内径 d	ℓ	e	有効長 Z
100	115.5	83	50	800 4,000
150	166.5	103	60	
200	218.6	122	70	

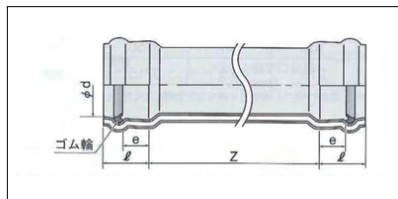
※受口寸法は、取付け管ゴム輪受口共通寸法を参照してください。

ゴム輪受口両受け直管

下水道用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管



構造図



※調整管を作る場合に本品を用いれば便利です。切管した残りをそのまま取付け管に使用できます。

規格

単位:mm

呼び径	受口内径 d	ℓ	e	有効長 Z
100	115.5	83	50	3,800
150	166.5	103	60	3,750
200	218.6	122	70	3,715

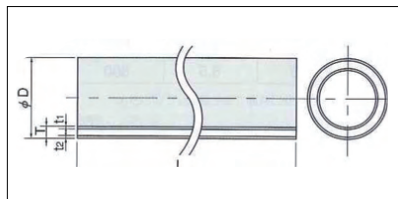
※受口寸法は、取付け管ゴム輪受口共通寸法を参照してください。

プレーンエンド直管

下水道用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管



構造図



規格

単位:mm

呼び径	外径 D		全体厚さ T		内層厚さ t1	外層厚さ t2	長さ L	参考	
	基準寸法	平均外径の許容差	最小	許容差	最小	基準寸法		内径	質量 (kg/m)
100	114.0	±0.4	3.1	+0.8	0.5	4,000	107.0	1.737	
150	165.0	±0.5	5.1	+0.8	0.6		154.0	3.941	
200	216.0	±0.7	6.5	+1.0	0.7		202.0	6.572	

耐熱塩化ビニル管 HT JIS K 6776

旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス



特長

- 高温に強い**
耐熱性硬質ポリ塩化ビニル樹脂製ですから、高温に強く最高90℃まで使用できます。
- 耐薬品性に優れている**
耐熱性硬質ポリ塩化ビニル樹脂製ですから、耐薬品性に優れています。
- 施工が簡単**
TTS工法で接続できるため、施工が非常に簡単です。
- 豊富な継手の品揃え**

用途

- 耐熱性・並びに耐薬品性に優れているため、家庭用給湯、冷暖房用配管、温泉配管、並びに薬液施設等に最適です。

構造図

- スーパーパイプの給湯機器へのご使用にあたっては、スーパーパイプの最高許容圧力と温度の関係表に従った貯湯式給湯器にご使用ください。なお、ガス、電気等の瞬間湯沸器は、瞬間的に最高使用温度・圧力を超える可能性がありますので、ご使用は避けてください。

規格

区分 呼び径(mm)	外径	D 外径の許容差		t 厚さ		L 長さ		d 近似内径	質量(kg/m) (参考)
		最大最小	平均	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差		
☆13	18.0	±0.20	±0.20	2.5	±0.2	4000	+30 -10	13	0.180
☆16	22.0	±0.20	±0.20	3.0	±0.3			16	0.265
☆20	26.0	±0.20	±0.20	3.0	±0.3			20	0.321
☆25	32.0	±0.20	±0.20	3.5	±0.3			25	0.464
☆30	38.0	±0.30	±0.20	3.5	±0.3			31	0.561
☆40	48.0	±0.30	±0.20	4.0	±0.3			40	0.818
☆50	60.0	±0.40	±0.20	4.5	±0.4			51	1.161
65	76.0	±0.50	±0.30	4.5	±0.4			67	1.506
75	89.0	±0.50	±0.30	5.9	±0.4			77	2.294
100	114.0	±0.60	±0.40	7.1	±0.5			100	3.552
125	140.0	±0.80	±0.50	7.5	±0.5	125	4.651		
150	165.0	±1.00	±0.50	9.6	±0.7	146	6.982		
200	216.0	±1.30	±0.70	11.0	±0.7	194	10.554		

※☆呼び径13mm～50mm寸法は、JIS K 6776(耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管)です。
※呼び径65mm～200mmの寸法は、JIS K 6741(硬質ポリ塩化ビニル管)に準じています。(AV規格品)

HTDV継手

旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス

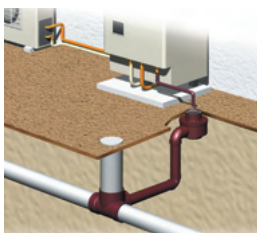
特長

- 耐熱樹脂により優れた耐熱性(90℃)を発揮し、長期間、管路を守ります。
- 耐食性に優れ、管路が錆びません。
- 優れた排水能力により、ほとんどのメーカーや機種に対応できます。

使用温度・圧力

使用温度範囲	5～90℃
使用圧力	無圧

戸建て住宅の配管例



食器洗浄機の普及に伴い、キッチン排水管での耐熱性向上が求められています。HTDV継手は食器洗浄機からの高温排水に対応できる継手です。

トラップ、ホッパー

THT-II/THT-II MN



40
50

THT-II MNシロ



40
50

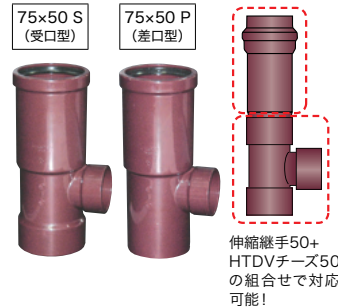
TH-LHP



75×50

立て管

HT-LEST-S HT-LEST-P ●φ50の時は



75×50 S (受口型)
75×50 P (差口型)

伸縮継手50+HTDVチース50の組合せで対応可能!

HTパイプ

・13×4m～150×4m
・40×1m, 40×2m
・50×1m, 50×2m, 50×3m
・75×3m

ピット内横主管

HTES-C



100
125

HTDV-DL



50
75
100

HTDV-45L



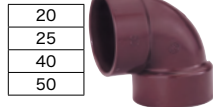
50
75
100

HTDV-LL



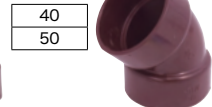
50
75×50
100
100×75

HTDV-DL



20
25
40
50

HTDV-45L



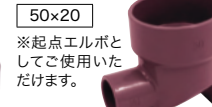
40
50

HTDV-LL



50

TH-LHP



50×20

※起点エルボとしてご使用いただけます。

HTDV-DT































































































































50
50×20
50×25
50×40


DV継手

前澤化成工業(株)・東栄管機(株)・旭有機材(株)・(株)クボタケミックス・信越ポリマー(株)

規格

		品番
DVソケット 		DS30
		DS40
		DS50
		DS65
		DS75
		DS100
		DS125
		DS150
		DS200
		DS250
	DS300	
DVインクリーザー 		IN40×30
		IN50×30
		IN50×40
		IN65×40
		IN65×50
		IN75×40
		IN75×50
		IN75×65
		IN100×40
		IN100×50
		IN100×65
		IN100×75
	※	IN125×65
	※	IN125×75
		IN125×100
	※	IN150×75
		IN150×100
		IN150×125
		IN200×100
		IN200×125
	IN200×150	
DV45度エルボ 		45L30
		45L40
		45L50
		45L65
		45L75
		45L100
		45L125
		45L150
		45L200
		45L250
		45L300
	DV90度エルボ 	
		DL40
		DL50
		DL65
		DL75
		DL100
		DL125
		DL150
		DL200
		DL250
		DL300
DV90度大曲りエルボ 		
		LL50
		LL65
		LL75
		LL100
		LL125
		LL150
		LL75×50
	※	LL100×65
	※	LL100×75
DV45度Y 		Y40
		Y50
		Y65
		Y75
		Y100
	※	Y125
	※	Y150
		Y40×30
		Y50×40
		Y65×40
		Y65×50
		Y75×40

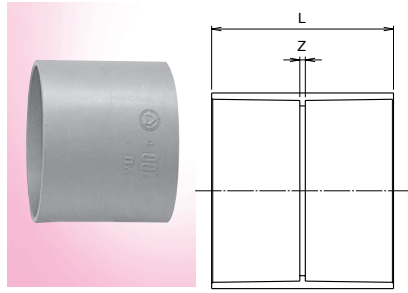
		品番
DV45度Y 		Y75×50
		Y75×65
		Y100×40
		Y100×50
		Y100×65
		Y100×75
		Y125×100
		Y150×100
DV90度Y 		DT30
		DT40
		DT50
		DT65
		DT75
		DT100
		DT125
		DT150
		DT200
		DT250
		DT300
		DT40×30
		DT50×30
		DT50×40
		DT65×40
		DT65×50
		DT75×40
		DT75×50
		DT75×65
		DT100×40
	DT100×50	
	DT100×65	
	DT100×75	
※	DT125×75	
※	DT125×100	
※	DT150×75	
※	DT150×100	
※	DT150×125	
	DT200×100	
	DT200×150	
DV90度大曲りY 		LT40
		LT50
		LT65
		LT75
		LT100
		LT125
		LT150
		LT50×40
		LT65×40
		LT65×50
		LT75×40
		LT75×50
		LT75×65
		LT100×40
		LT100×50
	LT100×65	
	LT100×75	
	LT125×50	
	LT125×65	
	LT125×75	
	LT125×100	
	LT150×65	
	LT150×75	
	LT150×100	
	LT150×125	
DV90度大曲り両Y 		WLT65
		WLT75
		WLT100
		WLT100×50
		WLT100×75
		WLT125×100

※はマエザワ規格品です。■は(株)クボタケミックス製品です。
はJIS K 6739規格品です。

VU継手

前澤化成工業(株)・東栄管機(株)・旭有機材(株)・(株)クボタケミックス・信越ポリマー(株)

VUソケット VUS



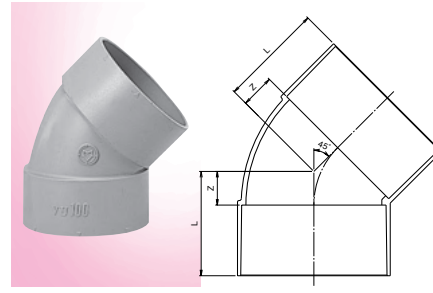
規格

品番	規格	Z	L
VUS40		3	47
VUS50		3	53
VUS65		4	74
VUS75		4	80
VUS100		5	105
VUS125		5	135
VUS150	☒	5	165

※150は下水道協規格品(WTB)

塩化ビニル管・継手協会規格品 AS38

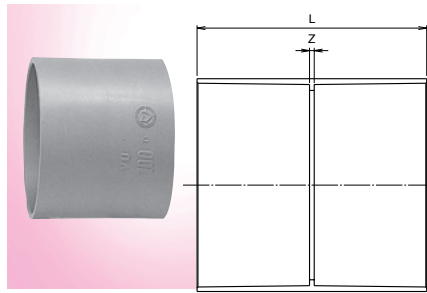
大口径VU45度エルボ VU45L



規格

品番	規格	Z	L
VU45L200		50	155
VU45L250		68	196
VU45L300		70	210
VU45L350		90	250
VU45L400		120	320

大口径VUソケット VUS

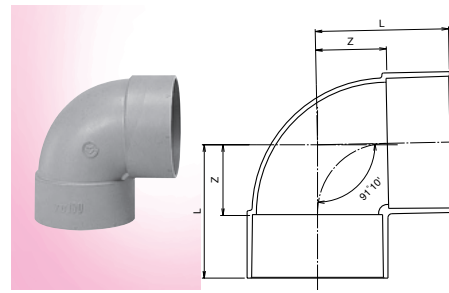


規格

品番	規格	Z	L
VUS200	☒	5	245
VUS250	☒	6	310
VUS300	☒	7	359
VUS350		8	410
VUS400		13	413

※200~300は下水道協規格品(WTB)

VU90度エルボ VUL

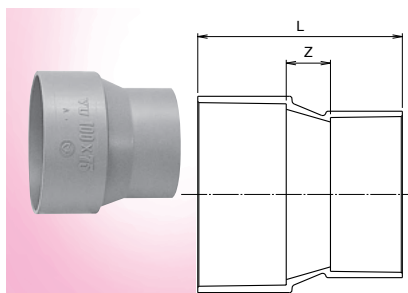


規格

品番	規格	Z	L
VUL40		27	49
VUL50		33	58
VUL65		42	77
VUL75		48	88
VUL100		62	112
VUL125		75	140
VUL150		88	168

塩化ビニル管・継手協会規格品 AS38

VUインクリーザー VUIN

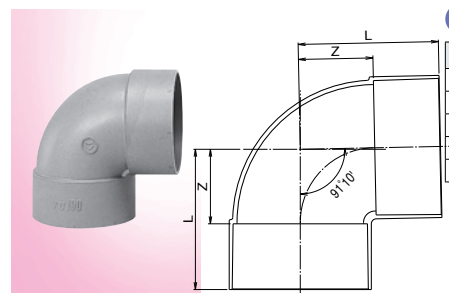


規格

品番	規格	Z	L
VUIN50×40		20	67
VUIN65×50		20	80
VUIN75×50		25	90
VUIN75×65		25	100
VUIN100×50		30	105
VUIN100×65		30	115
VUIN100×75		30	120
VUIN125×100		35	150
VUIN150×100		40	170
VUIN150×125		40	185

塩化ビニル管・継手協会規格品 AS38

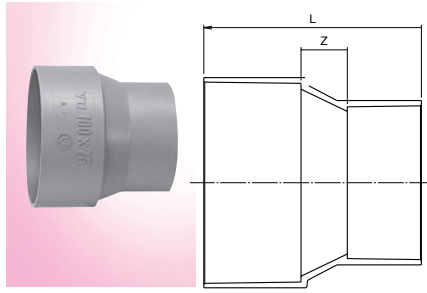
大口径VU90度エルボ VUL



規格

品番	規格	Z	L
VUL200		120	224
VUL250		142	294
VUL300		160	300
VUL350		196	356
VUL400		222	422

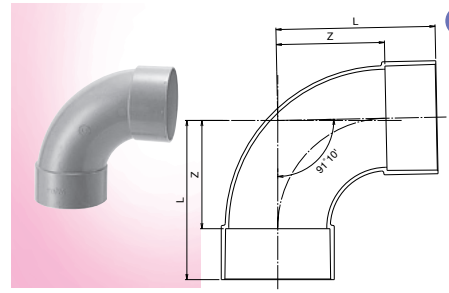
大口径VUインクリーザー VUIN



規格

品番	規格	Z	L
VUIN200×100		40	195
VUIN200×125		45	215
VUIN200×150		50	235
VUIN250×200		65	295
VUIN300×200		70	315
VUIN300×250		50	315

VU90度大曲りエルボ VULL



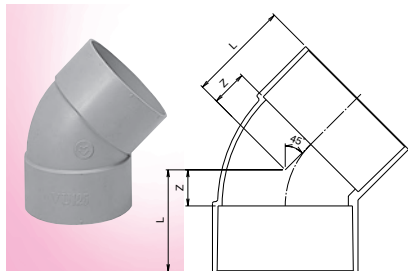
規格

品番	規格	Z	L
VULL40			
VULL50		66	91
VULL65		90	125
VULL75		100	140
VULL100		128	178
VULL125		140	205
VULL150	☒	170	250

※150は下水道協会規格(90ST)

塩化ビニル管・継手協会規格品 AS38

VU45度エルボ VU45L

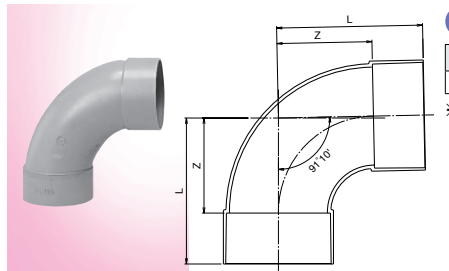


規格

品番	規格	Z	L
VU45L40		14	36
VU45L50		18	43
VU45L65		22	57
VU45L75		25	65
VU45L100		30	80
VU45L125		38	103
VU45L150		44	124

塩化ビニル管・継手協会規格品 AS38

大口径VU90度大曲りエルボ VULL



規格

品番	規格	Z	L
VULL200	☒	196	301

※下水道協会規格(90ST)

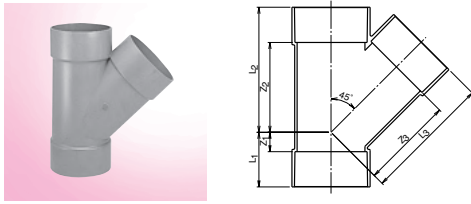
●はマエザワ規格品です。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

VU継手

前澤化成工業(株)・東栄管機(株)・旭有機材(株)・(株)クボタケミックス・信越ポリマー(株)

VU45度Y VUY

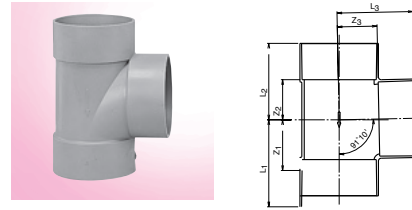


規格

品番	規格	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
VUY40		12	58	62	34	80	84
VUY50		20	72	78	45	97	103
VUY75		26	106	115	66	146	155
VUY100		32	134	144	82	184	194
VUY125		38	172	175	103	237	240
VUY150		44	204	210	124	284	290
VUY50×40		8	62	70	33	87	92
VUY75×40		-6	78	92	34	118	114
VUY75×50		3	86	98	43	126	123
VUY100×50		-8	98	118	58	148	143
VUY100×75		19	118	132	69	168	172

塩化ビニル管・継手協会規格品 AS38

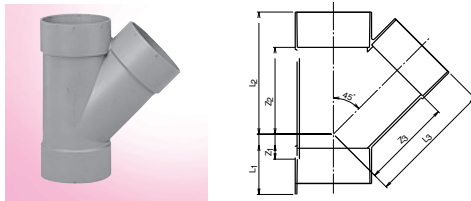
大口径VU90度Y VUDT



規格

品番	規格	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
VUDT200		115	116	115	220	221	220
VUDT200×100		62	63	116	167	168	166
VUDT200×125		75	76	116	180	181	181
VUDT200×150		89	90	116	194	195	196
VUDT250×150		86	94	145	211	219	227
VUDT250×200		114	114	145	239	239	250
VUDT300×200		114	115	166.5	254	255	271.5

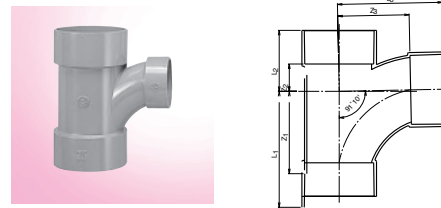
大口径VU45度Y VUY



規格

品番	規格	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
VUY200		42	258	268	147	363	373
VUY200×150		9	224	243	114	329	325

VU90度大曲りY VULT

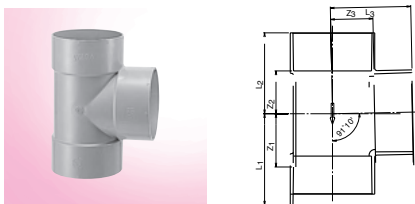


規格

品番	規格	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
VULT40		52	23	52	74	45	74
VULT50		66	26	66	91	51	91
VULT75		100	30	100	140	70	140
VULT100		128	45	128	178	95	178
VULT125		140	50	140	205	115	205
VULT150		170	65	170	250	145	250
VULT50×40		52	23	57	77	48	79
VULT65×50		66	27	74	101	62	99
VULT75×40		52	25	71	92	65	93
VULT75×50		66	29	79	106	69	104
VULT75×65		90	32	95	130	72	130
VULT100×50		66	32	90	116	82	115
VULT100×75		100	33	110	150	83	150
VULT125×100		128	52	140	193	117	190
VULT150×125		140	60	152	220	140	217

塩化ビニル管・継手協会規格品 AS38

VU90度Y VUDT

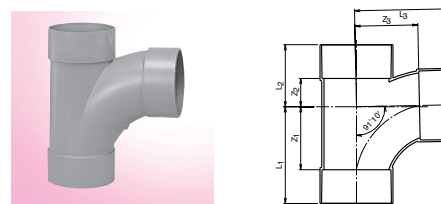


規格

品番	規格	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
VUDT40		27	27	27	49	49	49
VUDT50		34	34	34	59	59	59
VUDT65		42	43	42	77	78	77
VUDT75		48	49	48	88	89	88
VUDT100		62	63	62	112	113	112
VUDT125		75	76	75	140	141	140
VUDT150		89	90	89	169	170	169
VUDT50×40		27	27	33	52	52	55
VUDT65×50		34	35	42	69	70	67
VUDT75×50		34	34	48	74	74	73
VUDT75×65		42	43	48	82	83	83
VUDT100×50		34	35	62	84	85	87
VUDT100×75		48	49	62	98	99	102
VUDT150×75		80	80	95	160	160	135
VUDT150×100		90	70	95	160	160	145

塩化ビニル管・継手協会規格品 AS38

大口径VU90度大曲りY VULT



規格

品番	規格	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
VULT200		196	88	196	301	193	301
VULT200×100		170	57	196	275	162	246
VULT200×150		170	57	196	275	162	276
VULT250		226	110	226	351	235	351

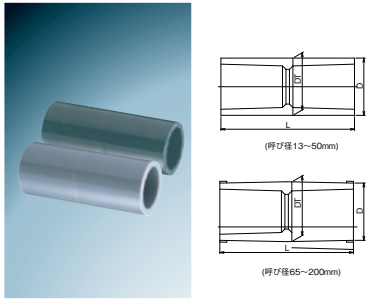
●はマエザワ規格品です。

TS・HI継手

前澤化成工業(株)・東栄管機(株)・旭有機材(株)・(株)クボタケミックス・信越ポリマー(株)

TSソケット/HIソケット TS/HITS

JIS K 6743



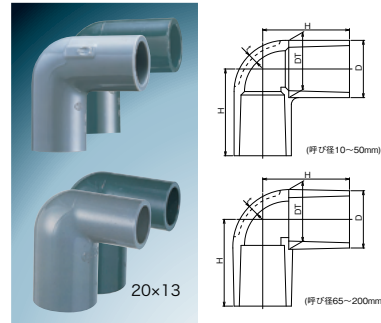
規格

呼び径	記号	D	D _T	L	TS規格	HI規格
13		24.0	24.0	57	●	●
16		29.0	29.0	67	●	●
20		33.0	33.0	77	●	●
25		40.0	40.0	87	●	●
28		42.0	42.0	87	※	-
30		46.0	46.0	95	●	●
35		51.0	51.0	95	※	-
40		57.0	57.0	117	●	●
50		70.0	70.0	133	●	●
65		87.0	88.5	145	●	●
75		102.0	104.5	155	●	●
100		130.0	133.5	200	●	●
125		157.0	161.0	240	●	●
150		186.0	190.0	300	●	●
200		239.3	243.8	310	※	※

備考 Lの許容差は、±4mmとする。

TSエルボ/HIエルボ TL/HITL

JIS K 6743



規格

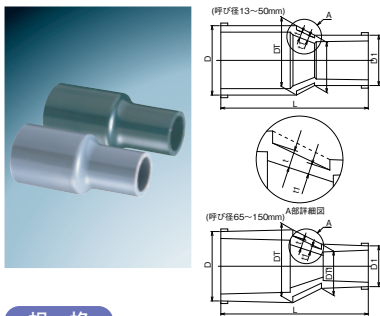
呼び径	記号	D	D _T	t	H	TS規格	HI規格
13		24.0	24.0	3.0	36	●	●
16		29.0	29.0	3.5	43	●	●
20		33.0	33.0	3.5	50	●	●
25		40.0	40.0	4.0	58	●	●
28		42.0	42.0	4.0	59	※	-
30		46.0	46.0	4.0	65	●	●
35		51.0	51.0	4.5	68	※	-
40		57.0	57.0	4.5	82	●	●
50		70.0	70.0	5	96	●	●
65		87.0	88.5	6.6	110	●	●
75		102.0	104.5	8.0	120	●	●
100		130.0	133.5	10.0	153	●	●
125		157.0	161.0	11.0	188	●	●
150		186.0	190.0	13.0	230	●	●
200		239.0	243.8	14.3	260	※	※

20x13						※	※
20x16						-	※
25x20						-	※

備考 Hの許容差は±1mmとする。

TS径違いソケット/HI径違いソケット TS/HITS

JIS K 6743



規格

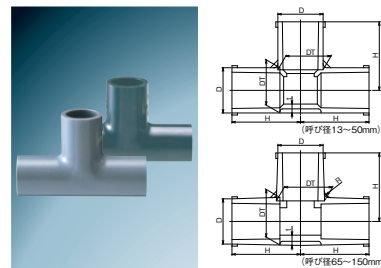
呼び径	記号	D	D ₁	D _T	D _{T1}	t	t ₁	L	TS規格	HI規格
16x13		29.0	24.0	29.0	24.0	3.5	3.0	61	●	●
20x13		33.0	24.0	33.0	24.0	3.5	3.0	68	●	●
20x16		33.0	29.0	33.0	29.0	3.5	3.5	71	●	●
25x13		40.0	24.0	40.0	24.0	4.0	3.0	86	●	●
25x16		40.0	29.0	40.0	29.0	4.0	3.5	85	●	●
25x20		40.0	33.0	40.0	33.0	4.0	3.5	84	●	●
30x20		46.0	33.0	46.0	33.0	4.0	3.5	93	●	●
30x25		46.0	40.0	46.0	40.0	4.0	4.0	93	●	●
40x20		57.0	33.0	57.0	33.0	4.5	3.5	113	●	●
40x25		57.0	40.0	57.0	40.0	4.5	4.0	114	●	●
40x30		57.0	46.0	57.0	46.0	4.5	4.0	114	●	●
50x20		70.0	33.0	70.0	33.0	5.0	3.5	116	●	●
50x25		70.0	40.0	70.0	40.0	5.0	4.0	140	●	●
50x30		70.0	46.0	70.0	46.0	5.0	4.0	136	●	●
50x40		70.0	57.0	70.0	57.0	5.0	4.5	136	●	●
65x40		87.0	57.0	88.5	57.0	6.6	4.5	145	●	●
65x50		87.0	70.0	88.5	70.0	6.6	5.0	149	●	●
75x40		102.0	57.0	104.5	57.0	8.0	4.5	153	●	●
75x50		102.0	70.0	104.5	70.0	8.0	5.0	165	●	●
75x65		102.0	87.0	104.5	88.5	8.0	6.6	159	●	●
100x75		130.0	102.0	133.5	104.5	10.0	8.0	190	●	●
125x100		157.0	130.0	161.0	133.5	11.0	10.0	229	●	●
150x100		186.0	130.0	190.0	133.5	13.0	10.0	295	●	●

備考 Lの許容差は、±4mmとする。●は(株)クボタケミックス製品です。

※注 TSは4、HIは8

TSチーズ/HIチーズ TT/HITT

JIS K 6743



規格

呼び径	記号	D	D _T	t	H	TS規格	HI規格
13		24.0	24.0	3.0	36	●	●
16		29.0	29.0	3.5	43	●	●
20		33.0	33.0	3.5	50	●	●
25		40.0	40.0	4.0	58	●	●
28		42.0	42.0	4.0	62	※	-
30		46.0	46.0	4.0	65	●	●
35		51.0	51.0	4.5	69	※	-
40		57.0	57.0	4.5	82	●	●
50		70.0	70.0	5.0	96	●	●
65		87.0	88.5	6.6	110	●	●
75		102.0	104.5	8.0	120	●	●
100		130.0	133.5	10.0	152	●	●
125		157.0	161.0	11.0	187	●	●
150		186.0	190.0	13.0	230	●	●

備考 Hの許容差は±1mm、Rは10mm以上とする。●は(株)クボタケミックス製品です。

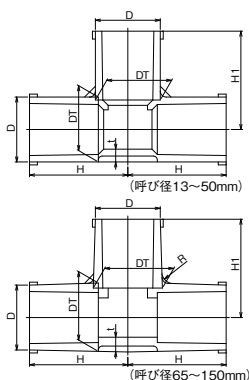
●:JIS規格品 ●:塩ビ管・継手協会規格品 ●:日本水道協会(JWWA)検査品 ※:マエザワ規格品

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

TS・HI継手

前澤化成工業(株)・東栄管機(株)・旭有機材(株)・(株)クボタケミックス・信越ポリマー(株)

TS異径チーズ/HI異径チーズ TT/HITT



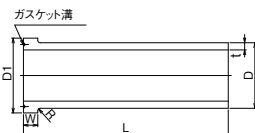
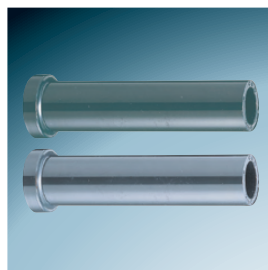
JIS K 6743

規格

呼び径	記号	D	D ₁	D _T	D _T 1	t	H	H1	TS規格	HI規格
16×13		29.0	24.0	29.0	24.0	3.5	41	38	●	●
20×13		33.0	24.0	33.0	24.0	3.5	46	40	●	●
20×16		33.0	29.0	33.0	29.0	3.5	48	45	●	●
25×13		40.0	24.0	40.0	24.0	4.0	51	43	●	●
25×16		40.0	29.0	40.0	29.0	4.0	53	48	●	●
25×20		40.0	33.0	40.0	33.0	4.0	55	53	●	●
30×13		46.0	24.0	46.0	24.0	4.0	55	46	●	●
30×16		46.0	29.0	46.0	29.0	4.0	57	51	●	●
30×20		46.0	33.0	46.0	33.0	4.0	59	56	●	●
30×25		46.0	40.0	46.0	40.0	4.0	62	61	●	●
40×13		57.0	24.0	57.0	24.0	4.5	66	52	●	●
40×16		57.0	29.0	57.0	29.0	4.5	68	57	●	●
40×20		57.0	33.0	57.0	33.0	4.5	70	62	●	●
40×25		57.0	40.0	57.0	40.0	4.5	73	67	●	●
40×30		57.0	46.0	57.0	46.0	4.5	76	71	●	●
50×13		70.0	24.0	70.0	24.0	5.0	74	58	●	●
50×16		70.0	29.0	70.0	29.0	5.0	76	63	●	●
50×20		70.0	33.0	70.0	33.0	5.0	78	68	●	●
50×25		70.0	40.0	70.0	40.0	5.0	81	73	●	●
50×30		70.0	46.0	70.0	46.0	5.0	84	77	●	●
50×40		70.0	57.0	70.0	57.0	5.0	90	88	●	●
65×40		87.0	57.0	88.5	57.0	6.6	100	95	●	●
65×50		87.0	70.0	88.5	70.0	6.6	101	104	●	●
75×25		102.0	40.0	104.5	40.0	8.0	93	88	●	●
75×40		102.0	57.0	104.5	57.0	8.0	100	102	●	●
75×50		102.0	70.0	104.5	70.0	8.0	105	110	●	●
100×50		130.0	70.0	133.5	70.0	10.0	125	122	●	●
100×75		130.0	102.0	133.5	104.5	10.0	140	132	●	●
125×75		157.0	102.0	161.0	104.5	11.0	160	147	●	●
125×100		157.0	130.0	161.0	133.5	11.0	173	167	●	●
150×75		186.0	102.0	190.0	104.5	13.0	208	158	●	●
150×100		186.0	130.0	190.0	133.5	13.0	208	182	●	●

備考 Hの許容差は±1mm, Rは10mm以上とする。●は(株)クボタケミックス製品です。

TSユニオン/HIユニオン TU/HITU



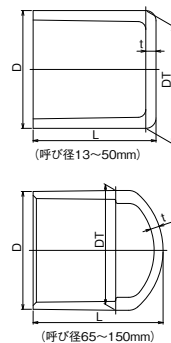
JIS K 6743

規格

呼び径	記号	D	D1	t	L	W	R	TS規格	HI規格
13		18.0	23.0	2.5	80	5	1.2	●	●
16		22.0	27.5	3.0	85	5	1.2	●	●
20		26.0	29.5	3.0	90	6	1.2	●	●
25		32.0	36.5	3.5	100	7	1.2	●	●
30		38.0	42.0	3.5	110	8	1.2	●	●
40		48.0	53.0	4.0	120	8	1.2	●	●
50		60.0	71.0	4.5	130	9	1.2	●	●

備考 1. Lの許容差は、±1mmとする。 2. Rは、1~3mmとする。

TSキャップ/HIキャップ TC/HITC



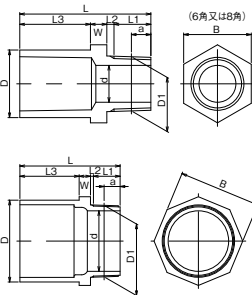
JIS K 6743

規格

呼び径	記号	D	D _T	t	L	TS規格	HI規格
13		24.0	24.0	3.0	29.0	●	●
16		29.0	29.0	3.5	33.5	●	●
20		33.0	33.0	3.5	38.5	●	●
25		40.0	40.0	4.0	44.0	●	●
28		42.0	42.0	4.0	44.0	※	—
30		46.0	46.0	4.0	48.0	●	●
35		51.0	51.0	4.5	48.5	※	—
40		57.0	57.0	4.5	59.5	●	●
50		70.0	70.0	5.0	68.0	●	●
65		87.0	88.5	6.6	96.0	●	●
75		102.0	104.5	8.0	105.0	●	●
100		130.0	133.5	10.0	138.0	●	●
150		186.0	190.0	13.0	205.0	●	●

備考 Lの許容差は、±1mmとする。●は(株)クボタケミックス製品です。

TSバルブソケット/HIバルブソケット TVS/HITVS



JIS K 6743

規格

呼び径	記号	D	d	ネジ部					L	L2	L3	W	B	TS規格	HI規格
				D1	ネジ山数	a	許容差	L1							
13		24.0	13.0	20.955	14	8.20	±3.60	15.0	50	3.5	25.5	6	24	●	●
16		29.0	13.0	20.955	14	8.20	±3.60	15.0	54	3.5	29.5	6	29	●	●
20		33.0	18.0	26.441	14	9.50	±3.60	17.0	64	3.5	35.5	8	33	●	●
25		40.0	23.0	33.249	11	10.40	±4.60	19.0	71	4.0	40.0	8	40	●	●
28		42.0	23.0	33.249	11	10.40	±4.60	19.0	71	4.0	40.0	8	42	※	—
30		46.0	30.0	41.910	11	12.70	±4.60	22.0	80	4.0	44.0	10	46	●	●
35		51.0	31.0	41.910	11	12.70	±4.60	22.0	80	4.0	44.0	10	51	※	—
40		57.0	36.0	47.803	11	12.70	±4.60	22.0	92	5.0	55.0	10	57	●	●
50		70.0	48.0	59.614	11	15.90	±4.60	26.0	106	5.0	63.0	12	70	●	●
65		86.0	62.0	75.184	11	17.46	±6.90	30.0	118	5.0	68.0	15	86	※	※
75		101.0	73.5	87.884	11	20.64	±6.90	34.0	127	5.0	72.0	16	101	※	※
100		129.0	96.0	113.030	11	25.40	±6.90	40.0	157	7.0	92.0	18	129	※	※
125		156.0	117.0	138.430	11	28.58	±3.46	44.0	186	9.0	113.0	20	156	※	※
150		185.0	142.0	163.830	11	28.58	±3.46	44.0	220	10.0	141.0	25	185	※	※

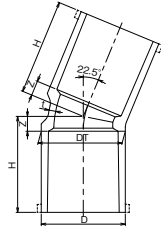
備考 1. ネジ部は、JIS B 0203(管用テーパネジ)のテーパネジに準ずる。
2. Lの許容差は、±1mmとする。

●:JIS規格品 ●:塩ビ管・継手協会規格品 ●:日本水道協会(JWWA)検査品 ※:マエザワ規格品

給水用特殊継手 TS・HIエルボ

前澤化成工業(株)・東栄管機(株)・旭有機材(株)・(株)クボタケミックス・信越ポリマー(株)

TS22度½エルボ/HI22度½エルボ 221/2TL/HI221/2TL

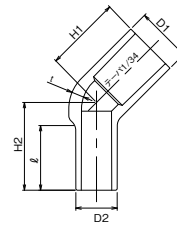


規格

呼び径	記号		D		DT		t		H	Z	TS規格	HI規格
	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差						
40	57.0	-1.2	57.0	-1.2	4.5	-0.4	69.0	14.0	※	※		
50	70.0	-1.5	70.0	-1.5	5.0	-0.5	80.0	17.0	※	※		
75	102.0	-1.5	104.5	-1.5	8.0	-0.5	97.0	33.0	※	※		
100	130.0	-1.8	133.5	-1.8	10.0	-0.6	111.0	27.0	※	※		

備考 1. Hの許容差は、±1mmとする。
2. 破線部は、65サイズ以上とする。

HI45度エルボ(片差しタイプ) HI45TL

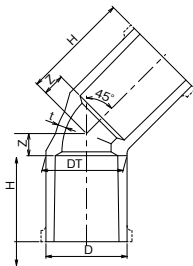


規格

呼び径	記号		D1	D2	H1	H2	l	t	規格
	基本寸法	許容差	24	18	33	38	28	3.0	
13S×13P	29	22	38	43	32	6.5	※	※	
16S×16P	33	26	44	49	37	3.5	※	※	
20S×20P									

TS45度エルボ/HI45度エルボ 45TL/HI45TL

JIS K 6743

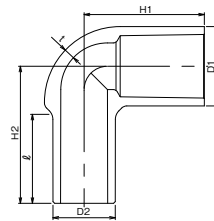


規格

呼び径	記号		D	DT	t	H	Z	TS規格	HI規格
	13	24.0	24.0	3.0	33.0	7.0	7.0	36	43
16	29.0	29.0	3.5	38.0	8.0	8.0	43	50	30
20	33.0	33.0	3.5	44.0	9.0	9.0	50	57	37
25	40.0	40.0	4.0	51.0	11.0	11.0	57	66	40
30	46.0	46.0	4.0	56.0	12.0	12.0	66		
40	57.0	57.0	4.5	69.0	14.0	14.0			
50	70.0	70.0	5.0	80.0	17.0	17.0			
65	87.0	88.5	6.6	91.0	30.0	30.0	※	※	
75	102.0	104.5	8.0	97.0	33.0	33.0	※	※	
100	130.0	133.5	10.0	122.0	38.0	38.0	※	※	
125	157.0	161.0	11.0	149.0	45.0	45.0	※	※	
150	186.0	190.0	13.0	184.0	52.0	52.0	※	※	
200	239.3	243.8	14.3	193.0	48.0	48.0	※	※	

備考 1. Hの許容差は、±1mmとする。
2. 破線部は、65サイズ以上とする。

HIエルボ(片差しタイプ) HITL



規格

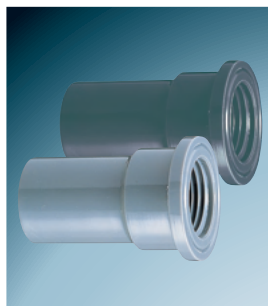
呼び径	記号		D1	D2	t	H1	H2	l	規格
	13S×13P	24	18	3.0	36	43	28	3.0	
16S×16P	29	22	5.2	43	50	30	3.0	※	
20S×20P	33	26	3.5	50	57	37	3.5	※	
25S×25P	40	32	5.8	58	66	40	5.8	※	

TS・HI継手

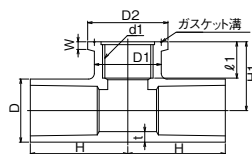
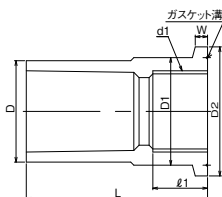
前澤化成工業(株)・東栄管機(株)・旭有機材(株)・(株)クボタケミックス・信越ポリマー(株)

TS水栓ソケット/HI水栓ソケット TWS/HITWS

TS水栓チーズ/HI水栓チーズ TWT/HITWT



JIS K 6743



規格

呼び径	記号	D	d	D2	ネジ部		L	l1	W	TS	HI
					d1谷の径	ネジ山数				規格	規格
13		24.0	28.0	34.0	20.955	14	47	17	4	※	※
16×13		29.0	30.0	34.0	20.955	14	52	17	4	※	※
20		33.0	35.0	42.0	26.441	14	59	19	4	※	※
25		40.0	43.0	52.0	33.249	11	68	21	5	●※	●※

備考 1. ネジ部は、JIS B 0203 (管用テーパネジ) の平行メネジに準ずる。
2. Lの許容差は、 ± 0.1 mmとする。

●は株クボタケミックス製品です。

ネジの接続にはシールテープをご使用ください。
液状シール剤はご使用にならないでください。

規格

呼び径	記号	D	D1	D2	ネジ部		t	H	H1	l1	W	TS	HI
					d1谷の径	ネジ山数						規格	規格
13		24.0	28.0	34.0	20.955	14	3.0	38	29	17	4	※	※
16×13		29.0	28.0	34.0	20.955	14	3.5	43	32	17	4	※	※
20×13		33.0	30.0	34.0	20.955	14	3.5	47	34	17	4	●※	—
20		33.0	35.0	42.0	26.441	14	3.5	51	36	21	4	●※	—
25×13		40.0	28.0	34.0	20.955	14	4.0	52	38	17	4	※	—
25		40.0	42.0	52.0	33.249	11	4.5	59	42	21	5	●※	—

備考 1. ネジ部は、JIS B 0203の平行メネジに準ずる。
2. Hの許容差は、 ± 0.1 mmとする。
3. H1の許容差は、 ± 0.1 mmとする。

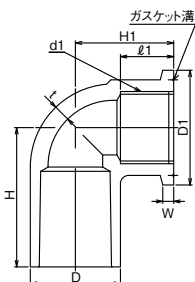
●は株クボタケミックス製品です。

ネジの接続にはシールテープをご使用ください。
液状シール剤はご使用にならないでください。

TS水栓エルボ/HI水栓エルボ TWL/HITWL



JIS K 6743



規格

呼び径	記号	D	D1	ネジ部		t	H	H1	l1	W	TS	HI
				d1谷の径	ネジ山数						規格	規格
13		24.0	34.0	20.955	14	3.0	38	29	17	4	※	※
16×13		29.0	34.0	20.955	14	3.0	43	32	17	4	※	※
20		33.0	42.0	26.441	14	3.5	51	36	19	4	※	※
25		40.0	52.0	33.249	11	4.0	59	40	21	5	●※	●※

備考 1. ネジ部は、JIS B 0203 (管用テーパネジ) の平行メネジに準ずる。
2. Hの許容差は、 ± 0.1 mmとする。
3. H1の許容差は、 ± 0.1 mmとする。

●は株クボタケミックス製品です。

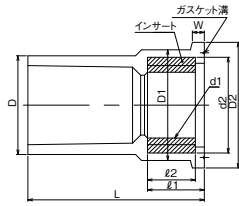
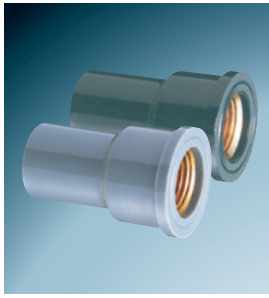
ネジの接続にはシールテープをご使用ください。
液状シール剤はご使用にならないでください。

金属入りTS・HI継手

前澤化成工業(株)・東栄管機(株)・旭有機材(株)・(株)クボタケミックス・信越ポリマー(株)

TS水栓ソケット金属ネジ/HI水栓ソケット金属ネジ TWSB/HITWSB

JIS K 6743



規格

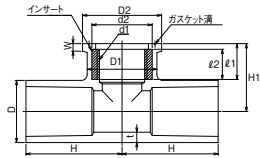
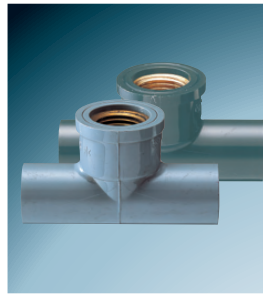
呼び径	記号	D	D1	D2	ネジ部		d2	L	l1	l2	W	TS規格	HI規格
					d1谷の径	ネジ山数							
13		24.0	30.0	34.0	20.955	14	26	47	17	14	4	TS	HI
16×13		29.0	30.0	34.0	20.955	14	26	52	17	14	4	TS	HI
20×13		33.0	33.0	34.0	20.955	14	26	57	17	14	4	TS	HI
20		33.0	37.0	42.0	26.441	14	32	59	19	16	4	TS	HI
25		40.0	46.0	52.0	33.249	11	40	68	21	18	5	TS	HI

備考 1. ネジ部は、JIS B 0203(管用テーパネジ)の平行メネジとする。
2. l2の許容差は、±1mmとする。
3. Lの許容差は、±1mmとする。

注意 金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。

TS水栓チーズ金属ネジ/HI水栓チーズ金属ネジ TWTB/HITWTB

JIS K 6743



規格

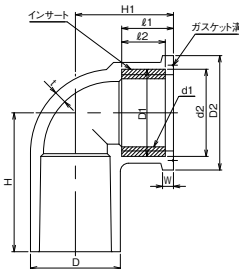
呼び径	記号	D	D1	D2	ネジ部		d2	t	H	H1	l1	l2	W	TS規格	HI規格
					d1谷の径	ネジ山数									
13		24.0	30.0	34.0	20.955	14	26	3.0	38	29	17	14	4	TS	HI
16×13		29.0	30.0	34.0	20.955	14	26	3.5	43	32	17	14	4	TS	HI
20×13		33.0	30.0	34.0	20.955	14	26	3.5	47	33	17	14	4	TS	HI
20		33.0	37.0	42.0	26.441	14	32	3.5	51	36	19	16	4	TS	HI
25		40.0	46.0	52.0	33.249	11	40	4.0	59	42	21	18	5	TS	HI

備考 1. ネジ部のインサート材質は、JIS H 5111のBC6又は、JIS H 3250の快削黄銅とする。
2. H1の許容差は、±1mmとする。
3. tの許容差は、±1mmとする。
4. H1の許容差は、±1mmとする。
●は(株)クボタケミックス製品です。

注意 金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。

TS水栓エルボ金属ネジ/HI水栓エルボ金属ネジ HITWLB

JIS K 6743



規格

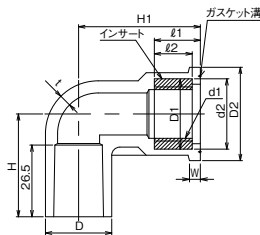
呼び径	記号	D	D1	D2	ネジ部		d2	t	H	H1	l1	l2	W	TS規格	HI規格
					d1谷の径	ネジ山数									
13		24.0	30.0	34.0	20.955	14	26	3.0	38	29	17	14	4	TS	HI
16×13		29.0	30.0	34.0	20.955	14	26	3.5	43	32	17	14	4	TS	HI
20×13		33.0	30.0	34.0	20.955	14	26	3.5	47	33	17	14	4	TS	HI
20		33.0	37.0	42.0	26.441	14	32	3.5	51	36	19	16	4	TS	HI
25		40.0	46.0	52.0	33.249	11	40	4.0	59	40	21	18	5	TS	HI

備考 1. ネジ部のインサート材質は、JIS H 5111のBC6又は、JIS H 3250の快削黄銅とする。
2. ネジ部は、JIS B 0203(管用テーパネジ)の平行メネジとする。
3. Hの許容差は、±1mmとする。
4. l2の許容差は、±1mmとする。
5. H1の許容差は、±1mmとする。

注意 金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。

HI首長水栓エルボ金属ネジ HITWLLB

JIS K 6743



規格

呼び径	記号	D	D1	D2	ネジ部		d2	t	H	H1	l1	l2	W	HI規格
					d1谷の径	ネジ山数								
13		24.5	30.0	34.5	20.955	14	26	3.0	38	45	17	14	4	HI

備考 1. ネジ部のインサート材質は、JIS H 5111のBC6又は、JIS H 3250の快削黄銅とする。
2. ネジ部は、JIS B 0203(管用テーパネジ)の平行メネジとする。
3. Hの許容差は、±1mmとする。
4. l2の許容差は、±1mmとする。
5. H1の許容差は、±1mmとする。

注意 金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。

金属入りTS・HI継手

前澤化成工業(株)・東栄管機(株)

TSバルブソケット金属オネジ/HIバルブソケット金属オネジ TVSB/HITVSB

JIS K 6743

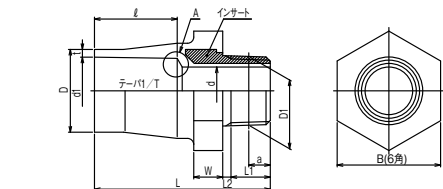


規格

記号 呼び径	D	d	d1	ネジ部				t	1/T	L	L2 (最大)	ℓ	W (最小)	B (最小)	TS 規格	HI 規格	
				基本形の 外径D1	ネジ山数 (25mm以下)	ネジ山の 有効長さL1	aの 許容差										有効ネジの 長さL1
13	24.0	13.0	18.40	20.955	14	8.16	±1.81	13.16	3.0	1/30	60	4	26.0	6	27	☑	☑
16	29.0	13.0	22.40	20.955	14	8.16	±1.81	13.16	3.5	1/34	65	4	30.0	6	32	☑	☑
20	33.0	18.0	26.45	26.441	14	9.53	±1.81	14.53	3.5	1/34	75	5	35.0	8	35	☑	☑
25	40.0	22.5	32.55	33.249	11	10.39	±2.31	16.79	4.0	1/34	85	5	40.0	8	47	☑	☑
30	46.0	30.0	38.60	41.910	11	12.70	±2.31	19.10	4.0	1/34	95	5	44.0	10	55	☑	☑
40	57.0	37.0	48.70	47.803	11	12.70	±2.31	19.10	4.5	1/37	110	5	55.0	10	65	☑	☑
50	70.0	46.5	60.80	56.914	11	15.88	±2.31	23.38	5.0	1/37	125	5	63.0	12	75	☑	☑
20×13	33.0	13.2	26.45	20.955	14	8.16	±1.81	15.00	3.5	1/35	72	2	35.0	10	34	—	—
20×25	33.0	24.5	26.45	33.249	11	10.39	±2.31	19.00	3.5	1/35	80	4	35.0	10	50	—	—

- 備考 1. ネジ部は、JIS B 0203(管用テーパネジ)のテーパオネジに準ずる。
 2. Lの許容差は、 ± 0.2 mmとする。
 3. ℓの許容差は、 ± 0.5 mmとする。
 4. 呼び径20×13および20×25は、[TS受口サイズ]×[ネジインサートサイズ]を表す。

ネジの接続にはシールテープをご使用ください。
 液状シール剤はご使用にならないでください。



TSバルブソケット金属オネジII型/HIバルブソケット金属オネジII型 TVSBII/HITVSBII

JIS K 6743

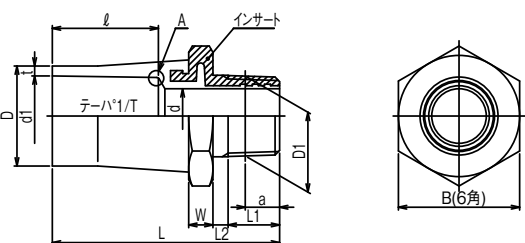


規格

記号 呼び径	D	d	d1	ネジ部				t	1/T	L	L2 (最大)	ℓ	W (最小)	B (最小)	TS 規格	HI 規格	
				基本形の 外径D1	ネジ山数 (25mm以下)	ネジ山の 有効長さL1	aの 許容差										有効ネジの 長さL1
13	24.0	13.0	18.40	20.955	14	8.16	±1.81	13.16	3.0	1/30	60	4	26.0	6	27	☑	☑
16	29.0	13.0	22.40	20.955	14	8.16	±1.81	13.16	3.5	1/34	65	4	30.0	6	32	☑	☑
20	33.0	18.0	26.45	26.441	14	9.53	±1.81	14.53	3.5	1/34	75	5	35.0	8	35	☑	☑
25	40.0	22.5	32.55	33.249	11	10.39	±2.31	16.79	4.0	1/34	85	5	40.0	8	47	☑	☑
30	46.0	30.0	38.60	41.910	11	12.70	±2.31	19.10	4.0	1/34	95	5	44.0	10	55	☑	☑
40	57.0	37.0	48.70	47.803	11	12.70	±2.31	19.10	4.5	1/37	110	5	55.0	10	65	☑	☑
50	70.0	46.5	60.80	56.914	11	15.88	±2.31	23.38	5.0	1/37	125	5	63.0	12	75	☑	☑
20×13	33.0	13.2	26.45	20.955	14	8.16	±1.81	15.00	3.5	1/34	72	2.5	35.0	6	36	—	—
20×25	33.0	22.5	26.45	33.249	11	10.39	±2.31	19.00	3.5	1/34	80	4	36.0	8	50	—	—

- 備考 1. JIS H 5121 CAC 903C(65~100)とする。
 2. ネジ部は、JIS B 0203(管用テーパネジ)のテーパオネジに準ずる。
 3. Lの許容差は、 ± 0.2 mmとする。
 4. ℓの許容差は、 ± 0.5 mmとする。

ネジの接続にはシールテープをご使用ください。
 液状シール剤はご使用にならないでください。



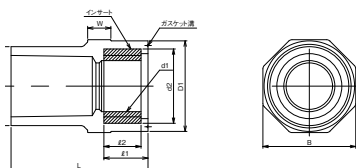
HI金属内ネジソケット HITUWB



規格

記号 呼び径	D	D1	ネジ部		ℓ	ℓ2	d2	W	L	B	HI 規格
			d1谷の径	ネジ山数							
13	24.0	30.0	20.955	14	17	14	26	8	47	32.0	※
20	33.0	39.0	26.441	14	19	16	32	10	59	40.0	※
20S×13W	33.0	34.0	20.955	14	17	14	26	10	57	35.0	※
20W×13S	24.0	39.0	26.441	14	19	16	32	10	52	40.0	※

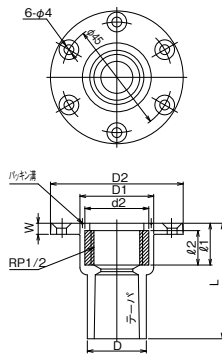
注意 金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。



HI継手座付水栓

前澤化成工業株

HI座付水栓ソケット金属ネジ HITWSB座付



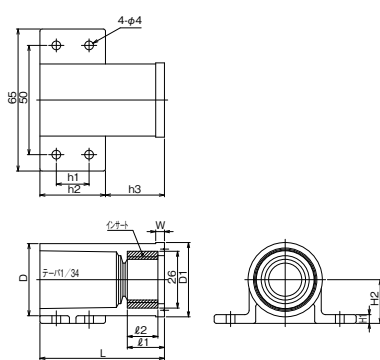
規格

呼び径	記号	D	D1	D2	ネジ部		d2	L	ℓ1	ℓ2	W	テーパ
					d1谷の径	ネジ山部						
13		24.0	30.0	54.0	20.955	14	26	47	17	14	4.5	1/30
16×13		29.0	30.0	54.0	20.955	14	26	52	17	14	4.5	1/34
20×13		33.0	33.0	54.0	20.955	14	26	57	17	14	4.5	1/34

- 備考
1. ネジ部のインサート材質は、JIS H 3250の快削黄銅とする。
 2. ネジ部は、JIS B 0203(管用テーパネジ)の平行メネジとする。
 3. ℓ2の許容差は、±1mmとする。
 4. Lの許容差は、±1mmとする。
- ビス3個付き

注意 金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。

HI横座付水栓ソケット金属ネジ HITWSB横座付



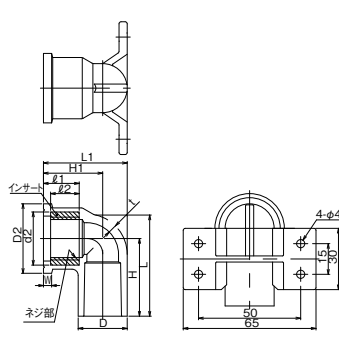
規格

呼び径	記号	D	D1	ネジ部		L	ℓ1	ℓ2	W	h1	h2	h3	H1	H2
				d1谷の径	ネジ山部									
13		24.0	34.0	20.955	14	47	17	14	4	15	30	17	4	20
16×13		29.0	34.0	20.955	14	52	17	14	4	15	30	22	4	20
20×13		30.0	34.0	20.955	14	57	17	14	4	15	30	27	4	20

- 備考
1. ネジ部のインサート材質は、JIS H 3250の快削黄銅とする。
 2. ネジ部は、JIS B 0203(管用テーパネジ)の平行メネジとする。
 3. ℓ2の許容差は、±1mmとする。
 4. Lの許容差は、±1mmとする。

注意 金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。

HI座付水栓エルボ金属ネジ HITWLB座付



規格

呼び径	記号	D	D2	ネジ部		d2	t	H	H1	ℓ1	ℓ2	W	L	L1
				d1谷の径	ネジ山部									
13		24.0	34.0	20.955	14	26	3.0	38	29	17	14	4	49.5	41.0
16×13		29.0	34.0	20.955	14	26	3.5	43	32	17	14	4	55.0	46.5
20×13		33.0	34.0	20.955	14	26	3.5	47	33	17	14	4	58.5	49.5

- 備考
1. ネジ部のインサート材質は、JIS H 5111のBC6又は、JIS 3250の快削黄銅とする。
 2. ネジ部は、JIS B 0203(管用テーパネジ)の平行メネジとする。
 3. Hの許容差は、±1mmとする。
 4. ℓ2の許容差は、±1mmとする。
 5. H1の許容差は、±1mmとする。

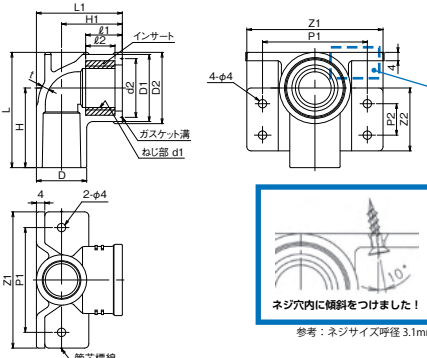
注意 金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。

HI継手両座付水栓エルボ金属ネジ HITWLB両座付



規格

呼び径	記号	D	D1	D2	ネジ部		d2	t	H	L	L1	H1	ℓ1	ℓ2	P1	P2	Z1	Z2
					d1谷の径	ねじ山数												
13		24	32	34	20.955	14	28	3.5	40	57	41	29	17.5	14	50	15	65	32
16×13		29	32	34	20.955	14	28	3.5	43	60	48.5	32	17.5	14	50	15	65	32
20×13		33	32	34	20.955	14	28	3.5	49	66	49.5	33	17.5	14	50	15	65	32
20		33	38	42	26.441	14	35	3.5	51	72	52.5	36	19	16	65	18	80	34
25		40	47	52	33.249	11	42	4.0	60	86	60	40	21	18	73	18	90	38



フラッシュバルブに おすすめ!

- 備考
1. ねじ部のインサート材質は、JIS H 3250快削黄銅 (C3604)とする。
 2. ねじ部は、JIS B 0203(管用テーパねじ)の並行めねじとする。
 3. Hの許容差は、±1mmとする。
 4. ℓ2の許容差は、±1mmとする。
 5. H1の許容差は、±1mmとする。

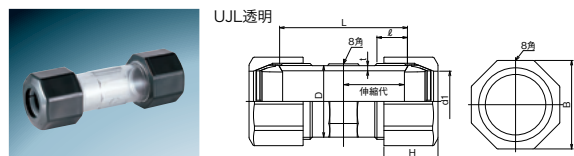
注意 金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。

ネジ穴内に傾斜をつけました!
参考: ネジサイズ呼び径 3.1mm

給水用特殊継手 伸縮継手(袋ナット締)

前澤化成工業株

スーパー透明伸縮継手(塩ビ管・ポリ管・鋼管用)



規格

呼び径	記号	D	t	L	t1の許容差	ℓ	H	B	d1	伸縮代	適応管種
▲	13	25.8	3.0	110	-0.2	17.5	33.5	36.5	19.0	44.0	VP13
	16	30.6	3.6	110	-0.2	20.5	37.5	42.5	23.0	44.0	VP16・PE13・GP15A
	20	35.4	4.0	110	-0.2	20.5	39.5	51.0	27.0	44.0	VP20・PE20・GP20A
	25	41.4	4.0	120	-0.2	21.5	41.0	57.5	33.0	48.0	VP25・PE25・GP25A
▲	30	47.4	4.0	130	-0.2	24.0	43.0	65.0	39.5	50.0	VP30
	40	59.0	4.8	130	-0.2	28.0	48.0	78.0	49.5	52.0	VP40・PE40・GP40A
	50	72.7	5.2	130	-0.2	31.0	55.0	93.0	61.5	52.0	VP50・PE50・GP50A

備考 1. ネジの形状は、台形ネジとする。
2. Dの許容差は、±2mmとする。
3. Lの許容差は、±5mmとする。
4. ゴム輪の材質は、JIS K 6353のIAによる。

▲はポリ管・鋼管に対応しておりません。

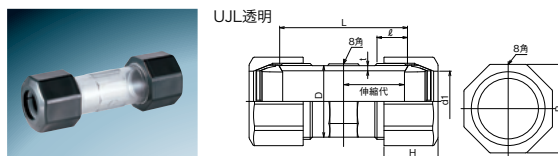
※：日本水道協会(JWWA)認証登録品もご用意いたします(受注生産品)。

最高使用圧力：0.75MPa(20℃)

最高許容圧力：1.0MPa(20℃)※

※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

スーパー透明伸縮継手(ポリ管・鋼管用)



規格

呼び径	記号	D	t	L	ℓ	H	B	d1	伸縮代	適応管種
30		51.8	4.0	130	24.0	43.0	67.0	43.5	50	PE30・GP32A

備考 1. ネジの形状は、台形ネジとする。

2. Dの許容差は、±2mmとする。

3. Lの許容差は、±5mmとする。

4. ゴム輪の材質は、JIS K 6353のIAによる。

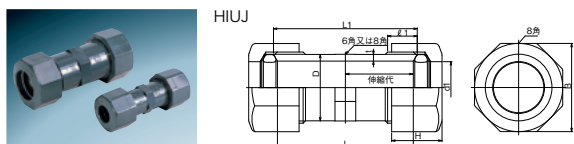
※：日本水道協会(JWWA)認証登録品もご用意いたします(受注生産品)。

最高使用圧力：0.75MPa(20℃)

最高許容圧力：1.0MPa(20℃)※

※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

HI伸縮継手(塩ビ管・ポリ管・鋼管用)



規格

呼び径	記号	D	t	t1の許容差	L	L1	ℓ1	H	B	d1	伸縮代	適応管種	規格
	13	27.0	3.0	-0.3	68	76	17	28	38	18.8	27.0	VP13・PE10・GP10A	☒
	16	30.0	3.0	-0.3	78	80	19	28	43	22.5	30.5	VP16・PE13・GP15A	☒
▲	20	35.0	3.5	-0.3	78	87	18	30	46	28.0	33.0	VP20	☒
▲	25	42.0	4.0	-0.4	88	97	19	30	54	33.0	34.5	VP25	☒
▲	30	49.0	4.0	-0.4	97	109	21	33	65	39.0	35.5	VP30	☒
	40	60.0	4.5	-0.4	106	120	28	42	78	49.2	39.0	VP40・PE40・GP40A	☒
	50	73.0	5.0	-0.5	116	133	30	44	92	61.5	44.5	VP50・PE50・GP50A	☒

備考 1. ネジの形状は、JIS B 0207とする。

2. Dの許容差は、±2mmとする。

3. Lの許容差は、±5mmとする。

4. ゴム輪の材質は、JIS K 6353のIAによる。

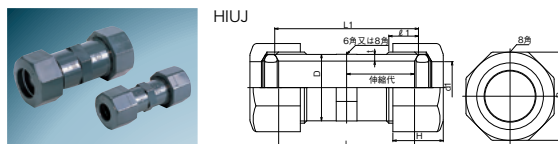
▲はポリ管・鋼管に対応しておりません。塩ビ管専用です。

最高使用圧力：0.75MPa(20℃)

最高許容圧力：1.0MPa(20℃)※

※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

HI伸縮継手(ポリ管・鋼管用)



規格

呼び径	記号	D	t	L	L1	ℓ1	H	B	d1	伸縮代	適応管種	規格
20		35	3.5	82	87	20	30	46.0	28.0	33.0	PE20・GP20A	☒
25		45	4.5	91	97	20	34	59.5	35.0	36.5	PE25・GP25A	☒
30		53	4.5	100	106	22	35	68.0	43.5	40.0	PE30・GP32A	☒

備考 1. ネジの形状は、JIS B 0207とする。

2. Dの許容差は、±2mmとする。

3. Lの許容差は、±5mmとする。

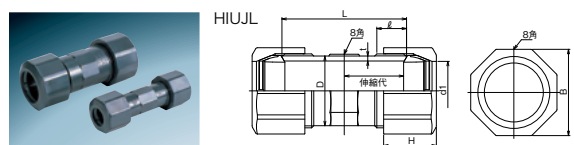
4. ゴム輪の材質は、JIS K 6353のIAによる。

最高使用圧力：0.75MPa(20℃)

最高許容圧力：1.0MPa(20℃)※

※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

HIスーパー伸縮継手(塩ビ管・ポリ管・鋼管用)



規格

呼び径	記号	D	t	L	t1の許容差	ℓ	H	B	d1	伸縮代	適応管種
▲	13	25.8	3.0	110	-0.2	17.5	33.5	36.5	19.0	44.0	VP13
	16	30.6	3.6	110	-0.2	20.5	37.5	42.5	23.0	44.0	VP16・PE13・GP15A
	20	35.4	4.0	110	-0.2	20.5	39.5	51.0	27.0	44.0	VP20・PE20・GP20A
	25	41.4	4.0	120	-0.2	21.5	41.0	57.5	33.0	48.0	VP25・PE25・GP25A
▲	30	47.4	4.0	130	-0.2	24.0	43.0	65.0	39.5	50.0	VP30
	40	59.0	4.8	130	-0.2	28.0	48.0	78.0	49.5	52.0	VP40・PE40・GP40A
	50	72.7	5.2	130	-0.2	31.0	55.0	93.0	61.5	52.0	VP50・PE50・GP50A

備考 1. ネジの形状は、台形ネジとする。

2. Dの許容差は、±2mmとする。

3. Lの許容差は、±5mmとする。

4. ゴム輪の材質は、JIS K 6353のIAによる。

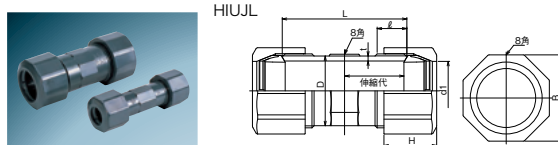
▲はポリ管・鋼管に対応しておりません。塩ビ管専用です。

最高使用圧力：0.75MPa(20℃)

最高許容圧力：1.0MPa(20℃)※

※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

HIスーパー伸縮継手(ポリ管・鋼管用)



規格

呼び径	記号	D	t	L	ℓ	H	B	d1	伸縮代	適応管種
30		51.8	4.0	130	24.0	43.0	67.0	43.5	50.0	PE30・GP32A

備考 1. ネジの形状は、台形ネジとする。

2. Dの許容差は、±2mmとする。

3. Lの許容差は、±5mmとする。

4. ゴム輪の材質は、JIS K 6353のIAによる。

最高使用圧力：0.75MPa(20℃)

最高許容圧力：1.0MPa(20℃)※

※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

自在ユニオン/自在ユニオンエルボ

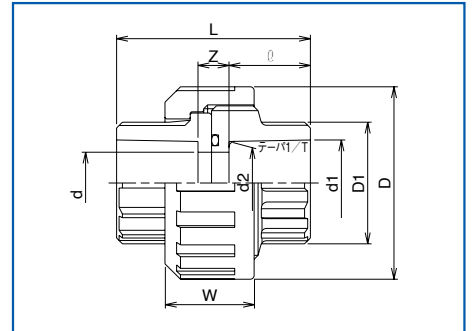
前澤化成工業(株)・東栄管機(株)

自在ユニオン

FU



HT-FU



(使用圧力は、20°Cにおける最高許容圧力を示します。)

規格

単位:mm

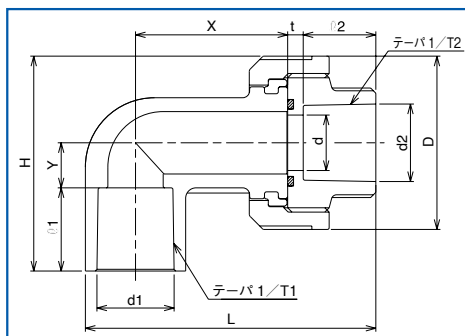
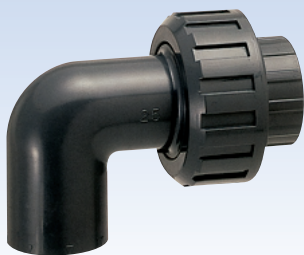
TS式 FU												
呼び径 (1/2インチ)	d	L	D	D1	d1	d2	ℓ	1/T	W	Z	使用圧力Mpa(kgf/cm ²)	重量(g)
13(3/8)	13	50	50	32	18.3	17.6	21.0	1/30	23	8	1.0{10}	67
15(1/2)	16	50	50	32	22.4	21.6	21.0	1/27	23	8	1.0{10}	65
20(3/4)	20	59	59	37	26.4	25.5	24.5	1/30	26	10	1.0{10}	95
25(1)	25	67	68	44	32.4	31.6	28.0	1/32	30	11	1.0{10}	140
30(1 1/4)	31	73	81	52	38.5	37.5	31.0	1/30	31	11	1.0{10}	215
40(1 1/2)	40	88	96	63	48.5	47.4	38.5	1/34	32	11	1.0{10}	320
50(2)	51	103	116	76	60.6	59.3	44.0	1/34	35	15	1.0{10}	490

単位:mm

TS式 HT-FU												
呼び径 (1/2インチ)	d	L	D	D1	d1	d2	ℓ	1/T	W	Z	使用圧力Mpa(kgf/cm ²)	重量(g)
15(1/2)	16	50	50	32	22.4	21.6	21.0	1/27	23	8	1.0{10}	65
20(3/4)	20	59	59	37	26.4	25.5	24.5	1/30	26	10	1.0{10}	95
25(1)	25	67	68	44	32.4	31.6	28.0	1/32	30	11	1.0{10}	140
30(1 1/4)	31	73	81	52	38.5	37.5	31.0	1/30	31	11	1.0{10}	215
40(1 1/2)	40	88	96	63	48.5	47.4	38.5	1/34	32	11	1.0{10}	320
50(2)	51	103	116	76	60.6	59.3	44.0	1/34	35	15	1.0{10}	490

自在ユニオン エルボ

FU-L (15~50)



(使用圧力は、20°Cにおける最高許容圧力を示します。)

規格

単位:mm

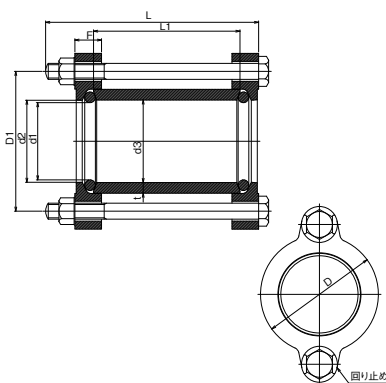
FU-L														
呼び径 (1/2インチ)	d	d1	ℓ1	d2	ℓ2	X	t	Y	D	H	L	テーパ(1/T1)	テーパ(1/T2)	使用圧力Mpa(kgf/cm ²)
15(1/2)	15	22.3	24	22.4	21	44	4.5	13	50	62	84	1/34	1/27	1.0{10}
20(3/4)	20	26.3	28	26.4	24.5	50	6	15	59	73	97	1/34	1/30	1.0{10}
25(1)	25	32.4	32	32.4	28	59	7	18	68	84	114	1/34	1/32	1.0{10}
30(1 1/4)	31	38.4	33	38.5	31	64	7	21	81	95	125	1/34	1/30	1.0{10}
40(1 1/2)	40	48.5	41	48.5	38.5	71	7	27	96	116	145	1/37	1/34	1.0{10}
50(2)	51	60.6	47	60.6	44	82	10	33	116	138	171	1/37	1/34	1.0{10}

※最高許容圧力:指定温度において耐圧部分の許容できる最大の圧力(水撃圧を含む)。

給水用特殊継手 伸縮継手(ボルト・ナット締)

前澤化成工業(株)・東栄管機(株)

HI伸縮継手 HIJ-DR



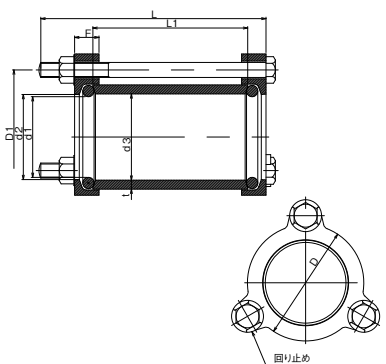
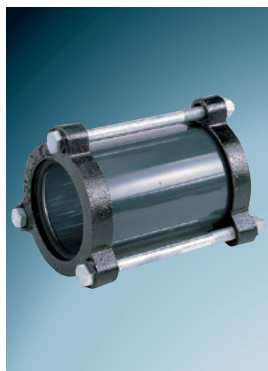
規格

記号	D1	d1	d2	d3	t	F	L	L1	D	適応管種
30	80.5	36.0	39.6	40.3	6.0	20	140	90.0	60.5	VP30
40	93.0	46.0	49.7	51.0	6.5	19	140	90.0	75.5	VP40・PE40・GP40A
50	105.0	58.0	61.6	62.0	8.0	20	160	110.0	88.5	VP50・PE50・GP50A
65	127.0	75.0	77.8	79.0	8.0	25	220	145.0	108.0	VP65・GP65A

- 備考 1. スリーブ材質は、JIS K 6742 水道用硬質塩化ビニル管に準ずる。
 2. フランジ材質は、JIS K 5502 2種球状黒鉛鋳鉄品に準ずる。
 3. ゴムパッキン材質は、JIS K 6353 1種A水道用ゴムに準ずる。
 4. ボルト、ナット材質は、JIS G 3507 冷間圧造用炭素鋼線材に準ずる。
 5. ワッシャー材質は、JIS G 3141 冷間圧延鋼板及び鋼帯に準ずる。
 6. フランジ回り止めは、ボルト頭側のみとする。

最高使用圧力: 0.75MPa(20°C)
 最高許容圧力: 1.0MPa(20°C)※
 ※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

HI伸縮継手 HIJ-DR



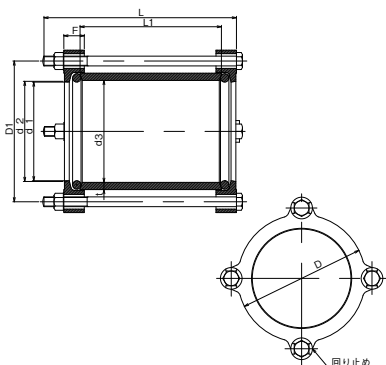
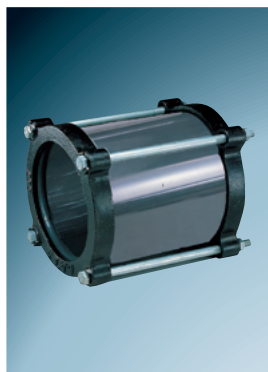
規格

記号	D1	d1	d2	d3	t	F	L	L1	D	適応管種
75	143.0	86.0	90.7	92.0	9.5	26	240	165.0	124.0	VP75-GP80A
100	172.0	109.0	116.1	117.0	11.0	29	260	195.0	153.0	VP100-GP100A
125	207.0	133.0	141.3	143.5	11.0	31	280	210.0	185.0	VP125-GP125A
150	234.0	164.0	166.5	169.5	12.0	34	320	235.0	212.0	VP150-GP150A

- 備考 1. スリーブ材質は、JIS K 6742 水道用硬質塩化ビニル管に準ずる。
 2. フランジ材質は、JIS K 5502 2種球状黒鉛鋳鉄品に準ずる。
 3. ゴムパッキン材質は、JIS K 6353 1種A水道用ゴムに準ずる。
 4. ボルト、ナット材質は、JIS G 3507 冷間圧造用炭素鋼線材に準ずる。
 5. ワッシャー材質は、JIS G 3141 冷間圧延鋼板及び鋼帯に準ずる。
 6. フランジ回り止めは、ボルト頭側のみとする。

最高使用圧力: 0.75MPa(20°C)
 最高許容圧力: 1.0MPa(20°C)※
 ※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

HI伸縮継手 HIJ-DR



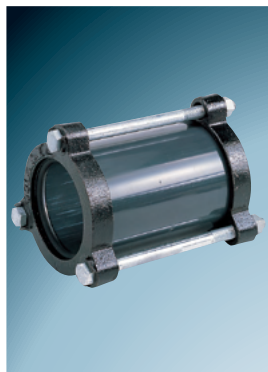
規格

記号	D1	d1	d2	d3	t	F	L	L1	D	適応管種
200	298.0	216.0	217.0	220.0	15.5	40	350	260.0	278.0	VP200-GP200A

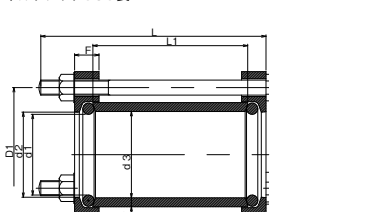
- 備考 1. スリーブ材質は、JIS K 6742 水道用硬質塩化ビニル管に準ずる。
 2. フランジ材質は、JIS K 5502 2種球状黒鉛鋳鉄品に準ずる。
 3. ゴムパッキン材質は、JIS K 6353 1種A水道用ゴムに準ずる。
 4. ボルト材質は、JIS G 3101 一般構造用圧延鋼材に準ずる。
 5. ナット材質は、JIS G 3507 冷間圧造用炭素鋼線材に準ずる。
 6. ワッシャー材質は、JIS G 3141 冷間圧延鋼板及び鋼帯に準ずる。
 7. フランジ回り止めは、ボルト頭側のみとする。

最高使用圧力: 0.75MPa(20°C)
 最高許容圧力: 1.0MPa(20°C)※
 ※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

HI伸縮継手 HIJ-DS



ボルトナットSUS製



規格

記号	D1	d1	d2	d3	t	F	L	L1	D	適応管種
30	80.5	36.0	39.6	40.3	6.0	20	140	90.0	60.5	VP30
40	93.0	46.0	49.7	51.0	6.5	19	140	90.0	75.5	VP40・PE40・GP40A
50	105.0	58.0	61.6	62.0	8.0	20	160	110.0	88.5	VP50・PE50・GP50A
65	127.0	75.0	77.8	79.0	8.0	25	220	145.0	108.0	VP65・GP65A
75	143.0	86.0	90.7	92.0	9.5	26	240	165.0	124.0	VP75-GP80A
100	172.0	109.0	116.1	117.0	11.0	29	260	195.0	153.0	VP100-GP100A
125	207.0	133.0	141.3	143.5	11.0	31	280	210.0	185.0	VP125-GP125A
150	234.0	164.0	166.5	169.5	12.0	34	320	235.0	212.0	VP150-GP150A
200	298.0	216.0	217.0	220.0	15.5	40	350	260.0	278.0	VP200-GP200A

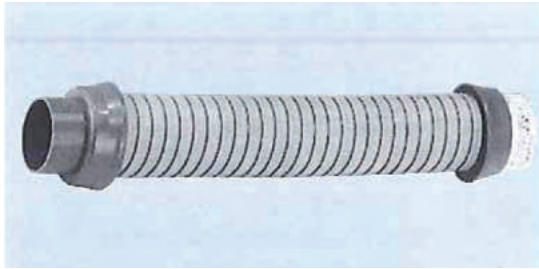
※ボルト数: 30~65 2本
 75~150 3本
 200 4本

最高使用圧力: 0.75MPa(20°C)
 最高許容圧力: 1.0MPa(20°C)※
 ※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

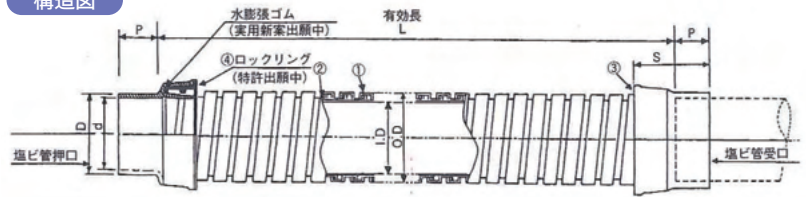
排水用耐震・耐沈下フレキシブルジョイント

株式会社日本テクノ

フレキシブルジョイント (TFJ)



構造図



材質

① 硬質塩ビ ② 軟質塩ビ ③ 硬質塩ビ ④ 軟質塩ビ
外は硬質塩ビで全面被覆、内面はフラットで流れがスムーズ

規格

口径	標準長(mm)
φ50	TFJ-50-4
	400
φ75	TFJ-75-5
	500
φ100	TFJ-100-6
	600
φ125	TFJ-125-8
	800
φ150	TFJ-150-10
	1000

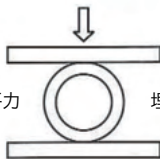
特長

- 柔軟性、偏芯性に優れ、地震や地盤沈下対応に最適です。
- 扁平試験で各サイズとも下水道規格をクリア。もちろん埋設OKです。
- 外面は全面硬質塩ビで丈夫です。
- 内面平滑で流れもスムーズです。
- ホースとソケットはロックリングで完全接合。抜きの心配はありません。
- さらに水膨張ゴム装置で二重シールの安全性。屋内の免震利用に最適です。
- 耐薬品性でカビ落とし剤も大丈夫。
- 耐熱もVU管と同時の60°Cです。

各種試験結果

●1. 扁平試験

長さ250mmに切取った試験体を下図のように2枚の平板間に挟み、上方より毎分10mmの速さで圧縮し下水道規格の合否を判定した。各サイズとも下水道規格をクリア。



VU管より強い扁平力

埋設利用ももちろんOKです。

○ 扁平試験結果表

温度:23°C n=2

呼径	圧縮量(mm)	下水道規格(N/m)	結果(N/m)
φ75	4	1568以上	2381
φ100	6	1666以上	3105
φ125	7	2450以上	3097
φ150	8	3332以上	3626

●2. 耐薬品浸漬試験

切取った管の一部を60°Cの各試験液に5時間浸した後、流水中で5秒間洗浄し、乾いた布で表面の水分を拭きとって質量変化度を測定。

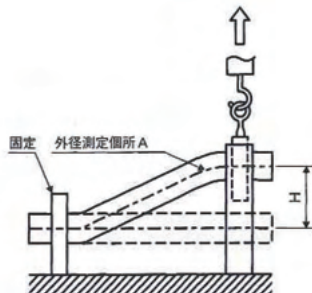
○ 耐薬品浸漬試験結果表

単位:mg/cm²

試験液	濃度	質量変化度
水	蒸留水	+0.02
塩化ナトリウム	10w/w%	+0.02
硫酸	30w/w%	+0.16
硝酸	40w/w%	-0.08
水酸化ナトリウム	40w/w%	+0.10

●3. 偏芯試験

嵌合物を接合した管を下図のとおり取りつけ、片側を上引き上げた時の偏芯量と偏芯力の関係を測定。



○ 偏芯試験結果表

口径	長さ(mm)	偏芯量(mm)	偏芯力(kgf)
φ75	500	200	28.6
		300	68.0
φ100	600	250	48.0
		700	50.0
		1000	40.0
φ125	800	400	30.0
		600	23.0
		800	43.0
φ150	1000	400	41.5
		600	61.0
		900	82.5

AVフランジ

旭有機材株式会社

TSフランジ



U-PVC製

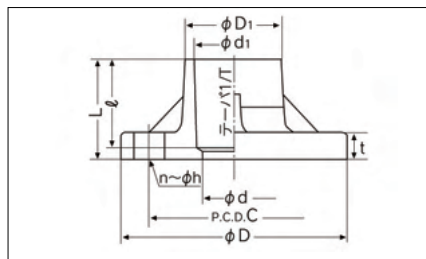
HI-PVC製

C-PVC製

U-PVC製 JIS 10K 13mm~350mm、JIS 5K 13mm~350mm

HI-PVC製 JIS 10K 13mm~300mm、JIS 5K 13mm~150mm

構造図



規格

単位:mm

呼び径	d		d1		テーパ1/T		ℓ		D1		C		D		n(ヶ)		h		t		L	
	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K
13	13.5	15	18.40		1/30		26		25.5	24	65	55	90	75	4	4	15	12	14	9	30	30
15	16.5	18	22.40		1/34		30		31	29	70	60	95	80	4	4	15	12	14	9	35	35
20	20.5	22	26.45		1/34		35		35	33	75	65	100	85	4	4	15	12	15	10	40	40
25	25	25	32.55		1/34		40		42.5	40	90	75	125	95	4	4	19	12	15	10	46	45
32	30	30	38.60		1/34		44		48.5	46	100	90	135	115	4	4	19	15	16	12	50.5	50
40	41	41	48.70		1/37		55		60.5	59	105	95	140	120	4	4	19	15	16	12	61.5	61
50	52	52	60.80		1/37		63		73	70	120	105	155	130	4	4	19	15	20	14	71	72
65	67	67	76.60	76.80	1/48	1/41	61	69	90	86	140	130	175	155	4	4	19	15	22	14	70	76
80	78	78	89.60	89.80	1/49	1/43	64	72	105	101	150	145	185	180	8	4	19	19	22	14	73	80
100	100	100	114.70	115.00	1/56	1/44	84	92	131	129	175	165	210	200	8	8	19	19	22	16	93	105
125	125	125	140.85	141.20	1/58	1/45	104	112	158	156	210	200	250	235	8	8	23	19	24	16	114	126
150	146	146	166.00	166.50	1/63	1/45	132	140	185	185	240	230	280	265	8	8	23	19	26	18	142	150
200	196	196	217.00		1/50		145		238	238	290	280	330	320	12	8	23	23	28	28	156	156
250	247	247	268.20		1/55		155		300	300	355	345	400	385	12	12	25	23	30	30	167	167
300	298	298	318.70		1/55		155		341	341	400	390	445	430	16	12	25	23	30	30	167	167
350	348	348	371.00		1/60		230		398	398	445	435	490	480	16	12	25	23	34	34	300	300

※符号C,D,n,hの寸法はJIS 10K・5K規格に準じています。5K,350mmのボルト穴寸法はJISとはことなりますので、締付ボルトはM20をご使用ください。

C-PVC製 JIS 10K 13mm~150mm、JIS 5K 13mm~65mm

規格

単位:mm

呼び径	d	d1	テーパ1/T	ℓ	D1		C		D		n(ヶ)		h		t		L	
					10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K
13	15	18.40	1/30	26	28	24	65	55	90	75	4	4	15	12	14	9	30	30
15	18	22.40	1/34	30	33	31	70	60	95	80	4	4	15	12	14	9	35	35
20	22	26.45	1/34	35	36	33	75	65	100	85	4	4	15	12	14	10	40	40
25	25	32.55	1/34	40	43	43	90	75	125	95	4	4	19	12	16	10	50	45
32	30	38.60	1/34	44	51	51	100	90	135	115	4	4	19	15	16	12	50.5	50
40	41	48.70	1/37	55	65	65	105	95	140	120	4	4	19	15	16	12	65	61
50	52	60.80	1/37	63	76	76	120	105	155	130	4	4	19	15	20	14	74	72
65	67	76.80	1/41	69	92	86	140	130	175	155	4	4	19	15	22	14	82	76
80	78	89.80	1/43	72	108	-	150	-	185	-	8	-	19	-	22	-	86	-
100	100	115.00	1/44	92	138	-	175	-	210	-	8	-	19	-	22	-	105	-
125	125	141.20	1/45	112	165	-	210	-	250	-	8	-	23	-	22	-	126	-
150	146	166.00	1/63	132	185	-	240	-	280	-	8	-	23	-	26	-	142	-
●200	196	217.00	1/50	145	238	-	290	-	330	-	12	-	23	-	28	-	156	-

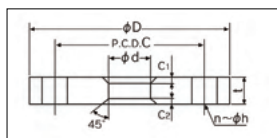
※符号C,D,n,hの寸法はJIS 10K・5K規格に準じています。 ※●呼び径200は受注生産品です。

溶接フランジ

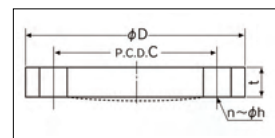
溶接フランジ



構造図



構造図



U-PVC製 JIS 10K・5K

規格

単位:mm

呼び径	d	C		D		n(ヶ)		h		t		C1	C2
		10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K		
13	18	65	55	90	75	4	4	15	12	12	9	3	3
15	22	70	60	95	80	4	4	15	12	12	9	3	3
20	26	75	65	100	85	4	4	15	12	14	10	3	3
25	32	90	75	125	95	4	4	19	12	14	10	3	3
32	38	100	90	135	115	4	4	19	15	16	12	3	3
40	48	105	95	140	120	4	4	19	15	16	12	3	3
50	60	120	105	155	130	4	4	19	15	16	14	3	4
65	76	140	130	175	155	4	4	19	15	18	14	3	4
80	89	150	145	185	180	8	4	19	19	18	14	3	4
100	114	175	165	210	200	8	8	19	19	18	16	3	4
125	140	210	200	250	235	8	8	23	19	20	16	4	4
150	165	240	230	280	265	8	8	23	19	22	18	4	4
200	216	290	280	330	320	12	8	23	23	22	20	4	4
250	267	355	345	400	385	12	12	25	23	24	22	4	4
300	318	400	390	445	430	16	12	25	23	24	22	4	4

※符号D2,D3,n,eの寸法はJIS 10K・5K規格に準じています。

AVパッキン

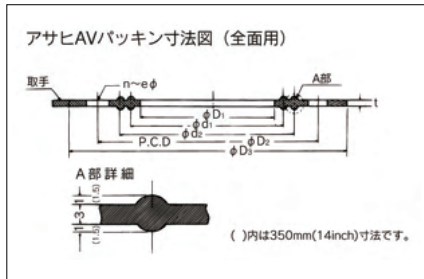
旭有機材株式会社

AV全面パッキン



全面パッキン

構造図



規格 JIS 10K用、5K用 材質：EPDM他

単位:mm

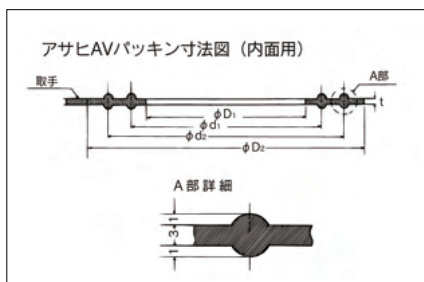
呼び径		D1 (内径)		D2 (P.C.D)		D3 (外径)		n		e		d1		d2		t	
mm	inch	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K
13	3/8	15	15	65	55	88	73	4	4	15	12	22	22	37	34	3	3
15	1/2	18	18	70	60	93	78	4	4	15	12	26	26	41	39	3	3
20	3/4	22	22	75	65	98	83	4	4	15	12	32	30	47	44	3	3
25	1	30	30	90	75	123	93	4	4	19	12	38	39	53	53	3	3
32	1 1/4	37	37	100	90	133	113	4	4	19	15	50	45	65	60	3	3
40	1 1/2	43	43	105	95	138	118	4	4	19	15	54	53	69	69	3	3
50	2	54	54	120	105	153	128	4	4	19	15	68	64	83	79	3	3
65	2 1/2	69	69	140	130	173	153	4	4	19	15	86	82	101	101	3	3
80	3	80	80	150	145	183	178	8	4	19	19	98	93	112	112	3	3
100	4	102	102	175	165	208	198	8	8	19	19	120	114	138	133	3	3
125	5	127	127	210	200	248	233	8	8	23	19	145	142	166	165	3	3
150	6	150	150	240	230	278	263	8	8	23	19	168	167	190	193	3	3
200	8	198	198	290	280	328	318	12	8	23	23	216	215	247	240	3	3
250	10	249	249	355	345	398	383	12	12	25	23	270	270	306	301	3	3
300	12	300	300	400	390	443	428	16	12	25	23	324	318	352	349	3	3
350	14	350	350	445	435	488	478	16	12	25	25	370	365	390	385	3	3

AV内面パッキン



内面パッキン

構造図



規格 JIS 10K用、5K用 材質：EPDM他

単位:mm

呼び径		D2		D1	d1		d2		t
mm	inch	10K	5K		10K	5K	10K	5K	
15	1/2	54	47	18	26	26	41	39	3
20	3/4	59	52	22	32	30	47	44	3
25	1	70	62	30	38	39	53	53	3
32	1 1/4	80	74	37	50	45	65	60	3
40	1 1/2	85	79	43	54	53	69	69	3
50	2	100	89	54	68	64	83	79	3
65	2 1/2	120	114	69	86	82	101	101	3
80	3	130	125	80	98	93	112	112	3
100	4	155	145	102	120	114	138	133	3
125	5	187	180	127	145	142	166	165	3
150	6	217	210	150	168	167	190	193	3
200	8	267	257	198	216	215	247	240	3
250	10	329	322	249	270	270	306	301	3
300	12	374	367	300	324	318	352	349	3

上水用 材質：SBR

単位:mm

呼び径		D2	D1	d2	d1	t
mm	inch					
40	1 1/2	85	43	69	54	3
50	2	100	53	83	68	3
75(80)	3	148	80	110	90	3
100	4	175	102	135	115	3
125	5	200	127	160	140	3
150	6	227	152	187	168	3
200	8	279	202	236	218	3
250	10	337	253	288	270	3
300	12	391	303	340	320	3
350	14	445	353	400	370	3

※40mm(1 1/2inch)は上水規格外です。(JIS 10K 規格品)
 ※AVパッキンに使用されているゴムは、水道用ゴム(JIS K 6353)に準じております。
 (SBR: スチレンブタジエンゴム)

アサヒAVバルブ

旭有機材株式会社

ダイヤフラムバルブ14型



15mm (1/2inch)~50mm (2inch)



65mm (2 1/2inch)~100mm (4inch)

特長

- ボディからの漏れに対してより高い信頼性**
ダイヤフラムとクッションの材質に圧縮永久ひずみ率の低い新ラバーを採用し、ボディからの漏れ原因である締め付けトルクの低下防止対策としました。
- 低トルクでの高いシール性**
CAEによる動的解析により「全閉」状態の弁座面圧力が均等になる構造設計となり、弁座シールのハンドル操作トルクが大幅に軽減し、低トルクでの高いシール性能を実現しています。
- メンテナンスの作業性を向上させた新機構**
ダイヤフラムとコンプレッサーの嵌合部には、パヨネット構造を採用し、ダイヤフラムの交換がワンタッチでできます。
- 設置が手軽で確実な新構造**
インサート用の穴付きボトムスタンドを新装備し、配管サポートが手軽に行えます。またフランジスタンドを設け、設置の安全性を向上させました。
- 内蔵ストッパー機能(15mm~50mm)**
ダイヤフラム保護のための画期的なストッパー機構を開発しました。
- ひと目で確認できるインジケータ表示(15mm~50mm)**
バルブの開閉状態は色付きのインジケータにより「全開」「半開」「全閉」が確実にわかります。特に「全閉」状態時はインジケータ部分がハンドル内部に隠れるため、ひと目で確認できます。

ボールバルブ21・21α型 (15mm~50mm)



特長

- トップフランジ付きですので、手動弁から自動弁への変更が簡単にできます。
- ボトムスタンドを装備していますので、簡単に架台・パネル等に固定できます。
- ステムには二重Oリングを採用する事で、耐久性・シール性をアップ。又、上部のOリング溝は下部のOリング溝より深く設計されているので、万ーステムが折れるような事があっても、上部の溝部分が先に折れ、内部の液の流出はありません。

規格

呼び径	ボディ材質			
	U-PVC	C-PVC	PP	PVDF
15mm~50mm	21α型		21型	

※型式は呼び径と材質により以上の通りに区分されます。

アサヒAVバルブ

旭有機材株式会社

バタフライバルブ57型 (レバー式 40mm~200mm・ギア式 40mm~350mm)



特長

●長期性能の向上

弁体を球面化かつ薄肉化したことにより、優れた耐久性と流量特性が得られています。又フランジ過締め防止付きボディの採用により、配管フランジの締め付けの際には、ボディがフランジに接触することで、シートの破損を防止します。

●オール樹脂化

耐食性に優れた樹脂製のギアボックスを採用したことにより、樹脂バルブの用途がさらに広がります。

●操作方法の変更が容易に出来ます

ハンドルレバー、ロックングプレートを取り外すことで、レバー式からギア式、自動弁への変更が容易に行えます。

●優れた操作性と安全性

新方式のロックングプレート(特許出願中)の採用により、19段階の細やかな開度調整が可能になりました。ハンドルレバーに鍵穴を設けましたので、ハンドル操作のロックが容易になりました。

※南京錠はφ6~φ7のサイズを用いてください。



レバー式(40mm~200mm)



スイングチェックバルブ Oリングタイプ



15mm, 20mm



25mm~200mm

特長

- 液体の逆流現象を防止し、ポンプ設備等を保護します。
- アーム式の逆止弁ですから、流体抵抗が大きくなりません。
- オールプラスチックですから、酸・アルカリ等腐食性流体に強い耐食性を発揮します。
- 配管からボディを取りはずすことなくボンネットをはずすだけで内部のメンテナンスが可能です。

ゲートバルブ ソフトシールタイプ(Sタイプ)

旭有機材株式会社



内ねじ丸ハンドル式

特長

●開度計を装備

バルブ開度が一目でわかるようにハンドル下部に開度計を装備しています。

●スムーズな流れと優れた水密性の確保

流路に凸凹が無いため、砂などが堆積せず常にスムーズな流れを保ち、また、ゴム製のソフトシール構造により水密性に優れています。

●優れた耐食性

●軽量かつ優れた耐衝撃性

耐衝撃性硬質塩化ビニル(HI-PVC)製ですので、強靱かつ軽量で運搬・据付けなどの作業が容易です。(金属弁の1/3~1/5の重量)

(注)丸ハンドル式の場合、直接丸ハンドル部を握ってバルブの開閉を行ってください。回旋棒などを使用しバルブを開閉するとハンドルが破損します。



内ねじキャップ式

特長

●(社)日本水道協会規格品

日本水道協会規格(JWWA B125 合成樹脂製ソフトシール仕切弁)品ですので、安心して配水・給水などにご使用いただけます。(呼び径125mm)

●スムーズな流れと優れた水密性の確保

流路に凸凹が無いため、砂などが堆積せず常にスムーズな流れを保ち、また、ゴム製のソフトシール構造により水密性に優れています。

●浅層埋設対応

コンパクト設計により浅層埋設へ対応可能です。

規 格

操作	規格	接続	125
キャップ式	上水	フランジ形	☆

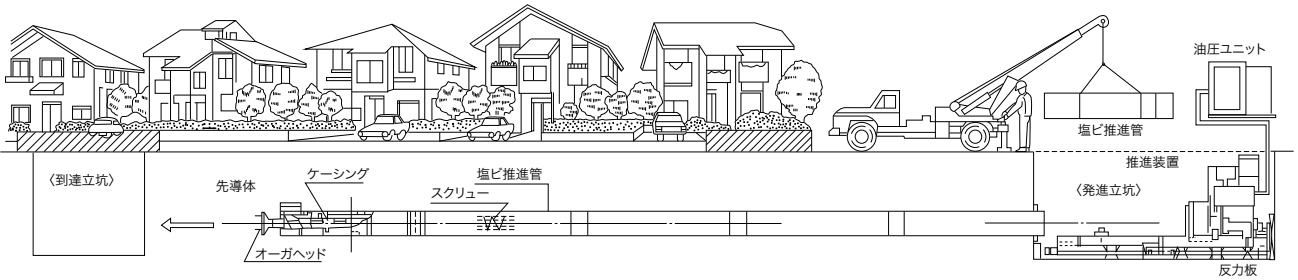
(社)日本水道協会JWWA B125規格品

K-6 推進管 本管用品

株式会社クボタケミクス

本管用品

低耐荷力方式のフローと概要 (例)



低耐荷力管きよの管種選定例(下水道推進工法の指針と設計より)

方式	管種	スパイラル継手付直管	SUSカラー付直管
		圧入方式	二工程式
オーガ方式	一工程式	○	○
泥水方式	一工程式	○	○
泥土圧方式	一工程式	○	○

スパイラル継手付直管

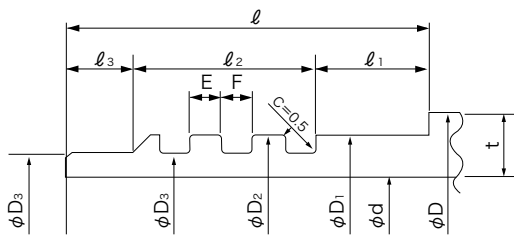
適用地盤

普通地盤・ローム層・ピート層・砂質地盤

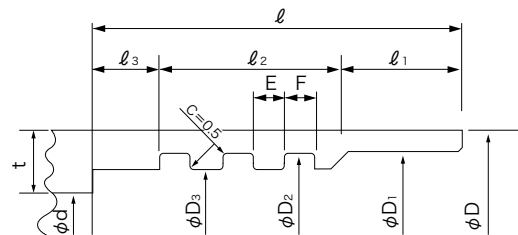
構造図

スパイラル部共通寸法

差し口部詳細図



受口部詳細図



規格

単位:mm

呼び径		D	D1	D2	D3	d	l	l ₁	l ₂	l ₃	E	F	t	
150	受口部	165	158.4	158.4	154.2	146	64	20	40	5	7.00	6.75	8.9	
	差し口部		157.8	157.4	153.2						6.75	7.00		
200	受口部	216	208.2	208.2	203.2	194	64				7.00	6.75	7.00	10.3
	差し口部		207.6	207.2	202.2									
250	受口部	267	258.6	258.6	251.4	240	64				7.00	6.75	7.00	12.7
	差し口部		257.8	257.4	250.2									
300	受口部	318	307.8	307.8	299.4	286	64				7.00	6.75	7.00	15.1
	差し口部		307.0	306.6	298.2									
350	受口部	370	362.5	362.4	353.8	339	79				7.00	6.75	7.00	14.3
	差し口部		361.5	361.0	352.4									
400	受口部	420	411.6	411.5	410.9	385	79	7.00	6.75	7.00	16.2			
	差し口部		410.6	410.1	400.5							6.75	7.00	
450	受口部	470	460.5	460.4	449.8	431	79	7.00	6.75	7.00	18.1			
	差し口部		459.5	459.0	448.4							6.75	7.00	
500	受口部	520	509.4	509.4	497.8	477	79	7.00	6.75	7.00	20.0			
	差し口部		508.2	507.8	496.2							6.75	7.00	

注意事項

- D1 D2 D3 の平均径は、任意箇所における相互に等間隔な2方向以上の直径 測定値の平均値又は円周測定値を円周率(3.142)で除した値です。
- スパイラル継手部稜角は、全角C=0.5とします。

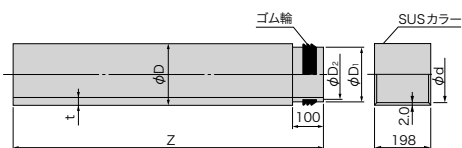
K-6 推進管 本管用品

株式会社クボタケミックス

SUSカラー付直管 先頭管 略号 SUSR-B



構造図



適用地盤

普通地盤・ローム層・PEAT層・砂質地盤・粗砂地盤・地下水位の高い地盤

規格

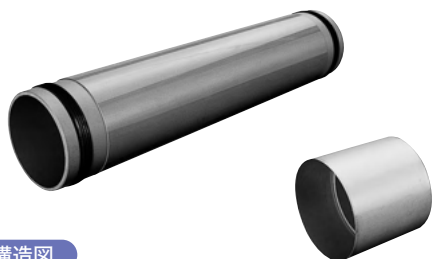
単位:mm

呼び径	D	t	D ₁	D ₂	d	Z	規格
150	165	8.9	160	154	161.3	1000	K-6
200	216	10.3	211	205	212.3		K-6
250	267	12.7	262	256	263.3		K-6
300	318	15.1	313	307	314.3		K-6
350	370	14.3	365	359	366.7		K-6
400	420	16.2	415	409	416.7		K-6
450	470	18.1	465	459	466.7		K-6
500	520	20.0	515	509	516.7		●

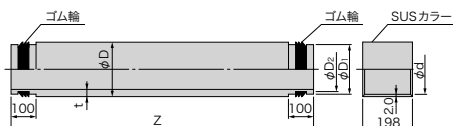
注意事項

1. 使用原管はJIS K6741のVP管、VM管です。
2. SUSカラーおよびゴム輪は、パイプとは別梱包になります。
3. 接合にはVソープをご使用ください。
4. ゴム輪は屋内に保管してください。水に濡れると膨張して、接合できなくなります。
5. SUSカラーを装着する場合は、管軸と正確に合わせて、てこ等を用いて行ってください。

スパイラル継手付直管 標準管 略号 SUSR-A



構造図



適用地盤

普通地盤・ローム層・PEAT層・砂質地盤・粗砂地盤・地下水位の高い地盤

規格

単位:mm

呼び径	D	t	D ₁	D ₂	d	Z	規格
150	165	8.9	160	154	161.3	1000	K-6
200	216	10.3	211	205	212.3		K-6
250	267	12.7	262	256	263.3		K-6
300	318	15.1	313	307	314.3		K-6
350	370	14.3	365	359	366.7		K-6
400	420	16.2	415	409	416.7		K-6
450	470	18.1	465	459	466.7		K-6
500	520	20.0	515	509	516.7		●

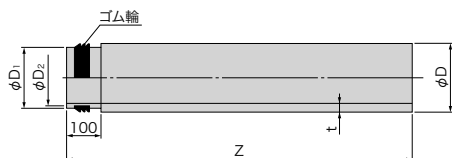
注意事項

1. 使用原管はJIS K6741のVP管、VM管です。
2. SUSカラーおよびゴム輪は、パイプとは別梱包になります。
3. 接合にはVソープをご使用ください。
4. ゴム輪は屋内に保管してください。水に濡れると膨張して、接合できなくなります。
5. SUSカラーを装着する場合は、管軸と正確に合わせて、てこ等を用いて行ってください。

スパイラル継手付直管 最終管 略号 SUSR-C



構造図



適用地盤

普通地盤・ローム層・PEAT層・砂質地盤・粗砂地盤・地下水位の高い地盤

規格

単位:mm

呼び径	D	t	D ₁	D ₂	Z	規格
150	165	8.9	160	154	1000	K-6
200	216	10.3	211	205		K-6
250	267	12.7	262	256		K-6
300	318	15.1	313	307		K-6
350	370	14.3	365	359		K-6
400	420	16.2	415	409		K-6
450	470	18.1	465	459		K-6
500	520	20.0	515	509		●

注意事項

1. 使用原管はJIS K6741のVP管、VM管です。
2. ゴム輪は、パイプとは別梱包になります。
3. 接合にはVソープをご使用ください。
4. ゴム輪は屋内に保管してください。水に濡れると膨張して、接合できなくなります。
5. SUSカラーを装着する場合は、管軸と正確に合わせて、てこ等を用いて行ってください。

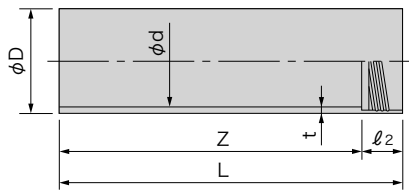
K-6 推進管 本管用品

株式会社クボタケミックス

スパイラル継手付直管 略号 SSPS-B左



構造図



規格

単位:mm

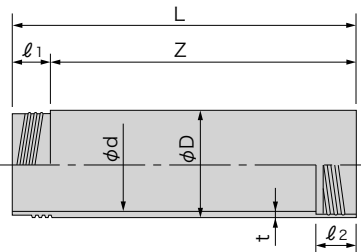
呼び径	D	t	d	Z	ℓ ₂	L	規格
150	165.0	8.9	146	800	64	864	K-6
200	216.0	10.3	194				K-6
250	267.0	12.7	240				K-6
300	318.0	15.1	286				K-6
350	370.0	14.3	339	1000	79	879	K-6
400	420.0	16.2	385				K-6
450	470.0	18.1	431				K-6
500	520.0	20.0	477				●

備考 使用原管はJIS K6741のVP管、VM管です。
 注意事項 接合にはSPエスピーボンドをご使用ください。

スパイラル継手付直管 標準管 略号 SSPS-A左



構造図



規格

単位:mm

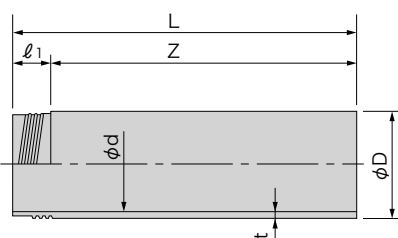
呼び径	D	t	d	Z	ℓ ₁	ℓ ₂	L	規格
150	165.0	8.9	146	800	65	64	865	K-6
200	216.0	10.3	194					K-6
250	267.0	12.7	240					K-6
300	318.0	15.1	286					K-6
350	370.0	14.3	339	1000	80	79	880	K-6
400	420.0	16.2	385					K-6
450	470.0	18.1	431					K-6
500	520.0	20.0	477					●

備考 使用原管はJIS K6741のVP管、VM管です。
 注意事項 接合にはSPエスピーボンドをご使用ください。

スパイラル継手付直管 最終管 略号 SSPS-C左



構造図



規格

単位:mm

呼び径	D	t	d	Z	ℓ ₁	L	規格
150	165.0	8.9	146	800	65	865	K-6
200	216.0	10.3	194				K-6
250	267.0	12.7	240				K-6
300	318.0	15.1	286				K-6
350	370.0	14.3	339	1000	80	880	K-6
400	420.0	16.2	385				K-6
450	470.0	18.1	431				K-6
500	520.0	20.0	477				●

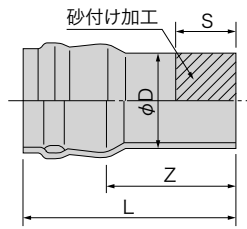
備考 使用原管はJIS K6741のVP管、VM管です。
 注意事項 接合にはSPエスピーボンドをご使用ください。

K-6 推進管 継手

株式会社クボタケミックス

上流用マンホール継手 略号 MR-VP

構造図



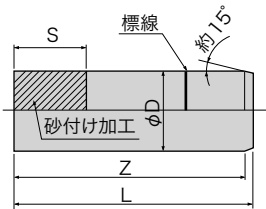
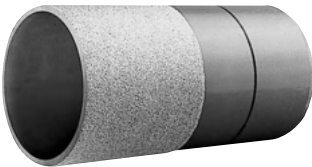
規格

単位:mm

呼び径	D	Z	L	S	規格
150	165	500	645	200	●
200	216	500	670	250	●
250	267	500	685	250	●
300	318	500	700	250	●

下流用マンホール継手(VP) 略号 MSA-VP

構造図



規格

単位:mm

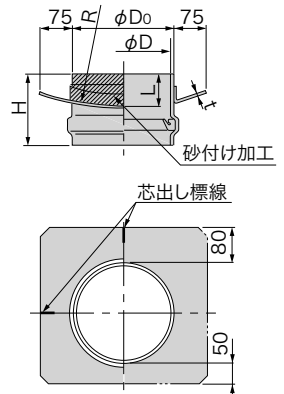
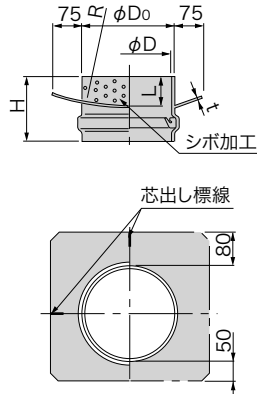
呼び径	D	Z	L	S	規格
150	165	500	518	200	K-6
200	216	500	521	250	K-6
250	267	500	525	250	K-6
300	318	750	780	250	K-6

くら型マンホール継手 略号 MRK

射出成形品 150-1050
200-1050

構造図

2次加工品



規格

単位:mm

呼び径	D	D ₀	L	H	R	t (最小)	マンホール型	規格
150- 900	168.5	180	75	140	375	4	内径600壁厚75mm用	●
			75	140	450		内径750壁厚75mm用	K-6
			75	145	525		1号(壁厚75mm)用	●
			100	165	550		1号(壁厚100mm)用	K-6
			75	140	/		角形マンホール壁厚75mm用	●
200- 1400	219.9	236	75	150	375	4	内径600壁厚75mm用	K-6
			75	150	450		内径750壁厚75mm用	K-6
			75	170	525		1号(壁厚75mm)用	●
			100	175	550		1号(壁厚100mm)用	K-6
			100	175	700		2号(壁厚100mm)用	K-6
75	150	/	角形マンホール壁厚75mm用	K-6				

単位:mm

呼び径	D	D ₀	L	H	R	t (最小)	マンホール型	規格
200- 1400	270.4	289	75	165	525	4	1号(壁厚75mm)用	K-6
			100	190	550		1号(壁厚100mm)用	●
			100	190	700		2号(壁厚100mm)用	K-6
			75	165	/		角形マンホール壁厚75mm用	K-6
			F	/	/		/	/
300- 1400	322.0	344	75	175	525	4	1号(壁厚75mm)用	K-6
			100	200	550		1号(壁厚100mm)用	●
			100	200	700		2号(壁厚100mm)用	K-6
			75	175	/		角形マンホール壁厚75mm用	K-6
			F	/	/		/	/

備考1. 呼び径150-1050および200-1050は、射出成形品です。
2. 本製品の受口形状は、本管ゴム輪受口と同じです。

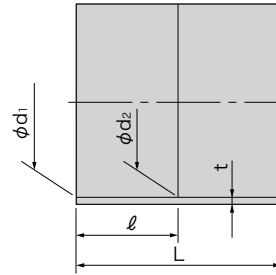
K-6 推進管 継手

株式会社クボタケミックス

本管用カラー

構造図

接着受口カラー



規格

略号 WTA (φ150~φ500):VU用
VU用カラー

単位:mm

呼び径	d_1	d_2	ℓ	L	t	規格
150	166.1	163.9	80	160	5.1	K-6
200	217.4	214.6	115	230	6.5	K-6
250	268.6	256.4	140	280	7.8	K-6
300	319.8	316.2	165	330	9.2	K-6
350	372.0	368.7	200	400	10.5	K-6
400	422.3	418.4	220	440	11.8	K-6
450	472.6	468.1	250	500	13.2	K-6
500	522.8	518.2	280	560	14.6	●
600	634.3	626.7	330	660	17.8	●

略号 WTA-VP (φ150~φ300):VP用
VP用カラー

単位:mm

呼び径	d_1	d_2	ℓ	L	t	規格
150	166.1	163.9	80	160	8.9	K-6
200	217.4	214.6	115	230	10.3	K-6
250	268.6	265.4	140	280	12.7	K-6
300	319.8	316.2	165	330	15.1	K-6

略号 WTA-VM (φ350~φ500):VM用
VM用カラー

単位:mm

呼び径	d_1	d_2	ℓ	L	t	規格
350	372.0	368.7	200	400	14.3	K-6
400	422.3	418.4	220	440	16.2	K-6
450	472.6	468.1	250	500	18.1	K-6
500	522.8	518.2	280	560	20.0	●

ポリクス二層管

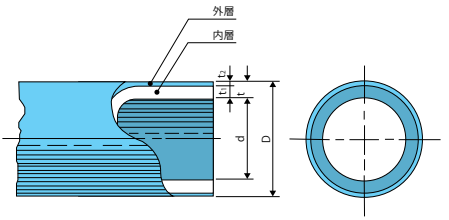
株式会社クボタケミックス・日本プラスチック工業株式会社



特長

- 優れた耐塩素水性
水道水中の含有塩素に優れた耐食性を発揮します。
- 軽くて、柔軟性があるので施工がラク
軽量で内外圧・衝撃等に強く、可とう性に優れているので施工が簡単です。
- 寒冷地の凍結破壊に強い
耐衝撃性・耐寒性に優れ、寒冷地での使用に適しています。

構造図



規格

呼び径	外径 ^{※1} (D)	厚さ (t)	外層厚さ (t2)	長さ ^{※2} (m)	参考			
					内層厚さ (t1)	内径 (d)	質量 ^{※3} (kg/m)	コイル巻き径 (cm) 内径 相当外径
13	21.5±0.15	3.5±0.30	1.5±0.3	30 120	2.0	14.5	0.184	40以上 約80以上
20	27.0±0.15	4.0±0.30	1.5±0.3		2.5	19.0	0.269	50以上 約90以上
25	34.0±0.20	5.0±0.35	1.5±0.3	30 90	3.5	24.0	0.423	70以上 約110以上
30	42.0±0.20	5.6±0.40	2.0±0.4	90	3.6	30.8	0.595	80以上 約120以上
40	48.0±0.25	6.5±0.45	2.0±0.4	60	4.5	35.0	0.788	90以上 約130以上
50	60.0±0.30	8.0±0.55	2.0±0.4	40	6.0	44.0	1.216	110以上 約150以上

使用圧力

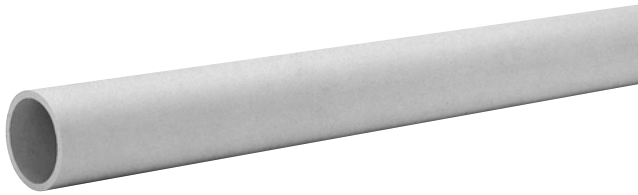
0.75MPa (20°C) 以下の圧力でご使用ください。

※1 外径寸法は平均外径寸法とする。
 ※2 長さの許容誤差は-0,+2%とする。
 ※3 質量は密度を0.930g/cm³として計算したものである。

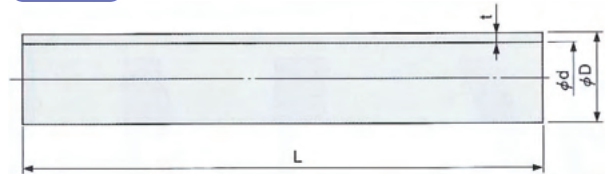
K-14 下水道用ポリエチレン管

株式会社クボタケミックス

プレーンエンド直管



構造図

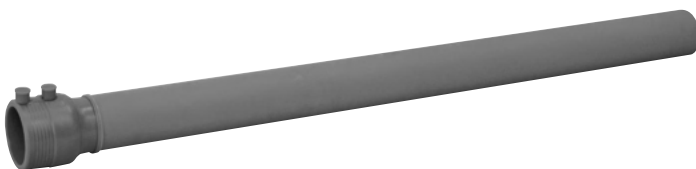


規格

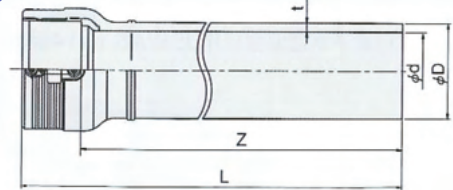
呼び径	D	許容差	t	許容差	L+100 0	参考		規格
						近似内径 d	質量 (kg/m)	
50	63.0	+0.4 0	4.7	+0.6 0	5,000	53	0.887	K-14
75	90.0	+0.6 0	6.7	+0.9 0		76	1.821	K-14
100	125.0	+0.8 0	9.2	+1.1 0		105	3.433	K-14
150	180.0	+1.2 0	13.3	+1.5 0		152	7.131	K-14
200	250.0	+1.5 0	18.4	+2.1 0		211	13.709	K-14
250	315.0	+1.8 0	23.2	+2.5 0		266	21.715	K-14

備考1. 外径Dとは、外径相当長さ以上離れた任意箇所での、相互に等間隔な2方向以上の外径測定値の平均値、または円周測定値を円周率3.142で除した値をいいます。
 2. 質量は、管に使用する材料の比重を0.970で計算したものです。

片受け直管



構造図



規格






























呼び径	外径D	許容差	厚さt	許容差	内径d	全長L	有効長Z
75	90.0	+0.6 0	6.7	+0.9 0	76	5062	5000 +100 0
100	125.0	+0.8 0	9.2	+1.1 0	105	5077	
150	180.0	+1.2 0	13.3	+1.5 0	152	5095	
200	企画中						

備考
 外径Dとは、外径相当長さ以上離れた任意箇所での、相互に等間隔な2方向以上の外径測定値、または円周測定値を円周率3.142で除した値をいいます。

水道配水用ポリエチレンパイプ

株式会社クボタケミックス

規格

品名		主呼び径 枝呼び径等		50	75	100	150	200
管継手	直管			●	●	●	●	●
	EF片受直管			○	○	○	○	○
	EFソケット			●	●	●	●	●
	EFベンド	90°, 45°, 22°1/2, 11°1/4		○	○	○	○	○
	EF片受ベンド	90°, 45°, 22°1/2, 11°1/4		○	○	○	○	○
	ショートベンド	90°, 45°, 22°1/2, 11°1/4		●				●
	EF Sベンド	300H, 450H, 600H		○	○	○	○	○
	EF片受Sベンド	300H, 450H, 600H		○	○	○	○	○
	Sベンド	300H, 450H, 600H		●				●
	EFチーズ	×50		○	●	●		
		×75			●		○	○
		×100				●	○	○
		×150					○	○
	EF片受チーズ	×50		○			○	○
		×75				○	○	
		×100				○	○	
		×150				○	○	
	チーズ	×50		●				●
		×75					●	
		×100					●	
×150						●		
EF片受レデュース	×50			○	○			
	×75			○		○		
	×100				○	○		
	×150					○		
レデュース	×50			●	●		●	
	×75				●	●		
	×100					●		
	×150					●		
EFキャップ			○	○	○	○	○	
キャップ			●	●	●	●	●	
フランジ付EFチーズ	×75			●	●	○	○	
	×100				●	○	○	
フランジ付EF片受チーズ	×75					○	○	
	×100					○	○	
フランジ付チーズ	×75						●	
	×100						●	
EFフランジ			○	○	○	○	○	
フランジ継手	フランジ			●	●	●	●	●
	タグタイル鋳鉄管用異種管継手	NS形			● ●×50	● ●×50, ×75	● ●×100	●
	タグタイル鋳鉄管用異種管継手	SII形			●	●	●	●
	タグタイル鋳鉄管用異種管継手	K, T形		●	● ●×50	● ●×50, ×75	● ●×100	●
	PVC管用異種管継手			●	●	●	●	●
	PE挿し口付鋳鉄製T字管	×75 ×100			●	●	●	●
	PE挿し口付うず巻式T字管	×75			●	●	●	●
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁			●	●	●	●	●
PE挿し口付フランジ短管			●	●	●	●	●	

○:同時通電工法可(同じ呼び径の受口を二つ同時に融着することが可能です)

クリモトポリフュージョン管

クリモトポリマー株式会社

特長

クリモト・ポリフュージョン管システムは、高強度PE管とEF継手を生かしたシステムで、次のような特長を持っています。

PE樹脂 (PE100) で全ての管路を構成するため、

- 耐腐食・耐薬品性の良さ —— 錆と無縁で、酸・アルカリにも侵され難い
- 断熱性の良さ —— 熱伝導率が低く、外気温の影響をうけにくい
- 低温特性の良さ —— -40℃でも柔軟性を保持し、砕け散りにくい
- 耐衝撃性の良さ —— 可とう性があり、強い衝撃でも割れにくい
- 低騒音・免震性の良さ —— 音・振動を伝えにくく、地震にも強い
- 内面の平滑さ —— 配管系全体の圧力損失を低減
- 軽震・施工性の良さ —— 鋼管の1/8の重さで高所作業も楽に行える

ISOサイズEF接合の採用で、

- 水密・気密性の良さ —— 管・継手が溶融一体化し、流体漏洩の心配がない
- 豊富な品揃え —— ヨーロッパの充実した継手ラインナップが利用可能
- JISサイズとの接続支障なし —— JISフランジ、JIS互換ネジ変換継手を準備



冷却水用途



冷却水用途



冷却水用途



圧縮空気用途

パイプ規格

高密度PE樹脂 (PE100、ブラック) を使い、SDR11 (外径と管厚比率) を採用。常用使用圧は、1MPa (20℃) です。

直管		SDR11 (常用使用圧1.6MPa) タイプ			
外径 (mm)	呼び径 参考	銘柄	管厚 (mm)	参考内径 (mm)	参考重量 (kg/m)
20	15A	PFP11-D20SK	2.0	16.0	0.12
25	20A	PFP11-D25SD	2.3	20.4	0.17
32	25A	PFP11-D32SD	3.0	26.0	0.28
40	30A	PFP11-D40SD	3.7	32.6	0.43
50	40A	PFP11-D50SD	4.6	40.8	0.67
63	50A	PFP11-D63SD	5.8	51.4	1.05
75	65A	PFP11-D75SK	6.8	61.4	1.47
90	75A	PFP11-D90SD	8.2	73.6	2.13
110	100AS	PFP11-D110SD	10.0	90.0	3.16
125	100A	PFP11-D125SK	11.4	102.2	4.10
140	125A	PFP11-D140SK	12.7	114.6	5.12
160	150AS	PFP11-D160SD	14.6	130.8	6.72
180	150A	PFP11-D180SK	16.4	147.2	8.49
225	200AS	PFP11-D225SD	20.5	184.0	13.25
250	200A	PFP11-D250SK	22.7	204.6	16.30
280	250AS	PFP11-D280SK	25.4	229.2	20.43
315	250A	PFP11-D315SK	28.6	257.8	25.86
355	300A	PFP11-D355SK	32.2	290.6	32.83
400	350A	PFP11-D400SK	36.3	327.4	41.68
450	400A	PFP11-D450SK	40.9	368.2	52.78
500	450A	PFP11-D500SK	45.4	409.2	65.13
560	500A	PFP11-D560SK	50.8	458.4	81.59
630	550A	PFP11-D630SK	57.2	515.6	103.38
710	600A				
800	700A				
900	800A				
1000	900A				

※直管の管長は全て5000mmです。
※コイル管をお求めの場合は、別途ご相談ください。

継手の品揃え



EFカブラー



EFキャップ



EFエルボ90°



EFエルボ45°



EFチーズ



EFレデューサ



EFサドル



オネジ変換カブラー



メネジ変換カブラー



フランジ短管

サイズ	EF継手			
	カブラー	エルボ90	エルボ45	同径チーズ
d20	○	○	—	○
d25	○	○	—	○
d32	○	○	○	○
d40	○	○	○	○
d50	○	○	○	○
d63	○	○	○	○
d75	○	○	○	○
d90	○	○	○	○
d110	○	○	○	○
d125	○	○	○	○
d140	○	—	—	○
d160	○	○	○	○
d180	○	○	○	○
d225	○	—	—	○
d250	○	—	—	○
d280	○	—	—	—
d315	○	—	—	—
d355	○	—	—	—
d400	○□	—	—	—
d450	○□	—	—	—
d500	○□	—	—	—
d560	○□	—	—	—
d630	○□	—	—	—

○=SDR11対応 □=SDR17対応

ポリエチレンパイプ内圧管

鳥居化成株式会社



高密度ポリエチレンパイプラインは現在、上下水道・ガス・工業用水等の分野にてその優秀性が認められて広く使用されており、ダイオキシンの問題も生じることのない環境に優しいパイプラインです。又、非常に可とう性に優れているため、地震に対しても強く耐久性の高いパイプラインとなります。

特長

●水密性

ポリエチレン管の接続は全てEFジョイント、又はパット溶着で行い圧送管に要求される高い水密性を実現しています。

●耐震性

柔軟性・可とう性に優れており融着接合による一体管路によってレベル2地震震動の地盤変動に対応しています。

●耐久性

ポリエチレンは酸・アルカリに強く広範囲の薬品に侵されずサビや腐食も発生しません。
●長寿命の信頼性高い管路構築でコスト削減ができます。

用途

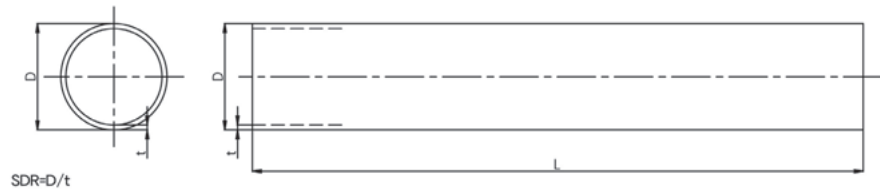
- 上下水道管
- 簡易水道管
- 工業用水管
- 汚水管
- 海水取水管放流管
- 灌漑用水管
- 消雪管

使用条件

	SDR11	SDR13.6	SDR17	SDR21
設計内圧 (MPa)	1.00	0.79	0.62	0.50

内圧に対する厚みの安全率は2.0を見込んでいます。
常用圧力はPE100@20°C(露出配管)の場合。

構造図



規格

呼径 (外径)	SDR11		SDR13.6		SDR17		SDR21	
	肉厚(mm)	概算重量 (kg/m)	肉厚(mm)	概算重量 (kg/m)	肉厚(mm)	概算重量 (kg/m)	肉厚(mm)	概算重量 (kg/m)
315	28.6	25.9	23.2	21.5	18.7	17.6	15.0	14.3
355	32.2	32.9	26.1	27.3	21.1	22.4	16.9	18.2
400	36.3	41.8	29.4	34.6	23.7	28.3	19.1	23.2
450	40.9	53.0	33.1	43.8	26.7	35.9	21.5	29.3
500	45.4	65.3	36.8	54.0	29.7	44.3	23.9	36.1
560	50.8	81.9	41.2	67.8	33.2	55.5	26.7	45.2
630	57.2	103.7	46.3	85.7	37.4	70.3	30.0	57.1
710			52.2	109.0	42.1	89.4	33.9	72.8
800			58.8	138.3	47.4	113.3	38.1	92.3
1000							47.7	143.7

1. 定尺長さは8mで、許容差は0~+2%です。
2. 受注生産品です。
3. 他のサイズがご要望の場合はご相談下さい。
4. 1本当たり長さをご相談に応じます。
5. 概算重量は外径及び肉厚の中心寸法より密度0.960g/cm³で算出したものです。
6. 標準品は黒色ですが、青色についてもご相談に応じます。