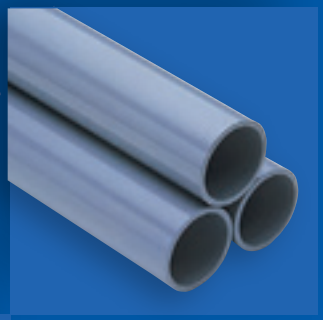
ASAHIAV

塩化ビニルパイプ・継手

硬質ポリ塩化ビニル管	P.012
水道用硬質ポリ塩化ビニル管	P.014
農業用水用肉厚硬質ポリ塩化ビニル管	P.015
硬質ポリ塩化ビニル管継手	P.016
AVベンド・大口径継手	P.026
ゴム輪形硬質塩化ビニル管継手	P.033
フランジ	P.035
排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手（DV継手）	P.038
VU継手	P.043
VU大口径継手	P.047
伸縮継手・プレハブジョイント	P.049
マルチジョイント	P.051
技術資料	P.055



General

型番表

種　類	分　野	材　質	規格・肉厚	規格	種　類	呼び径	長さ
P	N	*	**	*	*	***	**

- 種類：P パイプ
- 分野：N 標準
- 材質：U U-PVC／I HI-PVC
- 規格・肉厚：PP 直管 VP／UP 直管 VU／P5 接着受口 VP／U5 接着受口 VU／P7 ゴム輪受口 VP／M1 ゴム輪受口 VM／U1 ゴム輪受口 VU／WP 水道用直管／W7 水道用ゴム輪受口／H7 ゴム輪受口 VH／P6 有孔管 VP／U6 有孔管 VU
- 規格：J JIS／V AV
- 種類：N 標準／U 有孔管
- 呼び径：013 13㎜ ～ 500 500㎜
- 長さ：04 4m／05 5m

直　管

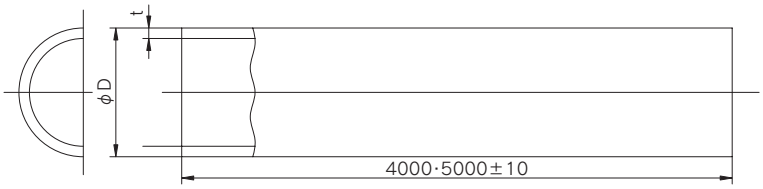
略号：VP　VU　HIVP　　硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K 6741）

型番
- VP ▸ P N U PP J N 呼び径 長さ
- VU ▸ P N U UP J N 呼び径 長さ
- HIVP ▸ P N I PP V N 呼び径 長さ

最高許容圧力（常温）	
VP	1.0MPa
VU	0.6MPa
HIVP	1.0MPa

VP,VU
U-PVC

HIVP
HI-PVC



■ 寸法表

（単位：mm）

呼び径	VP	VU	HI VP	VP・HIVP D（外径） 基準寸法	VP・HIVP D（外径） 最大・最小外径許容差	VP・HIVP D（外径） 平均外径許容差	VP・HIVP t（厚さ） 最小寸法	VP・HIVP t（厚さ） 許容差	VP・HIVP d 近似内径	VP・HIVP 1m当たりの重量（参考）(kg) VP	VP・HIVP 1m当たりの重量（参考）(kg) HI-VP	VU D（外径） 基準寸法	VU D（外径） 平均外径許容差	VU t（厚さ） 最小寸法	VU t（厚さ） 許容差	VU d 近似内径	VU 1m当たりの重量（参考）(kg)
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	9.913	216	±0.7	6.5	+1.0	202	6.572
250	○	○	□	267	±1.6	±0.9	12.7	+1.8	240	15.481	15.052	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

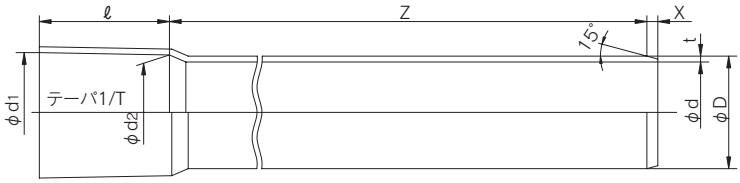
（注）1. ○はJIS K 6741に準じています。　2. □はAV規格品です。

接着受口付片受直管

略 号：VP VU　　硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K 6741）

型番								
VP ▸	P	N	U	P5	J	N	呼び径	長さ
VU ▸	P	N	U	U5	J	N	呼び径	長さ

VP,VU
U-PVC



最高許容圧力（常温）	
VP	1.0MPa
VU	0.6MPa

■ 寸法表

（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	47.21	$55^{+4}_{-0.5}$	1/37	48 ±0.2	4000 ±15	40	3.6 +0.8	8	—	—	—
○ 50	60.8 ±0.3	59.10	$63^{+4}_{-0.5}$	1/37	60 ±0.2	4000 ±15	51	4.1 +0.8	9	56	1.8 +0.4	4
○ 65	76.6 ±0.3	75.33	$61^{+4}_{-0.5}$	1/48	76 ±0.3	4000 ±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	4000 ±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	4000 ±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	4000 ±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	4000 ±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	4000 ±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	4000 ±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	4000 ±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	4000 ±15	—	—	—	348	10.5 +1.4	22
400	423.6 ±1.2	415.6 ±1.2	400^{+10}_{0}	1/50	420 ±1.3	4000 ±15	—	—	—	395	11.8 +1.6	25
450	474.0 ±1.2	465.0 ±1.2	450^{+10}_{0}	1/50	470 ±1.5	4000 ±15	—	—	—	442	13.2 +1.8	28
500	524.5 ±1.3	514.5 ±1.3	500^{+10}_{0}	1/50	520 ±1.6	4000 ±15	—	—	—	489	14.6 +2.0	31

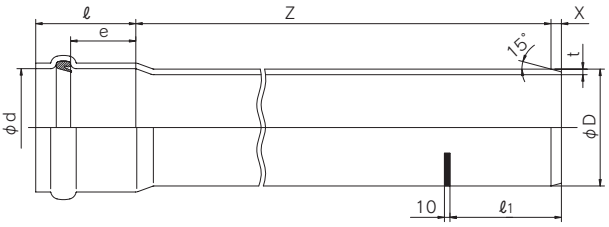
（注）1. 75mm～500mmにおいてテーパ1/Tは参考値です。　2. 40mm～65mmにおいてd2寸法は参考値です。
3. ○はJIS K 6741に準じています。

ゴム輪形受口片受直管（RRパイプ）

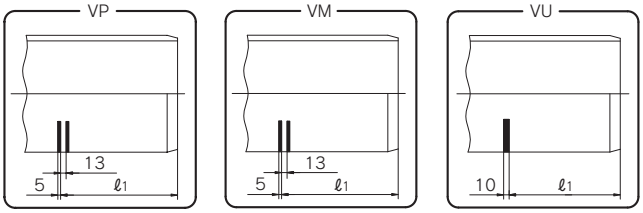
略 号：VP VM VU　　硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K 6741）

型番								
VP ▸	P	N	U	P7	J	N	呼び径	長さ
VM ▸	P	N	U	M1	J	N	呼び径	長さ
VU ▸	P	N	I	U1	J	N	呼び径	長さ

VP,VM,VU
U-PVC



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



■ 寸法表

（単位：mm）

呼び径	共通				VP				VM				VU			
	d（最小）	e（最小）	ℓ（最大）	D	Z	t	X（参考）	ℓ1	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 ±15	4.1+0.8	8	107 +5	—	—	—	—	—	—	—	—
75	89.5	61	130	89±0.3	5000 ±15	5.5+0.8	11	120 +5	—	—	—	—	4000	2.7+0.6	6	131
100	114.5	64	145	114±0.4	5000 ±15	6.6+1.0	13	132 +5	—	—	—	—	4000	3.1+0.8	7	144
125	140.6	67	150	140±0.5	5000 ±15	7.0+1.0	14	138 +5	—	—	—	—	4000	4.1+0.8	9	154
150	165.7	70	165	165±0.5	5000 ±15	8.9+1.4	18	152 +5	—	—	—	—	4000	5.1+0.8	11	167
200	216.9	76	190	216±0.7	5000 ±15	10.3+1.4	21	179 +5	—	—	—	—	4000	6.5+1.0	14	184
250	268.1	82	210	267±0.9	5000 ±15	12.7+1.8	25	197 +5	—	—	—	—	4000	7.8+1.2	17	202
300	319.3	88	235	318±1.0	5000 ±15	15.1+2.2	30	217 +5	—	—	—	—	4000	9.2+1.4	20	220
350	371.5	89	245	370±1.2	—	—	—	—	4000	14.3+2.0	27	231	4000	10.5+1.4	22	242
400	421.7	91	265	420±1.3	—	—	—	—	4000	16.2+2.2	30	244	4000	11.8+1.6	25	260
450	471.9	94	290	470±1.5	—	—	—	—	4000	18.1+2.6	34	263	4000	13.2+1.8	28	283
500	522.1	96	305	520±1.6	—	—	—	—	4000	20.0+2.8	37	276	4000	14.6+2.0	31	306

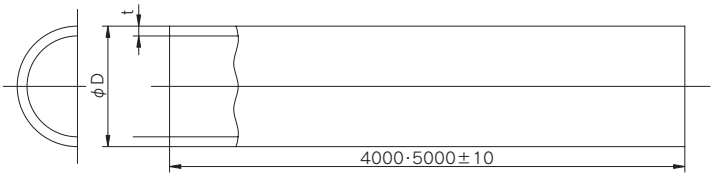
直　管

略 号：VPW HIVPW　　水道用硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K 6742）

型番 VP ▸ P N U WP J N 呼び径 長さ
HIVPW ▸ P N I WP J N 呼び径 長さ

VPW U-PVC　　HIVPW HI-PVC

最高使用圧力（静水圧）	
VPW HIVPW	0.75MPa



■ 寸法表

（単位：mm）

呼び径	D（外径）			t（厚さ）		全長		1m当たりの参考重量（kg/m）	
	基準寸法	最大・最小許容差	平均許容差	基準寸法	許容差			VPW	HIVPW
13	18.0	±0.2	±0.2	2.5	±0.2	4000	—	0.174	0.170
16	22.0	±0.2	±0.2	3.0	±0.3	4000	—	0.256	0.251
20	26.0	±0.2	±0.2	3.0	±0.3	4000	—	0.310	0.303
25	32.0	±0.2	±0.2	3.5	±0.3	4000	—	0.448	0.439
30	38.0	±0.3	±0.2	3.5	±0.3	4000	—	0.542	0.531
40	48.0	±0.3	±0.2	4.0	±0.3	4000	5000	0.791	0.774
50	60.0	±0.4	±0.2	4.5	±0.4	4000	5000	1.122	1.098
65	76.0	±0.5	±0.2	4.5	±0.4	4000	5000	1.445	1.415
75	89.0	±0.5	±0.2	5.9	±0.4	4000	5000	2.202	2.156
100	114.0	±0.6	±0.2	7.1	±0.5	4000	5000	3.409	3.338
125	140.0	±0.8	±0.3	7.5	±0.5	4000	5000	4.464	4.370
150	165.0	±1.0	±0.3	9.6	±0.6	4000	5000	6.701	6.561

（注）1. 最大・最小外径の許容差とは、任意断面における外径の測定値の最大値及び最小値（最大・最小外径）と、基準寸法との差を表します。
2. 平均外径の許容差とは、任意の断面における相互に等間隔な2方向の外径の測定値の平均値（平均外径）と、基準寸法との差を表します。
3. 参考に示した1m当たりの質量は、管の寸法を基準寸法とし、管に使用する材料の密度を硬質ポリ塩化ビニル管は1.43g/cm^3、耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管は1.40g/cm^{3}として計算したもので規格の一部ではありません。
4. 長さ許容差は$^{+30}_{-10}$mmとします。

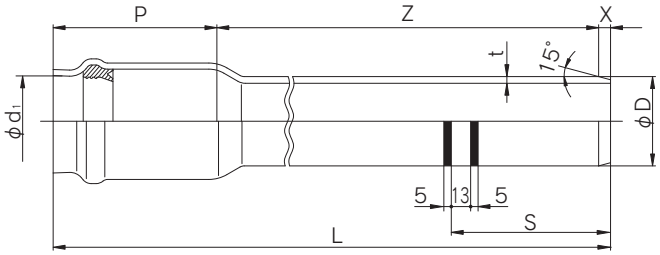
水道用ゴム輪形受口片受直管（RRパイプ）

略 号：VPW HIVPW　　水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管（JWWA K 129）

型番 VPW ▸ P N U W7 J N 呼び径 長さ
HIVPW ▸ P N I W7 J N 呼び径 長さ

VPW U-PVC　　HIVPW HI-PVC

最高使用圧力（静水圧）	
VPW HIVPW	0.75MPa



■ 寸法表

（単位：mm）

呼び径	挿口及び直管部						受口部					有効長	全長		参考重量（kg/本）	
	外径D			厚さt	面取り幅	標線	内径d1			受口深さP		Z	L	許容差	VP	HIVP
	基本寸法	最大最小許容差	平均許容差	（最小）	X	S	基本寸法	最大最小許容差	平均許容差	基本寸法	許容差					
50	60.0	±0.4	±0.2	4.1	8	107	60.9	±0.9	±0.6	110	±5	5000	5118	$^{+30}_{-10}$	5.8	5.7
75	89.0	±0.5	±0.2	5.5	11	120	90.2	±1.2	±0.7	120	±5	5000	5131	$^{+30}_{-10}$	11.5	11.3
100	114.0	±0.6	±0.2	6.6	13	132	115.3	±1.2	±0.7	130	±5	5000	5143	$^{+30}_{-10}$	17.9	17.5
●125	140.0	±0.8	±0.3	7.0	14	138	141.4	±1.4	±0.8	135	±5	5000	5149	$^{+30}_{-10}$	23.5	23.0
150	165.0	±1.0	±0.3	9.0	18	152	166.6	±1.4	±0.8	145	±5	5000	5163	$^{+30}_{-10}$	35.2	34.5

（注）1. ●は塩化ビニル管・継手協会規格（JPPFA AS33規格）品です。
2. 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表します。
3. 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表します。

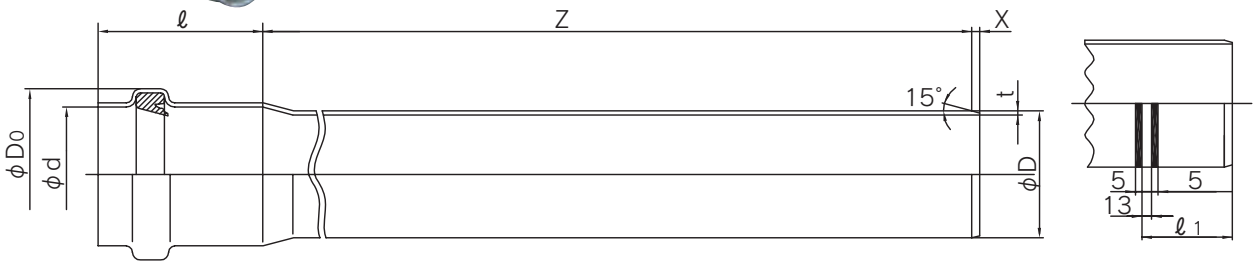
ゴム輪形受口片受直管(RRパイプ)

略 号:VH　　農業用水用肉厚硬質ポリ塩化ビニル管(JPPFA AS60)

型番 VH ▸ P N U H7 J N 呼び径 長さ

VH
U-PVC

最高許容圧力(常温)	
VH	1.25MPa



■ 寸法表

(単位:mm)

呼び径	D 基準寸法	D 最大・最小外径許容差	D 平均外径許容差	t	X	d (最小)	ℓ	D0	ℓ1	Z	全長	参考重量 (kg/本)
50	60.0	±0.4	±0.2	$4.6^{+0.8}_{-0}$	8	60.3	110±5	85	107	5000±15	5118	6.5
75	89.0	±0.5	±0.3	$6.2^{+0.8}_{-0}$	11	89.5	120±5	122	120	5000±15	5131	13.0
100	114.0	±0.6	±0.4	$7.6^{+1.0}_{-0}$	13	114.6	130±5	152	132	5000±15	5143	20.5
150	165.0	±1.0	±0.5	$10.5^{+1.4}_{-0}$	18	165.8	145±5	210	152	5000±15	5163	41.0
200	216.0	±1.3	±0.7	$12.1^{+1.9}_{-0}$	21	217.0	170±10	268	175	5000±15	5191	63.1
250	267.0	±1.6	±0.9	$15.0^{+2.3}_{-0}$	25	268.1	185±10	328	194	5000±15	5210	96.8
300	318.0	±1.9	±1.0	$17.8^{+2.7}_{-0}$	30	319.4	200±10	391	214	5000±15	5230	135.0

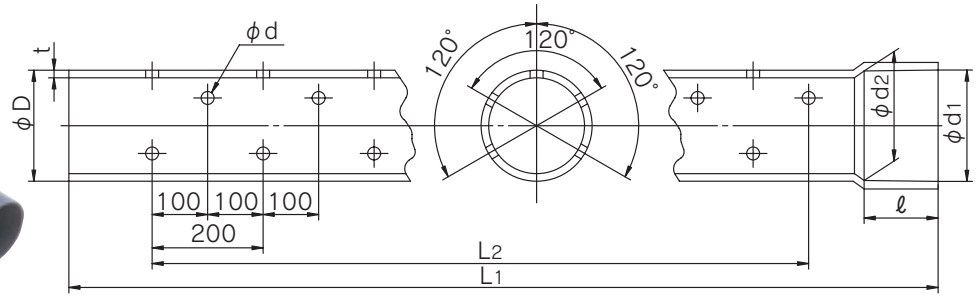
(注)許容差を明記していない寸法は、参考値です。

有孔管

略 号:VP VU　　硬質ポリ塩化ビニル有孔管(JPPFA AS13)

型番 VP ▸ P N U P6 J U 呼び径 04
VU ▸ P N U U6 J U 呼び径 04

VP,VU
U-PVC



■ 寸法表

(単位:mm)

呼び径	d1 (最小)	d2 (最小)	ℓ (最小値)	D	t VP	t VU	d	孔数 ケ/本	L1	L2
50	60.2	59.2	40	60±0.2	4.1+0.8	1.8±0.4	7	95	3,950	3,700
65	76.3	75.1	40	76±0.3	4.1+0.8	2.2±0.6	7	95	3,950	3,700
75	89.3	88.0	40	89±0.3	5.5+0.8	2.7±0.6	12	95	3,950	3,700
100	114.4	112.8	50	114±0.4	6.6+1.0	3.1±0.8	12	95	3,950	3,700
125	140.5	138.7	60	140±0.5	7.0+1.0	4.1±0.8	12	95	3,950	3,700
150	165.5	163.4	75	165±0.5	8.9+1.4	5.1±0.8	20	95	3,950	3,700
200	216.7	214.0	100	216±0.7	10.3+1.4	6.5±1.0	20	95	3,950	3,700
250	267.9	264.8	125	267±0.9	12.7+1.8	7.8±1.2	20	90	3,950	3,500

型番表

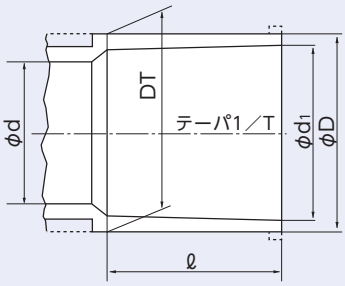
種　類	分　野	材　質	型　式	規格	種類	呼び径
T	N	*	**	J	N	***

- 種類：T　TS継手
- 分野：N　標準
- 材質：U　U-PVC／I　HI-PVC
- 型式：
  - 9L　90°エルボ
  - 4L　45°エルボ
  - SO　ソケット
  - TE　チーズ
  - FL　給水栓エルボ（金属無）
  - KL　給水栓エルボ（金属入）
  - FT　給水栓チーズ（金属無）
  - KT　給水栓チーズ（金属入）
  - FS　給水栓ソケット（金属無）
  - KS　給水栓ソケット（金属入）
  - VS　バルブソケット（金属無）
  - US　ユニオンソケット
  - CP　キャップ
- 規格：J　JIS
- 種類：N　標準
- 呼び径：
  - 010　10㎜ ～ 150　150㎜
  - 016013　16×13㎜ ～ 150125　150×125㎜

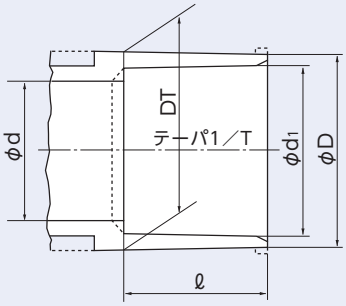
TS・HITS継手の共通寸法

JISK6743
TS…硬質ポリ塩化ビニル管継手
HITS…耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手

受口共通寸法
呼び径13mm～50mm



受口共通寸法
呼び径65mm～150mm



■ 寸法表

（単位：mm）

呼び径	d1	d1の許容差	ℓ	1／T	D	DT	D,DTの許容差	d（最小値）	適用管の外径
□ 10	15.40	±0.20	22.0	1／25	21.0	21.0	−0.5	10	15
13	18.40	±0.20	26.0	1／30	24.0	24.0	−0.6	13	18
16	22.40	±0.20	30.0	1／34	29.0	29.0	−0.7	16	22
20	26.45	±0.20	35.0	1／34	33.0	33.0	−0.8	20	26
25	32.55	±0.25	40.0	1／34	40.0	40.0	−1.0	25	32
30	38.60	±0.25	44.0	1／34	46.0	46.0	−1.0	31	38
40	48.70	±0.30	55.0	1／37	57.0	57.0	−1.2	40	48
50	60.80	±0.30	63.0	1／37	70.0	70.0	−1.5	51	60
65	76.60	±0.30	61.0	1／48	87.0	88.5	−1.5	67	76
75	89.60	±0.30	64.0	1／49	102.0	104.5	−1.5	77	89
100	114.70	±0.30	84.0	1／56	130.0	133.5	−1.8	100	114
125	140.85	±0.35	104.0	1／58	157.0	161.0	−1.8	125	140
150	166.00	±0.40	132.0	1／63	186.0	190.0	−2.0	146	165

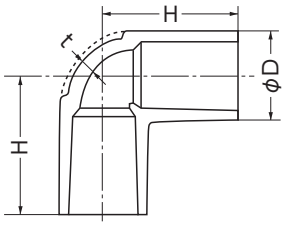
（注）1. ℓの許容差は$^{+4}_{-0.5}$mmです。
2. D、DTの許容差及びｔの許容差のプラス側は制限しません。
3. □はAV規格品です。

エルボ

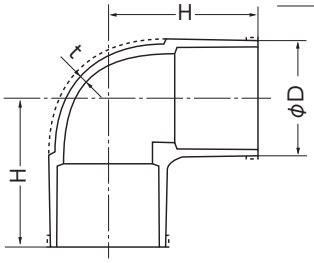
略 号：L　　硬質ポリ塩化ビニル管継手（JIS K6743）

型番
TS ▸ T N U 9L J N 呼び径
HITS ▸ T N I 9L J N 呼び径

呼び径13mm～50mm



呼び径65mm～150mm



最高使用圧力（静水圧）	
TS・HITS	0.75MPa

■ 寸法表

（単位：mm）

呼び径	TS	HITS	D	t	H
13	○	○	24.0	3.0	36
16	○	○	29.0	3.5	43
20	○	○	33.0	3.5	50
25	○	○	40.0	4.0	58
30	○	○	46.0	4.0	65
40	○	○	57.0	4.5	82

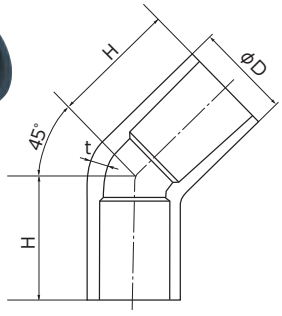
呼び径	TS	HITS	D	t	H
50	○	○	70.0	5.0	96
65	○	○	87.0	6.6	110
75	○	○	102.0	8.0	120
100	○	○	130.0	10.0	153
125	○	○	157.0	11.0	188
150	○	○	186.0	13.0	230

（注）1. Hの許容差は$^{+5}_{-1}$mmとします。　2. ○はJIS K6743に準じています。

45°エルボ

略 号：45L　　硬質ポリ塩化ビニル管継手（JIS K6743）

型番
TS ▸ T N U 4L J N 呼び径
HITS ▸ T N I 4L J N 呼び径



最高使用圧力（静水圧）	
TS・HITS	0.75MPa

■ 寸法表

（単位：mm）

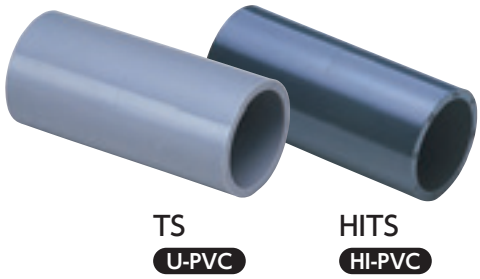
呼び径	TS	HITS	D	t	H
20	○	○	33.0	3.5	44
25	○	○	40.0	4.0	51

（注）1. Hの許容差は$^{+5}_{-1}$mmとします。
2. ○はJIS K6743に準じています。

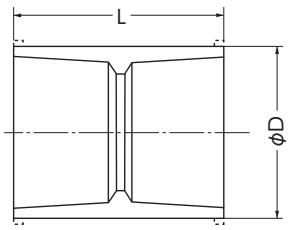
ソケット

略 号：S　　硬質ポリ塩化ビニル管継手（JIS K6743）

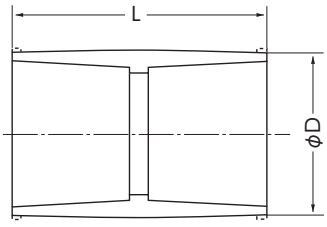
型番
TS ▸ T N U SO J N 呼び径
HITS ▸ T N I SO J N 呼び径



呼び径13mm～50mm



呼び径65mm～150mm



最高使用圧力（静水圧）	
TS・HITS	0.75MPa

■ 寸法表

（単位：mm）

呼び径	TS	HITS	D	L
13	○	○	24.0	57
16	○	○	29.0	67
20	○	○	33.0	77
25	○	○	40.0	87
30	○	○	46.0	95
40	○	○	57.0	117

呼び径	TS	HITS	D	L
50	○	○	70.0	133
65	○	○	87.0	145
75	○	○	102.0	155
100	○	○	130.0	200
125	○	○	157.0	240
150	○	○	186.0	300

（注）1. Lの許容差は±4.0mmとします。　2. ○はJIS K6743に準じています。

径違いソケット

略 号：RS　　硬質ポリ塩化ビニル管継手（JIS K6743）

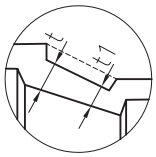
型番
TS ▸ T N U SO J N 呼び径
HITS ▸ T N I SO J N 呼び径

最高使用圧力（静水圧）
TS・HITS 0.75MPa

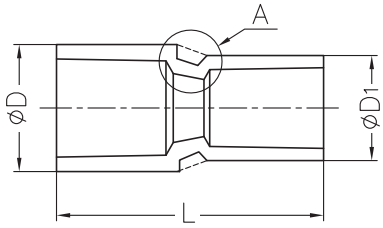
TS U-PVC

HITS HI-PVC

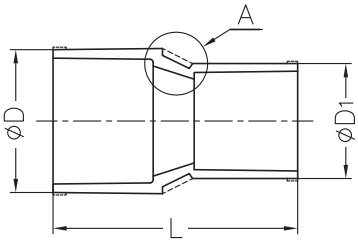
A部詳細



呼び径13mm～50mm



呼び径65mm～150mm



■ 寸法表

（単位：mm）

呼び径	TS	HITS	D	t	D1	t1	L
16× 13	○	○	29.0	3.5	24.0	3.0	61
20× 13	○	○	33.0	3.5	24.0	3.0	68
20× 16	○	○	33.0	3.5	29.0	3.5	71
25× 13	○	○	40.0	4.0	24.0	3.0	86
25× 16	○	○	40.0	4.0	29.0	3.5	85
25× 20	○	○	40.0	4.0	33.0	3.5	84
30× 20	○	○	46.0	4.0	33.0	3.5	93
30× 25	○	○	46.0	4.0	40.0	4.0	93
40× 20	○	○	57.0	4.5	33.0	3.5	113
40× 25	○	○	57.0	4.5	40.0	4.0	114
40× 30	○	○	57.0	4.5	46.0	4.0	114

呼び径	TS	HITS	D	t	D1	t1	L
50× 20	○	○	70.0	5.0	33.0	3.5	116
50× 25	○	○	70.0	5.0	40.0	4.0	140
50× 30	○	○	70.0	5.0	46.0	4.0	136
50× 40	○	○	70.0	5.0	57.0	4.5	136
▲ 65× 40	□	□	87.0	6.6	57.0	4.5	145
65× 50	○	○	87.0	6.6	70.0	5.0	149
▲ 75× 40	□	□	102.0	8.0	57.0	4.5	153
75× 50	○	○	102.0	8.0	70.0	5.0	165
75× 65	○	○	102.0	8.0	87.0	6.6	159
100× 75	○	○	130.0	10.0	102.0	8.0	190
125×100	○	○	157.0	11.0	130.0	10.0	229
▲150×100	○	○	186.0	13.0	130.0	10.0	295
150×125	○	○	186.0	13.0	157.0	11.0	272

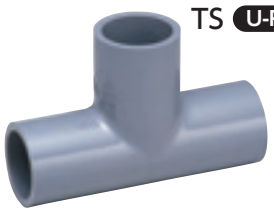
（注）1. Lの許容差は±4.0mmとします。　2. □はAV規格品です。　3. ▲は仕入品です。　4. ○はJIS K6743に準じています。

チーズ

略 号：T　　硬質ポリ塩化ビニル管継手（JIS K6743）

型番
TS ▸ T N U TE J N 呼び径
HITS ▸ T N I TE J N 呼び径

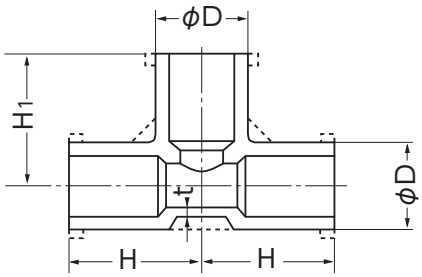
最高使用圧力（静水圧）
TS・HITS 0.75MPa



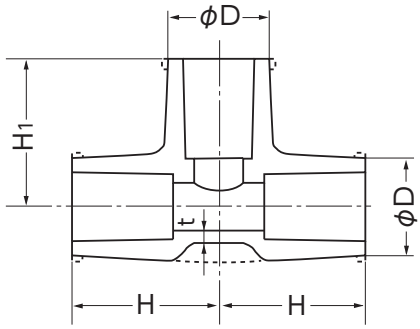
TS U-PVC

HITS HI-PVC

呼び径13mm～50mm



呼び径65mm～150mm



■ 寸法表

（単位：mm）

呼び径	TS	HITS	D	t	H	H1
13	○	○	24.0	3.0	36	36
16	○	○	29.0	3.5	43	43
20	○	○	33.0	3.5	50	50
25	○	○	40.0	4.0	58	58
30	○	○	46.0	4.0	65	65
40	○	○	57.0	4.5	82	82

呼び径	TS	HITS	D	t	H	H1
50	○	○	70.0	5.0	96	96
65	○	○	87.0	6.6	110	110
75	○	○	102.0	8.0	120	120
100	○	○	130.0	10.0	152	152
125	○	○	157.0	11.0	187	187
150	○	○	186.0	13.0	230	230

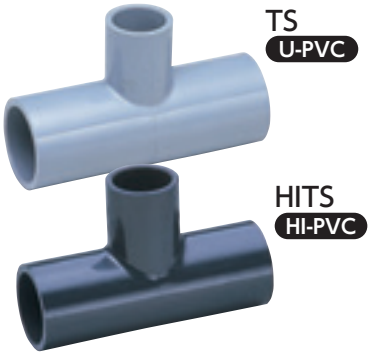
（注）1. Hの許容差は$^{+5}_{-1}$mmとします。　2. ○はJIS K6743に準じています。

径違いチーズ

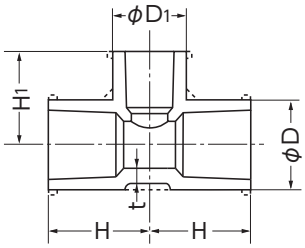
略 号：T

硬質ポリ塩化ビニル管継手（JIS K6743）

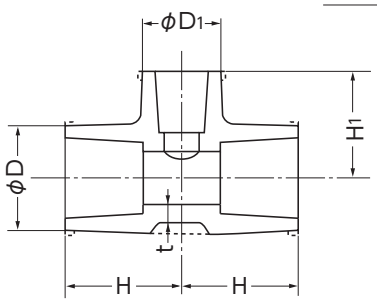
型番 TS ▸ T N U TE J N 呼び径
HITS ▸ T N I TE J N 呼び径



呼び径13mm～50mm



呼び径65mm～150mm



最高使用圧力（静水圧）
TS・HITS 0.75MPa

寸法表

（単位：mm）

呼び径	TS	HITS	D	t	H	D_1	H_1
16×13	○	○	29.0	3.5	41	24.0	38
20×13	○	○	33.0	3.5	46	24.0	40
20×16	○	○	33.0	3.5	48	29.0	45
25×13	○	○	40.0	4.0	51	24.0	43
25×16	○	○	40.0	4.0	53	29.0	48
25×20	○	○	40.0	4.0	55	33.0	53
▲ 30×13	○	○	46.0	4.0	55	24.0	46
30×16	○	○	46.0	4.0	57	29.0	51
30×20	○	○	46.0	4.0	59	33.0	56
30×25	○	○	46.0	4.0	62	40.0	61

呼び径	TS	HITS	D	t	H	D_1	H_1
40×13	○	○	57.0	4.5	66	24.0	52
▲ 40×16	○	○	57.0	4.5	68	29.0	57
40×20	○	○	57.0	4.5	70	33.0	62
40×25	○	○	57.0	4.5	73	40.0	67
40×30	○	○	57.0	4.5	76	46.0	71
50×13	○	○	70.0	5.0	74	24.0	58
50×16	○	○	70.0	5.0	76	29.0	63
50×20	○	○	70.0	5.0	78	33.0	68
50×25	○	○	70.0	5.0	81	40.0	73
50×30	○	○	70.0	5.0	84	46.0	77
50×40	○	○	70.0	5.0	90	57.0	88

呼び径	TS	HITS	D	t	H	D_1	H_1
65× 40	○	○	87.0	6.6	100	57.0	95
65× 50	○	○	87.0	6.6	101	70.0	104
75× 25	○	○	102.0	8.0	93	40.0	88
75× 40	○	○	102.0	8.0	100	57.0	102
75× 50	○	○	102.0	8.0	105	70.0	110
▲ 75× 65	○	○	102.0	8.0	113	87.0	117

呼び径	TS	HITS	D	t	H	D_1	H_1
100× 50	○	○	130.0	10.0	125	70.0	122
100× 75	○	○	130.0	10.0	140	102.0	132
125× 75	○	○	157.0	11.0	160	102.0	147
125×100	○	○	157.0	11.0	173	130.0	167
150× 75	○	○	186.0	13.0	195	102.0	158
150×100	○	○	186.0	13.0	208	130.0	182
150×125	○	○	186.0	13.0	217	157.0	201

（注）1. H、H1の許容差は$^{+5}_{-1}$mmとします。 2. ▲は仕入品です。 3. ○はJIS K6743に準じています。

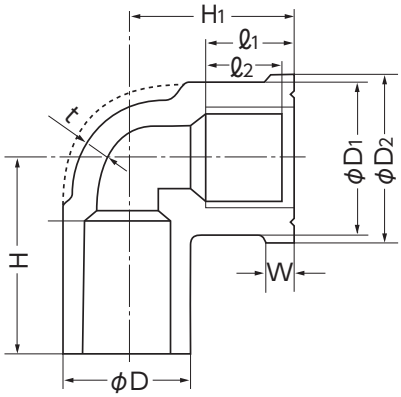
給水栓エルボ

略 号：FL

型番 TS ▸ T N U FL J N 呼び径
HITS ▸ T N I FL J N 呼び径

TS U-PVC

HITS HI-PVC



最高使用圧力（静水圧）
TS・HITS 0.75MPa

〈使用上の注意〉
※ねじ部の接続については、シールテープとガスケットを併用してください。
※鋼管と塩ビ管との接続用には用いないでください。
※エルボ周辺は固定具で固定してください。

寸法表

（単位：mm）

呼び径	TS	HITS	D	t	D_1	D_2	ℓ_1	ℓ_2	W	H	H_1	めねじの呼び径
13	□	□	24.0	3.0	30	34	17	14	4	38	29	Rp1/2
16	□	□	29.0	3.5	30	34	17	14	4	43	32	Rp1/2
20	□	□	33.0	3.5	37	42	19	16	4	51	36	Rp3/4
25	□	□	40.0	4.0	46	52	21	18	5	59	40	Rp1

（注）1. ねじは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$^{+5}_{-1}$mmとします。 3. H1の許容差は$^{+5}_{-2}$mmとします。
4. □はAV規格品です。 5. ℓ2の許容差±1mmとします。

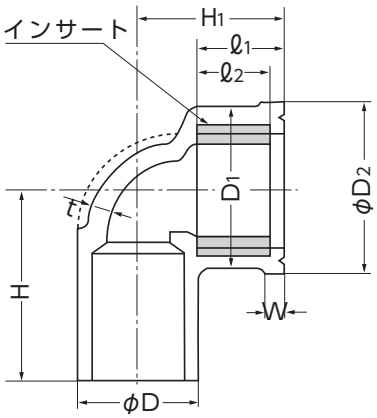
金属入給水栓エルボ

略 号：KFL　　硬質ポリ塩化ビニル管継手（JIS K6743）

型番
TS ▸ T N U KL J N 呼び径
HITS ▸ T N I KL J N 呼び径

TS U-PVC

HITS HI-PVC



最高使用圧力（静水圧）
TS・HITS 0.75MPa

〈使用上の注意〉
※ねじ部の接続については、シールテープとガスケットを併用してください。
※テーパねじを持つ給水栓や鋼管との接続用には用いないでください。
※エルボ周辺は固定具で固定してください。

■ 寸法表

（単位：mm）

呼び径	TS	HITS	D	t	D_1	D_2	ℓ_1	ℓ_2	W	H	H_1	めねじの呼び径
13	○	○	24.0	3.0	30	34	17	14	4	38	29	Rp1/2
16×13	○	○	29.0	3.0	30	34	17	14	4	43	32	Rp1/2
20	○	○	33.0	3.5	37	42	19	16	4	51	36	Rp3/4
25	○	○	40.0	4.0	46	52	21	18	5	59	40	Rp1
20×13	○	○	33.0	3.5	30	34	17	14	4	47	33	Rp1/2

（注）1. インサート材質はJIS H3250（銅及び銅合金棒）快削黄銅とします。　2. ねじはJIS B0203（管用テーパねじ）の平行めねじとします。
3. Hの許容差は$^{+5}_{-1}$mmとします。　4. H_1の許容差は$^{+5}_{-1}$mmとします。　5. ℓ_2の許容差±1mmとします。　6. ○はJIS K6743に準じています。

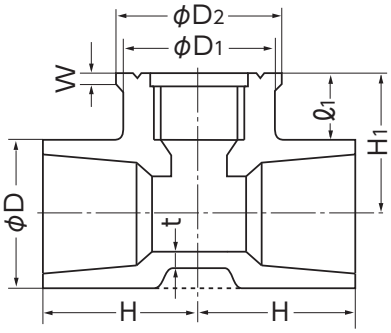
給水栓チーズ

略 号：FT

型番
TS ▸ T N U FT J N 呼び径
HITS ▸ T N I FT J N 呼び径

TS U-PVC

HITS HI-PVC



最高使用圧力（静水圧）
TS・HITS 0.75MPa

〈使用上の注意〉
※ねじ部の接続については、シールテープとガスケットを併用してください。
※鋼管と塩ビ管との接続用には用いないでください。
※チーズ周辺は固定具で固定してください。

■ 寸法表

（単位：mm）

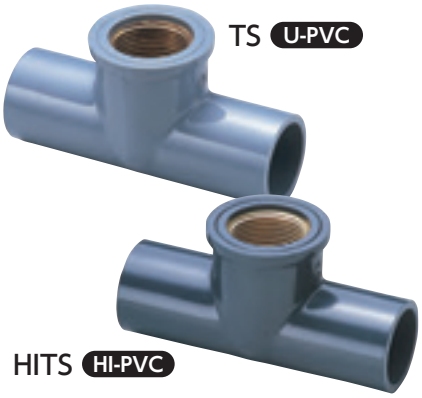
呼び径	TS	HITS	D	t	D_1	D_2	ℓ_1	W	H	H_1	めねじの呼び径
▲ 13	□	□	24.0	3.0	28	34	17	4	38	29	Rp1/2
20	□	□	33.0	3.5	37	42	19	4	51	36	Rp3/4
25	□	□	40.0	4.0	46	52	21	5	59	42	Rp1
▲16×13	□	□	29.0	3.5	28	34	17	4	43	32	Rp1/2
20×13	□	□	33.0	3.5	30	34	17	4	47	34	Rp1/2
25×13	□	□	40.0	4.0	30	34	17	4	52	38	Rp1/2
25×20	□	□	40.0	4.0	37	42	19	4	56	40	Rp3/4

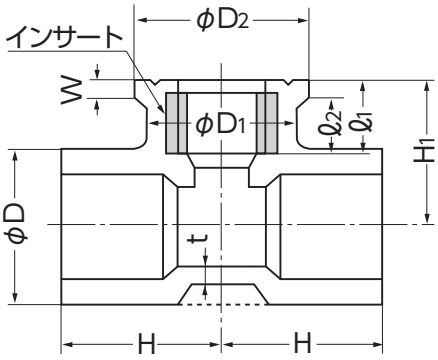
（注）1. ねじはJIS B0203（管用テーパねじ）の平行めねじとします。　2. Hの許容差は$^{+5}_{-1}$mmとします。
3. H1の許容差は$^{+5}_{-2}$mmとします。　4. □はAV規格品です。　5. ▲は仕入品です。

金属入給水栓チーズ

略 号：KFT　　硬質ポリ塩化ビニル管継手（JIS K6743）

型番 TS ▸ T N U KT J N 呼び径
型番 HITS ▸ T N I KT J N 呼び径





最高使用圧力（静水圧）	
TS・HITS	0.75MPa

〈使用上の注意〉
※ねじ部の接続については、シールテープとガスケットを併用してください。
※テーパねじを持つ給水栓や鋼管との接続用には用いないでください。
※チーズ周辺は固定具で固定してください。

■ 寸法表

（単位：mm）

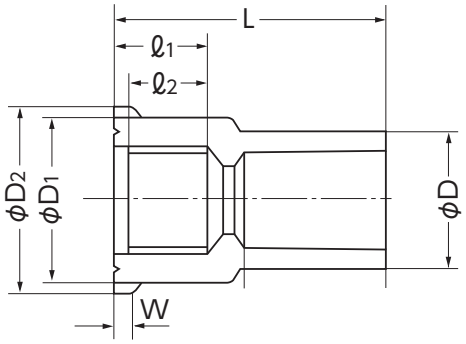
呼び径	TS	HITS	D	t	D_1	D_2	ℓ_1	ℓ_2	W	H	H_1	めねじの呼び径
20	○	○	33.0	3.5	37	42	19	16	4	51	36	Rp3/4
25	○	○	40.0	4.0	46	52	21	18	5	59	42	Rp1
20×13	○	○	33.0	3.5	30	34	17	14	4	47	34	Rp1/2
25×13	○	○	40.0	4.0	30	34	17	14	4	52	38	Rp1/2
25×20	○	○	40.0	4.0	37	42	19	16	4	56	40	Rp3/4

（注）1. インサート材質はJIS H3250（銅及び銅合金棒）快削黄銅とします。　2. ねじはJIS B0203（管用テーパねじ）の平行めねじとします。
3. ℓ2の許容差±1mmとします。　4. Hの許容差は$^{+5}_{-1}$mmとします。　5. H1の許容差は$^{+5}_{-2}$mmとします。　6. ○はJIS K6743に準じています。

給水栓ソケット

略 号：FS

型番 TS ▸ T N U FS J N 呼び径
型番 HITS ▸ T N I FS J N 呼び径



最高使用圧力（静水圧）	
TS・HITS	0.75MPa

〈使用上の注意〉
※ねじ部の接続については、シールテープとガスケットを併用してください。
※鋼管と塩ビ管との接続用には用いないでください。

■ 寸法表

（単位：mm）

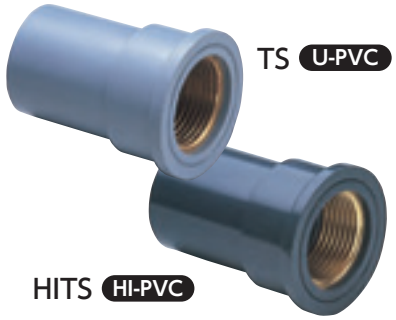
呼び径	TS	HITS	D	D_1	D_2	ℓ_1	ℓ_2	W	L	めねじの呼び径
13	□	□	24.0	30	34	17	14	4	47	Rp1/2
16	□	□	29.0	30	34	17	14	4	52	Rp1/2
20	□	□	33.0	37	42	19	16	4	59	Rp3/4
25	□	□	40.0	46	52	21	18	5	68	Rp1

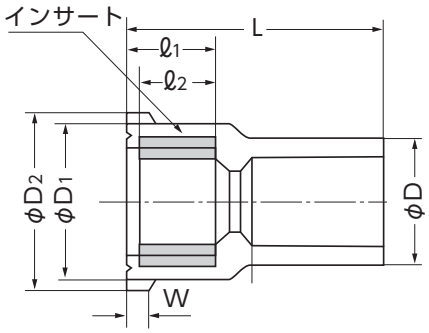
（注）1. ねじはJIS B0203（管用テーパねじ）の平行めねじとします。　2. Lの許容差は$^{+5}_{-1}$mmとします。
3. ℓ2の許容差は±1mmとします。　4. □はAV規格品です。

金属入給水栓ソケット

略 号：KFS　　硬質ポリ塩化ビニル管継手（JIS K6743）

型番
TS ▸ T N U KS J N 呼び径
HITS ▸ T N I KS J N 呼び径





最高使用圧力（静水圧）
TS・HITS 0.75MPa

〈使用上の注意〉
※ねじ部の接続については、シールテープとガスケットを併用してください。
※テーパねじを持つ給水栓や鋼管との接続用には用いないでください。

■ 寸法表

（単位：mm）

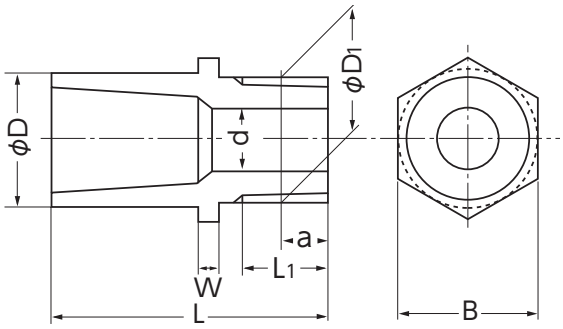
呼び径	TS	HITS	D	D1	D2	ℓ1	ℓ2	W	L	めねじの呼び径
13	○	○	24.0	30	34	17	14	4	47	Rp1/2
16×13	○	○	29.0	30	34	17	14	4	52	Rp1/2
20	○	○	33.0	37	42	19	16	4	59	Rp3/4
25	○	○	40.0	46	52	21	18	5	68	Rp1
20×13	○	○	33.0	30	34	17	14	4	57	Rp1/2

（注）1. インサート材質はJIS H3250（銅及び銅合金棒）快削黄銅とします。2. ねじはJIS B0203（管用テーパねじ）の平行めねじとします。
3. Lの許容差は$^{+5}_{-1}$mmとします。 4. ℓ2の許容差は±1mmとします。 5. ○はJIS K6743に準じています。

バルブソケット

略 号：VS　　硬質ポリ塩化ビニル管継手（JIS K6743）

型番
TS ▸ T N U VS J N 呼び径
HITS ▸ T N I VS J N 呼び径



最高使用圧力（静水圧）
TS・HITS 0.75MPa

〈使用上の注意〉
※繰り返しねじ込み、取り外しを避けてください。
※ねじ部はシールテープで接続してください。
※鋼管との接続用には使用しないでください。
※埋設には使用しないでください。
※曲げ、振動などの外力のかかる所には使用しないでください。

■ 寸法表

（単位：mm）

呼び径	TS	HITS	D	d	ねじの呼び	基本径の外径D1	ねじ山数山/1吋	基本径の位置a	L1（量小）	W	L	B
10	□	—	21.0	10	R3/8	16.662	19	6.35	12	6	43	21
13	○	○	24.0	13	R1/2	20.955	14	8.16	13.16	6	50	24
16	○	○	29.0	13	R1/2	20.955	14	8.16	13.16	6	54	29
20	○	○	33.0	18	R3/4	26.441	14	9.53	14.53	8	64	33
25	○	○	40.0	23	R1	33.249	11	10.39	16.79	8	71	40
30	○	○	46.0	31	R1 1/4	41.910	11	12.70	19.10	10	80	46
40	○	○	57.0	37	R1 1/2	47.803	11	12.70	19.10	10	92	57
50	○	○	70.0	48	R2	59.614	11	15.88	23.38	12	106	70
65	□	□	87.0	62	R2 1/2	75.184	11	17.46	30	15	118	87
75	□	□	102.0	72	R3	87.884	11	20.64	34	16	127	102
100	□	□	130.0	96	R4	113.030	11	25.40	40	18	157	130
125	□	—	157.0	119	R5	138.430	11	28.58	44	20	186	157
▲150	□	—	185.0	142	R6	163.830	11	28.58	44	25	220	185

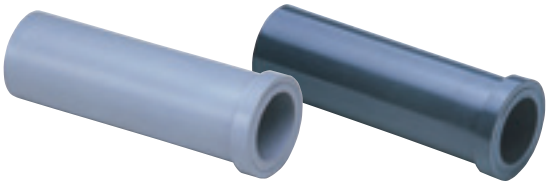
（注）1. ねじはJIS B0203（管用テーパねじ）のテーパおねじに準じます。 2. Lの許容差は$^{+5}_{-2}$mmとします。
3. ●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。 4. □はAV規格品です。 5. Bの許容差はDの許容差に準じます。
6. 呼び径13mmは、ねじ部が金属入りインサート製品もあります。 7. ▲は仕入品です。 8. ○はJIS K6743に準じています。

ユニオンソケット

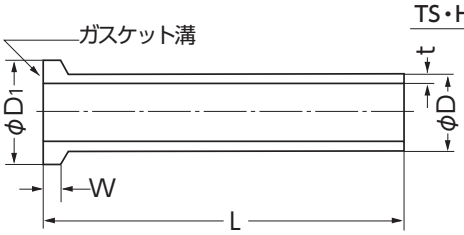
略 号：US　　硬質ポリ塩化ビニル管継手（JIS K6743）

型番
TS ▸ T N U US J N 呼び径
HITS ▸ T N I US J N 呼び径

最高使用圧力（静水圧）
TS・HITS 0.75MPa



TS U-PVC　　HITS HI-PVC



■ 寸法表

（単位：mm）

呼び径	TS	HITS	D	t	D1	W	L
13	○	○	18.0	2.5	23.0	5	80
▲16	○	○	22.0	3.0	27.5	5	85
20	○	○	26.0	3.0	29.5	6	90
25	○	○	32.0	3.5	36.5	7	100

呼び径	TS	HITS	D	t	D1	W	L
▲30	○	○	38.0	3.5	42.0	8	110
▲40	○	○	48.0	4.0	53.0	8	120
▲50	○	○	60.0	4.5	71.0	9	130

（注）1. Lの許容差は$^{+5}_{-2}$mmとします。　2. ▲は仕入品です。　3. ○はJIS K6743に準じています。

キャップ

略 号：C　　硬質ポリ塩化ビニル管継手（JIS K6743）

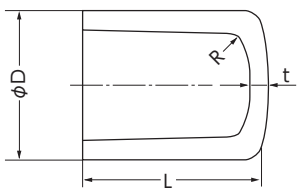
型番
TS ▸ T N U CP J N 呼び径
HITS ▸ T N I CP J N 呼び径

最高使用圧力（静水圧）
TS・HITS 0.75MPa

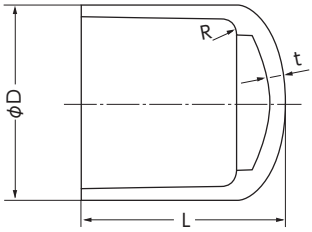
TS U-PVC

HITS HI-PVC

呼び径13mm～50mm



呼び径65mm～150mm



■ 寸法表

（単位：mm）

呼び径	TS	HITS	D	t	L
13	○	○	24.0	3.0	29.0
16	○	○	29.0	3.5	33.5
20	○	○	33.0	3.5	38.5
25	○	○	40.0	4.0	44.0
30	○	○	46.0	4.0	48.0
40	○	○	57.0	4.5	59.5

呼び径	TS	HITS	D	t	L
50	○	○	70.0	5.0	68.0
65	○	○	87.0	6.6	96.0
75	○	○	102.0	8.0	105.0
100	○	○	130.0	10.0	138.0
150	○	○	186.0	13.0	205.0

（注）1. Lの許容差は$^{+5}_{0}$mmとします。　2. Rは、1～5mmとします。　3. ○はJIS K6743に準じています。

型番表

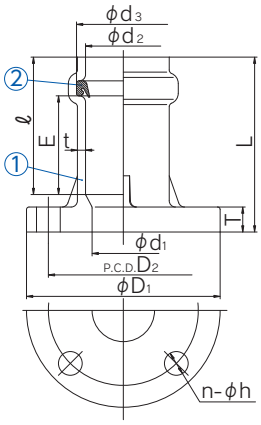
種　類	分　野	材　質	型　式	規格	種　類	呼び径
R	N	*	MF	*	*	***
R RR継手	N 非カラー	U U-PVC I HI-PVC R FRP	MF RR-MFジョイント	J JIS W 上水	I 一体成型品 S 接着加工品	040 40 ㎜ ～ 300 300 ㎜

RR-MFジョイント（一体成型品）

型番
- U-PVC 上水 ▸ R N U MF W I 呼び径
- HI-PVC 上水 ▸ R N I MF W I 呼び径
- U-PVC 10K ▸ R N U MF J I 呼び径
- HI-PVC 10K ▸ R N I MF J I 呼び径

U-PVC

HI-PVC



部番	名称	個数	材質
①	MFジョイント	1	U-PVC,HI-PVC
②	ゴム輪	1	SBR

■ 寸法表

（単位：mm）

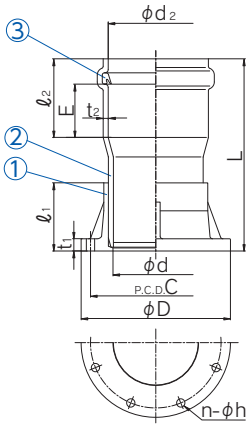
呼び径	d1	JIS B 2062 上水				JIS 10K				T	d2	d3	E（最小）	ℓ	t	L
		D1	D2	n	h	D1	D2	n	h							
40	40	140	105	4	19	140	105	4	19	16	48.5	58	54	100	5	120
50	50	155	120	4	19	155	120	4	19	20	60.5	75	56	110	6.5	140
80（75）	78	211	168	4	19	185	150	8	19	22	90.2	109	61	120	9	160
100	100	238	195	4	19	210	175	8	19	24	115.3	136	64	130	10.5	175
125	125	263	220	6	19	250	210	8	23	24	140.6	164	68	140	12	190
150	148	290	247	6	19	280	240	8	23	24	166.6	191	70	145	14	200

（注）40mm、50mmのD1、D2、n、hは、JIS10K規格に準じています。

RR-MFジョイント（接着加工品）

型番
- U-PVC 上水 ▸ R N U MF W S 呼び径
- U-PVC 10K ▸ R N U MF J S 呼び径

U-PVC



部番	名称	個数	材質
①	TSフランジ	1	U-PVC
②	RR短管	1	U-PVC
③	ゴム輪	1	SBR

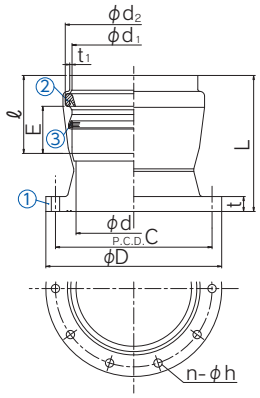
■ 寸法表

（単位：mm）

呼び径	d	JIS B 2062 上水				JIS 10K				t1	ℓ1	d2	E（最小）	ℓ2	t2	L
		D	C	n	h	D	C	n	h							
200	196	342	299	8	19	330	290	12	23	28	156	218.0±1.1	76	170±5	10.3±1.4	440
250	247	410	360	8	23	400	355	12	25	30	167	269.3±1.2	82	185±5	12.7±1.8	515
300	298	464	414	10	23	445	400	16	25	30	167	320.7±1.4	88	200±5	15.1±2.2	535

FRP製RR-MFジョイント〈抜け止め付VU・VM兼用〉

型番 R N R MF W I 呼び径



最高許容圧力(常温)	
VU	0.6MPa
VM	0.8MPa

部番	名称	個数	材質
①	MFジョイント	1	FRP
②	ゴム輪	1	SBR
③	リング	1	SUS

■ 寸法表

(単位:mm)

呼び径	d	JIS B 2062 上水				t	d1 (最小)	d2	ℓ	E (最小)	t1 (最小)	L
		D	C	n	h							
350	348	530	472	10	25	45	371.5	413	235	132	6.9	410
400	395	582	524	12	25	47	421.7	470	255	153	7.9	460
450	442	652	585	12	27	49	471.9	525	280	166	8.9	512
500	489	706	639	12	27	51	522.1	586	300	175	10.0	570

型番表

種　類	分　野	材　質	型　式	規格	その他	呼び径
*	N	*	**	V	N	***

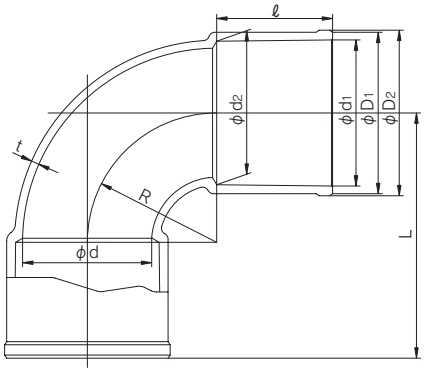
種類	分野	材質	型式	規格	その他	呼び径
B ベンド	N 標準	U U-PVC	90 90°ベンド	V AV	N 規格色	200 200㎜
T TS継手		I HI-PVC	45 45°ベンド			～
			9L 90°エルボ			300 300㎜
			SO ソケット			
			TE チーズ			

AV90°ベンド

型番
TS ▸ B N U 90 V N 呼び径
HITS ▸ B N I 90 V N 呼び径

TS U-PVC

HITS HI-PVC



最高許容圧力(常温)	
75～150mm	1.0MPa
200mm	0.75MPa
U-PVC 250mm	0.6MPa
HI-PVC 250mm	0.75MPa
300mm	0.4MPa

■ 寸法表

(単位:mm)

呼び径	TS	HITS	d_1	d_2	ℓ	D_1(最小)	D_2(参考)	d	t(最小)	L	R
75	□	–	89.80	88.13	72	101	104	78	6	137	65
100	□	–	115.00	112.89	92	129	132	100	7.3	172	80
125	□	–	141.20	138.72	112	156	160	125	7.7	237	125
150	□	–	166.50	163.39	140	185	189	148	9.8	260	120
200	□	□	217.00	214.10	145	240	244	196	15	341	196
250	□	□	268.20	265.00	155	293	298	247	16	402	247
300	□	□	318.70	315.88	155	337	341	298	10	395	240

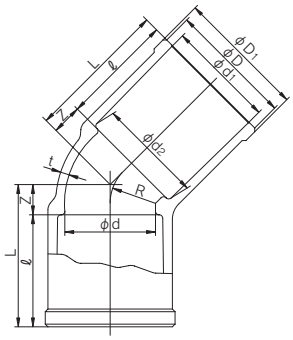
(注)1.□はAV規格品です。

AV45°ベンド

型番 TS ▸ B N U 45 V N 呼び径
型番 HITS ▸ B N I 45 V N 呼び径

TS U-PVC

HITS HI-PVC



最高許容圧力(常温)	
40～150mm	1.0MPa
200mm	0.75MPa
U-PVC 250mm	0.6MPa
HI-PVC 250mm	0.75MPa
300mm	0.4MPa

寸法表

(単位:mm)

呼び径	TS	HITS	d_1	d_2	ℓ	D(最小)	D_1(参考)	d	t(最小)	Z	L	R
40	□	□	48.70	47.21	55	57	60	40	4.5	14	69	20
50	□	□	60.80	59.10	63	70	73	51	5	17	80	25.5
65	□	□	76.60	75.33	61	87	90	67	6.6	20	81	34
75	□	□	89.80	88.13	72	101	104	78	6	25	97	39
100	□	□	115.00	112.89	92	129	132	100	7.3	30	122	50
125	□	□	141.20	138.71	112	156	160	125	7.7	37	149	62.5
150	□	□	166.50	163.39	140	185	189	148	10	44	184	74
200	□	□	217.00	214.10	145	240	244	196	15	48	193	98
250	□	□	268.20	265.00	155	293	298	247	16	58	213	123.5
300	□	□	318.70	315.88	155	337	341	298	10	70	225	149

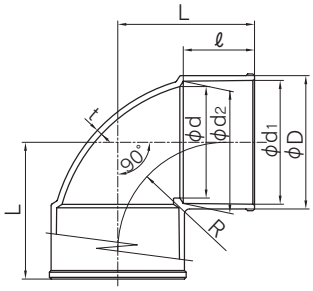
(注)1.□はAV規格品です。

ショートエルボ

型番 TS ▸ T N U 9L V N 呼び径
型番 HITS ▸ T N I 9L V N 呼び径

TS U-PVC

HITS HI-PVC



最高許容圧力(常温)	
200mm	0.75MPa
U-PVC 250mm	0.6MPa
HI-PVC 250mm	0.75MPa
300mm	0.6MPa

寸法表

(単位:mm)

呼び径	TS	HITS	d_1	d_2	ℓ	D	d	t	L	R
200	□	□	217.0	214.1	145	240	201	15	265	190
250	□	□	268.2	265.0	155	295	247	16	311	235
300	□	□	319.6	315.5	175	347	298	18	350	170

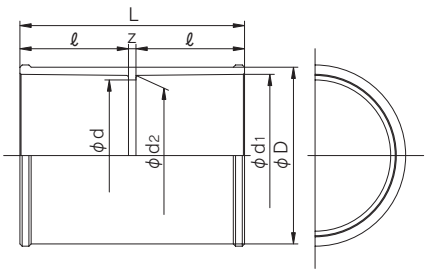
(注)1.□はAV規格品です。

ソケット

型番 TS ▸ T N U SO V N 呼び径
型番 HITS ▸ T N I SO V N 呼び径

TS U-PVC

HITS HI-PVC



最高許容圧力(常温)	
200mm	0.75MPa
U-PVC 250mm	0.6MPa
HI-PVC 250mm	0.75MPa
300mm	0.6MPa

寸法表

(単位:mm)

呼び径	TS	HITS	d_1	d_2	ℓ	D	d	Z	L
200	□	□	217.0	214.1	145	238	202	15	305
250	□	□	268.2	265.0	155	295	247	42	352
300	□	□	319.6	315.5	175	336	298	10	360

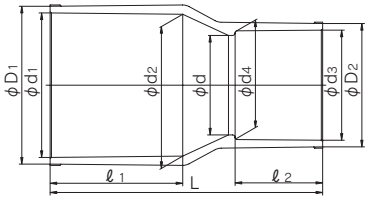
(注)1.□はAV規格品です。

径違いソケット

型番
TS ▸ T N U SO V N 呼び径
HITS ▸ T N I SO V N 呼び径

TS
U-PVC

HITS
HI-PVC



最高許容圧力(常温)	
200×150mm	0.75MPa
U-PVC 250×200mm	0.6MPa
HI-PVC 250×200mm	0.75MPa
300mm	0.6MPa

■ 寸法表

(単位:mm)

呼び径	TS	HITS	d_1	d_2	ℓ_1	d_3	d_4	ℓ_2	D_1	D_2	d	L
200×150	□	□	217.0	214.1	145	166.0	163.9	132	240	188	146	356
250×200	□	□	268.2	265.0	155	217.0	214.1	145	292	240	194	380
300×250	□	□	319.6	315.5	175	268.2	265.0	155	347	295	247	405

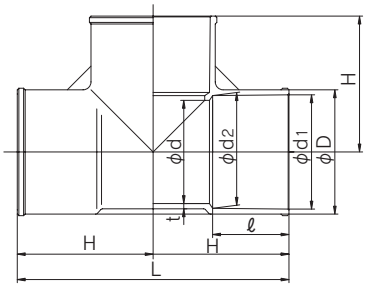
(注)1.□はAV規格品です。

チーズ

型番
TS ▸ T N U TE V N 呼び径
HITS ▸ T N I TE V N 呼び径

TS
U-PVC

HITS
HI-PVC



最高許容圧力(常温)	
200mm	0.75MPa
250mm	0.6MPa
300mm	0.4MPa

■ 寸法表

(単位:mm)

呼び径	TS	HITS	d_1	d_2	ℓ	D	d	t	L	H
200	□	□	217.0	214.1	145	240	196	15	532	266
250	□	□	268.2	265.0	155	295	247	16	662	331
300	□	□	319.6	315.5	175	337	298	10	680	340

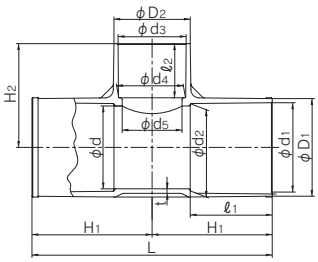
(注)1.□はAV規格品です。

径違いチーズ

型番
TS ▸ T N U TE V N 呼び径
HITS ▸ T N I TE V N 呼び径

TS
U-PVC

HITS
HI-PVC



最高許容圧力(常温)	
200×75mm	0.75MPa
200×100mm	0.75MPa
200×150mm	0.75MPa
U-PVC 250×75mm	0.6MPa
U-PVC 250×100mm	0.6MPa
U-PVC 250×200mm	0.6MPa
HI-PVC 250×75mm	0.75MPa
HI-PVC 250×100mm	0.75MPa
HI-PVC 250×200mm	0.75MPa
300×75mm	0.75MPa

■ 寸法表

(単位:mm)

呼び径	TS	HITS	d_1	d_2	ℓ_1	d_3	d_4	ℓ_2	D_1	D_2	d	d_5	t	L	H_1	H_2
200× 75	□	□	217.0	214.1	145	89.6	88.29	64	240	107.2	199	77	15	402	201	180
200×100	□	□	217.0	214.1	145	114.7	113.20	84	240	130	199	100	15	430	215	200
200×150	□	□	217.0	214.1	145	166.0	163.91	132	240	188	199	146	15	476	238	253
250× 75	□	□	268.2	265.0	155	89.6	88.29	64	295	108	247	77	16	452	226	210
250×100	□	□	268.2	265.0	155	114.7	113.20	84	295	136	247	100	16	492	246	225
250×200	□	□	268.2	265.0	155	217.0	214.10	145	295	245	247	194	16	608	304	310
300× 75	□	□	320.7	314.7	300	89.60	88.29	64	343	102	298	77	17	722	361	236

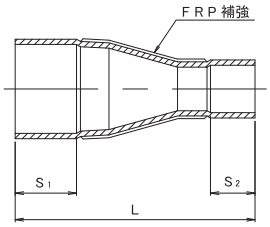
(注)1.□はAV規格品です。

型番表

種　類	材　質	型　式	規格	種　類	呼び径
WF	U	※※	V	N	※※※※※※
WF 要部FRP補強	U U-PVC	SO ソケット SO チーズ	V AV	N 標準	200050 200×50mm ～ 600400 600×400mm

径違いソケット（要部FRP補強品）

型番 WF U SO V N 呼び径



最高許容圧力（常温）	
16～50mm	1.0MPa
65mm	0.95MPa
75mm	0.90MPa
100mm	0.75MPa

最高許容圧力（常温）	
125,150mm	0.60MPa
200mm	0.45MPa
250mm	0.35MPa
300mm	0.30MPa

■ 寸法表

（単位：mm）

呼び径	S1	S2	L
40× 16	55	30	250
50× 16	63	30	280
65× 16	61	30	320
65× 20	61	35	320
65× 25	61	40	310
65× 30	61	44	300
75× 16	64	30	340
75× 20	64	35	340
75× 25	64	40	330
75× 30	64	44	320
100× 16	84	30	410
100× 20	84	35	410
100× 25	84	40	400
100× 30	84	44	390

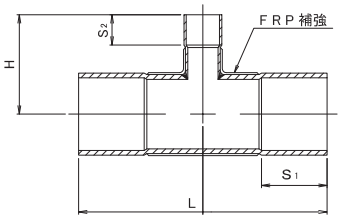
呼び径	S1	S2	L
100× 40	84	55	390
100× 50	84	63	370
100× 65	84	61	340
125× 50	104	63	440
125× 65	104	61	410
125× 75	104	64	380
150× 50	132	63	480
150× 65	132	61	460
150× 75	132	64	430
200× 50	145	63	550
200× 65	145	61	530
200× 75	145	64	510
200×100	145	84	490
200×125	145	104	500

呼び径	S1	S2	L
250× 50	155	63	630
250× 65	155	61	630
250× 75	155	64	600
250×100	155	84	590
250×125	155	104	590
250×150	155	132	590
300× 50	155	63	820
300× 65	155	61	790
300× 75	155	64	770
300×100	155	84	740
300×125	155	104	740
300×150	155	132	730
300×200	155	145	650
300×250	155	155	550

（注）1. L寸法は許容差±30mmとする。2. 上記標準寸法の他にご指定の寸法にも対応いたします。詳しくは最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

径違いチーズ（要部FRP補強品）

型番 WF U TE V N 呼び径



最高許容圧力（常温）	
65mm	0.95MPa
75mm	0.90MPa
100mm	0.75MPa
125,150mm	0.60MPa

最高許容圧力（常温）	
200mm	0.45MPa
250mm	0.35MPa
300mm	0.30MPa

■ 寸法表

（単位：mm）

呼び径	S1	S2	H	L
65× 16	61	30	105	250
65× 20	61	35	110	250
65× 25	61	40	110	250
65× 30	61	44	120	260
75× 16	64	30	110	250
75× 20	64	35	110	250
75× 30	64	44	120	260
100× 16	84	30	120	300
100× 20	84	35	130	300
100× 25	84	40	140	300
100× 30	84	44	150	310
100× 40	84	55	155	330
100× 65	84	61	160	360
125× 16	104	30	120	350
125× 20	104	35	130	350
125× 25	104	40	140	350
125× 30	104	44	150	360
125× 40	104	55	160	370

呼び径	S1	S2	H	L
125× 50	104	63	180	380
125× 65	104	61	180	400
150× 16	132	30	135	420
150× 20	132	35	140	420
150× 25	132	40	150	420
150× 30	132	44	160	430
150× 40	132	55	170	450
150× 50	132	63	190	480
150× 65	132	61	200	500
200× 20	145	35	160	430
200× 25	145	40	180	430
200× 30	145	44	180	440
200× 40	145	55	190	450
200× 50	145	63	220	480
200× 65	145	61	220	500
200×125	145	104	270	580
250× 20	155	35	190	450
250× 25	155	40	200	450

呼び径	S1	S2	H	L
250× 30	155	44	210	460
250× 40	155	55	220	470
250× 50	155	63	240	500
250× 65	155	61	250	520
250×125	155	104	300	600
250×150	155	132	320	620
300× 20	155	35	210	460
300× 25	155	40	220	460
300× 30	155	44	230	470
300× 40	155	55	240	480
300× 50	155	63	270	510
300× 65	155	61	270	530
300×100	155	84	310	590
300×125	155	104	340	610
300×150	155	132	370	650
300×200	155	145	380	700
300×250	155	155	390	760

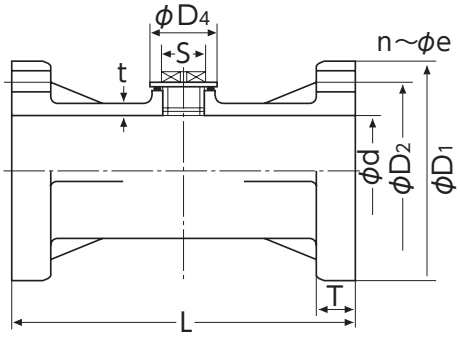
（注）1. L寸法は許容差±30mmとする。2. 上記標準寸法の他にご指定の寸法にも対応いたします。詳しくは最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

型番表

種　類	分　野	材　質	型　式	規格	その他	呼び径
B	N	U	**	*	N	***
B ベンド	N 非カラー	U U-PVC	FT フランジ付短管 FB フランジ付ベンド	1 JIS10K 5 JIS5K	N 規格色	075 75 ㎜ ～ 150 150 ㎜ 100 100 ㎜ ～ 200 200 ㎜

フランジ付短管

型番 B N U FT 規格 N 呼び径



Gめねじ3/4inchを設けておりますのでポンプ吐出側の圧力ゲージ取付け及び化学工場での試料採取箇所又ドレン抜き、エア抜き、温度計取付け等、非常に広範囲の利用用途があります。

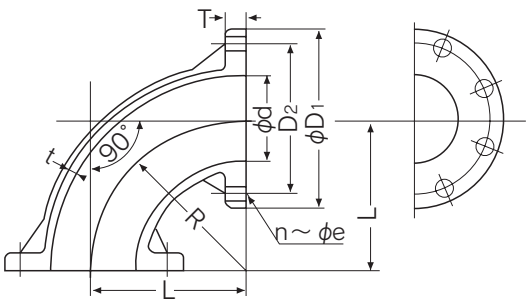
寸法表

(単位:mm)

呼び径	d	D_1	D_2	t	T	L	n	e	S	D_4
75	78	185	150	7.7	22	250	8	19	24	42
100	100	210	175	9.2	22	300	8	19	24	42
150	148	280	240	12.5	26	300	8	23	24	42

フランジ付ベンド

型番 B N U FB 規格 N 呼び径



AVフランジ付ベンドは理想的“R”に設計されておりますので、スラリーを含む流体による摩耗度は極めて僅少です。又、取付取外しが容易ですので食品関係、スラリー関係、し尿処理関係等、パイプラインの清掃を必要とするプロセスに最適です。

寸法表

(単位:mm)

呼び径	d	D_1	D	T	t	n	e	L	R
100	100	210	175	22	8.5	8	19	180	180
150	148	280	240	26	11.5	8	23	250	250
200	196	330	290	30	13.2	12	23	300	300

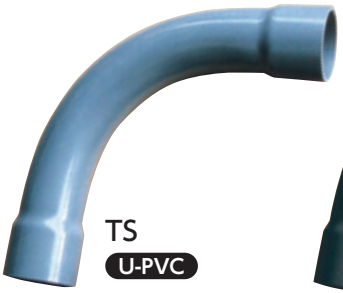
型番表

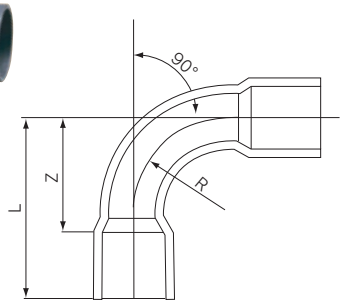
種　類	分　野	材　質	型　式	規格	その他	呼び径
W	N	*	**	J	N	***
W ベンド	N 非カラー	U U-PVC I HI-PVC	9P 90°TSノーマルベンド 4P 45°TSノーマルベンド 2P 22 1/2°TSノーマルベンド 1P 11/4°TSノーマルベンド 5P 55/8°TSノーマルベンド	J JIS	N 規格色	040 40 ㎜ 〜 300 300 ㎜

90°TSノーマルベンド

硬質ポリ塩化ビニル管継手（JIS K6743）

型番
TS ▸ W N U 9P J N 呼び径
HITS ▸ W N I 9P J N 呼び径





最高許容圧力(常温)	
40〜150mm	1.0MPa
200〜300mm	0.75MPa
350〜400mm	0.6MPa

寸法表

(単位:mm)

呼び径	TS	HITS	種別	Z	L	R
40	○	—	VP	140	195	110
50	○	□	VP	187	250	150
65	●	—	VP	249	310	200
75	○	□	VP	306	370	250
100	○	□	VP	361	445	300
125	●	—	VP	461	565	400

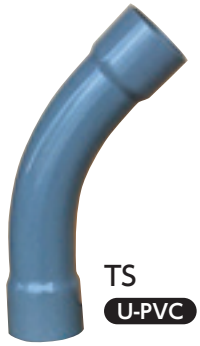
呼び径	TS	HITS	種別	Z	L	R
150	○	□	VP	538	670	475
200	□	—	VP	800	1000	700
250	□	—	VP	1100	1350	1000
300	□	—	VP	1300	1600	1200
350	□	—	VU	1500	1850	1400
400	□	—	VU	1900	2300	1700

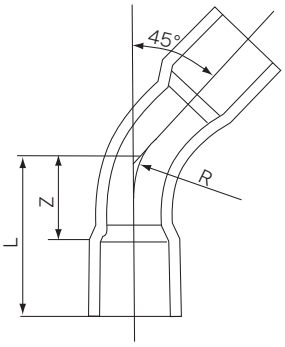
(注) 1.●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。 2.□はAV規格品です。 3.○はJIS K6743に準じています。

45°TSノーマルベンド

硬質ポリ塩化ビニル管継手(JIS K6743)

型番
TS ▸ W N U 4P J N 呼び径
HITS ▸ W N I 4P J N 呼び径





最高許容圧力(常温)	
40〜150mm	1.0MPa
200〜300mm	0.75MPa
350〜400mm	0.6MPa

寸法表

(単位:mm)

呼び径	TS	HITS	種別	Z	L	R
40	○	—	VP	76	131	110
50	○	○	VP	99	162	150
65	●	—	VP	132	193	200
75	○	○	VP	160	224	250
100	○	○	VP	185	269	300
125	●	—	VP	227	331	400

呼び径	TS	HITS	種別	Z	L	R
150	○	○	VP	260	392	475
200	□	—	VP	400	600	700
250	□	—	VP	500	750	1000
300	□	—	VP	600	900	1200
350	□	—	VU	700	1050	1400
400	□	—	VU	800	1200	1700

(注) 1.●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。 2.□はAV規格品です。 3.○はJIS K6743に準じています。

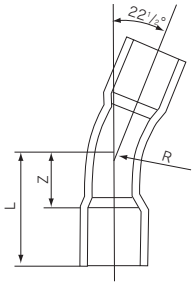
22½°TSノーマルベンド

硬質ポリ塩化ビニル管継手（JIS K6743）

型番
TS ▸ W N U 2P J N 呼び径
HITS ▸ W N I 2P J N 呼び径

TS
U-PVC

HITS
HI-PVC



最高許容圧力（常温）	
40～150mm	1.0MPa
200～300mm	0.75MPa
350～400mm	0.6MPa

寸法表

（単位：mm）

呼び径	TS	HITS	種別	Z	L	R	呼び径	TS	HITS	種別	Z	L	R
40	○	—	VP	52	107	110	150	○	○	VP	157	289	475
50	○	○	VP	67	130	150	200	□	—	VP	250	450	700
65	●	—	VP	89	150	200	250	□	—	VP	300	550	1000
75	○	○	VP	106	170	250	300	□	—	VP	350	650	1200
100	○	○	VP	121	205	300	350	□	—	VU	400	750	1400
125	●	—	VP	141	245	400	400	□	—	VU	450	850	1700

（注）1.●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。 2.□はAV規格品です。 3.○はJIS K6743に準じています。

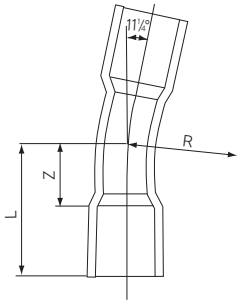
11¼°TSノーマルベンド

硬質ポリ塩化ビニル管継手（JIS K6743）

型番
TS ▸ W N U 1P J N 呼び径
HITS ▸ W N I 1P J N 呼び径

TS
U-PVC

HITS
HI-PVC



最高許容圧力（常温）	
40～150mm	1.0MPa
200～300mm	0.75MPa
350～400mm	0.6MPa

寸法表

（単位：mm）

呼び径	TS	HITS	種別	Z	L	R	呼び径	TS	HITS	種別	Z	L	R
40	○	—	VP	41	96	110	150	○	○	VP	110	242	475
50	○	○	VP	52	115	150	200	□	—	VP	150	350	700
65	●	—	VP	67	128	200	250	□	—	VP	200	450	1000
75	○	○	VP	81	145	250	300	□	—	VP	200	500	1200
100	○	○	VP	91	175	300	350	□	—	VU	250	600	1400
125	●	—	VP	97	201	400	400	□	—	VU	300	700	1700

（注）1.●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。 2.□はAV規格品です。 3.○はJIS K6743に準じています。

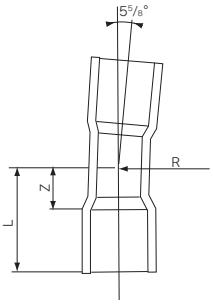
5⅝°TSノーマルベンド

硬質ポリ塩化ビニル管継手（JIS K6743）

型番
TS ▸ W N U 5P J N 呼び径
HITS ▸ W N I 5P J N 呼び径

TS
U-PVC

HITS
HI-PVC



最高許容圧力（常温）	
40～150mm	1.0MPa
200～300mm	0.75MPa
350～400mm	0.6MPa

寸法表

（単位：mm）

呼び径	TS	HITS	種別	Z	L	R	呼び径	TS	HITS	種別	Z	L	R
40	○	—	VP	35	90	110	150	○	○	VP	86	218	475
50	○	○	VP	44	107	150	200	□	—	VP	100	300	700
65	●	—	VP	59	120	200	250	□	—	VP	120	370	1000
75	○	○	VP	68	132	250	300	□	—	VP	140	440	1200
100	○	○	VP	76	160	300	350	□	—	VU	160	510	1400
125	●	—	VP	81	185	400	400	□	—	VU	230	630	1700

（注）1.●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。 2.□はAV規格品です。 3.○はJIS K6743に準じています。

型番表

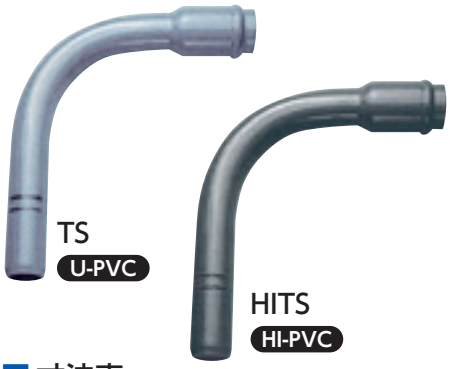
種　類	分　野	材　質	型　式	規格	その他	呼び径
R	N	*	**	J	N	***

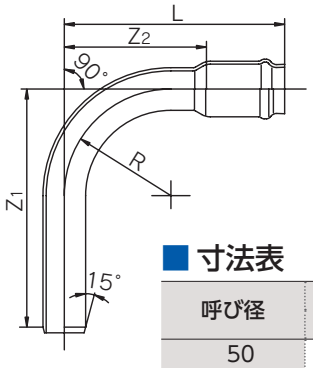
- 種類：R　RR継手
- 分野：N　非カラー
- 材質：U　U-PVC／I　HI-PVC
- 型式：9B　90°RRベンド／4B　45°RRベンド／2B　221/2°RRベンド／1B　11-1/4°RRベンド／5B　5-5/8°RRベンド
- 規格：J　JIS
- その他：N　規格色
- 呼び径：040　40 ㎜ ～ 200　200 ㎜

90°RRベンド

略 号：90BR　(JWWA 130)

型番　TS ▸ R N U 9B J N 呼び径
HITS ▸ R N I 9B J N 呼び径





最高許容圧力(常温)	
50～150mm	1.0MPa
200mm	0.75MPa
U-PVC 250mm	0.6MPa
HI-PVC 250mm	0.75MPa
300mm	0.4MPa

寸法表

(単位：mm)

呼び径	TS	VH			
		Z1	Z2	R	L
50	□	333	200	150	310
75	□	448	305	250	425
100	□	502	360	300	490
150	□	686	530	450	675

寸法表

(単位：mm)

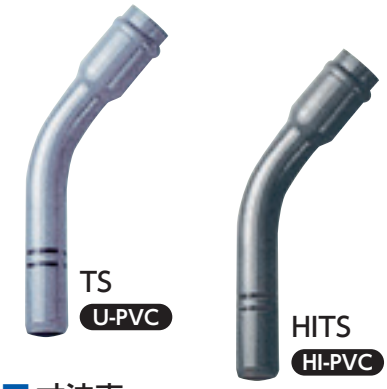
呼び径	TS	HITS	VP			
			Z1	Z2	R	L
50	△	△	335	200	150	310
75	△	△	450	305	250	425
100	△	△	505	360	300	490
125	●	●	615	470	400	605
150	△	△	690	530	450	675
200	□	—	925	690	600	860
250	□	—	1065	805	700	990
300	□	—	1255	960	850	1160

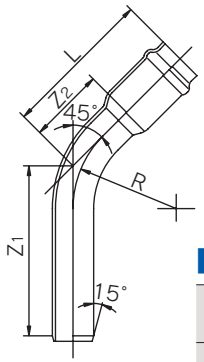
(注) 1.●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。 2.□はAV規格品です。 3.△は日本水道協会規格に準じています。

45°RRベンド

略 号：45BR　(JWWA 130)

型番　TS ▸ R N U 4B J N 呼び径
HITS ▸ R N I 4B J N 呼び径





最高許容圧力(常温)	
50～150mm	1.0MPa
200mm	0.75MPa
U-PVC 250mm	0.6MPa
HI-PVC 250mm	0.75MPa
300mm	0.4MPa

寸法表

(単位：mm)

呼び径	TS	VH			
		Z1	Z2	R	L
50	□	245	110	150	220
75	□	302	160	250	280
100	□	326	185	300	315
150	□	422	265	450	410

寸法表

(単位：mm)

呼び径	TS	HITS	VP			
			Z1	Z2	R	L
50	△	△	247	110	150	220
75	△	△	304	160	250	280
100	△	△	329	185	300	315
125	●	●	381	235	400	370
150	△	△	426	265	450	410
200	□	—	575	340	600	510
250	□	—	655	395	700	580
300	□	—	755	460	850	660

(注) 1.●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。 2.□はAV規格品です。 3.△は日本水道協会規格に準じています。

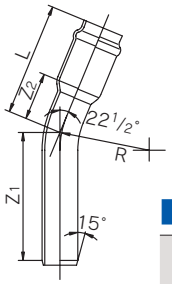
22½°RRベンド

略 号：22½BR　(JWWA 130)

型番 TS ▸ R N U 2B J N 呼び径
HITS ▸ R N I 2B J N 呼び径

TS U-PVC

HITS HI-PVC



最高許容圧力(常温)	
50～150mm	1.0MPa
200mm	0.75MPa
U-PVC 250mm	0.6MPa
HI-PVC 250mm	0.75MPa
300mm	0.4MPa

寸法表

(単位：mm)

呼び径	TS	VH			
		Z_1	Z_2	R	L
50	□	213	80	150	190
75	□	248	105	250	225
100	□	262	120	300	250
150	□	326	170	450	315

寸法表

(単位：mm)

呼び径	TS	HITS	VP			
			Z_1	Z_2	R	L
50	△	△	215	80	150	190
75	△	△	250	105	250	225
100	△	△	265	120	300	250
125	●	●	295	150	400	285
150	△	△	330	170	450	315
200	□	—	445	210	600	380
250	□	—	505	245	700	430
300	□	—	575	280	850	480

(注) 1．●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。 2．□はAV規格品です。 3．△は日本水道協会規格に準じています。

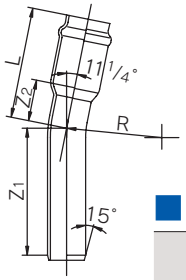
11¼°RRベンド

略 号：11¼BR　(JWWA 130)

型番 TS ▸ R N U 1B J N 呼び径
HITS ▸ R N I 1B J N 呼び径

TS U-PVC

HITS HI-PVC



最高許容圧力(常温)	
50～150mm	1.0MPa
200mm	0.75MPa
U-PVC 250mm	0.6MPa
HI-PVC 250mm	0.75MPa
300mm	0.4MPa

寸法表

(単位：mm)

呼び径	TS	VH			
		Z_1	Z_2	R	L
50	□	198	65	150	175
75	□	223	80	250	200
100	□	232	90	300	220
150	□	280	125	450	270

寸法表

(単位：mm)

呼び径	TS	HITS	VP			
			Z_1	Z_2	R	L
50	△	△	200	65	150	175
75	△	△	225	80	250	200
100	△	△	235	90	300	220
125	●	●	254	110	400	245
150	△	△	284	125	450	270
200	□	—	385	150	600	320
250	□	—	435	175	700	360
300	□	—	485	195	850	395

(注) 1．●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。 2．□はAV規格品です。 3．△は日本水道協会規格に準じています。

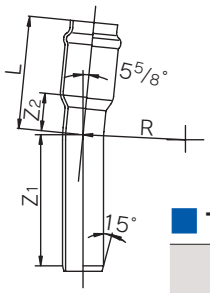
5⅝°RRベンド

略 号：5⅝BR　(JWWA 130)

型番 TS ▸ R N U 5B J N 呼び径
HITS ▸ R N I 5B J N 呼び径

TS U-PVC

HITS HI-PVC



最高許容圧力(常温)	
50～150mm	1.0MPa
200mm	0.75MPa
U-PVC 250mm	0.6MPa
HI-PVC 250mm	0.75MPa
300mm	0.4MPa

寸法表

(単位：mm)

呼び径	TS	VH			
		Z_1	Z_2	R	L
50	□	190	55	150	165
75	□	210	65	250	185
100	□	217	75	300	205
150	□	258	100	450	245

寸法表

(単位：mm)

呼び径	TS	HITS	VP			
			Z_1	Z_2	R	L
50	△	△	192	55	150	165
75	△	△	212	65	250	185
100	△	△	220	75	300	205
125	●	●	235	90	400	245
150	△	△	262	100	450	245
200	□	—	355	120	600	290
250	□	—	400	140	700	325
300	□	—	445	150	850	350

(注) 1．●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。 2．□はAV規格品です。 3．△は日本水道協会規格に準じています。

型番表

種類	分野	型式	材質	規格	呼び径
F	N	T	*	*	***
F フランジ	N 非カラー	T TSフランジ	U U-PVC I HI-PVC	1 JIS10K 5 JIS5K W 上水 A ANSI	013 13㎜ 〜 350 350㎜

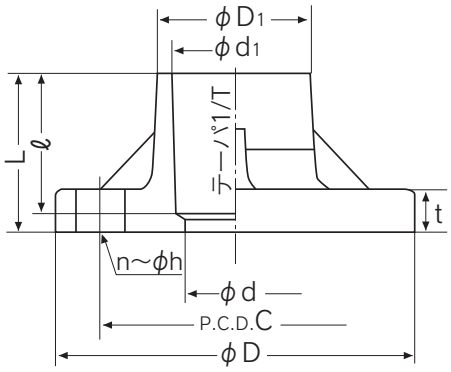
TSフランジ

型番
- U-PVC JIS 10K ▸ F N T U 1 呼び径
- HI-PVC JIS 10K ▸ F N T I 1 呼び径
- U-PVC JIS 5K ▸ F N T U 5 呼び径
- HI-PVC JIS 5K ▸ F N T I 5 呼び径

U-PVC

HI-PVC

最高許容圧力(常温)		
JIS 10K	13〜300mm	1.0MPa
	350mm	0.6MPa
JIS 5K	13〜350mm	0.5MPa



U-PVC JIS 10K 13mm〜350mm, JIS 5K 13mm〜350mm
HI-PVC JIS 10K 13mm〜300mm, JIS 5K 13mm〜200mm

■ 寸法表

(単位:mm)

呼び径	d		d1		テーパ1/T		ℓ		D1		C		D		n(ケ)		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

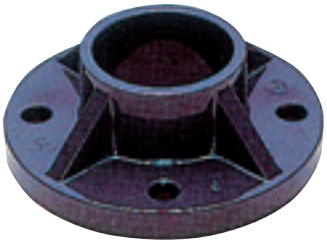
(注)C,D,n,hの寸法は JIS 10K・5K規格に準じています。5K,350mmのボルト穴寸法はJISとは異なりますので、締付ボルトはM20をご使用ください。

TSフランジ上水用
TSフランジANSI規格用

型番						
U-PVC 上水	F	N	T	U	W	呼び径
HI-PVC 上水	F	N	T	I	W	呼び径
U-PVC ANSI規格用	F	N	T	U	A	呼び径

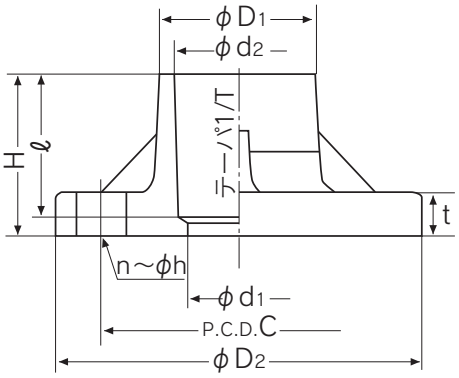
最高許容圧力(常温)		
上水	50～300mm	0.75MPa
ANSI	15～300mm	1.0MPa

U-PVC



HI-PVC

U-PVC上水用50mm～300mm　HI-PVC上水用75mm～250mm



■ 寸法表

(単位:mm)

呼び径	d_1	d_2	テーパ1/T	ℓ	D_1	C	D_2	n(ケ)	h	t	H
50	52	60.80	1/37	63	73	120	155	4	19	20	71
75(80)	78	89.60	1/49	64	107	168	211	4	19	22	74
100	100	114.70	1/56	84	133	195	238	4	19	24	98
125	125	140.85	1/58	104	159	220	263	6	19	24	118
150	146	166.00	1/63	132	185	247	290	6	19	24	147
200	196	217.00	1/50	145	238	299	342	8	19	28	156
250	247	268.20	1/55	155	300	360	410	8	23	30	167
300	298	318.70	1/55	155	341	414	464	10	23	30	167

(注)1.75(80)～300mmのC,D_2,n,hの寸法はJIS B 2062 水道用仕切弁に準じています。
2.50mmのC,D_2,n,hはJIS 10K規格に準じています。
ゲートバルブ65mmに接続するTSフランジはJIS 10K規格をご使用ください。

U-PVC ANSI規格用

■ 寸法表

(単位:mm)

呼び径	d_1	d_2	テーパ1/T	ℓ	D_1	C	D_2	n(ケ)	h	t	H
15	18	22.40	1/34	30	31	60.5	89	4	16	12	46
20	22	26.45	1/34	35	35	70	98	4	16	13	53
25	25	32.55	1/34	40	42.5	79.5	108	4	16	15	50
32	30	38.60	1/34	44	48.5	89	117.5	4	16	16	54
40	41	48.70	1/37	55	60.5	98.5	127	4	16	18	65
50	52	60.80	1/37	63	73	120.5	152	4	19	20	74
65	67	76.80	1/41	69	90	139.5	178	4	19	23	82
80	78	89.80	1/43	72	105	152.5	190.5	4	19	24	86
100	100	115.00	1/44	92	131	190.5	229	8	19	24	107
125	125	141.20	1/45	112	158	216	254	8	22	24	130
150	146	166.50	1/45	140	185	241.5	280	8	22	26	142
200	196	217.00	1/50	145	238	298.5	343	8	22	28	156
250	247	268.20	1/55	155	300	362	406	12	25	30	167
300	298	318.70	1/55	155	341	432	483	12	25	30	167

(注)1.C,D_2,n,hのみANSI/ASME B 16.5 CLASS 150 に準じています。
2.パイプ受口寸法はd_1,ℓ,テーパ1/TはJIS規格に準じています。(JIS K 6743)

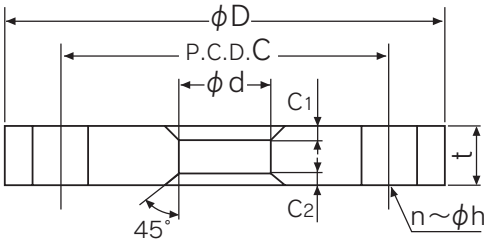
型番表

種　類	分　野	型　式	材　質	規格	呼び径
F	N	*	*	*	***
F フランジ	N 非カラー	J Jフランジ P Pフランジ Q Qフランジ	U U-PVC I HI-PVC	1 JIS 10K 5 JIS 5K	013 13 ㎜ 〜 300 300 ㎜

溶接フランジ

型番
- U-PVC JIS 10K ▸ F N J U 1 呼び径
- U-PVC JIS 5K ▸ F N J U 5 呼び径

Ⓙ U-PVC



板フランジ

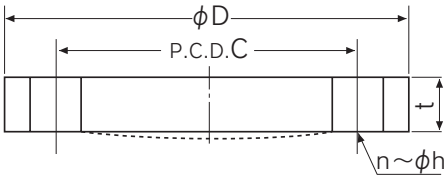
型番
- U-PVC Ⓟ ▸ F N P U 規格 呼び径
- U-PVC JIS 10K Ⓠ ▸ F N Q U 1 呼び径
- HI-PVC JIS 10K Ⓠ ▸ F N Q I 1 呼び径
- U-PVC JIS 5K Ⓠ ▸ F N Q U 5 呼び径

Ⓟ U-PVC

Ⓠ U-PVC

Ⓠ HI-PVC

最高許容圧力(常温)		
JIS 10K	13〜150mm	1.0MPa
	200〜300mm	0.5MPa
JIS 5K	13〜300mm	0.5MPa



■ 寸法表

(単位:mm)

呼び径	d	C		D		n (ケ)		h		t		C_1	C_2
		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

(注)C,D,n,hの寸法は JIS 10K･5K規格に準じています。

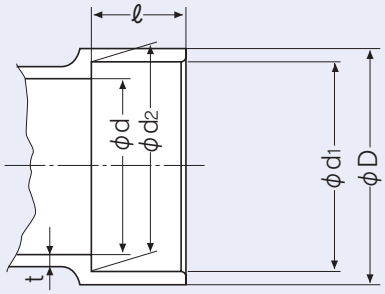
型番表

種　類	分　野	材　質	型　式	規格	その他	呼び径
D	N	U	**	J	N	***

- 種類：D　DV継手
- 分野：N　非カラー
- 材質：U　U-PVC
- 型式：
  - DL　DV-DL　90°エルボ
  - LL　DV-LL　90°大曲りエルボ
  - 4L　DV-45L　45°エルボ
  - DT　DV-90Y　90°Y
  - LT　DV-LT　90°大曲りY
  - 4Y　DV-45Y　45°Y
  - WT　DV-WLT　90°大曲り両Y
  - DS　DV-DS　ソケット
  - IN　DV-IN　インクリーザー
- 規格：J　JIS
- その他：N　規格色
- 呼び径：
  - 030　30 ㎜ ～ 150　150 ㎜
  - 040030　40×30 ㎜ ～ 150125　150×125 ㎜

DV継手受口、その他の共通寸法

●JIS K6739
排水用硬質ポリ塩化ビニル管・継手



■ 寸法表

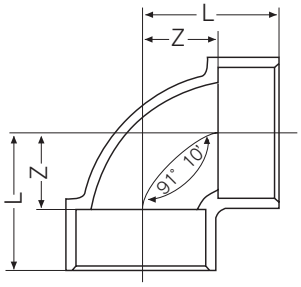
(単位：mm)

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	最小寸法	基本寸法	許容差	最小寸法
30	38.25	±0.25	37.85	±0.25	18	±1	44	31.0	±0.8	2.7
40	48.30	±0.30	47.80	±0.30	22	±1	54	40.0	±0.9	2.7
50	60.35	±0.30	59.75	±0.30	25	±1	67	51.0	±0.9	3.1
65	76.40	±0.30	75.70	±0.30	35	±1	83	67.0	±0.9	3.1
75	89.45	±0.30	88.65	±0.30	40	±2	97	77.2	±0.9	3.6
100	114.55	±0.35	113.55	±0.35	50	±2	124	98.8	±1.0	4.5
125	140.70	±0.40	139.40	±0.40	65	±2	151	125.0	±1.2	5.4
150	165.85	±0.45	164.25	±0.45	80	±2	178	145.8	±1.3	6.3

90°エルボ

略号：DL　(JIS K 6739)

型番　DL ▸ D N U DL J N 呼び径



■ 寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z	L
▲ 30	22	40
40	27	49
50	33	58
65	42	77
75	48	88
100	62	112
125	75	140
150	88	168

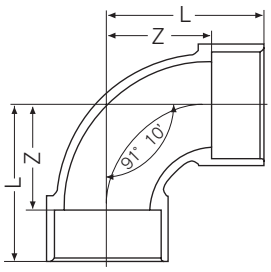
(注) 1. Zの許容差は±2mmとします。　2. 流れ角度91°10'の許容差は、±30'とします。　3. ▲は仕入品です。

90°大曲りエルボ

略 号：LL　(JIS K 6739)

型番 LL ▸ D N U LL J N 呼び径

U-PVC



寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z	L
40	52	74
50	66	91
65	90	125
75	100	140

呼び径	Z	L
100	128	178
125	140	205
150	170	250

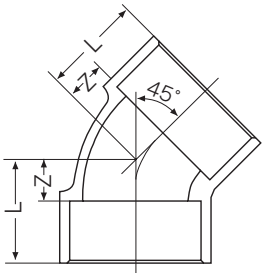
(注) 1. Zの許容差は±2mmとします。　2. 流れ角度91°10'の許容差は、±30'とします。

45°エルボ

略 号：45L　(JIS K 6739)

型番 45L ▸ D N U 4L J N 呼び径

U-PVC



寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z	L
▲ 30	12	30
40	14	36
50	18	43
65	22	57

呼び径	Z	L
75	25	65
100	30	80
125	38	103
150	44	124

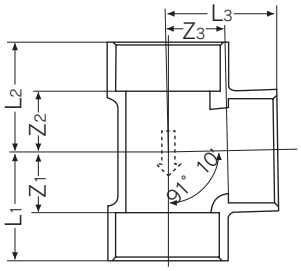
(注) 1. Zの許容差は±2mmとします。　2. ▲は仕入品です。

90°Y

略 号：DT　(JIS K 6739)

型番 DT ▸ D N U DT J N 呼び径

U-PVC



寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
▲ 30	22	22	22	40	40	40
40	27	27	27	49	49	49
50	34	34	34	59	59	59
65	42	43	42	77	78	77

呼び径	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
75	48	49	48	88	89	88
100	62	63	62	112	113	112
125	75	76	75	140	141	140
150	89	90	89	169	170	169

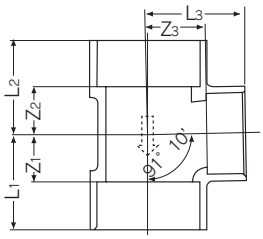
(注) 1. Z_1、Z_2、Z_3の許容差は、±2mmとします。　2. 流れ角度91°10'の許容差は、±30'とします。
3. 流れ方向を示す矢印を図のように外観に浮き出しとします。　4. ▲は仕入品です。

径違い90°Y

略号：DT　(JIS K 6739)

型番　DT ▸ D N U DT J N 呼び径

U-PVC



■ 寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
▲ 50× 30	22	22	33	47	47	51
50× 40	27	27	33	52	52	55
▲ 65× 40	27	28	42	62	63	64
65× 50	34	35	42	69	70	67
75× 40	27	28	48	67	68	70
75× 50	34	35	48	74	75	73
75× 65	42	43	48	82	83	83

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
100× 40	27	28	62	77	78	84
100× 50	34	35	62	84	85	87
100× 65	42	43	62	92	93	97
100× 75	48	49	62	98	99	102
□ 125× 75	49	51	75	114	116	115
□ 125×100	62	64	75	127	129	125
□ 150× 75	51	53	88	131	135	128
□ 150×100	62	65	88	142	145	138

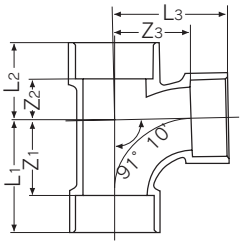
(注) 1. Z1、Z2、Z3の許容差は、±2mmとします。　2. 流れ角度91°10'の許容差は、±30'とします。
3. 流れ方向を示す矢印を図のように外観に浮き出しとします。　4. □はAV規格品です。　5. ▲は仕入品です。

90°大曲りY

略号：LT　(JIS K 6739)

型番　LT ▸ D N U LT J N 呼び径

U-PVC



■ 寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
40	52	23	52	74	45	74
50	66	26	66	91	51	91
65	90	33	90	125	68	125
75	100	30	100	140	70	140

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
100	128	45	128	178	95	178
125	140	50	140	205	115	205
150	170	65	170	250	145	250

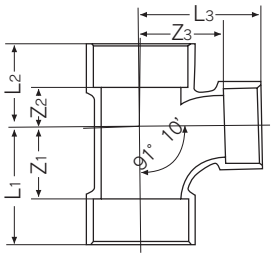
(注) 1. Z1、Z2、Z3の許容差は、±2mmとします。　2. 流れ角度91°10'の許容差は、±30'とします。

径違い90°大曲りY

略号：LT　(JIS K 6739)

型番　LT ▸ D N U LT J N 呼び径

U-PVC



■ 寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
50× 40	52	23	57	77	48	79
65× 40	52	24	66	87	59	88
65× 50	66	27	74	101	62	99
75× 40	52	25	71	92	65	93
75× 50	66	29	79	106	69	104
75× 65	90	32	95	130	72	130
100× 40	52	28	82	102	78	104
100× 50	66	32	90	116	82	115
100× 65	90	36	107	140	86	142
100× 75	100	33	110	150	83	150

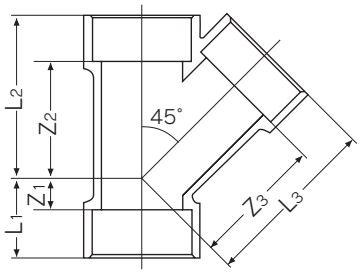
呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
125× 65	90	38	120	155	103	155
125× 75	100	42	124	165	107	164
125×100	128	52	140	193	117	190
150× 65	90	42	130	170	122	165
150× 75	100	45	135	180	125	175
150×100	128	53	152	208	133	202
150×125	140	60	152	220	140	217

(注) 1. Z1、Z2、Z3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。

45°Y

略 号：Y　(JIS K 6739)

型番 Y ▸ D N U 4Y J N 呼び径



寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
40	12	58	62	34	80	84
50	20	72	78	45	97	103
65	20	92	98	55	127	133
75	26	106	115	66	146	155

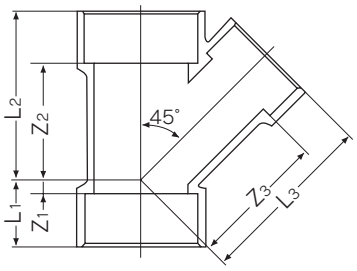
呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
100	32	134	144	82	184	194
125	38	172	175	103	237	240
150	44	204	210	124	284	290

(注) 1. Z1、Z2、Z3の許容差は、±2mmとします。

径違い45°Y

略 号：Y　(JIS K 6739)

型番 Y ▸ D N U 4Y J N 呼び径



寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
50× 40	8	62	70	33	87	97
65× 40	−1	72	82	34	107	104
65× 50	8	80	88	43	115	113
75× 40	−6	78	92	34	118	114
75× 50	3	86	98	43	126	123
75× 65	14	98	106	54	138	141

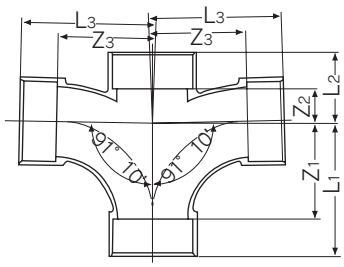
呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
100× 40	−14	96	112	36	146	134
100× 50	−8	98	118	42	148	143
100× 65	3	110	125	53	160	160
100× 75	19	118	132	69	168	172
125×100	19	150	171	84	215	221
150×100	6	165	185	86	245	235

(注) 1. Z1、Z2、Z3の許容差は、±2mmとします。

90°大曲り両Y

略 号：WLT　(JIS K 6739)

型番 WLT ▸ D N U WT J N 呼び径



寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
▲ 65	90	33	90	125	68	125
75	100	38	100	140	78	140
100	128	45	128	178	95	178

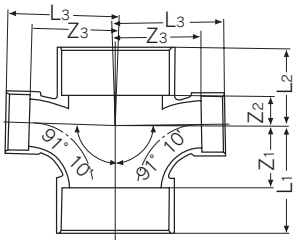
(注) 1. Z1、Z2、Z3の許容差は、±2mmとします。
2. 流れ角度91°10'の許容差は、±30'とします。
3. ▲は仕入品です。

径違い90°大曲り両Y

略 号：WLT　(JIS K 6739)

型番 WLT ▸ D N U WT J N 呼び径

U-PVC



■ 寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
100× 75	100	40	110	150	90	150
125×100	128	52	140	193	117	190

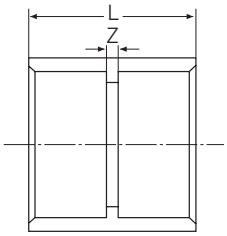
(注) 1. Z1、Z2、Z3の許容差は、±2mmとします。
2. 流れ角度91°10'の許容差は、±30'とします。

ソケット

略 号：DS　(JIS K 6739)

型番 DS ▸ D N U DS J N 呼び径

U-PVC



■ 寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z	L
40	3	47
50	3	53
65	3	73
75	4	84
100	4	104
125	4	134
150	4	164

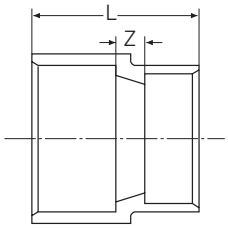
(注) 1. Zの許容差は±2mmとします。

インクリーザー

略 号：IN　(JIS K 6739)

型番 IN ▸ D N U IN J N 呼び径

U-PVC



■ 寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z	L
▲ 40× 30	20	60
50× 40	20	67
65× 40	20	77
65× 50	20	80
▲ 75× 40	25	87
75× 50	25	90
75× 65	25	100
100× 40	30	102
▲ 100× 50	30	105
100× 65	30	115
100× 75	30	120
▲□ 125× 65	35	135
□ 125× 75	35	140
125×100	35	150
□ 150× 75	40	160
150×100	40	170
150×125	40	185

(注) 1. Zの許容差は±2mmとします。
2. □はAV規格品です。
3. ▲は仕入品です。

型番表

種類	分野	材質	型式	規格	その他	呼び径
D	N	U	**	U	N	***
D VU継手	N 非カラー	U U-PVC		U VU	N 規格色	

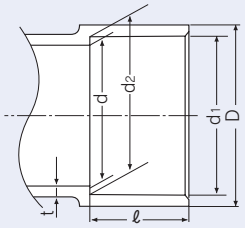
DL	VU-DL	90°エルボ
4L	VU-45L	45°エルボ
DS	VU-DS	ソケット
IN	VU-IN	インクリーザー
DT	VU-DT	90°Y
LL	VU-LL	90°大曲りエルボ
4Y	VU-Y	45°Y
LT	VU-LT	90°大曲りY

040 40 ㎜ ～ 150 150 ㎜

050040 50×40 ㎜ ～ 150125 150×125 ㎜

VU継手受口の共通寸法

排水・下水配管等の無圧配管に使用します。



■寸法表

(単位:mm)

呼び径	d1 基本寸法	d1 許容差	d2 基本寸法	d2 許容差	ℓ 基本寸法	ℓ 許容差	d 最小寸法	t 最小寸法	D 参考寸法
40	48.3	±0.3	47.8	±0.3	22	±1	44	2.0	54
50	60.5	±0.3	59.5	±0.3	25	±3	56	2.2	67
65	76.6	±0.3	75.4	±0.3	35	±3	71	2.5	83
75	89.6	±0.3	88.3	±0.3	40	±5	83	3.0	97
100	114.8	±0.4	113.2	±0.4	50	±5	107	3.5	124
125	140.9	±0.4	139.1	±0.4	65	±5	131	4.5	151
150	166.1	±0.5	163.9	±0.5	80	±5	154	5.5	178

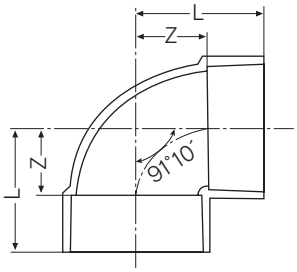
(注)1. d1及びd2は、直角2方向以上の内径測定値の平均値とします。

90°エルボ

略号:VU-DL　(JPPFA AS38)

型番 VU-DL ▸ D N U DL U N 呼び径

U-PVC



■寸法表

(単位:mm)

呼び径	Z	L
□ 40	27	49
● 50	33	58
● 65	42	77
● 75	48	88

呼び径	Z	L
● 100	62	112
□ 125	75	140
● 150	88	168

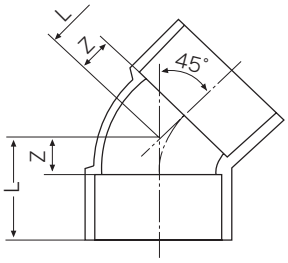
(注)1. Zの許容差は±2mmとします。　2. Lは、標準寸法を示します。3. ●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。　4. □はAV規格品です。

45°エルボ

略号:VU-45L　(JPPFA AS38)

型番 VU-45L ▸ D N U 4L U N 呼び径

U-PVC



■寸法表

(単位:mm)

呼び径	Z	L
□ 40	14	36
● 50	18	43
● 65	22	57
● 75	25	65

呼び径	Z	L
● 100	30	80
□ 125	38	103
● 150	44	124

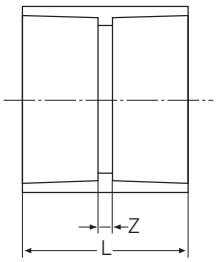
(注)1. Zの許容差は±2mmとします。　2. Lは、標準寸法を示します。3. ●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。　4. □はAV規格品です。

ソケット

略 号：VU-DS　(JPPFA AS38)

型番 VU-DS ▸ D N U DS U N 呼び径

U-PVC



寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z	L
□ 40	3	47
● 50	3	53
● 65	3	73
● 75	4	84

呼び径	Z	L
● 100	5	105
□ 125	5	135
● 150	5	165

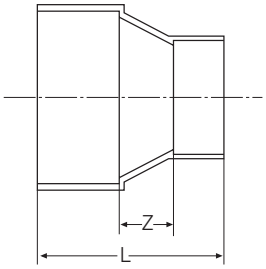
(注) 1. Zの許容差は±2mmとします。　2. Lは、標準寸法を示します。3. ●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。　4. □はAV規格品です。

インクリーザー

略 号：VU-IN　(JPPFA AS38)

型番 VU-IN ▸ D N U IN U N 呼び径

U-PVC



寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z	L
□ 50× 40	20	67
□ 65× 50	20	80
● 75× 50	25	90
● 75× 65	25	100
● 100× 50	30	105
● 100× 65	30	115
● 100× 75	30	120

呼び径	Z	L
● 125×100	35	150
● 150×100	40	170
150×125	40	185

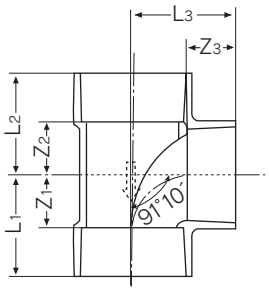
(注) 1. Zの許容差は、±2mmとします。
2. ●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。
3. □はAV規格品です。

90°Y

略 号：VU-DT　(JPPFA AS38)

型番 VU-DT ▸ D N U DT U N 呼び径

U-PVC



寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
● 50	34	34	34	59	59	59
● 65	42	43	42	77	78	77
● 75	48	49	48	88	89	88

呼び径	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
● 100	62	63	62	112	113	112
□ 125	75	76	75	140	141	140
● 150	89	90	89	169	170	169

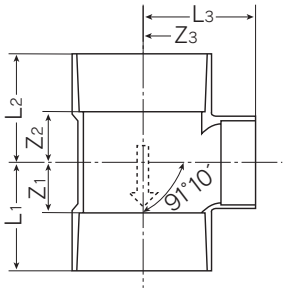
(注) 1. Z_1、Z_2及びZ_3の許容差は、±2mmとします。　2. 流れの方向を示す矢印を図のように外側に浮き出しとします。
3. ●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。　4. □はAV規格品です。

径違い90°Y

略 号：VU-DT　(JPPFA AS38)

型番 VU-DT ▸ D N U DT U N 呼び径

U-PVC



寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
● 75× 50	34	35	48	74	75	73
□ 75× 65	42	43	48	82	83	83

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
● 100× 50	34	35	62	84	85	87
● 100× 75	48	49	62	98	99	102
□ 150×100	62	63	88	142	143	138

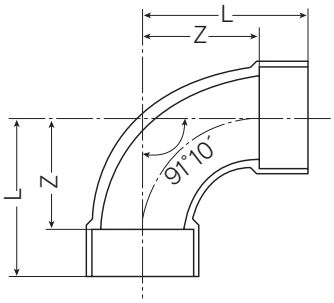
(注) 1. Z1、Z2及びZ3の許容差は、±2mmとします。　2. 流れの方向を示す矢印を図のように外側に浮き出しとします。
3. ●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。　4. □はAV規格品です。

90°大曲りエルボ

略 号：VU-LL　(JPPFA AS38)

型番 VU-LL ▸ D N U LL U N 呼び径

U-PVC



寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z	L
● 50	66	91
● 75	100	140
● 100	128	178

呼び径	Z	L
● 125	140	205
● 150	170	250

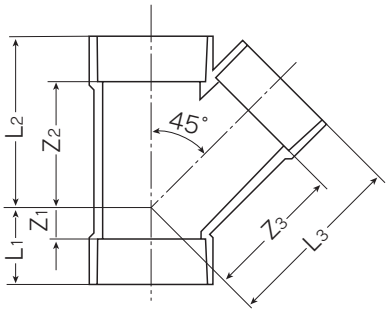
(注) 1. Zの許容差は、呼び径100以下は±2mm、呼び径125以上は±3mmとします。　2. ●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。

45°Y

略 号：VU-Y　(JPPFA AS38)

型番 VU-Y ▸ D N U 4Y U N 呼び径

U-PVC



寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
● 50	20	72	78	45	97	103
● 75	26	106	115	66	146	155
● 100	32	134	144	82	184	194

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
□ 125	38	172	175	103	237	240
● 150	44	204	210	124	284	290

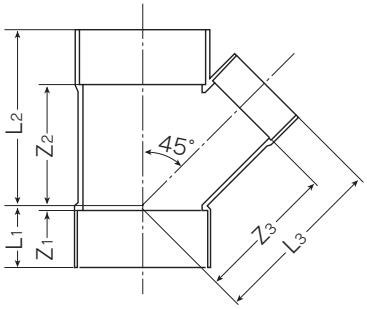
(注) 1. Z1、Z2及びZ3の許容差は、呼び径100以下は±2mm、呼び径150は±3mmとします。
2. ●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。　3. □はAV規格品です。

径違い45°Y

略 号：VU-Y　(JPPFA AS38)

型番 VU-Y ▸ D N U 4Y U N 呼び径

U-PVC



■ 寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
● 75×50	3	86	98	43	126	123
● 100×50	−8	98	118	42	148	143
● 100×75	19	118	132	69	168	172

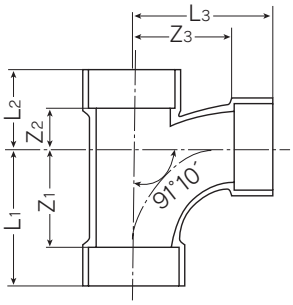
(注) 1. Z1、Z2及びZ3の許容差は、±2mmとします。
2. ●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。

90°大曲りY

略 号：VU-LT　(JPPFA AS38)

型番 VU-LT ▸ D N U LT U N 呼び径

U-PVC



■ 寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
● 50	66	26	66	91	51	91
● 75	100	30	100	140	70	140
● 100	128	45	128	178	95	178

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
● 125	140	50	140	205	115	205
▲● 150	170	65	170	250	145	250

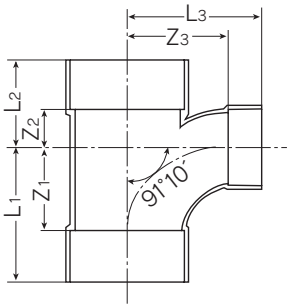
(注) 1. Z1、Z2及びZ3の許容差は、呼び径100以下は±2mm、呼び径125以上は±3mmとします。
2. ●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。　3. ▲は仕入品です。

径違い90°大曲りY

略 号：VU-LT　(JPPFA AS38)

型番 VU-LT ▸ D N U LT U N 呼び径

U-PVC



■ 寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
□ 65× 50	66	27	74	101	62	99
● 75× 50	66	29	79	106	69	104
□ 75× 65	90	32	95	130	72	130

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
● 100× 50	66	32	90	116	82	115
● 100× 75	100	33	110	150	83	150
□ 125×100	128	52	140	193	117	190
● 150×125	140	60	152	220	140	217

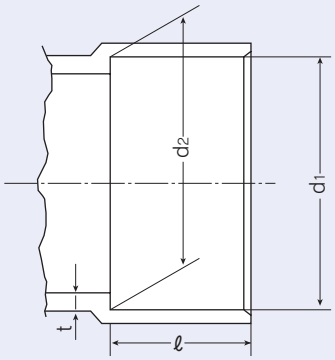
(注) 1. Z1、Z2及びZ3の許容差は、呼び径100以下は±2mm、呼び径125以上は±3mmとします。
2. ●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。　3. □はAV規格品です。

型番表

種　類	分　野	材　質	型　式	規格	その他	呼び径
D	N	U	**	U	N	***
D VU継手	N 標準	U U-PVC	DL VU-DL 90°エルボ 4L VU-45L 45°エルボ DS VU-DS ソケット DT VU-DT 90°Y	U VU	N 規格色	200 200 ㎜ ～ 300 300 ㎜

VU大口径継手受口の共通寸法

排水・下水配管等の無圧配管に使用します。



■ 寸法表

(単位:mm)

呼び径	d1		d2		ℓ		t
	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
200	217.30	−0.55	214.70	±0.55	110	±2	5.5
250	268.55	−0.60	265.45	±0.60	130	±2	6.0
300	319.75	−0.65	316.25	±0.65	150	±2	7.2

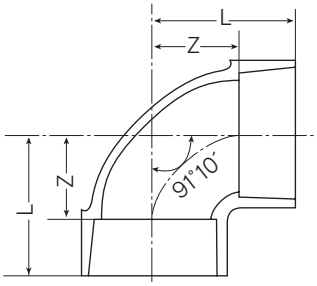
(注)1. d1及びd2は、直角2方向以上の内径測定値の平均値とします。

AV90°エルボ

略 号:VU-DL　(JPPFA AS12)

型番 VU-DL ▸ D N U DL U N 呼び径

U-PVC



■ 寸法表

(単位:mm)

呼び径	Z	L
□ 200	115	225
□ 250	141	271
□ 300	168	318

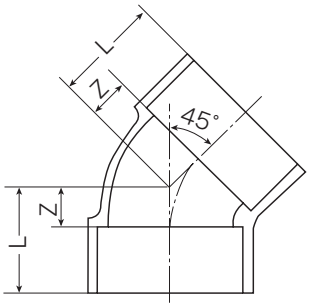
(注)1. □はAV規格品です。

AV45°エルボ

略 号:VU-45L　(JPPFA AS12)

型番 VU-45L ▸ D N U 4L U N 呼び径

U-PVC



■ 寸法表

(単位:mm)

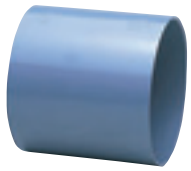
呼び径	Z	L
● 200	56	166
● 250	68	198
● 300	78	228

(注)1. ●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。

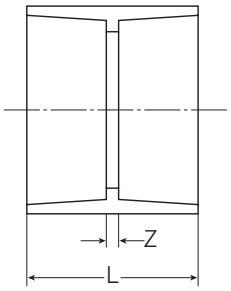
AVソケット

略 号：VU-DS　(JPPFA AS12)

型番 VU-DS ▸ D N U DS U N 呼び径



U-PVC



■ 寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z	L
● 200	5	225
● 250	6	266
● 300	7	307

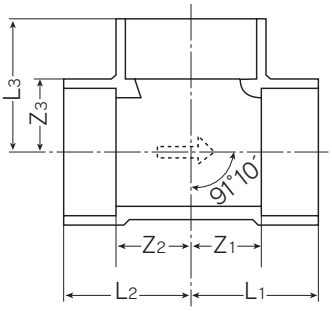
(注) 1. ●は塩化ビニル管・継手協会規格品です。

AV90°Y

略 号：VU-DT　(JPPFA AS12)

型番 VU-DT ▸ D N U DT U N 呼び径

U-PVC



■ 寸法表

(単位：mm)

呼び径	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
□ 200	115	116	115	225	226	225
□ 250	141	144	141	271	274	271
□ 300	168	171	168	318	321	318

(注) 1. 流れの方向を示す矢印を、図のように外側に浮き出しします。　2. □はAV規格品です。

型番表

型　式	材　質	ゴ　ム	接　続	規　格	呼び径
JEP	U	*	T	J	***
JEP 伸縮継手	U U-PVC	E EPDM V FKM F バイフロン®F／FKM-F C バイフロン®C／FKM-C	T ソケット	J JIS	020 20 ㎜ 〜 100 100 ㎜

伸縮継手

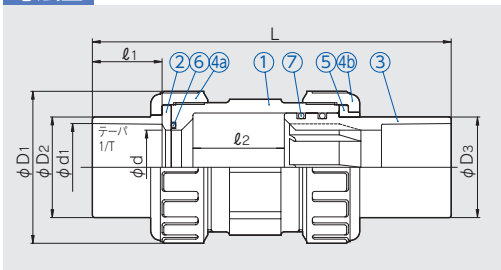
主仕様

材　質	使用温度	最高許容圧力(常温) MPa{kgf/cm2}	接続 ソケット形
硬質ポリ塩化ビニル(U-PVC)	5℃〜60℃	1.0{10.2}	○

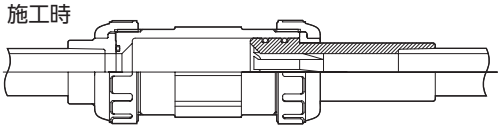
特　長

- 伸縮吸収代が大きく、配管の熱応力を吸収します。
- キャップナットを緩めるだけで配管からの取り外しが容易です。
- コンパクト設計のため配管スペースを取りません。
- 配管のタコベンド取り付けが不要です。
- パイプの抜け出しがありません。(ストップリング⑤が装置されているため)

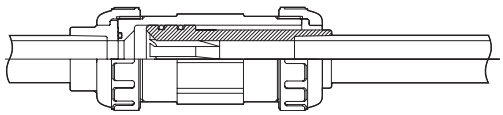
寸法図



施工時



配管熱膨張時



寸法表

(単位:mm)

呼び径 mm	呼び径 inch	d	d_1	ℓ_1	1/T	D_2	D_1	D_3	L 最大	L 最小	ℓ_2 伸縮代
20	3/4	20	26.13	24	1/34	35	60	35	243	163	80
25	1	25	32.16	27	1/34	43	70	39	250	170	80
30	1 1/4	31	38.19	30	1/34	50	82	47	258	178	80
40	1 1/2	40	48.21	37	1/37	59	100	59	272	192	80
50	2	51	60.25	42	1/37	72	106	72	285	205	80
65	2 1/2	65	76.60	61	1/48	88	133	88	314	234	80
75	3	78	89.60	64	1/49	105	152	105	330	250	80
100	4	100	114.70	84	1/56	132	210	132	422	322	100

部品表

部番	名　称	個数	材　質
①	ボディ	1	U-PVC
②	ボディキャップ(A)	1	U-PVC
③	ボディキャップ(B)	1	U-PVC
④a	キャップナット(A)	−	U-PVC
④b	キャップナット(B)1)	1	U-PVC
⑤	ストップリング	1	U-PVC
⑥	Oリング(A)	1	EPDM、FKM、バイフロン®F(FKM-F)、バイフロン®C(FKM-C)
⑦	Oリング(B)	2	EPDM、FKM、バイフロン®F(FKM-F)、バイフロン®C(FKM-C)

1)65mm〜100mmに使用します。

パイプの熱膨張量一覧表

(単位:mm)

温度差＼配管長さ L	5m	10m	20m	30m	40m	50m	60m	70m	80m
10℃	4	7	14	21	28	35	42	49	56
20℃	7	14	28	42	56	70	84	98	112
30℃	11	21	42	63	84	105	126	147	168
40℃	14	28	56	84	112	140	168	196	224
50℃	18	35	70	105	140	175	210	245	280
60℃	21	42	84	126	168	210	252	294	336
70℃	25	49	98	147	196	245	294	343	392
80℃	28	56	112	168	224	280	336	392	448

〈例〉呼び径75mm、温度差20℃の場合、何m毎に伸縮継手を挿入すべきか。

計算式　$L = \dfrac{\triangle \ell}{\alpha \triangle t}$ …… (1)

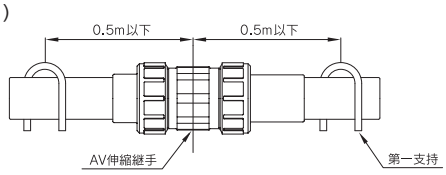
L：伸縮継手が吸収する配管長さ(mm)
△ℓ：配管の伸縮長さ
　寸法表より75mmの伸縮代ℓ_2=80mm
　両端の余裕代5mm×2=10mmをとり △ℓ:＝(80−10)mm
α：硬質塩化ビニル管の熱膨張係数　7×10^{-5}(/℃)
△t：温度差　20(℃)

上記の値を(1)へ代入すると　$L = \dfrac{80-10}{7\times10^{-5}\times20} = 50000\text{mm}$

∴即ち50mに1個取り付ければよいことになります。

〈使用上の注意〉

- 第一支持(ルーズ支持)は、必ず伸縮継手の両側0.5m以内に設けてください。
- 配管の伸縮量を十分ご検討ください。
  (配管が伸びる場合:伸縮継手は、予めある程度伸ばした状態で使います。)
  (配管が縮む場合:伸縮継手は、予めある程度縮めた状態で使います。)



型番表

型　式	材　質	ゴ　ム	接　続	規　格	呼び径
JPF	U	＊	＊	J	＊＊＊
JPF プレハブジョイント	U U-PVC	E EPDM V FKM F バイフロン®F/FKM-F C バイフロン®C/FKM-C	T ソケット N ねじ込み	J JIS	013 13 ㎜ ～ 100 100 ㎜

プレハブジョイント

特　長

- 施工が極めて簡単で、且つ迅速・確実にできます。
  (特にスリーブ接着・ねじ込み配管には不可欠)
- 配管の適当な箇所に取り付けて、管内の清掃が容易にできます。
- 配管施工後は、キャップナットを緩めるだけで本体部分の取り外しができます。従って、仮設配管・スラリー配管等、常に取り外しを要する配管ラインには最適です。

ボディ材質	接続方式	13	16	20	25	30	40	50	65	75	100
U-PVC	ソケット形	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ねじ込み形	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–

部品表

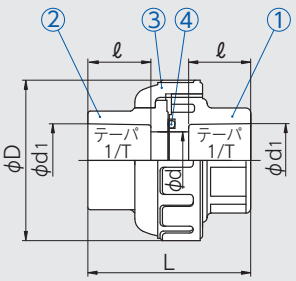
部番	名　称	個数	材　質
①	ボディ	1	U-PVC
②	ボディキャップ	1	U-PVC
③	キャップナット	1	U-PVC
④	Oリング	1	EPDM、FKM、バイフロン®F(FKM-F)、バイフロン®C(FKM-C)

主仕様

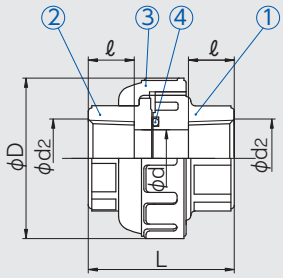
材　質	硬質ポリ塩化ビニル製(U-PVC製)
使用温度	0℃～50℃
最高許容圧力	1.0MPa{10.2kg/㎠}

寸法図

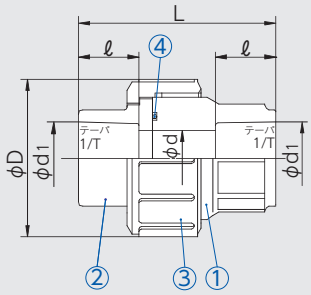
ソケット形(13mm ～ 50mm)



ねじ込み形(13mm ～ 50mm)



ソケット形(65mm ～ 100mm)



■ 寸法表

(単位:mm)

呼び径	d	ソケット形				ねじ込み形			D
		d_1	ℓ	1/T	L	d_2	ℓ	L	
13	13	18.13	18	1/30	46	Rc3/8	15	43	48
16	15	22.11	20	1/34	46	Rc1/2	15	43	48
20	20	26.13	24	1/34	61	Rc3/4	17	57	60
25	25	32.16	27	1/34	70	Rc1	20	63	70
30	31	38.19	30	1/34	77	Rc1 1/4	22	71	82
40	40	48.21	37	1/37	95	Rc1 1/2	25	82	100
50	51	60.25	42	1/37	107	Rc2	28	96	106
65	65	76.60	61	1/48	164	—	—	—	133
75	77	89.60	64	1/49	189.5	—	—	—	152
100	100	114.70	84	1/56	245	—	—	—	210

型番表

■ねじ式　L型　20-30㎜

種類・分野	材　質	型式 1	型式 2	規　格	特殊接続部のサイズ	呼び径
WM	U	2	*	*	*	***
WM マルチJ	U U-PVC	2 ねじ式接着	L L型 T T型	R RCねじ N NPTねじ	2 1/4 3 3/8	020 20 ㎜ 〜 030 30 ㎜

■ねじ式　L型　40-200㎜

種類・分野	材　質	型式 1	型式 2	規　格	特殊接続部のサイズ	呼び径
WM	U	*	L	*	*	***
WM マルチJ	U U-PVC	N ねじ式成型品 2 ねじ式接着 4 接着FRP補強	L L型	R RCねじ N NPTねじ	2 1/4 3 3/8 4 1/2 6 3/4	040 40 ㎜ 〜 150 150 ㎜ 200 200 ㎜

200㎜は、加工品になります。

■ねじ式　T型　20-30㎜

種類・分野	材　質	型式 1	型式 2	規　格	特殊接続部のサイズ	呼び径
WM	U	*	*	*	*	***
WM マルチJ	U U-PVC	1 ねじ式溶着 2 ねじ式接着	L L型 T T型	R RCねじ N NPTねじ	2 1/4 3 3/8	020 20 ㎜ 〜 030 30 ㎜

■ねじ式　T型　40-200㎜

種類・分野	材　質	型式 1	型式 2	規　格	特殊接続部のサイズ	呼び径
WM	U	*	T	*	*	***
WM マルチJ	U U-PVC	2 ねじ式接着 4 接着FRP補強	T T型	R RCねじ N NPTねじ	2 1/4 3 3/8 4 1/2 6 3/4	040 40 ㎜ 〜 200 200 ㎜

溶接FRP補強品及び接着補強品は、200㎜のみです。

■TS式　L型　T型　40-200㎜

種類・分野	材　質	型式 1	型式 2	規　格	特殊接続部のサイズ	呼び径
WM	U	*	*	T	*	***
WM マルチJ	U U-PVC	2 接着 4 接着FRP補強	T T型 L L型	T TS式	A 016 B 020 C 025 D 040 E 050 F 065 G 075 H 100 I 125	040 40 ㎜ 〜 200 200 ㎜

溶接FRP補強品及び接着補強品は、200㎜のみです。

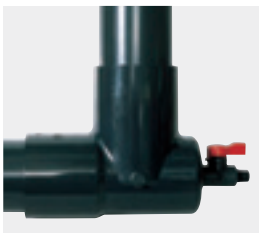
マルチジョイント

主仕様

材　質	硬質ポリ塩化ビニル製(U-PVC製)
使用温度	0℃〜50℃

使用例

圧力計や温度計などの各種センサーの取り付け。



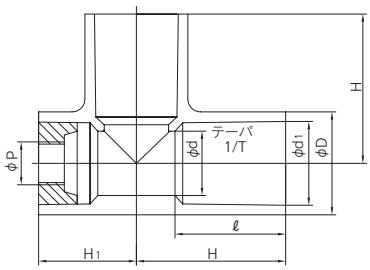
サンプリングやドレン抜き用のバルブ・コックの取り付け。

コンパクトな配管ラインの縮径(レジュース)。

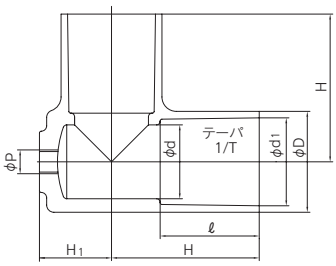
マルチジョイント　L型ねじ式

型番 WM U N L R 特殊継手部サイズ 呼び径

20-30, 200mm



40-150mm



最高許容圧力(20℃)	
20～150mm	1.0MPa
200mm	0.6MPa

■ 組合表

ねじ部 / 呼び径(mm)	P							
	Rc				NPT			
	1/4	3/8	1/2	3/4	1/4	3/8	1/2	3/4
20	○	○	–	–	○	○	–	–
25	○	○	–	–	○	○	–	–
30	○	○	–	–	○	○	–	–
40	○	○	○	○	○	○	○	○
50	○	○	○	○	○	○	○	○
65	○	○	○	○	○	○	○	○

ねじ部 / 呼び径(mm)	P							
	Rc				NPT			
	1/4	3/8	1/2	3/4	1/4	3/8	1/2	3/4
75	○	○	○	○	○	○	○	○
100	○	○	○	○	○	○	○	○
125	○	○	○	○	○	○	○	○
150	○	○	○	○	○	○	○	○
200	○	○	○	○	○	○	○	○

(注)U-PVC製(グレー色)は、一体成形品ではありませんので形状が異なります。

■ 寸法表

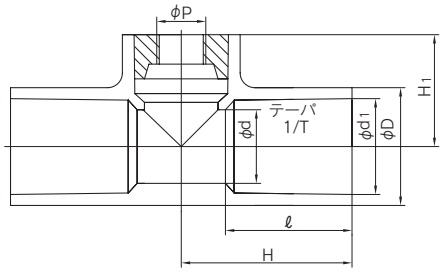
(単位:mm)

呼び径	d	d1	ℓ	1/T	D	H	H1
20	20	26.45	35	1/34	33	50	32
25	25	32.55	40	1/34	40	58	38
30	31	38.60	44	1/34	46	65	43
40	40	48.70	55	1/37	57	82	40
50	51	60.80	63	1/37	70	96	52
65	67	76.60	61	1/48	87	110	68

呼び径	d	d1	ℓ	1/T	D	H	H1
75	77	89.60	64	1/49	102	120	74
100	100	114.70	84	1/56	130	152	98
125	125	140.85	104	1/58	157	187	126.5
150	146	166.00	132	1/63	186	230	151.5
200	196	217.00	145	1/50	240	266	193

マルチジョイント　T型ねじ式

型番 WM U 型式1 T 規格 特殊継手部サイズ 呼び径



最高許容圧力(20℃)	
20～150mm	1.0MPa
200mm	0.6MPa

■ 組合表

ねじ部 / 呼び径(mm)	P							
	Rc				NPT			
	1/4	3/8	1/2	3/4	1/4	3/8	1/2	3/4
20	○	○	–	–	○	○	–	–
25	○	○	–	–	○	○	–	–
30	○	○	–	–	○	○	–	–
40	○	○	○	○	○	○	○	○
50	○	○	○	○	○	○	○	○
65	○	○	○	○	○	○	○	○

ねじ部 / 呼び径(mm)	P							
	Rc				NPT			
	1/4	3/8	1/2	3/4	1/4	3/8	1/2	3/4
75	○	○	○	○	○	○	○	○
100	○	○	○	○	○	○	○	○
125	○	○	○	○	○	○	○	○
150	○	○	○	○	○	○	○	○
200	○	○	○	○	○	○	○	○

■ 寸法表

(単位:mm)

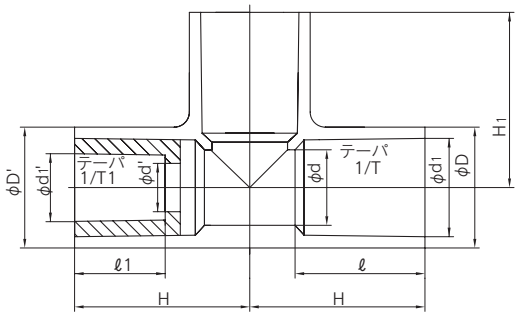
呼び径	d	d1	ℓ	1/T	D	H	H1
20	20	26.45	35	1/34	33	50	32
25	25	32.55	40	1/34	40	58	38
30	31	38.6	44	1/34	46	65	43
40	40	48.7	55	1/37	57	82	55
50	51	60.8	63	1/37	70	90	61
65	67	76.6	61	1/48	87	100	68

呼び径	d	d1	ℓ	1/T	D	H	H1
75	77	89.6	64	1/49	102	100	75
100	100	114.7	84	1/56	130	140	100
125	125	140.85	104	1/58	157	160	115
150	146	166	132	1/63	186	195	126
200	196	217	145	1/50	240	201	148

マルチジョイント　L型TS式

型番 WM U 型式1 L T 特殊継手部サイズ 呼び径

最高許容圧力(20℃)	
20～150mm	1.0MPa
200mm	0.6MPa



■組合表

呼び径(mm)	型式	16	20	25	40	50	65	75	100	125
40	L型	☆	☆	☆						
	T型	☆	★	★						
50	L型	☆	☆	☆						
	T型	★	★	★						
65	L型	☆	☆	☆	☆					
	T型	☆	☆	☆	★					
75	L型	☆	☆	☆	☆	☆				
	T型	☆	☆	★	★	★				
100	L型	☆	☆	☆	☆	☆	☆			
	T型	☆	☆	☆	☆	★	☆			
125	L型	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		
	T型	☆	☆	☆	☆	☆	☆	★		
150	L型	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
	T型	☆	☆	☆	☆	☆	☆	★	★	
200	L型	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
	T型	☆	☆	☆	☆	☆	☆	★	★	☆

(注)★はTS継手で対応できます。

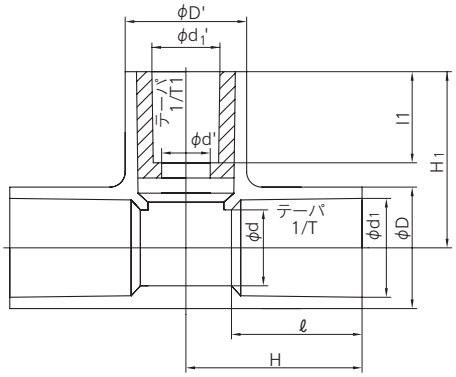
■寸法表

(単位:mm)

呼び径	d	d1	ℓ	1/T	D	d'	d1'	ℓ'	1/T1	D'	H	H1
40× 16	40	48.70	55	1/37	57	16	22.40	30	1/34	57	82	82
40× 20	40	48.70	55	1/37	57	20	26.45	35	1/34	57	82	82
40× 25	40	48.70	55	1/37	57	25	32.55	40	1/34	57	82	82
50× 16	51	60.80	63	1/37	70	16	22.40	30	1/34	70	96	96
50× 20	51	60.80	63	1/37	70	20	26.45	35	1/34	70	96	96
50× 25	51	60.80	63	1/37	70	25	32.55	40	1/34	70	96	96
65× 16	67	76.60	61	1/48	87	16	22.40	30	1/34	87	110	110
65× 20	67	76.60	61	1/48	87	20	26.45	35	1/34	87	110	110
65× 25	67	76.60	61	1/48	87	25	32.55	40	1/34	87	110	110
65× 40	67	76.60	61	1/48	87	40	48.70	55	1/37	87	110	110
75× 16	77	89.60	64	1/49	102	16	22.40	30	1/34	102	120	120
75× 20	77	89.60	64	1/49	102	20	26.45	35	1/34	102	120	120
75× 25	77	89.60	64	1/49	102	25	32.55	40	1/34	102	120	120
75× 40	77	89.60	64	1/49	102	40	48.70	55	1/37	102	120	120
75× 50	77	89.60	64	1/49	102	51	60.80	63	1/37	102	120	120
100× 16	100	114.70	84	1/56	130	16	22.40	30	1/34	130	152	152
100× 20	100	114.70	84	1/56	130	20	26.45	35	1/34	130	152	152
100× 25	100	114.70	84	1/56	130	25	32.55	40	1/34	130	152	152
100× 40	100	114.70	84	1/56	130	40	48.70	55	1/37	130	152	152
100× 50	100	114.70	84	1/56	130	51	60.80	63	1/37	130	152	152
100× 65	100	114.70	84	1/56	130	67	76.60	61	1/48	130	152	152
125× 16	125	140.85	104	1/58	157	16	22.40	30	1/34	157	187	187
125× 20	125	140.85	104	1/58	157	20	26.45	35	1/34	157	187	187
125× 25	125	140.85	104	1/58	157	25	32.55	40	1/34	157	187	187
125× 40	125	140.85	104	1/58	157	40	48.70	55	1/37	157	187	187
125× 50	125	140.85	104	1/58	157	51	60.80	63	1/37	157	187	187
125× 65	125	140.85	104	1/58	157	67	76.60	61	1/48	157	187	187
125× 75	125	140.85	104	1/58	157	77	89.60	64	1/49	157	187	187
150× 16	146	166.00	132	1/63	186	16	22.40	30	1/34	186	230	230
150× 20	146	166.00	132	1/63	186	20	26.45	35	1/34	186	230	230
150× 25	146	166.00	132	1/63	186	25	32.55	40	1/34	186	230	230
150× 40	146	166.00	132	1/63	186	40	48.70	55	1/37	186	230	230
150× 50	146	166.00	132	1/63	186	51	60.80	63	1/37	186	230	230
150× 65	146	166.00	132	1/63	186	67	76.60	61	1/48	186	230	230
150× 75	146	166.00	132	1/63	186	77	89.60	64	1/49	186	230	230
150×100	146	166.00	132	1/63	186	100	114.70	84	1/56	186	230	230
200× 16	196	217.00	145	1/50	240	16	22.40	30	1/34	240	266	266
200× 20	196	217.00	145	1/50	240	20	26.45	35	1/34	240	266	266
200× 25	196	217.00	145	1/50	240	25	32.55	40	1/34	240	266	266
200× 40	196	217.00	145	1/50	240	40	48.70	55	1/37	240	266	266
200× 50	196	217.00	145	1/50	240	51	60.80	63	1/37	240	266	266
200× 65	196	217.00	145	1/50	240	67	76.60	61	1/48	240	266	266
200× 75	196	217.00	145	1/50	240	77	89.60	64	1/49	240	266	266
200×100	196	217.00	145	1/50	240	100	114.70	84	1/56	240	266	266
200×125	196	217.00	145	1/50	240	125	140.85	104	1/58	240	266	266

マルチジョイント　T型TS式

型番	WM	U	型式1	T	T	特殊継手部サイズ	呼び径



最高許容圧力(20℃)	
20～150mm	1.0MPa
200mm	0.6MPa

■ 組合表

呼び径 (mm)	型式	16	20	25	40	50	65	75	100	125
40	L型	☆	☆	☆						
	T型	☆	★	★						
50	L型	☆	☆	☆						
	T型	★	★	★						
65	L型	☆	☆	☆	☆					
	T型	☆	☆	☆	★					
75	L型	☆	☆	☆	☆	☆				
	T型	☆	☆	★	★	★				
100	L型	☆	☆	☆	☆	☆	☆			
	T型	☆	☆	☆	☆	★	☆			
125	L型	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		
	T型	☆	☆	☆	☆	☆	☆	★		
150	L型	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
	T型	☆	☆	☆	☆	☆	☆	★	★	
200	L型	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
	T型	☆	☆	☆	☆	☆	☆	★	★	☆

(注)★はTS継手で対応できます。

■ 寸法表

(単位:mm)

呼び径	d	d_1	ℓ	1/T	D	d'	d_1'	ℓ'	1/T1	D'	H	H_1
40× 16	40	48.70	55	1/37	57	16	22.40	30	1/34	57	82	82
65× 16	67	76.60	61	1/48	87	16	22.40	30	1/34	57	100	95
65× 20	67	76.60	61	1/48	87	20	26.45	35	1/34	57	100	95
65× 25	67	76.60	61	1/48	87	25	32.55	40	1/34	57	100	95
75× 16	77	89.60	64	1/49	102	16	22.40	30	1/34	57	100	102
75× 20	77	89.60	64	1/49	102	20	26.45	35	1/34	57	100	102
100× 16	100	114.70	84	1/56	130	16	22.40	30	1/34	70	125	122
100× 20	100	114.70	84	1/56	130	20	26.45	35	1/34	70	125	122
100× 25	100	114.70	84	1/56	130	25	32.55	40	1/34	70	125	122
100× 40	100	114.70	84	1/56	130	40	48.70	55	1/37	102	140	132
100× 65	100	114.70	84	1/56	130	67	76.60	61	1/48	130	152	152
125× 16	125	140.85	104	1/58	157	16	22.40	30	1/34	102	161	147
125× 20	125	140.85	104	1/58	157	20	26.45	35	1/34	102	161	147
125× 25	125	140.85	104	1/58	157	25	32.55	40	1/34	102	161	147
125× 40	125	140.85	104	1/58	157	40	48.70	55	1/37	102	161	147
125× 50	125	140.85	104	1/58	157	51	60.80	63	1/37	102	161	147
125× 65	125	140.85	104	1/58	157	67	76.60	61	1/48	130	175	167
150× 16	146	166.00	132	1/63	186	16	22.40	30	1/34	102	195	158
150× 20	146	166.00	132	1/63	186	20	26.45	35	1/34	102	195	158
150× 25	146	166.00	132	1/63	186	25	32.55	40	1/34	102	195	158
150× 40	146	166.00	132	1/63	186	40	48.70	55	1/37	102	195	158
150× 50	146	166.00	132	1/63	186	51	60.80	63	1/37	102	195	158
150× 65	146	166.00	132	1/63	186	67	76.60	61	1/48	130	208	182
200× 16	194	217.00	145	1/50	240	16	22.40	30	1/34	102	201	180
200× 20	194	217.00	145	1/50	240	20	26.45	35	1/34	102	201	180
200× 25	194	217.00	145	1/50	240	25	32.55	40	1/34	102	201	180
200× 40	194	217.00	145	1/50	240	40	48.70	55	1/37	102	201	180
200× 50	194	217.00	145	1/50	240	51	60.80	63	1/37	102	201	180
200× 65	194	217.00	145	1/50	240	67	76.60	61	1/48	130	215	200
200×125	194	217.00	145	1/50	240	125	140.85	104	1/58	240	266	266

技術データ

1. 一般物性

U-PVC
（一　般）
at:23℃

性　　質	規　格　値	値	単　　位
比　　重	1.40～1.45	1.43	−
吸　水　率（24hr）	0.07～0.2	0.07～0.1	%
引　張　降　伏　強　さ	45以上	48～62	MPa
伸　　び　　率	−	80以上	%
衝撃値（アイゾット）	−	3～5	kJ/m²
圧　縮　強　度	83以上	90	MPa
曲　げ　強　度	98以上	108	MPa
硬度（ロックウェルRスケール）	114～116	115	−
線　膨　張　係　数	6～8	7	10^{-5}/℃
熱　変　形　温　度	70以上	75	℃
耐　燃　性	−	自己消炎	−
誘　電　率	2.8～3.1	2.8～3.0	10^{6}サイクル
耐　日　光　性	−	良好	−

U-PVC
（水道用）
at:23℃

性　　質	規　格　値	値	単　　位
比　　重	1.40～1.45	1.43	−
吸　水　率（24hr）	0.07～0.2	0.07～0.1	%
引　張　降　伏　強　さ	45以上	54～56	MPa
伸　　び　　率	−	80以上	%
衝撃値（アイゾット）	−	3～4	kJ/m²
圧　縮　強　度	83以上	88	MPa
曲　げ　強　度	98以上	103	MPa
硬度（ロックウェルRスケール）	114～116	115	−
線　膨　張　係　数	6～8	7	10^{-5}/℃
熱　変　形　温　度	70以上	73	℃
耐　燃　性	−	自己消炎	−
誘　電　率	2.8～3.1	2.8～3.0	10^{6}サイクル
耐　日　光　性	−	良好	−

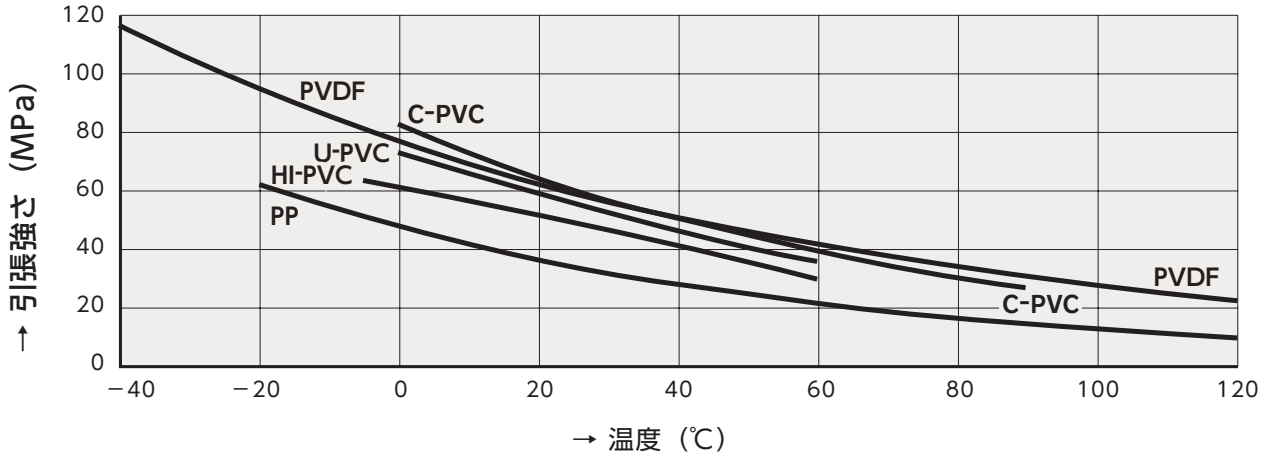
HI-PVC
at:23℃

性　　質	規　格　値	値	単　　位
比　　重	1.40～1.45	1.43	−
引　張　降　伏　強　さ	40以上	40～56	MPa
伸　　び　　率	80以上	80以上	%
衝　撃　値（シャルピー）	18以上	19～24	kJ/m²
圧　縮　強　度	59以上	59～78	MPa
曲　げ　強　度	78以上	78～88	MPa
硬度（ロックウェルRスケール）	112～116	114	−
線　膨　張　係　数	7～8	7～8	10^{-5}/℃
ビカット軟化温度試験	76以上	80～82	℃
耐　燃　性	−	自己消炎	−
耐　日　光　性	−	良好	−

2. 短期試験強度

引張強さの温度依存性

U-PVCと他のプラスチックの引張強さと温度の関係



（注）引張速度……10mm／min

3. 短期間水圧破壊試験

a. 一般管（VP）JIS K 6741-1995　　温度条件：20℃

呼び径（mm）	短期間破壊水圧力 MPa {kgf/cm2}	最高許容圧力 ※ MPa {kgf/cm2}
13	13.1 {133.6}	1.0 {10.2}
16	13.2 {134.2}	1.0 {10.2}
20	10.9 {111.2}	1.0 {10.2}
25	10.1 {102.9}	1.0 {10.2}
30	8.3 {85.2}	1.0 {10.2}
40	7.6 {77.8}	1.0 {10.2}
50	6.9 {70.4}	1.0 {10.2}
65	5.4 {54.7}	1.0 {10.2}
75	6.2 {63.2}	1.0 {10.2}
100	5.8 {58.9}	1.0 {10.2}
125	4.9 {50.5}	1.0 {10.2}
150	5.4 {54.7}	1.0 {10.2}
200	4.7 {48.0}	1.0 {10.2}
250	4.7 {47.9}	1.0 {10.2}
300	4.7 {47.8}	1.0 {10.2}

b. 一般管（VU）JIS K-6741-1995　　温度条件：20℃

呼び径（mm）	短期間破壊水圧力 MPa {kgf/cm2}	最高許容圧力 ※ MPa {kgf/cm2}
40	3.7 {37.4}	0.6 {6.1}
50	2.9 {29.7}	0.6 {6.1}
65	2.8 {28.6}	0.6 {6.1}
75	2.9 {30.0}	0.6 {6.1}
100	2.6 {26.8}	0.6 {6.1}
125	2.8 {28.9}	0.6 {6.1}
150	3.0 {30.6}	0.6 {6.1}
200	2.9 {29.8}	0.6 {6.1}
250	2.8 {28.9}	0.6 {6.1}
300	2.8 {28.6}	0.6 {6.1}
350	2.7 {28.0}	0.6 {6.1}
400	2.7 {27.7}	0.6 {6.1}
450	2.7 {27.7}	0.6 {6.1}
500	2.7 {27.7}	0.6 {6.1}

（注）1. 破壊水圧値は、JIS K 6741 の品質規定による引張強さ（試験時 20℃における最小値 47 N/mm2 {480kgf/cm2}）で計算したものです。
従って、この数値は最小値であり実際はもっと大きくなります。
2. 短期間破壊水圧力は、次に示す Naday 式によって導かれます。

$$P = \frac{2 \times \sigma}{(D/t - 1)}$$

P：　使用圧力（MPa）{kgf/cm2}
σ：　設計応力（N/mm2）{kgf/cm2}
D：　外径（mm）
t：　厚さ（mm）

3. 一般的圧力輸送管路では異なる呼び径の管が、同一管路に使用される場合が多いので原則として VP は 1.0MPa {10.2kgf/cm2}、VUは 0.6MPa {6.1kgf/cm2} 、VM は 0.8MPa{8.2kgf/cm2} が最高許容圧力となります。

c. 一般管（VM）JIS K6741　　温度条件：20℃

呼び径（mm）	短期間破壊水圧力 MPa{kgf/cm2}	最高許容圧力 MPa{kgf/cm2}
350	3.8 {38.6}	0.8 {8.2}

（注）最高許容圧力とは、水撃圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を超えて使用しないでください。

4. 最高許容圧力と温度の関係

硬質ポリ塩化ビニル管

VP　　単位：MPa {kgf/cm2}

呼び径mm ＼ 温度	0～20℃	～30℃	～40℃	～50℃	～60℃
13～300	1.0 {10.2}	0.9 {9.2}	0.7 {7.1}	0.3 {3.1}	0.1 {1.0}

VU　　単位：MPa {kgf/cm2}

呼び径mm ＼ 温度	0～20℃	～30℃	～40℃	～50℃	～60℃
40～500	0.6 {6.1}	0.5 {5.1}	0.4 {4.1}	0.2 {2.0}	0.06 {0.6}

（注）最高許容圧力とは、水撃圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を超えて使用しないでください。

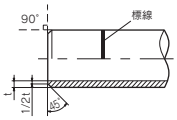
TS接合の施工

1 管の切断

パイプの切断箇所には、幅の広い厚紙やテープを利用して、油性マーカーで全周にわたって切断標線を記入し、管軸に対し直角に切断してください。

2 面取り

管挿し口はやすりや面取器などを使用して内外面全周にわたり糸面取りを行います。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てください。



(注)面取りをきちんと行わないと施工不良の原因となりますので、必ず面取りを行ってください。

3 標線の記入

呼び径13mm～40mmの管差し込み標線は管端より継手受口長さℓを測り、管体に油性マーカーで標線を記入します。呼び径50mm～150mmの管差し込み標線はゼロポイント長さに表-2の接着代長さを加えた位置とし、管体に油性マーカーで標線を記入します。

表-1 TS継手の受口標準長さ　　単位：mm

呼び径	13	16	20	25	30	40	50	65	75	100	125	150
継手受口長さ	26	30	35	40	44	55	63	61	64	84	104	132

【参考】表-2 接着代長さ　　単位：mm

呼び径	13	16	20	25	30	40	50	65	75	100	125	150
接着代長さ	10	10	15	15	15	20	20	20	25	30	35	45

※〔解説〕2をご参照ください。

4 洗浄処理

継手受口内面及び管差口外面を乾いたウエスなどできれいにふきます。特に接合部に油分や水分が付着している場合は、アセトンやアルコールを少量用いて、清掃してください。

(注)洗浄処理をきちんと行わないと施工不良の原因となりますので、必ず洗浄処理を行ってください。

5 接着剤の塗布

管種に合った専用接着剤を用い、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。特に継手の内面には薄く均一に塗布してください。接着剤塗布量の割合は「パイプ：継手」が「7：3」を目安にしてください。

表-3　接合部1箇所当たりの接着剤使用量(目安)

呼び径(mm)	13	16 (15)	20	25	30 (32)	40	50	65	75	100	125	150
使用量 (g)	0.9	1.2	1.7	2.0	3.1	5.0	7.1	9.9	12	20	30	44

※〔解説〕4をご参照ください。

6 挿入

接着剤を塗り終ったら、ただちに管を継手に一気にひねらずまっすぐ差し込み、そのまま押さえます。なお、この時の標準押え時間は表-4を参照してください。

※口径の大きなものについては挿入機を使用してください。

表-4　TS 接合の標準押え時間

呼び径(mm)	50 以下	65 以上
標準押え時間（秒）	30 以上	60 以上

(注)パイプ及び継手寸法の許容差の関係で、奥まで完全に差し込まれない場合もあります。このときはたたきこみなどの無理な挿入をしないでください。無理やり挿入すると、継手に大きな負荷がかかり、破損する恐れがあります。

7 接着剤の処理

接合後、はみ出した接着剤をただちにふきとり、接合部に無理な力を加えないようにしてください。

8 溶剤成分の除去

接着剤には有機溶剤が含まれており、接合後はその溶剤蒸気を除去する必要があります。配管後養生中は、管の両端を密閉せずに開放して溶剤蒸気を除去してください。
養生中、送風機(低圧仕様のもの)で配管内を通風したり、接着剤が硬化した後に配管内を水洗することでより効果的に除去することが可能です。

※〔解説〕4をご参照ください。

［ 解　説 ］

1 TS接合は継手の受口をテーパにして、接着剤による塩ビ膨潤と塩ビの弾力性を利用したものである。接着剤を管と継手に塗れば、その表面に(図-1)のように厚さ約0.1mmの膨潤層ができ、この層で管は流動的に差し込まれます。差し込み後、管と継手の各膨潤層がからみ合い接着面を一体化させます。

図-1 TS接合の原理

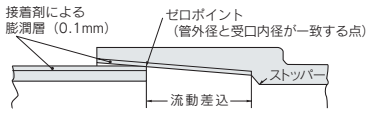
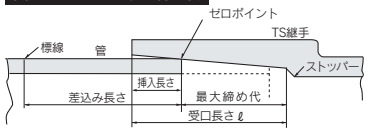


図-2 ゼロポイントと締め代



2 接着代長さと耐圧強度の関係について試験した結果から、接着剤を塗布しない状態での挿入長さ(ゼロポイント)に継手受口ℓの約1/3をプラスした位置まで挿入すれば実用上充分な耐水圧強度があることが確認されています。

TS接合における挿入代は、TS継手の受口長さ(ストッパー)まで挿入することが望ましいですが、パイプ及び継手寸法の許容差を考慮すると、ゼロポイント長さに表2の接着代長さを加えた長さから表1のストッパーまでの長さであればよく、必ずしも継手のストッパーまで挿入する必要はありません。

但し、接着剤の乾燥等で入らない場合は接合部を切断し、新しいソケットを使用して再度接合し直します。

3 接着剤塗布前に管を継手に差し込んでみるのはゼロポイント確認のためです。この場合の挿入長さは管端面から(図-2参照)1/3ℓ～2/3ℓになる管と継手との組み合わせが標準的です。

4 接着剤の塗りすぎにご注意ください(ソルベントクラックが発生し破損する恐れがあります)。低温下での施工は、溶剤蒸気が蒸発しにくく残存しやすくなるため、注意が必要です(ソルベントクラックが発生し破損する恐れがあります)。配管後養生中は、管の両端を密閉せずに開放して溶剤蒸気を除去してください。養生中、送風機(低圧仕様のもの)で配管内を通風したり、接着剤が硬化した後に配管内を満水にて水洗することでより効果的に除去することが可能です。

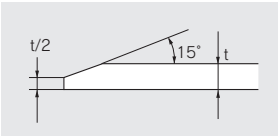
ゴム輪接合の施工

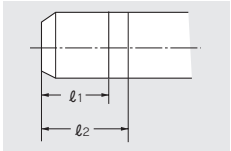
1 管の切断

管軸に直角になるようにケガキテープを巻いて油性マーカーで全円周に沿って切断面を記入し、手動ノコで食い違いが生じないように切断してください。

2 挿し口の面取り

挿し口端面をヤスリ等で面取りしてください。





3 標線（挿入長さ）の記入

挿し口管に標線を記入してください。

呼び径	ℓ1	ℓ2
50	94	107
75	107	120
100	119	132
125	125	138
150	139	152

4 受口内面の洗浄

ゴム輪とみぞ、及び受口内面に付着した土砂をウエスでふき取ってください。

5 ゴム輪の装着方法

ゴム輪を外して清掃した時は、ハート型にまるめてみぞ部に装着ください。ねじれやずれを確認してください。

6 挿し口外面の清掃

挿し口外側に付着した土砂をウエスでふき取ってください。

7 滑剤の塗布

ゴム輪内面、挿し口（特に先端面取り部）に滑剤を均一に刷毛で塗ってください。（油、グリース、石けん等の使用は絶対に避けてください。）

標準塗布量　g/ヶ所

呼び径 (mm)	50	75	100	125	150
塗布量	4	5	10	15	20

8 接合

2本の標線の間まで差し込んでください。軸心のズレ、ハンマーによるたたき込みは絶対に避けてください。

9 挿入深さの確認

接合後、ゴム輪が正常な状態かどうかをチェックゲージで全円周にわたって確認してください。

配管上の注意

①積み込み、積み下ろしでは、ほうり投げるようなことはしないでください。特に冬期は、注意してください。

②保管は直射日光のあたらぬ所とし、管台は不陸がおきないようにしてください。また透明シートは効果がなく悪影響を及ぼすので使用しないでください。

③管の接合は、たたき込むようなことをしないでください。

④ゴム輪接合では必ずゴム輪の装てんを確かめ、ねじれや方向性を点検してください。また土砂、泥水などの付着に注意してください。

⑤ゴム輪溝を石けん、滑剤等の滑りやすい物で清浄しないでください。

⑥埋戻し前にゆう水がある場合は、排水してから砂を入れ何層かに分けて十分な突固めを行ってください。

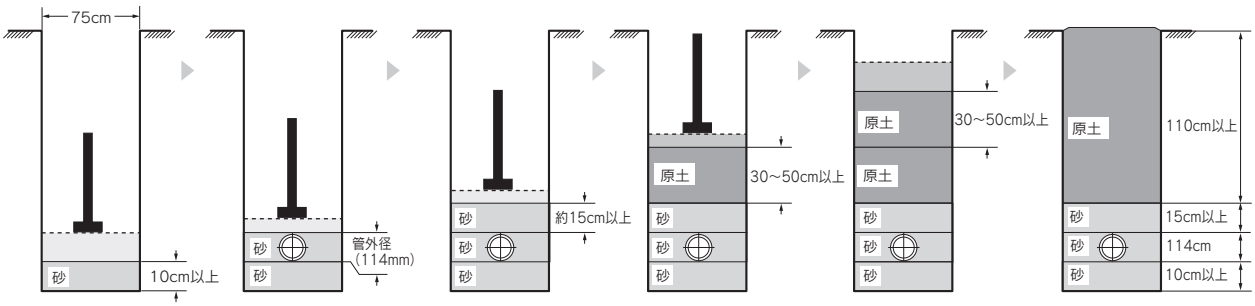
⑦管周囲は空洞ができないように十分てん圧してください。

⑧溝底は、砂基礎を原則とします。軟弱地盤はその下をさらに砕石を敷いたり、土壌改良をするなどの措置が必要です。なお、石や岩盤などが直接管にあたらぬようにしてください。

⑨埋戻し手順は下図の要領で行ってください。

〈例〉呼び径100の場合

注 1. 点線は土砂投入直後の位置を示しています。
　 2. 実線は土砂突固め後の位置を示しています。



TS継手

エルボ L

呼び径(mm)	梱包：個
13	170 /680
16	100 /400
20	60 /240
25	35 /140
30	25 /100
40	30 / 60
50	15 / 30
65	20
75	15
100	7
125	5
150	3

45°エルボ 45L

呼び径(mm)	梱包：個
20	65 /260
25	40 /160

チーズ T

呼び径(mm)	梱包：個
13	110 / 440
16	60 / 240
20	40 / 160
25	20 / 80
30	15 / 60
40	15 / 30
50	10 / 20
65	14
75	10
100	4
125	3
150	2
16 × 13	80 / 320
20 × 13	50 / 200
20 × 16	50 / 200
25 × 13	35 / 140
25 × 16	30 / 120
25 × 20	25 / 100
30 × 13	25 / 100
30 × 16	20 / 80
30 × 20	20 / 80
30 × 25	18 / 72
40 × 13	30 / 60
40 × 16	28 / 56
40 × 20	25 / 50
40 × 25	23 / 46
40 × 30	23 / 46
50 × 13	20 / 40
50 × 16	20 / 40
50 × 20	17 / 34
50 × 25	15 / 30
50 × 30	13 / 26
50 × 40	11 / 22
65 × 40	18
65 × 50	18
75 × 25	18
75 × 40	14
75 × 50	12
75 × 65	10
100 × 50	6
100 × 75	5
125 × 75	4
125 × 100	3
150 × 75	3
150 × 100	2
150 × 125	2

給水栓エルボ FL

呼び径(mm)	梱包：個
13	150 /600
16	110 /440
20	70 /280
25	40 /160

金属入給水栓エルボ KFL

呼び径(mm)	梱包：個
13	150 /300
16	100 /200
20	60 /120
25	35 / 70
20 × 13	80 /160

給水栓ソケット FS

呼び径(mm)	梱包：個
13	200 /800
16	150 /600
20	90 /360
25	50 /200

金属入給水栓ソケット KFS

呼び径(mm)	梱包：個
13	170 /340
16	130 /260
20	90 /180
25	45 / 90
20 × 13	90 /180

給水栓チーズ FT

呼び径(mm)	梱包：個
13	100 /400
20	40 /160
25	20 / 80
16 × 13	65 /260
20 × 13	50 /200
25 × 13	30 /120
25 × 20	25 /100

金属入給水栓チーズ KFT

呼び径(mm)	梱包：個
20	40 / 80
25	20 / 40
20 × 13	50 /100
25 × 13	35 / 70
25 × 20	30 / 60

バルブソケット VS

呼び径(mm)	梱包：個
10	400 /1,600
13	250 /1,000
16	180 /720
20	110 /440
25	60 /240
30	40 /160
40	50 /100
50	30 / 60
65	60
75	36
100	18
125	12
150	4

ユニオンソケット US

呼び径(mm)	梱包：個
13	225 /900
16	150 /600
20	100 /400
25	60 /240
30	40 /160
40	50 /100
50	25 / 50

ソケット S

呼び径(mm)	梱包：個
13	210 / 840
16	130 / 520
20	85 / 340
25	50 / 200
30	35 / 140
40	40 / 80
50	24 / 48
65	30
75	22
100	10
125	8
150	4
16 × 13	160 / 640
20 × 13	120 / 480
20 × 16	100 / 400
25 × 13	70 / 280
25 × 16	65 / 260
25 × 20	60 / 240
30 × 20	40 / 160
30 × 25	40 / 160
40 × 20	50 / 100
40 × 25	50 / 100
40 × 30	45 / 90
50 × 20	40 / 80
50 × 25	25 / 50
50 × 30	25 / 50
50 × 40	25 / 50
65 × 40	40
65 × 50	40
75 × 40	30
75 × 50	30
75 × 65	30
100 × 75	15
125 × 100	12
150 × 100	4
150 × 125	4

キャップ C

呼び径(mm)	梱包：個
13	420 /1,680
16	250 /1,000
20	170 /680
25	100 /400
30	70 /280
40	80 /160
50	40 / 80
65	60
75	36
100	18
150	6

金属入バルブソケット KVS

呼び径(mm)	梱包：個
13	100 /200

HITS継手

エルボ L

呼び径(mm)	梱包：個
13	170 /680
16	100 /400
20	60 /240
25	35 /140
30	25 /100
40	30 / 60
50	15 / 30
65	20
75	15
100	7
125	5
150	3

45エルボ 45L

呼び径(mm)	梱包：個
20	65 /260
25	40 /160

チーズ T

呼び径(mm)	梱包：個
13	110 / 440
16	60 / 240
20	40 / 160
25	20 / 80
30	15 / 60
40	15 / 30
50	10 / 20
65	14
75	10
100	4
125	3
150	2
16 × 13	80 / 320
20 × 13	50 / 200
20 × 16	50 / 200
25 × 13	35 / 140
25 × 16	30 / 120
25 × 20	25 / 100
30 × 13	25 / 100
30 × 16	20 / 80
30 × 20	20 / 80
30 × 25	18 / 72
40 × 13	30 / 60
40 × 16	28 / 56
40 × 20	25 / 50
40 × 25	23 / 46
40 × 30	23 / 46
50 × 13	20 / 40
50 × 16	20 / 40
50 × 20	17 / 34
50 × 25	15 / 30
50 × 30	13 / 26
50 × 40	11 / 22
65 × 40	18
65 × 50	18
75 × 25	18
75 × 40	14
75 × 50	12
75 × 65	4
100 × 50	6
100 × 75	5
125 × 75	4
125 × 100	3
150 × 75	3
150 × 100	2
150 × 125	2

給水栓エルボ FL

呼び径(mm)	梱包：個
13	150 /600
16	110 /440
20	70 /280
25	40 /160

金属入給水栓エルボ KFL

呼び径(mm)	梱包：個
13	150 /300
16	100 /200
20	60 /120
25	35 / 70
20 × 13	80 /160

給水栓ソケット FS

呼び径(mm)	梱包：個
13	200 /800
16	150 /600
20	90 /360
25	50 /200

金属入給水栓ソケット KFS

呼び径(mm)	梱包：個
13	170 /340
16	130 /260
20	90 /180
25	45 / 90
20 × 13	90 /180

給水栓チーズ FT

呼び径(mm)	梱包：個
13	100 /400
20	40 /160
25	20 / 80
16 × 13	65 /260
20 × 13	50 /200
25 × 13	30 /120
25 × 20	25 /100

金属入給水栓チーズ KFT

呼び径(mm)	梱包：個
20	40 / 80
25	20 / 40
20 × 13	50 /100
25 × 13	35 / 70
25 × 20	30 / 60

バルブソケット VS

呼び径(mm)	梱包：個
13	250 /1,000
16	180 /720
20	110 /440
25	60 /240
30	40 /160
40	50 /100
50	30 / 60
65	60
75	36
100	18

ユニオンソケット US

呼び径(mm)	梱包：個
13	225 /900
16	150 /600
20	100 /400
25	60 /240
30	40 /160
40	50 /100
50	25 / 50

ソケット S

呼び径(mm)	梱包：個
13	210 / 840
16	130 / 520
20	85 / 340
25	50 / 200
30	35 / 140
40	40 / 80
50	24 / 48
65	30
75	22
100	10
125	8
150	4
16 × 13	160 / 640
20 × 13	120 / 480
20 × 16	100 / 400
25 × 13	70 / 280
25 × 16	65 / 260
25 × 20	60 / 240
30 × 20	40 / 160
30 × 25	40 / 160
40 × 20	50 / 100
40 × 25	50 / 100
40 × 30	45 / 90
50 × 20	40 / 80
50 × 25	25 / 50
50 × 30	25 / 50
50 × 40	25 / 50
65 × 40	40
65 × 50	40
75 × 40	30
75 × 50	30
75 × 65	30
100 × 75	15
125 × 100	12
150 × 100	4
150 × 125	4

キャップ C

呼び径(mm)	梱包：個
13	420 /1,680
16	250 /1,000
20	170 /680
25	100 /400
30	70 /280
40	80 /160
50	40 / 80
65	60
75	36
100	18
150	6

金属入バルブソケット KVS

呼び径(mm)	梱包：個
13	100 /200

DV継手

90°エルボ DL

呼び径(mm)	梱包：個
30	300
40	150
50	84
65	36
75	30
100	16
125	8
150	5

90°大曲りエルボ LL

呼び径(mm)	梱包：個
40	110
50	56
65	26
75	22
100	10
125	5
150	4

45°エルボ 45L

呼び径(mm)	梱包：個
30	340
40	190
50	100
65	46
75	40
100	20
125	10
150	6

90°Y DT

呼び径(mm)	梱包：個
30	180
40	100
50	50
65	24
75	24
100	12
125	6
150	4
50 × 30	76
50 × 40	66
65 × 40	40
65 × 50	34
75 × 40	34
75 × 50	34
75 × 65	30
100 × 40	24
100 × 50	22
100 × 65	16
100 × 75	14
125 × 75	8
125 × 100	8
150 × 75	7
150 × 100	6

90°大曲りY LT

呼び径(mm)	梱包：個
40	70
50	34
65	18
75	16
100	8
125	4
150	3
50 × 40	46
65 × 40	30
65 × 50	24
75 × 40	30
75 × 50	26
75 × 65	20
100 × 40	18
100 × 50	14
100 × 65	12
100 × 75	12
125 × 65	6
125 × 75	6
125 × 100	4
150 × 65	5
150 × 75	5
150 × 100	4
150 × 125	3

90°大曲り両Y WLT

呼び径(mm)	梱包：個
65	10
75	8
100	4
100 × 75	6
125 × 100	3

45°Y Y

呼び径(mm)	梱包：個
40	70
50	40
65	20
75	16
100	8
125	4
150	3
50 × 40	50
65 × 40	30
65 × 50	26
75 × 40	32
75 × 50	26
75 × 65	20
100 × 40	22
100 × 50	16
100 × 65	14
100 × 75	10
125 × 100	5
150 × 100	4

ソケット DS

呼び径(mm)	梱包：個
40	280
50	160
65	74
75	70
100	34
125	14
150	12

インクリーザー IN

呼び径(mm)	梱包：個
40 × 30	270
50 × 40	150
65 × 40	130
65 × 50	100
75 × 40	120
75 × 50	120
75 × 65	90
100 × 40	54
100 × 50	54
100 × 65	54
100 × 75	48
125 × 65	28
125 × 75	28
125 × 100	25
150 × 75	20
150 × 100	20
150 × 125	18

VU継手&大口径VU継手

90°エルボ DL

呼び径(mm)	梱包：個
40	150
50	84
65	36
75	30
100	16
125	8
150	5

90°大曲りエルボ LL

呼び径(mm)	梱包：個
50	56
75	22
100	10
125	5
150	4

45°エルボ 45L

呼び径(mm)	梱包：個
40	190
50	100
65	46
75	40
100	20
125	10
150	6

90°Y DT

呼び径(mm)	梱包：個
50	50
65	24
75	24
100	12
125	6
150	4
65 × 50	34
75 × 50	34
75 × 65	30
100 × 50	22
100 × 75	14
150 × 100	6

90°大曲りY LT

呼び径(mm)	梱包：個
50	34
75	16
100	8
125	4
150	3
65 × 50	24
75 × 50	26
75 × 65	20
100 × 50	14
100 × 75	12
125 × 100	4
150 × 125	3

45°Y Y

呼び径(mm)	梱包：個
50	40
75	16
100	8
125	4
150	3
75 × 50	26
100 × 50	16
100 × 75	10

ソケット DS

呼び径(mm)	梱包：個
40	280
50	160
65	74
75	70
100	34
125	14
150	12

インクリーザー IN

呼び径(mm)	梱包：個
50 × 40	150
65 × 50	100
75 × 50	120
75 × 65	90
100 × 50	54
100 × 65	54
100 × 75	48
125 ×100	25
150 ×100	20
150 ×125	18

AV90°エルボ VU-DL

呼び径(mm)	梱包：個
200	4
250	2
300	1

45°エルボ VU-45L

呼び径(mm)	梱包：個
200	4
250	2
300	1

ソケット VU-DS

呼び径(mm)	梱包：個
200	6
250	4
300	2

90°Y VU-DT

呼び径(mm)	梱包：個
200	2
250	1
300	1

ベンド&大口径継手

AV90°ベンド

呼び径(mm)	梱包：個
75	18
100	8
125	6
150	4
200	1
250	1
300	1

AV45°ベンド

呼び径(mm)	梱包：個
40	36
50	18
65	10
75	18
100	9
125	6
150	4
200	2
250	2
300	2

AVショートエルボ

呼び径(mm)	梱包：個
200	2
250	1
300	1

AVソケット

呼び径(mm)	梱包：個
200	4
250	2
300	2
200 ×150	2
250 ×200	2
300 ×250	1

AVチーズ

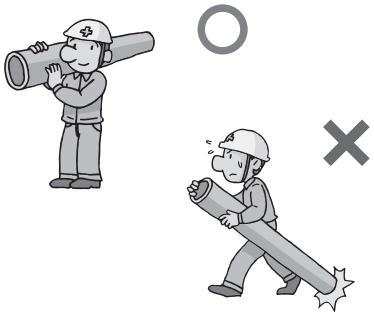
呼び径(mm)	梱包：個
200	1
250	1
300	1
200 × 75	2
200 ×100	2
200 ×150	2
250 × 75	1
250 ×100	1
250 ×200	1
300 × 75	1

配管設計時の注意

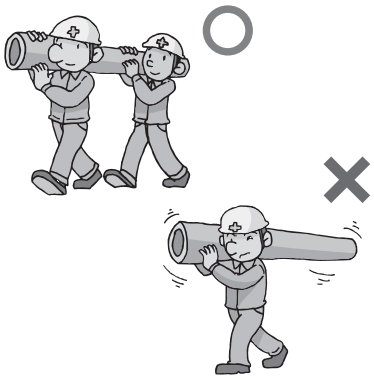
- 使用条件（流体の種類、温度、圧力等）を考慮して、適切な材料を選定してご使用ください。詳細については、最寄りの営業所へ事前にご相談ください。
- 最高許容圧力とは、水撃圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を超えて使用しないでください。
- 最高許容圧力は、サイズ、温度によって異なりますので許容範囲内で設計・使用してください。
- プラスチック製のため温度変化に対する熱伸縮が金属に比べて大きいだけでなく、熱応力も発生しますので、使用条件や設置場所に応じた配管支持や伸縮処理を実施してください。
- 陽圧の気体でご使用される場合は、水圧と同値であっても圧縮性流体特有の反発力で危険な状態が想定されますので、管を保護資材で被覆する等、周辺への安全対策を必ず施してご使用ください。
- 材質の異なるプラスチック製品を「接着」「融着」しないでください（接合不良となります）。

運搬上の注意

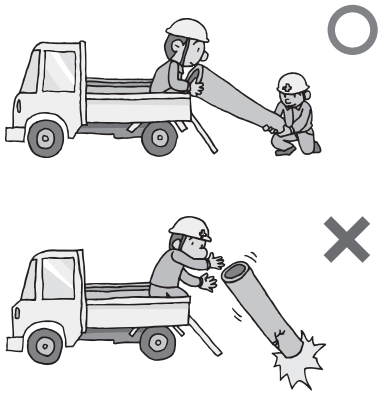
- パイプに傷が付くので引きずったりしないでください。また、パイプの両端は欠けやすいために引きずったりしないでください。



- 呼び径150mm以上のパイプの取り扱いは2人で行ってください。

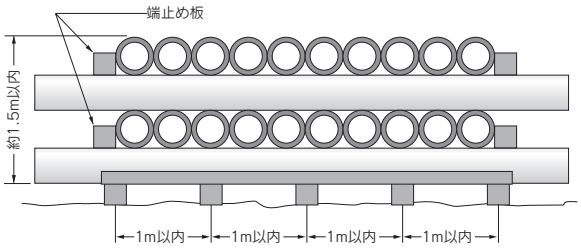


- トラックの荷台からパイプを放り投げないでください。

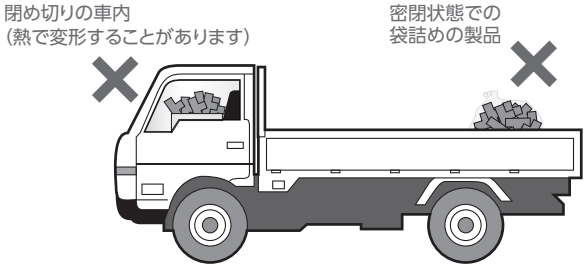


保管上の注意

- 管及び継手を屋外で保管する場合は、直射日光を避け、熱気のこもらない方法でシート掛けをするなどの対策を行ってください。



- 継手を高温雰囲気下で密閉された状態（夏場の車内や密閉されたポリ袋の中、等）で放置しないでください。



施工について

- 接着施工を実施する前に、弊社HPに掲載しておりますSDS（安全データシート）をダウンロードしていただくか、最寄りの営業所へお問い合わせいただき、作業者や環境に対する安全性を確保してください。
- 施工にあたっては、作業の安全性と配管の性能を十分に発揮させるために、弊社の施工手順に従って施工してください。
- 各種AVビニルパイプの接着には、必ず専用のAV接着剤を使用してください。
- 接着剤の塗りすぎにご注意ください（ソルベントクラックが発生し破損する恐れがあります）。
  低温下での施工は、溶剤蒸気が蒸発しにくく残存しやすくなるため、注意が必要です（ソルベントクラックが発生し破損する恐れがあります）。配管後養生中は、管の両端を密閉せずに解放して溶剤蒸気を除去してください。養生中、送風機（低圧仕様のもの）で配管内を通風したり、接着剤が硬化した後に配管内を満水にて水洗することでより効果的に除去することが可能です。
- 完成検査は必ず水圧で行ってください。エア（圧縮性空気や陽圧の気体）による気密試験は大変危険ですので行わないでください。

ソルベントクラック（SC）対策について

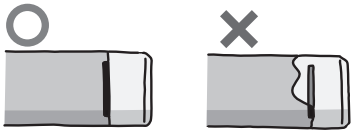
SC（Solvent Cracking）とは、ストレスクラッキング（応力亀裂）の一種で、溶剤がPVCパイプ内に影響を及ぼした時に生じる亀裂現象を特に区別していいます。要因としては、溶剤の存在（接着剤・防腐剤等）です。

またさらに応力（熱応力、TS接合部の応力、生曲げ、その他外部応力）や冬期などの低温時の施工（溶剤が残りやすい）で、より発生しやすくなりますので、配管時には、以下のようなSC対策を行ってください。

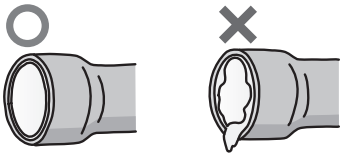
項　目	対　　策
接着剤の使用量	管種に合った専用接着剤を用い薄く均一に塗布してください。 管外面には挿し込み長さ以上にははみだして接着剤を塗布しない。特に継手内面には、薄く均一に塗布してください。接着剤塗布量の割合は、「パイプ：継手」が「7：3」を目安にしてください。
接着剤の拭き取り	接着後、はみ出した接着剤はウエスで必ず拭き取る。塗布時、溝床にこぼれた接着剤を取り除いてください。
管の両端開放	バルブ、空気弁、板フランジ等を全開にして通風を良くし、溶剤蒸気を除去してください（密閉しないでください）。
プレハブ工法の採用	管を2 ～ 4本ごとにプレハブ加工しておき、自然通風で溶剤蒸気を除去した後、配管接続してください。
配管内の通風	配管後養生中は、管の両端を密閉せずに開放して溶剤蒸気を除去してください（密閉しないでください）。 養生中、送風機(低圧仕様のもの)で配管内を通風するとより効果があります。
配管内の水洗	配管後養生中は、管の両端を密閉せずに開放して溶剤蒸気を除去してください。 接着剤が硬化した後、満水にして水洗するとより効果があります（その際、水圧はかけないでください）。 呼び径50mm以下は、 30分、呼び径65mm以上は1時間程度経過した後に速やかに行ってください。
伸縮対策	温度差による熱応力が大きくなるのを防止するため、伸縮対策を行ってください。
サポート	配管固定時は、できるだけUボルトの使用は避け、幅の広い固定バンドをお使いください。 Uボルトを使用する場合は、配管にUボルトが接触しないようにゴムなどのクッションを設けてください。 固定バンド及びUボルトの締め過ぎには十分注意してください。

接着剤の使用量

標線以上にはみ出して接着剤を塗布しないでください。

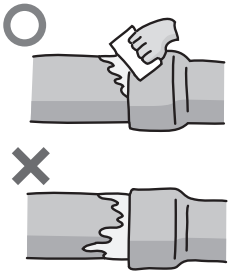


TS継手受口内面には、薄く均一に塗布してください。



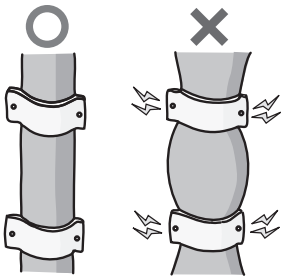
接着剤の拭き取り

挿入後、はみ出た接着剤はウエスで拭取ってください。



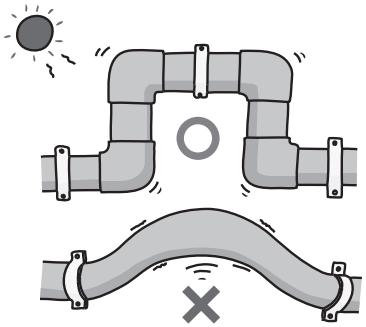
サポート

サドルバンド、Uボルト、Uバンドの締め過ぎに注意してください。



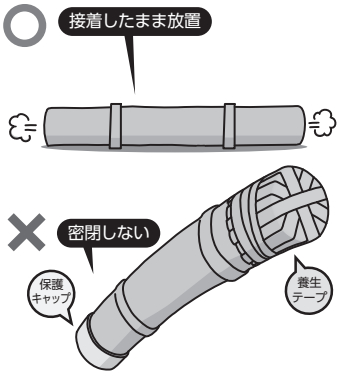
伸縮対策

熱応力を低減するため、伸縮処理を行ってください。



溶剤成分の除去 & 管の両端開放

通風の実施

水洗の実施

管の両端開放