

SEKISUI

建物配管用エスロンパイプ

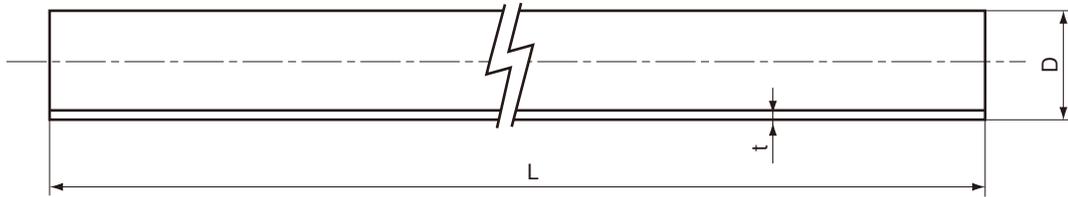
承認図集

積水化学工業株式会社

建物配管用エスロンパイプ承認図 目次

	品名	ページ
硬質ポリ塩化ビニル管	水道用エスロンパイプ (VPW)	3
	一般用エスロンパイプ・+ (プラス) (VP管)	4
	一般用エスロンパイプ・+ (プラス) (VU管)	5
	エスロンカラーパイプ (VP管)	6
	エスロンカラーパイプ (VU管)	7
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	水道用エスロンHIパイプ・ゴールド+ (プラス) (HI-VPW・G)	8
	エスロンHIパイプ・ゴールド+ (プラス) (HI-VP・G)	9
	エスロンHIパイプ・ゴールド S付直管	10
リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管	エスロン発泡三層パイプ (RF-VP)	11
	エスロンリサイクル三層パイプ (RS-VU)	12
耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管	エスロンHTパイプ (HT)	13
硬質塩化ビニル電線管 <VE・アイボリーVE>	耐衝撃性硬質塩化ビニル電線 (HI-VE)	14

品名
水道用硬質ポリ塩化ビニル管
水道用エスロンパイプ
(VPW)



単位：mm

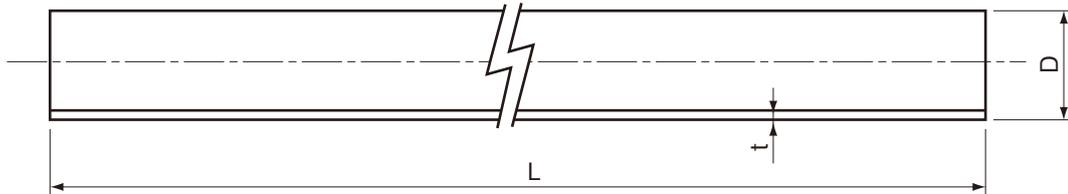
呼び径	外径 D	外径の許容差		厚さ t	厚さ 許容差	長さ L	長さ許容差	参考質量 (kg/m)	該当規格	品番	
		最大・ 最小	平均							L=4,000	L=5,000
13	18	±0.20	±0.20	2.5	±0.20	4,000	+30,-10	0.174	JIS K 6742	VW134	—
16	22	±0.20	±0.20	3.0	±0.30	4,000	+30,-10	0.256	JIS K 6742	VW164	—
20	26	±0.20	±0.20	3.0	±0.30	4,000	+30,-10	0.310	JIS K 6742	VW204	—
25	32	±0.20	±0.20	3.5	±0.30	4,000	+30,-10	0.448	JIS K 6742	VW254	—
30	38	±0.30	±0.20	3.5	±0.30	4,000	+30,-10	0.542	JIS K 6742	VW304	—
40	48	±0.30	±0.20	4.0	±0.30	4,000 5,000	+30,-10	0.791	JIS K 6742	VW404	VW405
50	60	±0.40	±0.20	4.5	±0.40	4,000 5,000	+30,-10	1.122	JIS K 6742	VW504	VW505
75	89	±0.50	±0.20	5.9	±0.40	(4,000) 5,000	+30,-10	2.202	JIS K 6742	—	VW755
100	114	±0.60	±0.20	7.1	±0.50	(4,000) 5,000	+30,-10	3.409	JIS K 6742	—	VW1H5
150	165	±1.00	±0.30	9.6	±0.60	4,000 5,000	+30 -10	6.701	JIS K 6742	—	VW1F5

注 参考質量は比重を 1.43 として計算した参考数値であり規格の一部ではない。

品名	水道用硬質塩化ビニル管 水道用エスロンパイプ (VPW)		図番	W-VP-001
年月日	2020.7.31	製図	積水化学工業株式会社	

品名

一般用エスロンパイプ・+(プラス) (VP管)



単位:mm

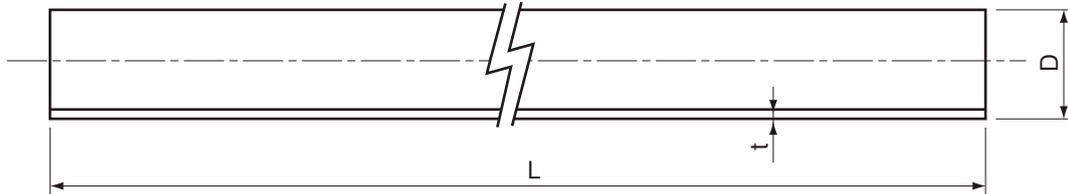
呼び径	外径 (D)	外径の許容差 (平均)	厚さ (t)		近似内径 (参考)	長さ (L)	参考質量 (kg/m)	該当規格	品番
			最小	許容差					
40	48	±0.2	3.6	+0.8	40	4,000±10	0.791	JIS K 6741	VP404
50	60	±0.2	4.1	+0.8	51	4,000±10	1.122	JIS K 6741	VP504
65	76	±0.3	4.1	+0.8	67	4,000±10	1.445	JIS K 6741	VP654
75	89	±0.3	5.5	+0.8	77	4,000±10	2.202	JIS K 6741	VP754
100	114	±0.4	6.6	+1.0	100	4,000±10	3.409	JIS K 6741	VP1H4
125	140	±0.5	7.0	+1.0	125	4,000±10	4.464	JIS K 6741	VP1Q4
150	165	±0.5	8.9	+1.4	146	4,000±10	6.701	JIS K 6741	VP1F4
200	216	±0.7	10.3	+1.4	194	4,000±10	10.129	JIS K 6741	VP2H4
250	267	±0.9	12.7	+1.8	240	4,000±10	15.481	JIS K 6741	VP2F4
300	318	±1.0	15.1	+2.2	286	4,000±10	21.962	JIS K 6741	VP3H4

注. 参考質量は比重を 1.43 として計算した参考数値であり規格の一部ではない。

品名	一般用エスロンパイプ・+(プラス) (VP管)	図番	D-VP-001P
年月日	2020.7.31	製図	積水化学工業株式会社

品名

一般用エスロンパイプ・+(プラス) (VU管)



単位:mm

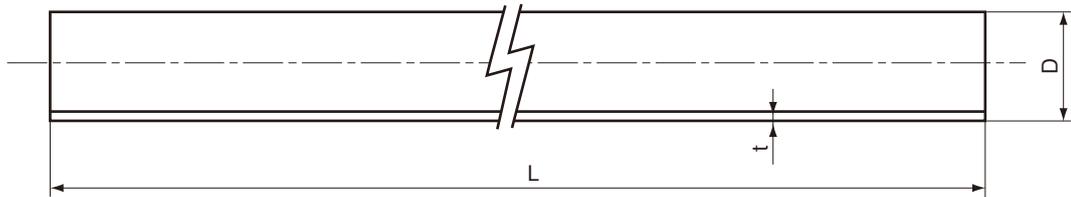
呼び径	外径 (D)	外径の許容差 (平均)	厚さ (t)		近似内径 (参考)	長さ (L)	参考質量 (kg/m)	該当規格	品番
			最小	許容差					
40	48	±0.2	1.8	+0.4	44	4,000±10	0.413	JIS K 6741	VU404
50	60	±0.2	1.8	+0.4	56	4,000±10	0.521	JIS K 6741	VU504
65	76	±0.3	2.2	+0.6	71	4,000±10	0.825	JIS K 6741	VU654
75	89	±0.3	2.7	+0.6	83	4,000±10	1.159	JIS K 6741	VU754
100	114	±0.4	3.1	+0.8	107	4,000±10	1.737	JIS K 6741	VU1H4
125	140	±0.5	4.1	+0.8	131	4,000±10	2.739	JIS K 6741	VU1Q4
150	165	±0.5	5.1	+0.8	154	4,000±10	3.941	JIS K 6741	VU1F4
200	216	±0.7	6.5	+1.0	202	4,000±10	6.572	JIS K 6741	VU2H4
250	267	±0.9	7.8	+1.2	250	4,000±10	9.758	JIS K 6741	VU2F4
300	318	±1.0	9.2	+1.4	298	4,000±10	13.701	JIS K 6741	VU3H4
350	370	±1.2	10.5	+1.4	348	4,000±10	18.051	JIS K 6741	VU3F4
400	420	±1.3	11.8	+1.6	395	4,000±10	23.059	JIS K 6741	VU4H4
450	470	±1.5	13.2	+1.8	442	4,000±10	28.875	JIS K 6741	VU4F4
500	520	±1.6	14.6	+2.0	489	4,000±10	35.346	JIS K 6741	VU5H4
600	630	±3.2	17.8	+2.8	592	4,000±10	52.679	JIS K 6741	VU6H4

注. 参考質量は比重を 1.43 として計算した参考数値であり規格の一部ではない。

品名	一般用エスロンパイプ・+(プラス) (VU管)		図番	D-VU-001P
年月日	2020.7.31	製図	積水化学工業株式会社	

品名

エスロンカラーパイプ (VP管)



単位：mm

呼び径	外径 D	厚さ (t)	近似内径	長さ L	参考質量 (kg/m)	品番			
						シルバー		ココア	
						L=4,000±10	L=3,000±10	L=4,000±10	L=3,000±10
40	48	3.6	40	4000±10	0.791	VPC404L	—	—	—
50	60	4.1	51	4000±10	1.122	VPC504L	—	VPC504E	—
65	76	4.1	67	2800±10	1.445	VPC654L	—	VPC654E	—
75	89	5.5	77	4000±10	2.202	VPC754L	VPC753L	VPC754E	VPC753E
100	114	6.6	100	3000±10	3.409	VPC1H4L	VPC1H3L	VPC1H4E	VPC1H3E
				2800±10					
125	140	7.0	125	4000±10	4.464	VPC1Q4L	—	VPC1Q4E	—
150	165	8.9	146	4000±10	6.701	VPC1F4L	—	—	—

注. 参考質量は参考のために示すものであって、規格の一部ではない。

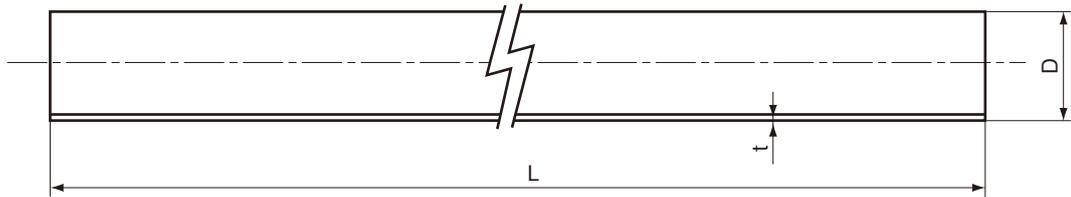
色：シルバー
マンセルNo.：5.6Y6.8/1.2

色：ココア
マンセルNo.：3.9YR4.8/1.5

品名	エスロンカラーパイプ (VP管)		図番	CLVP-001
年月日	2020.7.31	製図	積水化学工業株式会社	

品名

エスロンカラーパイプ(VU管)



単位：mm

呼び径	外径 D	厚さ (t)	近似内径	長さ L	参考質量 (kg/m)	品番			
						シルバー		ココア	
						L=4,000±10	L=3,000±10	L=4,000±10	L=3,000±10
50	60	1.8	56	4000±10	0.521	VUC504L	—	VUC504E	—
65	76	2.2	71	2800±10	0.825	VUC654L	—	VUC654E	—
75	89	2.7	83	4000±10	1.159	VUC754L	VUC753L	VUC754E	VUC753E
100	114	3.1	107	3000±10 2800±10	1.737	VUC1H4L	VUC1H3L	VUC1H4E	VUC1H3E
125	140	4.1	131	4000±10	2.739	VUC1Q4L	—	VUC1Q4E	—
150	165	5.1	154		3.941				

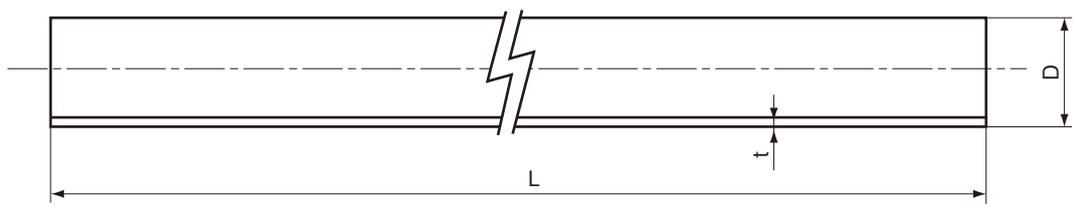
注. 参考質量は参考のために示すものであって、規格の一部ではない。

色：シルバー
マンセルNo.：5.6Y6.8/1.2

色：ココア
マンセルNo.：3.9YR4.8/1.5

品名	エスロンカラーパイプ(VU管)		図番	CLVU-001
年月日	2020.7.31	製図	積水化学工業株式会社	

品名 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管
水道用エスロンHIパイプ・ゴールド+(プラス)
(HI-VPW・G)



単位：mm

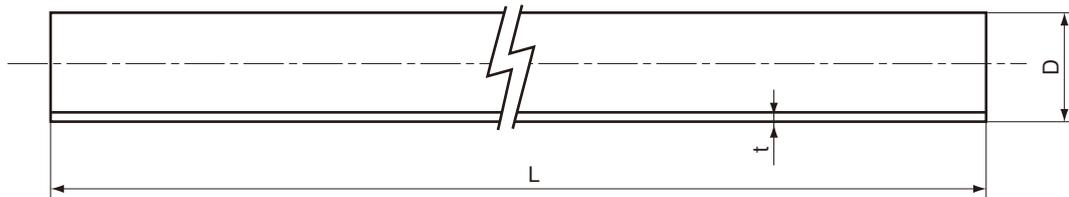
呼び径	外径 D	外径の許容差		厚さ t	厚さ 許容差	長さ L		参考質量 (kg/m)	該当規格	品 番	
		最大・ 最小	平均			基本寸法	許容差			L=4,000	L=5,000
13	18.0	±0.20	±0.2	2.5	±0.20	4,000	+30,-10	0.170	JIS K 6742	IW134	-
16	22.0	±0.20	±0.2	3.0	±0.30	4,000	+30,-10	0.251	JIS K 6742	IW164	-
20	26.0	±0.20	±0.2	3.0	±0.30	4,000	+30,-10	0.303	JIS K 6742	IW204	-
25	32.0	±0.20	±0.2	3.5	±0.30	4,000	+30,-10	0.439	JIS K 6742	IW254	-
30	38.0	±0.30	±0.2	3.5	±0.30	4,000	+30,-10	0.531	JIS K 6742	IW304	-
40	48.0	±0.30	±0.2	4.0	±0.30	4,000 5,000	+30,-10	0.774	JIS K 6742	IW404	IW405
50	60.0	±0.40	±0.2	4.5	±0.40	4,000 5,000	+30,-10	1.098	JIS K 6742	IW504	IW505
65	76.0	±0.50	±0.3	4.5	±0.40	4,000 (5,000)	+30,-10	1.415	JIS K 6742	IP654	-
75	89.0	±0.50	±0.2	5.9	±0.40	4,000 (5,000)	+30,-10	2.156	JIS K 6742	IW754	IW755
100	114.0	±0.60	±0.2	7.1	±0.50	4,000 (5,000)	+30,-10	3.338	JIS K 6742	IW1H4	IW1H5
125	140.0	±0.80	±0.5	7.5	±0.50	4,000 (5,000)	+30,-10	4.370	JIS K 6742	IP1Q4	-
150	165.0	±1.00	±0.3	9.6	±0.60	4,000 (5,000)	+30,-10	6.561	JIS K 6742	IW1F4	IW1F5

注 参考質量は比重を 1.40 として計算した参考数値であり規格の一部ではない。

品名	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 水道用エスロンHIパイプ・ゴールド+(プラス) (HI-VPW・G)		図番	W-HIG-001
年月日	2020.7.31	製図	積水化学工業株式会社	

品名

耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管
 エスロンHIパイプ・ゴールド+(プラス)
 (HI-VP・G)



単位：mm

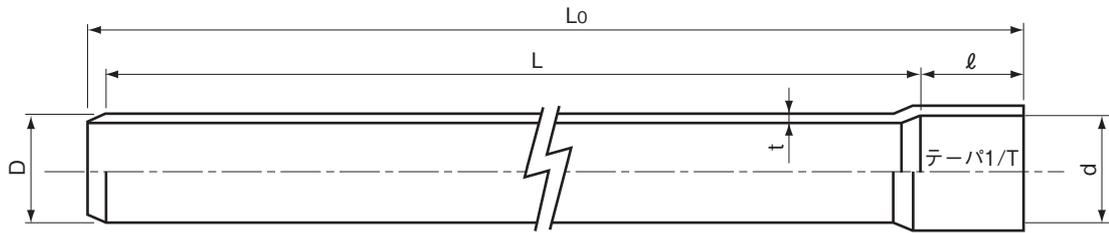
呼び径	外 径 (D)	外径の 許容差 (平均)	厚 さ(t)		近似内径 (参 考)	長 さ (L)	参考質量 (kg /m)	該当規格	品 番
			最 小	許容差					
200	216	±0.7	10.3	±1.4	194	4,000±10	10.129	JIS K 6741	IP2H4
250	267	±0.9	12.7	±1.8	240	4,000±10	15.481	JIS K 6741	IP2F4
300	318	±1.0	15.1	±2.2	286	4,000±10	21.962	JIS K 6741	IP3H4

注. 参考質量は比重を 1.40 として計算した参考数値であり規格の一部ではない。

品名	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 エスロンHIパイプ・ゴールド+(プラス) (HI-VP・G)		図番	D-HIG-001
年月日	2020.7.31	製図	積水化学工業株式会社	

品名

水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管
水道用エスロンHIパイプ・ゴールド
S付直管



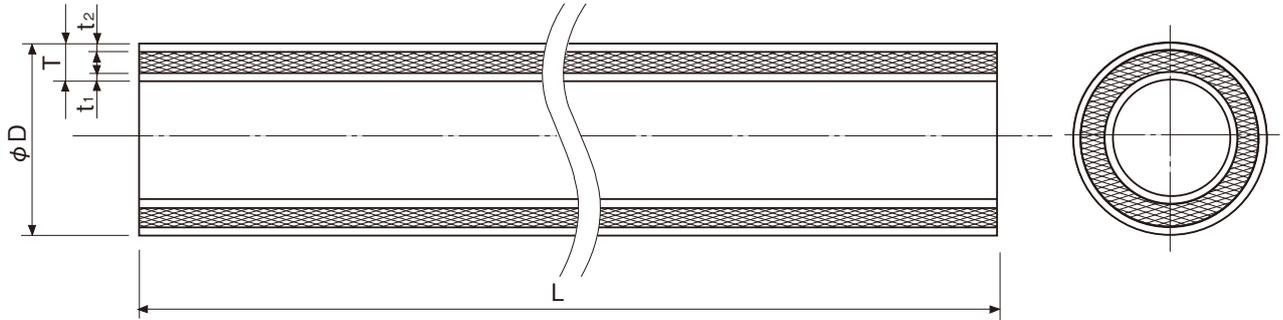
単位：mm

呼び径	L_0	L	1/T	l	D	d	t	品番
75	4,076	$4,000^{+30}_{-10}$	1/49	$64^{+4.0}_{-0.5}$	89.0 ± 0.20	89.6 ± 0.3	5.9 ± 0.4	IPS754N
100	4,098	$4,000^{+30}_{-10}$	1/56	$84^{+4.0}_{-0.5}$	114.0 ± 0.20	114.7 ± 0.3	7.1 ± 0.5	IPS1H4N
125	4,119	$4,000^{+30}_{-10}$	1/58	$104^{+4.0}_{-0.5}$	140.0 ± 0.35	140.85 ± 0.35	7.5 ± 0.5	IPS1Q4N
150	4,151	$4,000^{+30}_{-10}$	1/63	$132^{+4.0}_{-0.5}$	165.0 ± 0.30	166.0 ± 0.4	9.6 ± 0.6	IPS1F4N

- 注 1. 使用原管は、耐衝撃性硬質塩化ビニル管（HIVP）とする。
2. 許容差のない寸法は、参考値とする。

品名	水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管 水道用エスロンHIパイプ・ゴールド S付直管	図番	W-HIG-038
年月日	2022.5.20	製図	積水化学工業株式会社

品名 エスロン発泡三層パイプ〈RF-VP〉
(灰青色)



単位:mm

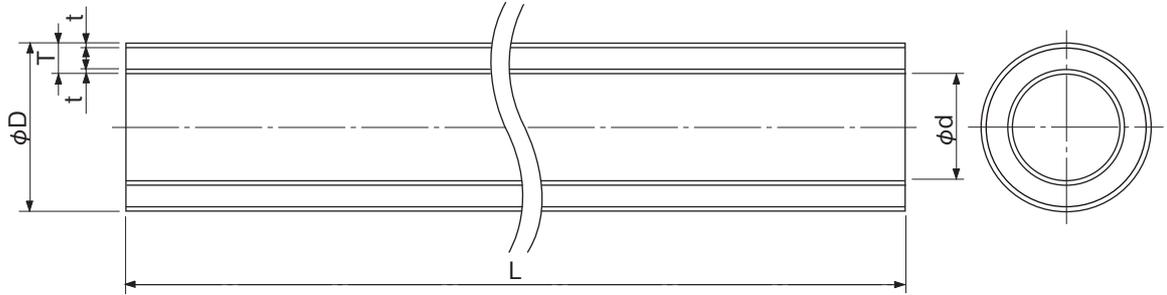
品番	外径 D			全体厚さ T		内層厚さ t1		外層厚さ t2		長さ L		参考		該当規格	品番
	基準寸法	最大・最小外径の許容差	平均外径の許容差	最小	許容差	平均値の最小	平均値の最小	基準寸法	許容差	概略内径	質量 (kg/m)				
40	48.0	±0.3	±0.2	3.6	+0.8	0.4	0.4	4000	±10	40	0.455	JIS K 9798	RFP404N		
50	60.0	±0.4	±0.2	4.1	+0.8	0.4	0.4	4000	±10	51	0.636	JIS K 9798	RFP504N		
65	76.0	±0.5	±0.3	4.1	+0.8	0.4	0.4	4000	±10	67	0.819	JIS K 9798	RFP654N		
75	89.0	±0.5	±0.3	5.5	+0.8	0.6	0.6	4000	±10	77	1.251	JIS K 9798	RFP754N		
100	114.0	±0.6	±0.4	6.6	+1.0	0.7	0.7	4000	±10	100	1.945	JIS K 9798	RFP1H4N		
125	140.0	±0.8	±0.5	7.0	+1.0	0.7	0.7	4000	±10	125	2.589	JIS K 9798	RFP1Q4N		
150	165.0	±1.0	±0.5	8.9	+1.4	0.9	0.9	4000	±10	146	3.840	JIS K 9798	RFP1F4N		

- 備考 1. 最大・最小外径の許容差とは、任意断面における外径の測定値の最大値及び最小値（最大・最小外径）と、基準寸法との差をいう。
 2. 平均外径の許容差とは、任意断面における相互に等間隔な二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いう。
 3. 許容差は、最大・最小外径の許容差及び平均外径の許容差がともに合格すること。
 4. 内層・外層厚さは、管の任意の断面における相互に等間隔な4箇所での測定値の平均値をいう。
 5. 表中 1m 当たりの質量は、中心外径・中心厚さ・最小内外層厚さにおいて、内外層の密度を 1.43 g/cm³、中間層の密度を 0.72 g/cm³ で計算した参考値である。

品名	エスロン発泡三層パイプ〈RF-VP〉 (灰青色)		図番	RF-VP-002
年月日	2020.7.31	製図	積水化学工業株式会社	

品名

エスロンリサイクル三層パイプ
(RS-VU) JIS K 9797



単位:mm

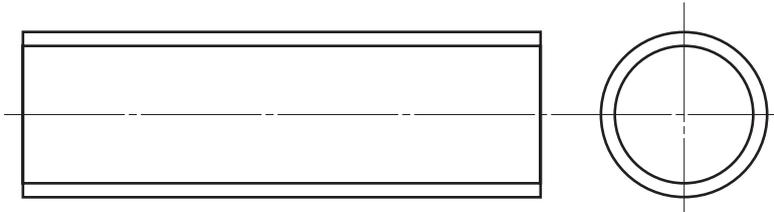
呼び径	外径 D		全体厚さ T		内・外層厚さ t	長さ L		参考		該当規格	品番
	標準寸法	許容差	最小寸法	許容差	標準	基本寸法	許容差	近似内径 d	質量(kg/m)		
100	114.0	±0.4	3.1	+0.8	0.5	4,000	±10	107	1.737	JIS K 9797-AS 62	RSVU1H4
150	165.0	±0.5	5.1	+0.8	0.8	4,000	±10	154	3.941	JIS K 9797-AS 62	RSVU1F4
200	216.0	±0.7	6.5	+1.0	1.1	4,000	±10	202	6.572	JIS K 9797-AS 62	RSVU2H4

- (備考) 1. 外径Dとは、任意箇所における相互に等間隔な2方向以上の外径測定値の平均値をいう。
2. 表中参考質量 (kg/m) は、比重1.43で計算したものである。

品名	エスロンリサイクル三層パイプ (RS-VU) JIS K 9797		図番	RS-VU-001
年月日	2023.1.20	製図	積水化学工業株式会社	

品名

耐熱性硬質塩化ビニル管
エスロンHTパイプ



単位:mm

呼 び	呼 称 表 示	外 径	外 径 許 容 差		厚 さ	厚さの 許容差	近似内径 (参考)	質量(kg/m) (参考)	品 番
			最大・最少	平均					
★ 13	HT 13	18.0	±0.20	±0.20	2.5	±0.20	13.0	0.180	HT134
★ 16	〃 16	22.0	±0.20	±0.20	3.0	±0.30	16.0	0.265	HT164
★ 20	〃 20	26.0	±0.20	±0.20	3.0	±0.30	20.0	0.321	HT204
★ 25	〃 25	32.0	±0.20	±0.20	3.5	±0.30	25.0	0.464	HT254
★ 30	〃 30	38.0	±0.30	±0.20	3.5	±0.30	31.0	0.561	HT304
★ 40	〃 40	48.0	±0.30	±0.20	4.0	±0.30	40.0	0.818	HT404
★ 50	〃 50	60.0	±0.40	±0.20	4.5	±0.40	51.0	1.161	HT504
65	〃 65	76.0	±0.40	±0.20	5.0	±0.50	66.0	1.651	HT654
75	〃 75	89.0	±0.40	±0.25	5.8	±0.50	77.4	2.244	HT754
100	〃 100	114.0	±0.50	±0.25	7.0	±0.60	100.0	3.483	HT1H4
125	〃 125	140.0	±0.60	±0.40	8.2	±0.60	123.6	5.025	HT1Q4
150	〃 150	165.0	±0.80	±0.45	9.7	±0.70	145.6	7.004	HT1F4

注) 1.最大・最小外径とは、任意箇所における外径測定値の最大値と最小値。

2.平均外径とは、任意箇所における相互に等間隔な2方向の外径測定値の平均値、円周長の測定値を円周率3.142で除した値。

3.長さ4000mm±10mm、色:ダークブラウンを標準とする。

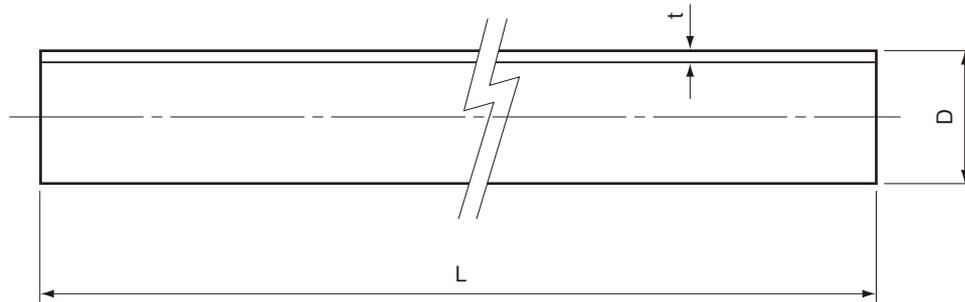
4.★印はJIS規格品です(JIS K 6776)。

5.JIS規格品の寸法は、全てJIS規格寸法を表記。

品名	耐熱性硬質塩化ビニル管 エスロンHTパイプ		図番	HT-01
年月日	2020.10.2	製図	積水化学工業株式会社	

品名

硬質塩化ビニル電線管〈VE・アイボリーVE〉
耐衝撃性硬質塩化ビニル電線管〈HI-VE〉



単位：mm

呼び径	外 径 D			肉 厚 t	長 さ L	対 応 する 金 属 管 の 呼 称		品 番		
	基本寸法	最小・最大 外径許容差	平均外径 許 容 差			厚鋼	薄鋼	グレー	HI	アイボリー
14	18	±0.2	±0.2	1.8+0.4	4,000±10	—	15	VE144	IE144	VEC144
16	22	±0.2	±0.2	1.8+0.4	4,000±10	16	19	VE164	IE164	VEC164
22	26	±0.2	±0.2	1.8+0.4	4,000±10	22	25	VE224	IE224	VEC224
28	34	±0.3	±0.2	2.7+0.6	4,000±10	28	31	VE284	IE284	VEC284
36	42	±0.3	±0.2	3.1+0.6	4,000±10	36	39	VE364	IE364	VEC364
42	48	±0.3	±0.2	3.6+0.6	4,000±10	42	—	VE424	IE424	VEC424
54	60	±0.4	±0.2	4.1+0.8	4,000±10	54	51	VE544	IE544	VEC544
70	76	±0.5	±0.2	4.1+0.8	4,000±10	70	63	VE704	IE704	VEC704
82	89	±0.5	±0.2	5.5+0.8	4,000±10	82	75	VE824	IE824	VEC824
100	114	±0.6	±0.4	6.6+1.0	4,000±10	—	—	VP1H4	IW1H4	—
125	140	±0.8	±0.5	7.0+1.0	4,000±10	—	—	VP1Q4	IP1Q4	—
150	165	±1.0	±0.5	8.9+1.4	4,000±10	—	—	VP1F4	IW1F4	—

- (備考) 1.呼び径14～82はJIS C 8430。
2.呼び径100～150のグレーはJIS K 6741のVP管。
3.呼び径100～150のHIはJIS K 6742のHIVP管。

品名	硬質塩化ビニル電線管〈VE・アイボリーVE〉 耐衝撃性硬質塩化ビニル電線管〈HI-VE〉	図番	E-VE01
年月日	2020.7.30	製図	積水化学工業株式会社