

I. 給水・圧送管用ビニルパイプ・継手

硬質ポリ塩化ビニル
系製品

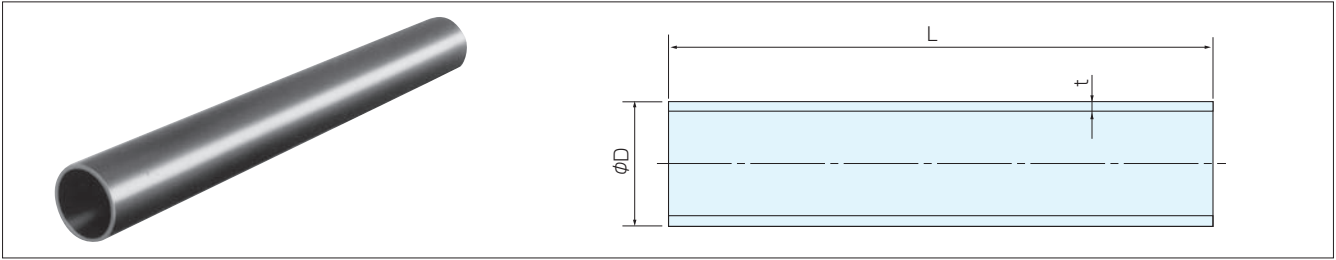
給水・圧送管用

1. パイプ

表中記号

JIS K 6741：日本産業規格 JIS K 6741 品

JIS K 6742：日本産業規格 JIS K 6742 品



水道用HI-VPパイプ / 品番6001 (日本産業規格 JIS K6742：2016)

水道用VPパイプ / 品番1001 (日本産業規格 JIS K6742：2016)

単位：mm

呼び径	外径D			厚さt		近似内径 (参考)	長さ L ⁺³⁰ -10	参考質量				規格
	基準寸法	最大・最小 外径許容差	平均外径 許容差	基準寸法	許容差			VP		HI・VP		
								g/m	kg/本	g/m	kg/本	
13	18.0	±0.2	±0.2	2.5	±0.2	13	4000	174	0.696	170	0.680	JIS K 6742
16	22.0	±0.2	±0.2	3.0	±0.3	16	4000	256	1.024	251	1.004	
20	26.0	±0.2	±0.2	3.0	±0.3	20	4000	310	1.240	303	1.212	
25	32.0	±0.2	±0.2	3.5	±0.3	25	4000	448	1.792	439	1.756	
30	38.0	±0.3	±0.2	3.5	±0.3	31	4000	542	2.168	531	2.124	
40	48.0	±0.3	±0.2	4.0	±0.3	40	4000	791	3.164	774	3.096	
							5000		3.955		3.870	
50	60.0	±0.4	±0.2	4.5	±0.4	51	4000	1122	4.488	1098	4.392	
							5000		5.610		5.490	
65	76.0	±0.5	±0.2	4.5	±0.4	67	4000	1445	5.780	1415	5.660	
75	89.0	±0.5	±0.2	5.9	±0.4	77	4000	2202	8.808	2156	8.624	
							5000		11.010		10.780	
100	114.0	±0.6	±0.2	7.1	±0.5	100	4000	3409	13.636	3338	13.352	
							5000		17.045		16.690	
125	140.0	±0.8	±0.3	7.5	±0.5	125	4000	4464	17.856	4371	17.484	
							5000		23.320		—	
150	165.0	±1.0	±0.3	9.6	±0.6	146	4000	6701	26.804	6561	26.244	
							5000		33.505		32.805	

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います。
 2. 平均外径の許容差とは、任意の断面における円周の測定値を円周率3.142で除いた値、又は同一円周上における等間隔な2か所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います。
 3. 厚さは、管の全周任意の箇所に適用されます。
 4. 上記以外の長さの製品については別途お問い合わせください。
 5. 参考に示した質量は、管の寸法を基準寸法とし、管に使用する材料の密度をVPは1.43g/cm³、HI/VPは1.40g/cm³として計算したものです。

一般用HI-VPパイプ / 品番6001 (日本産業規格 JIS K 6741：2016)

単位：mm

呼び径	外 径			厚 さ		近似内径 (参考)	長 さ	参考質量		規格
	基準寸法	最大・最小外径の 許容差	平均外径の 許容差	最小寸法	許容差			1mあたりの質量 (g/m)	1本あたりの質量 (kg/本)	
200	216.0	±1.3	±0.7	10.3	+1.4	194	4000	9913	39.6	JIS K 6741
250	267.0	±1.6	±0.9	12.7	+1.8	240	4000	15157	60.6	
300	318.0	±1.9	±1.0	15.1	+2.2	286	4000	21504	86.0	

備考 上記より小口径のものは、水道用HI-VPパイプをご参照ください。

一般用VPパイプ / 品番1001 (日本産業規格 JIS K 6741：2016)

単位：mm

呼び径	外 径			厚 さ		近似内径 (参考)	長 さ	参考質量		規格
	基準寸法	最大・最小外径の 許容差	平均外径の 許容差	最小寸法	許容差			1mあたりの質量 (g/m)	1本あたりの質量 (kg/本)	
40	48.0	±0.3	±0.2	3.6	+0.8	40	4000	791	3.2	JIS K 6741
50	60.0	±0.4	±0.2	4.1	+0.8	51	4000	1122	4.5	
65	76.0	±0.5	±0.3	4.1	+0.8	67	4000	1445	5.8	
75	89.0	±0.5	±0.3	5.5	+0.8	77	4000	2202	8.8	
100	114.0	±0.6	±0.4	6.6	+1.0	100	4000	3409	13.6	
125	140.0	±0.8	±0.5	7.0	+1.0	125	4000	4464	17.9	
150	165.0	±1.0	±0.5	8.9	+1.4	146	4000	6701	26.8	
200	216.0	±1.3	±0.7	10.3	+1.4	194	4000	10129	40.5	
250	267.0	±1.6	±0.9	12.7	+1.8	240	4000	15481	61.9	
300	318.0	±1.9	±1.0	15.1	+2.2	286	4000	21962	87.8	

備考 呼び径13~30については、水道用VPパイプをお使いください。

⚠ 一般用HI-VPパイプと一般用VPパイプは給水管などの飲料水を流す配管には使用できません。