

塩化ビニルパイプ

水道用VPパイプ(日本工業規格 JIS K 6742:2007) 水道用HI・VPパイプ(日本工業規格 JIS K 6742:2007) 単位:mm

呼び径	価格		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		
	VP	HI・VP								g/m	kg/本	g/m	kg/本	
13	480	650	18.0	±0.2	±0.2	2.5	±0.2	13	4000	174	0.696	170	0.680	JIS K 6742
16	720	940	22.0	±0.2	±0.2	3.0	±0.3	16	4000	256	1.024	251	1.004	
20	880	1,140	26.0	±0.2	±0.2	3.0	±0.3	20	4000	310	1.240	303	1.212	
25	1,250	1,640	32.0	±0.2	±0.2	3.5	±0.3	25	4000	448	1.792	439	1.756	
30	1,530	1,990	38.0	±0.3	±0.2	3.5	±0.3	31	4000	542	2.168	531	2.124	
40	2,160	2,850	48.0	±0.3	±0.2	4.0	±0.3	40	★4000	791	3.164	774	3.096	
	2,770	3,580							5000					
50	3,010	4,030	60.0	±0.4	±0.2	4.5	±0.4	51	★4000	1122	4.488	1098	4.392	
	3,770	5,030							5000					
65	3,850	5,170	76.0	±0.5	±0.2	4.5	±0.4	67	★★4000	1445	5.780	1415	5.660	
									★★5000					
75	5,900	7,850	89.0	±0.5	±0.2	5.9	±0.4	77	★4000	2202	8.808	2156	8.624	
	7,350	9,790							5000					11.010
100	8,730	11,730	114.0	±0.6	±0.2	7.1	±0.5	100	★4000	3409	13.636	3338	13.352	
	10,910	14,620							5000					17.045
125	11,430	15,070	140.0	±0.8	±0.3	7.5	±0.5	125	★★4000	4464	17.856	4370	17.484	
									★★5000					
150	17,150	22,950	165.0	±1.0	±0.3	9.6	±0.6	146	★4000	6701	26.804	6561	26.244	
	21,440	28,670							5000					33.505

備考 1. ★印はVPのみ受注生産、★★印はVP、HI・VPとも受注生産です。 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。 3. 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いいます。 4. 厚さは、管の全周任意の箇所に適用されます。 5. 管の長さは受渡当事者間の協定によって、他の長さであってもよいです。 6. AS20は、日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。
参考 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塩化ビニル管は1.43g/cm³、耐衝撃性硬質塩化ビニル管は1.40g/cm³として計算したものです。

VPパイプ(日本工業規格 JIS K 6741:2007)

単位:mm

呼び径	価格	外径			厚さ		近似内径(参考)	長さ	参考質量		規格
		基準寸法	最大・最小外径許容差	平均外径許容差	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	22,700	216.0	±1.3	±0.7	10.3	+1.4	194	4000	10129	40.5	JIS K 6741
250	35,230	267.0	±1.6	±0.9	12.7	+1.8	240	4000	15481	61.9	
300	50,060	318.0	±1.9	±1.0	15.1	+2.2	286	4000	21962	87.8	

一般用HIパイプ(日本工業規格 JIS K 6741:2007)

単位:mm

呼び径	価格	外径			厚さ		近似内径(参考)	長さ	参考質量		規格
		基準寸法	最大・最小外径許容差	平均外径許容差	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	29,810	216.0	±1.3	±0.7	10.3	+1.4	194	4000	10129	40.5	JIS K 6741
★250	45,550	267.0	±1.6	±0.9	12.7	+1.8	240	4000	15481	61.9	
★300	64,630	318.0	±1.9	±1.0	15.1	+2.2	286	4000	21962	87.8	

VUパイプ(日本工業規格 JIS K 6741:2007)

単位:mm

呼び径	価格		外径		厚さ		近似内径(参考)	長さ	参考質量		規格
	VU	VU有孔管	基準寸法	平均外径許容差	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	1,020	1,120	48.0	±0.2	1.8	+0.4	44	4000	413	1.7	JIS K 6741
50	1,300	1,400	60.0	±0.2	1.8	+0.4	56	4000	521	2.1	
65	1,970	2,180	76.0	±0.3	2.2	+0.6	71	4000	825	3.3	
75	2,630	2,880	89.0	±0.3	2.7	+0.6	83	4000	1159	4.6	
100	3,940	4,320	114.0	±0.4	3.1	+0.8	107	4000	1737	6.9	
125	6,410	6,980	140.0	±0.5	4.1	+0.8	131	4000	2739	11.0	
150	9,200	10,060	165.0	±0.5	5.1	+0.8	154	4000	3941	15.8	
200	15,220	16,620	216.0	±0.7	6.5	+1.0	202	4000	6572	26.3	
250	22,780	24,940	267.0	±0.9	7.8	+1.2	250	4000	9758	39.0	
300	32,050	34,970	318.0	±1.0	9.2	+1.4	298	4000	13701	54.8	
350	43,280	47,330	370.0	±1.2	10.5	+1.4	348	4000	18051	72.2	
400	57,400	62,460	420.0	±1.3	11.8	+1.6	395	4000	23059	92.2	
450	72,590	79,200	470.0	±1.5	13.2	+1.8	442	4000	28875	115.5	
500	88,890	97,840	520.0	±1.6	14.6	+2.0	489	4000	35346	141.4	
600	132,480	—	630.0	±3.2	17.8	+2.8	592	4000	52679	210.7	

VMパイプ(日本工業規格 JIS K 6741:2007)

単位:mm

呼び径	価格		外径		厚さ		近似内径(参考)	長さ	参考質量		規格
			基準寸法	平均外径許容差	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)	
350	61,700		370.0	±1.2	14.3	+2.0	339	4000	24380	97.5	JIS K 6741
400	79,210		420.0	±1.3	16.2	+2.2	385	4000	31298	125.2	
450	99,390		470.0	±1.5	18.1	+2.6	431	4000	39272	157.1	
500	121,320		520.0	±1.6	20.0	+2.8	477	4000	47935	191.7	