

スーパーパイプ・継手



●スーパーパイプ・継手(耐熱性硬質塩化ビニル管)

JIS K6776・6777

特長

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

用途

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

最高許容圧力 (単位: MPa{kgf/cm²})

温度	5~30℃	31~40℃	41~60℃	61~70℃	71~80℃	81~90℃
呼び径(mm)						
13~50	1.0{10.2}	0.6{6.1}	0.4{4.1}	0.2{2.0}	0.2{2.0}	0.2{2.0}
65~150	1.0{10.2}	0.6{6.1}	0.4{4.1}	0.2{2.0}	0.2{2.0}	0.2{2.0}
200	0.7{7.1}	0.4{4.1}	0.2{2.0}	0.1{1.0}	0.05{0.5}	

※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。

寸法表

(単位: mm)

区分	D			t		L		d	質量 (kg/m) (参考)	
	外径	外径の許容差		厚さ		長さ				
呼び径(mm)		最大	最小	平均	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	近似内径 (参考)	
☆13	18.0	±0.20	±0.20	±0.20	2.5	±0.2	4000	+30 -10	13	0.180
☆16	22.0	±0.20	±0.20	±0.20	3.0	±0.3			16	0.265
☆20	26.0	±0.20	±0.20	±0.20	3.0	±0.3			20	0.321
☆25	32.0	±0.25	±0.25	±0.25	3.5	±0.3			25	0.464
☆30	38.0	±0.30	±0.20	±0.20	3.5	±0.4			31	0.561
☆40	48.0	±0.40	±0.20	±0.20	4.0	±0.4			40	0.818
☆50	60.0	±0.40	±0.20	±0.20	4.5	±0.4			51	1.161
65	76.0	±0.50	±0.30	±0.30	4.5	±0.4			67	1.506
75	89.0	±0.50	±0.30	±0.30	5.9	±0.4			77	2.294
100	114.0	±0.60	±0.40	±0.40	7.1	±0.5			±10	100
125	140.0	±0.80	±0.50	±0.50	7.5	±0.5	125	4.651		
150	165.0	±1.00	±0.50	±0.50	9.6	±0.7	146	6.982		
●200	216.0	±1.30	±0.70	±0.70	11.0	±0.7	194	10.554		

- 備考: 1. ☆呼び径13mm~50mmの寸法は、JIS K 6776 (耐熱性硬質塩化ビニル管)です。
 2. 呼び径65mm~200mmの寸法は、JIS K 6741 (硬質塩化ビニル管)に準じています。(AV規格品)
 3. ●呼び径200mmは受注生産品です。

物性

性	質	単位	JIS K 6776 耐熱性硬質塩化ビニル管 規格(適用範囲13mm~50mm)	アサヒAVスーパーパイプ (耐熱性硬質塩化ビニル管)
物性的性質	比重	-	規定せず	1.48
	吸水率	mg/cm ²	規定せず	0.03 ~ 0.05
	線膨張係数	℃ ⁻¹	規定せず	6 ~ 8×10 ⁻⁵
	比熱	cal/℃ .g	規定せず	0.2 ~ 0.3
	熱伝導率	kcal/mh℃	規定せず	0.10 ~ 0.12
	燃焼性		規定せず	自己消火性
機械的性質	ビカット軟化温度	℃	95以上	112
	引張降伏強さ	MPa	50以上/23℃	57/23℃
	伸び率	%	規定せず	50 ~ 150
	曲げ強さ	N/mm ²	規定せず	78
	圧縮強さ	N/mm ²	規定せず	78 ~ 88
	剪断強さ	N/mm ²	規定せず	52 ~ 55
	縦弾性係数	N/mm ²	規定せず	3×10 ³
	ポアソン比		規定せず	0.38
	シャルピー衝撃強さ Vノッチ	kJ/m ²	規定せず	8 ~ 10
	へん平強さ		50mmの環状試験片を管外径の1/2迄圧縮し、割れ及び、ひびのないこと	合格