

スーパーパイプ・継手



●スーパーパイプ・継手(耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管) JIS K6776・6777

特長

- 高温に強い
耐熱性硬質ポリ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
耐熱性硬質ポリ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。

注意事項

■ スーパーパイプの給湯機器へのご使用にあたっては、スーパーパイプの最高許容圧力と温度の関係表に従った貯湯式給湯器にご使用ください。なお、ガス、電気等の瞬間湯沸器は、瞬間的に最高使用温度・圧力を超える可能性がありますので、ご使用は避けてください。

最高許容圧力 (単位: MPa[kgf/cm²])

呼び径(mm)	温度	5~30℃	31~40℃	41~60℃	61~70℃	71~80℃	81~90℃
13~50		1.0{10.2}		0.6{6.1}	0.4{4.1}	0.2{2.0}	0.2{2.0}
65~150		1.0{10.2}	0.8{8.2}	0.6{6.1}	0.4{4.1}	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 呼び径(mm)	D 外径の許容差		t 厚さ		L 長さ		d 近似内径 (参考)	質量 (kg/m) (参考)	
	外径	最大 最小 平均	基本 寸法	許容差	基本 寸法	許容差			
☆13	18.0	±0.20	±0.20	2.5	±0.2	4000	+30 -10	13	0.180
☆16	22.0	±0.20	±0.20	3.0	±0.3			16	0.265
☆20	26.0	±0.20	±0.20	3.0	±0.3			20	0.321
☆25	32.0	±0.20	±0.20	3.5	±0.3			25	0.464
☆30	38.0	±0.30	±0.20	3.5	±0.3			31	0.561
☆40	48.0	±0.30	±0.20	4.0	±0.3		40	0.818	
☆50	60.0	±0.40	±0.20	4.5	±0.4		51	1.161	
65	76.0	±0.50	±0.30	4.5	±0.4		67	1.506	
75	89.0	±0.50	±0.30	5.9	±0.4		77	2.294	
100	114.0	±0.60	±0.40	7.1	±0.5		±10	100	3.552
125	140.0	±0.80	±0.50	7.5	±0.5	125		4.651	
150	165.0	±1.00	±0.50	9.6	±0.7	146		6.982	
200	216.0	±1.30	±0.70	11.0	±0.7	194		10.554	

備考: 1. ☆呼び径13mm~50mmの寸法は、JIS K 6776 (耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管)です。

2. 呼び径65mm~200mmの寸法は、JIS K 6741(硬質ポリ塩化ビニル管)に準じています。(AV規格品)

物性

性	質	単位	JIS K 6776 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 規格(適用範囲13mm~50mm)	アサヒAVスーパーパイプ (耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管)
物理的性質	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	ピカット軟化温度	℃	95以上	100~110
	引張降伏強さ	MPa	50以上/23℃	50~65
	伸び率	%	規定せず	40以上
	曲げ強さ	MPa	規定せず	78
	圧縮強さ	MPa	規定せず	78~88
	剪断強さ	MPa	規定せず	52~55
	縦弾性係数	MPa	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
偏平強さ	—	—	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

パイプ

継手

フランジ・パッキン

関連製品・副資材

各種パイプ・継手

技術データ・資料