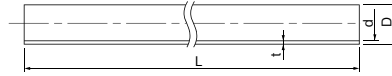
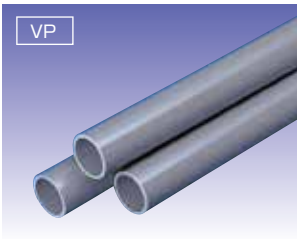


プラントVPパイプ

VP



- ◎ 配合の最適化により実現した、高耐食、耐衝撃性に優れた薬液専用のVPパイプです。
- ◎ 食品衛生法やRoHSにも適合しています。

性能

◎耐薬品性(パイプ・継手の浸漬評価)

プラントVP並びにエスロンTS継手は優れた耐薬品性を示します。

薬液	ブランク状態	塩酸	硫酸	硝酸	クロム酸
浸漬濃度		35%	90%	60%	50%
浸漬日数	180日				
プラントVPパイプ					
一般硬質ポリ塩化ビニル管					
エスロンTS継手					
一般硬質ポリ塩化ビニル継手					

<評価方法> 各パイプ・継手を2mm厚にプレスしたサンプルを、55℃の薬液に浸漬した後、表面状態を顕微鏡で観察

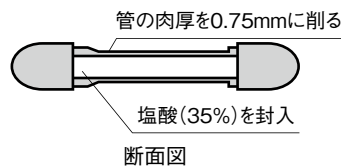
◎耐薬品性(塩酸浸み出し評価)

塩酸のパイプ内層への浸出、外面への浸みだしが飛躍的に抑制されます。

評価用の供試体



実物の画像



断面図

サンプル表面を顕微鏡で観察



プラントVPパイプ



一般硬質ポリ塩化ビニル管

<評価方法> 肉厚を一定厚みに切削したパイプ内に塩酸(35%)を封入し、55℃で26日間保持した後、取り出したサンプル表面を顕微鏡で観察。

寸法表

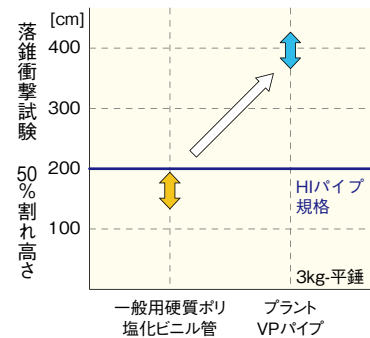
単位:mm

呼び径	外径 D	厚さ t	近似内径 d	長さ L	参考重量 (kg/m)
16	22±0.2	2.7+0.6	16	4000±10	0.256
20	26±0.2	2.7+0.6	20		0.310
25	32±0.2	3.1+0.8	25		0.448
30	38±0.2	3.1+0.8	31		0.542
40	48±0.2	3.6+0.8	40		0.791
50	60±0.2	4.1+0.8	51		1.122
65	76±0.3	4.1+0.8	67		1.445
75	89±0.3	5.5+0.8	77		2.202
100	114±0.4	6.6+1.0	100		3.409
125	140±0.5	7.0+1.0	125		4.464
150	165±0.5	8.9+1.4	146		6.701
200	216±0.7	10.3+1.4	194		10.129
250	267±0.9	12.7+1.8	240	15.481	
300	318±1.0	15.1+2.2	286	21.962	

注.参考重量は比重を1.43として計算した参考数値であり規格の一部ではありません。

◎耐衝撃性

プラントVPパイプは耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管(HIVP)のJIS規格値(JIS K6742)に準じた衝撃性能を有します。



<評価方法> 口径:50A、錘:3kg平型、温度:0℃

PVCパイプ、プラントHTパイプ(P40)の使用温度と最高許容圧力

※PVCパイプにはHIパイプ、VPパイプ、プラントVPパイプの3種が含まれます。

