

耐衝撃性

低溶出性

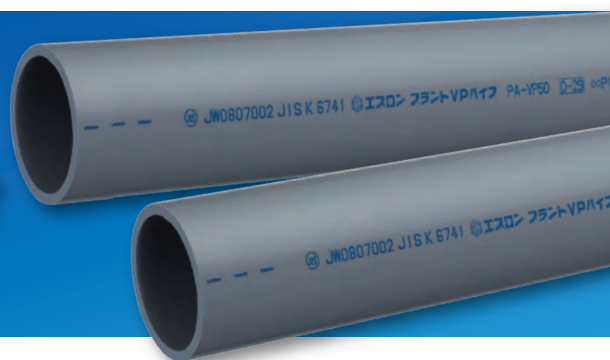
耐薬品性

高耐食、耐衝撃性に優れた薬液用のVPパイプ

高耐薬・耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管

エスロン® プラントVPパイプ

※継手はエスロンTS継手、接着剤はNo.73S・No.75Sをご使用ください。

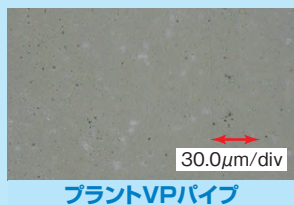
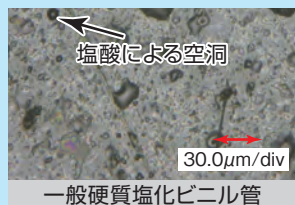


塩ビ管 (VP) や耐衝撃性硬質ポリ塩ビ管 (HI-VP) で お客様が抱えていた様々な問題を解消できます!

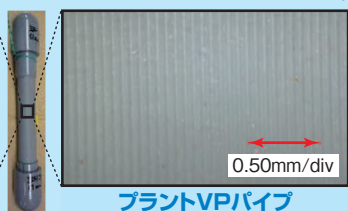
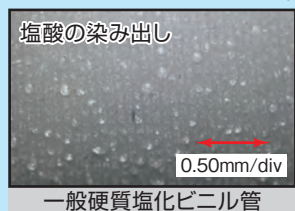
プラントVPパイプの特長1 優れた耐薬品性

耐薬液劣化・浸透性 (染み出し) が飛躍的向上!

〈パイプ・継手の浸漬評価〉 2mm厚にプレスしたサンプルを薬液に浸漬。
塩酸浸漬後のパイプ表面 (濃度: 35% 温度: 55℃ 日数: 46日)



〈浸み出し評価〉 肉厚を一定厚みに切削したパイプ内に塩酸を封入。
26日後のパイプ外表面状態 (濃度: 35% 温度: 55℃ 日数: 26日)



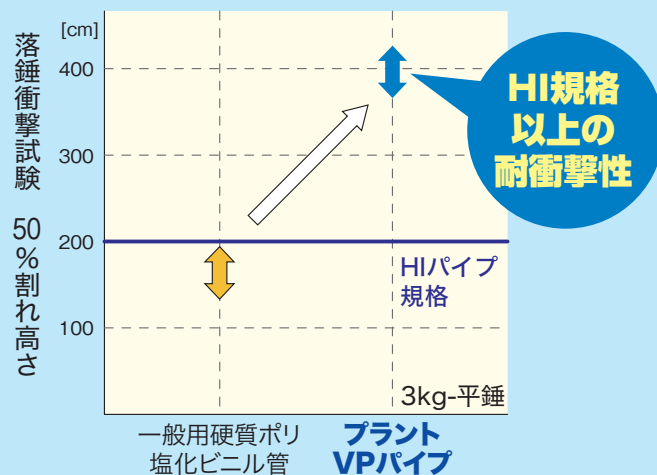
180日後でも染み出し無し!

プラントVPパイプの特長2 高い耐衝撃性

現場での不慮の衝撃・打撃に割れにくく、安心!

■ 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) 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℃

こんなトラブルも
プラントVPパイプなら
大丈夫です!!

プラント/工場配管での
トラブル例1
薬液漏れ

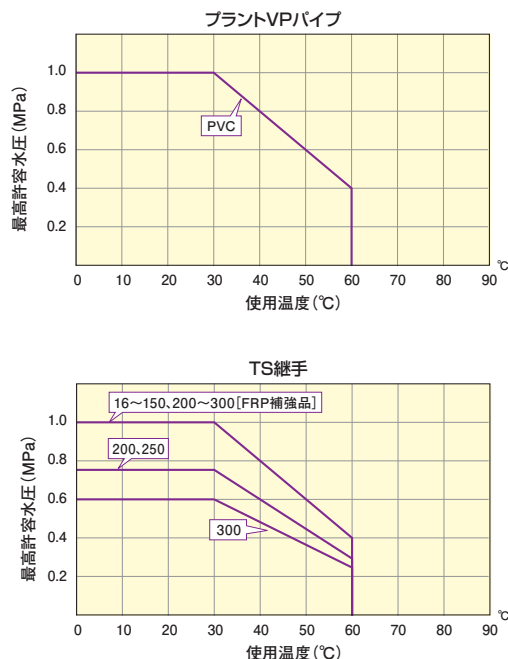


プラント/工場配管での
トラブル例2
外部衝撃割れ



エスロン® プラントVPパイプ

■プラントVPパイプ・TS継手の 使用温度と最高許容水圧

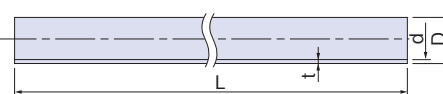


■エスロンプラントVPパイプ 直管の規格

単位:mm

呼び径		φD	t	φd	L	参考質量 (kg/m)	品番
A	B						
16	1/2	22±0.2	2.7+0.6	16	4000±10	0.256	PVP164J
20	3/4	26±0.2	2.7+0.6	20	4000±10	0.310	PVP204J
25	1	32±0.2	3.1+0.8	25	4000±10	0.448	PVP254J
30	1 1/4	38±0.2	3.1+0.8	31	4000±10	0.542	PVP304J
40	1 1/2	48±0.2	3.6+0.8	40	4000±10	0.791	PVP404J
50	2	60±0.2	4.1+0.8	51	4000±10	1.122	PVP504J
65	2 1/2	76±0.3	4.1+0.8	67	4000±10	1.445	PVP654J
75	3	89±0.3	5.5+0.8	77	4000±10	2.202	PVP754J
100	4	114±0.4	6.6+1.0	100	4000±10	3.409	PVP1H4J
125	5	140±0.5	7.0+1.0	125	4000±10	4.464	PVP1Q4J
150	6	165±0.5	8.9+1.4	146	4000±10	6.701	PVP1F4J
200	8	216±0.7	10.3+1.4	194	4000±10	10.129	PVP2H4J
250	10	267±0.9	12.7+1.8	240	4000±10	15.481	PVP2F4J
300	12	318±1.0	15.1+2.2	286	4000±10	21.962	PVP3H4J

備考) 1.参考質量は規格の一部ではありません。
2.外径の許容差は平均外径を示します。



▲ 注意 事項

- TS接合は、エスロン接着剤を塗布後速やかに奥部まで挿入してください。
- パイプ挿入後は接着剤ラベルに記載された時間を目安に保持し、抜け戻りがないことを確認してください。
- その他、通常のTS施工標準に準じて作業を行ってください。
- 継手はTS継手をご使用ください。

■耐薬品性(パイプ・継手・バルブの浸漬評価)

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					
エスロンバルブ					

プラントVPパイプ並びにエスロンTS継手、エスロンバルブは高い耐薬品性を発揮。当社配管材の組み合わせで優れた耐薬管路が設計できます!



積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー

プラント管材ホームページ <https://eslon-plant.jp> E-mail: eslon_plant@sekisui.com

東日本営業本部 関東営業部

東日本プラントシステム 営業所 〒105-8566 東京都港区虎ノ門2-10-4(オクラプレステージタワー) ☎ 03(6748)6512
東日本プラントシステム 営業所(中部) 〒450-6642 愛知県名古屋市中村区名駅1-1-3(JRゲートタワー) ☎ 052(307)6806

西日本営業本部 近畿・中四国営業部

西日本プラントシステム 営業所 〒530-8565 大阪府大阪市北区西天満2-4-4(堂島関電ビル) ☎ 06(6365)4506
西日本プラントシステム 営業所(九州) 〒812-0033 福岡県福岡市博多区大博町1-2 ☎ 092(271)1314

積水化学北海道(株) 営業本部

土 木 営 業 部 〒001-0014 北海道札幌市北区北14条西4-2-1(ハーモネットビル) ☎ 011(737)6330

エスロン・タイムス
プラント資材(生産設備)サイト
<https://eslon-plant.jp>



お客様相談室 03(6748)6480

●お問い合わせは各営業所へ

*印刷のため製品の色調は実物とは異なる場合があります。
*記載事項は予告なく変更する場合があります。

不許転載

2019年 7月 初 版
2024年11月 改訂4版

エスロンプラントVPパイプ
リーフレット

積水化学工業株式会社
プラントシステム事業部

ツールコード

No. 06276

2024.11.2TH TX