

工場配管にも

ポリエチレン管が
NEWラインアップ!



■耐震型高性能ポリエチレン管

用途: 工業用水・廃液・薬液用配管

エスロン[®]

プラントハイパー[®]BK

特長

耐食性・耐震性

に優れる
高性能ポリエチレン管は、
水道用配管で高い実績の
ある材料(PE100)を
使用しております。



薄肉化、軽量化

を実現。
軽量のため持ち運びが
容易です。



EF接合やバット接合

による
施工で管路を強固に
一体化できます。



高耐候性仕様

(黒色)により
屋外配管が可能です。

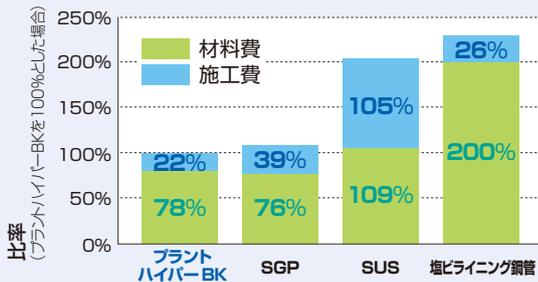


酸・アルカリに対して
耐薬品性が良好です。

最高許容水圧1.0MPa
まで使用可能です。

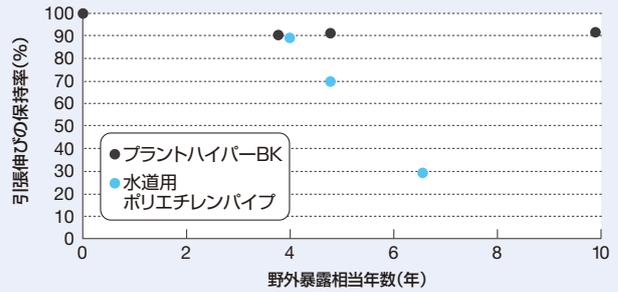
■ コスト縮減 比較例

SUS管や塩ビライニング鋼管に比べ、50%以下にコストを抑えます。
※呼び径150。SGP・ライニング鋼管はフランジ継手、SUSは溶接継手での比較です。



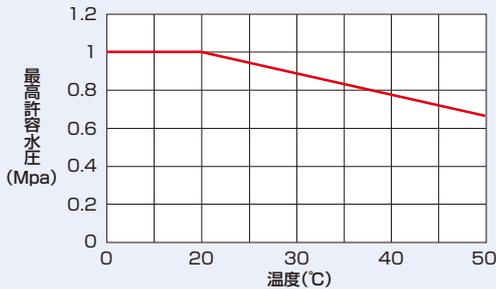
■ 耐候性

ポリエチレン管(青色)に比べ、大幅に耐候性を向上しています。
(下図: サンシャインウェザーメーターで照射後試験実施)



■ 最高許容水圧

20℃で1.0MPaまで使用可能、最高使用温度は50℃で0.6MPaです。
※本圧力は、水での許容水圧です。



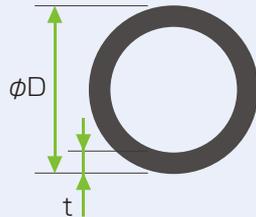
■ EF接合およびバット接合

EF継手を専用コントローラーにて加熱溶融するEF接合と、管端を直接ヒーターで加熱溶融するバット接合が可能です。



■ 規格

外径はISO規格、75A以上はSDR17を採用しました。
(50A以下はSDR11です)
 $SDR = \phi D / t$



単位: mm

呼び径	外径 D	肉厚 t	備考
50	63	5.8	SDR11
75	90	5.4	
100	125	7.4	SDR17
150	180	10.7	
200	250	14.8	
250	315	18.7	
300	355	21.1	

■ ラインアップ

呼び径		50	75	100	150	200	250	300
エルボ	SP	—	—	—	○	○	○	○
	EF	○	○	○	—	—	—	—
45エルボ	SP	—	—	—	○	○	—	—
	EF	○	○	○	—	—	—	—

※SP: スピゴット継手 EF: EF継手
※その他の呼び径、品種についてもご相談ください。

呼び径		50	75	100	150	200	250	300
チーズ	SP	—	—	—	○	○	○	○
	EF	○	○	○	—	—	—	—
レデュース	SP	○	○	○	○	○	○	○
フランジ付短管	SP	○	○	○	○	○	○	○
ソケット	EF	○	○	○	○	○	○	○

▲ 使用上の注意点

- ⚠ 日本水道協会(JWWA)規格品ではありません。
- ⚠ 鋼管と比べ剛性が小さく、支持間隔によってはたわみ量が大きくなるので、十分注意してください。

積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー

プラントシステム事業部
〒105-8450 東京都港区虎ノ門2丁目3番17号(虎ノ門2丁目タワー)

東北支店
設備システム営業所 022(217)0608

東日本支店 建築営業部
東京設備システム営業所 03(5521)0620

中部支店
設備システム営業所 052(957)5303

西日本支店 建築営業部
近畿設備システム営業所 06(6365)4506

九州支店
設備システム営業所 092(271)1314

積水化学北海道(株) 011(737)6330

お客様相談室 【東京】03(5521)0505 【大阪】06(6365)4133

●お問い合わせは上記各営業所へ

*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

2014年 10月 初版
2016年 3月 改訂1版2刷

エスロンプラントハイパーBK
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. 06272
2016.3.3TH TX