水道用耐震型 高性能ポリエチレン管

エスロハイパー 給水配水一体化システム

配水管～水道メーター手前まで
『水道の耐震・長寿命化』を実現。

配水青ポリ管からの分岐

給水システムのコスト比較例（サドル～第一止水栓）

	塩ビ管(HIVP)	ステンレス管	1種二層管	エスロハイパーAW
	サドル付分水栓	ステンレス製 サドル付 分水栓	鋳鉄製 サドル付 分水栓	分水EFサドル（止水タイプ） EFプラグ付サドル
	分止水栓エラス+TSソケット	分水栓用ソケット（伸縮可とう継手）	分止水栓用ソケット（耐震強化型）	EFソケット
	HIVP管+TSエルボ ×2	波状ステンレス管 ×2	PE二層管+金属接手 ×2	PE管+EFエルボ ×2
	メーターエラス+TSソケット+ボール止水栓	ステンレス鋼管用止水栓A形	メータソケット+ボール止水栓	PE袖付き止水栓+EFソケット
耐震性（サドル）	△	△	△～○ ※PWA認証品	◎
耐震性（配管）	×	○ ※圧着タイプ継手は×	○	◎
長寿命（パイプ）	○	◎	○	◎
長寿命（継手類）	○	◎	△	◎
20分岐 材料費+配管工	105%	163%	119%	基準値 100%
25分岐 材料費+配管工	107%	162%	122%	基準値 100%

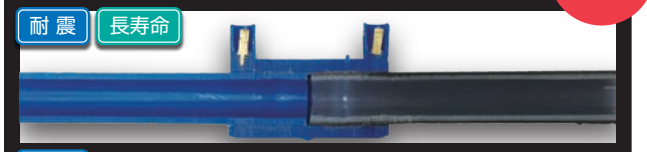
※水道本管に配水用ポリエチレン管をご使用の場合の材工で試算した場合のイメージ　※給水配管2mとして試算
※材料費は建設物価2024年4月号を参考とし、建設物価に掲載がないものは建設物価相当の掛け率をメーカー価格に乗じて試算した。
※2024年7月末時点に最新設計価格が改定されているものは変更の掛け率を乗じ試算した。

既設管との確実な接合を実現するJIS外径寸法

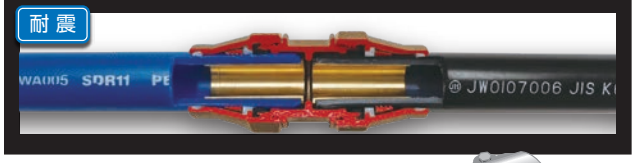
POINT

従来の1種2層管とハイパーAWとはEF継手・金属継手（複数メーカー）での接続が可能です。

耐震　長寿命



耐震



1種2層管用の補修継手が「そのまま」使用可能

従来管路との高い互換性・新旧の高い視認性

長寿命な配水・給水システムを実現

暮らしの水をいつまでも守る、エスロハイパー 給水配水一体化システムです。