

新入会員の紹介

三井金属エンジニアリング(株)の高密度ポリエチレン管 WE、WEETA

HDD工法用ポリエチレンパイプ

問い合わせ先：三井金属エンジニアリング株式会社 パイプ事業部
〒130-8531 東京都墨田区錦糸3-2-1 アルカースト15F
Tel.03-5610-7850 Fax.03-5610-7867 <http://www.mesco.co.jp>

三井金属エンジニアリング(株)のポリエチレンパイプは、HDD工法に適したパイプです。

- 1) 環境保護の点については、材質が炭素、水素及び酸素で構成しており環境汚染はありません。
- 2) 工期短縮の点については、単層、複合管とも呼び径W150S以下のサイズは長尺で現場に搬入できます。
- 3) 呼び径W150以上のサイズは10m/本の定尺で搬入し現場でバット融着・EF融着方式で接続し長尺加工を行います。
- 4) 軽量で可とう性に優れているので、曲り部にも適用できます。
(曲り部については、事前に曲げ特性を検証)
- 5) 軽量で金属を使用していません。
- 6) 多目的利用については、
 - ・ 上水道
 - ・ 下水道
 - ・ 農業用水
 - ・ 温泉等多くの実績を有しています。

7) ポリエチレンパイプの性能、品質

- ①耐食，耐摩耗，耐薬品，耐電食性が良好で耐久性に優れています。
- ②耐地震，耐衝撃性に優れ地盤の変動にも追従できます。
- ③管路及び接続部の抵抗が小さいので流量特性に優れています。

8) 製品のご紹介

- ①WE：高密度ポリエチレンの単層管
使用温度：0～40℃
呼び径：40mm～1500mm
使用圧力：温度20℃の場合(5規格)
0.49～0.98MPa
- ②WEETA：アラミドがい装ポリエチレン管
高密度ポリエチレンパイプにアラミドテープを巻き、複合管に仕上げることで内圧強度を高めたパイプです。
使用温度：0～40℃
呼び径：40～600mm
使用圧力：温度20℃の場合(3規格)
1.0, 1.5, 2.0MPa



HDD工法



アラミドがい装ポリエチレン管 タバ巻