

MESCOパイプ

三井金属エンジニアリング株式会社

〒130-8531 東京都墨田区錦糸3-2-1 アルカイースト15F

TEL 03-5610-7850 FAX 03-5610-7867

URL <https://www.mesco.co.jp/>

[資料請求先]パイプ営業部 (TEL.03-5610-7850)

[拠点]札幌営業所 (TEL.011-232-8031)、仙台営業所 (TEL.022-227-5146)、東京営業所 (TEL.03-5610-7850)、名古屋営業所 (TEL.052-731-0371)、北陸出張所 (TEL.0776-43-9282)、大阪営業所 (TEL.06-6387-6510)、広島営業所 (TEL.082-262-2230)、福岡営業所 (TEL.092-843-7729)



施工例 (トンネル消火設備配管)



施工例 (海底送水管)

概要

「MESCOパイプ」は、単層管から多層構造の複合管まで各種ラインアップされ、多様化するニーズや施工条件などに合わせて選択できる高密度ポリエチレン製配管である。

特長

- 1. 軽量**
従来の金属管より軽量で扱いやすく、躯体負荷を軽減。
- 2. 長尺性**
長尺の巻物で納入でき、接続箇所を減らすことで工期短縮が可能。
- 3. 耐震性**
可撓性があり、地盤変動に追従する優れた耐震材料。
- 4. 耐食性**
腐食や電食がなく長寿命、かつ、錆こぶによる管内の縮径がないので、より小口径を選定でき経済的。
- 5. 耐候性**
紫外線に強く、露出配管として使用可能。

用途

上下水道、農業用水、橋梁添架、地域冷暖房、冷温水、余熱利用、温泉配管、凍結防止、高圧送水、防災、トンネル消火、文化財消火、消雪配管、工場配管、海底送水、海底放流、いけす、小水力発電、地熱発電、バイオマス発電

施工例



プラント配管



長尺配管

主なラインアップ

給排水用パイプ



高密度ポリエチレン管
(①WED/②WE)

高密度ポリエチレン製パイプ。JWWA K-144(2009)の耐塩素水の試験で良好な結果を得ている。

※呼び径：①W40～W350
②W150～W1500

高圧送水用パイプ



アラミドがい装ポリエチレン管
(①WEETDA/②WEETA)

高密度ポリエチレン導管にアラミド繊維を巻き複合管にすることで、高い内圧に耐えうる構造となっている。全国各地の上下水道、橋梁添架、消火栓配管などに使用されている。

※呼び径：①W40～W100
②W150S～W600

保温付きパイプ



凍結防止用アラミドがい装ポリエチレン管(①GNGWDA/②GNGWA)

凍結防止管として優れた断熱性能を備え、融着接続による一体構造で信頼性の高いパイプラインを構築することができる。寒冷地における露出配管に用いられるほか、他種管にはない軽さ、可とう性、耐震性により、橋梁添架や吊り配管にも多く使用される。

※呼び径：①W40～W100
②W150S～W250S

温泉・温用水パイプ



①波付鋼管がい装断熱二重耐熱ポリエチレン管(GNGRT)

②波付鋼管がい装断熱二重架橋ポリエチレン管(GNGAR)
温泉輸送や地域冷暖房用熱輸送などに使用される断熱構造のパイプ。導管には耐熱性・化学的安定性などに優れた最高使用温度80℃までの耐熱ポリエチレン(①)および最高使用温度95℃までの架橋ポリエチレン(②)を使用。また、パイプと同材質の継手類をラインアップ。

※呼び径：①W25～W250S
②25～200

海底送水用パイプ



(波付)鋼帯がい装ポリエチレン管
(①WNG/②WEETS)

塩害に強く、機械的強度が高いため、海底送水や海底放流に使用される複合構造パイプ。長尺で現場搬入が可能のため、海底の途中で継手接続する必要がない。

※呼び径：①40～250 ②40～400