

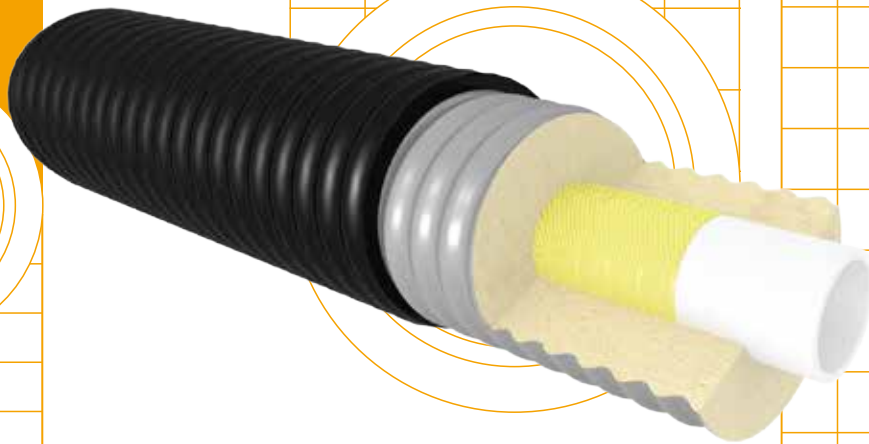
GNGRT

MESCO

ISO9001, ISO14001, OHSAS18001
認定取得

波付鋼管がい装断熱二重耐熱ポリエチレン管

GNGRT



三井金属エンジニアリング株式会社
パイプ・素材事業部

資料ご請求は

MESCO | 検索

click



GNGRT

GNGRTは、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です。

導管には、耐熱性・化学的安定性などに優れた高耐熱ポリエチレンを使用しています。また、高耐熱ポリエチレン製のEFソケットの使用により、従来の金属製継手に見られる腐食の心配がありません。

特長

- 1.工場内で、断熱・がい装・防食を一貫処理した長尺パイプです。
- 2.硬質発泡ポリウレタンの断熱層で流体の温度降下を最小限に止めます。
- 3.導管外部をアラミド繊維で補強し、高温高压の環境下に耐えうる構造となっております。
- 4.腐食の心配がない高耐熱ポリエチレン製EFソケットを接続継手に使用しております。
- 5.EF融着及び自動バット融着により、一体構造の信頼性の高いパイプラインになります。
- 6.呼び径がW100以下のパイプは、長尺搬入することができます。継手工事の省略化、工期短縮が可能になり工事費削減に貢献します。
- 7.可とう性に優れ、曲げながら延管することができます。泥沼地や埋立地などの軟弱な地盤に最適で、耐震性にも優れています。
- 8.最外層は、カーボンブラック添加の低密度ポリエチレンで被覆しており、耐候性・耐食性に優れています。

用途

1. 温泉配管・温水配管・給湯配管
2. 冷暖房用配管
3. 余熱利用配管
4. 薬液・スラリー輸送・汚泥圧送・工場配管

使用条件

常用圧力 1.0MPa

最高使用温度 80℃

呼び径 W25~W250S

※使用温度で耐用年数は変化します。

※使用温度と使用圧力については都度お問い合わせください。



●露出配管●



●吊り配管●



●橋梁添架配管●

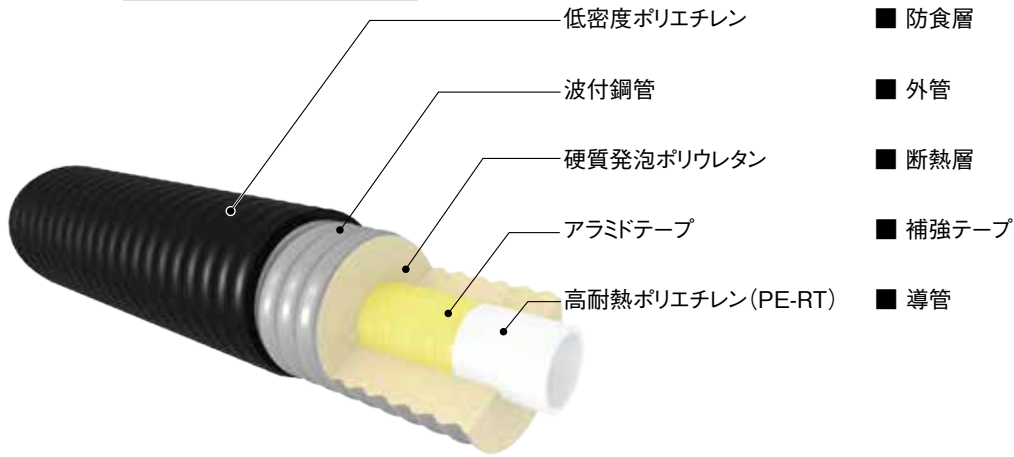


●配管布設状況●

※写真はイメージです。実際の納品例ではありません。

●パイプ構造

特許第3540205号



●寸法表

製品名	呼び径	SDR	導管外径 基準値 (mm)	導管厚さ		導管内径 参考値 (mm)	断熱層厚さ 参考値 (mm)	仕上り外径 参考値 (mm)	質 量 参考値 (kg/m)	荷姿と最大条長(m)		曲げ半径 (m)
				最小 (mm)	最大 (mm)					直管	タバ巻	
GNGRT	W25	13.6	32.0	2.4	2.8	27.1	36.3	117	3.6	10	100	2.0
	W30	13.6	40.0	3.0	3.5	33.8	32.3	117	3.8	10	100	2.0
	W40	13.6	50.0	3.7	4.2	42.4	27.3	117	3.9	10	100	2.0
	W50	13.6	63.0	4.7	5.3	53.3	36.6	150	5.9	10	50	2.5
	W65	13.6	75.0	5.6	6.3	63.5	30.6	150	6.2	10	50	2.5
	W75	13.6	90.0	6.7	7.5	76.3	34.2	174	8.3	10	45	2.9
	W100	13.6	125.0	9.2	10.3	106.1	32.1	207	12.6	10	45	3.5
	W125	13.6	140.0	10.3	11.5	118.9	33.0	225	14.3	10	—	7.0
	W150S	13.6	160.0	11.8	13.1	135.9	23.0	225	15.3	10	—	8.0
	W150	13.6	180.0	13.3	14.8	152.8	32.6	268	24.8	10	—	9.0
	W200S	13.6	225.0	16.6	18.4	191.1	28.2	307	31.1	10	—	11.3
W250S	13.6	280.0	20.6	22.8	237.9	24.1	357	43.2	10	—	14.0	

(注) 1. タバ巻き長さは定尺長です。これ以外の長さ及び荷姿についてはお問い合わせください。
2. タバ巻き内径は1.7m~2.5mです。

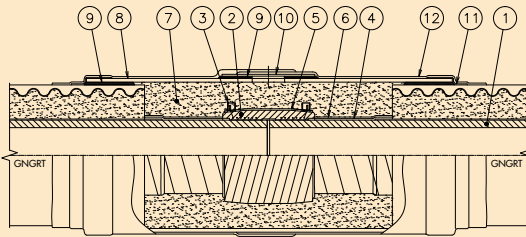
●高耐熱ポリエチレン製 継手ラインアップ

※継手にはバット融着方式も取り揃えております。

呼び径	名 称							
	EFソケット	フランジ アダプター	EFエルボ90°	90° エルボ	EFエルボ45°	45° エルボ	EFチーズ	チーズ
W25	●	●	●				●	
W30	●	●	●		●		●	
W40	●	●	●		●		●	
W50	●	●	●		●		●	
W65	●	●	●		●		●	
W75	●	●	●		●		●	
W100	●	●		●		●		●
W125	●	●		●		●		●
W150S	●	●		●		●		●
W150	●	●		●		●		●
W200S	●	●		●		●		●
W250S	●	●		●		●		●

中間継手

GNGRT 中間継手 (EF方式) 図

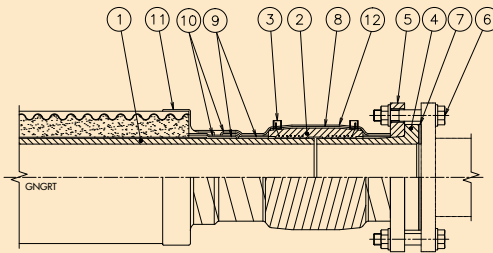


品番	品名
1	導管
2	EFソケット
3	ターミナル端子
4	補強テープ
5	補強テープ
6	押えテープ
7	断熱材

品番	品名
8	防水カバー
9	防水材
10	注入孔カバー
11	押えテープ
12	熱収縮チューブ

端末継手

GNGRT 端末継手 (EF方式) 図



品番	品名
1	導管
2	EFソケット
3	ターミナル端子
4	フランジアダプター
5	ルーズフランジ
6	締付ボルト・ナット・ワッシャー
7	バックニング
8	補強テープ
9	補強テープ
10	押えテープ

品番	品名
11	熱収縮チューブ
12	自己融着テープ

●PE-RTとは

Polyethylene of Raised Temperature resistance の略で、高耐熱ポリエチエンと訳されます。
 “架橋”ではなく、分子構造・分子量分布により高温クリープ性能を向上させたポリエチレンです。
 ※ISO 22391-1に規定された材料です。

MESCO 三井金属エンジニアリング株式会社

パイプ・素材事業部

本社・パイプ営業部 〒130-8531 東京都墨田区錦糸3-2-1 アルカイースト15F ☎03-5610-7850(代) FAX.03-5610-7867

東京営業所 〒870-0011 大分市大字勢家字春日浦843-18 ☎097-538-2100 FAX.097-538-1501

札幌営業所 ☎011-232-8031 FAX.011-232-8033

大阪営業所 ☎06-6387-6510 FAX.06-4861-7716

仙台営業所 ☎022-227-5146 FAX.022-227-5148

広島営業所 ☎082-262-2230 FAX.082-262-2260

名古屋営業所 ☎052-731-0371 FAX.052-731-0372

福岡営業所 ☎092-843-7729 FAX.092-843-7780

北陸出張所 ☎0776-43-9282 FAX.0776-43-9283

- 弊社製品は全て受注生産品です。仕様・サイズ・数量により製造日数が必要となる場合があります。
- 弊社は社団法人日本水道協会の検査工場です。
- カタログに掲載の内容は2018年10月現在のものです。●印刷物と実際の商品とは、多少色調が異なる場合があります。
- 製品改良等のため、製品仕様を予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- このカタログに記載されている表・図面・写真等を無断で転載、あるいは複製することは、かたくお断りします。
- このカタログの内容に関するお問い合わせは最寄りの各営業所へご連絡ください。