

キョーセイ

一層ポリエチレン被覆鋼管

キーロンGS[®]

ガス配管用防食鋼管





キロンGS® (JIS G 3469:P1H)

配管用炭素鋼管 (JIS G 3452) の外面に、ポリエチレン樹脂を溶融被覆したもので、埋設用として要求される防食性能をすべてそなえ、優れた物理特性もかねそなえた、地下埋設用鋼管です。

特長

- 優れた耐候性 (ポリエチレン樹脂を使用)
- 耐水性・耐薬品性・電気絶縁性 (ピンホールが無い) に優れている
- 優れた衝撃性能および物理的特性 (-45℃～+80℃) を有している
- 施工が容易 (切断、ねじ切り)
- メカニカル接合も可能です

用途

- 地下埋設用ガス配管
- 水、石油、油等の地下埋設用配管
※石油、油 (黒管)

管の規格と品質

① 鋼管の規格・品質

- JIS G 3452 配管用炭素鋼管
- 長さ 5.5M
- 製造可能範囲 15A～100A (単位:mm)

| 呼び径 (A) | 接着剤 | 防食層 (外) |
|---------|-----|----------------------|
| 15・20 | 0.2 | 2.0 + 規定しない - 0.3 |
| 25～80 | 0.2 | 1.8 + 規定しない - 0.3 |
| 100 | 0.2 | 2.0 + 規定しない - 0.4 |

② 外面プラスチック被覆の品質

- 1) 接着剤……変性ポリエチレン (黒)
- 2) 防食層 (緑色)……下記の基本物性を有する高密度ポリエチレンとする。

| 項目 | 基準値 | 試験方法 |
|---------------------------|--------|------------|
| 密度 (kg/m ³) | 915以上 | JIS K 7112 |
| 引張強度 (N/mm ²) | 11.8以上 | JIS G 3469 |
| 引張り破壊ひずみ (%) | 300以上 | JIS G 3469 |
| 硬さ (HDD) | 40以上 | JIS K 7215 |

管の種類

- 黒ねじなし
- 白ねじなし

耐薬品特性

| 薬品名 | | 適用 | |
|----------|----------|----------------|---|
| 酸・アルカリ | 王水 | × | |
| | クロム酸 | 25% △ 10% ○ | |
| | 硫酸 | 98% | △ |
| | | 発煙 | × |
| | 硝酸 | 10% | ○ |
| | | 61% | △ |
| | | 発煙 | × |
| | 塩酸 | 10% | ○ |
| | | 38% | ○ |
| | 酢酸 | 50% | ○ |
| | シュウ酸 | | ○ |
| | 水酸化ナトリウム | 10% | ○ |
| | | 30% | ○ |
| | 水酸化カリウム | | ○ |
| | 水酸化カルシウム | | ○ |
| 液体アンモニア | | ○ | |
| 油 | 液化石油ガス | ○ | |
| | ベンジン | △ | |
| | ガソリン | ○ | |
| | ケロシン | × | |
| | 燃料油 | × | |
| | 石油 | △ | |
| | 潤滑油 | △ | |
| | グリース | △ | |
| | 動物性油 | ○ | |
| | 溶剤 | アセトン | △ |
| メチルアルコール | | ○ | |
| エチルアルコール | | ○ | |
| 塩化メチレン | | × | |
| トリクレン | | △ | |
| 四塩化炭素 | | × | |
| ホルムアルデヒド | | ○ | |
| アセトアルデヒド | | ○ | |
| シクロヘキサン | | △ | |
| フェノール | | ○ | |
| トルエン | | △ | |
| キシレン | | ○ | |
| ジエチルエーテル | | × | |
| クロロホルム | × | | |

○ほとんど侵されない。使用可 ○若干作用を受ける。条件により使用可
△作用を受ける。使用は好ましくない。 ×侵される。使用不可

取扱上の注意事項

- ① 置場には台木を敷き、必ず屋内保管してください。
キロンGSを炎天下や厳冬の場所に放置しないでください。
やむをえず、屋外保管する場合は、台木の上に置き覆いのシートをかけ、風通しをよくしてください。
- ② キロンGSの切断は、高熱を与えるガス切断やアーク切断はさけてください。

お求めは信用ある当店で……



株式会社協成 <http://www.kyosei.com>

大阪本社 〒550-0023 大阪市西区千代崎3丁目1番3号 TEL.06(6583)6100
東京本社 〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町2丁目14番5号 KDX浜町中ノ橋ビル6F
TEL.03(5642)2302

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| 北海道営業所 TEL.011(811)8038 | 京都営業所 TEL.075(681)8201 |
| 東北営業所 TEL.022(782)6560 | 大阪支店 TEL.06(6541)6001 |
| 北関東営業所 TEL.028(681)5025 | 岡山営業所 TEL.086(805)6511 |
| 新潟営業所 TEL.025(272)2438 | 広島営業所 TEL.082(270)1125 |
| 神奈川営業所 TEL.0467(79)5461 | 四国営業所 TEL.089(973)5052 |
| 名古屋支店 TEL.052(659)6201 | 福岡支店 TEL.092(651)9730 |
| 四日市営業所 TEL.059(353)1176 | 北九州営業所 TEL.093(582)1341 |
| 静岡出張所 TEL.054(261)2361 | 南九州営業所 TEL.099(260)5051 |
| 北陸営業所 TEL.076(253)0811 | |