

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



株式會社協成



# キロンGS® (JIS G 3469:P1H)

配管用炭素鋼鋼管 (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

- ①優れた耐候性 (ポリエチレン樹脂を使用)
- ②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
- ③優れた衝撃性能および物理的特性 (-45℃～+80℃) を有している
- ④施工が容易 (切断、ねじ切り)
- ⑤メカニカル接合も可能です

## 用途

- ①地下埋設用ガス配管
- ②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<br>- 0.3 |
| 25～80  | 0.2 | 1.8 + 規定しない<br>- 0.3 |
| 100    | 0.2 | 2.0 + 規定しない<br>- 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/m³)   | 915以上  | JIS K 7112 |
| 引張強度 (N/mm²) | 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% △ |
|        | 硫酸       | 10% ○ |
|        |          | 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     | ○     |
|        | アセトン     | △     |
| 溶剤     | 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

※仕様は、予告なく変更することがあります。

2014.5.1,000改版(エ)