

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	○	
	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	