

高耐食電線

高耐食ポリマーグリースを充填した
ポリマーコート電線！

特許番号 第3974000号

寿命10倍
(当社比)

酸性雨
対策

塩害対策

垂れ落ち
しない



VISCAS Corporation

優れた耐食性で送電線の張替寿命を大幅に向上させます。

ポリマーコート電線は、極めて防食性能に優れた防食グリースを充填した新しい防食電線です。海岸沿い等の重汚損地区の送電線の海塩による腐食を防止、また酸性雨、工場煤煙などからの腐食も防止します。従来の防食電線の代わりに使用していただくことにより、送電線の張替寿命を大幅に向上させます。

ポリマーコート電線の特徴

- 遮水性、耐酸性に優れた新開発のポリマーグリース使用
- 従来の防食電線と比較して塩水に対する腐食速度は 1/10 以下
- 酸性雰囲気中でも使用可能
- 特殊な付属品や工法を必要とせず容易に張替え可能
- 耐熱性、耐水性に優れ、垂れ落ちしません。

従来製品との比較

●従来グリース

酸により増ちょう剤が分解する

水分が浸み込む

基油：鉱物油

増ちょう剤：金属石けん

孔食

●ポリマーグリース

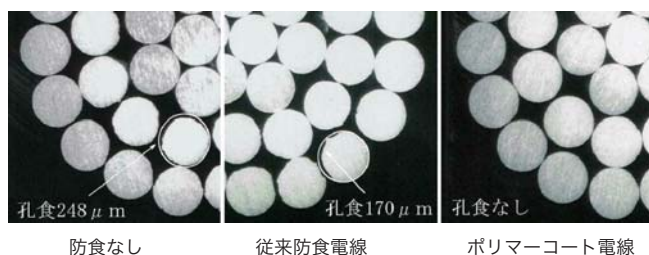
基油：液状ポリマー

増ちょう剤：耐酸性増ちょう材

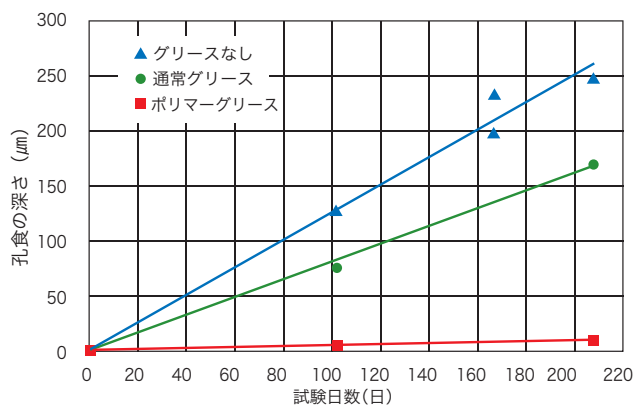
アルミニウム

高耐食電線

塩水噴霧試験結果

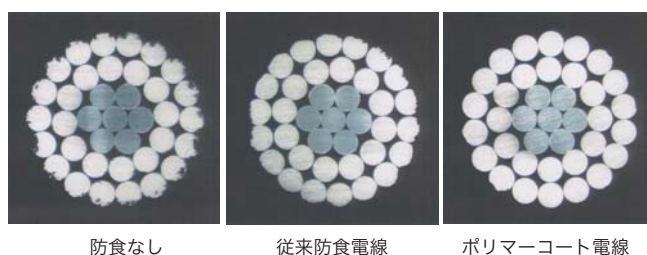


■塩水噴霧試験後の孔食の深さ

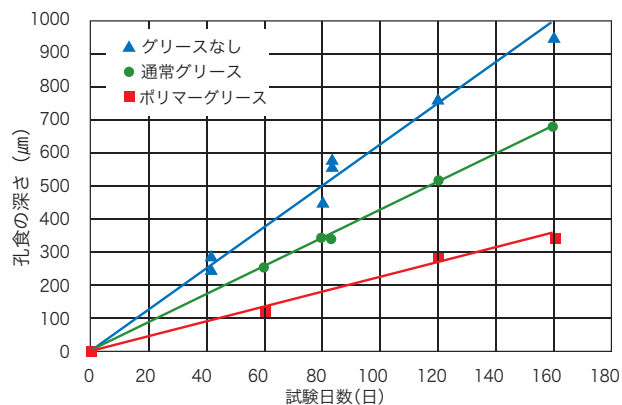


試料: ACSR160 mm² (重防食)、塩水: 5%

塩化水素ガス腐食試験結果



■塩化水素ガス腐食試験後の孔食の深さ



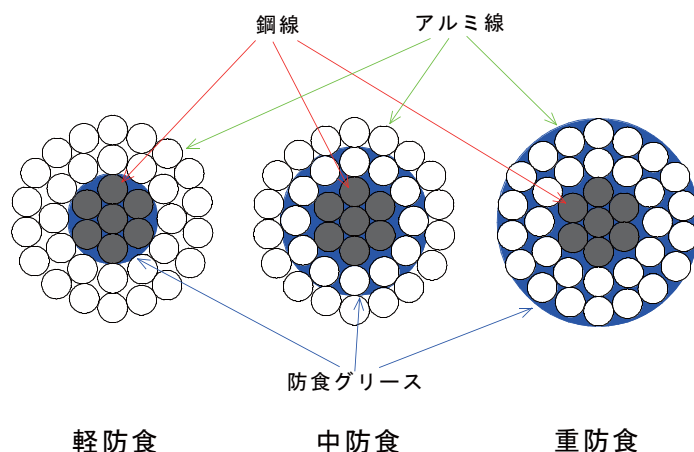
試料 ACSR: 160 mm² (重防食)、腐食液: 塩酸 6mol/l (pH=0.1 以下)
温度: 15°C×6 時間→40°C×6 時間 (ヒートサイクル)

重量

電線サイズ	グリース重量(kg/km)		
	軽防食	中防食	重防食
810mm ²	13.7	137	244
610mm ²	19.3	116	193
410mm ²	16.4	61.4	134
330mm ²	12.8	48.1	105
240mm ²	13.7	41.0	82.0
160mm ²	9.0	27.1	54.2

特性値

項目	条件	単位	特性値
化学的性質	-	-	中性
耐熱性	-	°C	280以上(滴点)
耐寒性	-30°C、1h	-	亀裂・剥離なし
比重	20°C	g/cm ³	約0.9



品名・記号

軽防食: PX 中防食: PY 重防食: PZ
例) ポリマーコート ACSR410 mm² (軽防食)、ACSR-PX 410 mm²

株式会社 **ビスカス**

〒140-0002 東京都品川区東品川4丁目12番2号 品川シーサイドウエストタワー

■技術的なお問い合わせは: 送電事業部技術部
Tel: 03-5783-1910 Fax: 03-5783-1871