ケーブル用 耐火塗装サービス

(電気ケースルの寿命延長を図る FS5塗料)



日本での耐火ケーブルの一般的耐火性能は、840℃で 30分です。 一般(通常)火災では、850℃に達する時間は30分程度であり、最高温度は 1000℃程度になるといわれております。しかしながら炭化水素が含まれた 火災(石油系火災)では、約20分で1000℃付近まで上昇すると言われ ております。

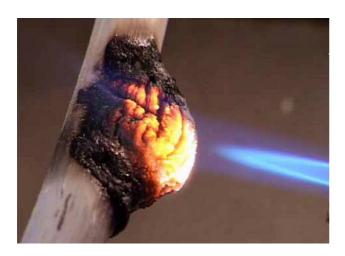
弊社は、ノルウェーにある Fire Security 社の代理店であり、既設ケーブルをこの塗装サービスを行うことで IEC60331に準拠したもの以上の耐火性能を持つケーブルと変化させます。

耐火性能

塗料名 : FS5

1100℃ 60分 1000℃ 90分 750℃ 120分 SIRE

施工は簡単! 塗料を吹き付けるだけ! 膜厚は 1mm 程度塗ります。



耐火性能に加え、UV, オゾン, ケミカル 塩害に対する耐候性能も備えています。

水性で、無毒、伸縮性、付着力の高い 膨張性耐火塗料になります。

絶縁性もある為に、傷んだケーブルを 補修した所に塗ることが可能です。

屋外のケースルは、UV対策や塩害対策など行っていると思いますが、損傷します。 ケーブルを修繕できるだけでなく、耐火性能を持たすことのできるサービスです。

FS5塗料を使ったケーブルの補修手順



1) 損傷したケーブル外装を除去します。



2 メタルシールドテープを使用し、損傷した シールドを復旧します。



3 プラシで FS5 耐火塗料を塗ります。



4) ファイバーメッシュで外装を復旧し、機械的 強度を得ます。



⑤ 効果的に絶縁性を再生していきます。



6 FS5 耐火塗料で補修部をスムーズに 仕上げます。



(7) 補修したケーブルを元に戻し、ケーブル トレイ上の全てのケーブルと一緒に FS5 耐火塗料を塗布します。

この補修は、通常の状態で作業ができ、 シャットダウンの必要はありません。

上記製品のお問い合わせは、下記までお願いします。

☞> 極東貿易株式会社

Tel: 03-3244-3774

資源開発部 開発機器課

担当: 小野崎, 新貝 E-mail: onozaki@kbk.co.jp