

ケーブル用 耐火塗装サービス

(電気ケーブ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**まで上昇するといわれております。

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



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。

屋外のケーブルは、**UV対策**や**塩害対策**などに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 ブラシで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

担当：小野崎 新貝

Tel：03-3244-3774

資源開発部 開発機器課

E-mail：onozaki@kbk.co.jp