

電気火災を未然に防ぐ、先駆的な取り組み。

電気設備が不可欠となった現代社会では、歴史的な建造物でも電気火災の危険性を秘めています。気づきにくい火花放電など、電気火災の要因は人による管理だけでは防ぎきれません。日東工業は電気火災の要因となる火花放電を「見える化」し、電気火災を未然に防ぐ技術で、貴重な遺産を守る新しい対策を提案します。

事例
06

東福寺

東福寺本坊庭園 (国指定名勝) の右手建物が方丈

上：方丈内観 下：三門 (国宝)



庫裡外観



庫裡内観



東福寺の伽藍、寺院群

寺院の安全とその美を未来に引き継ぐための最新技術。

臨済宗東福寺派の大本山「東福寺」は、京都五山に数えられ、三門 (国宝)、本堂、方丈、庫裡などの伽藍を中心に、25ヵ寺もの塔頭を有する大寺院です。

国指定名勝「東福寺本坊庭園 (方丈庭園)」に隣接する「方丈」と「庫裡」は明治時代に焼失し、再建された歴史があります。建築物への電気火災の対策を検討する中、**電気火災の引き金となる火花放電のノイズを検出する「放電検出ユニット (スーパーテクト) コンセントタイプ」**が採用されました。



庫裡のコンセントに設置

DATA

東福寺 京都府京都市東山区本町15丁目 [2023年12月設置]

【設置機器】 ● **放電検出ユニット (スーパーテクト) コンセントタイプ** ×2台

【設置場所】 庫裡、方丈

業界初

放電検出ユニット(スパークテクト)+感震ブレーカーで
電気火災を未然に防止。

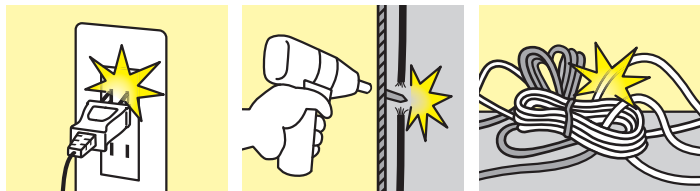
施設の“安全・安心”がさらにレベルアップ!

火花

電気火災の
約4割は火花が原因

些細な原因で起きる火花放電

経年劣化、過度のケーブルストレスによる配線周りでの
電気火災が多発しています。



トラッキング

ケーブルの破損

コードのねじれ・劣化

放電検出ユニット コンセントタイプ

回路を監視し、火花放電を検出してお知らせ
電気工事不要、コンセントに差し込むだけで設置できます。



Spartect
* スパークテクト

動画でチェック!

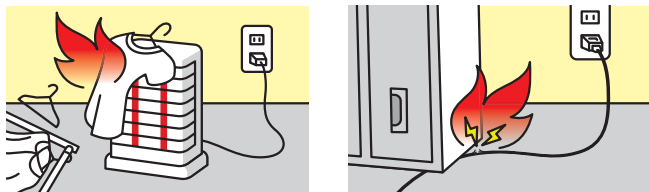


電気
火災

地震火災の
約6割は電気が原因

電気復旧時の通電火災が怖い

地震による停電の後、電気が復旧し、スイッチが入ったままの電気機器に
再び電気が通ること、火災が起きる危険性があります。



復電後、電気機器に落下した
可燃物から発火。

電源コードの被覆が破れて、
短絡(ショート)により発火。

感震ブレーカー

地震の揺れを感知し、ブレーカを自動でOFF
不在時や、ブレーカを切って避難する余裕のない場合にも安心です。



動画でチェック!



災害はいつ起きるかわかりません。
放電検出ユニットと感震ブレーカーを
セットで備えると、安心も2倍だね!



日東工業
イメージキャラクター
「ソーライオン」

2024年3月発行

●本書からの無断転載は固くお断りいたします。 ●仕様などお断りなしに変更する場合がありますのでご了承ください。
●本製品の故障や瑕疵により、弊社の予見の有無を問わず生じた二次損害につきましては、弊社は一切の責任を負いかねます。
●記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

NITO 日東工業株式会社

〒480-1189 愛知県長久手市蟹原2201番地
TEL(0561)62-3111(大代)
お客様相談センター/TEL(0561)64-0152
工場/瀬戸・菊川・掛川・磐田・中津川・唐津・花巻・栃木野木

K-520 5200034 NT
OM10LCC22