

トラッキング・ケーブル断線・ショートなどで発生する火花放電を検出

放電検出ユニット **Spartect**
スパージェクト

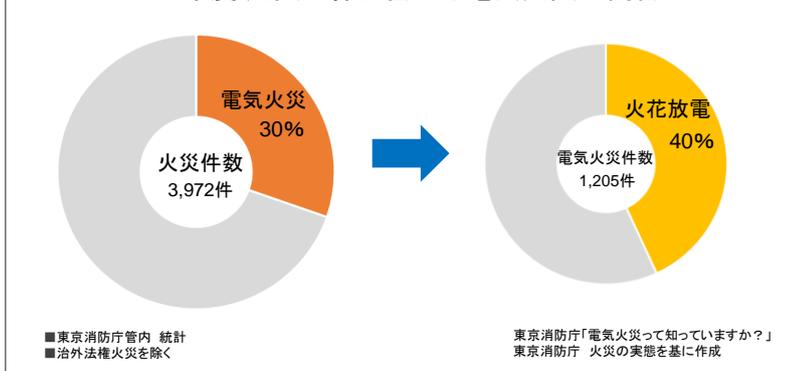
NITO 日東工業株式会社

Spartect
スパージェクト

電気火災の実態

火災全体の発生件数は減少傾向にありますが、電気火災の防止には有効な手段がなく、1,000件（東京消防庁管内 統計）を超え火災全体の**30%**を占めています。さらに短絡・地絡、トラッキング、断線などによる火花が原因となり、火災に至るケースが毎年電気火災全体のおよそ**40%**を占めています。

2018年度 火災全体に占める電気火災の割合



火花放電の発生要因

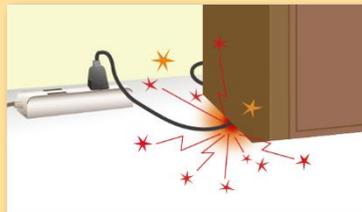
経年劣化・不適切な取扱いによる配線周りでの電気火災が多発しています。

火花放電

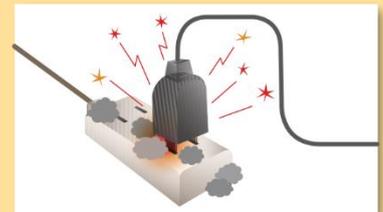
私たちの身近なところで、些細な原因によって起きています。



電気コードの断線



ケーブルの破損



トラッキング現象

放電検出ユニットは、これらの要因で発生する

火花放電のノイズを監視し電気火災の未然防止に貢献します



特長

住宅内の火花放電を検出

住宅内の配線を
まるごと監視します



壁内配線など目視が
困難な箇所が発生した
火花放電も検出します



検出時にお知らせ



検出時に自動遮断



監視装置*と連携可能



※監視装置はお客様にて
別途ご用意していただく
必要があります。

バリエーション

新築、既設を問わず、スパークテクトを設置可能

新築用



放電検出ユニット付ホーム分電盤
(例：HCD3E6-162TEM)

既設用



放電検出増設ユニット
(例：FPCD-TEM)

ご注意

1. 単相2線式、三相3線式では使用できません。
2. 電気器具と可燃物の接触などによる火災は検出できません。
3. ねじの締め付け不具合による施工不良や電気の使い過ぎによる発熱は検出できません。
4. 使用環境(負荷・回路数・配線長など)によって、検出感度が異なります。
5. 火花放電により発生するノイズを検出する製品のため、類似の高周波ノイズが発生する環境では誤検出のおそれがあります。
6. アパート、マンションへ設置した場合、隣家のノイズを検出する可能性があります。
7. ブレーカがサーキットブレーカの場合は、ブレーカ遮断機能は使用できません。

動画はコチラ ▶



明治電機工業株式会社

本社営業部 (052)451-7651
四日市営業所 (059)353-0241
名古屋北営業所 (0587)59-6331
豊田支店 (0566)81-9121
豊橋営業所 (0532)53-5050
東京支店 (045)476-5601
西東京営業所 (042)660-0676

仙台営業所 (022)771-0460
大阪営業所 (06)6338-3021
福岡営業所 (092)414-9551
ソリューション事業本部 (052)451-7658
エンジニアリング事業本部 (0566)82-8514
業務部 (052)451-7651

「Yeah!!報」に関するお問合せは下記までお願いいたします。

※掲載内容につきましてはお断りなく変更することがありますのでご了承下さい。