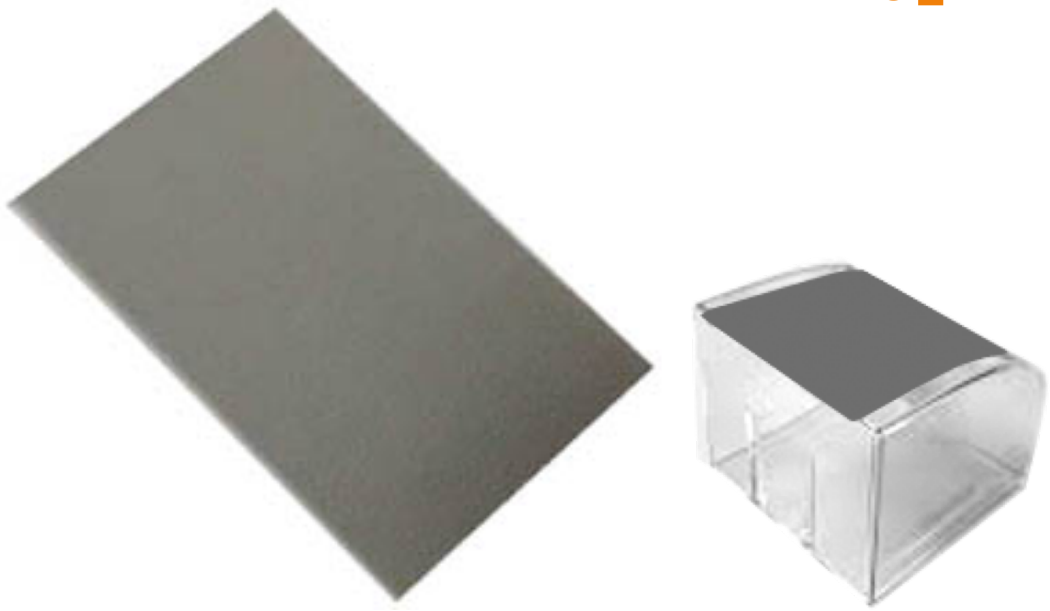
一般家庭向け消火ステッカーのご紹介

マイクロカプセルに内蔵された消火剤による、
世界初の初期火災消火ソリューション
「FIRE FIGHTING STICKER®」



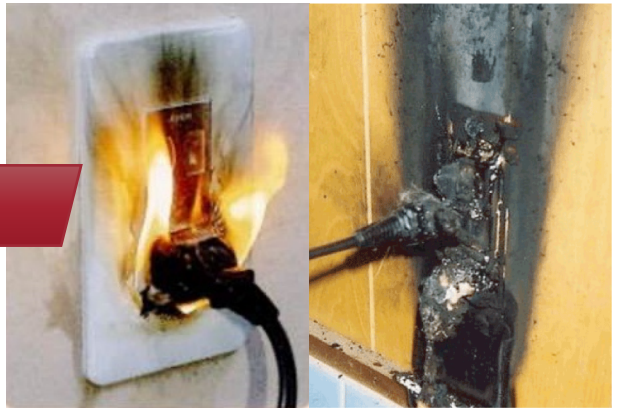
＼トラッキング現象による火災の危険性に備えましょう！／

トラッキング現象とは…

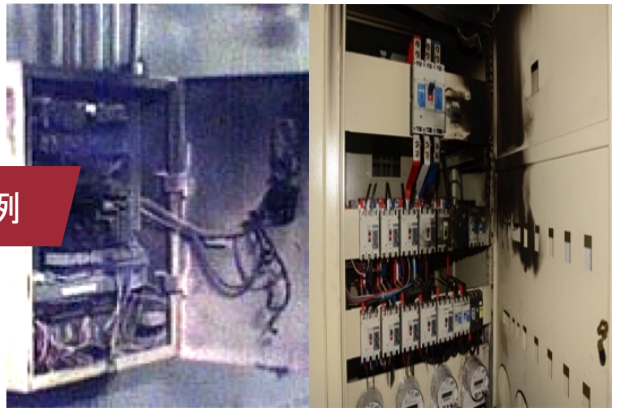
コンセントとプラグの隙間に埃が溜まり、その埃が空気中の湿気を吸収する事で漏電し、発火する現象の事を言い、規模が大きいと火災を引き起こす危険性があります。

電源プラグをコンセントに差し込んだまま、長年使い続けている電気製品では、埃が溜まり易くなり、トラッキング現象を引き起こす危険性があります。

コンセント事故事例



配電盤・分電盤事故事例



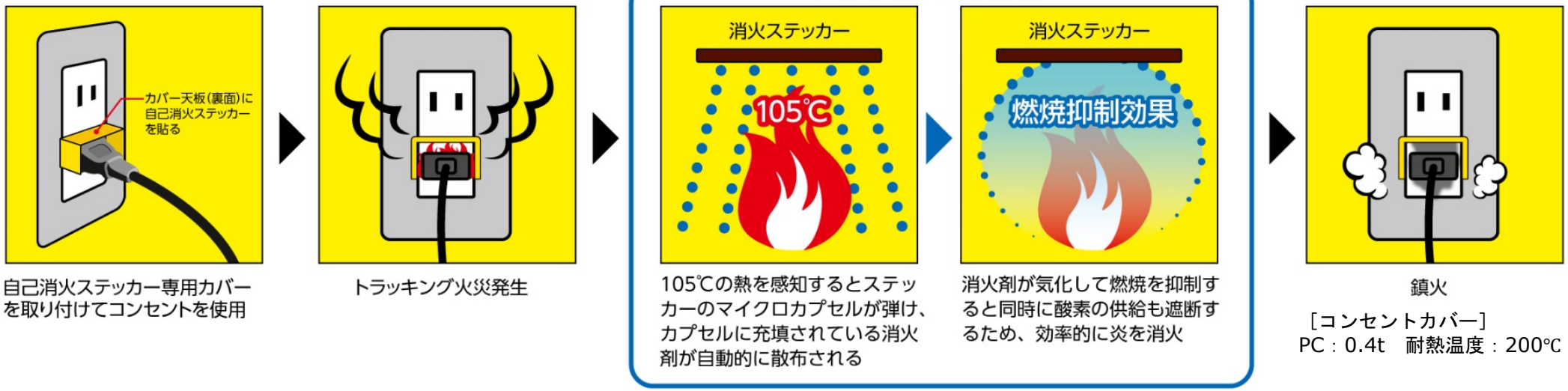
消火ステッカーの特徴・仕組み

本製品は、トラッキング火災の他、
火災発生初期段階の消火にも有効です。

消火器の場合

消火ステッカーは、100℃±5℃以上の熱を感知すると、マイクロカプセルに充填されている消火剤が破裂し液体が噴射され、噴射されたと同時に気化し気体に変わり酸素と結合し酸素供給を遮断し消火致します。

自己消火ステッカーの場合



自己消火ステッカー専用カバーを取り付けてコンセントを使用

トラッキング火災発生

105℃の熱を感知するとステッカーのマイクロカプセルが弾け、カプセルに充填されている消火剤が自動的に散布される

消火剤が気化して燃焼を抑制すると同時に酸素の供給も遮断するため、効率的に炎を消火

鎮火

［コンセントカバー］
PC：0.4t　耐熱温度：200℃

製品仕様

	シートタイプ	コンセントカバー付き
使用用途	制御盤・分電盤・配電盤 (日本製1.2mmを使用)	コンセント部分 (全タイプ使用可能)
消火剤成分	FK5-1-12	
適用火災	普通火災 (可燃物火災)・油火災・電気火災 工場火災 ： 制御盤・分電盤・配電盤等 住宅火災 ： 家電製品の発熱・トラッキング ・たこ足配線等	
防護体積	約 0.4～0.6㎥（200×100mm×3t）	
消火容積	12,000ml	
火災反応温度	100℃±5℃ ※設置環境により若干異なります	
有効期限	製造後5年 ※-40℃～+80℃ 湿度90%の環境で使用可能 ※設置環境により製品寿命は短くなります	

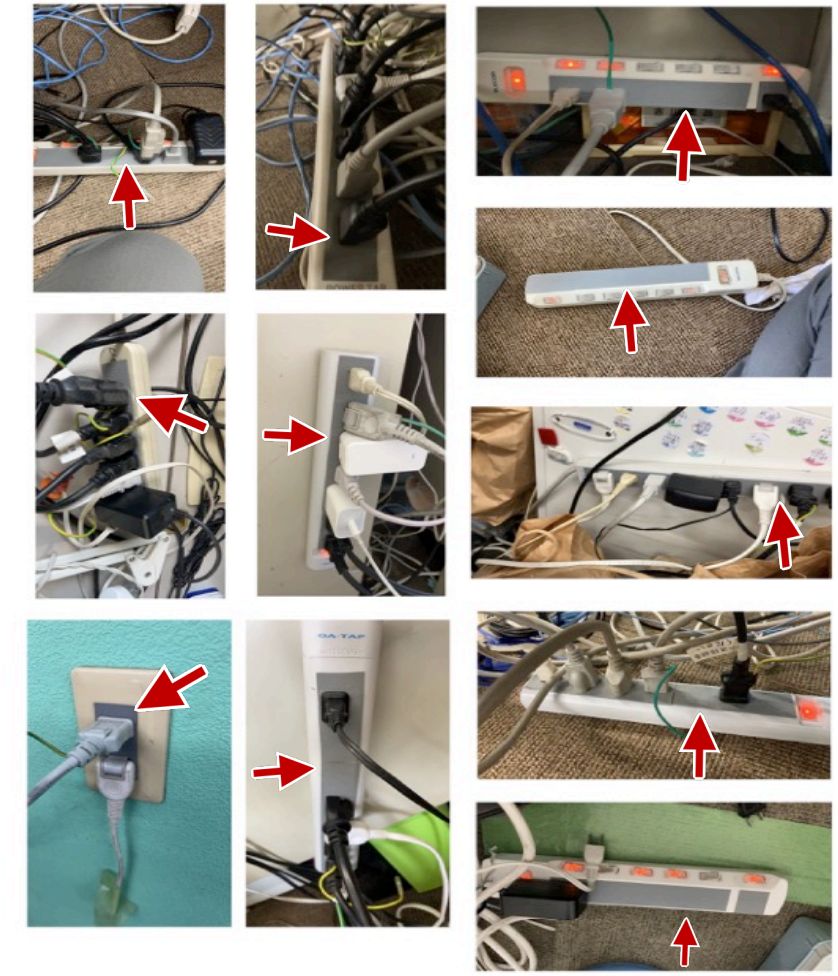
ステッカー9㎠で、
2Lペットボトル
6本分の
消火能力!!

×6

FIRE FIGHTING STICKER

2024年度採用実績（一部事例）

埼玉県・M社



茨城県・N産業

FIRE FIGHTING STICKER

消火ステッカーの特徴

マイクロカプセルには液体、気体、個体形態の消火剤が充填されています。

使用可能回数：１回 / 枚
(火災の状況により、使用回数は異なります)

人体、環境に無害な有機化合物による消火剤です。

30mm
×
30mm

一般の電源コンセントに使用する場合のステッカーサイズは、30mm×30mmが最適です。(工事不要)

優れた電気絶縁性を有し、電子機器に影響を与えません。

電子機器・配電盤が長時間高温にさらされる事による、熱障害を軽減します。

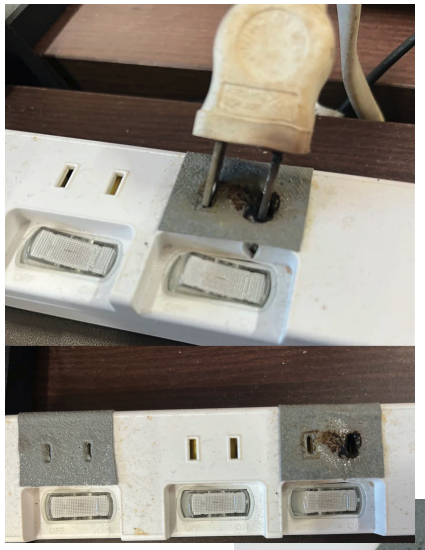
実使用濃度とNOAEL(無有害性影響量)の差が大きい為、安全性の高い消火薬剤です。

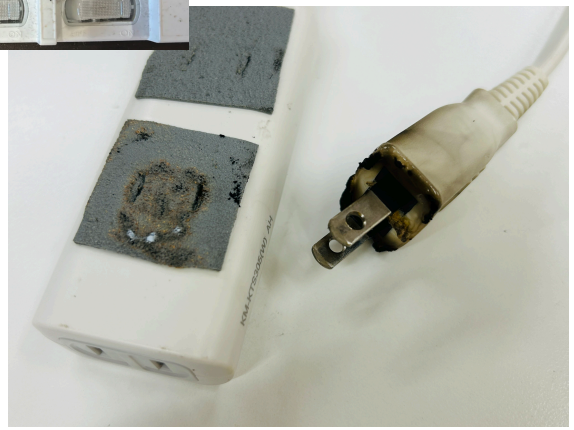
臭素原子及び、塩素原子を持たない為、オゾン層を破壊しません。

従来のハロゲン化物消火薬剤と比べ、地球温暖化係数（GWP）が 1/1000 以下と低いです。

従来のハロゲン化物消火薬剤と比べ、大気寿命が極めて短い（7日）為、環境負荷が小さくなります。

取り扱い注意事項



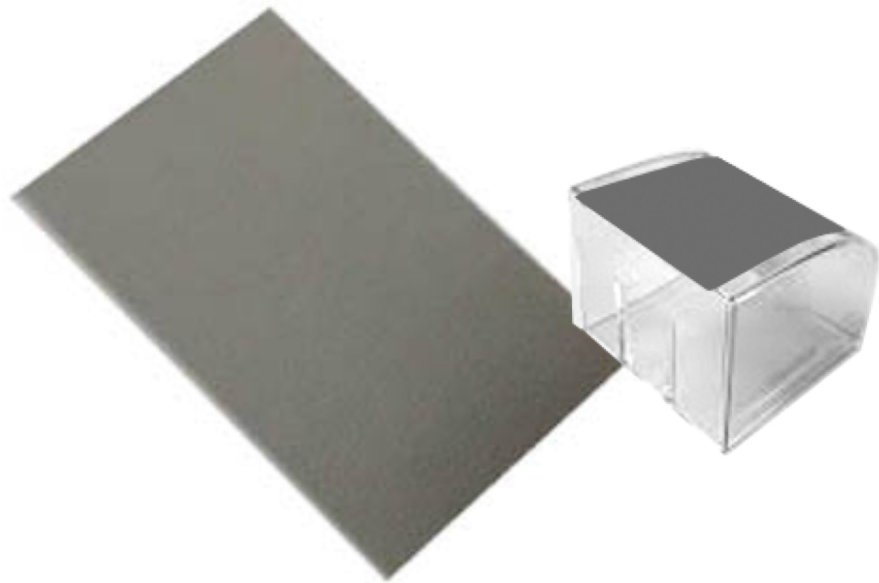


消火ステッカーで
火災を未然に防いだ
実例写真

- 消火ステッカーは完全な消火を保証するものではございませんので、**火災が発生した場合は速やかに消防署等に連絡**して下さい。
- 両面テープの接着効果を高める為、接着面は必ず脱脂して下さい。
- 屋外の場合、設置場所によっては充分な消火効果が期待出来ません。
- 消火ステッカーは消火効果を高める為、火災が発生しそうな場所の上部に必ず取り付けて下さい。
(火災が発生しそうな場所から上部30mm以内)
- 保管する場合は、お子様が間違って口に入れない様に安全な場所に保管して下さい。

FIRE FIGHTING STICKER®

Thank you!



SAIKYO INC.,