

密閉空間用、 チューブ型消火装置

火災は、
見えない所、
誰もいない時、発生します。



Fire zero-tを選べらる理由

・初期火災10秒以内に鎮火 ・メンテナンス不要 ・電源不要



防災製品等推奨品認証
Fire zero-t 対象

核心技术

特定温度でマイクロカプセルに含まれている消火物質が噴射し、火災を鎮圧します。



マイクロカプセル+温度
マイクロカプセルが
特定温度で火災感知



消火薬剤放出
カプセル中の
消火薬剤放出



初期火災鎮圧
大規模火災による
災難を予防



作動方式

簡単設置

Step 1

温度反応

Step 2

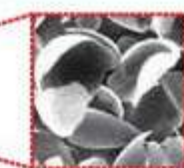
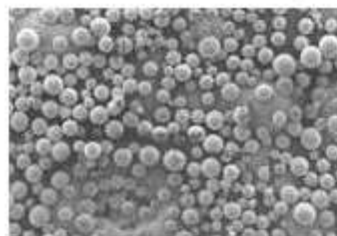
火災鎮火

Step 3

初期火災完全鎮火、二次火災拡散防止

- ▶ 火災時、特定の温度でマイクロカプセルに入った消火物質が噴射され、火災を鎮火する画期的な火災防止システムです。
- ▶ 火災箇所のみ火災消火物の影響を受け、隣接する物体や建物に影響はありません。
- ▶ 環境にやさしい消化薬である「FK-5-1-12」を利用しGFIが独自で開発した3M社のグローバル認定を受けた世界唯一の製品です。

Encapsulated Fire Extinguishing Agent



破裂したカプセル

消火薬剤

3M | Novec 1230 Fire Protection Fluid (FK-5-1-12)

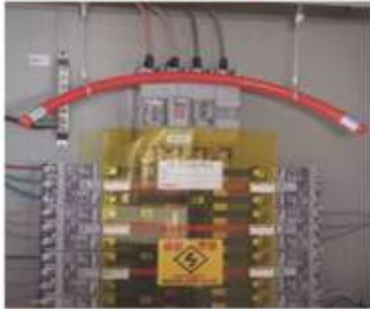
- ・別名「濡れない水」
- ・未来への持続可能な現存する「最高の環境に優しいクリーン消火剤」
 - オゾン破壊係数 (ODP) ゼロ
 - 大気寿命7日
 - 地球温暖化係数 (GWP) < 1
- ・クリーン消火剤の中で「最高の電気絶縁性を保有」
 - すぐれた電気火災消火性能
- ・すぐれた人体安全性「最高の設計マージンで最も安全な消火剤」
 - 低い使用濃度ですぐれた安全性 (使用濃度4~6%、NOEAL基準10%)

チューブ内の消火薬剤が瞬間的に放出スプレーされ火災を鎮火



- ・簡単な取付、メンテナンス費用が掛からない
- ・A, B, C 級火災対応
- ・密閉形の電気分電盤、サーバラック、小型低温乾燥機等に最適

製品の特徴



**低コスト、
簡単な設置で
火災を初期に
消火する新製品**

初期火災鎮火	10秒以内、火災完全鎮火
電源不要	稼動用電源不要
取付費用無	取付は超簡単
メンテナンス不要	メンテナンスフリー(5年)
無毒性	人体に無害な消火剤を使用
残存物無	鎮火後の消火剤残滓ゼロ

コア技術



チューブ

100±~10°Cで10秒以内にチューブ内の消火剤が圧力を上げ噴出
熱感知ポリマーを使用

使用消火薬剤

瞬間冷却効果と酸素を遮断する安定的で強力な不活性消火剤を使用

シーリング技術

消火剤を真空工程で封入する為、封入消火剤の不純物はゼロ

製品仕様

モデル	製品サイズ(mm)	重量(g)	消火範囲(m ²)
Firezero-T30	φ16×L 200	70	0.03
Firezero-T50	φ16×L 250	110	0.05
Firezero-T100	φ16×L 400	180	0.10
Firezero-T200	φ16×L 600	330	0.20
Firezero-T500	φ16×L 1300	570	0.50
Firezero-T1000	φ16×L 2500	830	1.00

適用分野

配電盤・制御盤・サーバラック・ラボラトリインキュベータ・ヒュームフード・グローブボックス小型過熱式乾燥機・
通信設備ラック・電池電源ボックス等閉鎖空間内消火に最適、閉鎖ボックス内における消火として使用可能

日本総代理店

 KEI JAPAN株式会社

本社 〒335-0001 埼玉県蕨市北町1-25-12
東京営業 〒162-0066 東京都新宿区市谷台町4-2 大鷹ビル4F

お問い合わせ(受注センター)

TEL : 048-434-8234~5 FAX : 048-434-8252



販売代理店