

# ナノ自発式消火剤

# FTC

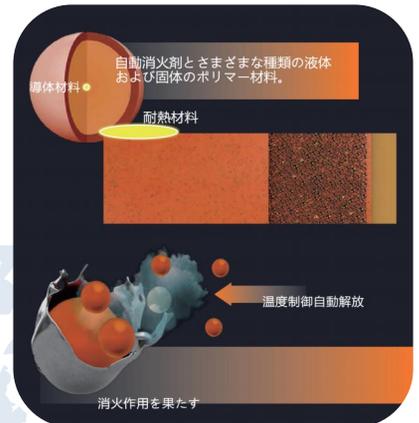
Fire Technos Corporation



ナノ自発式消火剤は、シンプルで低コスト、高い信頼性を備えた独立型スマート消火製品である。

電源や専用の煙・温度感知器は不要で、複雑なガスボンベや配管装置も必要としない。内蔵された合成カプセルが加熱されると破裂し、即座にインテリジェントガスを放出して消火を行う。

製品形態は消火パッチ、消火ロープ、消火塗料の3カテゴリに分類される。製品は合成カプセルと接着剤を含む構造を持ち、内蔵カプセルは複数の外殻で保護されている。火災時には最も高温の箇所でカプセルが破裂し、消火剤を対象区域に確実に放出する。化学合成によるハイテク製品で、長期間の漏れに強く、柔軟性と優れた温度感知性能を兼ね備える。設定温度範囲内で破裂し、消火剤を噴射するか、火災発生を伝達する。



## ナノ自発式消火剤特徴

1 火災発生時には自動的に消火機能を作動させ、迅速に対応する

3 電源不要で使用可能なため、緊急時でも自動的に作動する

5 火災時の処理性能も高く、設備の安全管理効率を最大限に向上させる

7 動作環境温度は-50°Cから+85°Cまで、相対湿度はRH 85%まで対応

2

デザインはシンプルで、設置が容易。ユーザーのスペースを取らず、付属機器も不要

4

自動検出機能により、防火区域を多方向から全面的に監視

6

柔軟性が高く、設置場所に制約されず、狭く複雑な可燃性空間や設備内の火元にも対応可能

8

潜在的な火元に局所的に消火でき、消火効率が高くコストも低減。消火ガス剤の使用量も大幅に削減可能

# ナノ自発式消火剤

## 使用シーン

02 電力・電気

01 エネルギー貯蔵所

04 電池製造

03 データセンター  
インフラ構築

06 船舶・海運

05 石油化学



エネルギー  
貯蔵所



電気  
電力



データセンター  
インフラ構築



電池製造

