



小空間用消火用具提案書

ActionTech Co. Ltd.

2019

Presented by : ActionTech

目次

アクションテク紹介

火災原因別分析

電気火災の原因

消火薬剤の紹介

消火の原理

概要及び特徴

製品紹介(TUBE)

製品紹介(BLANKET)

権利獲得現況

海外販売ネットワーク

製品紹介映像

納品実績

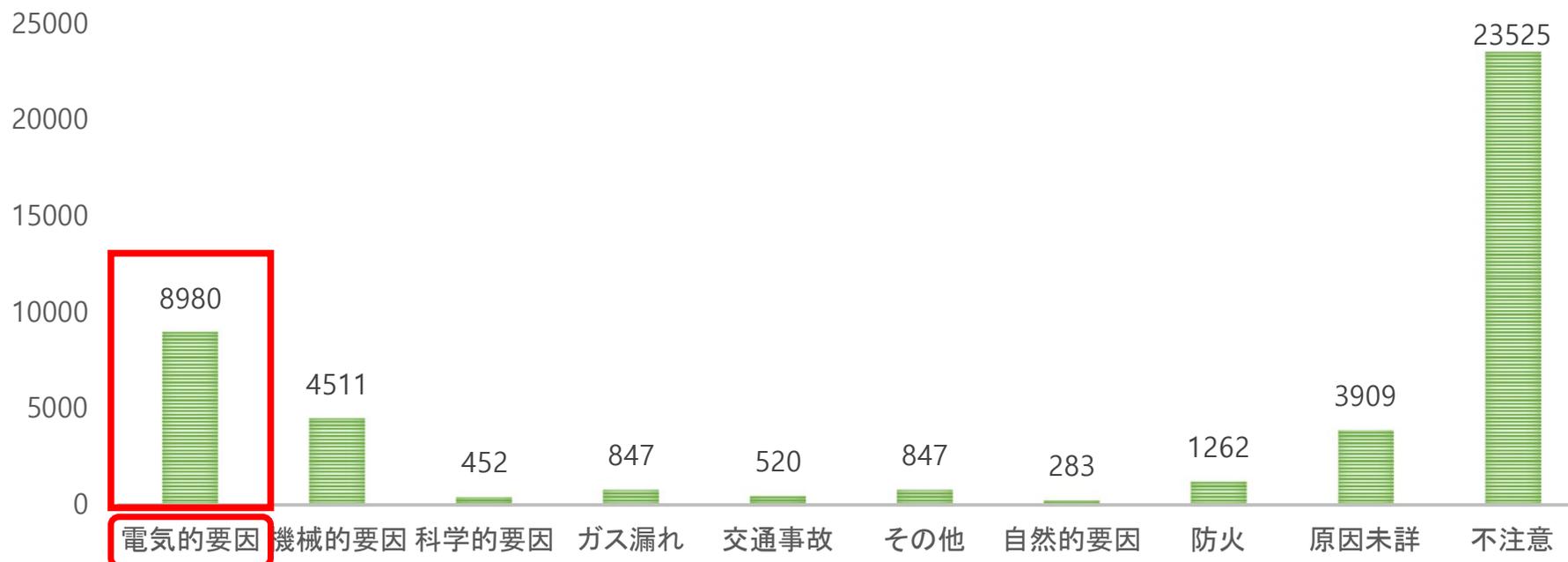
会社名	株式会社アクションテック / Actiontech Co.,Ltd
代表取締役	リ・ハクメン / Lee Hak Myeon
設立日	1999年 11月
所在地	54, Banjeong-ro, Yangji-myeon, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
主な業種	消火用具開発/生産/販売 統合セキュリティシステム(IBS)開発・生産、ソフトウェア開発
社員数	15人
資本金	400百万ウォン
ホームページ	http://www.actiontech.co.kr

(2015年火災原因)

* 国民安全所国家火災情報センターの統計資料

区分	計								自然的 要因	防火		未詳
		電氣的	機械的	科学的 要因	ガス 漏れ	交通 事故	不注意	その他		防火	防火の 可能性	
合計	44,435	8,980	4,511	452	146	520	23,525	847	283	467	795	3,909

< 発火要因に対する場所別火災件数 >

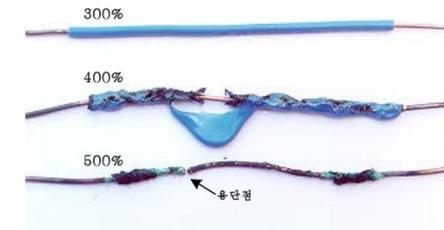


電氣的的要因で起こる火災が不注意による火災に続いて最も高い数値

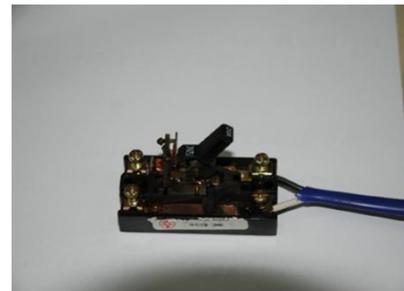
・短絡(ショート)による発火



・過電流による発火、絶縁劣化や炭化による発火



・接続部の過熱による発火



・電気火花による発火

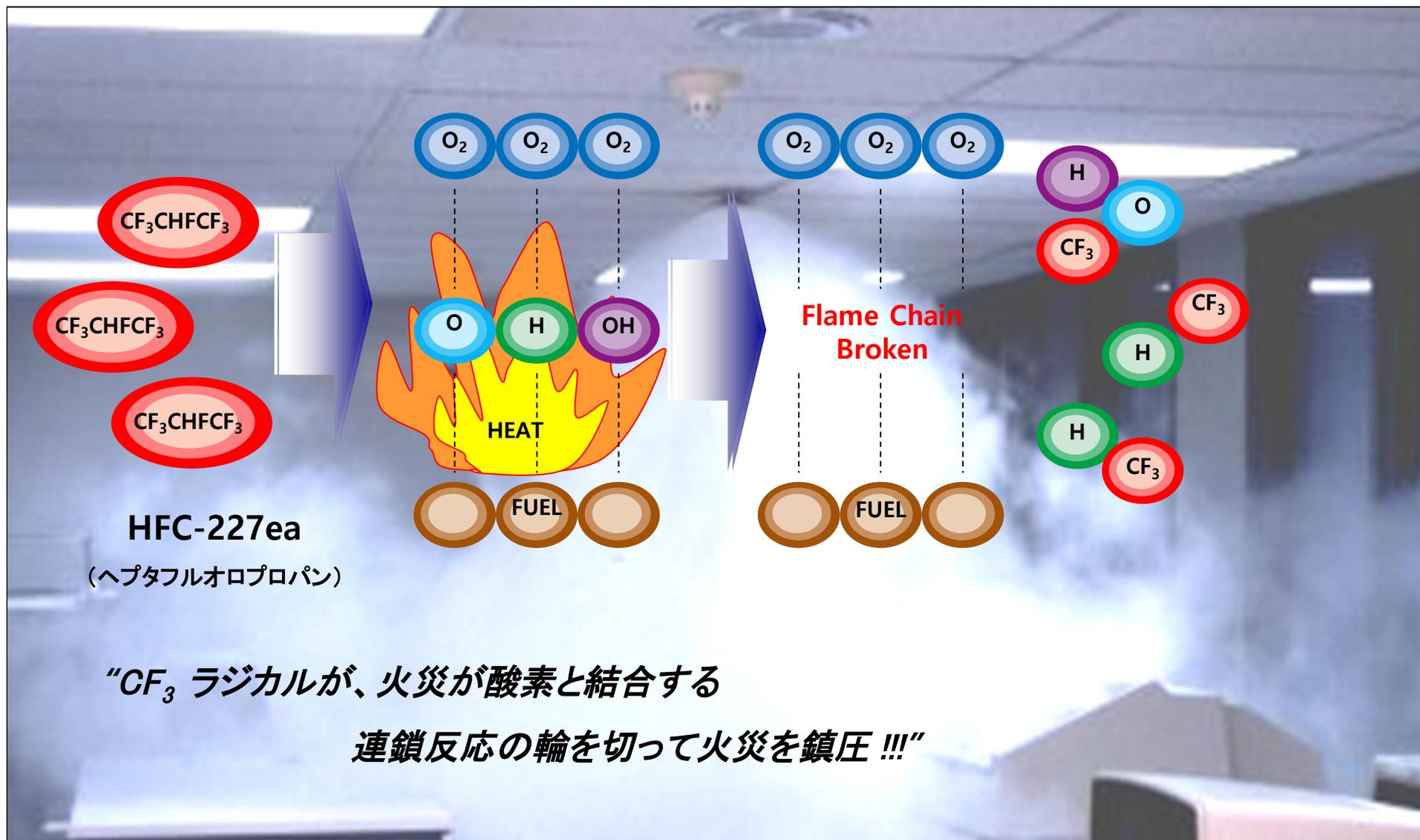


“ FM200は電氣的に非導電性であり、蒸発後に残余物が残らず、
人体に無害で、オゾン層破壊係数が“0”である清浄消火薬剤 ”

第3条(定義)

2. “ハロゲン化合物清浄消火薬剤”は、フッ素や塩素、臭素またはヨウ素の中で1つ以上の元素が含まれている有機化合物を基本成分とする消火薬剤のことをいう。

〈火災安全基準 (NFSC 107A)〉

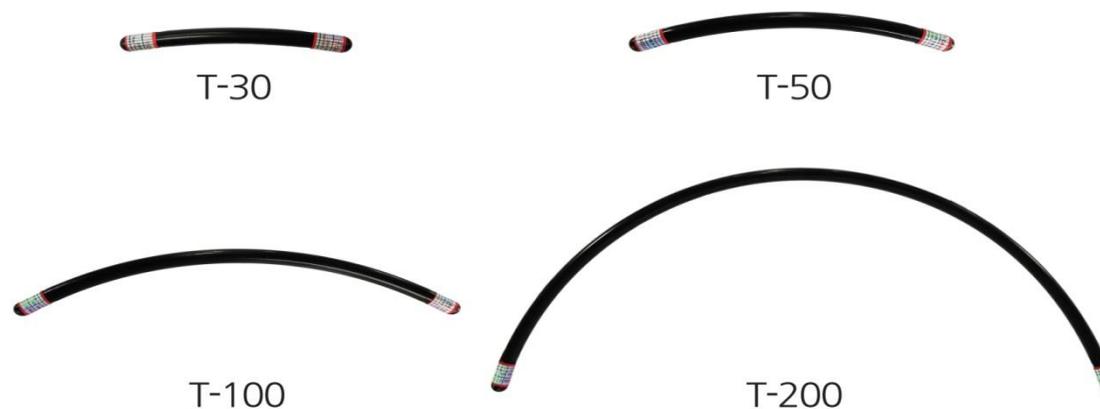


■ チューブ形の超軽量自動消火器。

- 簡単な設置及び低価格 (Stand Alone System and Cheap)
- 様々な火災に適用 (A,B,C)
- 消火後の残存物ゼロ (0%)
- 電源供給不要
- 人体に無害
- 適用空間の多様性 (0.01 m³ ~ 2.0 m³)



- ① ポリマー(Polymer)素材のチューブ
チューブ内清浄消火薬剤(HFC-227ea)または(novec1230)液化貯蔵
- ② 火災の特定温度範囲で反応
110±10°Cで反応して作動
- ③ Full Autonomous Mode
完全自律モードで動作し、火災感知から消火機能まで遂行



FireZero T (TUBE)	T-30	T-50	T-100	T-200	T-500	T-1000	T-2000
用途	小/中/大 分・配電盤、サーバーRack、コントロールBox					特大型 分・配電盤	
製品サイズ mm(D x L)	16 x 190	16 x 290	16 x 490	16 x 1,000	16 x 1,800	16 x 2,500	16 x 5,000
防護体積(L)/(m³)	30 / 0.03	50 / 0.05	100 / 0.1	200 / 0.2	500 / 0.5	1,000 / 1	2,000 / 2
分・配電盤 サイズ(m)	0.4x0.5x0.15	0.5x0.6x0.16	0.7x0.8x0.17	0.9x1.1x0.2	0.9x1.1x0.5	1x1x1	1x1x2
活性化温度	90±10°C						



■ 風呂敷形の携帯用消火器。

- 耐火性織物の生地に**吸熱剤**と**活性化燃焼抑制剤**が含まれている
消火溶液を塗布
- **酸素遮断**及び火元**冷却作用**によって発火元を消火
- **A級**及び**B級**火災の初期消火に効果的
- 火煙から避難する際、**人体及び貴重な資産**を保護することができる手段





- 風呂敷の上に火元
: 1分後、内部温度をチェック



- 消火テスト
: 一般火災



- 消火テスト
: 油類火災

チューブ消火器の品質はすでに検証されています

特許証



品質認証書



試験成績書



その他の特許出願3件進行中



- トルコ、UAE、日本、トルコ、インド: 代理店 (National Sales) 契約及び営業開始
- オーストラリア、タイ、マレーシア: 代理店開設協議中

FireZeroの紹介映像です。

www.youtube.com/watch?v=tYxq2RjYaSs

www.youtube.com/watch?v=8y9oPndEde0



サムスン生命
ヒューマンセンター



大韓民国空軍
REPUBLIC OF KOREA AIR FORCE



SKT本社



韓国電力全南支社



サムスン電子瑞草社屋