

FIRE ERASE[®]

ファイアイレイス

電源不要の自動消火システム! 停電時も確実作動!

1本のチューブが火災を素早く探知、
ピンポイントで消火します。



電源不要の自動消火システム！ 停電時も確実作動！

ファイアイレイス自動消火システムの特長

火災を ピンポイントで 消火

一本のチューブが火災を
すばやく探知、初期消火
を自動的におこないます。

電気配線が 一切不要

火災の探知から消火まで
電源や配線を使用しません。
防爆エリアへも設置
可能です。

簡易工事で 簡単設置

アクセスしにくい場所にも
曲げられるチューブで
簡単設置。低いコストで
設置できます。

メンテナンスも 最小限で済む

設置後は定期的に消火
システムの外観点検と圧
力をチェックすることで機
能を維持できます。

オプションも 充実

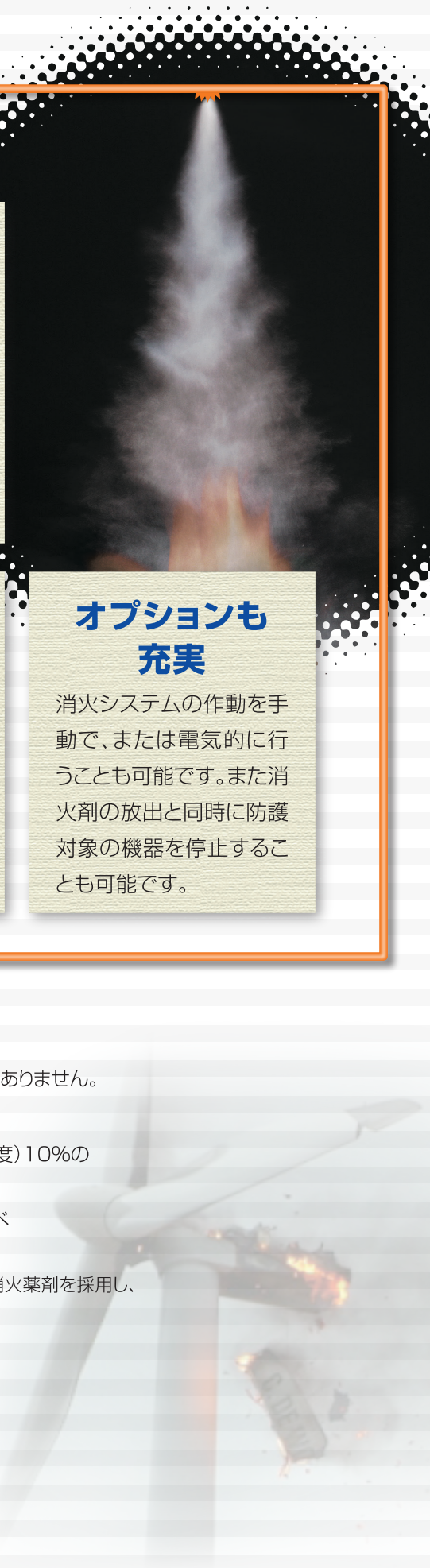
消火システムの作動を手
動で、または電氣的に行
うことも可能です。また消
火剤の放出と同時に防護
対象の機器を停止するこ
とも可能です。

高性能消火剤FK-5-1-12を採用

- 消火剤による汚損・水損を阻止**…ガス系消火剤のため、二次汚損の心配がありません。
- 高い電気絶縁性**…電気絶縁性を有し、電子機器に影響を与えません。
- 人体に対する高い安全性**…設計濃度5.8%とNOAEL（無毒性最高濃度）10%の
差が大きく、大変安全性の高い消火剤です。
- 優れた環境特性**…オゾン破壊係数ゼロ、他のハロゲン化物消火薬剤と比べ
地球温暖化係数は1/1000以下で将来にわたって継続使用が可能です。

※消火剤はFK-5-1-12のほか、CO₂、金属火災用消火薬剤メタルックス、ABC粉末消火薬剤を採用し、
用途に応じて使い分けます。

消火剤の中に
TVや携帯電話を沈めても
繋がります（FK-5-1-12）



ダイレクトシステム (DHP・DLP)

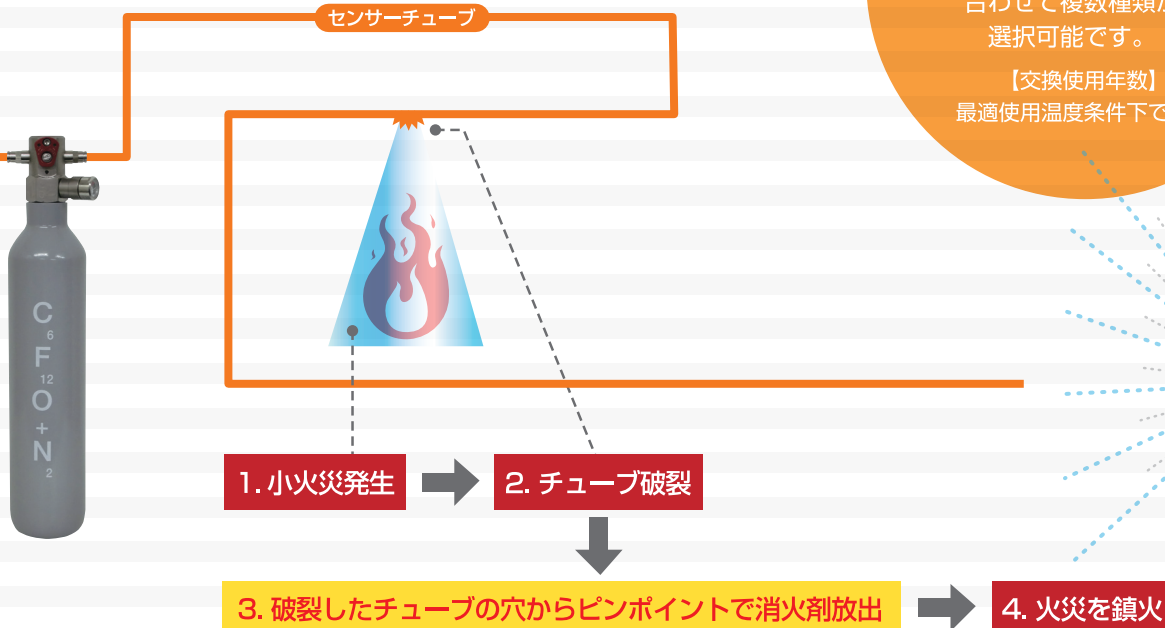
センサーチューブが火災を検知すると、最も熱くなったスポットが破裂して消火剤をチューブの穴から放出します。

センサーチューブの 特性・内圧

チューブは設置場所や作動条件に合わせて複数種類から選択可能です。

【交換使用年数】
最適使用温度条件下で8年

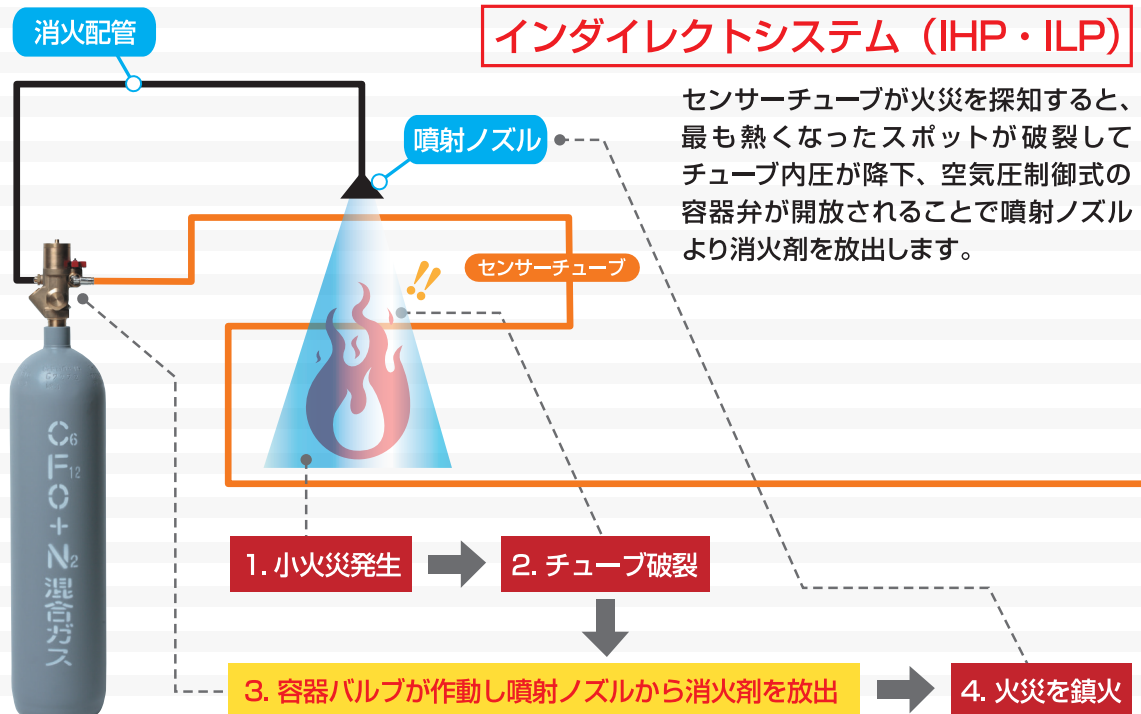
DIRECT SYSTEM



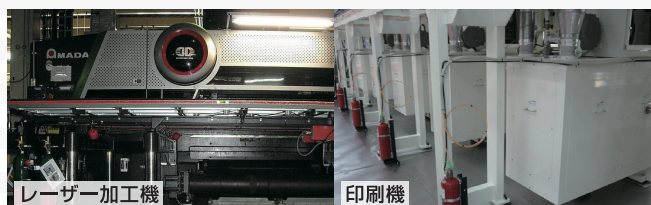
インダイレクトシステム (IHP・ILP)

センサーチューブが火災を検知すると、最も熱くなったスポットが破裂してチューブ内圧が降下、空気圧制御式の容器弁が開放されることで噴射ノズルより消火剤を放出します。

IN-DIRECT SYSTEM



開放空間への設置例



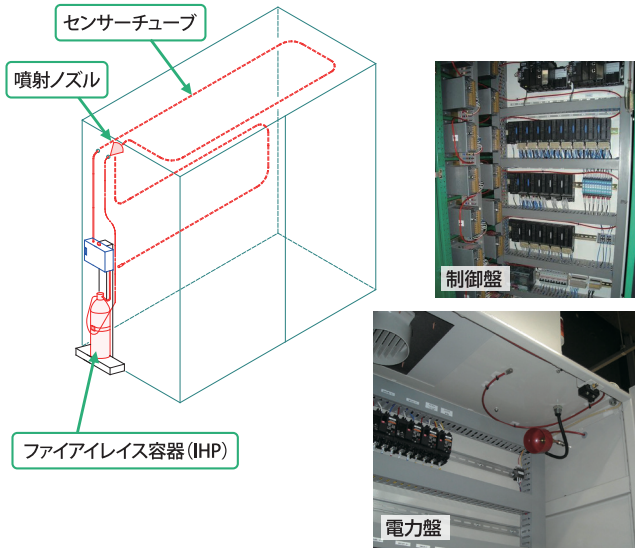
車輦・船舶



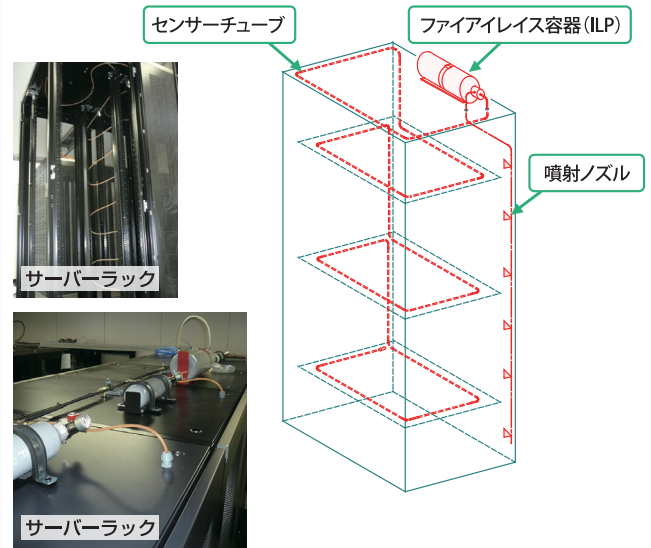
※本システムは、火災時に初期段階で作動し火災を抑制するシステムであり消火を保証するものではありません。

防護対象別設置プラン

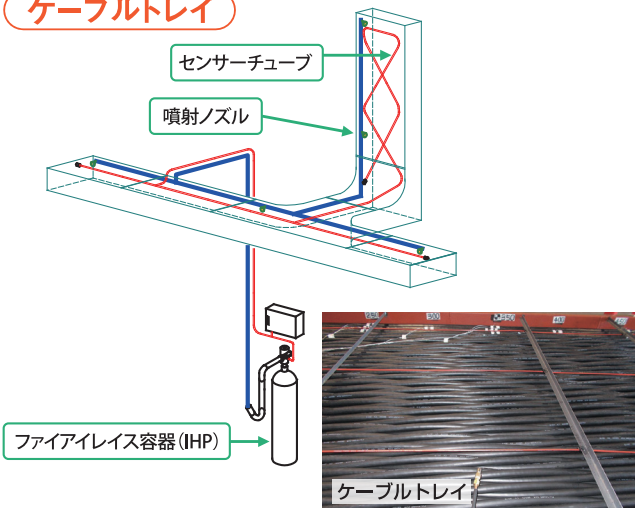
制御盤/電力盤



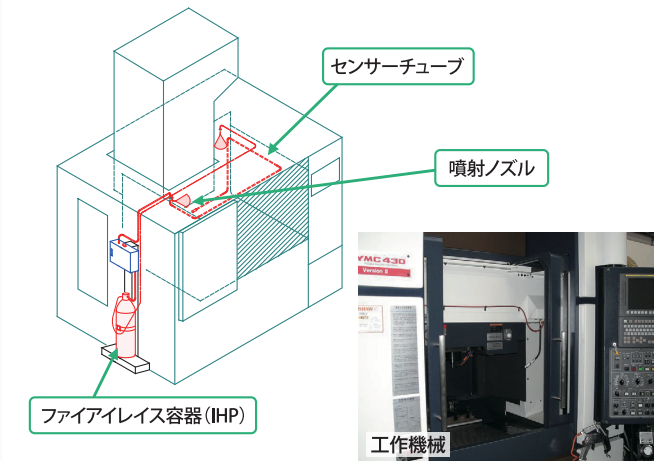
サーバーラック



ケーブルトレイ



マシニングセンター



用途例

- ・コンテナ型データセンター
- ・サーバーラック
- ・コンテナ型蓄電システム
- ・リチウムイオン電池
- ・風力発電ナセル、発電機
- ・通信機器 / 中継基地
- ・医療 / 実験装置
- ・試験 / 製造装置
- ・配 / 分電盤、変圧機器
- ・トランクルーム
- ・可燃性液体貯蔵庫
- ・可燃物保管庫
- ・ケーブルダクト
- ・ケーブルトレイ
- ・オイルトレイ
- ・建設重機
- ・IPA 洗浄機 / 混合機
- ・集塵機 / 集塵ダクト
- ・印刷機 / 輸転機
- ・自動工作機械
- ・エスカレーターモーター部
- ・モノレールブレーキ部
- ・自動車 / 車両 / 列車
- ・船舶エンジンルーム

製品詳細・
ラインナップは
こちらから



FIRE ERASEのご依頼・ご相談は当社まで



もうひとつの防災110番

株式会社 ニチボウ

<https://www.nitibou.co.jp>

【営業案内】 防災設備のコンサルティングから開発・製造・施工・保守・24時間緊急対応



JQA-QM7801

〒141-0022 東京都品川区東五反田1-9-5
TEL 03-3444-6261 特殊装置課 (直通)
FAX 03-3444-2510
e-mail info@nitibou.co.jp