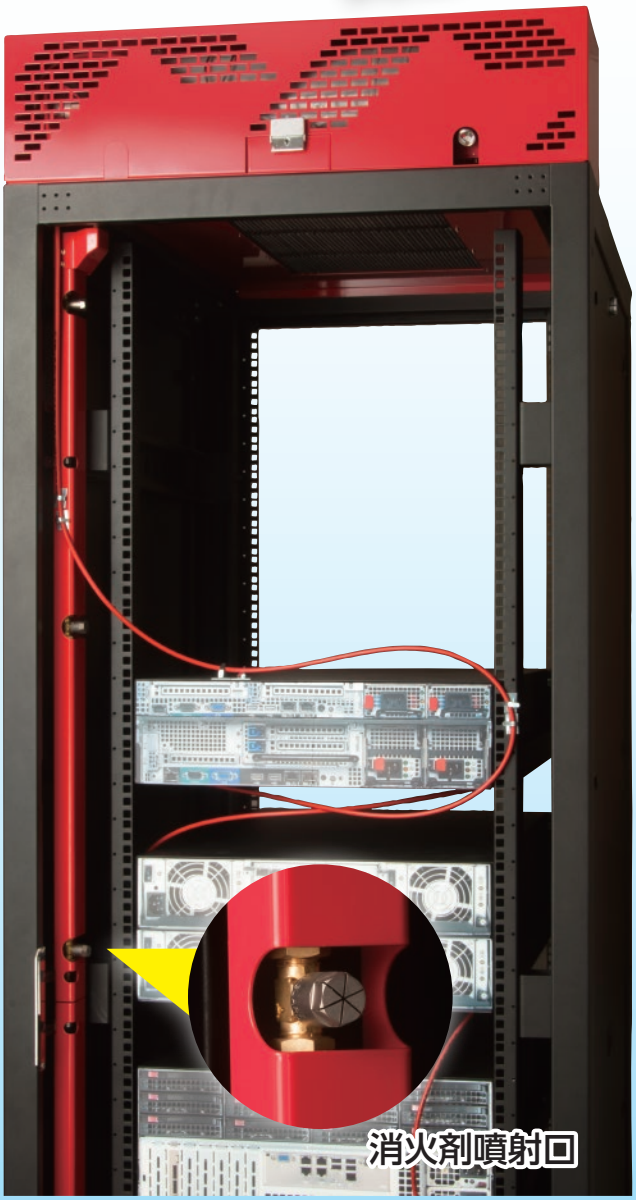
自動消火システムYSS

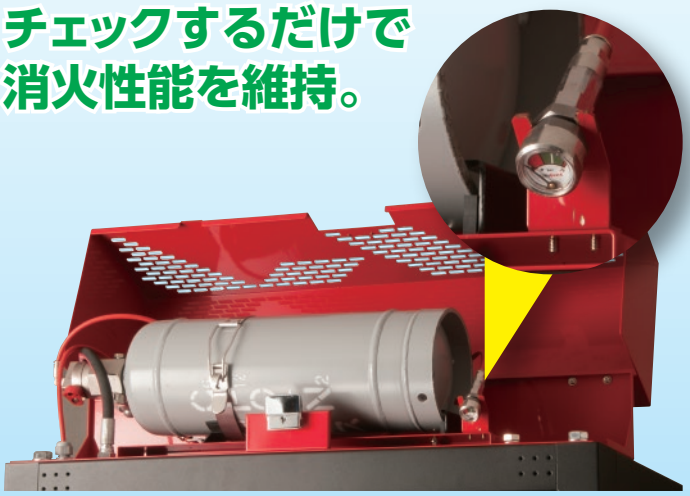
BCP対策　　19インチラック対応製品

二次災害防止！
外部電源不要！
センサー用チューブは自由に配線可能！



コストは建築設備費用の1/5～1/10

設置後は定期的に
消火システムの圧力を
チェックするだけで
消火性能を維持。



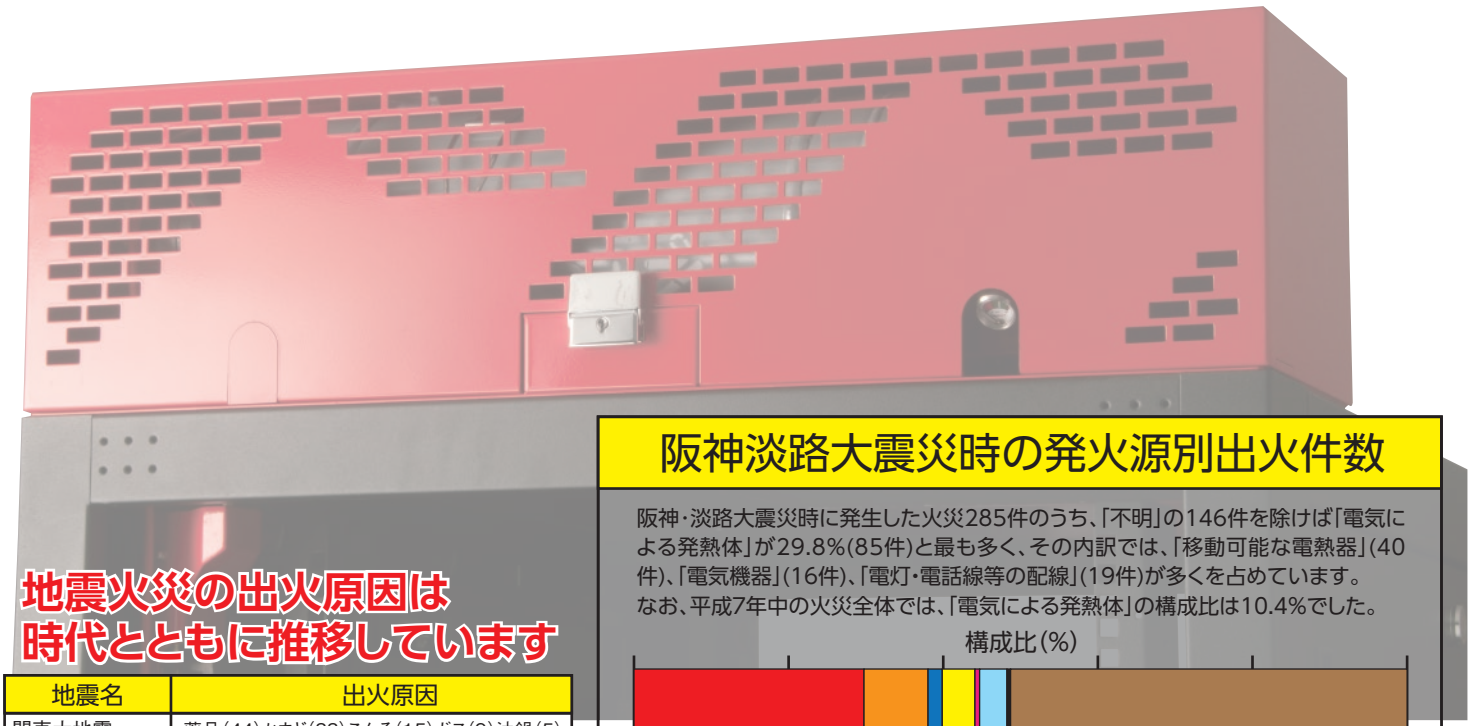
大容量のボンベによりパンチング扉のラックでも十分な消火能力があります。

自動消火システムとは･･･

外部電源を使用せず、特殊樹脂で作られたチューブがセンサーの役割を果たし、火災の熱でチューブに穴が開くと容器に封入された消火剤が火元へ噴出され消火を行います。
特に無人のオフィスやデータセンター等、人目の届かない環境で威力を発揮し、火災発生時の延焼を防ぎます。

消火剤（Novec1230）

高い電気絶縁性をもち、消火性能、環境、安全に優れたフルオロケトン系消火剤。
ハロゲン化物消火薬剤と比べ地球温暖化係数は1/1000以下と低く、長期持続的な使用が可能。
人体に対して高い安全性を保持しており、稼動中の機器にも影響を及ぼさない消火剤です。



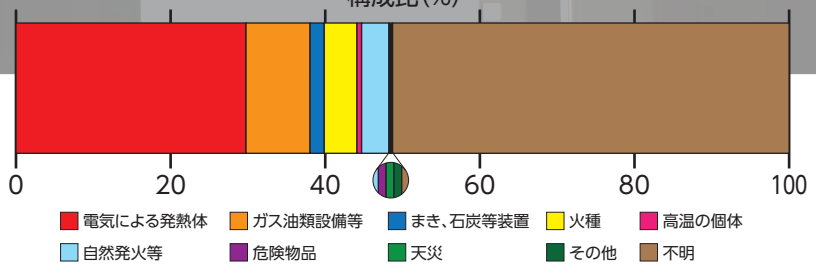
地震火災の出火原因は時代とともに推移しています

地震名	出火原因
関東大地震（T12.9.1）	薬品(44)かまど(33)こんろ(15)ガス(9)油鍋(5)漏電(1)倒壊・その他(56)
福井地震（S23.6.28）	かまど(8)薬品(5)工業炉(4)家庭炉(3)七輪(2)飛火(2)風呂(1)マッチ(1)不明(3)
新潟地震（S39.6.16）	原油(4)薬品(2)プロパンボンベ(1)油鍋(1)風呂(1)
十勝沖地震（S43.5.16）	石油ストーブ(20)石炭ストーブ(8)石油こんろ(8)薬品(4)電気関係(3)プロパンガス(2)練炭こんろ(1)重油バーナー(1)不明(3)
宮城県沖地震（S53.6.12）	薬品(3)漏油(3)電気関係(1)再燃(1)マッチ(1)可燃物落下(1)ガスタンク(1)煙突(1)
釧路沖地震（H5.1.15）	石油ストーブ(3)電気ストーブ(2)倒壊・その他(2)石炭ストーブ(1)ガスストーブ(1)薬品(1)不明(1)
三陸はるか沖地震（H6.12.28）	電気関係(1)テレビ(1)水槽用ヒーター(1)屋内配線(1)ガステーブル(1)ガス配管(1)石油ストーブ(1)乾燥機(1)かまど(1)
兵庫県南部地震（H7.1.17）	電気関係(85)ガス関係(13)火種関係(12)石油関係(6)灯火(5)その他(18)不明(146)

阪神淡路大震災時の発火源別出火件数

阪神・淡路大震災時に発生した火災285件のうち、「不明」の146件を除けば「電気による発熱体」が29.8%(85件)と最も多く、その内訳では、「移動可能な電熱器」(40件)、「電気機器」(16件)、「電灯・電話線等の配線」(19件)が多くを占めています。
なお、平成7年中の火災全体では、「電気による発熱体」の構成比は10.4%でした。

構成比(%)



引用元
平成10年7月23日　消防庁震災対策指導室　地震時における出火防止対策のあり方に関する調査検討報告書について(参考図6、参考図8より)

関連製品

免震ラック YMRシリーズ

BCP対策

可動範囲を拡大
衝撃を約1/5に緩和

工事不要

消火器仕様

型番	ILP3.5H
消火剤種類	Novec1230
内容量	5.0リットル
消火剤貯蔵量	3.5kg
総重量	9.8kg
外径	140mm
高さ（バルブ付き）	520mm
耐用年数	8～10年
使用周囲温度	−20～+40℃

消火装置標準仕様

放出方式	間接低圧
チューブ内圧力	1.8MPa
容器内圧力	1.8MPa
チューブ最大長さ	10m
チューブの色	赤
チューブの耐用年数	8～10年
チューブ使用周囲温度	−20～+50℃
チューブ動作温度	約150～180℃
チューブ材質	ポリアミド
銅管最大長さ	5m
その他の耐用年数	10年

ご注文・お問合せは

TEL.03-3642-0888
FAX.03-3643-3794
http://www.yamato-t.co.jp

※外観、仕様などは予告なく変更する場合がございます。

ヤマト通信工業株式会社
◆本　社・ショールーム
〒135-0024　東京都江東区清澄3-5-2
TEL 03-3642-0888　FAX 03-3643-3794
◆営業所
〒541-0051　大阪市中央区備後町3-4-8
フクエイビル5階
TEL 06-6221-1304　FAX 06-6232-0360

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification
（本　社）

2014.05 (1)