

オゾン層破壊係数ゼロ

地球温暖化係数1

大気寿命5日

コンパクト性と高速消火

ERASE CABINET

イレ Iskayabinet

人にも環境にも優しい

Novec1230(FK-5-1-12)高性能消火剤を使用したパッケージタイプの消火システム。

- 消火剤容器、制御盤、噴射ヘッドなどシステムに必要な機器をコンパクトにキャビネットへ収納しています。
- 窒素消火剤と比べ、パッケージ設置スペースが約1/2。
- 消火剤の放射時間は10秒以内の高速放射です。

用途

通信機器室、サーバールーム、データセンター、蓄電池室、各種コンテナ型、電気室、ケーブル室、機械室、美術品保管庫、書庫に適しています。

設置基準

防火対象物又はその部分	防護区画の大きさや条件
通信機器室やコンピュータールーム	床面積500㎡未満
発電機室や電気設備室	床面積200㎡未満
書庫や美術品保管庫	著しい低温(概ね0℃以下)と ならないこと

注意：設置の際は所轄消防署への確認をお願いします。

消火剤【Novec1230】の特長

消火剤	ハロゲン化物消火剤			不活性ガス消火剤	
	ハロン 1301	FM200 (HFC-227ea)	Novec1230 (FK-5-1-12)	窒素	二酸化炭素
オゾン破壊係数	10	0	0	0	0
地球温暖化係数	4900	4300	1	0	1
大気残存年数	120年	31年	3~5日	—	—
設計濃度(%)	5.0	7.3	5.8	40.3	34.0
貯蔵容器の本数比 (180㎡の場合)	1	2	2	5	3
避圧口面積	—	小	小	大	—
適用	×	△	◎	○	×
	新規設置困難	温暖化係数が高い	設置スペース小	設置スペース大	人体危険性が高い

オゾン破壊係数：大気中に放出された単位重量の物質がオゾン層に与える破壊効果。その値が大きいほど破壊への影響が大きくなります。
地球温暖化係数：地球の温暖化に影響を及ぼす各物質の影響を指数化したもので、二酸化炭素を1.0とした時の比較指数。

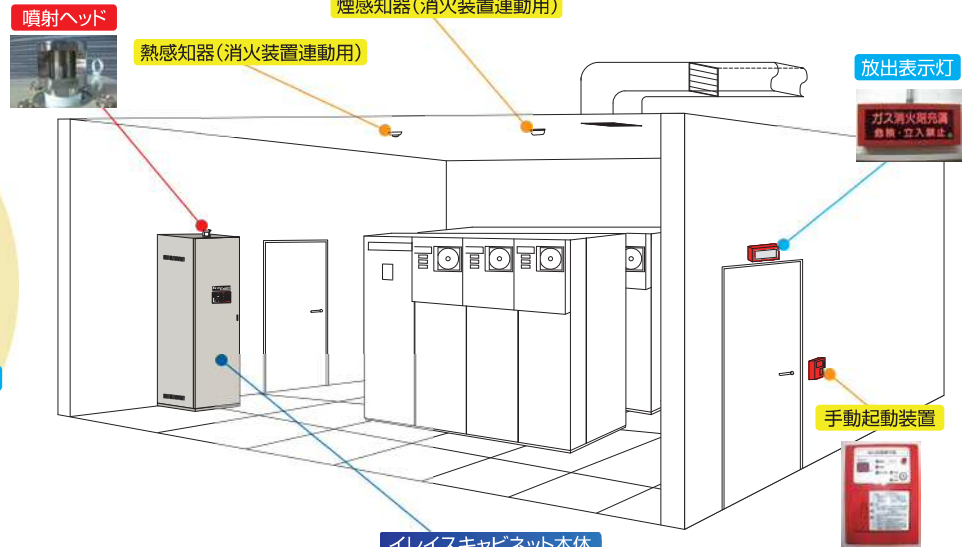


設置概略図イメージ

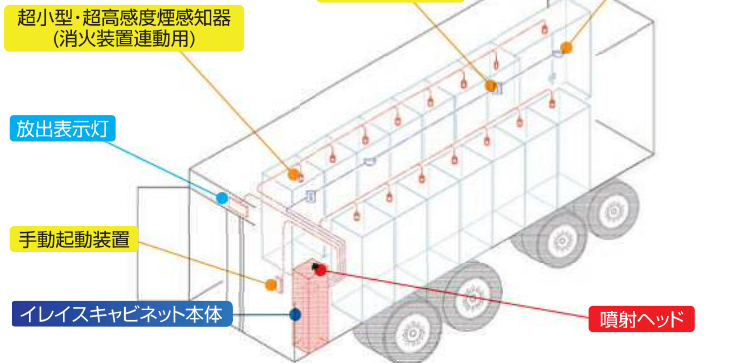
動作フロー



コンピュータールーム



コンテナ型データセンター



イレイスカビネット本体



消火剤Novec1230は優れた電気絶縁性を有し、電子機器に影響を与えません。比耐電圧@1atm(窒素1.0)に対し2.3。消火剤に浸したTV・携帯電話も繋がります。

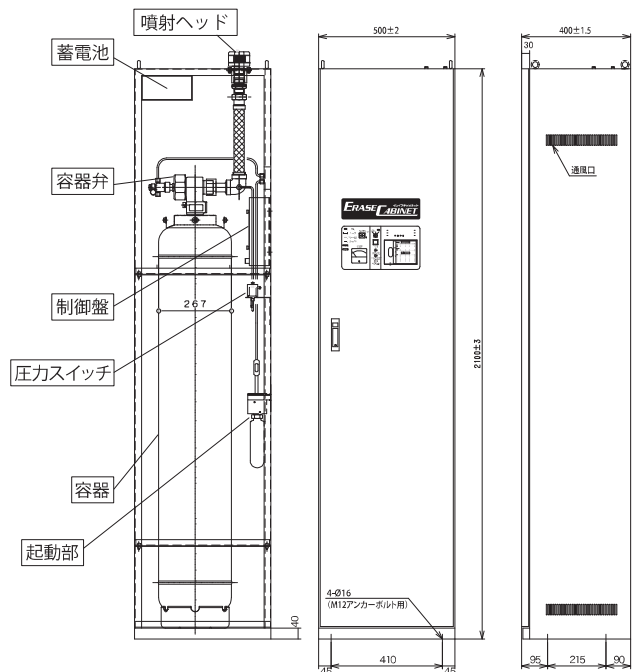


製品仕様

消火装置本体箱 (制御ユニット組込)	材 質	SPCC t=1.6mm
	外 形 寸 法	(W)500×(D)400×(H)2100mm
	外 観 色	マンセル 5Y7/1
	使 用 環 境	温度0~40℃ 湿度85%RH以下
	制 御 盤	NNP-1型 認定番号 制-120号 一般財団法人日本消防設備安全センター認定品
	蓄 電 池	24V/7.2Ah /15Ah 一般社団法人日本電気協会認定品
	起 動 部	起動容器 CO: 0.24L/0.55g ガス発生器
	音 声 警 報 装 置	音声定格出力: 20W 出力インピーダンス: 500Ω 音量調整機能 NVA-1型 認定番号 AA-044号 一般財団法人日本消防設備安全センター認定品
	付 属 品	圧力スイッチ 転倒防止ブラケット
	消 火 剤	Novec1230 (FK-5-1-12)
容 器 弁	NCF32型 認定番号よ-196号 一般財団法人日本消防設備安全センター認定品	
容 器	内容積: 70L 高压ガス保安協会認定品	
噴 射 ヘ ッ ド	NJF32型 認定番号 DN-037号 一般財団法人日本消防設備安全センター認定品	

【注意事項】

- ・消火剤放出時に区画内の内圧力が上昇する為、避圧設備が必要となります。
- ・消火後の消火剤及び燃焼物質から発生する分解生成ガスを排出する為の排出設備が必要となります。



増設用のエクストラボックスも同様の大きさとなります。

ERASE CABINETのご依頼・ご相談は当社まで

製造販売元



もうひとつの防災110番

株式会社ニチボウ

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



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 03-3444-3116
e-mail info@nitibou.co.jp

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