

**HATSUTA**

ファイヤープリベンションシステム

**FPS**

**FIRE PREVENTION SYSTEM**

**総 合 カ タ ロ グ**

Fire

Preve

Systeme

The background of the lower half of the image shows a building facade. A large, dark, textured panel, possibly a fireproof curtain or a modern architectural feature, covers a significant portion of the building. To the left, a lighter-colored section of the building is visible. The sky is a clear blue.

# 産業機械設備を 全ての火災から守る為に

FPS商品は、企業のBCPに貢献し、安全性、生産性向上に寄与する為、各種産業機械設備の危険な対象エリアの火災を抑制し（Fire Prevention）、企業の火災による損失を低減します。

また、お客様の各種産業機械設備に適したシステムの設計、施工及び、いつでも正常な作動が出来るようにアフターサービスを提供いたします。

# ntion





## Fire Prevention System (MATOIシリーズ)

# キャビネックスの歴史

1948年7月24日に消防法が公布され、第一条には「火災を予防し、警戒し及び鎮圧し、国民の生命、身体及び財産を火災から保護するとともに、火災又は地震等の災害による被害を軽減し、もって安寧秩序を保持し、社会公共の福祉の増進に資すること」と記されています。

しかし、高度成長により各種産業機械設備の省人化、自動化、無人化により、消防法のみでは、建物内の産業機械設備からの火災には十分対応できないケースが発生しました。

火災に遭われたお客様から、「うちで使っている産業機械設備からの火災で工場が燃えてしまった。産業機械設備から発生した火災を消せないだろうか」という言葉から、1982年 キャビネックスDは誕生いたしました。

その後、各時代のお客様からのご要望にお応えし、日本のみならず海外のお客様にもご愛顧いただいております。

### 国内向けキャビネックス

〈ハロン1301消火剤〉  
〈二酸化炭素消火剤〉

### for domestic use

**1982**

キャビネックス  
Dシリーズ



**1984**

キャビネックス  
DIIシリーズ



**1992**

キャビネックス  
Eシリーズ



**1993**

キャビネックス  
Kシリーズ



### 海外向けキャビネックス

〈二酸化炭素消火剤〉

### for overseas use

**1998**

キャビネックス  
FWTシリーズ



**2000**

キャビネックス  
CWTシリーズ

**2004**

キャビネックス  
EWTシリーズ



**2023**

キャビネックス  
EWTIIシリーズ



# History of HATSUTA Cabinex

また、2008年よりマトイシリーズとして展開しております。

マトイ（纏）とは、江戸時代に町火消が用いた旗印です。纏持ちに任命された纏持ちは火事場の風下の屋根の上にあがり、消火活動の目印とともに、纏持ちの上がった家が焼ければ纏も燃えてしまうため、「纏を焼くな」と必死に消火活動がなされました。

マトイシリーズであるキャビネックスも、纏に込められた精神を込めており、お客様の大切な、人命、財産を守る為、キャビネックスが町火消に変わり消火活動を行います。



**1995**

キャビネックス  
ENシリーズ



**2005**

キャビネックス  
EN2シリーズ



**1998**

キャビネックス  
アルゴナイトシリーズ  
(アルゴナイト消火剤)



**1995**

キャビネックス  
KNシリーズ



**1999**

キャビネックス  
KZシリーズ



派生モデル

*derived model*

放電加工機用  
INGシリーズ  
2025年5月販売終了



風力発電ナセル用  
ウインドキャビネックス  
シリーズ



# 自動消火システムの選定

消火する対象物によって適応するセンサーや消火剤が異なります。

ハツタの自動消火装置はそれぞれの消火対象物に最適な専用設計をお届けいたします。

下記の一覧表は基本ベースでの機種選定を表しています。ご要望に応じてグレードアップが可能です。

【下記表に該当しない装置にはハツタでプランニングいたします。】

|                 | CABINETX-EN2 | CABINETX-KZ | F<br>M規格<br>対応品<br>CABINETX-EWTII | アル<br>ゴナイト<br>CABINETX |
|-----------------|--------------|-------------|-----------------------------------|------------------------|
| 半導体・液晶製造装置      | ○            |             | ○                                 | ○                      |
| 小型工作機械          | ○            | ○           |                                   |                        |
| グラビア印刷機※1       |              |             |                                   |                        |
| 洗浄機             | ○            |             |                                   |                        |
| 放電加工機※1         |              |             |                                   |                        |
| マグネシウム合金切削屑火災用  |              |             |                                   | ○                      |
| IPAベーパードライヤー    | ○            |             | ○                                 | ○                      |
| エッチング装置         | ○            |             | ○                                 | ○                      |
| 剥離装置            | ○            |             | ○                                 | ○                      |
| レジスト処理装置        | ○            |             | ○                                 | ○                      |
| 薬液塗布装置（スピンコーター） | ○            |             | ○                                 | ○                      |
| 薬液回収処理装置        | ○            |             | ○                                 | ○                      |
| 薬液供給装置          | ○            |             | ○                                 | ○                      |
| 封着装置            | ○            |             |                                   | ○                      |
| スパッター装置         | ○            |             | ○                                 | ○                      |
| 薄膜形成装置          | ○            |             | ○                                 | ○                      |
| マシニングセンター       | ○            |             |                                   | ○                      |
| NC旋盤            | ○            | ○※2         |                                   | ○                      |
| 超仕上旋盤           | ○            | ○※2         |                                   | ○                      |
| 研磨機             | ○            |             |                                   | ○                      |
| 集塵機             | ○            |             |                                   |                        |
| ドラフトチャンバー       | ○            |             |                                   | ○                      |
| 自動半田槽           | ○            |             |                                   |                        |
| 恒温槽             | ○            |             |                                   | ○                      |
| 各種テスト機          | ○            |             |                                   | ○                      |
| 排気ダクト           | ○            |             |                                   |                        |

※1別途ご相談に応じます。  
※2小型機械に限ります。

# Fire Prevention System General Catalogue

## CONTENTS

### 製造装置・実験装置等用自動消火システム

#### CABINEXシリーズ

|                      |    |
|----------------------|----|
| CABINEX-EN2 .....    | 7  |
| CABINEX-KZ .....     | 9  |
| CABINEX-EWTII .....  | 11 |
| アルゴナイト CABINEX ..... | 13 |
| 各種センサー .....         | 15 |
| キャビネックス設置例 .....     | 19 |
| メンテナンスについて .....     | 21 |

### 新エネルギー用自動消火システム

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Wind Cabi (ウインド・キャビ) .....           | 23 |
| Smart Grid Cabi (スマートグリッド・キャビ) ..... | 25 |
| システム設置例 .....                        | 27 |

### ピット (バンカー) 向け初期消火システム

|                 |    |
|-----------------|----|
| ピット消火システム ..... | 29 |
|-----------------|----|

### 消火器・金属火災用放射器

|                        |    |
|------------------------|----|
| ECOSS-Pure Water ..... | 33 |
| メタックス .....            | 34 |

#### マークについて



**自己宣言型 (タイプII)**  
ハツタの環境基準に基づいた  
「タイプII環境ラベル」です。



**PFOS (化審法)**  
化審法で定められた第一種  
特定化学物質

# CABINEX-EN2

## 半導体・工作機械向け(二酸化炭素)自動消火装置

消火剤放出後の化学変化も、機械への汚損もない自動消火システム。

効果的かつ安全性を兼ね備えたCABINEX-EN2。

大型の工作機械や各種設備および工場排気ダクトに最適です。



COX-7EN2

### 最適火災検知センサー

#### ■ 熱センサー

THKS-10S(工作機械用)

THPS-10S(半導体・液晶製造装置用)

#### ■ 3波長赤外線式炎センサー

SX-3024Ⅲ

SX-3024Ⅲ-OT

SX-7000

## Point

### 火災センシングシステムの充実

火災センシングシステムの回路はAND回路、OR回路の切替可能タイプです。素早い警報と確実な消火剤放出を行います。CABINEX用センサーは、ハツタが独自に開発した超小型各種センサー(熱・炎)をお使いいただけます。設置条件に合ったものをお選びください。

### 画期的な機能アップと安全対策

センサーの異常を、ランプの点滅と異常通報信号で警告いたします。

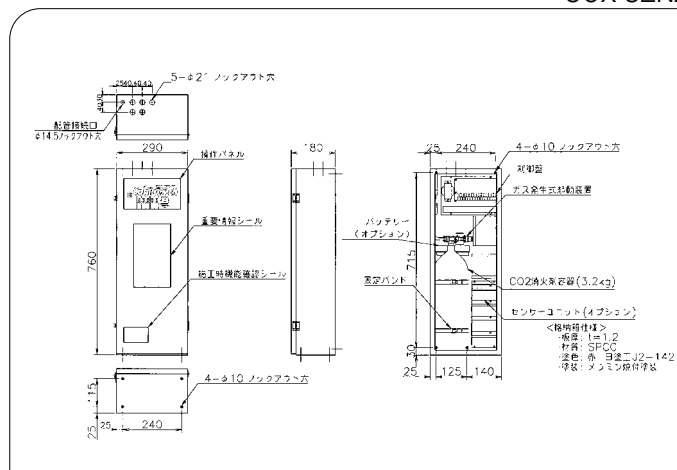
### システムのバリエーションが自在

CABINEX-EN2の起動は自動、手動いずれでも可能。分離タイプもあり、消火剤容器と操作パネルを個別に設置できるため、消火剤容器の設置場所が自在に選べます。

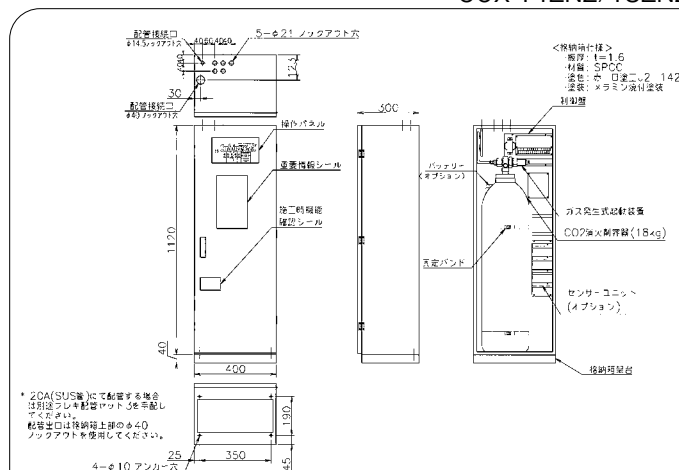
## CABINEX-EN2

## 構造図

COX-3EN2



COX-14EN2/18EN2



## 主要諸元

|                            |                                                      | 一体型                                        |               |               |                 |                 | 分離型・制御盤        |               |
|----------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|
| 型 式 記 号                    |                                                      | COX-3EN2                                   | COX-5EN2      | COX-7EN2      | COX-14EN2       | COX-18EN2       | CPX-REN2       | CPX-UEN2      |
| 性 能 評 定 番 号                |                                                      | 評8-113号-1号                                 |               |               |                 |                 |                |               |
| 本<br>体<br>・<br>格<br>納<br>箱 | 外形寸法(H×W×D)mm                                        | 760×290×180mm                              | 920×320×215mm | 920×320×215mm | 1,160×400×300mm | 1,160×400×300mm | 345×280×90mm   | 220×340×130mm |
|                            | 本 体 質 量                                              | 約23kg                                      | 約35kg         | 約37kg         | 約86kg           | 約90kg           | 約6kg           | 約6.3kg        |
|                            | 消 火 剤 種 類                                            | 二酸化炭素                                      |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | 消 火 剤 質 量                                            | 3.2kg                                      | 4.6kg         | 6.8kg         | 14.0kg          | 18.0kg          | —              |               |
|                            | 塗 装 仕 様                                              | 塗色：赤色(日塗工J2-142)メラミン焼付塗装                   |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | 材 質                                                  | 鉄(SPCC)t=1.2mm                             |               |               | 鉄(SPCC)t=1.6mm  |                 | 鉄(SPCC)t=1.2mm |               |
|                            | 使 用 温 度 範 囲                                          | 0℃～+40℃(但し、ノズルとセンサーは除く)                    |               |               |                 |                 |                |               |
| 制<br>御<br>機<br>能           | 入力電源電圧範囲                                             | AC100V・110V・200V・220V ±10%・50/60Hz(各電圧端子付) |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | 消 費 電 力                                              | 24VA最大                                     |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | 操 作 回 路 電 圧                                          | DC24V                                      |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | センサー入力回路                                             | 2系統(AND・OR動作切替選択式)                         |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | 起 動 用 押 釦                                            | 赤色押釦(破壊アクリル板付)                             |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | リ セ ッ ト 押 釦                                          | 白色押釦                                       |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | 自動・手動切替スイッチ                                          | 自動時センサー入力信号で消火装置作動可能                       |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | 警 報 ブ ザ ー                                            | 電子ブザー(火災時連続音・異常時断続音)                       |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | ブザー停止スイッチ                                            | 異常時の断続音を停止(火災時の連続音は停止不可)                   |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | 電 源 表 示 灯                                            | 緑色LED                                      |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | 自 動 表 示 灯                                            | 緑色LED(自動時点灯)                               |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | 火 災 表 示 灯                                            | 赤色LED(火災時点滅)                               |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | 放 出 表 示 灯                                            | 赤色LED(消火剤放出時点滅)                            |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | 異 常 表 示 灯                                            | 黄色LED(起動装置セット不良・センサー断線)                    |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | 断 線 表 示 灯                                            | 赤色LED(センサー断線時点滅)                           |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | セ ッ ト 不 良 表 示 灯                                      | 赤色LED(起動装置のコネクタ未接続時点滅)                     |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | ブザー停止表示灯                                             | 赤色LED(ブザー停止時点滅)                            |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | 火 災 通 報 接 点                                          | c接点×1(センサー作動時出力)                           |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | 停 電 通 報 接 点                                          | c接点×1(停電時出力)                               |               |               |                 |                 |                |               |
|                            | 機械停止通報接点                                             | c接点×1・a接点×1・b接点×1(消火装置起動時出力)               |               |               |                 |                 |                |               |
| 異 常 通 報 接 点                | c接点×1(異常【セット不良は除く】時出力)                               |                                            |               |               |                 |                 |                |               |
| 自 / 手 動 通 報 接 点            | c接点×1(手動時B-B2間、閉・自動時B-B1間、閉)                         |                                            |               |               |                 |                 |                |               |
| 接 点 仕 様                    | 接点容量：1A DC30V・0.5A AC125V 最大電流：1A 最大電圧：AC250V・DC200V |                                            |               |               |                 |                 |                |               |
| バッテリー(オプション)               | ニッカド電池 DC24V、0.45Ah/5HR                              |                                            |               |               |                 |                 |                |               |
| タ イ マ ー                    | 最大10秒迄遅延可能                                           |                                            |               |               |                 |                 |                |               |
| リモート押釦(オプション)              | 遠隔で消火装置起動可能                                          |                                            |               |               |                 |                 |                |               |
| 商 品 コ ー ド                  | 60093099                                             | 60093199                                   | 60093299      | 60093399      | 60093499        | 36584410        | 36584500       |               |
| 選 定 機 種                    |                                                      |                                            |               |               |                 |                 |                |               |

|           |               | 分離型                      |                 |                 |                 |                 | サブ型             |                 |
|-----------|---------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 型 式 記 号   |               | COX-7ENS2                | COX-14ENS2      | COX-18ENS2      | COX-30ENA2      | COX-45ENA2      | COX-30ENA2-S    | COX-45ENA2-S    |
| 本体<br>格納箱 | 外形寸法(H×W×D)mm | 920×320×215mm            | 1,160×400×300mm | 1,160×400×300mm | 1,755×400×330mm | 1,915×525×380mm | 1,755×400×330mm | 1,915×525×380mm |
|           | 本 体 質 量       | 約36kg                    | 約84kg           | 約88kg           | 約140kg          | 約180kg          | 約140kg          | 約180kg          |
|           | 消 火 剤 種 類     | 二酸化炭素                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|           | 消 火 剤 質 量     | 6.8kg                    | 14kg            | 18kg            | 30kg            | 45kg            | 30kg            | 45kg            |
|           | 塗 装 仕 様       | 塗色：赤色(日塗工J2-142)メラミン焼付塗装 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|           | 材 質           | 鉄(SPCC)t=1.2mm           | 鉄(SPCC)t=1.6mm  |                 |                 |                 |                 |                 |
|           | 使 用 温 度 範 囲   | 0℃～+40℃(但し、ノズルとセンサーは除く)  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|           | 安 全 対 策 機 能   | 無                        |                 |                 | 有               |                 | 無               |                 |
| 商 品 コ ー ド | 60093999      | 60094099                 | 60094199        | 60093599        | 60093699        | 60094299        | 60094399        |                 |
| 選 定 機 種   |               |                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

※分離型は、上記の他にCOX-3ENS2/5ENS2もご用意しております。  
※システムの構成により、価格は変動致します。詳しくは、弊社営業担当までお問い合わせ下さい。

# CABINEX-KZ

## 小型NC旋盤向け(二酸化炭素)自動消火装置

リーズナブルな実質本位の自動消火システムで、  
1台でも多くの設置を。

小型NC旋盤、小型自動旋盤等用として、  
熱検知センサーと少量の消火剤で  
経済性を追求したキャビネックスKZ。

ハイクオリティと優れた  
コストパフォーマンスを実現し、  
更にお求めやすくなりました。



COX-5/7KZ

### 最適火災検知センサー

■ 熱センサー  
THKS-10

## Point

## CABINEX-KZ

### 選択肢を広げたコンパクト設計

約20% (弊社従来品比較) のコンパクト化を実現し、従来の背面取付に加え、側面取付も可能にしました。  
ますます小型化する工作機械ですが、格納箱を取付する選択肢がグーンと広がりました。

### 更に機能アップ

異常時には、警報ブザーが断続音を発し、電源表示灯が点滅し、視覚と聴覚に訴えます。より確かな安全をご提供いたします。

### 生産現場の迅速な復旧を目指して

火災が原因の納期遅れは取引先の信用をなくします。

万一の火災をボヤ程度で未然に防ぎ、生産現場を一刻も早く復旧するために必要不可欠な自動消火システムを、ハツタはお求めやすい価格でご提供します。



# CABINEX-EWTⅡ

## 半導体・液晶製造ライン向け(二酸化炭素)自動消火装置

グローバルスタンダードシステムで、  
半導体・液晶製造ラインの  
さらなる安全性向上に貢献します。



### 大きく進化した5つポイント

- Point 1 上位互換により  
設計変更無く導入可能
- Point 2 Modbus/TCPを搭載
- Point 3 監視・管理のIoT化を実現
- Point 4 センサー等モジュール  
接続台数が3倍に増加
- Point 5 放射ノズルの小型化



日本語



English

COX-100EWTⅡ



#### 最適火災検知センサー

■ 熱センサー  
THIS-20

■ 3波長赤外線式炎センサー  
SX-7000

## Point

## CABINEX-EWTⅡ

### FM認証取得

FM規格は、工場・生産整備に対する損害防止規格です。アメリカの消防法であるNFPA規格を網羅しています。本製品はFM規格認証を取得しているCabinex-EWTの上位互換機です。

### 操作性は従来同様

上位互換により設計変更なく導入可能です。制御ユニットの互換性があるため、従来のEWTからのアップグレードにも対応しています。

### 制御盤が機能アップし、表示は液晶パネル! パソコンによる遠隔監視も実現

制御盤にアドレス機能と履歴機能を標準装備しました。火災センサーが火災検知時・異常時にどのセンサーが動作したか、液晶パネルにてすぐにわかるようになりました。また、パソコンから監視状態を見ることも可能になりました。

### CO<sub>2</sub>で確実にクリーン消火

FM要求基準を満足するCO<sub>2</sub>消火剤量を放出し確実に消火します。CO<sub>2</sub>消火剤は、高い電気絶縁性を誇り、放出後は熱分解による悪質な物質の発生もなく、製造装置をはじめとするクリーンルーム内の機器に悪影響を及ぼしません。

### スピーディでフレキシブルなアフターサービス

消火システムは日々作動するものではありませんが、万一の火災時には確実に作動しなければなりません。ハツタは、ワールドワイドなサービスネットワークを有し、メンテナンスの実施で万全のアフターサービスを行っています。

### 高品質、高性能

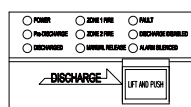
CABINEX-EWTⅡはグローバルな規格に適合した設計基準に基づき、ISO9001の認証工場で生産されており、世界レベルの品質と性能を有しています。

## 構造図

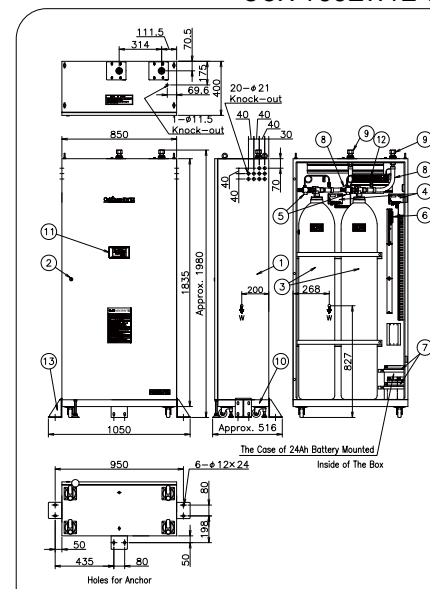
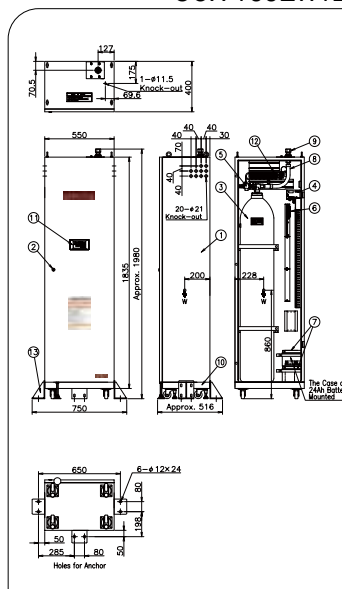
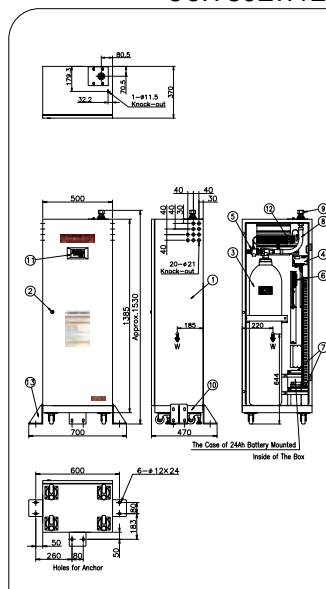
COX-50EWT2

COX-100EWT2

COX-100EWT2-W



Panel Detail



## 主要諸元

|               | CABINEX-EWT2                     |                 |                    |
|---------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|
| 型 式           | COX-50EWT2                       | COX-100EWT2     | COX-100EWT2-W      |
| 取 得 規 格       | FM Approved                      |                 |                    |
| 消 火 剤         | 二酸化炭素 / CO <sub>2</sub>          |                 |                    |
| 消 火 剤 質 量     | 22.7kg (50LB)                    | 45.4kg (100LB)  | 45.4kg (100LB) × 2 |
| 外形寸法(H×W×D)mm | 1,530×500×370mm                  | 1,980×550×400mm | 1,980×850×400mm    |
| 塗 装 色         | 赤                                |                 |                    |
| 総 質 量         | 約170kg                           | 約270kg          | 約400kg             |
| 使用温度範囲        | 0℃～+40℃                          |                 |                    |
| 入力電源範囲        | AC 100～120V / 200～240V、50 / 60Hz |                 |                    |
| 消費電力          | 105W Max.                        |                 |                    |
| 操作回路電圧        | DC24V                            |                 |                    |

## INPUT/OUTPUT

|              |                                                                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| バッテリー入力      | 12V DC/バッテリー2個接続                                                                                    |
| SIモジュール入力    | 3 line (SIモジュール 1line 8枚まで接続可能、1枚当たりセンサーID4個あり)                                                     |
| 手動起動装置入力     | 3 line (専用表示付手動起動装置 1line 2個まで接続可能)                                                                 |
| 起動モジュール入力    | 3 line (起動モジュール 1line 6個まで接続可能)                                                                     |
| インターロックモジュール | 3 line (接点4個通信で使用可能 1 line 3個まで接続可能 (リレー動作を制御盤で設定可能))                                               |
| リレーモジュール     | 接点4個追加可能 (リレー動作を制御盤で設定可能)                                                                           |
| ソレノイド式起動装置出力 | DC 24V / 1.0A Max.                                                                                  |
| ホーンストロボ出力    | DC 24V / 1.5A Max.                                                                                  |
| 外部出力         | DC 24V / 1.5A Max.                                                                                  |
| 火災通報接点       | DPDT contact (c接点×2) Rating : 1A DC30V・0.5A AC125V, Voltage : AC250V/DC200V Max., Current : 1A Max. |
| 起動通報接点       | DPDT contact (c接点×2) Rating : 1A DC30V・0.5A AC125V, Voltage : AC250V/DC200V Max., Current : 1A Max. |
| 異常通報接点       | DPDT contact (c接点×2) Rating : 1A DC30V・0.5A AC125V, Voltage : AC250V/DC200V Max., Current : 1A Max. |

## FUNCTION

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 消火剤放出遅延機能 | 遅延タイマー0、5、10、20、30、60、秒選択可能 |
| 検知ゾーン数    | 2 (AND/OR selectable)       |
| 検知アドレス機能  | 最大96個接続可能                   |
| 履歴機能      | 最大3200件 (うちアラーム1600件)       |
| 警報停止機能    | 警報停止スイッチあり                  |
| 警報ブザー     | 火災時：連続鳴動 異常時：断続鳴動           |
| 手動放出機能    | 消火剤放出押釦あり                   |

## LED/SW

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 電源表示灯     | 緑色 (停電時消灯)               |
| 起動表示灯     | 赤色 (消火装置起動時点滅・消火剤放出時消灯)  |
| 放出表示灯     | 赤色 (消火装置作動時点灯)           |
| 火災1表示灯    | 赤色 (ZONE1信号入力時点滅)        |
| 火災2表示灯    | 赤色 (ZONE2信号入力時点滅)        |
| 手動起動操作表示灯 | 赤色 (マニュアルリリース作動時点滅)      |
| 異常表示灯     | 黄色 (異常時点滅)               |
| 放出遮断表示灯   | 黄色 (起動装置ライン遮断時点滅)        |
| 警報停止表示灯   | 黄色 (警報停止時点滅)             |
| 放出押釦      | 赤色押釦 (表示パネル)             |
| 電源SW      | 白色トグルスイッチ                |
| リセットスイッチ  | 白色押釦 (制御システムのリセット)       |
| サイレンススイッチ | 白色押釦 (ブザー及びホーン・ストロボ出力停止) |
| スクロールスイッチ | 白色押釦 (システム設定及び履歴確認時使用)   |
| Enterスイッチ | 白色押釦 (システム設定及び履歴確認時使用)   |

# アルゴナイトCABINEX

## マグネシウム合金切削屑火災向け(アルゴナイト<IG-55>)自動消火装置

アルゴナイトCABINEXは、  
ISO14000に対応

「ISO14000時代への対応」これは  
アルゴナイトCABINEXの開発テーマです。  
地球環境の保護、循環型社会への  
要求の高まりとともに、消火設備の分野でも  
よりクリーンな消火剤が求められています。  
アルゴナイトCABINEXはオゾン層破壊係数、  
地球温暖化係数がともにゼロという  
画期的な消火剤「アルゴナイト」を使用した  
自動消火システムです。  
万が一の時の安心と環境に対する思いやり。  
アルゴナイトCABINEXは時代のニーズに  
合致した自動消火システムです。

AGX-4



### 最適火災検知センサー

- 熱センサー  
THPS-10S
- 3波長赤外線式炎センサー  
SX-7000
- マグネシウム合金切削屑火災向けセンサー  
MIRセンサー-ES1B

## Point

## アルゴナイトCABINEX

### 環境にやさしい

アルゴナイトは自然界に存在するアルゴン (50%) と窒素 (50%) の混合体を使用したエコロジカルな消火剤です。使用後にも反応生成物をつくらないのでオゾン層破壊係数ゼロ・地球温暖化係数ゼロをクリア。環境にやさしいクリーンな消火システムです。

### グローバルスタンダード

アルゴナイト (IG-55) はNFPA2001をはじめとして、世界のさまざまな公的機関で承認され使用されている消火システムです。環境時代のグローバルスタンダードと断言できる自信作です。

### マグネシウム合金切削屑火災に最適 ※但し水溶性切削油、水を含んだマグネシウムは適応外

極めて困難な金属火災をフルオートで消火します。専用火災センサーとして、MIRセンサーを使用します。

### ほとんどの物を消火

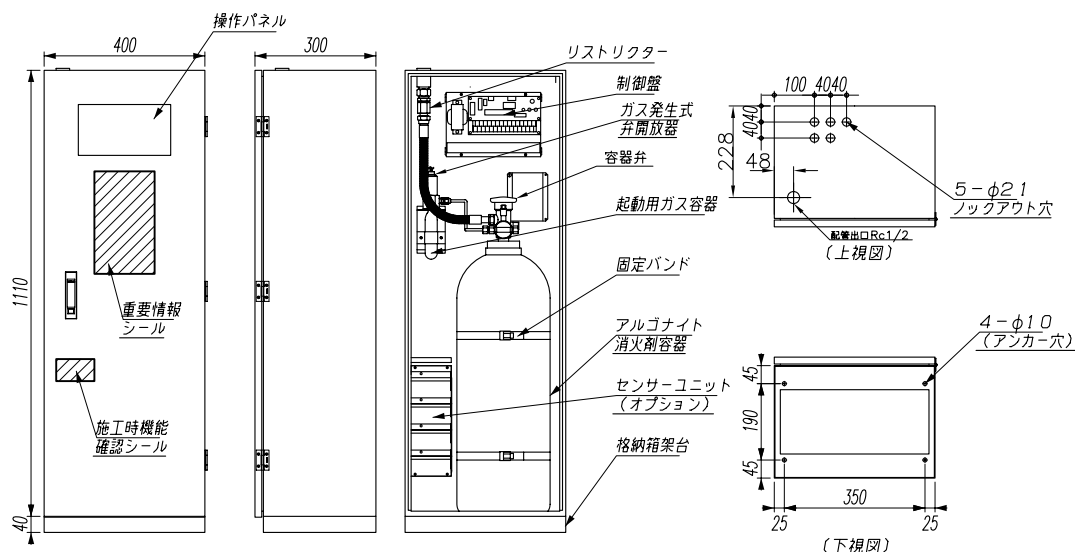
アルゴナイトは、ほとんどの可燃物に対して有効です。とくに水や泡、あるいは粉末消火薬剤を使用したくない場所での消火に適しており、電気室などを始めとするあらゆるニーズに対応いたします。

### 幾多の実績のあるキャビネックスの機能

多様なニーズに対応する用途に応じたセンサーをチョイスできます。検知システムの回路はAND回路・OR回路の切り替えが可能で、素早い警報と確実な消火を行います。センサーの組み合わせはフリーですので、設置条件にあったものをお選びいただけます。自動・手動のいずれでも使用が可能です。また消火剤容器と操作パネルを別にできる分離タイプもありますので設置場所が自在に選べます。

## 構造図

AGX-4



## 主要諸元

| メインタイプ  |               | 一体型                                                  |                 | 分離型・制御盤      |               |
|---------|---------------|------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|
| 型 式 記 号 |               | AGX-4                                                | AGX-8           | CPX-AGR(露出型) | CPX-AGU(埋込型)  |
| 本体・格納箱  | 外形寸法(H×W×D)mm | 1,150×400×300mm                                      | 1,660×400×330mm | 345×280×90mm | 220×340×130mm |
|         | 本 体 質 量       | 約80kg                                                | 約110kg          | 約5.4kg       | 約5.7kg        |
|         | 消 火 剤 種 類     | IG-55                                                |                 | —            |               |
|         | 有効放射量(20℃)    | 3.8㎡                                                 | 7.3㎡            | —            |               |
|         | 塗 装 仕 様       | 赤(日塗工J2-142)メラミン焼付塗装                                 |                 |              |               |
| 制御盤     | 使用温度範囲        | 0℃～+40℃(但しノズルとセンサーは除く)                               |                 |              |               |
|         | 入力電源電圧範囲      | AC100V・110V・200V・220V±10%・50/60Hz(各電圧端子付)            |                 |              |               |
|         | 消 費 電 力       | 24VA最大                                               |                 |              |               |
|         | 操 作 回 路 電 圧   | DC24V                                                |                 |              |               |
|         | センサー入力方法      | 2系統(AND・OR動作切替選択式)                                   |                 |              |               |
|         | 起 動 用 押 釦     | 赤色押釦(破壊アクリル板付)                                       |                 |              |               |
|         | リ セ ッ ト 押 釦   | 白色押釦                                                 |                 |              |               |
|         | 自動・手動切替スイッチ   | 自動時センサー入力信号で消火装置動作可能                                 |                 |              |               |
|         | 警 報 ブ ザ ー     | 電子ブザー(火災時:連続音・異常時:断続音)                               |                 |              |               |
|         | ブザー停止スイッチ     | 異常時の断続音を停止(火災時の連続音は停止不可)                             |                 |              |               |
|         | 電 源 表 示 灯     | 緑色LED                                                |                 |              |               |
|         | 自 動 表 示 灯     | 緑色LED(自動時:点灯)                                        |                 |              |               |
|         | 火 災 表 示 灯     | 赤色LED(火災時:点滅)                                        |                 |              |               |
|         | 放 出 表 示 灯     | 赤色LED(起動信号出力時:点滅)                                    |                 |              |               |
|         | 異 常 表 示 灯     | 黄色LED(弁開放器セット不良・センサー断線時:点滅)                          |                 |              |               |
|         | 断 線 表 示 灯     | 赤色LED(センサー断線時:点滅)                                    |                 |              |               |
|         | セット不良表示灯      | 赤色LED(弁開放器のコネクタ未接続時:点滅)                              |                 |              |               |
|         | ブザー停止表示灯      | 赤色LED(ブザー停止時:点滅)                                     |                 |              |               |
|         | 火災通報用接点       | c接点×1                                                |                 |              |               |
|         | 停電通報用接点       | c接点×1                                                |                 |              |               |
|         | 機械停止用接点       | c接点×1・a接点×1・b接点×1                                    |                 |              |               |
|         | 異常通報接点        | c接点×1                                                |                 |              |               |
|         | 接 点 仕 様       | 接点容量:1A DC30V・0.5A AC125V 最大電流:1A 最大電圧:AC250V・DC200V |                 |              |               |
| タイマー    | 最大10秒まで遅延可能   |                                                      |                 |              |               |
| オプション   | バッテリー         | ニッカド電池・DC24V 0.45Ah/5HR                              |                 |              |               |
|         | リモート押釦        | 遠隔で消火装置起動可能                                          |                 |              |               |
| 商品コード   |               | 60043199                                             | 60043299        | 36550600     | 36550700      |
| 選 定 機 種 |               |                                                      |                 |              |               |

| サブタイプ   |               | 分離型                    |                   |                    |
|---------|---------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| 型 式 記 号 |               | AGX-4S                 | AGX-8S            | AGX-16S            |
| 本体・格納箱  | 外形寸法(H×W×D)mm | 1,150×400×300mm        | 1,660×400×330mm   | 2,010×420×380mm    |
|         | 本 体 質 量       | 約77kg                  | 約107kg            | 約190kg             |
|         | 消 火 剤 種 類     | IG-55                  |                   |                    |
|         | 有効放射量(20℃)    | 3.8m <sup>3</sup>      | 7.3m <sup>3</sup> | 15.0m <sup>3</sup> |
|         | 塗 装 仕 様       | 赤(日塗工J2-142)メラミン焼付塗装   |                   |                    |
| 商品コード   | 使用温度範囲        | 0℃～+40℃(但しノズルとセンサーは除く) |                   |                    |
|         | 選 定 機 種       | 60043499               | 60043599          | 60043799           |

# 各種センサー

## 3波長赤外線式炎センサー

### 3波長赤外線式炎センサー

炎センサーは、炎から出ている赤外線のスpekトルパターンを、内蔵されたCPUで演算処理し、火災と認識した上で検知信号を發します。従って誤報が少なく、非常に信頼できる炎センサーです。



**SX-7000**

[用途] 半導体・FPD製造ライン用



**SX-3024Ⅲ**

[用途] 一般産業機械設備用



**SX-3024Ⅲ-OT**

[用途] 防油性が必要な産業機械設備用

- ・NC旋盤
- ・マシニングセンターなど

## Point

## SXシリーズ

すべてのセンサーがIEC国際基準のノイズ試験をパスしています。使用用途、環境、規格要求に合わせたセンサーを準備しています。

### SX-7000

半導体・FPD製造装置等の火災検知の専用機です。FM規格（米国）の本質安全防爆及び半導体設備用炎センサーの認証品です。センサー配線の異常や停電を検知する機能を備えています。

### SX-3024Ⅲ

半導体設備から一般産業機械設備まで多目的に使用できる炎センサーです。いろいろな方法で取付ができ、従来品のセンサーコントローラーとも互換性があります。

### SX-3024Ⅲ-OT

油性クーラントを使用する工作機械に対し、高い防油性を備えた炎センサーです。火災感知器の防水試験にも準拠しています。配線長は5mですが、延長キットで10m延長することができます。

### ● SX-3024Ⅲ-OT 延長キット 10m ●

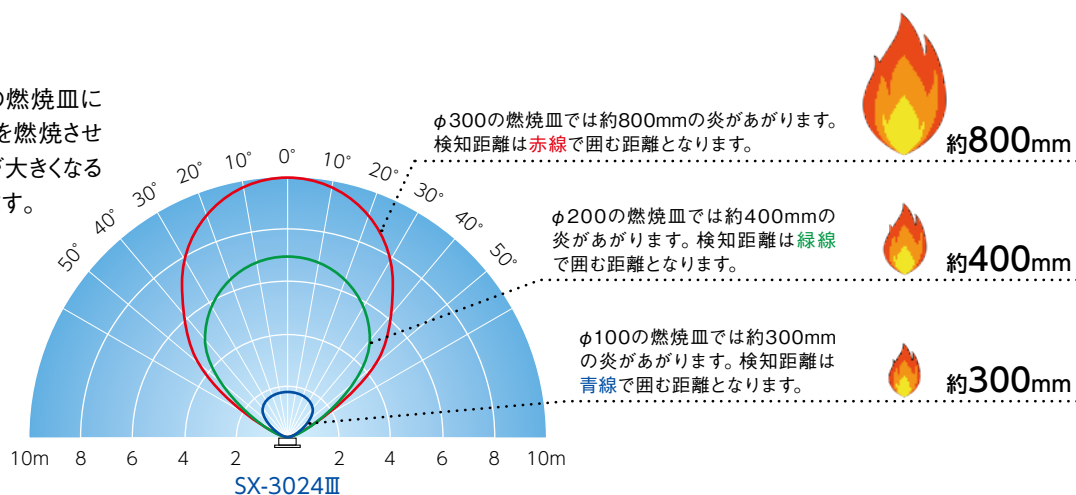


| 種 類           | SX-3024Ⅲ-OT 延長キット 10m |
|---------------|-----------------------|
| 外形寸法(H×W×D)mm | 22×132×39.5mm(本体)     |
| 付属ケーブル長       | 10m(耐油、105℃耐熱、φ7mm)   |
| 設置環境温度        | 0℃～+50℃               |
| 材 質           | PBT(ガラス入り)            |
| 質 量           | 約73g(本体)              |
| 構 造           | IP67 耐油(パッキンNBR)      |
| 商 品 コード       | 36580045              |

※ケーブル延長は、センサー付属5m+延長キット付属10mの15mまでです。

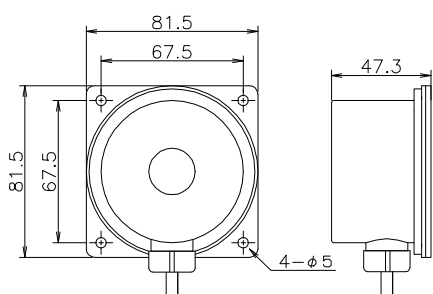
## 検知エリア

φ100、φ200、φ300の燃焼皿に  
イソプロピルアルコールを燃焼させ  
た場合の性能です。炎が大きくな  
ると、検知距離が長くなります。

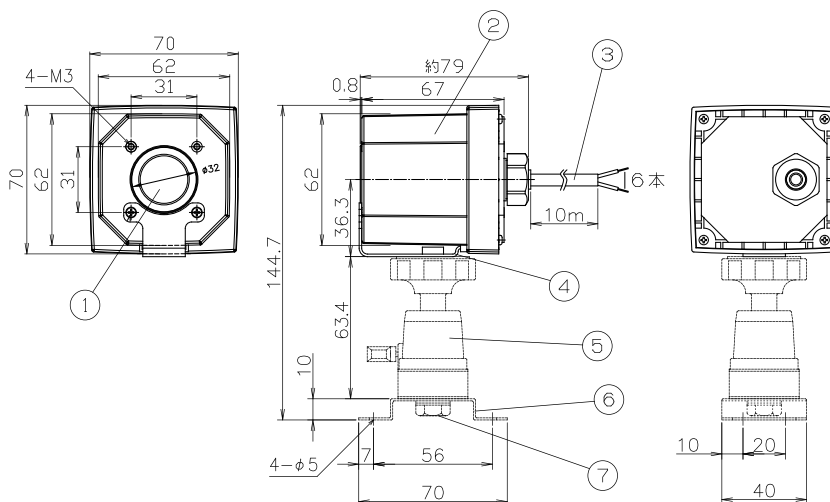


## 構造図

SX-7000



SX-3024Ⅲ



## 主要諸元

| 種 類           | 3波長赤外線式炎センサー                                        |                             |                            |
|---------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 商 品 名         | SX-7000                                             | SX-3024Ⅲ                    | SX-3024Ⅲ-OT                |
| 型 式           | HIR-7000-20                                         | HIR-3024Ⅲ                   | HIR-3024Ⅲ-OT               |
| 取 得 規 格       | FM Approved                                         | —                           | —                          |
| 外形寸法(H×W×D)mm | 81.5×81.5×47.3mm                                    | 70×70×79mm(本体)              | φ73×97mm(本体)               |
| ケ ー ブ ル 長     | 20m                                                 | 10m／15m                     | 5m(耐油、105℃耐熱 φ7mm)         |
| 設置環境温度        | 0℃～+70℃                                             | 0℃～+50℃                     | 0℃～+50℃                    |
| 検 知 レ ベ ル     | ±50° 円錐形<br>※検知距離は検知エリア図参照                          | ±25° 円錐形<br>※検知距離は検知エリア図参照  | ±25° 円錐形<br>※検知距離は検知エリア図参照 |
| 材 質           | PP                                                  |                             | ジュラルミン                     |
| 質 量           | 約160g                                               |                             | 約425g                      |
| 検 出 方 式       | 赤外線                                                 |                             |                            |
| 構 造           | IP67 防塵・防滴構造<br>本質安全防爆<br>ClassI Div2 group A・B・C・D | IPX6(耐水型)                   | IPX8相当(耐油型)                |
| 色             | 半透明                                                 |                             | 白銀                         |
| 商 品 コード       | 36515900                                            | 36180002(10m) 36595003(15m) | 36580003                   |
| 選 定 機 種       |                                                     |                             |                            |
| コントローラー       | 型 式                                                 | SX7-2C-EN                   | SX2C-E                     |
|               | 使用電源                                                | DC24V                       |                            |
|               | 商品コード                                               | 36028404                    | 36550502                   |
| 選 定 機 種       |                                                     |                             |                            |

●耐油、耐水性能は永続的に維持されるものではなく、通常の使用によって耐性が低下する可能性があります。定期点検、定期交換の実施をお願いいたします。

# 各種センサー

## 熱センサー・煙&可燃性ガス検知装置

### 熱センサー

THセンサーは、温度上昇とともに抵抗値が減少するサーミスタを使用しています。抵抗値の変化にて火災判定を行い、検知信号を發します。センサー部はステンレス管に封入されていますので、耐溶剤性に優れております。



THIS-20

FM Approved



THKS-10

(小型化を図った熱検知器)



THPS-10S

### 煙&可燃性ガス検知装置

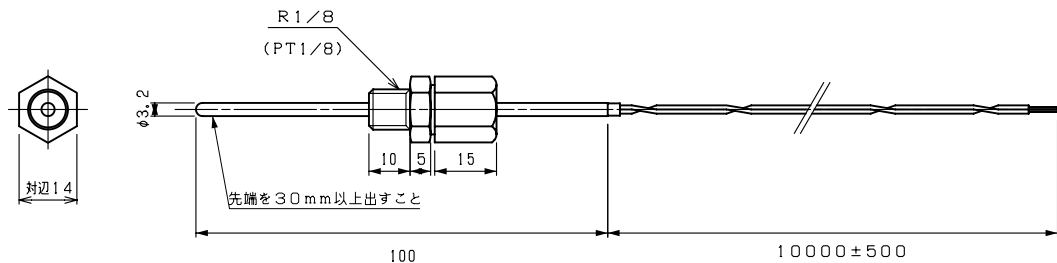
制御盤などの火災が発生した場合、いきなり炎が出ることは稀で、初期の段階はケーブルなどの燃焼により煙、一酸化炭素が発生します。SGセンサーはこれらをとらえて火災の初期段階で素早く異常を知らせます。また、アルコール類、溶剤等の可燃性ガスをとらえて、異常を知らせることも可能です。



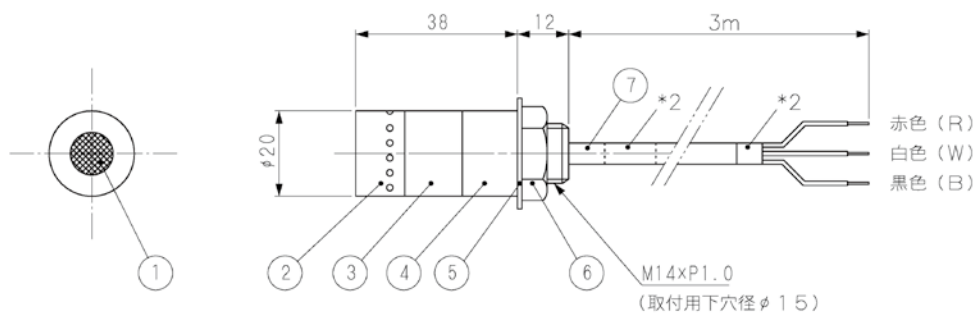
SGセンサー

## 構造図

THPS-10S



SGP-NA/NC



SGR-005-7

## 主要諸元

| 種 類                             |         | サーミスタ型熱センサー                            |                                   |           | 煙&可燃性ガス検知装置             |                   |
|---------------------------------|---------|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|
| 商 品 名                           |         | THセンサー                                 |                                   |           | SGセンサー                  |                   |
| 型 式                             |         | THIS-20                                | THPS-10S                          | THKS-10   | SGP-NA                  | SGP-NC            |
| 取 得 規 格                         |         | FM Approved                            | －                                 | －         | －                       | －                 |
| 外形寸法(H×W×D)mm                   |         | φ3.2×100                               | φ3.2×100                          | φ3.2×63.5 | φ20×38                  |                   |
| ケ ー ブ ル 長                       |         | 20m                                    | 10m                               |           | 3m                      |                   |
| 設置環境温度                          |         | 0℃～+100℃                               |                                   |           | 0℃～+50℃                 |                   |
| 検 知 レ ベ ル                       |         | SIモジュールにて設定<br>70,100,120,150℃         | 2THコントローラーにて設定<br>70,100,120,150℃ |           | IPA<br>1000ppm＝レベル5     | CO<br>200ppm＝レベル5 |
| 材 質                             |         | SUS304                                 |                                   |           | C3604                   |                   |
| 質 量                             |         | 約70g                                   |                                   |           | 約180g                   |                   |
| 検 出 方 式                         |         | サーミスタ方式                                |                                   |           | 感ガス半導体素子                |                   |
| 構 造                             |         | 本質安全防爆<br>ClassⅠ Div2<br>group A・B・C・D | SUS管保護                            |           | SUS二重<br>金網構造           |                   |
| 商 品 コード                         |         | 36516200                               | 36050288                          | 36085088  | 36099700                | 36099600          |
| 選 定 機 種                         |         |                                        |                                   |           |                         |                   |
| コ<br>ン<br>ト<br>ロ<br>ー<br>ラ<br>ー | 型 式     | －                                      | コントローラー2TH-E                      |           | 受信機SGC-L20（100V・200V共通） |                   |
|                                 | 使 用 電 源 | DC24V                                  |                                   |           | AC85～264V 50/60Hz       |                   |
|                                 | 商 品 コード | －                                      | 36550202                          |           | 36092400                |                   |
| 選 定 機 種                         |         |                                        |                                   |           |                         |                   |

# キャビネックス設置例

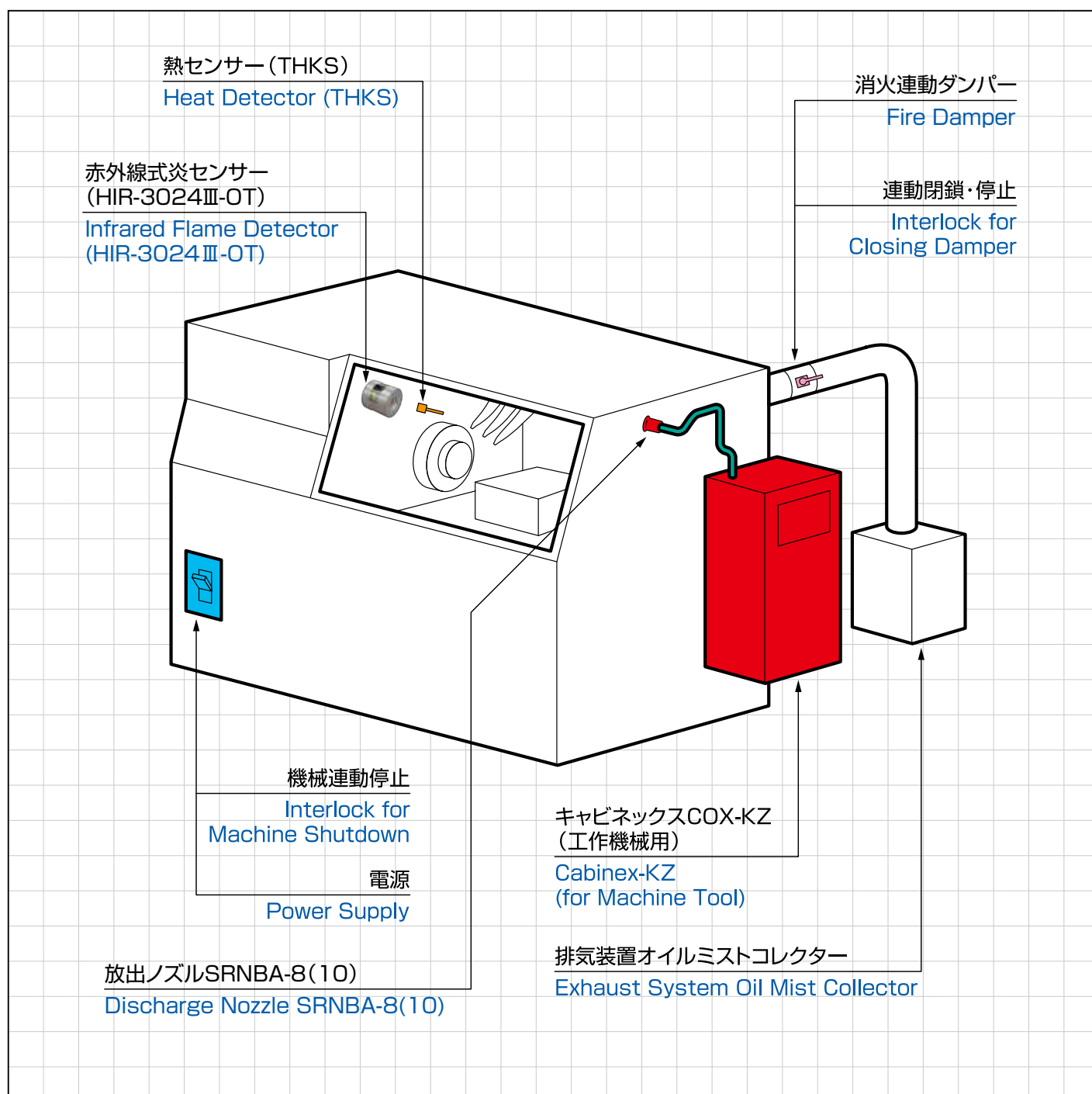
## 工作機械用キャビネックス／半導体・液晶製造装置用キャビネックス

### 工作機械用キャビネックス設置例

■ この図はNC旋盤へのキャビネックス・COXの標準的な設置例です。  
マシニングセンターの場合も同じようなシステムになりますので、参考にしてください。

■ 主な構成品の用途説明

- (1) キャビネックス本体：CO<sub>2</sub>容器と制御盤を内蔵。必要消火剤量に合わせ選定
- (2) THセンサー：70℃熱検知器。ハツタのオリジナル品
- (3) 赤外線式炎センサー：炎検知器。ハツタのオリジナル品
- (4) 壁面噴射型ノズル：全域消火型。ノズル部分がステンレスで銅管接続タイプ

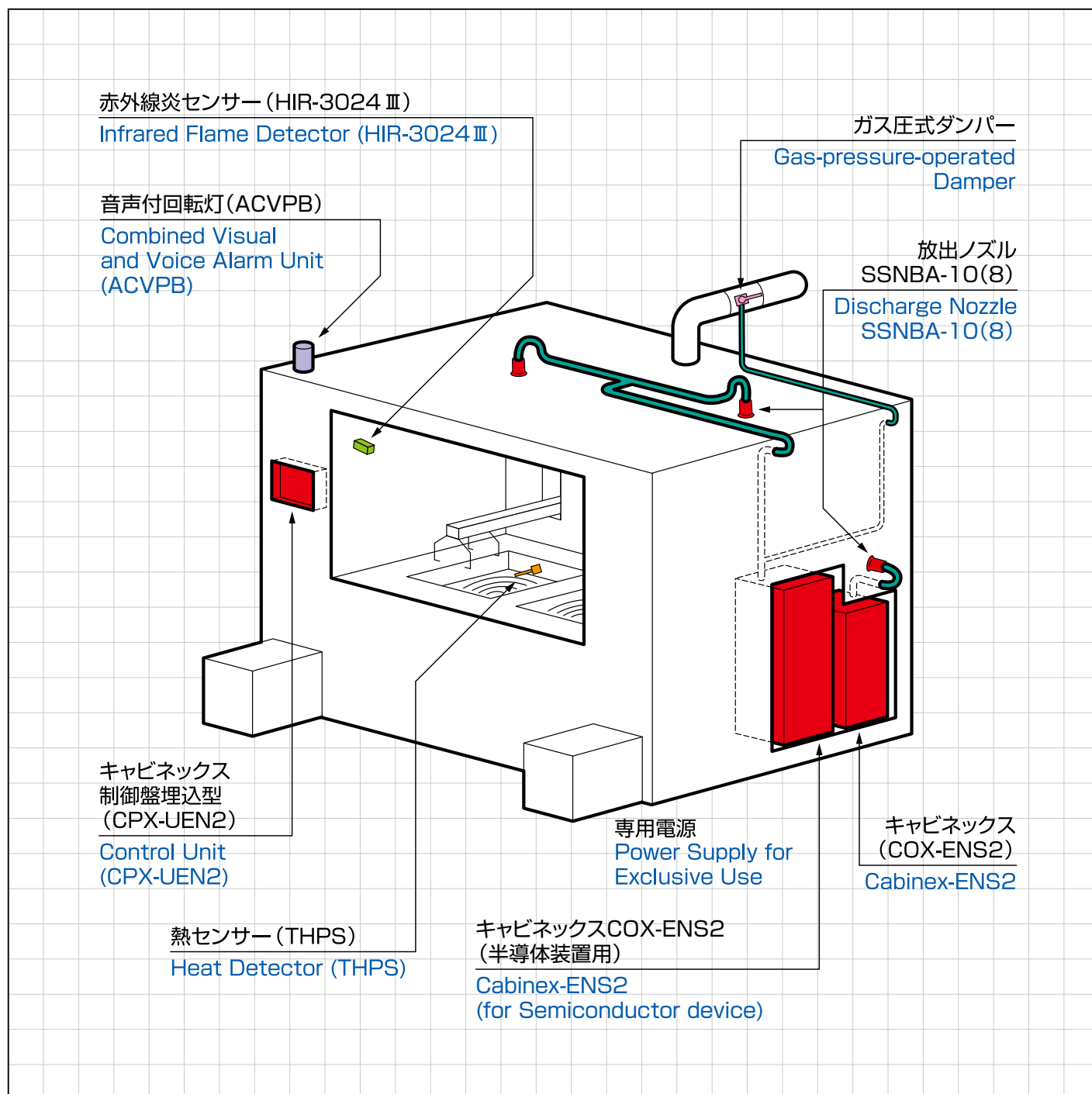


## 半導体・液晶製造装置用キャビネックス設置例

■ この図は半導体・液晶製造装置へのキャビネックス・COXの標準的な設置例です。

### ■ 主な構成品の用途説明

- (1) キャビネックス本体・メイン：CO<sub>2</sub>容器と制御盤を内蔵。必要消火剤量に合わせ選定
- (2) キャビネックス本体・サブ：CO<sub>2</sub>容器のみ内蔵。メインと同時に放射
- (3) THセンサー：70℃熱検知器。ハツタのオリジナル品
- (4) 赤外線センサー：炎検知器。ハツタのオリジナル品
- (5) ノズル：全域消火型



# メンテナンスについて

火災時に、自動消火装置を確実に機能させる為に

## ① 定期点検を実施していますか？

生産現場での万が一の火災の発生時、確実に消火機能を発揮させる事が必要です。  
メンテナンスを実施する事で、不具合を未然に発見し、万全な防火対策を維持できます。  
自主設置の為、法的義務はありませんが、半年に1回の定期点検を推奨します。

## ② 指定交換部品があることを知っていますか？

CABINEXには「指定交換部品」として定期的に交換が必要な部品があります。

## ③ 設置後10年経過していませんか？

CABINEXは設置後10年経過した自動消火装置は全システム交換を推奨しております。

- ✓ 起動装置が接続されていない!
- ✓ 電源OFFのまま!
- ✓ 指定交換部品が交換されていない!
- ✓ 火災センサーが破損・腐食している!
- ✓ 消火剤が空のまま!

**重大事故!**  
発生恐れが  
あります



## メンテナンス契約のお勧め



- せっかく費用をかけて取り付けした消火装置『CABINEX』が正常に作動しない恐れがあります。
- 火災事故が起きてからの対応では復旧に多大なコストと時間がかかります。  
消火装置『CABINEX』の定期メンテナンスで経費を節約し、安心／安全を手に入れて下さい。
- 消火装置『CABINEX』をメンテナンスする事で、高額で貴重な生産装置／設備、人命を火災事故から守り続けて下さい。

点検のご用命は

「0800-222-1714」にお電話(フリーコール)ください。

指定交換部品として定期的に交換が必要な部品があります。



起動装置



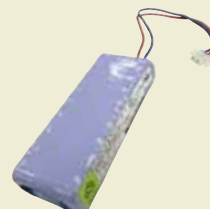
熱センサー



3波長赤外線式  
炎センサー



バッテリー



## ■生産現場の迅速な復旧と充実したサービス体制

火災が原因の納期遅れは取引先の信用を無くします。万一の火災をボヤ程度で未然に防ぎ、生産現場を一刻も早く復旧するために必要不可欠な自動消火システムを維持するために定期点検から緊急の消火剤容器の交換等まで、ハツタは全国レベルで充実のサービス体制を敷いています。



## キャビネックス・メンテナンス(点検)の流れ

### 1 事前打合せ

メンテナンスを行う機械の台数確認をさせていただきます。メンテナンスの日程の確認を致します。(お客様のご希望の日程に極力合わせるように点検者と日程調整をさせていただきます。)

### 2 キャビネックスのメンテナンス(点検)の実施

メンテナンス当日、点検を行う機械の電源をお客様の方で落としていただきます。(メンテナンスを行う順番を指示していただきます。)

### 3 メンテナンス(点検)の実施[外観点検]

キャビネックスの本体(格納箱)・消火剤の容器・起動部分・熱センサー・放出ノズル等の外観点検を行います。

注)点検時、機械の運転を停止していただく必要があります。

※外観点検とは…製品の外観を目視・簡易な操作で、製品の変形・外傷・設置状態などを確認致します。

### 4 メンテナンス(点検)の実施[機能点検]

熱センサー・手動起動ボタンの作動確認、ダンパー連動確認、警報ブザーの鳴動試験、消火剤量の測定等を行います。

※機能点検とは…製品の機能上の試験を行います。実際に製品を作動させて確認致します。(消火剤の放出試験は行いません。)

### 5 メンテナンスの終了

メンテナンス終了後、点検員からお客様に作業の終了の報告を致します。

- ・不具合内容を告知し、処置方法を報告。
- ・交換部品の告知・案内・おすそめを致します。

### 6 点検票の提出

メンテナンス結果をまとめ点検票にて報告・提出致します。その際の不具合箇所・交換部品等がありましたらお見積書等でご案内させていただきます。

# Wind Cabi (ウィンド・キャビ)

## 風力発電設備用自動消火システム

消火剤放出後の機械への  
汚損もない自動消火システム

効果的かつ安全性を兼ね備え、  
万が一の時に安心なシステムです。  
消防法に準拠した設計であり、  
業界初の安全センター性能評定品のため、  
安全性向上に貢献します。



HAX-10BW

## Point

## Wind Cabi

### ハロン1301によるクリーンな消火

- ・ハロン1301を使用したガス消火ですので、放射時の機器へのダメージは少なく、消火後の復旧が容易です。
- ・消火性能の優れたガスなので少量で消火でき、容器スペースがコンパクトです。
- ・ブレーキパッド部、オイルタンク部等のオープンエリア対象物（局所消火対象物）の消火が可能です。
- ・ハロン消火剤は「ハロン消火剤に用いるハロゲン化物消火設備・機器の使用抑制等についての一部改正について」（平成26年消防予第466号）に基づき、問題なく使用できます。

### 電源にリチウム一次電池を使用

電池駆動で交流電源から独立するので、落雷ノイズに対し強化されます。電池寿命1年と長期監視が可能です。

### 優れた熱センシングシステム

小型で高速応答の熱検知センサーを使用し、機器内部の初期火災を検知可能です。

### 優れた異常監視機能

熱検知センサー・リモート押釦ラインの断線検出、電池切れ、起動装置セット不良等、優れた監視機能を持っています。

### 遠隔起動機能

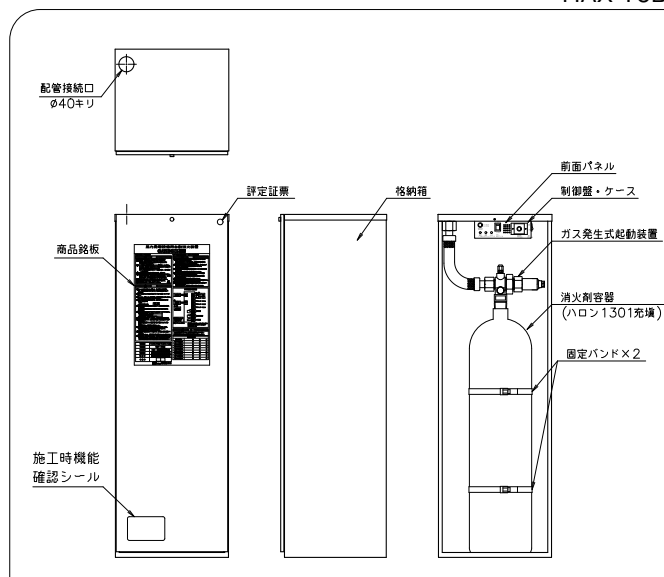
人による火災発見が早い時は、ナセル外から遠隔操作（リモート押釦）で消火システムの起動ができます。

### 業界初・安全センター性能評定品

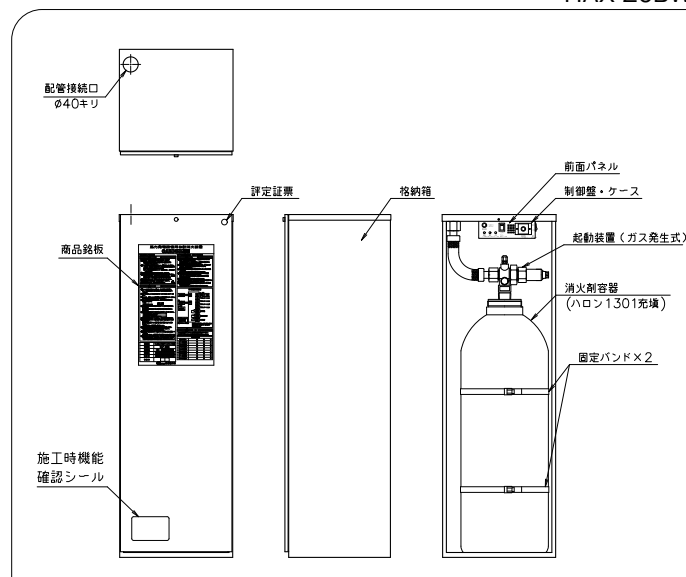
風力発電設備用の自動消火システムとして（一財）日本消防設備センターの評価を受け、性能評定を取得しています。

## 構造図

HAX-10BW



HAX-20BW



## 主要諸元

|              |                 | Wind Cabi (ウィンド・キャビ)                                                               |          |
|--------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 型 式 記 号      |                 | キャビネックスBW                                                                          |          |
| 性 能 評 定 番 号  |                 | 評27-003号※1                                                                         |          |
| 本 体<br>格 納 箱 | 商 品 型 式         | HAX-10BW                                                                           | HAX-20BW |
|              | 消 火 剤           | ハロン1301                                                                            |          |
|              | 消 火 剤 質 量       | 10.0kg                                                                             | 18.8kg   |
|              | 外 形 寸 法         | H910mm×W300mm×D280mm                                                               |          |
|              | 本 体 質 量         | 約40kg                                                                              | 約65kg    |
|              | 塗 装 仕 様         | 赤色 日塗工J2-142(メラミン焼付塗装)                                                             |          |
|              | 使用温度範囲          | -10℃～+50℃(但し、ノズル・センサーは除く)                                                          |          |
| 制 御 機 能      | 使用湿度範囲          | 0%～85% 但し、結露なきこと                                                                   |          |
|              | 使用電池種類          | 専用リチウム一次電池×2本(電池寿命：1年)                                                             |          |
|              | 熱検知センサー入力回路     | 4系統(100℃固定・OR動作)                                                                   |          |
|              | 起 動 用 押 釦       | 赤色押釦(破壊アクリル板付き)※2                                                                  |          |
|              | リ モ ー ト 押 釦     | 1入力(起動用)／オプション品※3                                                                  |          |
|              | 警 報 ブ ザ ー       | 電子ブザー(火災時：連続音、異常時：断続音)                                                             |          |
|              | ブ ザ ー ス イ ッ チ   | 警報ブザーの鳴動を停止                                                                        |          |
|              | 電 源 表 示 灯       | 緑色LED(電源確認釦を押下時に点灯)                                                                |          |
|              | 火 災 表 示 灯       | 赤色LED(火災時：点滅)                                                                      |          |
|              | 異 常 表 示 灯       | 黄色LED(異常時：点滅)<br>下記の異常時に点滅<br>熱検知センサー 断線<br>リモート押釦ライン 断線<br>電池切れ<br>ガス発生式起動装置セット不良 |          |
|              | 火 災 移 報 接 点     | a接点×1(火災時出力)                                                                       |          |
|              | 機 械 停 止 移 報 接 点 | c接点×1(火災時出力)                                                                       |          |
|              | 異 常 移 報 接 点     | c接点×1(異常時出力)<br>下記の異常時に出力<br>熱検知センサー 断線<br>リモート押釦ライン 断線<br>電池切れ                    |          |
|              | 接 点 仕 様         | 接点容量：1A DC30V・0.5A AC125V 最大電流：2A 最大電圧：AC250V・DC220V                               |          |
| ノズル          | ノズル形状           | 前方放出型ノズル                                                                           |          |
|              | 放 射 時 間         | 30秒以内                                                                              |          |

※1 (一財)日本消防設備安全センター性能評定品です。

※2 起動用押釦は、制御盤のメンテナンス時にのみ使用致します。

※3 リモート押釦とは、遠隔操作によって消火装置を起動する際に使用するための押釦です。  
押釦は、「無電圧a接点式」を選定し、接続してください。

# Smart Grid Cabi (スマートグリッド・キャビ)

## コンテナ型蓄電池設備用自動消火システム

消火に必要な機能をコンパクトなBOXに内蔵したパッケージ型自動消火システム。  
効果的かつ安全性を兼ね備え、万が一の時に安心なシステムです。



HAMH-68-SG

## P o i n t

## Smart Grid Cabi

### 優れた消火性能

- ・ 消火能力が高いハロン1301を使用しており、区画体積に対しての必要消火剤量が少なく、コンパクトな設計が可能です。
- ・ ハロン消火剤は「ハロン消火剤を用いるハロゲン化物消火設備・機器の使用抑制等について」(平成26年消防予第466号)に基づき、問題なく使用できます。

### 蓄電池設備などの電気火災に有効

高絶縁性、高浸透性、低汚損性に優れているので、コンテナ型蓄電池設備に最適な消火システムです。

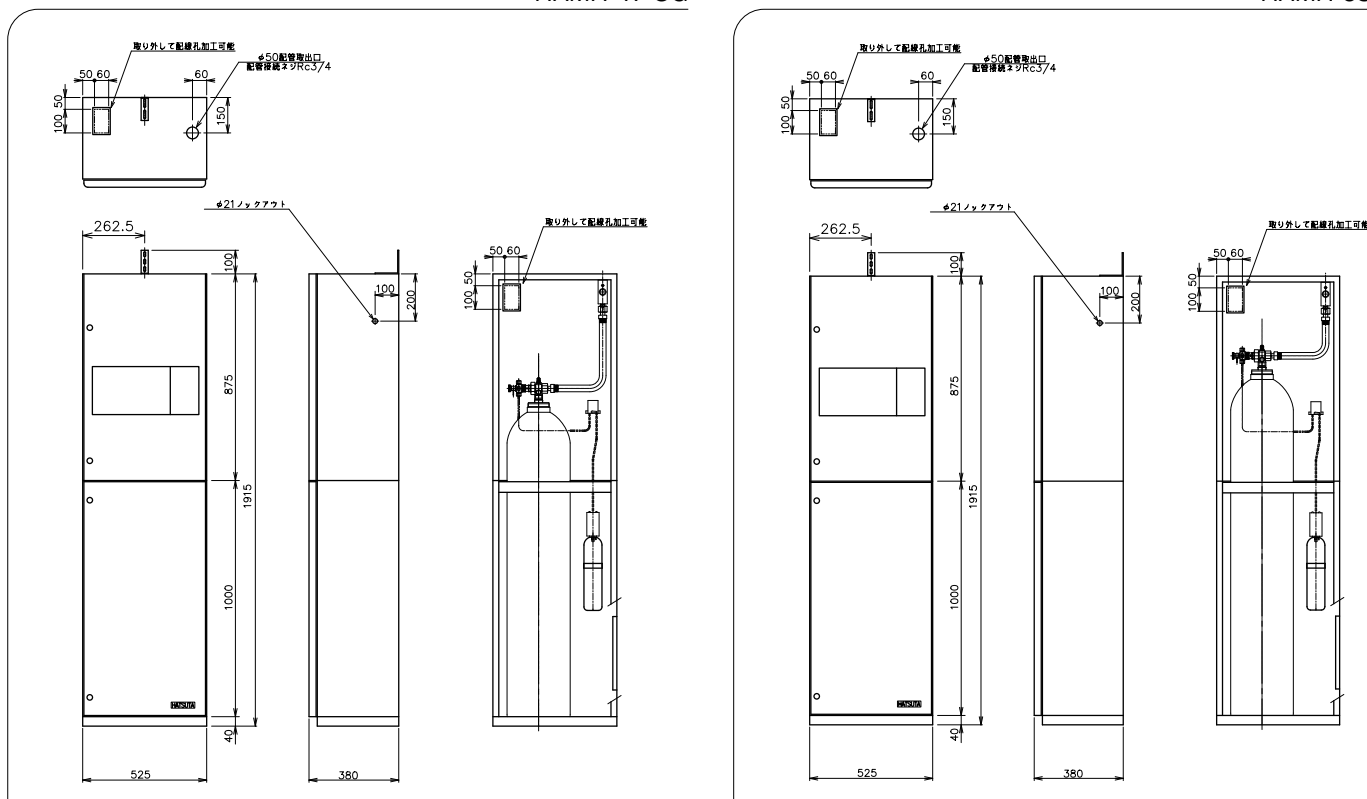
### 人にやさしい

毒性が低く、人体への安全性が高いため、人が立ち入る部分に設置が可能です。

## 構造図

HAMH-47-SG

HAMH-68-SG



## 主要諸元

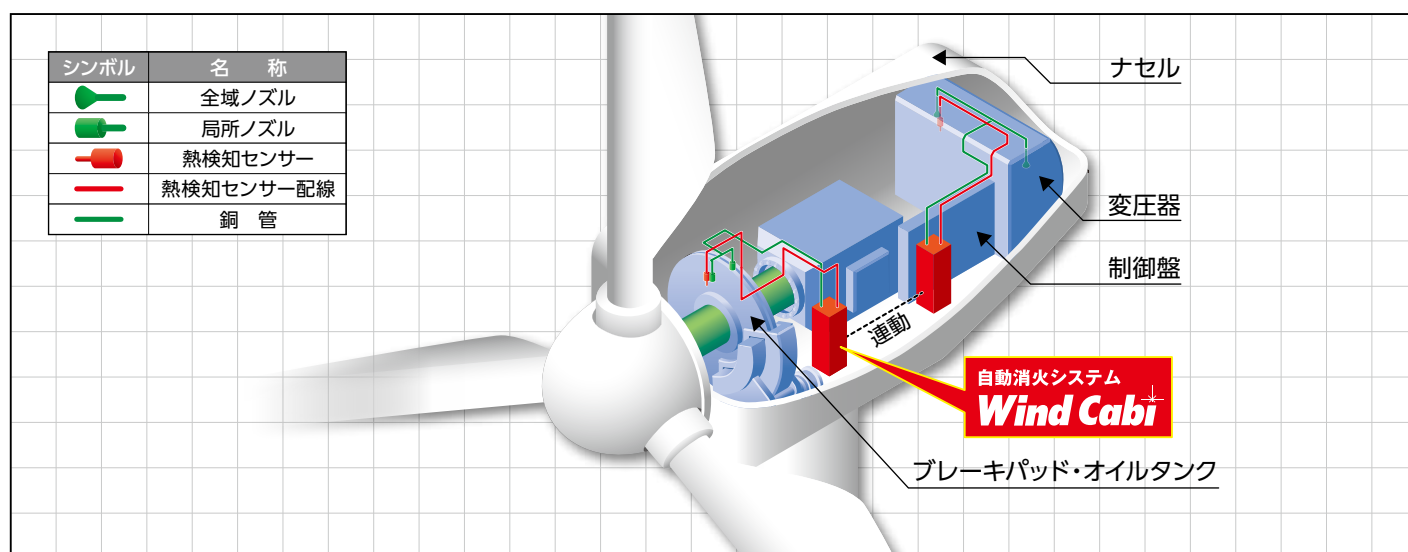
| Smart Grid Cabi (スマートグリッド・キャビ) |                                                                            |                                  |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|----------------|--------|--------|------------|--------|----------------|--------|--------|
| 型 式 記 号                        |                                                                            | HAMH-68-SG                       |        | HAMH-47-SG     |        |        | HASH-68-SG |        | HASH-47-SG     |        |        |
| 制 御 盤 認 定 型 式 名                |                                                                            | COM-A (COM-1)                    |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
| 制 御 盤 認 定 番 号                  |                                                                            |                                  |        | 制-086号         |        |        |            |        |                |        |        |
| 本体・格納箱                         | 商 品 名                                                                      | 68Lメインタイプ                        |        | 47Lメインタイプ      |        |        | 68Lサブタイプ   |        | 47Lサブタイプ       |        |        |
|                                | 全設備質量(各充填時)                                                                | 約238kg                           | 約248kg | 約186kg         | 約196kg | 約206kg | 約238kg     | 約248kg | 約186kg         | 約196kg | 約206kg |
|                                | 消 火 剤 の 種 類                                                                | ハロン1301                          |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
|                                | 充 填 消 火 剤 質 量                                                              | 60kg、70kg                        |        | 30kg、40kg、50kg |        |        | 60kg、70kg  |        | 30kg、40kg、50kg |        |        |
|                                | 消 火 剤 容 器                                                                  | 材質：マンガン鋼他、耐圧試験圧力：24.5MPa、塗装色：グレー |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
|                                | 容 器 弁                                                                      | 型式番号：よ-081号 型式番号：HFV-68H         |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
|                                | 格 納 箱 寸 法                                                                  | W525×D380×H1915                  |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
|                                | 格 納 箱 構 造                                                                  | 前面片開き方式(t=1.6mm)                 |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
|                                | 格 納 箱 塗 装                                                                  | 塗装色：グレー(本体：ライトグレー、扉：グレー)         |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
|                                | 使 用 温 度 範 囲                                                                | 0℃～+40℃                          |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
| 使 用 湿 度 範 囲                    | 85%以下                                                                      |                                  |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
| 音 声 警 報 装 置                    | AA-008号(認定品)                                                               |                                  |        |                |        | —      |            |        |                |        |        |
| 手 動 起 動 装 置                    | 評14-427号(性能評定品) 型式記号：RPB-237                                               |                                  |        |                |        | —      |            |        |                |        |        |
| 起 動 方 式                        | メインタイプは手動・自動切替方式、サブタイプはメインタイプと連動方式                                         |                                  |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
| 感 知 器 回 路                      | 2系統をAND動作方式                                                                |                                  |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
| 遅 延 回 路                        | 0～99秒間で任意認定可能                                                              |                                  |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
| モ ニ タ ー 機 能                    | ①感知器回路断線検出 ②地路検出 ③回路電圧異常検出 ④手動起動装置ライン短絡検出                                  |                                  |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
| システムセット状況                      | 手動：手動灯点灯、システムが手動状態です 自動：自動灯点灯、システムが自動状態です                                  |                                  |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
| 接 点 機 能                        | ①手・自通報 c接点×1 ②火災通報 a接点×1 ③起動通報 a接点×1 ④放出通報 a接点×1 ⑤異常通報 a接点×1 ⑥機械停止接点 c接点×3 |                                  |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
| 接 点 仕 様                        | 接点容量：60W・125VA最大 最大電流：1A、最大電圧：AC250V・DC220V                                |                                  |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
| 電 磁 式 弁 開 放 器                  | 型式記号：CS-24T                                                                |                                  |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
| 起 動 用 ガ ス 容 器                  | 型式記号：C-1S、充填ガス重量(0.6kg)                                                    |                                  |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
| メンテナンス機能<br>(閉止弁にて切替)          | 常時：常時灯点灯、システムが使用可能 点検：点検灯点灯、システムが点検可能<br>異常：異常灯点灯、閉止弁の位置の確認をしてください         |                                  |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
| 閉 止 弁 ユ ニ ッ ト                  | 型式記号：MEB-2L                                                                |                                  |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
| 回 路 電 圧                        | DC24V                                                                      |                                  |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
| 消 費 電 圧                        | 最大50VA                                                                     |                                  |        |                |        |        |            |        |                |        |        |
| 非 常 電 源                        | ◆蓄電池設備(認定品) 蓄電池容量：3.5AH、供給電源：AC100V/AC200V(切替式)                            |                                  |        |                |        |        |            |        |                |        |        |

# システム設置例

## Wind Cabi / Smart Grid Cabi

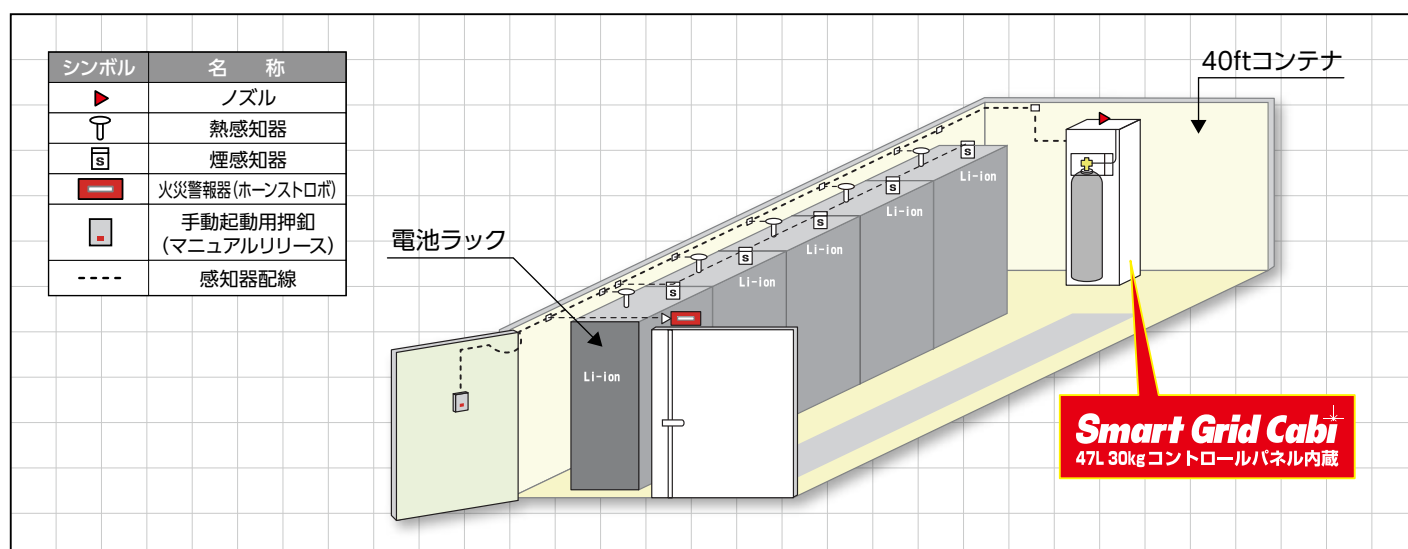
### Wind Cabi 設置例

- この図は風力発電設備へのWind Cabiの標準的な設置例です。
- 消火対象物：風力発電設備ナセル内各機器
- 主な構成品の用途説明
  - (1) 本体：ハロン1301容器と制御盤を内蔵。必要消火剤量に合わせて選定
  - (2) 感知部：当社オリジナルの熱検知センサー（100℃設定）を搭載
  - (3) ノズル：全域・局所消火型



### Smart Grid Cabi 設置例

- この図はコンテナ型蓄電池設備へのSmart Grid Cabiの標準的な設置例です。
- 消火対象物：40ftコンテナ内部
- 主な構成品の用途説明
  - (1) 本体：ハロン1301容器と制御盤を内蔵。必要消火剤量に合わせて選定
  - (2) 感知部：2種類のAND動作方式（例：熱感知器と煙感知器の2種類）
  - (3) ノズル：全域消火型



# HATSUTA

## *Yokoi Pit-Protection System*

### 【 Y P S 】

#### YOKOI



紹介動画

<https://youtu.be/eZdn6zYBJpc>

Yokoiビット消火システムは受注生産品となりますので、  
詳細等につきましては営業担当者へお問い合わせください。

# ピット消火システム

## Yokoiピット消火システム

清掃工場などのごみピットや、バイオマス発電所の燃料ヤード等における火災による被害を防止するため、ピット・ヤード内の発火監視、火災発生時の自動放水による消火を行います。赤外線カメラを使用したごみ表面の温度測定・解析により、炎・煙が発生する前に危険温度の上昇を検知し、従来の検知機器に比べ、より早い段階での火災の検知が可能です。

### 構成機器（標準構成）

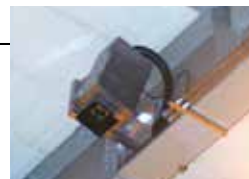
#### ■操作室内設置

- ・放水銃制御盤
- ・自動火災検知装置制御盤・放水銃操作盤（一体型）



#### ■発火検知機器

- ・赤外線カメラ（炎検知器）



#### ■消火機器

- ・放水銃（散水ヘッド）



### 自動火災検知装置（赤外線カメラ）

仕様  
画素数:H640×V480 視野角:H90.2°×V64.8°  
処理時間:5～10sec



### 電動放水銃

特許6158408号



### 自動火災検知装置制御盤、放水銃制御盤（一体型）



### 放水モードの切替

電動バリアブルノズルにより、  
遠隔操作での棒状・噴霧放水を切替え可能



直射放水時



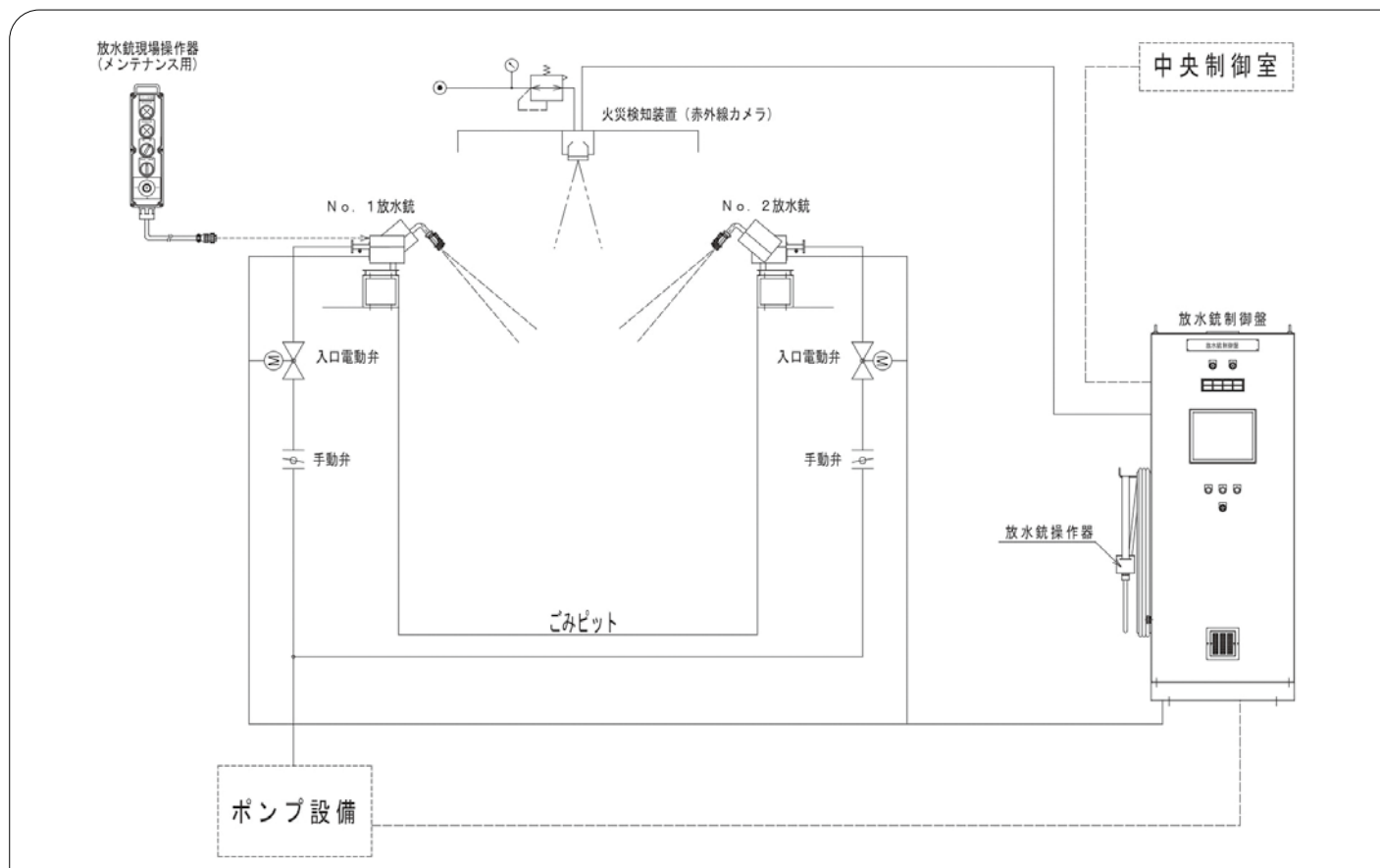
噴霧放水時

### ペンダント型放水銃操作機



## システム構成図例

全自動放水銃システム（赤外線カメラ1台、放水銃2台）



## オプション構成

泡タンク・混合器

赤外線式3波長炎検知器

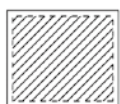
散水ヘッド



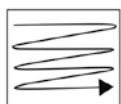
## 赤外線カメラ（固定方式）の特徴

赤外線カメラ（固定カメラ）検知

・赤外線カメラ（固定式）による早期の熱検知（5～10秒毎に検出）



＜当社固定式＞  
ピット全域温度情報を  
2～4秒毎で一度に走査する



＜従来型機械走査式＞  
ピット内の全走査完了まで  
最大で75秒

- ・メンテナンス性  
固定式・・・メンテフリー  
（※年1回の現場での精度確認、基準温度外になった時点でメーカー持ち帰り校正）  
従来型・・・2、3年毎に工場持ち帰りオーバーホール必要
- ・広角カメラによるピットの常時監視
- ・温度変化率（任意設定）の解析による非火災認識
- ・クロスマッチング、クレーンマッチング方式による火点の3D座標検出  
クロスマッチング方式・・・カメラ2台での3次元計算処理により正確な火点の特定が可能  
クレーンマッチング方式・・・カメラから温度情報、クレーンから高さ情報を組み合わせ簡易にシステム化

# ピット消火システム

## 省スペース型電動放水銃

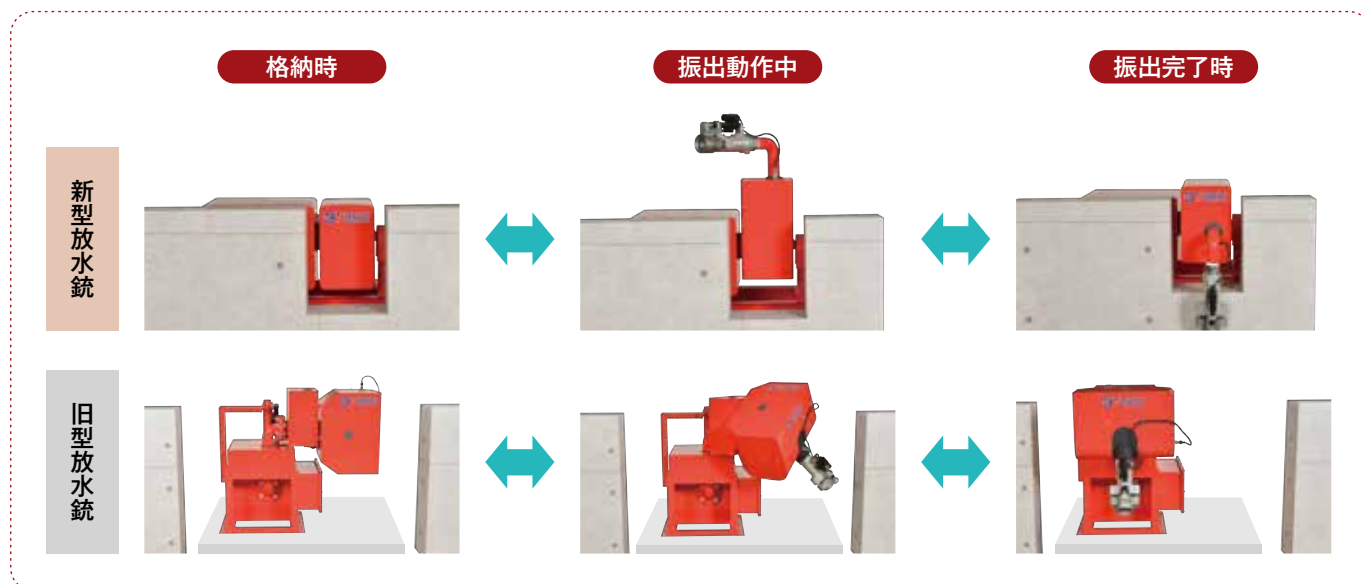
特許6158408号

### 特徴

- ・当社従来型と比較し、幅・奥行き共に約8割のコンパクト設計
- ・腰壁開口幅350mmで放水銃が振出可能のため、転落防止柵の設置が不要
- ・腰壁高さで放水銃格納時の高さが同一なので、ごみクレーン接触による破損の確率を低減
- ・2軸駆動方式により、当社従来品と比べてより直観的な操作が可能
- ・電動ヴァリアブルノズルを使用すれば、直射・噴霧の切り替えが遠隔で操作可能
- ・オプションで屋外仕様も製作可能

### ■弊社従来型との比較

従来型での振出・旋回・起立の3軸駆動方式を、振出・旋回の2軸で動作するように改良  
操作性が向上し、消火作業を効率化



## 省スペース型自動火災検知装置制御盤・放水銃制御盤(一体型)

パネルコンピュータを採用する事により、火災検知CRT画面と放水銃操作  
液晶タッチパネルを兼用化し、自動火災検知装置制御・放水銃操作盤・放  
水銃制御盤を一体化する事により省スペース化ならびにコストダウンを実現  
しました。

制御盤外形寸法(放水銃1台制御の場合)

・H1950×W700×D500(チャンネルベース含む)



## ■自動火災検知システム内パネル画面

自動火災検知装置監視・放水銃操作盤画面にタッチパネル式コンピュータを設置  
以下の自動火災検知、放水銃操作のパネル画面を表示、切替操作が可能

### ①自動火災検知パネル

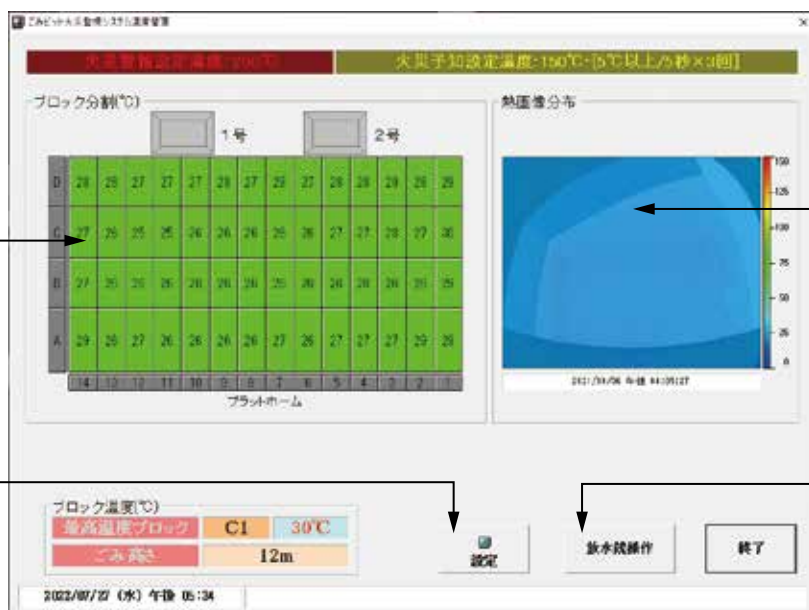
タッチパネル画面で、ごみピット内の温度状態を視覚確認できるよう、グラフィック表示  
火災発生時は、発火点がブロック内に表示されるので手動による消火の際も活用可能

#### ■ブロック分割

ごみピット内の各ブロック  
の最高温度を表示  
火災警報時は、画面のように  
ブロックが赤く表示

#### ■設定・履歴

警報温度の設定、火災・異常  
履歴の確認が可能



#### ■熱画像分布

赤外線カメラからの熱画像  
データを表示

#### ■放水銃操作

放水銃操作画面への切替

### ②放水銃操作パネル

タッチパネル画面の操作により、指定したピットブロック位置への振り出し、放水操作が可能

#### ■放水モード

自動放水・手動放水の切替

#### ■ブロック分割

発火監視盤装置からの発火  
ブロックを赤く表示

#### ■振出モード

自動照準・手動標準の切替



#### ■復旧ボタン

ボタン操作による放水停止・  
放水銃格納までの自動復旧  
が可能

#### ■発火監視画面

発火監視画面への切替

#### ■放水銃操作

放水銃の振出・放水・格納  
操作が可能

※放水銃動作時の着水位置キャラクター表示を標準仕様としました。

# ECOSS-Pure Water 〈ステンレス製〉

## 消火後の二次汚染を軽減させる純水ベース消火器

電子機器類の二次災害を防ぎ  
消火後の復旧が迅速な  
“守る”発想の消火器

オフィス、学校、クリーンルーム、  
精密機械工場などに



握りをゆるめると  
放射が止まるストップつき

PWE-3S

### Point

#### バーストレス™ (蓄圧式) は安全です

消火薬剤を放射するために、消火器に内蔵の加圧用ガス容器(炭酸ガス)を使用し急激に加圧する従来型(加圧式)は、消火器本体容器にサビ、キズ、変形がある場合、操作時に破裂する危険性があります。ECOSS消火器は、安全なバーストレス™ (蓄圧式) を採用。消火器内にあらかじめクリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

#### PRTR法非該当、PFOS非含有

PRTR法非該当、PFOS非含有の消火薬剤を使用したタイプⅡ環境配慮型消火器です。

#### 蓄圧式仕様で、女性にもやさしい操作性を実現

バーストレス™ (蓄圧式) は殆ど無反動です。この優しさが、女性や子供しかいない場合の火災現場で更に役に立ちます。

### ECOSS-Pure Water

#### ECOSSシリーズの日常点検は、ゲージ圧の確認でOK

詳しい定期的な点検はプロの手に委ねることとなりますが、日常点検においては蓄圧式の場合「圧力ゲージ」の針がグリーンゾーンにあることを確認してもらえば充分です。加圧式の場合の判り難さと比べれば、維持点検の簡単さは抜群です。

#### 二次災害を軽減

純水をベースとし、塩類を含まないため残留物がほとんどありません。消火後の設備復旧が迅速になります。

#### A、C火災に対応

浸潤剤の働きにより高い安定した消火効果を有しています。純水ベースのため電気伝導率は $10\mu\text{S}/\text{cm}$ 以下と極めて低く、水道水の約1/20以下(当社比)です。

### 主要諸元

| 商 品 名       | ECOSS-Pure Water<br>ピュアウォーター消火器 |
|-------------|---------------------------------|
| 型 式         | PWE-3S                          |
| 型 式 承 認 番 号 | 消第23~188号                       |
| 規 格         | 国家検定合格品                         |
| 総 質 量       | 約5.2kg                          |
| 全 高 ( H )   | 約491mm                          |
| 全 幅 ( W )   | 約225mm                          |
| 奥 行 ( D )   | 約142mm                          |
| 胴 径 ( Wφ )  | 135mm                           |
| 薬 剤         | ピュアウォーター用消火薬剤<br>(薬第18~5号)      |
| 薬 剤 量       | 3.0L                            |
| 本 体 容 量     | 4.8L                            |

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 消 火 能 力 単 位         | A-1・C                          |
| 放 射 時 間 ( 2 0 ℃ )   | 約21秒                           |
| 放 射 距 離 ( 2 0 ℃ )   | 4~7m                           |
| 使 用 温 度 範 囲         | 0℃~+40℃                        |
| 防 錆 ・ 耐 食 加 工       | 耐食材料につき防錆処理なし                  |
| ホ ー ス               | 約357mm                         |
| 充 填 圧 力 値           | N <sub>2</sub> ガス 0.70~0.98MPa |
| 耐 圧 試 験 圧 力 値       | 1.60MPa                        |
| 点 字 入 ラ ベ ル         | オプション                          |
| 梱 包 ・ 出 荷 単 位       | 1                              |
| 商 品 コ ー ド           | 96160000                       |
| 標 準 価 格 ( 税 込 価 格 ) | 42,900円 (税込価格)                 |
| リ サ イ ク ル シ ー ル     | A                              |

リサイクル料金は含まれておりません。

金属火災用放射器

## メタックス

大切な工場を金属火災から守る頼もしい放射器

金属の微粉末や、箔類など  
金属火災消火のキメ手！



PFOS 非含有



握りをゆるめると  
放射が止まるストップつき

PMP-20

## 消火対象物

マグネシウム・アルミニウム・タングステン・  
チタン・鉄・リチウム及びこれらの合金など

(上記以外の金属については営業担当者へご相談ください)

## Point

METAX

## 無機質の消火薬剤だから安全

アルカリ塩化物を主成分とした無機質の消火薬剤を使用しているので化学反応や爆発の恐れがなく安全です。

## バーストレス™ (蓄圧式) は安全です

消火薬剤を放射するために、放射器に内蔵の加圧用ガス容器(炭酸ガス)を使用し急激に加圧する従来型(加圧式)は、放射器本体容器にサビ、キズ、変形がある場合、操作時に破裂する危険性があります。メタックスは、安全なバーストレス™ (蓄圧式)を採用。放射器内にあらかじめクリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

## 消火薬剤の堆積により確実な消火！

消火薬剤を金属の微粉末や、箔類の燃焼物に幾重にも充分かけるのが消火のポイントです。

## 使い方は簡単、消火器と同じ

安全栓を抜いてレバーを握るだけで消火薬剤が、特殊ノズルにより放出され、燃焼物を飛散することなく、包込むように金属火災を消火します。

## PRTR法非該当

PRTR法非該当の消火薬剤を使用した放射器です。

## 主要諸元

| 商 品 名      | メタックス<br>金属火災用放射器                          |
|------------|--------------------------------------------|
| 型 式        | PMP-20                                     |
| 薬 剤 量      | 6.0kg                                      |
| 総 質 量      | 約10.2kg                                    |
| 本 体 容 量    | 約7.6L                                      |
| 全 高 ( H )  | 約650mm                                     |
| 全 幅 ( W )  | 約250mm                                     |
| 奥 行 ( D )  | 約190mm                                     |
| 胴 径 ( Wφ ) | 156mm                                      |
| 消 火 対 象 物  | マグネシウム、チタン、タングステン、アルミニウム・鉄・リチウム及びこれらの合金の火災 |
| 消 火 面 積    | 約0.75㎡(マグネシウム、チタン)                         |
| 放 射 距 離    | 0.2m(20℃)                                  |
| 放 射 時 間    | 約30秒(20℃)                                  |
| 使用温度範囲     | -30℃～+40℃                                  |
| 充 填 圧 力 値  | 0.70～0.98MPa                               |
| 商 品 コード    | 99115000                                   |
| 標準価格(税込価格) | 49,500円(税込価格)                              |
| リサイクルシール   | A                                          |

リサイクル料金は含まれておりません。

※メタックスPMP-20は、握りをゆるめると放射が止まるストップ付きです。

## 正しい使用方法で消火してください。

パイプ上をしっかり持ち、燃焼物の上を粉末消火薬剤が十分に堆積するようにかけてください。

★特殊ホーンにより、放射距離は約20cmです。薬剤の放射は勢いがなくぼたぼたと滝のように出てきます。

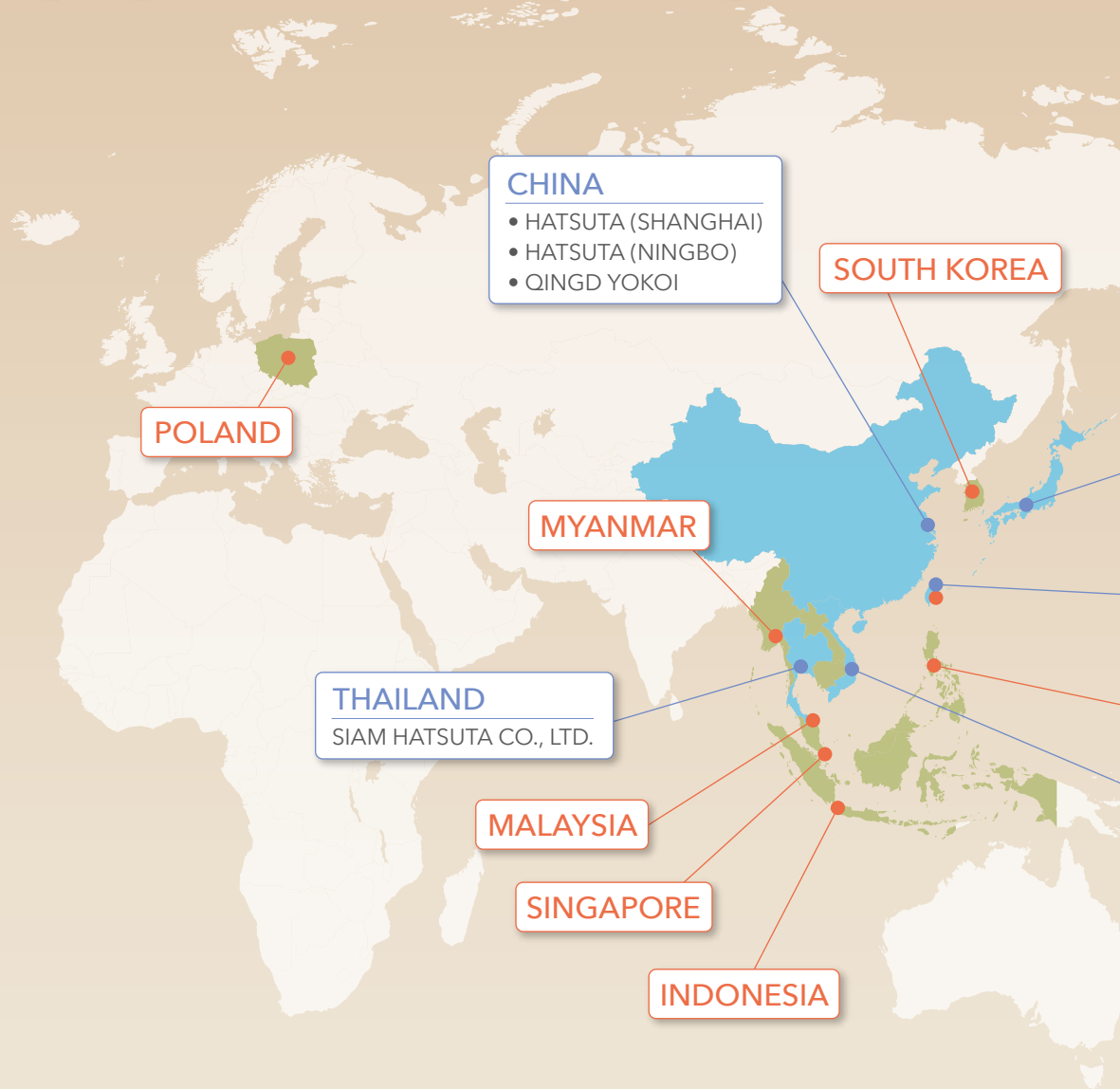


## 必要消火薬剤量(目安)

下記にお示しする必要消火薬剤量は、弊社における実験結果から得られた数値であり、法的根拠等はありません。  
ご購入の際の参考値又は目安としてご活用願えば幸いです。

- マグネシウム(切削くず)……約 8kg/㎡ (火災表面に約10mmの厚み)
- チタン(切削くず)……………約 8kg/㎡ (火災表面に約10mmの厚み)
- タングステン(粉)……………約16kg/㎡ (火災表面に約20mmの厚み)
- アルミニウム(粉)……………約16kg/㎡ (火災表面に約20mmの厚み)
- 鉄(スチールウール)……………約 8kg/㎡ (火災表面に約10mmの厚み)
- リチウム(ロッド・シート)……約72kg/㎡ (火災表面に約90mmの厚み)

# HATSUTA - GLOBAL



## Global Service Network of Cabinex

### System Design

Experience in meeting local and international safety requirements.

### Sales and Support

Full sales support for systems and replacement parts.

### Installation

In cleanroom according to local fire rules

### Maintenance

Periodical maintenance and testing.

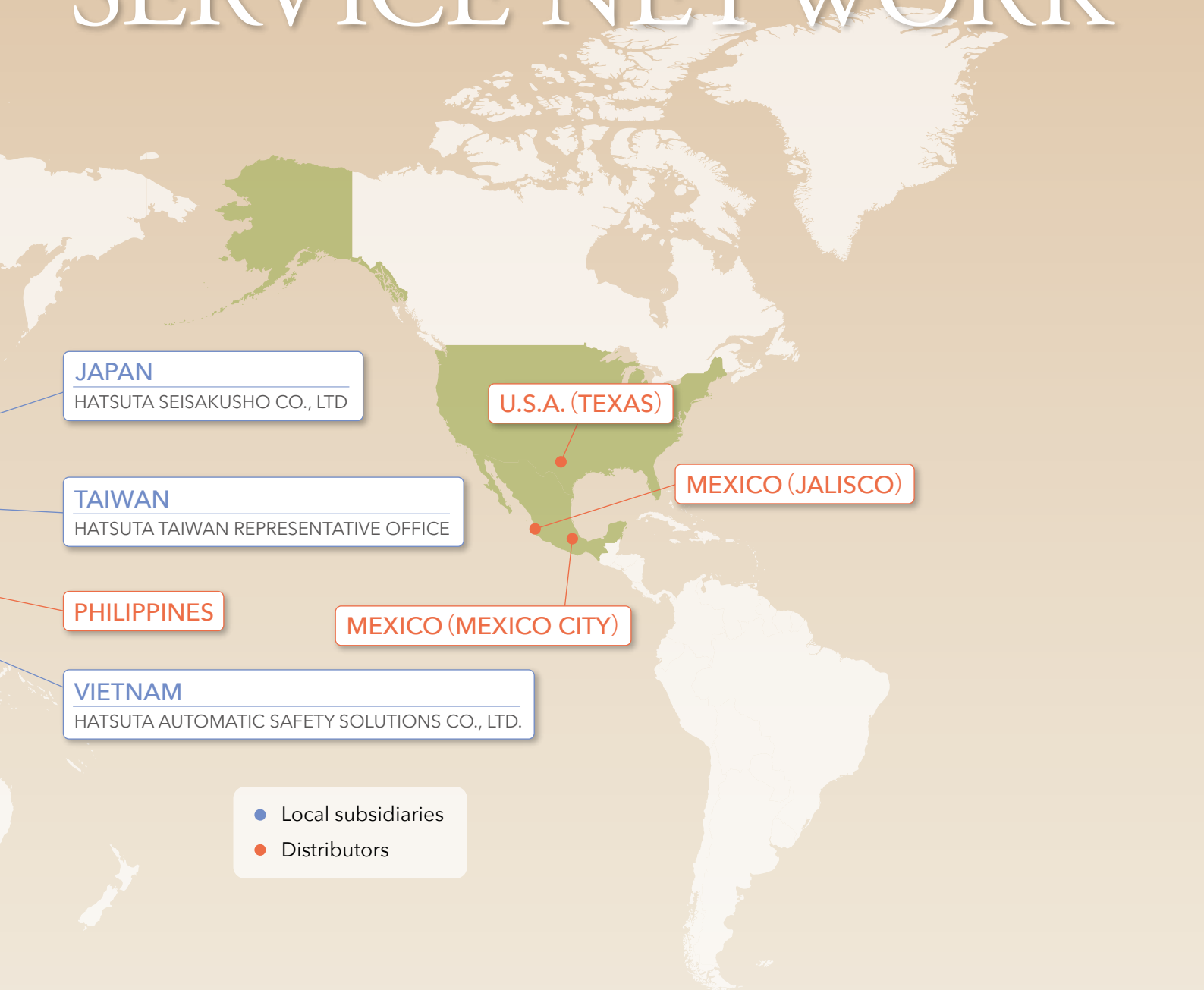
### CO<sub>2</sub> Refill

For quick recovery.

### Fire Protection Advising

Advice on fire systems for your application.

# SERVICE NETWORK



## Company Profile

**Name** : Hatsuta Seisakusho Co., Ltd.

**President** : Kazuhiro Hatsuta

**Established** : December 1st, 1902

**Capital Fund** : USD 0.8 million

**Main Products** : Fire extinguishing systems, alarm systems,  
fire-extinguishing equipment,  
equipment associated with the prevention of fire.



# HATSUTA 事業所一覧

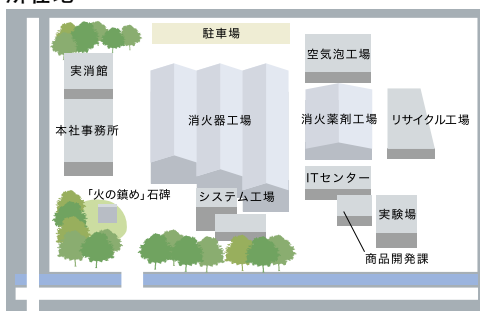
|                       | 郵便番号            | 住 所                                | TEL                  | FAX                  |
|-----------------------|-----------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ファイアーバージョンシステム事業部     | 540-0011        | 大阪府大阪市中央区農人橋1丁目1番22号 大江ビル9F        | (06)7668-5515        | (0120)936-985        |
| 東京支店                  | 105-0012        | 東京都港区芝大門1丁目5番10号6F                 | (03)6432-4404        | (0120)936-985        |
| 名古屋支店                 | 460-0007        | 愛知県名古屋市中区新栄2丁目28番13号               | (052)857-0054        | (0120)936-985        |
| 大阪支店                  | 540-0011        | 大阪府大阪市中央区農人橋1丁目1番22号 大江ビル9F        | (06)7668-5515        | (0120)936-985        |
| 福岡支店                  | 812-0031        | 福岡県福岡市博多区沖浜町11番10号サンイースト福岡ビル南棟5F   | (092)233-1365        | (0120)936-985        |
| グローバル販売部              | 573-1132        | 大阪府枚方市招提田近3丁目5番地                   | (072)856-1292        | (072)856-1475        |
| Y P S 事務所             | 540-0011        | 大阪府大阪市中央区農人橋1丁目1番22号 大江ビル9F        | (06)7668-5515        | (0120)936-985        |
| 商品開発課                 | 573-1132        | 大阪府枚方市招提田近3丁目5番地                   | (072)856-1293        | (072)856-1310        |
| <b>本 社</b>            | <b>573-1132</b> | <b>大阪府枚方市招提田近3丁目5番地</b>            | <b>(072)856-1281</b> | <b>(072)856-1472</b> |
| 東京本社                  | 105-0012        | 東京都港区芝大門1丁目5番10号                   | (03)6432-4144        | (03)6432-4147        |
| 防災ソリューション事業部          | 105-0012        | 東京都港区芝大門1丁目5番10号2F                 | (03)6432-4464        | (03)6432-4147        |
| 札幌支店                  | 003-0024        | 北海道札幌市白石区本郷通4丁目南2番15号              | (011)798-8761        | (011)798-8766        |
| 仙台支店                  | 984-0013        | 宮城県仙台市若林区六丁目の目南町8番72号              | (022)208-1390        | (022)208-1391        |
| 東京支店                  | 105-0012        | 東京都港区芝大門1丁目5番10号2F                 | (03)6432-4477        | (03)6432-4409        |
| 富山支店                  | 939-8064        | 富山県富山市赤田622-2                      | (076)421-0958        | (076)421-0959        |
| 名古屋支店                 | 460-0007        | 愛知県名古屋市中区新栄2丁目28番13号               | (052)262-2581        | (052)241-3017        |
| 大阪支店                  | 540-0011        | 大阪府大阪市中央区農人橋1丁目1番22号 大江ビル9F        | (06)7668-5511        | (06)7668-5512        |
| 広島支店                  | 733-0002        | 広島県広島市西区楠木町3丁目12番20号               | (082)509-5470        | (082)230-5014        |
| 広島支店                  | 790-0931        | 愛媛県松山市西石井1丁目7番43号                  | (089)969-6156        | (089)958-6616        |
| 福岡支店                  | 812-0031        | 福岡県福岡市博多区沖浜町11番10号サンイースト福岡ビル南棟5F   | (092)281-6287        | (092)291-7864        |
| DX推進室                 | 105-0012        | 東京都港区芝大門1丁目5番10号1F                 | (03)6432-4464        | (03)6432-4147        |
| 消火設備事業部               | 573-1132        | 大阪府枚方市招提田近3丁目5番地                   | (072)856-1294        | (072)818-0093        |
| 東京支店                  | 105-0012        | 東京都港区芝大門1丁目5番10号3F                 | (03)6432-4397        | (03)6432-4509        |
| 大阪支店                  | 540-0011        | 大阪府大阪市中央区農人橋1丁目1番22号 大江ビル9F        | (06)7668-5513        | (06)7668-5514        |
| 大阪支店                  | 460-0007        | 愛知県名古屋市中区新栄2丁目28番13号               | (052)241-4719        | (052)857-0005        |
| 大阪支店                  | 812-0031        | 福岡県福岡市博多区沖浜町11番10号サンイースト福岡ビル南棟5F   | (092)281-6270        | (092)291-7864        |
| メンテナンス事業部             | 105-0012        | 東京都港区芝大門1丁目5番10号5F                 | (03)6452-9803        | (03)6452-9833        |
| 東京支店                  | 105-0012        | 東京都港区芝大門1丁目5番10号4F                 | (03)6452-9803        | (03)6452-9833        |
| 東京支店                  | 320-0851        | 栃木県宇都宮市鶴田町356番地1 RDK第一ビル108号室      | (028)612-3207        | (028)612-3209        |
| 名古屋支店                 | 460-0007        | 愛知県名古屋市中区新栄2丁目28番13号               | (052)262-2171        | (052)262-2172        |
| 大阪支店                  | 540-0011        | 大阪府大阪市中央区農人橋1丁目1番22号 大江ビル9F        | (06)7668-5517        | (06)7668-5519        |
| 福岡支店                  | 812-0031        | 福岡県福岡市博多区沖浜町11番10号サンイースト福岡ビル南棟5F   | (092)281-6565        | (092)281-6566        |
| 消火栓事業部                | 105-0012        | 東京都港区芝大門1丁目5番10号6F                 | (03)6435-8933        | (03)6435-8934        |
| 札幌営業所                 | 003-0024        | 北海道札幌市白石区本郷通南4丁目南2番15号             | (011)374-5217        | (011)374-5218        |
| 仙台支店                  | 984-0013        | 宮城県仙台市若林区六丁目の目南町8番72号              | (022)208-1392        | (022)208-1393        |
| 新潟営業所                 | 950-0836        | 新潟県新潟市東区東中野山1丁目1番20号 東中野山ビル203     | (025)278-4010        | (025)278-4011        |
| 東京支店                  | 105-0012        | 東京都港区芝大門1丁目5番10号6F                 | (03)6435-8933        | (03)6435-8934        |
| 横浜営業所                 | 225-0024        | 神奈川県横浜市中区青葉区市ヶ尾町1726番地1エルドメーヌ志村 1F | (045)978-4901        | (045)978-4902        |
| 名古屋営業所                | 460-0007        | 愛知県名古屋市中区新栄2丁目28番13号               | (052)263-1777        | (052)263-1778        |
| 大阪支店                  | 540-0011        | 大阪府大阪市中央区農人橋1丁目1番22号 大江ビル9F        | (06)6942-4515        | (06)6942-4557        |
| 広島営業所                 | 733-0002        | 広島県広島市西区楠木町3丁目12番20号               | (082)509-2230        | (082)237-7580        |
| 高松営業所                 | 760-0080        | 香川県高松市木太町1943番地7 木太ビル1F            | (087)861-7831        | (087)834-0688        |
| 福岡支店                  | 812-0031        | 福岡県福岡市博多区沖浜町11番10号 サンイースト福岡ビル南棟5F  | (092)281-6020        | (092)281-6021        |
| ホーテクニカルバージョン事業部       | 540-0011        | 大阪府大阪市中央区農人橋1丁目1番22号 大江ビル9F        | (06)6942-4501        | (06)6942-4505        |
| 東京営業所                 | 105-0012        | 東京都港区芝大門1丁目5番10号6F                 | (03)6280-5718        | (03)6280-5907        |
| 名古屋営業所                | 460-0007        | 愛知県名古屋市中区新栄2丁目28番13号               | (052)263-1777        | (052)263-1778        |
| 大阪営業所                 | 540-0011        | 大阪府大阪市中央区農人橋1丁目1番22号 大江ビル9F        | (06)6942-4501        | (06)6942-4505        |
| 福岡営業所                 | 812-0031        | 福岡県福岡市博多区沖浜町11番10号 サンイースト福岡ビル南棟5F  | (092)281-6020        | (092)281-6021        |
| SG(Social Good)推進室東日本 | 105-0012        | 東京都港区芝大門1丁目5番10号5F                 | (03)6452-9803        | (03)6452-9833        |
| SG(Social Good)推進室西日本 | 573-1132        | 大阪府枚方市招提田近3丁目5番地                   | (072)856-1292        | (072)856-1475        |

| 関連会社                                       | 郵便番号     | 住 所                                                                                                                 | TEL               | FAX               |
|--------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 新沖防災工業(株)                                  | 901-2131 | 沖縄県浦添市牧港2丁目55番2号                                                                                                    | (0988)78-1941     | (0988)78-8494     |
| 初田(上海)国際貿易有限公司                             | 200040   | 中華人民共和国上海市長寧区金鐘路658弄8号A座1楼                                                                                          | +86-21-3214-0604  | +86-21-6249-2536  |
| 初田(寧波)消防器材有限公司                             | 315806   | 中華人民共和国浙江省寧波輸出加工区東環路28号                                                                                             | +86-574-2686-8855 | +86-574-2688-2110 |
| (株)サイアムハツタ                                 | 10110    | Room1206 12th floor, 42 Sukhumvit 42 Sukhumvit Road, Prakanong, Klongtoey, Bangkok, Thailand                        | +66-2-712-3272~3  | +66-2-712-3274    |
| HATSUTA AUTOMATIC SAFETY SOLUTIONS CO.,LTD | —        | Da Nang Hitech Park Lot J47, Supporting Zone Da Nang Hitech Park, Hoa Lien Commune, Hoa Vang District, Da Nang City | +84-236-3789001   | +84-236-3789002   |
| A C T コイ(株)                                | 105-0012 | 東京都港区芝大門1丁目5番10号                                                                                                    | (03)6280-5718     | (03)6280-5907     |
| ハツタコイ東海(株)                                 | 518-0007 | 三重県伊賀市服部町1087番地の1                                                                                                   | (0595)21-1215     | (0595)21-1783     |
| コイ京滋販売(株)                                  | 526-0015 | 滋賀県長浜市神照町818番地5                                                                                                     | (0749)63-7703     | (0749)63-7888     |
| 青島横井消防設備有限責任公司                             | 266113   | 山东省青島市城陽区河套街道胶州湾综合保税区兴智路7-4号                                                                                        | 0532-55676009     | 0532-55676010     |

お客さま相談窓口 0120-82-2041  
 回収・リサイクル相談窓口 0120-82-2306  
 URL [www.hatsuta.co.jp](http://www.hatsuta.co.jp)

電話受付時間 (土・日・祝日を除く) 10:00~12:00, 13:00~17:00

## 所在地



## ◀ 本社敷地内案内図

敷地面積(本社):20,677m<sup>2</sup>



初田(寧波)消防器材有限公司 ▶  
敷地面積:10,000m<sup>2</sup>



MEMO

[illegible]



 [www.hatsuta.co.jp](http://www.hatsuta.co.jp)

お客様相談窓口 **0120-82-2041**

電話受付時間 10:00~12:00, 13:00~17:00 (土日・祝日を除く)

 **使用上のご注意** ○ご使用の際は、取扱説明書をよく読みのうえ正しくお使いください。

(ご用命は…)

サービスを真心でお届けします。

