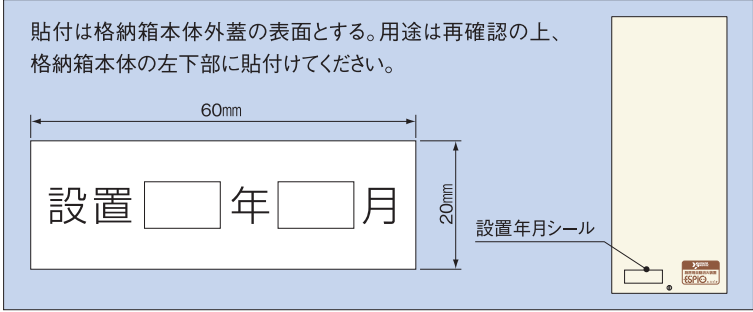


■設置年月シール



●メンテナンス契約について●

外観・機器点検(6カ月)/ 総合点検(1年点検)

部 品 名	推奨交換周期
感知器	5年
格納箱本体内部起動装置のガス発生器	4年
消火薬剤	10年
ノズルキャップ	5年

★【エスピオ】は、当社において充分な検査を行っておりますが、火災時に充分な効力を発揮させるため、6カ月に1回以上の外観・機器点検及び総合点検(1年ごと)を実施してください。

★右記の部品については、点検時に交換(有償)してください。

厨房用自動消火装置の設置について

火災予防条例(例)で次のように定めています。

第3条の4

(イ) 令別表第1の防火対象物中(1)項から(4)項まで、(5)項イ、(6)項、(9)項イ、(16)項イ、(16の2)項、(16の3)項に掲げる防火対象物の地階に設ける厨房設備で、当該厨房設備の入力と同一厨房室内に設ける他の厨房設備の入力の合計が350キロワット以上のもの。

(ロ) (イ)項に掲げるもののほか、高さ31mを超える建築物に設ける厨房設備で当該厨房設備の入力と同一厨房室内に設ける他の厨房設備の入力の合計が350キロワット以上のもの。

※詳細は所轄消防署にご確認ください。

厨房用自動消火装置【エスピオ】は、法規に基づく規格に当社独自の技術を加えて開発・設計したもので、(一財)日本消防設備安全センターの評定審査に合格しております。

すべての防災設備使用上のご注意

警告 死亡または重傷を負う可能性がある状況を示す。

- 取扱説明書を十分理解するとともに正しい取扱を厳守し、緊急時の使用に備えてください。緊急時に、消火活動や停止活動および避難活動等の対応が容易になります。
- 定期点検制度に基づき、有資格者(消防設備士および消防設備点検資格者)による定期点検が必要です。有資格者による定期点検を行わなかった場合は正常な機能維持ができず、緊急時の消火活動・避難活動に支障をきたします。
- 防災設備を使用した場合は当社または、専門の業者に依頼のうえ、点検・整備を受けてください。点検・設備を受けない場合は、緊急時に正常な消火活動・避難活動ができません。

弊社の消火装置を熟知していない業者様による点検において、事故やトラブルが多発しています。こうした点検時の不具合を防止するため、「交換時に問題が発生する可能性がある」と弊社が判断した際には、ガス発生器の販売を制限させていただく場合があります。ご了承のほどよろしくお願いいたします。

※カタログ掲載商品は改良などのため、予告なく仕様・規格変更を行うことがあります。ご了承ください。

※この商品写真は見本品です。

■装置仕様

用 途	フード・ダクト用	大型レンジ、フライヤー用	小型レンジ、フライヤー用	ダクト用
型 式	ES2-3HD	ES2-3BRF	ES2-3SRF	ES2-3D
性 能 評 定 番 号	評第23-011号	評第23-022号	評第23-021号	評第23-010号
防 護 面 積	フード2.8×2.0m ダクト3,000cm ² ×5m	レンジ1.2×2.5m フライヤー0.7×1.2m	レンジ1.3×1.3m フライヤー0.7×1.2m	ダクト 3,000cm ² ×5m
消 火 薬 剤 型 式	薬第23～1号			
消 火 薬 剤 容 量	中性強化液 3.5L(蓄圧式)			
貯蔵容器総質量	約7.6kg			
有 効 放 射 時 間	約20秒	約21秒	約24秒	約27秒
起 動 方 式	ガス発生器によるガス圧起動			
最 大 配 管 長	12m			
最 大 曲 り 個 数	12ヶ所			
使用温度範囲	-10～+40℃			
格納箱	構 造	防滴、防虫構造		
	寸 法	H500×W330×D210※1		
	材 質	SECC(電気亜鉛メッキ鋼板)		
	総 質 量	約15.6kg※1		
ノズル	塗 装	メラニン樹脂塗料焼付け(塗色 R4-389)		
	型 式	HD-3	RF-5	RF-5
	個 数	4個	2個	1個
	材 質	C3604B		
感知器	型 式	DTA-3L		
	個 数	1個		
	感 知 温 度	150℃警報 180℃起動		
	種 類	サーミスタ方式		
制御盤	型 式	GCA-3ES		
	入 力 電 源	AC100V		
	警 報 音	電子ブザー・音圧85dB/m以上		
	使用温度	0～40℃(結露なきこと)		
	予 備 電 源	古河電池製 受信機用 0.45Ah/5HR (密閉型ニッケル・カドミウム蓄電池)		
	起 動 出 力	コネクタ接続(ガス発生器3台まで接続可能)		
表示灯		電源灯(緑色LED)、予備電源(赤色LED)		
		起動灯(赤色LED)、異常灯(黄色LED)		

※1:容器1本用格納箱

■遠隔操作箱(RC-ES1)仕様

寸 法	H120×W70
材 質	樹脂

■オプション品 仕様

名 称	ガス発生器起動ユニット(MC-K)
寸 法	H118×W54×D35

名 称	予備電源(20-S101A)
寸 法	H59×W149×D32

備 考	●予備電源の寿命は、正常な使用条件において3～5年とされていますが、設置環境、使用状態などによって大きく左右されます。容量低下、液漏れ、発錆などの異常が認められたときは、速やかに交換してください。
	●予備電源は、外観上異常がなくても容量低下等が進行しますので、定期的に変換してください。
	●使用済み予備電源はそのまま廃棄せず、販売店またはメーカーにご連絡ください。

【エスピオ】シリーズは、消火器工業会の廃消火器リサイクルシステム・対象品目に含まれています。

使用期限をむかえた消火器等を安全に回収して部品等をリサイクルする取り組みとして、2010年1月1日より運用が始まった廃消火器リサイクルシステムで、【エスピオ】シリーズも対象品目に含まれております。現在使用中の商品を廃棄する場合は、リサイクルシールを購入して添付しなければなりません。老朽化などによる事故の発生を防止するためにも、ご協力をお願いいたします。



●あらゆる防災設備・機器のご寿命は下記へ……………



火の安心を、つくろう。
Wishing for Your Safety

厨房用自動消火装置・エスピオ



厨房火災を即感知！即消火！

エスピオ
ESPIONTM
NON-PFOS

厨房用自動消火装置・エスピオ

エスピオ
ESPIONTM

強化液(中性)消火薬剤 3.5L

【ES2-3HD】フード・ダクト用
【ES2-3BRF】大型レンジ、フライヤー用
【ES2-3SRF】小型レンジ、フライヤー用
【ES2-3D】ダクト用

(一財)日本消防設備安全センター評定合格品



★【エスピオ】とは、フランス語・ESPION(探査・探索)の略語で、火災を素早く見つけると同時に消火する機能を象徴するネーミングです。

※このカタログは、再生紙を使用しています。※この商品写真は見本品です。

ヤマトプロテック株式会社

本 社 東京都港区白金台5-17-2

ホームページ <https://www.yamatoprotec.co.jp>

※このカタログは、再生紙を使用しています。



お問い合わせは
こちら

ヤマトプロテック株式会社

高感度センサーが素早く火災を発見、自動消火!

YAMATO PROTEC HIGH POWER MODEL ESPIO/ES2-3HD・ES2-3BRF・ES2-3SRF・ES2-3D・ESPi

PFOSを含まない中性薬剤は、
ヤマトプロテックだけの取り組み。

厨房用自動消火装置の[エスピオ]シリーズは、フード、ダクト及びレンジ、フライヤーなどで発生する温度上昇を高感度センサーで素早くキャッチして異常を警報。さらに高性能感知器が作動して、安全で環境に優しい強化液(中性)消火薬剤を自動的に放射する、厨房設備専用の高性能自動消火システムです。

エスピオ

ESPiO™

ホテル、旅館、レストラン、病院、福祉施設や
地下街などの厨房設備のあるところに
最適です。

(一財)日本消防設備安全センター評定合格品

[エスピオ]シリーズは、平成5年総務省消防庁・消防予第331号通知「フード等用簡易自動消火装置の性能及び設置の基準について」の技術基準に基づき、当社独自の技術を加えて開発したもので、(一財)日本消防設備安全センターの評定合格品です。



消火薬剤は、強力・安全な強化液(中性)消火薬剤

消火力

安全性

浸透性

厨房火災に最適な強化液(中性)消火薬剤の使用でスピーディに消火します。中性薬剤なので環境にも人にもやさしく安全です。



◎強化液(中性)消火薬剤は、特に天ぷら油火災に強力な消火力を発揮する厨房防火に最適な消火薬剤です。また、国際的に規制が進んでいる、有機フッ素化合物(PFOS類)を含有していません。PFOS(ペルフルオロオクタンサルホン酸)含有製品の製造・使用は2009年10月30日公布の化学物質の審査および製造等の規制に関する法律(化審法)施行令により、2010年4月から規制されています。当社の強化液(中性)消火薬剤は、PFOS規制に対応した消火薬剤です。

●誤作動を防止するプレアラーム方式

プレアラーム方式は、温度上昇を感知器が感知すると、起動表示灯が点滅し、ブザーが断続鳴動します。さらに温度上昇が続けば、感知器が異常をキャッチして起動灯が点灯すると同時に、警報ブザーが連続鳴動して装置が起動、各種移報を出します。

●コンパクト設計

従来品より一回りコンパクトになったキャビネットに、消火薬剤貯蔵容器・起動装置などのシステムを内蔵。高機能制御盤との組合せによりあらゆるシステムに対応できます。

●湿気・害虫にも強いキャビネット

キャビネットは防滴・防虫構造ですから安心です。

●火災発生を素早く知らせる

火災感知と同時に起動灯が点灯し警報を発し、各種移報信号を出します。また、火災感知より早く火災を発見したときは、遠隔操作箱のスイッチを押して起動することができます。



●二次災害を防止

燃料ガスや電気などの供給を自動的に遮断し、二次災害を防止します。(付帯工事が必要です)

●起動装置がシンプル

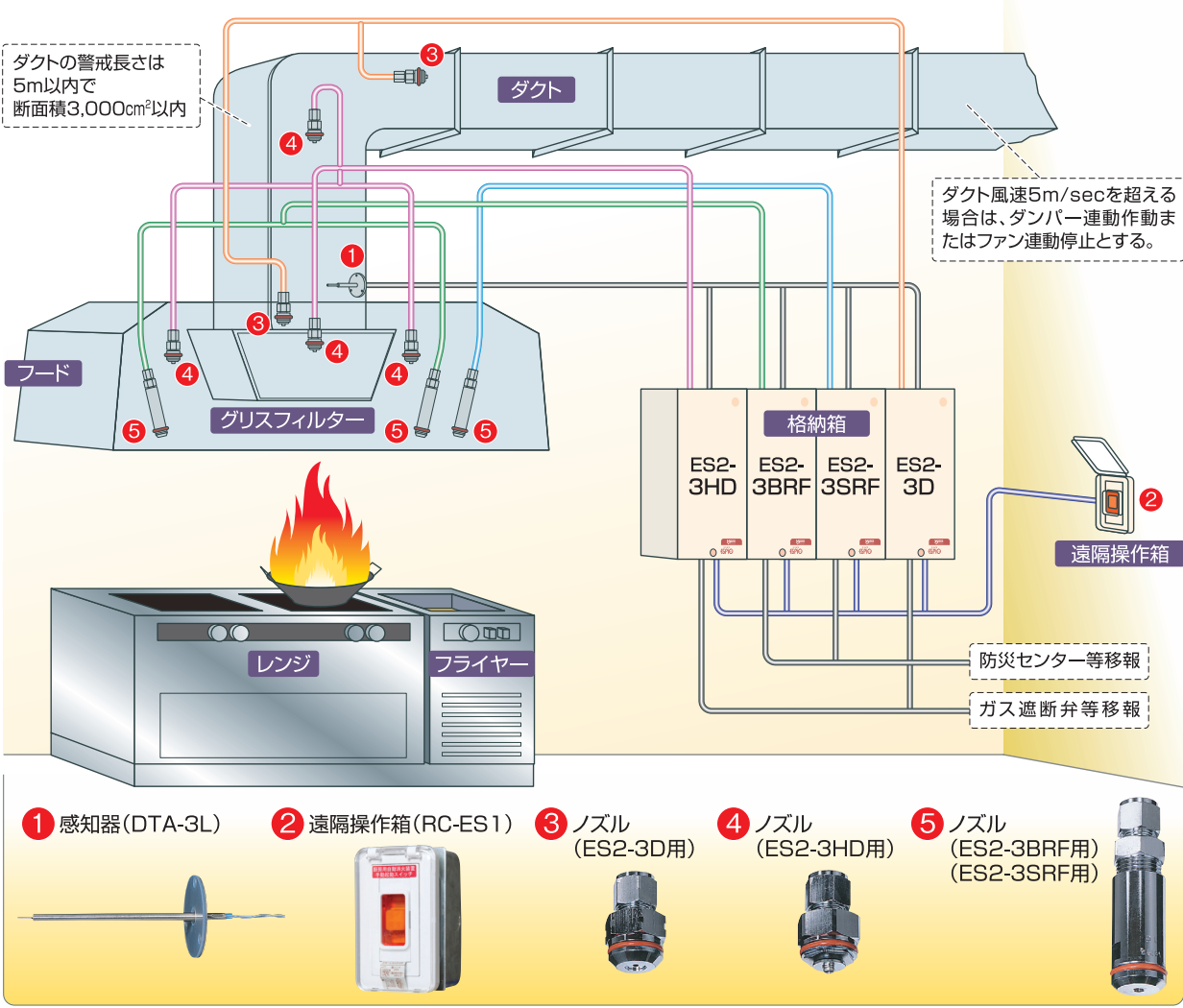
起動装置部は信頼性の高いガス発生器を用いたシンプル機構です。

●同時に8台の起動が可能

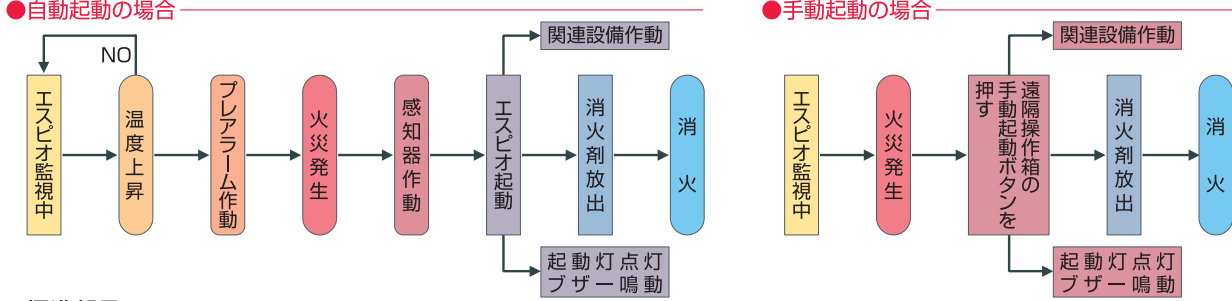
1台の制御盤で、同一区画の消火薬剤貯蔵容器を8本まで同時に起動させることができます。

●高機能制御盤

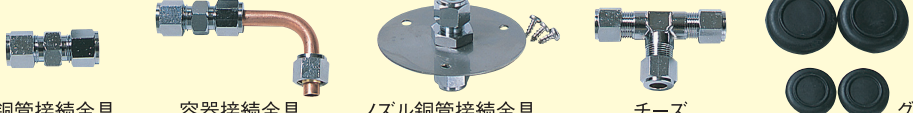
制御盤は、温度上昇を警報ブザーと表示灯で知らせるプレアラーム方式で、ブザー、自動・手動切り替えメンテナンススイッチ、各種移報(ガス遮断、電源停止、ダンパー停止など)を装備しています。



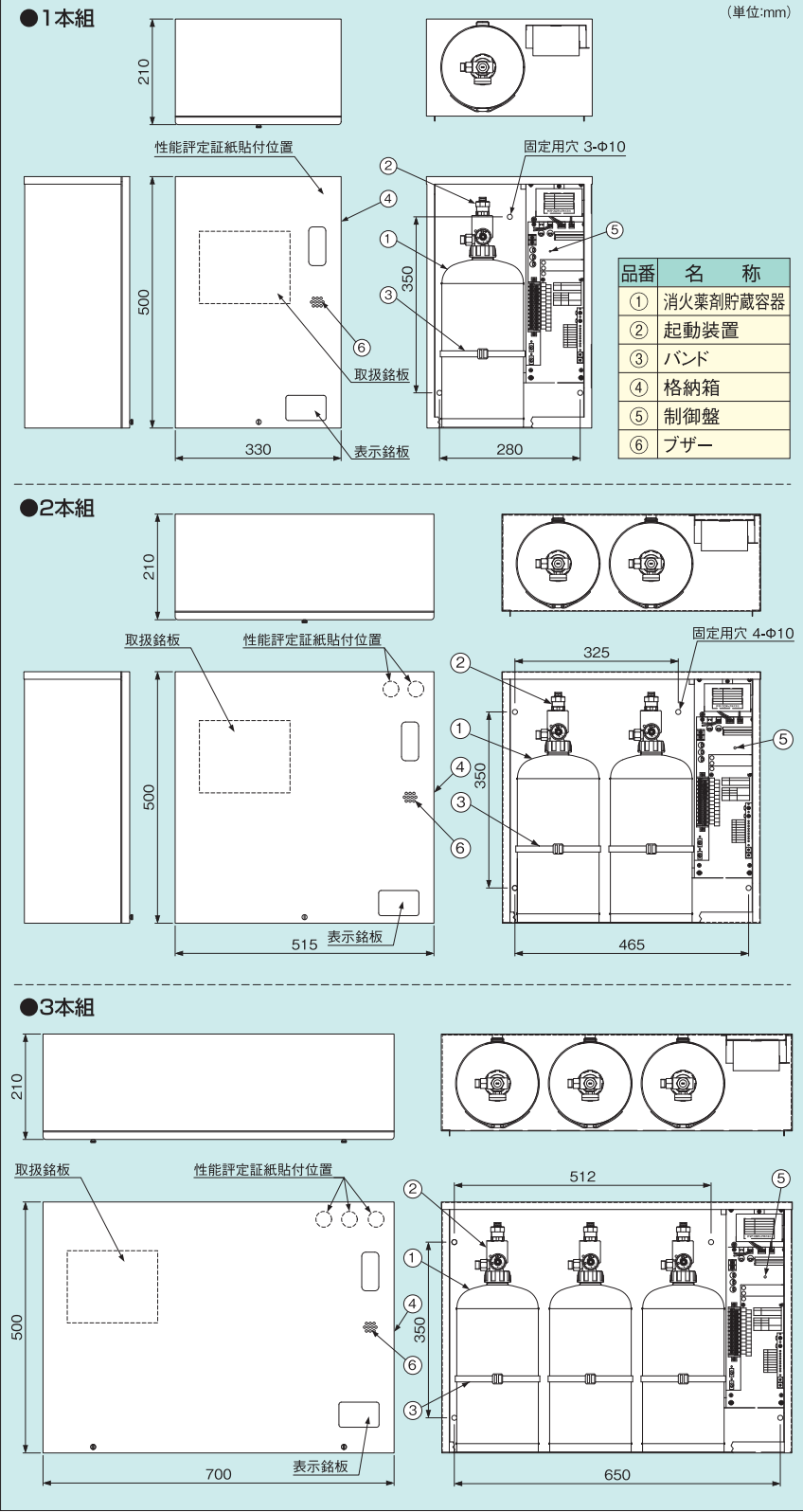
■システム・フロー



■標準部品

装置部品名称		フード・ダクト用 ES2-3HD	大型レンジ、フライヤー用 ES2-3BRF	小型レンジ、フライヤー用 ES2-3SRF	ダクト用 ES2-3D
ノズル	H D - 3	4個	—	—	—
	D U - 3	—	—	—	2個
	R F - 5	—	2個	1個	—
容器接続金具		1個	1個	1個	1個
ノズル銅管接続金具		4個	2個	1個	2個
チーヅ		3個	1個	—	1個
感知器		1個	1個	1個	1個
グロメット		1セット	1セット	1セット	1セット
装置用途別銘板等		1セット	1セット	1セット	1セット
付属部品例					

■本体構造図



■遠隔操作箱(RC-ES1)構造図

