

## 簡易自動消火装置

フード・ダクト用簡易自動消火装置      CKW-4FD-H型

レンジ・フライヤー用簡易自動消火装置      CKW-4RF-H型

## 仕 様 書

2017年9月改訂

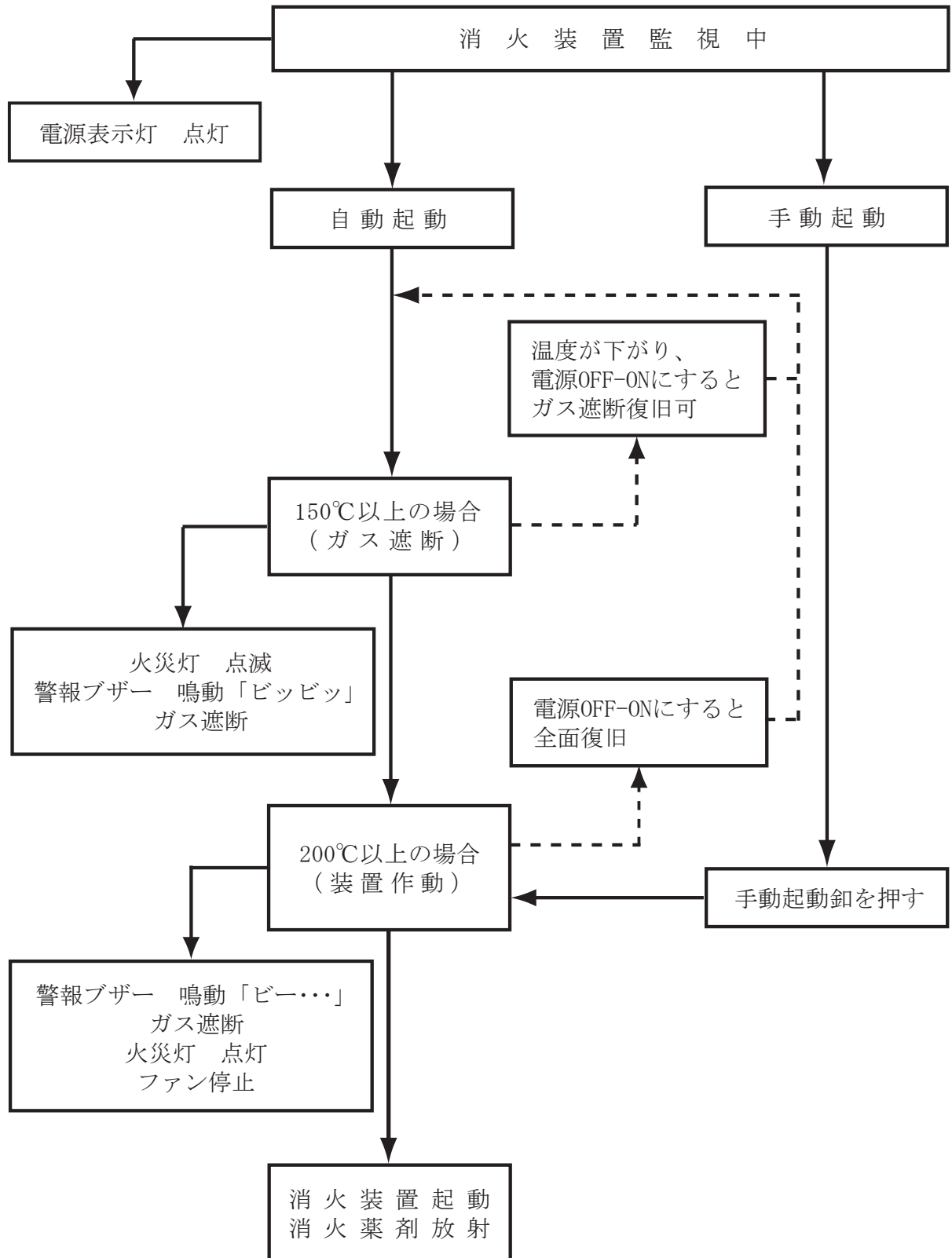


**モリタ宮田工業** 株式会社

		フード・ダクト用			レンジ, フライヤー用	
諸元	名称	簡易自動消火装置				
	型式名	CKW-4FD-H			CKW-4RF-H	
	評定番号	評13-077号			評13-076号	
	公称防護面積	フード 3.2m×1.8m			レンジ 2.5m×1.5m	
		ダクト 3000cm <sup>2</sup> ×5m			フライヤー 1.2m×0.7m	
総質量	約7.8kg (本体容器のみ)					
放射性能	放射時間	約16秒			約22秒	
	仕様温度範囲	-10℃~+40℃				
貯蔵容器	材質	SPHC (熱間圧延軟鋼板)				
	全高及び最大径	約371mm×φ155mm				
	内容積	5.55L				
	防錆処理	パーカーライジング後 合成樹脂塗料焼付け仕上げ				
	色相	赤色塗装仕上げ (日塗工C07-40X)				
	試験耐圧値	3.36Mpa				
消火薬剤	消火薬剤名	強化液				
	型式番号	薬第48~1号				
	充填薬剤量	3.5L (4.83kg)				
加圧容器	材質	封板:SPCD 本体:SPCE (冷間圧延鋼板)				
	全高及び最大径	約132mm×φ40mm				
	内容積・ガス量	95ml ・ CO <sub>2</sub> 60g				
	鑑定型式番号	品評容第28~3号				
起動方式		高圧ガス噴射方式 (SPO)				
ヘッド	名称	フード用	ダクト用	グリスフィルター用	レンジ, フライヤー用	
	構成数量	2	1	1	2	
	材質	C3604 (電気ニッケルクロムめっき処理)				
感知器	感知方式	サーミスタ方式				
	公称作動温度	200℃				
	構成数量	1			1	
配管	材質	C1220T (タフピッチ銅)				
	寸法	外径 φ10mm, 内径 φ8mm				
	長さ・継手数	最大長さ 12m , 最大継手数 10ヶ所				



# 簡易自動消火装置動作フロー



# 制御部の接続図及び仕様

接続例 ← → 簡易自動消火装置 制御部



CN2  
パネル接続コネクタ

- サーミスタ 1
- サーミスタ 2
- サーミスタ 3
- サーミスタ 4

- C 1 L 1 サーミスタ 1
- C 2 L 2 サーミスタ 2
- C 3 L 3 サーミスタ 3
- C 4 L 4 サーミスタ 4

起動入力

C 6 L 6 増設起動用押釦

パトライト  
モニター等

EC EB 異常移報 (c 接点)

ガス遮断操作盤  
無電圧接点  
AC 250V-1A

KA EA 警報移報 (a 接点)

防災盤  
無電圧接点  
AC 250V-1A

MA1 MC1 起動移報 1 (a 接点)

厨房機器盤  
無電圧接点  
AC 250V-1A

MB2 MC2 起動移報 2 (b 接点)

動力盤  
無電圧接点  
AC 250V-1A

MB3 MA3 起動移報 3 (c 接点)

MC3

+

DC 24V 出力  
0.1A まで  
使用可能

-

PO

NO

CN3  
バッテリー  
接続ケーブル  
コネクタ

CN1  
起動部コネクタ

AC 100V

100 AC 100V 電源入力

0

E

アース接続



## 関連設備工事区分表

項目	消火装置入出力仕様	工事内容	工事区分
電源工事	A C 100V 20W (台当たり) 専用電源	消火装置用の専用電源の引込み工事	電気工事
ガス遮断工事	_____	ガス遮断弁・ガス遮断操作盤の取付及び配線工事	衛生工事
	_____	ガス遮断操作盤の専用電源の引込み工事 (A C 100V 12W)	電気工事
	無電圧 a 接点出力	ガス遮断の為のガス遮断操作盤との連動工事	衛生工事
防災センター 移信工事	無電圧 a 接点出力	防災センターへの火災信号移報工事	電気工事
ファン停止工事	無電圧 a 又は b 接点出力 (接点容量 A C 250V -1A)	給排気ファン停止の為の空調制御盤との連動工事	電気工事
厨房機器 電源遮断工事	無電圧 a 又は b 接点出力 (接点容量 A C 250V -1A)	電気を熱源とする厨房機器の電源遮断の為の厨房分電盤との連動工事	電気工事
点検口製作 取付工事		噴射ヘッド・センサ点検の為、フードの近辺に点検口の取付工事	建築工事