

F A 化 の 進 む

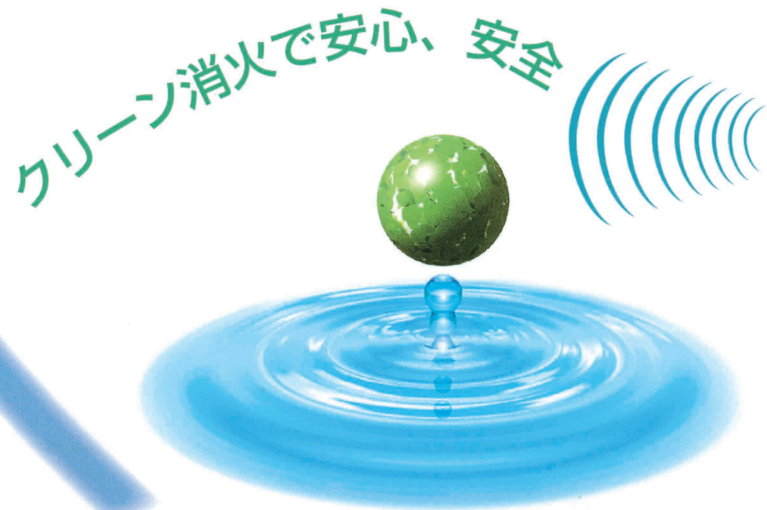
あらゆる産業機械設備をサポート

二酸化炭素自動消火装置

スーパーレオ

FKEC II 型

『感知・警報・消火・機械停止』のすべてが自動



SAFETY&CLEAN

スリム&コンパクト

- 格納箱の気密性を向上、オイルミスト等の侵入を防止。
- 取付工事の簡便化に成功。■環境と安全を重視した自動消火装置。

標準附属品

仕様 FKEC II 型

①



CO₂噴射ノズル

②



熱感知器 (60℃)
(90℃, 120℃, 150℃はオプション)
③銅パイプ (φ8, t 0.8) 5m

型 式	FKEC-1.5Ⅱ	FKEC-3.2Ⅱ	FKEC-4.6Ⅱ	FKEC-6.8Ⅱ
消 火 薬 剤 貯 蔵 量	1.4kg	3.2kg	4.6kg	6.8kg
格 納 箱 寸 法	180W×215D×565H	180W×230D×630H	180W×230D×800H	205W×245D×840H
性 能	約10秒～20秒(ノズルの数、配管長により変化する)			
放 射 時 間	自動起動および手動起動方式			
起 電 源	AC200Vまたは100V 50/60Hz			
予 備 電 源	(オプション) DC24V 0.45Ah/5HR Ni-Cd蓄電池			
動	感知器(自動)	熱感知器にて起動、感知温度60℃、配線長3m(標準) 1個(感知器配線回路の断線警報付)		
	押ボタン(手動)	手動起動押しボタンにより消火装置起動		
	手動レバー(手動)	手動レバーを押す。(停電時使用)		
制 御 盤 外 部 入 出 力	A1,2 AC100V	AC100V 50/60Hz 10W		
	A2,3 AC200V	AC200V 50/60Hz 10W		
	A4 GND	アース		
	A5,6 センサー入力	断線警報はブザーおよび操作パネルにランプ表示		
	A7,8 連動	他の消火装置を連動(作動)させる。抵抗負荷250V 1A以下		
	B1,2 DC24V	DC24V出力(ダンパー等作動、警報時に移報接点を介して使用する)		
	B3,4,5 外部移報	無電圧接点 C接点 1回路 抵抗負荷250V 3A以下		
	B6,7,8 停電移報	無電圧接点 C接点 1回路 抵抗負荷250V 3A以下		
点 灯 監 視 表 示 灯	安全装置「OPEN」時点灯「LOCK」および作動部断線時 消灯			
放 射 表 示 灯	消火装置作動時、点滅(作動部作動状態の場合)			
断 線 表 示 灯	感知器、作動部断線時、点滅			
ブ ザ ー	消火装置作動時鳴動(ビー音) 感知器、作動部断線時、断線音(ピーピー音)			
ノ ズ ル	反射型ノズル(N408B)1個			
装 置 本 体 質 量	約14kg	約20kg	約24kg	約32kg
標 準 小 売 価 格	165,000円(税抜)	170,000円(税抜)	190,000円(税抜)	200,000円(税抜)

※上記価格には取付工事費は含まれておりません。 ※上記仕様は都合により予告なく変更することがあります。

人と地球のいのちを守る

MORITA

製造元 株式会社モリタユージー

販売元 モリタ宮田工業 株式会社

事業所		
東京本社	〒105-0014 東京都港区芝2-5-6 芝256スクエアビル 8F	TEL:03-3798-5120 FAX:03-3798-5121
茅ヶ崎本社	〒253-8588 神奈川県茅ヶ崎市下町屋1-1-1	TEL:0467-85-1211 FAX:0467-87-3580
東日本営業本部		
東北営業部	〒983-0043 宮城県仙台市宮城野区萩野町3-8-55	TEL:022-238-4771 FAX:022-238-4773
首都圏機器営業部		
〈機器営業一課〉	〒105-0014 東京都港区芝2-5-6 芝256スクエアビル 8F	TEL:03-3798-5122 FAX:03-3798-5135
〈機器営業二課〉	〒105-0014 東京都港区芝2-5-6 芝256スクエアビル 8F	TEL:03-3798-5291 FAX:03-3798-5292
〈北関東営業課〉	〒330-0052 埼玉県さいたま市浦和区本太5-29-17	TEL:048-813-3600 FAX:048-813-3602
〈神奈川営業課〉	〒253-8588 神奈川県茅ヶ崎市下町屋1-1-1	TEL:0467-85-1229 FAX:0467-87-3585
中部営業部		
〈機器営業課〉	〒461-0048 愛知県名古屋市中区矢田南1-2-8	TEL:052-721-5332 FAX:052-721-5333
〈富山営業課〉	〒930-0856 富山県富山市牛島新町4-10	TEL:076-432-5606 FAX:076-431-2573
西日本営業本部		
関西営業部		
〈機器営業課〉	〒536-0008 大阪府城東区関目2-15-5	TEL:06-4255-5301 FAX:06-4255-5303
〈松山営業課〉	〒790-0952 愛媛県松山市朝生町7-2-24	TEL:089-941-5964 FAX:089-932-3272
西日本営業部		
〈中国営業課〉	〒733-0842 広島県広島市西区井口5-7-26	TEL:082-276-5136 FAX:082-276-5138
〈福岡営業課〉	〒812-0051 福岡県福岡市東区箱崎ふ頭3-3-20	TEL:092-641-5602 FAX:092-651-7857
法人営業本部		
法人営業部	〒105-0014 東京都港区芝2-5-6 芝256スクエアビル 8F	TEL:03-3798-5337 FAX:03-3798-5292
CS営業部	〒105-0014 東京都港区芝2-5-6 芝256スクエアビル 8F	TEL:03-3798-5359 FAX:03-3798-5368
特命営業部	〒105-0014 東京都港区芝2-5-6 芝256スクエアビル 8F	TEL:03-3798-5337 FAX:03-3798-5292
スプリネックス営業本部		
東日本営業部		
〈営業一課〉	〒105-0014 東京都港区芝2-5-6 芝256スクエアビル 8F	TEL:03-3798-5123 FAX:03-3798-5136
〈営業二課〉	〒105-0014 東京都港区芝2-5-6 芝256スクエアビル 8F	TEL:03-3798-5356 FAX:03-3798-5368
〈山梨営業課〉	〒405-0007 山梨県山梨市七日市場1431	TEL:0553-23-1270 FAX:0553-23-0016
〈中部営業課〉	〒461-0048 愛知県名古屋市中区矢田南1-2-8	TEL:052-721-5363 FAX:052-721-5360
西日本営業部		
〈関西営業課〉	〒536-0008 大阪府城東区関目2-15-5	TEL:06-4255-5302 FAX:06-4255-5303
〈株)北海道モリタ	〒065-0043 札幌市東区苗穂町13-2-17	TEL:011-721-4114 FAX:011-704-1947

掲載商品は予告なく仕様・価格その他を変更する場合がありますので、ご了承ください。

お問い合わせは

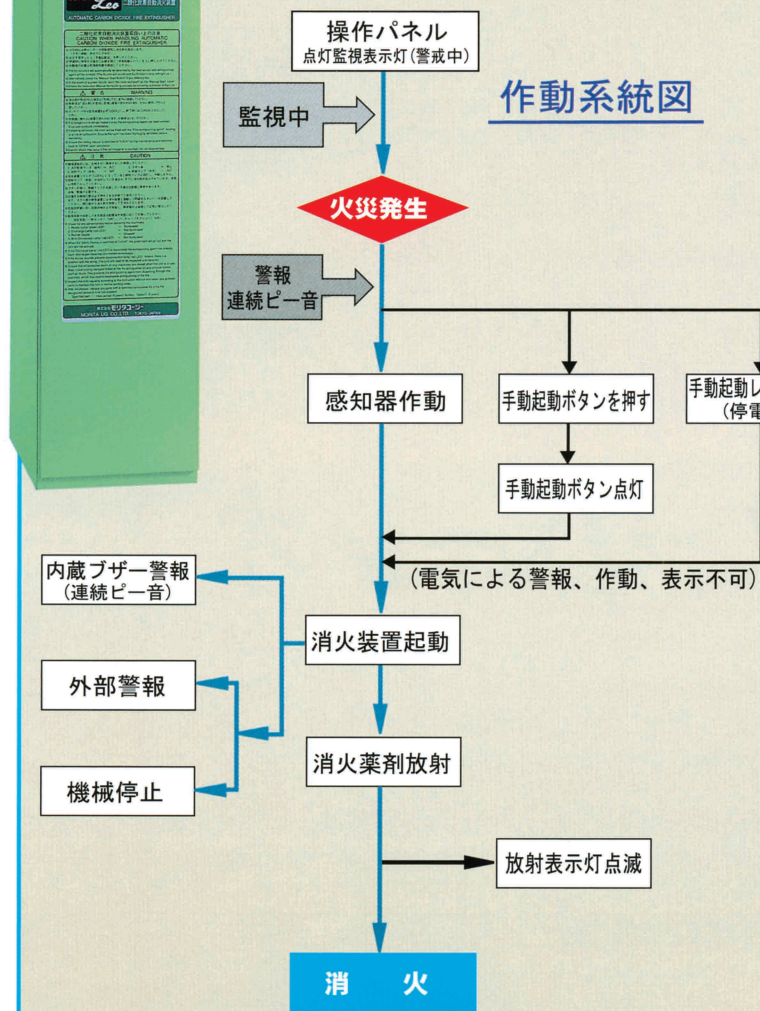
無人化・自動化の進む あらゆる産業、機械設備、装置等に 二酸化炭素自動消火装置 **スーパーレオ**

FKECⅡ型

● FKECⅡの特長

- 1. 完全自動**
火災を感知した場合は、消火薬剤を放射すると同時に、内蔵された警報ブザーにより周囲に知らせます。
- 2. 関連機器制御**
火災の際には消火装置の移報装置により、機械停止や外部に信号を送るなど、関連機器類のコントロールができます。
- 3. 手動操作の併用**
消火装置の起動は、自動システムに加え手動システム→電気式(押しボタン方式)と機械式(起動レバー)の2重安全設計になっています。
- 4. パネルに機能集約**
 1. 作動部の安全装置の状況を操作パネルの点灯監視表示灯により確認することができます。
 2. 万一、消火薬剤を放射した場合は放射表示灯により、放射したことを明確にします。
 3. 感知器および作動部の配線が、接触不良や断線した場合、操作パネルの断線表示灯および断線ブザーにより断線したことを知らせます。
- 5. スリムでコンパクト設計**
スリムでコンパクト設計なため設置スペースをとらずまた工事もちがって簡単です。
- 6. 格納箱の気密性が高い**
オイルミストやほこり、湿気等が装置内部に侵入することを防止します。
- 7. 防水型感知器**
密閉式バイメタル式感知器を使用しているため、油やほこり等にも対応します。

作動系統図



環境と安全を両立させた自動消火装置。 クリーンタイプで安心です。

● 消火剤二酸化炭素について

- ① 放出が迅速で窒息効果により消火力は強力です。
- ② 無色、無臭で安定したガスなので金属、電気絶縁物、油類等に対しても化学的変化を及ぼしません。しかも薬剤放射後の器物の汚損の心配がありません。
- ③ 従来のハロゲン化物消火剤と異なるクリーン消火で環境を破壊しません。

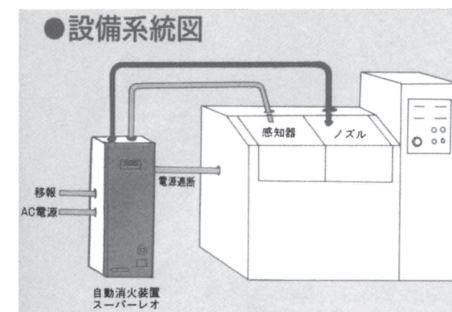
注意) 二酸化炭素自体には毒性はありませんが、窒息消火を目的としており、密閉または狭い場所でガスを放出すると、その窒息作用により人体に影響を与えますので注意してください。

● 用途

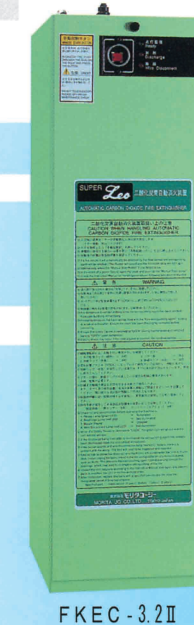
- **自動工作機械**
NCフライス盤、NC旋盤、研磨機
- **産業機械設備**
洗浄機、塗装機、印刷機、自動半田付装置、レンズ研磨機、仮設配電盤、コンピュータ端末機、集塵機
- **その他**
ポンプ室、発電室、倉庫、画廊、図書館、フィルムライブラリー

火災をすばやく感知、警報を発し、 消火&機械停止。全自動で安心、安全!!

用途に応じて豊富な機種からお選びください



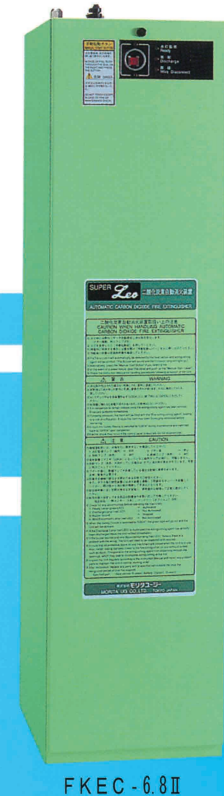
FKEC-1.5II



FKEC-3.2II



FKEC-4.6II



FKEC-6.8II

● 構造図・各部の名称



FKEC-3.2II

■ 構造図

