

自 消 火 装 置 仕 様 書

『二酸化炭素自動消火装置』

F K E C - 1 . 5 II

F K E C - 3 . 2 II

F K E C - 4 . 6 II

F K E C - 6 . 8 II

モリタ宮田工業株式会社

自 消 火 装 置 仕 様 書

| 項 目 | | 内 容 | | | |
|--------------------|---|--|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 型 式 | | FKEC-1.5Ⅱ | FKEC-3.2Ⅱ | FKEC-4.6Ⅱ | FKEC-6.8Ⅱ |
| 消 火 薬 剤 | 種 別 | 二酸化炭素 | | | |
| | 貯 蔵 量 | 1.4kg | 3.2kg | 4.6kg | 6.8kg |
| 格 納 箱 | 寸 法 幅 × 高 さ × 奥 行 (mm) | 180 × 565 × 215 | 180 × 630 × 230 | 180 × 800 × 230 | 205 × 840 × 245 |
| | 塗 装 色 | 日塗工 37-80L | | | |
| 消 火 薬 剤 貯 蔵 容 器 | 材 質 | Mn鋼 | | | |
| | 胴 部 外 径 | φ 102mm | φ 140mm | φ 140mm | φ 165mm |
| | 耐 圧 力 値 | 24.5MPa | | | |
| 容 器 弁 | 材 質 | C3771B | | | |
| | 安 全 弁 作 動 圧 力 | 17.6～24.5MPa | | | |
| 性 能 | 放 射 時 間 | 約10～20秒（ノズルの数、配管長により変化する） | | | |
| | 起 動 方 式 | 自動起動および手動起動方式 | | | |
| 起 動 | 電 源 | AC100VまたはAC200V 50/60Hz | | | |
| | 予 備 電 源 (オ ブ シ ョ ン) | DC24V 0.45Ah/5HR Ni-Cd蓄電池 | | | |
| | 感 知 器 (自 動) | 熱感知器にて起動。 感知温度60℃、10kΩ抵抗器付、配線長さ3m（標準） 1個 （感知器配線回路の断線警報付） | | | |
| | 押 し 釦 (手 動) | 操作パネル「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) | 作動部の「手動レバー」を押す。（停電時使用） | | | |
| 制 御 盤 | A1, 2 | A C 1 0 0 V | 電源AC100V 50/60Hz 10W | | |
| | A2, 3 | A C 2 0 0 V | 電源AC200V 50/60Hz 10W | | |
| 外 部 入 出 力 | A4 | G N D | 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 | 無電圧接点 a 接点 1 回路 抵抗負荷250V・1A以下 | | |
| 入 出 力 | B1, 2 | D C 2 4 V | 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 | | |
| 操 作 パ ネ ル | 点 灯 監 視 表 示 灯 | 「安全装置（ツマミ）」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） | | | |
| | 手 動 起 動 ボ タ ン | 手動で起動する場合、封板を押し破る。 | | | |
| | 断 線 表 示 灯 | 感知器または作動部断線時点滅。 | | | |
| | ブ ザ ー | 消火装置作動時、鳴動（ピー音） 感知器または作動部断線時、断続音（ピィピィ音） | | | |
| ノ ズ ル | 反射型ノズル（標準品：N408B） 1 個 | | | | |
| 装 置 本 体 重 量 | 約14kg | 約20kg | 約24kg | 約32kg | |
| 配 管 材 料 | 標準仕様は銅パイプ（φ8, t=0.8） | | | | |
| 備 考 | <ul style="list-style-type: none"> ・消火装置の機能が正常で、作動部の「安全装置（ツマミ）」がOPENの時、操作パネルの「点灯監視表示灯（緑色）」が点灯する。（薬剤放射可能） ・点検時には必ず、「安全装置（ツマミ）」をLOCKにしてから行うこと。 ※点灯監視表示灯（緑色）の消灯を確認する。 | | | | |