

別添1

自動火災報知機 機器仕様

1. 火災受信盤 GR型複合受信機 (自動試験機能 検定合格品) (FR50KRe)

電源 常用電源 AC/GC 100V
予備電源 DC24V Nicd蓄電池

システム容量 最大1018アドレス

伝送 (火災受信盤-中継器間) 時分割多重伝送 10Kbps以上
表示 火災表示 : 1回線デジタル表示 (棟・階・地区 7セグ読み替え表示)
ガス漏れ表示 : 1回線デジタル表示 (棟・階・地区 7セグ読み替え表示)
10.4インチカラーLCD (タッチパネル式)
棟・階・地区・番号・メッセージ表示 (12文字)
(漢字、英数字、カタカナ、ひらがな) <※PUDフォント>

液晶表示部バックアップ機能:

液晶表示部が故障した場合、デジタル表示部に火災、ガス漏れの警戒エリア番号を各1回線表示が可能なこと。

操作: タッチパネルより火災試験、防排煙制御、連動停止、音響停止、火災断定等の各種操作が可能なこと。

警戒区域自在表示機能:

改修などによる警戒区域の変更に対応できるように、複数のアナログ・アドレス感知器を同一警戒区域に表示できること。

短絡障害防止機能:

感知器伝送配線の短絡障害時、障害発生部分を切り離し、他の箇所に影響をおよぼさないこと。

画面分割機能:

各種機能や経過が分割画面で同時に表示でき、現場調整が容易にできること。

シミュレーション機能:

・シミュレーション機能は、運用画面上で行なえ、本建物の全ての警戒区域及びアドレス感知器で模擬発報が行えること。
・シナリオは当該防火対象物全てのポイントで実行が可能。
・シミュレーションを行う場合、火災受信盤、防災表示盤共に同様の状態となる。

寿命部品の交換目安時期表示機能:

・火災受信盤内の機器が故障し、システム全体がダウンし未警戒が発生するようなトラブルを防ぐ為、下記機器の交換時期 (目安) を表示し、計画的に機器の更新を行えるような機能を有すること。

1. 受信機電源
2. 予備電源
3. 内蔵プリンター
4. 液晶ディスプレイ ((社) 日本火災報知機工業会基準による)

アナログ感知器感度切替機能:

アナログ感知器は感度切替が可能なこと。

非火災報要因統計管理機能

・非火災報要因を一覧から選択することで、非火災報の統計管理ができること。

感知器チェック機能:

・アドレス未設定の場合は、感知器確認灯が点滅し、異常が判ること。

テナントサポート機能:

・感知器予約登録機能等を活用することによりテナント名称、感知器等の改修工事時に以下の対応が可能なこと。

1. テナント名称、感知器メッセージの変更が可能
2. 予約登録機能でアドレス付感知器の追加、削除のデータ編集が可能
3. 追加されたアドレス付感知器の個別メッセージ表示が可能

自動試験機能

(1) 常時監視機能

1. 火災受信盤の主回路電源異常監視を行う。
2. 感知器の導通 (断線、短絡) 監視を行う。
3. 中継器及び防排煙制御、監視回路等への2次側電力供給用のヒューズ断の監視を行う。
4. アナログ・アドレス感知器からの出力値より、感知器の以上の監視を行う。

(2) 定時試験機能

1. 火災受信盤の予備電源の試験を行う。(1回/1日)

(3) 記録機能

1. 自動試験結果を記録するものとして、火災受信盤にプリンターを実装すること。

プリンター:

感熱漢字プリンタ (パネル型)
印字文字: JIS第1水準 JIS第2水準
感熱用紙: 58mm 16文字/桁

2. 非常電話盤

非常電話親機

回線数	20回線
種別	押釦式
主電源	AC100V
非常電源	DC24V (Nid蓄電池)

3. 副受信機

電源

常用電源 AC100V
予備電源 DC 24V Nid蓄電池

表示部

7.5型TFTカラーLCD (タッチパネル付)
26文字×20桁 (漢字、英数字、カタカナ、ひらがな) <PUDフォント>

ドット数

640×480ドット

警報ブザー

再鳴動方式

表示方法

- (1) 複合受信機が管理する全防災信号の表示、または棟階単位の防災信号の表示が、データにより選択設定可能なこと。
- (2) 自火報、ガス、防排煙、警報信号等を液晶表示部に棟、階、地区、メッセージにて表示すること。
- (3) 最新情報をキー操作によりワンタッチで表示できること。

操作方法

タッチパネル方式

呼び出し機能:

- ・複合受信機操作によりブザー呼び出しが可能なこと。

ライフチェック機能:

- ・受信機との通信が異常になった場合、本機でトラブルブザーの鳴動及び受信機、防災表示盤での副受信機能機のトラブル表示が可能なこと。

非常放送設備 (新設) 非常リモコン 機器仕様

1. 非常リモコン

新設の非常リモコンに係る仕様は以下の通り。

- ・40局
- ・壁付型

尚、参考銘柄(同等品)については、以下の通り。

(参考) TOA製

非常リモコン本体(20局)・・・FS-2500RM

非常用増設操作パネル(20局)・・・FS-2020EP

壁掛型非常業務リモコン用ラック・・・CR-113R

※上記は、参考銘柄であり、新設の機器については、更新機器・既存の機器との互換性を満たす限り、他社製品 (TOA製以外) も使用可。