

仕様書

1. 適用範囲

本仕様は、海峡メッセ下関の自動火災報知設備受信機及び非常電話設備更新に適用するものであって、その他特別に定めるものの他は全て本仕様書に準拠し、製作・施工するものとする。

2. 工事名称

山口県国際総合センター自動火災報知設備改修工事

3. 設置場所

山口県下関市豊前田町三丁目3番1号

4. 工期

着手 令和 4年 月 日

完了 令和 5年 3月31日

5. 工事内容

(1) GR型受信機の更新

(2) 非常電話盤の更新

(3) 既設中央監視システム及び非常放送設備、その他防排煙・消火設備等との接続

(4) 試験調整

6. 機器仕様

(1) GR型受信機

仕様	GR型受信機(アナログ式、蓄積式及び自動試験機能付き)	
システム容量	4系統(255アドレス/1系統)	
構造	自立型 4系統(W695×H1945×D450mm)	
主電源	AC100V ±10% 50/60Hz	
予備電源	DC24V 密閉形ニッケル・カドニウム蓄電池	
	2～10系統：12Ah (6Ah×2)	
消費電力	350VA	
伝送距離	最遠長距離	1km(ブースター使用時：2km)
	総延長距離	2km(ブースター使用時：3km)
公称蓄積時間	60秒(熱式感知器：20秒 煙感知器：60秒)	
表示	LCD	19インチ カラータッチパネル式

		警報表示部(火災・ガス漏れ・防排煙)
	LED	交流電源灯(緑) スイッチ注意灯(赤) システム変更灯(赤) 保安灯(赤)
		故障灯(黄) LCD 異常灯(黄) 諸表示灯(赤)
音 響		スピーカー 電子音/音声合成 30 種類 再鳴動方式
プリンタ		イベント印字 リスト印字 (用紙幅 : 58mm)
機 能	標 準	フレックスオートシステム 2 かんたん復旧 イベント履歴表示・印字(2000 点) 誤制御ロック 自動試験トレンドグラフ(全アナログ式感知器) 自己診断試験シミュレーション スイッチガイド 作動端末選択・一括復帰制御 スケジュール感度切り替え スイッチ状態確認ほか 棟別火災管理(棟別ベル鳴動 棟別火災確定報)
端末電源容量	地区ベル	DC24V/0.9A (ベル 90 個)
	ガス漏れ	DC24V/1 0A (検知器 10 個)
	表示灯	DC24V/0.8A
	防排煙	DC24V/2A 最大 1A/回線
発信機入力		2 系統
消火栓		2 系統
外部移信	接点出力	固定 4 点+任意 6 0 点
	接点入力	固定 4 点+任意 3 点
	通 信 入 出 力	R S - 2 3 2 C --- 1 c h
附属伝送接続機器	副受信機	合計 3 1 台
	接 点 入 出 力 ユ ニ ッ ト	
防災表示装置		最大 3 1 台
使用環境		使用温度範囲 : 0 ~ +40℃
		使用湿度範囲 : 3 0 ~ 8 5 % R H
主要材質		鋼板 t 2.0
本 体 色		本体・扉 : 日塗工 A 22-90 B 半ツヤ パネル : 日塗工 B 75-40 D 半ツヤ
質 量		159 k g

(2) 非常電話盤

仕 様	非常電話盤(自動選択方式)
主電源	AC 100V ±10% 50/60Hz
予備電源	DC24V 0.9Ah 密閉形ニッケル,カドミウム蓄電池
予備電力	15VA
最大回線数	360回線
配線方式	2線式
表 示	火災表示灯 7セグメント受信回線表示灯 送受話器注意表示灯 電源表示灯 回路電圧表示灯 充電中表示灯 2L 通話灯 表示オーバー表示灯 呼出表示灯 非常放送非連動表示灯 I/F 非連動表示灯
操 作 部	操作用テンキースイッチ 電池試験スイッチ 2L 通話スイッチ 非常放送非連動スイッチ I/F 非連動スイッチ
音 量	65dB/m以上
移信出力	非常放送設備(無電圧 a 接点出力) 防災関連設備(無電圧 a 接点出力) RS-232C 出力(1ch)
接続子機	70台(max)
使用環境温度	0～+40℃
主要材質	鋼板 t 2.0 (W695×H1945×D450mm)
本体色	パネル：日塗工 AN-20 半ツヤ

7. 施工要領

- (1) 本仕様書と別紙の工事図面に基づき、機器納入仕様書を提出し、監督員の承諾を得た後、施工すること。なお、負荷設備を事前に調査し、接続漏れのないよう施工すること。
- (2) 本工事途中において、疑義を生じた場合は、監督員にその旨を申し出て協議の上、監督員の指示に従うこと。
- (3) 本工事の施工に当たり、既設構造物等に損傷を与えたときは速やかに監督員に報告し、請負者の責任で復旧すること。
- (4) 作業の日時については、事前に監督員と協議を行い、その指示に従うものとする。
- (5) 工事完了後は機器の調整を行い、記録ができる状態にすると共に、取扱説明を行うこととする。

8. 提出書類

- (1) 納入仕様書 3部
- (2) 工事写真(完成、施工前、施工中) 3部
- (3) 完成図書 3部
- (4) 電子データ (DVD) 1枚

9. その他

- (1) 現状の設備は、受信機・感知器ともニッタン株式会社製であり、今回感知器及びその他の端末機器は更新しない。よって既存の感知器及び端末機器と互換性がありインターフェースなしで、接続・監視が出来、配線仕様上も問題なく、監視動作がこれまでと同様に正確に受信し、表示されるよう確実に調整を行うこと。また、防排煙機器の端末も更新を行わないため、既存機器、システムの仕様を理解し、火災信号等による連動動作について確実に調整を行うこと。その他連動機器についても同様とする。なお、やむをえず端末機器等の交換が必要になった場合は、発注者と協議を行うこと。
- (2) 納入機器は、本仕様書に定めるものと同等以上でなければならない。
- (3) 本工事で必要と思われるものは、請負者にて負担するものとする。
- (4) 請負者は、本工事完了後の瑕疵について、引渡後 1 年間補修又はその損害について賠償の責を負うものとする。