

## ■ 概 要

ラック型非常用放送設備FS-2000シリーズ専用のEIA規格に適合するラックに取付けることができる6サイズの非常用操作パネルです。非常放送以外に緊急地震放送、緊急放送、業務放送が行えます。増設操作パネルFS-2010EP/2020EPを追加することで、最大160局+20グループまで対応、放送階選択スイッチはグループに割り当てることができます。また、フロントマイクは音量調節可能です。(非常放送時は音量調節器はバイパスされます。)

## ■ 仕 様

(※3) 0 dB = 1 V

電 源	DC24 V
商用電源消費電力	38.6 W (JIS C 6065による, 非常用電源パネルの電源供給損失を含む) 14.7 W (待機時, 非常用電源パネルの電源供給損失を含む)
最大消費電流	785 mA
停電時非常蓄電池消費電流	36 mA (待機時), 705 mA (警報時)
非常警報音	音声合成音(第1シグナル, 第2シグナル, 感知器発報放送, 火災放送, 非火災報放送) 日本語/ニヶ国語 切替式(設定支援ソフトウェアで三ヶ国語または四ヶ国語に対応可能)
出火階情報	81種類標準搭載 別途, 設定支援ソフトウェアで2000種類以上の出火階情報に対応可能
自火報連動モード	連動, 連動一斉
発報連動モード	発報連動, 発報連動停止
発報火災切替	発報, 火災
火災放送移行タイマー	1秒~99分59秒(1秒単位)(※1)
一斉移行タイマー	OFF, 0秒~99分59秒(1秒単位)(※2)
出力制御	個別20局(グループ設定可能), 通常一斉, 緊急一斉 増設操作パネルFS-2010EP/2020EPにより最大160局+20グループまで増設可能
操作スイッチ	非常起動, 非常復旧, 火災放送, 非火災放送, 放送階選択(1~20), 緊急一斉(アッテネーター無効), 通常一斉(アッテネーター有効), 放送復旧, 業務停電, チャイム1, 2, 緊急放送1, 2, 3, 4, 異常受理, モニター選択, モニター入/切 ※緊急放送4スイッチは地震放送停止スイッチと兼用
表示灯	火災(赤), 発報放送(橙), 火災放送(赤), 非火災放送(緑), 連動(緑), 連動一斉(緑), 発報連動停止(緑), 主電源(緑), アナログ一斉(橙), 通常一斉(緑), 緊急一斉(緑), 業務緊急(緑), 異常(橙), チャイム1, 2(緑), 緊急放送1, 2, 3, 4(緑), モニター(緑), 出力レベル(赤:ピーク, 橙:ノーマル, 緑:シグナル), 出火階(赤), 作動(緑), 短絡(橙) ※緊急放送表示灯4は地震放送表示灯と兼用
設定扉内操作スイッチ表示灯	システム設定(数字キー, 前画面, 次画面, メニュー, 取消, 確定, →, ←, ↑, ↓), 動作選択, リセット, 異常解除, アナログ一斉放送切替, 液晶画面コントラスト調節器, フロントマイク音量調節器(業務放送時のみ有効), RUN表示灯
液晶表示	3型(255×160 dot) バックライト付 (放送手順, 放送状態, 動作設定表示, 異常表示, 動作履歴)
内蔵チャイム	(出荷時)チャイム1:上り4音, チャイム2:下り4音 (設定により変更可能)2音チャイム, ゴング
周波数特性	ライン: 50 Hz~15 kHz -2 dB±3 dB マイク: 150 Hz~10 kHz -2 dB±3 dB 1 kHz基準
S/N比	60 dB以上
歪率	1%以下
モニタースピーカー	0.2 W (非常放送時), 音量調節可能(業務放送時のみ), ハウリング防止回路付
フロントマイク	非常業務兼用, 音量調節可能(業務放送時のみ)
音声入力	本体放送 : -60 dB(※3) / -20 dB(※3) 600 Ω 不平衡 電話ページング : -22 dB(※3) 600 Ω 平衡 タイマー : -20 dB(※3) 10 kΩ 不平衡 外部マイク : -60 dB(※3) / -20 dB(※3) 600 Ω 平衡 BGM1, 2, 3 : -20 dB(※3) 10 kΩ 不平衡 端子 : 着脱式ターミナルブロック(6P×4)
音声出力	外部モニター: 1系統 0 dB(※3) 200 Ω 電子平衡 録音出力 : 1系統 -20 dB(※3) 100 Ω 不平衡 端子 : 着脱式ターミナルブロック(6P×2)

## ■ 仕 様

(×3)0 dB=1 V

非常用リモコン	最大接続台数 : 16台, 制御: RS-485 音声入力 : 0 dB(×3) 平衡 モニター音声出力: -10 dB(×3) 電子平衡 電源供給 : DC24 V(最大供給電流: 1.4 A) 端子 : M3.5ねじ端子 バリアー間隔9 mm
業務用リモコン	最大接続台数: 4台, 制御: RS-485 音声入力 : 0 dB(×3) 平衡 電源供給 : DC24 V(最大供給電流: 800 mA ※接点式リモコンとの合計値) 端子 : M3.5ねじ端子 バリアー間隔9 mm
接点式リモコン	最大接続台数 : 4台 音声入力 : 0 dB(×3) 600 Ω 平衡 電源供給 : DC24 V(最大供給電流: 800 mA ※業務用リモコンとの合計値) 制御入力 : RM1~10 無電圧メイク接点 開放電圧: DC30 V, 短絡電流: 5 mA (用途変更可能) RM-斉起動 無電圧メイク接点 開放電圧: DC30 V, 短絡電流: 5 mA RMチャイム1, 2 無電圧メイク接点 開放電圧: DC30 V, 短絡電流: 5 mA 制御出力 : 放送中 オープンコレクター 耐電圧: DC30 V, 許容電流: 35 mA以下 リモコン作動中 オープンコレクター 耐電圧: DC30 V, 許容電流: 35 mA以下 端子 : 着脱式ターミナルブロック(12P×2)
非常時断電源	2系統 DC24 V 各250 mA(非常時に電源供給断) 端子: M3.5ねじ端子 バリアー間隔9 mm
制御出力	非常接点出力: 1系統 リレー(c接点) 接点容量: DC30 V/1 A 制御出力 : 12系統 リレー(a接点) 接点容量: DC30 V/1 A 状態出力 : 以下の11放送状態を各制御出力1~12に任意に設定可能。 音声警報出力中, 発報放送中, 火災放送中, 非火災放送中, 火災-斉移行, 非常マイク放送中, 緊急地震放送中, 業務放送中, 業務緊急放送中, 保守点検中, 異常発生中 (制御出力12のみ設定に関わらず、アナログ斉放送時にメイク) 端子 : 着脱式ターミナルブロック(12P×2)
制御入力	電話ベジング: 1系統 無電圧メイク接点 開放電圧: DC30 V, 短絡電流: 5 mA (用途変更可能) タイマー : 1系統 無電圧メイク接点 開放電圧: DC30 V, 短絡電流: 5 mA (用途変更可能) 外部マイク : 1系統 無電圧メイク接点 開放電圧: DC30 V, 短絡電流: 5 mA (用途変更可能) 緊急地震放送 : 1系統 無電圧メイク接点 開放電圧: DC30 V, 短絡電流: 5 mA(固定) 制御入力 : 10系統 無電圧メイク接点 開放電圧: DC30 V, 短絡電流: 5 mA (用途変更, 絶縁可能) 端子 : 着脱式ターミナルブロック(12P×2) (接点式リモコンの制御入力と合わせて26系統の用途を任意に設定可能)
点検音源	点検用音源データ内蔵
L A N	10BASE-T/100BASE-TX 自動切換(設定支援ソフトウェア使用時のPC接続用)
メモリーカード	実装スロット1(機器内部) 付属のCFカード(1 GB)を使用 設定データ, 履歴データ, 音源データを保存
使用温度範囲	0℃~+40℃
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)
仕 上	パネル: ABS樹脂 ダークグレー プレコート鋼板 黒(マンセルN1.0近似色) 3分艶 ケース: 表面処理鋼板
寸 法	482(W)×266(H)×185.2(D) mm
質 量	8.7 kg

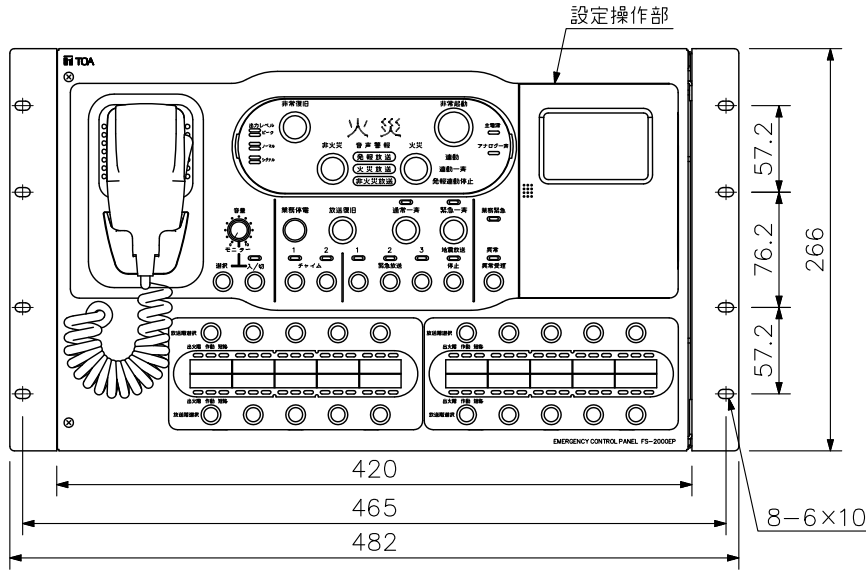
(×1) 法律上は2~5分の設定となります。

(×2) 法律上は切、0もしくは2~5分の設定となります

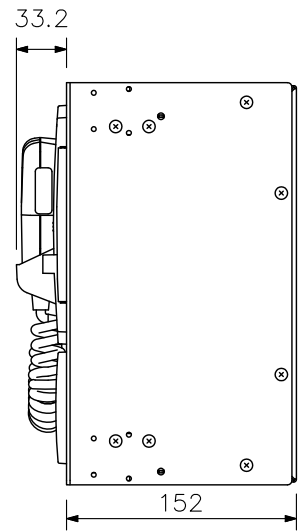
(ご注意) ・火災放送移行タイマーおよび、斉移行タイマーの設定は所轄消防署の指導に従う必要があります。

・外国語(英語を除く)によるメッセージを放送する場合は、所轄消防署の許可を得る必要があります。

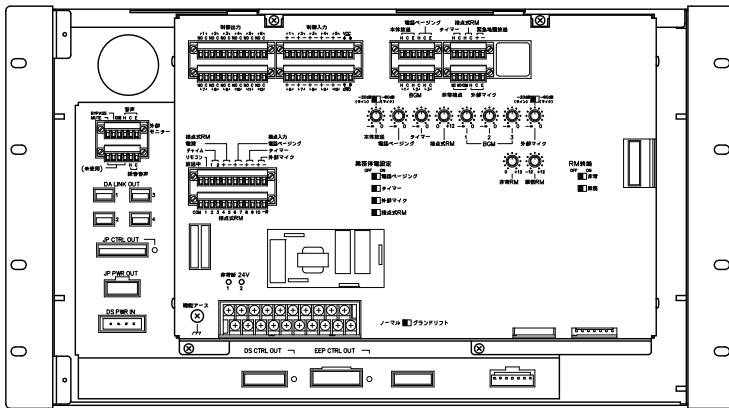
■ 外観図



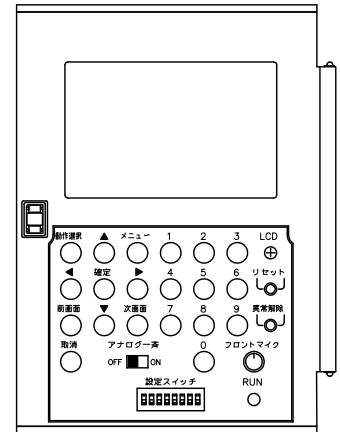
正面図



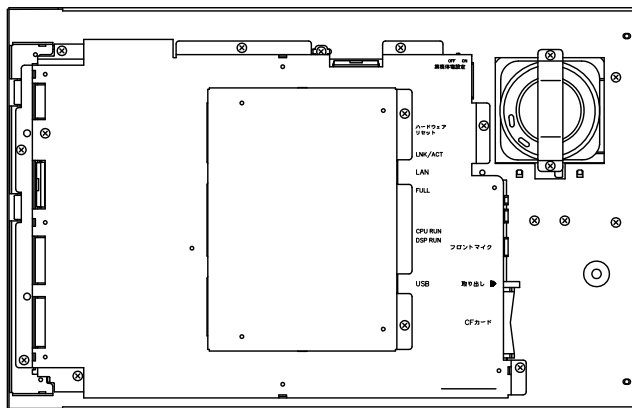
側面図



フロントパネル内部図



設定操作部内部拡大図



フロントパネル裏面図

非常断24V2		非常RM				業務RM			
+	-	モニターH	モニターC	音声H	音声C	E	音声H	音声C	E
非常断24V1		非常RM				業務RM			
+	-	通信(+)	通信(-)	電源(+)	電源(-)	通信(+)	通信(-)	電源(+)	電源(-)

端子銘板

単位：mm 縮尺：1/5