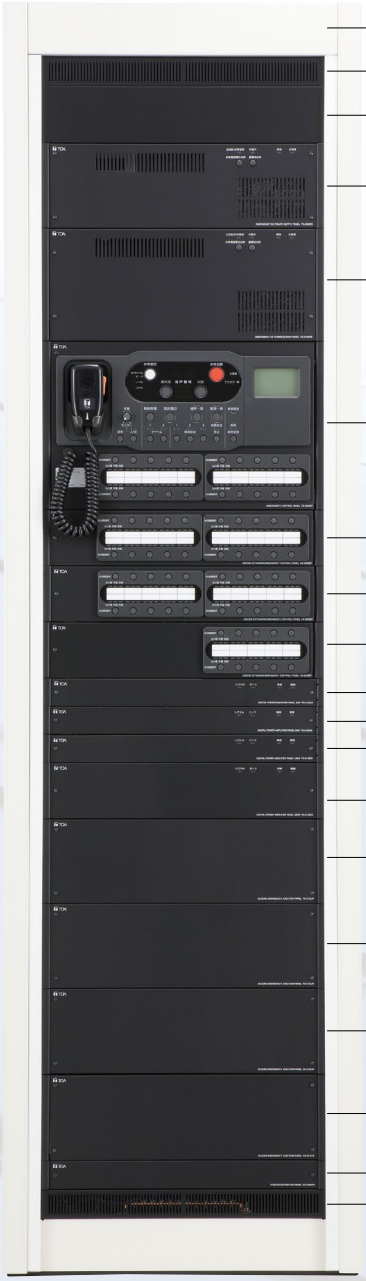
省電力・省スペース・緊急地震放送対応
ラック型非常用放送設備　FS-2000

非常リモコン最大16台接続可

4カ国語対応可能

増幅器及び操作部:認評放第23~8~1号
遠隔操作器(RM-2000):認評放第23~10号
遠隔操作器(RM-1000):認評放第27~2号

ラック型非常業務兼用放送設備
FS-2000



●キャビネットラック
CR-413-3
●通気パネル
PF-013B
●ブランクパネル
BK-023B
●非常用電源パネル
FS-2006DS
●非常用電源パネル
FS-2100DS
●非常用操作パネル 20局
FS-2000EP
●非常用増設操作パネル 20局
FS-2020EP
●非常用増設操作パネル 10局
FS-2010EP
●デジタルパワーアンプパネル 90W
FS-2109DA
●デジタルパワーアンプパネル 180W
FS-2118DA
●デジタルパワーアンプパネル 360W
FS-2136DA
●非常用ジャンクションパネル 20局
FS-2120JP
●非常用ジャンクションパネル 10局
FS-2110JP
●電源分配パネル
FS-2000PD
●通気パネル
PF-013B

※構成例

非常業務兼用リモコン
RM-2000



●壁掛型非常業務リモコン用ラック
CR-113R
●非常用リモコンパネル 20局
FS-2000RM
●非常用増設操作パネル 10局
FS-2010EP
●非常用電源パネル
FS-2006DS

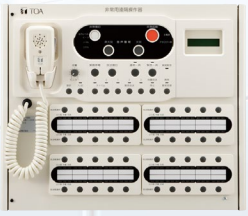
※構成例

壁掛型非常用リモコン(RM-1000)

FS-1010RM 8U
10局+10グループ設定可能 + 一斉

FS-1020RM 8U
20局+10グループ設定可能 + 一斉

FS-1030RM 8U
30局+10グループ設定可能 + 一斉



※写真はFS-1030RMです。

業務用リモコン



卓上型リモートマイク
RM-200F
一斉放送スイッチ:1
回線選択キー:10 チャイムキー:2

卓上型リモートマイク拡張ユニット
RM-210F
回線選択キー:10



※RM-200FにはRM-210Fを最大7台増設できます



※1台増設した場合



壁掛型リモートマイク
RM-200FW
一斉放送スイッチ:1
チャイムキー:2

壁掛型リモートマイク拡張ユニット
RM-220FW
回線選択キー:20



※RM-200FWにはRM-220FWを最大4台増設できます



※1台増設した場合

省電力
省スペース
施工性向上
業界初 緊急地震放送対応
接点による音源起動可能

省電力・省スペース・緊急地震放送対応
ラック型非常用放送設備 FS-2000

ラック型非常用放送設備FS-2000では、デジタルアンプの採用により、大幅な消費電力の削減と省スペースを実現しました。また、緊急地震速報に対応した消防法の改正に適合しているため、非常放送に優先して緊急地震速報の放送が可能であり、停電時でも非常電源で放送することができます。
このように、ラック型非常用放送設備FS-2000は、ECOにも配慮しながら私たちの生活の中で起こる火災や地震など災害を確実に報せ、安全を守るための各種機能を装備しています。

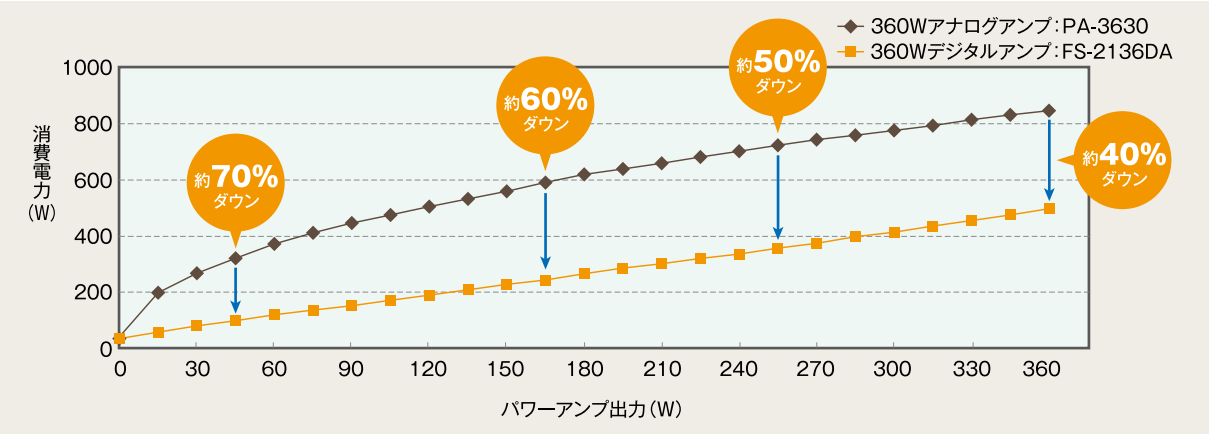
省電力

●デジタルアンプ採用でアナログアンプと比べて消費電力を最大70%削減

長時間のBGM放送などで節電に大きく貢献できます。

●デジタルアンプ3機種（90W/180W/360W）をラインナップ

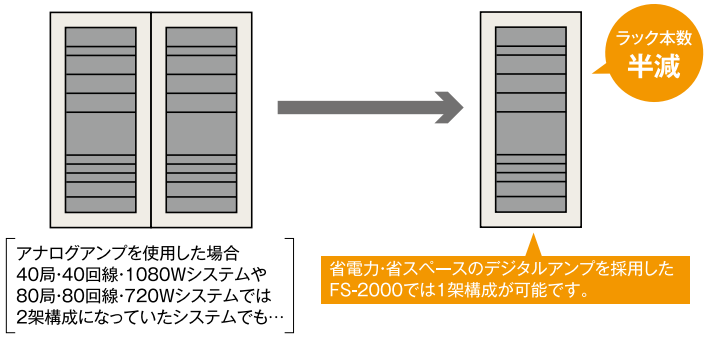
360Wタイプのみ3台まで並列運転が可能で、2台で720W、3台で1080Wの並列運転ができます。



省スペース

●デジタルアンプ採用で大出力システムにおいてラック本数を削減

アンプがサイズダウン。さらに電力変換効率が高いため発熱量も大きく削減でき、通気パネルも不要。
例えば、アナログアンプ使用では2架構成となる40局40回線1080Wシステムや80局80回線720Wシステムなども1架構成になります。



業界初 緊急地震放送対応

●非常放送に優先して緊急地震放送※が可能

※平成21年9月30日公布「消防法施行規則等の一部を改正する省令」（平成21年総務省令第93号）および、「非常警報設備の基準の一部を改正する件」（平成21年消防庁告示第22号）を満たす非常用放送設備の基準を規定した、社団法人　電子情報技術産業協会発行の「緊急地震速報に対応した非常用放送設備に関するガイドライン」に準じた緊急地震速報による放送。（詳細は裏表紙を参照してください）

■緊急地震放送メッセージ

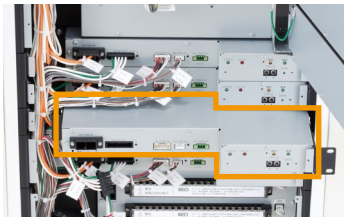
ピロンポローン、ピロンポローン（NHKチャイム音）。地震です。落ちついて身を守ってください。
※放送の対象者が工場の従業員等に限られており騒音等で聞き取りにくい条件下で、日本放送協会が作成した報知音（NHKチャイム音）を、特定非営利活動法人リアルタイム地震情報利用協議会（REIC）が作成したサイン音（ヒュン、ヒュン、ヒュン）に変更可能です。

施工性向上

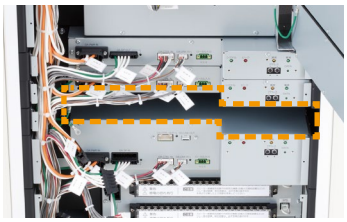
- **メンテナンス時の後面への回りこみ不要**
- **外線接続端子には着脱式ターミナルプラグ･ねじ端子台を採用、配線したままでユニットから分離可能**
- **ユニット間配線を残したままユニット本体の取りはずしが可能**

※上記説明はFS-2109DA / 2118DA / 2136DA / 2110JP / 2120JP / 2050DS / 2100DS / 2050GS / 2100GS / 2000PD使用時のみ対応可能

ユニット本体の取りはずし方



ユニットへの結線と取付ねじをはずして前へ引き抜き



ユニット間配線を残したままユニットを取りはずしできます

〈前面〉
前面パネルをはずした状態



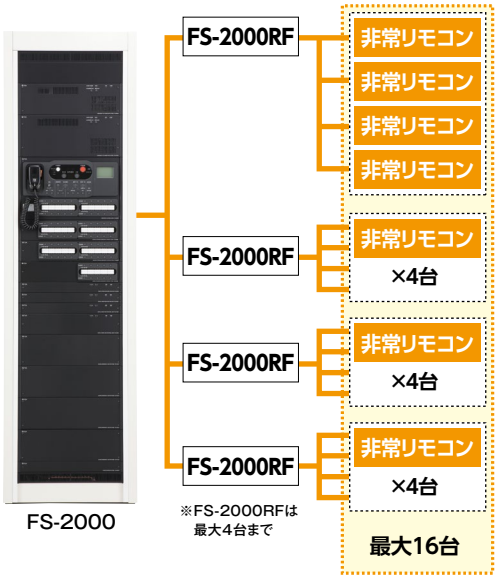
〈後面〉
後面カバーをはずした状態



リモコン接続台数について

- **非常リモコン最大16台接続可能**

非常用操作パネルFS-2000EPに非常リモコンI/FパネルFS-2000RFを4台、FS-2000RFに非常用リモコンを4台接続できますので、システムとして最大16台の非常用リモコンが接続可能です。
また、設定を変更することによりFS-2000RFにFS-971シリーズの非常用リモコン（RM-971/RM-975/RM-976シリーズ）を最大2台まで接続できます。



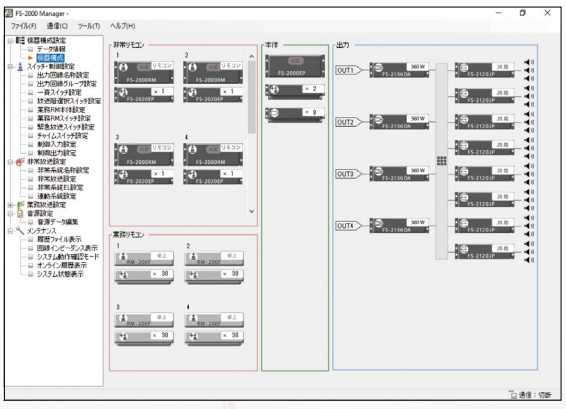
ソフトウェア

- **設定支援ソフトウェアや拡張音源がダウンロード可能**

本体設定や音源データの編集ができる設定支援ソフトウェア、また設定支援ソフトウェアにより日本語･英語･中国語･韓国語の4カ国語に対応が可能です。

設定支援ソフトウェア概略

- 本体設定（機器構成･出力回線や非常系統の名称設定･回線グループの作成等）
- 動作履歴と故障履歴の時系列順表示
- 音源データの編集（出火階情報文節データの連結･チャイム音源や確認音源の変更と音量調整等）
- 設定内容のcsv形式ファイルでの出力



※設定支援ソフトウェアや拡張音源は弊社商品データダウンロードサイト（下記URL）よりダウンロードできます。
https://www.toa-products.com/download/detail.php?h=FS-2000EP

その他の特長

業務停電機能

停電時でも業務停電放送が可能
※業務用電源パネルFS-2050GS/2100GS/2006DSが必要です。
AC100V駆動のリモートマイクや演奏機器においてはUPS等が必要です。

多元放送（最大4元）の各系統を
選択してモニター可能

・チャイムスイッチを2つ装備。
・上り4音/下り4音/2音（下り）/ゴング（1音）/未使用のいずれかを割当て可能
・チャイム音源は書き換え可能（特注対応）

通常一斉放送および緊急一斉放送が可能

本体マイクによる業務放送の音量調節が可能



FS-2000EP

放送階選択スイッチ

・業務放送は優先順位を20位まで設定可能
・本体および非常用リモコンの放送階選択スイッチは、それぞれにおいて回線/グループ/用途を個別に自由に割当て可能（業務緊急放送の設定可）
・グループは、最大100グループまで登録可能
・設定支援ソフトで文節データを最大7文節まで連結して階情報作成が可能
・設定支援ソフトや拡張音源をWEBよりダウンロードすることにより、文節データ108種類、文章データ536種類の設定が可能

●出火階情報（81種類標準搭載）
地下5階から30階、屋上、駐車場、地下駐車場、屋上駐車場、バックヤード、エントランスホール、体育館、体育館1階、体育館2階、講堂、階段、東階段、西階段、南階段、北階段、中央階段、塔屋、エスカレーター、エレベーター、エレベーターシャフト、エレベーター機械室、機械室、風除室、新館地下1階から6階、新館屋上、新館塔屋、新館階段、新館エレベーター、本館地下1階から6階、本館屋上、本館塔屋、本館階段、本館エレベーター、階なし
※必要な階情報がない場合は特注対応となります。

●文節データ（全108種類　WEBよりダウンロード可能）
地下5階から40階、エレベーター、階段、屋上、塔屋、体育館、講堂、エスカレーター、エレベーターシャフト、エレベーター機械室、東、西、南、北、中央、中（ちゅう）、第1から第4、地下、地下階、駐車場、機械室、風除室、ベントハウス、売り場、バックヤード、エントランスホール、教室、廊下、校舎、工場、病棟、新館、本館、エネルギーセンター、エレベーター室、ギャラリー、この近所、コンコース、ダムウェーター、ピット階、プール、ホール、ロビー、屋上階、屋内運動場、荷捌き場、階段室、管理棟、給食室、給食棟、食堂、図書館、地下ピット、店舗、特別教室棟、普通教室棟、武道館、立体駐車場、この付近、中（ちゅう）2階、中（なか）2階

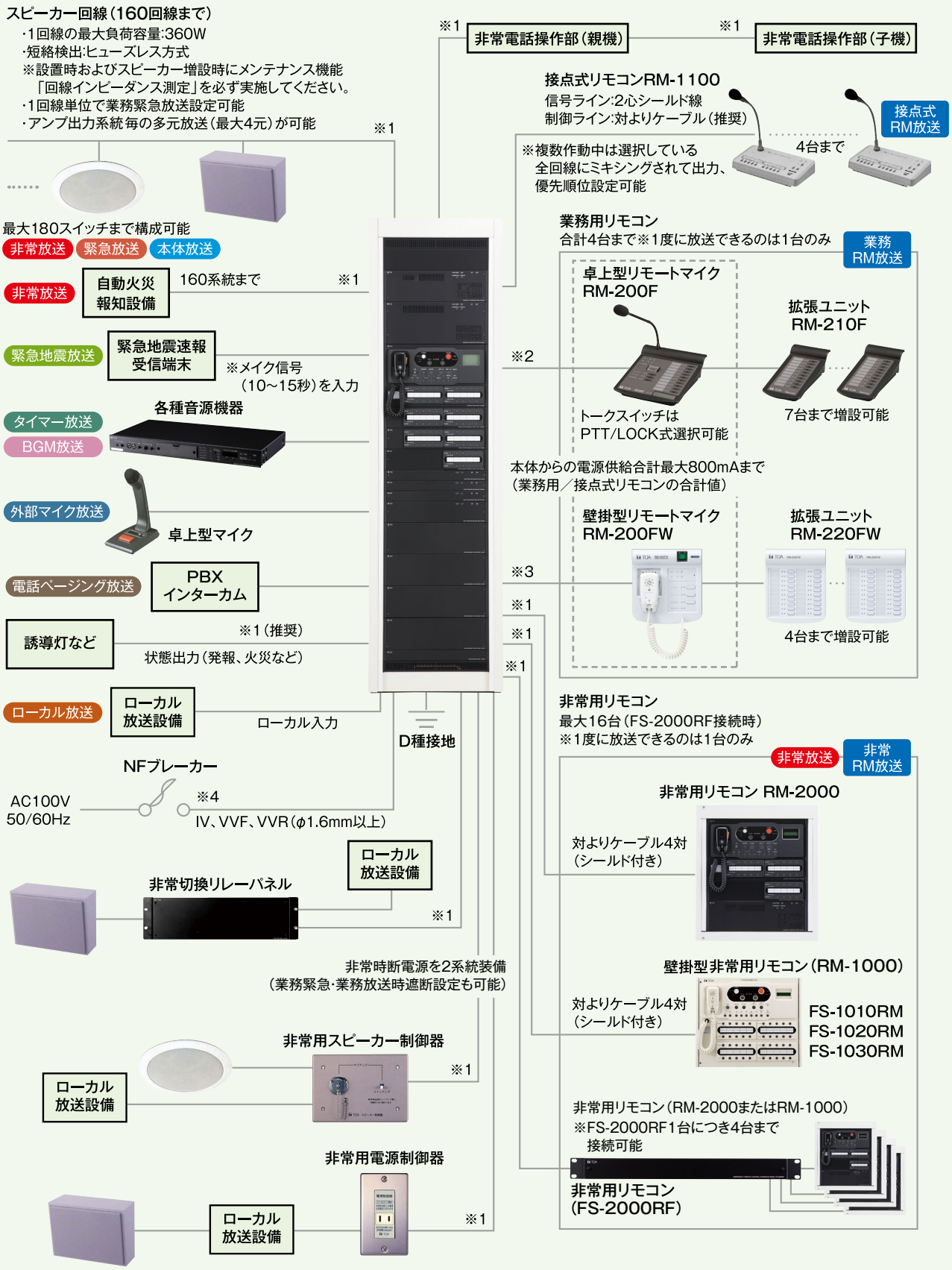
●動作履歴10,000件、故障履歴10,000件の保存が可能。
●非常放送点検時の警報音に代わる音源を内蔵。
●設定支援ソフトを用意　※TOA商品データダウンロードサイトよりダウンロード可能です。
（https://www.toa-products.com/download/detail.php?h=FS-2000EP）
・パソコンで本体設定（LAN接続またはCFカード経由）が可能。
・動作履歴と故障履歴を時刻順に合成して表示可能。
・出火階情報文節データの連結が可能。
・本体および非常用/業務用リモコンの放送階選択スイッチ・回線選択キーの表示ラベルの出力が可能（EXCELフォーマット）。

緊急放送スイッチ

・ワンタッチでメッセージ放送が行なえる緊急/業務放送スイッチを4つ装備
※4つ目のスイッチは、緊急地震放送を行わない場合のみ有効
・10種類のメッセージのいずれかを割当て可能
・メッセージは書き換え可能（特注対応）
・制御入力によりスイッチに割当てたメッセージを起動することが可能

●緊急／業務放送メッセージ（10種類標準搭載）
①チャイム／ウエストミンスターの鐘
②火災訓練［男声］／訓練放送です。パポ、パポ、パポ（第1シグナル）。火事です。火事です。火災が発生しました。落ち着いて避難してください。フィ、フィ、フィ（第2シグナル）。
③地震訓練［男声］／訓練放送です。ピロンポローン、ピロンポローン（NHKチャイム音）。地震です。落ち着いて身を守ってください。
④防犯（学校）［男声］／ピュ、ピュ（防犯警報音5秒程度）。緊急事態が発生しました。先生の指示に従ってください。
※「防犯警報音」は 社団法人 日本防犯設備協会 技術標準SES E 0005「防犯警報音規格」に準拠しています。
⑤放課後（学校）［女声］／まもなく下校時間になります。校庭や教室に残っている人は、後片付けをして早く帰りましょう。
⑥防犯（一般）［男声］／ピュ、ピュ（防犯警報音5秒程度）。緊急事態が発生しました。スタッフの指示に従ってください。
⑦蛍の光／蛍の光（4小節）
⑧開店（店舗）［女声］／本日はご来店頂き、誠にありがとうございます。お時間のお許しになる限り、どうぞごゆっくりお買物をお楽しみください。
⑨閉店（店舗）［女声］／本日はご来店頂き、誠にありがとうございます。またのご来店を従業員一同、こころよりお待ち申し上げております。
⑩省エネ（一般）［女声］／リフレッシュタイムの時間です。胸を大きく張って疲れをほぐしましょう。また、不要な電気は切って、職場の省エネにご協力ください。

システム構成例



※1: 火災時にも放送が行えるように耐熱配線が義務付けされています。
HIV電線（金属管工事または金属ダクト工事）または消防用耐熱電線を使用してください。
FS-2110JP/2120JP/2420JPとJP-0330/029Bとの接続には、回線選択接続ケーブルYR-200が必要です。
※2: STPカテゴリー5規格のストレートケーブル（RJ45付き）または3ペア以上のシールド付きCPEV線（幹線）
※3: 3ペア以上のシールド付きCPEV線（幹線）
※4: 開閉器に非常用放送設備専用電源のステッカー（FS-2000PD/2006DSに付属）を貼り付けてください。
NFブレーカーの容量はFS-2000の合計消費電流値以上のものを使用してください。
演奏機器などの業務放送専用機器に電源を供給する場合は、非常用とは別に電源分配用の機器および常用電源を設けてください。
※: 構成できるシステムにつきましては弊社営業所へご確認ください。

FS-2000・RM-2000 構成品一覧

非常用操作パネル

FS-2000EP 6U

20局（グループ設定可能）＋ 一斉



※この商品は単体での販売はできません

非常用リモコンパネル

FS-2000RM 6U

20局（グループ設定可能）＋ 一斉



※この商品は単体での販売はできません

非常用増設操作パネル

FS-2010EP 2U

10局（グループ設定可能）



FS-2020EP 2U

20局（グループ設定可能）



非常用ジャンクションパネル

FS-2110JP 10局 3U

FS-2120JP 20局 3U



非常用マルチジャンクションパネル

FS-2420JP 20局 2U



非常用リモコンI / Fパネル

FS-2000RF 1U



※4台まで接続可能です

デジタルパワーアンプパネル

FS-2109DA 1U

定格出力:90W

FS-2118DA 1U

定格出力:180W



FS-2136DA 2U

定格出力:360W



※3台まで並列運転が可能です

業務用電源パネル

FS-2050GS 4U

適用蓄電池:NDC-2435　1台
デジタルパワーアンプパネル最大4台、
トータル出力360Wまで駆動

FS-2100GS 4U

適用蓄電池:NDC-2460　1台
デジタルパワーアンプパネル最大4台、
トータル出力720Wまで駆動



非常用電源パネル

FS-2050DS 4U

適用蓄電池:NDC-2435　1台
デジタルパワーアンプパネル最大4台、
トータル出力360Wまで駆動

FS-2100DS 4U

適用蓄電池:NDC-2460　1台
デジタルパワーアンプパネル最大4台、
トータル出力720Wまで駆動



FS-2006DS 3U

適用蓄電池:NDC-2418　1台
RM-2000電源またはFS-2000電源容量増設用



※業務用電源パネルとしても使用できます

壁掛型非常用リモコン

FS-1010RM 8U

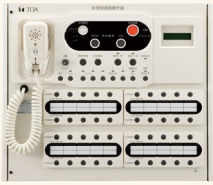
10局+10グループ設定可能 ＋ 一斉

FS-1020RM 8U

20局+10グループ設定可能 ＋ 一斉

FS-1030RM 8U

30局+10グループ設定可能 ＋ 一斉

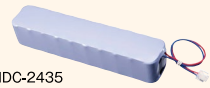


ニカド電池

NDC-2460
容量:6000mAh/5HR

NDC-2435
容量:3500mAh/5HR

NDC-2418
容量:1800mAh/5HR



NDC-2435

電源分配パネル

FS-2000PD 1U

ACコンセント:4個（非連動）
最大定格電流:30A

卓上型リモートマイク

RM-200F

10局（グループ設定可能）＋ 一斉

※RM-210Fを7台まで
増設可能です



卓上型リモートマイク拡張ユニット

RM-210F

10局（グループ設定可能）



壁掛型リモートマイク

RM-200FW

一斉



※RM-220FWを4台
まで増設可能です

壁掛型リモートマイク拡張ユニット

RM-220FW

20局（グループ設定可能）



壁掛金具

WB-RM200
適用機種：RM-200F、RM-210F

RJ45 端子盤

RM-200RJ
RJ45コネクターからねじ端子台に
変換する機器です。

AC アダプター

AD-246
業務用リモートマイクにローカル供電
する時に使用します。

回線選択接続ケーブル

YR-200
非常用放送設備のジャンクションパネル
と統合ジャンクションパネル間に接続し、
制御を行うためのコードです。

■接点式リモートマイク

RM-1100

10局(グループ設定可能) ＋ 一斉



■キャビネットラック

CR-413-3 41U
横幅566×高さ2,000×奥行300mm

CR-413 41U
横幅566×高さ2,000×奥行435mm

CR-413-6 41U
横幅566×高さ2,000×奥行615mm

CR-273 27U
横幅566×高さ1,364×奥行435mm



■壁掛型非常業務リモコン用ラック

CR-113R 11U
横幅552×高さ600×奥行154mm



FS-2000 仕 様

常用電源		AC100 V　50／60 Hz
非常電源	電圧	DC24 V
	内蔵蓄電池	密閉型ニカド電池 NDC−2435（3500 mAh／5HR）またはNDC−2460（6000 mAh／5HR）　NDC−2418（1800 mAh／5HR）
	充電方式	トリクル充電
最大構成		160局　4320 W
出力モニター		レベルメーター，モニタースピーカー（出力系統ごとにモニター切換可能）
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
S／N比		60 dB以上
歪率		1 %以下
フロントマイク		単一指向性ダイナミック型，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（＊1）／−20 dB（＊1）　600 Ω　不平衡
	電話ページング	−22 dB（＊1）　600 Ω　平衡
	タイマー	−20 dB（＊1）　10 kΩ　不平衡
	外部マイク	−60 dB（＊1）／−20 dB（＊1）　600 Ω　平衡
	BGM1，2，3	3系統　−20 dB（＊1）　10 kΩ　不平衡
非常部	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／二ヶ国語　切換式（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	連動（出火階，連動階），連動一斉（一斉制御）
	非常接点出力	リレー（c接点）　接点容量：DC30 V／1 A
	非常時断電源	2系統　DC24 V，各250 mA（非常時に電源供給断）
	EB接点出力	リレー　接点容量：DC30 V／1 A
	火災放送移行タイマー	1秒～99分59秒（1秒単位）（＊2）
	一斉移行タイマー	切，0秒～99分59秒（1秒単位）（＊3）
リモコン	非常用	機種：RM−2000／RM−1000，最大接続台数：16台
	業務用	機種：RM−200F／RM−200FW，最大接続台数：4台
	接点式	機種：RM−1100など，最大接続台数：4台
制御入力		電話ページング：　1系統　無電圧メイク接点　開放電圧：DC30 V，短絡電流5 mA 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 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 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 接点式リモコン：13系統　無電圧メイク接点　開放電圧：DC30 V，短絡電流5 mA 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 以下の任意の機能に設定可能。 機能：電話ページング放送，タイマー放送，外部マイク放送，BGM放送，ローカル放送，接点式RM放送，接点式RMチャイム（接点式RMチャイム1，2端子のみ），緊急放送，緊急放送停止，緊急地震放送（緊急地震放送端子のみ） 番号：機能をローカル放送，接点式RMチャイム，緊急放送，緊急放送停止，緊急地震放送に設定した場合のみ，各音源の番号に設定可能 業務緊急：機能をBGM放送，接点式チャイム，緊急地震放送以外に設定した場合のみ，緊急あり／なしの設定可能 出力回線，回線番号：個別，グループの各回線に設定可能
制御出力		接点式リモコン：2系統　オープンコレクター　耐電圧：30 V，許容電流：35 mA以下 制御出力：12系統　リレー（c接点）　接点容量：DC30 V／1 A 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，火災一斉移行，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、アナログ一斉放送時にメイク）
内蔵チャイム		上り4音，下り4音，2音（下り），ゴング（1音） ※上記4音からチャイムスイッチ1，2に割当て可能，内蔵音源は書換え可能（特注対応）
内蔵メッセージ		緊急地震放送メッセージ（NHKチャイム音／REICサイン音選択可），緊急放送・業務放送用メッセージ (1.チャイム(ウエストミンスターの鐘),2.火災訓練(男声),3.地震訓練(男声),4.防犯(学校)(男声),5.放課後(学校)(女声),6.防犯(一般)(男声),7.蛍の光,8.開店(店舗)(女声),9.閉店(店舗)(女声),10.省エネ(一般)(女声)) ※緊急スイッチに割当て、ワンタッチで放送可能，内蔵音源は書換え可能（特注対応）
点検音源		点検用音源内蔵，内蔵音源は書換え可能（特注対応）
その他		最大4元放送,グループ設定可能,緊急一斉／通常一斉の2モード選択式,優先制御:20段階　先取り／後取り選択可能 (緊急地震速報を非常放送よりも高い優先度で放送可),オペレーションガイド機能(LCD表示,音声ファイル), 前面メンテナンス,自己診断機能,動作履歴:10000件,故障履歴:10000件
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		キャビネット：表面処理鋼板　ライトアイボリー（マンセル2.5Y9／1近似色）　半艶 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

（＊1）0dB＝1V　（＊2）法律上は2～5分の設定となります。（＊3）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、一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。

緊急地震速報に対応した消防法改正について

平成19年10月1日より緊急地震速報の一般利用者への提供が開始され、非常用放送設備の非常放送チャンネルを利用した緊急地震速報に係る放送を行なえるよう、平成21年9月30日に消防法が改正されました。

改正の内容（要約）

・短時間、且つ、火災報知を妨げない緊急地震速報に係る放送は、非常放送の際に遮断しなくてもよい。
・緊急地震速報に係る放送中に非常放送が起動された場合には、緊急地震速報に係る放送終了後、直ちに、且つ、自動的に非常放送を行なえなければならない。
※詳細につきましては消防庁「消防法施行規則等の一部を改正する省令等の公布について（通知）」（平成21年9月30日付け 消防予第408号）をご確認ください。
http://www.fdma.go.jp/html/data/tuchi2109/pdf/210930-ki408.pdf

改正内容に関する補足

・実施は任意です。従来どおりの業務放送チャンネルによる緊急地震速報に係る放送を行ない、非常放送時に緊急地震速報に係る放送を遮断する運用でも問題ありません。
・強制的にこの機能を付加するものではなく、改修の必要もありません。改造して対応することも困難です。
※詳細につきましては社団法人　電子情報技術産業協会「非常用放送設備に関する消防法施行規則等の一部を改正する省令等の対応について」をご確認ください。
http://home.jeita.or.jp/is/committee/socialsys/emergency/100517JEITA.pdf

消防法の改正に伴い、平成23年4月に、改正内容に適合する非常用放送設備の基準等を規定した「緊急地震速報に対応した非常用放送設備に関するガイドライン」が制定されました。

ガイドラインに規定されている非常用放送設備の基準（主な内容）

放送範囲: 全館一斉放送を基本とするが、放送エリアを設定することも可能。
放送内容: シグナル音＋男声「地震です。落ち着いて身を守ってください。×2回」で構成された15秒以内の内蔵音源を放送する。
放送中のマイク放送は不可。シグナル音は、原則、日本放送協会作成のNHKチャイム音「ピロンポローン×2回」を使用する。
ただし、放送の対象者が工場の従業員等、限られており、騒音等でNHKチャイム音では聞き取りにくい条件では、特定非営利活動法人作成のREICサイン音「ヒュンヒュンヒュン」等、放送を聞く従業員等が認識しやすい報知音の使用も可能。
放送停止スイッチ: 操作部、遠隔操作器に設けられた“緊急地震放送停止スイッチ”を操作することで緊急地震放送を遮断し、非常放送を優先できる。
放送起動端子: 緊急地震速報受信端末の制御出力と接続する“緊急地震放送起動端子”を設け、メイク信号を入力することにより、緊急地震放送を行なう。
停電時の放送: 非常電源を使用して、緊急地震放送を行なうことが可能。ただし、緊急地震速報受信端末やネットワーク機器等の非常用放送設備以外への非常電源は別に確保する必要がある。
緊急地震放送時の非常放送の動作: 非常放送中に緊急地震放送が起動した場合、または緊急地震放送中に非常放送が起動した場合は、緊急地震放送が優先され、緊急地震放送終了後、非常放送が再開・開始される。
※非常用放送設備の基準、緊急地震放送を行なう場合の非常放送動作フロー、緊急地震速報受信端末とのインターフェース条件等の詳細につきましては、電子情報技術産業協会ホームページに公開されております「緊急地震速報に対応した非常用放送設備に関するガイドライン」をご確認ください。
http://www.jeita.or.jp/japanese/standard/pdf/TTR-4701_full.pdf
※上記放送内容以外の独自の内容の放送を行なう場合は、従来どおり、業務放送チャンネルを使用して行なってください。

TOAは国際規格である品質保証の「ISO9001」、環境の「ISO14001」の認証登録企業です。

JMI-0020
ISO9001
本社
宝塚事業場
東京事務所
大阪事務所

JQA-EM1400
ISO14001
宝塚事業場

安全に関するご注意

●ご使用前に「安全上のご注意」および「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。●製品は本来の用途以外には使用しないでください。●このカタログに掲載されている製品には電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。●このカタログに掲載されている製品を天井等に取り付ける場合、金具等を含む全重量に十分に耐えられる強度のある場所に取り付けてください。十分な強度がないと、落下、転倒によりケガをする場合があります。

設置・ご使用上のご注意

保守点検

●製品を常に最良の状態でお使いいただくために、一定期間ごとの保守点検を実施されることをお勧めします。●非常用放送設備は消防法により所定の保守点検の実施が義務づけられています。●保守点検・修理の期間、費用等はお買い上げの販売店にご相談ください。

●このカタログに掲載されている製品価格には設置調整費用、電気工事費用、使用済み商品の引取り費用等は含まれておりません。●このカタログに掲載されている製品は改良のため予告なく仕様・価格等を変更する場合があります。●製品の色は印刷のため実際の色調とは多少異なる場合があります。●このカタログに掲載されている製品は日本国内専用です。海外ではご使用できませんのでご注意ください。●このカタログに掲載されている製品は、犯罪抑止や事故防止等を意図して設計・製造しておりますが、本システム単独で、犯罪の防止や安全を保証するものではございません。万一、事件・事故等による被害・損害が生じた場合でも、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

TOA株式会社

札　幌	TEL(011)633-5535代	静　岡	TEL(054)251-5350代	営業戦略部	
青　森	TEL(017)723-3751代	金　沢	TEL(076)244-1951代	営業開発課	TEL(03)5621-5790代
仙　台	TEL(022)256-8100代	岐　阜	TEL(058)276-1401代	営業開発課	TEL(03)5621-5790代
盛　岡	TEL(019)636-4231代	名古屋	TEL(052)509-7851代	インフラ営業部	
郡　山	TEL(024)923-7744代	大　阪	TEL(06)6260-1526代	東　京	TEL(03)5621-5791代
新　潟	TEL(025)246-2316代	大阪カスタマー	TEL(06)6260-1525代	大　阪	TEL(06)6260-1528代
長　野	TEL(026)234-2231代	大阪マーケット開発課	TEL(06)6260-1521代	セキュリティマーケットデザイン営業部	
水　戸	TEL(029)231-9811代	京　都	TEL(075)212-4100代	東日本ユニット	
宇都宮	TEL(028)633-9661代	神　戸	TEL(078)303-5625代	東京第1	TEL(03)5621-5801代
さいたま	TEL(048)685-5131代	岡　山	TEL(086)241-8029代	東京第2	TEL(03)5621-5801代
千　葉	TEL(043)382-6511代	広　島	TEL(082)291-3988代	西日本ユニット	
多　摩	TEL(042)523-8405代	高　松	TEL(087)866-5995代	名古屋	TEL(052)509-7852代
東　京	TEL(03)5621-5761代	松　山	TEL(089)931-1586代	大　阪	TEL(06)6260-1535代
東京カスタマー第1	TEL(03)5621-5784代	福　岡	TEL(092)431-0061代		
東京カスタマー第2	TEL(03)5621-5782代	熊　本	TEL(096)352-0883代		
東京マーケット開発課	TEL(03)5621-5765代	鹿児島	TEL(099)256-5245代		
横　浜	TEL(045)444-3422代	那　覇	TEL(098)866-5598代		

【業務用カタログ】※ このカタログに掲載されている製品の価格はすべて希望小売価格であり、消費税は含まれておりません。

VEGETABLE OIL INK　この印刷物は環境に配慮し、植物油インキで制作しています。

商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については取扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

商品の技術的なお問い合わせ

TOAお客様相談センター

0120-108-117 フリーダイヤル<無料電話>　受付時間 9：00～17：00（土日、祝日除く）
0570-064-475 携帯
0570-017-108 FAX　ナビダイヤル<通話料有料>　※PHS/IP電話からはつながりません。

当社は、お客様から提供された個人情報をお問い合わせ対応または修理対応の目的に利用いたします。また、修理委託目的で委託先業者へ提供することがあります。個人情報の取扱いに関する方針については、当社ホームページをご覧ください。

TOAインターネット・ホームページ

最新情報はもちろん、音にまつわるライブラリも充実。　https://www.toa.co.jp/

■お問い合わせは下記の取扱い店へ

2019.07

●このカタログは2019年7月現在の仕様に基づいて作成されています。カタログNo.B-163 TH01