

業務用放送設備

大出力の放送設備から船舶用アンプまで、幅広い製品をラインアップ。
工場やオフィスの定時放送や、体育館や運動会の放送設備など、身の回りのあらゆる音空間に対応します。



ユニット式卓上形アンプ	42
BXシリーズ オプションユニット	43・44
800MHz帯 / 300MHz帯 ワイヤレスオプション	44
BXシリーズ 関連機器	45・46
BXシリーズ アンプ接続例	46
ハインピーダンスとローインピーダンスについて	47
卓上形ベーシックアンプ / BEシリーズ 関連機器	48
卓上形コンパクトアンプ / BC-20 関連機器	48
停電時緊急業務放送設備 (特注)	48
プログラムタイマー / ミュージックチャイム	49
自動放送機能付プログラムチャイム / マイクロホンミキサー / 関連機器	50
IPオーディオユニット / 緊急地震速報電話ページング装置	51
船内指令装置 / TTシリーズ オプション / 関連機器	52・53
ウォールアンプ / GVシリーズ 関連機器	54
ページングアンプ / アンプ付壁掛形スピーカー	54
鉄道用放送装置 / 防滴形ラインアレイスピーカー / 旅客業務用BGM形スピーカー	55
鉄道用 4ch ワイヤレスマイクロホン / 関連機器	56・57
ポータブル窓口通話システム / 窓口通話装置	58
シリアル通信ユニット / STUシリーズ 関連機器	59
EIAラック形放送設備について	60
EIAラック形放送設備 R型 / D型標準モデル	61
EIA規格ラック / 関連ユニット / 関連機器	62・63
関連機器 / ラック基本システム構成一覧	64

Broadcast equipment for business

ユニット式卓上形アンプ

性能、使いやすさ、デザインを追求したハイグレードPAアンプ。

BX-120DB

¥168,000 (税抜価格)



BX-60DB

¥144,000 (税抜価格)



BX-30DB

¥134,000 (税抜価格)



BX-120

¥113,000 (税抜価格)



BX-60

¥89,000 (税抜価格)

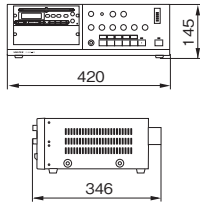


BX-30

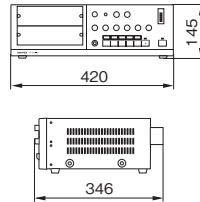
¥79,000 (税抜価格)



EIA3U (ラック取付金具 (別売) : EEP-133)



EIA3U (ラック取付金具 (別売) : EEP-133)



オプションユニットを組み込み、用途に合わせたシステムを構築。

- 豊富なオプションユニットを2台まで組込可能です。
- EIA規格ラックに組み込むことができます (取付金具EEP-133使用)。

多様なメディアに対応する新モデル登場。

- BX-120DB・BX-60DB・BX-30DBはCDプレーヤー (SD/USB対応) 付。
CD、SDHCカード、USBメモリーなど、多様なメディアによる再生が可能です。
- CDのギャップレス再生に対応しています。

多入力設計やブロック放送など、使いやすい機能が充実。

- マイク3回路を含む各種入力 (CD、アンプ入力、ライン6<内マイク切替2>など) を9回路備え、それぞれのミキシング放送が可能です。
- 5回線のスイッチボード (一斉放送スイッチ付) を備え、ブロック放送がワンタッチで行えます。また、別売のスイッチボード (SB-100) を併用しますと、多数のブロック放送が行えます。
- 電話機主装置のページングユニットに接続し、各電話機から呼び出し放送も行えます。
- ライン出力、増設出力、録音出力の音量を、出力ボリュームで一括調節することができます。

オートフェーダー機能搭載。

- 組込んだユニットやライン入力などのBGM放送中にマイク放送が入ると、自動的にBGMの音量を減衰します。マイク放送が終わると、BGM放送はオートで最初の音量に戻ります (減衰レベル調整器付)。

チャイム放送やバランス入力にも対応 (オプション)。

- 別売の4音 (上り/下り) エレクトロチャイム、平衡入力トランス (LT-16A) を本機内に組込めます。

作業性・メンテナンス性に優れ、確実な結線と安全性を確保。

- オプションユニットはフロントからのスロットイン方式。結線コネクターなどが無く、前後ビス4本で簡単に取付けできます。また、R端子、回線共通端子の追加、コード止めにより配線処理が容易です。

＜他の機器と組み合わせたシステム例＞

- ①デジタルタイマー (DT-1800) とミュージックチャイム・コマーシャルアナウンス・CD/BGMプレーヤーを組み合わせると定時自動放送システムになります。
- ②リモートマイク (RMM-101A/105A) と組み合わせると便利なりモコンシステムになります。※RMM-105Aの場合、BR-50が別途必要です。

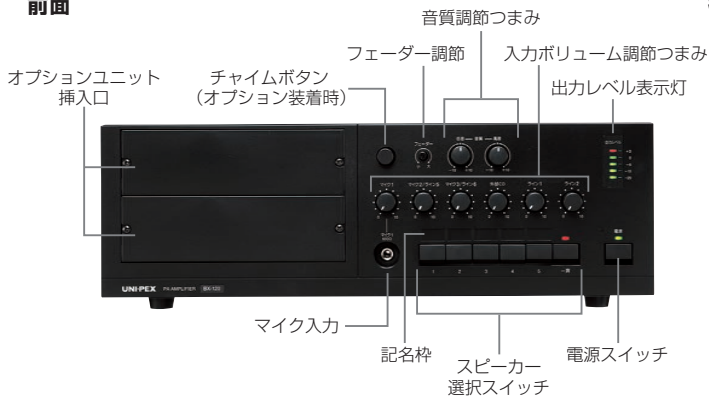
品番	BX-120DB	BX-120	BX-60DB	BX-60	BX-30DB	BX-30
使用電源	AC100V 50/60Hz					
消費電力 (電気用品安全法に基づく)	140W		95W		70W	
消費電流	4.0A		2.4A		1.5A	
定格出力	120W		60W		30W	
出力負荷 インピーダンス	ハインピーダンス100系：83Ω ハインピーダンス70系：42Ω ローインピーダンス：4Ω（4Ω～16Ωスピーカーに対応）		ハインピーダンス100系：170Ω ハインピーダンス70系：83Ω		ハインピーダンス100系：330Ω ハインピーダンス70系：170Ω	
出力	ライン出力、増設出力、録音出力：-2dBV 10kΩ 不平衡					
ひずみ率	0.5%（ライン1 1kHz 定格出力時）					
周波数特性	50Hz～20kHz 偏差±3dB（ライン1 入力 定格出力-10dB 時）					
音質調節	低音：100Hz±10dB（1kHz 基準）調節器付 高音：10kHz±10dB（1kHz 基準）調節器付					
入力感度および インピーダンス	マイク1：-72dBV 600Ω 電子平衡 音量調節器付 マイク2/ライン5：-72dBV 600Ω/-22dBV 10kΩ 電子平衡 音量調節器付、SW 切替（平衡トランス取付可能） マイク3/ライン6：-72dBV 600Ω/-22dBV 10kΩ 電子平衡 音量調節器付、SW 切替（平衡トランス取付可能） 外部CD：-16dBV 10kΩ 不平衡 音量調節器付 ライン1：-22dBV 10kΩ 不平衡 音量調節器付 ライン2：-2dBV 600Ω 不平衡 音量調節器付（平衡入力トランス取付可能、電話ページング可能） ライン3、4：-22dBV 10kΩ 不平衡 半固定音量調節器付（-2dBV～-22dBV） アンプ入力：-2dBV 10kΩ 不平衡					
	信号対雑音比：60dB 以上（アンプ入力 85dB 以上）					
	スピーカー出力回線：5 回線一斉付 入力容量 125V 3A 以下、一斉表示灯付（赤色）					
	使用温度範囲：-10℃～+50℃（オプションユニット未使用時）、0℃～+40℃（オプションユニット AU シリーズ組込み時）					
	電源起動：無電圧マイク接点制御方式により本機の電源制御が可能（制御電流 約3mA） BX シリーズの電源起動端子と接続する事で、本機より合計 10 台までの電源制御が可能（制御可能電流 24V 30mA）					
	一斉起動：無電圧マイク接点制御方式により、本機の電源制御および一斉放送制御（緊急一斉/通常一斉の切換ができます）が可能（制御電流 約36mA）					
	フェーダー回路：マイク1、ライン2 からの信号により、その他の音量を減衰（マイク2、3 は除く） ライン1、3、4 は制御、被制御の選択可能（ユニットは各ユニットの仕様により設定）					
付帯機能	非常制御端子：DC24V ブレイクで電源 OFF 制御 オプションユニット：2 台取付可能（CD プレーヤー付の DB シリーズは 1 台取付可能） 出力ボリューム調節：ライン出力、増設出力、録音出力の音量を一括で調節可能 その他：4音チャイム（別売）取付可能、ラックマウント対応、リモートマイク専用電源（DC24V）端子付					
	外形・パネル（ABS樹脂）：マンセルN1 近似色ブラック ・ケース（銅板）：マンセルN1 近似色ブラック 塗装仕上げ					
	寸法：幅420mm×高さ145mm×奥行346mm					
質量	約 10.8kg	約 9.6kg	約 10.1kg	約 9.0kg	約 9.4kg	約 8.2kg
CDプレーヤー（SD/USB付）	○	オプション	○	オプション	○	オプション

CDプレーヤー (SD/USB付)			
表示	動作表示 : 液晶表示、バックライト : 発光ダイオード (黄緑)	音声圧縮伸長方式	MP3形式 (MPEG1 Audio Layer3)、WMA形式 (Windows Media Audio Ver.9)
適合CD	音楽CD及びCD-R/RW ※12cmのみ、8cm非対応	再生ビットレート	MP3形式 32kbps~320kbps、WMA形式 48kbps~192kbps
適合SDカード	SDA準拠SD/SDHCカード (容量32GBまで) ※SDXCは除く	再生スピードコントロール	-15%~+15%可変
適合USBメモリー	USBマスストレージクラス準拠USBメモリー (容量32GBまで)	付帯機能	ギャップレス再生機能 (ノンストップミックスCDのみ)、リピート選択 (1曲リピート、フォルダーリピート、全曲リピート、フォルダーランダム、全曲ランダム、A-Bリピート)、プログラム再生、音量調節、スピードコントロール、経過時間表示、一時停止、スキップ、早送り早戻し、プログラム登録・編集・消去、自動バックライトオフ
ファイル保存最大数	音楽CD : 99 MP3/WMA : 999 (CD-R/RW)、9999 (SD/USB) (メディアの容量、およびファイルに依存)		
フォルダー識別最大数	MP3/WMA : 255 (CD-R/RW)、999 (SD/USB) (ルートディレクトリを含む)		

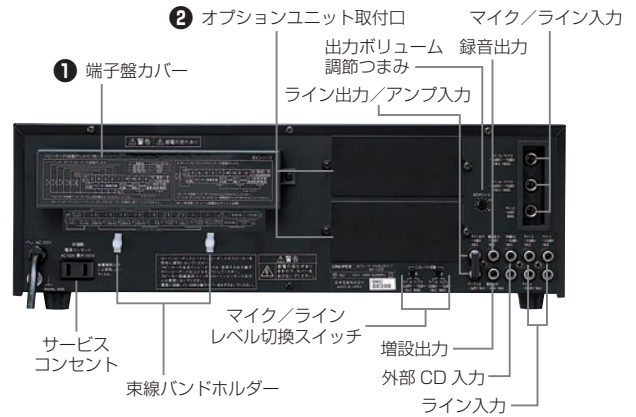


BXシリーズ 各部名称

前面



後面



- ① 出力配線工事を容易にするため、束線バンドホルダーを採用しました。また、R端子 (緊急用出力)、回線共通端子も増やし、接続の作業性を向上させました。端子には安全性を確保するためのカバーが付いています。リモートマイク用電源出力端子 (DC-24V 最大100mA) 付きですので、リモートマイク側でAC電源工事が不要です。



- ② スロットインユニットは操作性、メンテナンス性ともに優れています。オプション装着時は、前面、後面のカバーパネルを外すだけです。面倒なコネクターハーネス装着は基本的に不要です。

BXシリーズ オプションユニット

CDプレーヤーユニット (SD/USB対応)

AU-204

OPEN



- 豊富なメディアを再生可能。音楽CDの他に、CD-R/RW、SD/SDHCカード、USBメモリーに対応しており、音源ファイル (MP3、WMA) の再生が可能。
 - リピート再生やプログラム再生、スピードコントロール機能 (±15%) を搭載。
 - CDのギャップレス再生に対応。
- ※AU-404と組み合わせた、タイマー制御による自動放送はできません。

SD/USBレコーダーユニット

AU-501

OPEN



- AU-404と組合せ、タイマー制御による自動放送が可能。
- ※タイマー制御時、SDカードとUSBメモリーの音源は混在して使用できません。
- MP3形式での録音/再生、WMA形式での再生が可能です。録音内容はパソコンで再生する事ができます。
- 豊富な再生機能とスピードコントロール機能 (±15%) を搭載。

ラジオ体操入 SDカード

MSD-100

¥3,600 (税抜価格)

- ラジオ体操第一 (号令付) 入。



プログラムチャイムユニット

AU-404

¥65,800 (税抜価格)

ウエストミンスターの鐘、ラジオ体操音源を標準装備



- プログラム設定が1日で20ポイント可能です。
- チャイムユニットとプログラムタイマーを個別に設置した場合に比べ、機器間の配線が不要で設置が簡単。省スペースで定時チャイム放送システムを構築できます。
- AU-501と組合せ、SDやUSBを設定音源として使用可能。また音源を鳴らさず、BXアンプの電源のみの制御が可能です。
- 曜日によってON/OFFが可能 (曜日ごとに違う時間を設定する事はできません)。
- 外部メーク接点によって時刻を00分にアジャスト。
- 本機動作中に他の機器を動作させる外部起動を装備。
- 下記の設定が内部スイッチにより可能です。
 - ・ウエストミンスターの鐘からラジオ体操のディレイ時間の設定 (1秒、3秒、5秒、7秒)。
 - ・ワンブッシュでの00分アジャスト (内蔵時計設定時)。
 - ・ワンブッシュでのラジオ体操鳴動。
 - ・テスト演奏時の外部起動端子の動作可否選択。

品番	AU-404	
電源電圧	DC12V 組込機器本体より受電 (常時通電)	制御信号
消費電流	160mA 以下 (最大LED点灯時)	
出力レベル	-22dBV±3dB (1kHz テスト信号時)	子時計受信部
演奏速度	ウエストミンスターの鐘: 速い (25秒) / 標準 (29秒) / 遅い (33秒) ラジオ体操: 速い (2分54秒) / 標準 (3分11秒) / 遅い (3分32秒)	
演奏音量	10段階 L0 (無音) ~ L9 (最大)	付帯機能
プログラム登録数	20ポイント	
プログラム内容	時/分/チャイム音 (設定単位: 分)	寸法 / 質量
時計精度	月差±5秒 (周囲温度 25℃、AC100V で使用時) 時刻補正をしない場合	
		一斉/電源起動制御 : 内部ジャンパーピン J3 にて切替 外部制御 : DC30V / 1A 無電圧メーク/ブレーク接点 チャイム鳴動中に状態変化 (ウォームアップ含む) 親時計信号受信部 : DC24V 30秒有極パルス 外部メーク接点受信部 : 接点出力 DC12V 子時計受信部 : DC24V 30秒有極パルス (パルス幅 0.5s、1時間毎に受信) 停電補償 (120時間以上 [電池満充電 周囲温度 25℃での使用])、 プログラム登録補償 (10年間)、時刻補正機能 (親時計信号受信機能) 寸法 / 質量 : 幅169mm×高さ50mm×奥行312mm (ボタン、端子含む) / 約900g

BXシリーズ オプションユニット

FM/AMラジオチューナーユニット

AU-100

¥35,000

(税抜価格)

- FM/AMの各バンドに5局ずつ、合計10局の放送局を記憶できます。



品番	AU-100
使用電源	DC12V 組込み機器本体より受電
消費電流	200mA以下
受信周波数	AM: 531~1602kHz / FM: 76.0~90.0MHz
アンテナ入力	AM: ループアンテナ / FM: 75Ω
実用感度	AM: 30dBμV (1kHz 30%変調 S/N比20dB) FM: 12dBμV (1kHz 75kHzFM S/N比30dB)
定格出力	~20dBV
プリセットメモリー	フラッシュメモリー方式
寸法 / 質量	幅169mm×高さ50mm×奥行326mm / 約920g

サイレンユニット

AU-T942

OPEN

(受注生産)

- 前面の起動スイッチ (誤操作防止カバー付) を押す事で、サイレンを鳴らす事ができます。また、外部からのメーク起動にて鳴らす事もできます。
- 外部制御の場合、BXシリーズの電源が切れた状態でも、自動で電源が入ります。
- サイレン起動中に無電圧のメーク接点を出力し、他の機器を動作させることが可能です。



品番	AU-T942
使用電源	DC12V (組込み機器本体より受電)
消費電流	60mA以下
定格出力	~22dBV±3dB 10kΩ 半固定音量調節器付き (後面)
音声優先切替	内部ジャンパーで通常や優先の切替が可能 (出荷時は優先)
制御	一斉 / 電源起動制御 (内部ジャンパーで切替、出荷時は一斉)
警報音周波数	600Hz~1000Hz
吹鳴方式 / 周回	自動吹鳴 / 約6秒
動作中出力	無電圧メーク接点 (接点容量MAX DC30V 1A)
寸法 / 質量	幅169mm×高さ50mm×奥行321mm / 約750g

スピーカー回線増設ユニット

AU-T988

OPEN (受注生産)



品番	AU-T988
外装	前面パネル (銅鉄): マンセルN1 近似色 黒半艶塗装 本体シャーシ・カバー (銅鉄)
回線方式	3線式
寸法	幅169mm 高さ50mm 奥行314.5mm

- スピーカー5回線を増設できます (5回線+一斉スイッチを持ち、回線を選択できます)。
- アンプからのEMG (R) 信号入力時は、アンプ本体と同様に緊急一斉 (R) 動作します。
- 内部SWにより、回線ごとにEMG (R) 連動のON/OFFが選択可能です。

ページング用チャイムユニット

AU-T939

OPEN (受注生産)

エレクトロチャイムユニット
EC-44組込品

- 電話ページング時に、チャイムを自動で鳴らすことができます。
- 放送開始前に上り4音、終了時に下り4音のチャイムを自動的に鳴らせます。また上りチャイムの動作を遅延させることができ、アンプ起動時に音が途切れるのを防ぐことができます。(可変遅延時間 約1.8秒~約6.5秒)
- ページング起動時、優先放送をすることが出来ます。
- ページング起動中および、ページング終了時のチャイム動作時にメーク接点を出力しますので、他の機器を動作させる事が可能です。
- 内部スイッチにより、ページング終了時にチャイムを鳴らさない事も可能です。

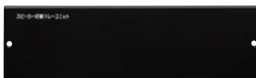
スピーカー切替ユニット

AU-T958

OPEN

(受注生産)

- 他のアンプの入力とBXのスピーカー出力を、BXの電源に連動して切り換えます。BXの電源ON時はBX側、電源OFF時は他のアンプからの入力を出力します。



アッテネーターユニット

AU-T969

OPEN

(受注生産)

- ハインピーダンス形スピーカーの音量切替専用です。
- BXシリーズからの100系5回線出力の音量を個別に4段階にて調整できます。
- 3線式配線により、設定位置Oの状態でも、BX本体からの緊急一斉放送時はスピーカーが作動します。



品番	AU-T939
電源	DC12V (組込み機器本体より受電)
消費電流	100mA以下
入力	ページング入力: ~22dBV 600Ω 平衡 ねじ端子
出力	~22dBV±3dB 10kΩ
制御	一斉 / 電源起動制御 (内部スイッチ切替式 出荷時は一斉起動制御側に設定)
外部起動	本機動作中出力 (無電圧メーク接点)
チャイム音	接点容量 (MAX DC30V 1A) 後面ねじ端子
打音間隔	上り4音、下り4音、上り2音、下り2音、ページング音
標準	500ms (可変範囲20.4ms~1048ms)
外装	前面パネル (銅板): マンセルN1 近似色 黒半艶塗装 本体シャーシ・カバー (銅板)
寸法 / 質量	幅169mm×高さ50mm×奥行325mm / 約980g

品番	AU-T958
電源	DC12V (組込み機器本体より受電)
消費電流	150mA以下
外装	前面パネル (銅板): マンセルN1 近似色 黒半艶塗装 本体シャーシ・カバー (銅板)
回線方式	2線式
寸法 / 質量	幅169mm×高さ50mm×奥行314.5mm / 約1000g

品番	AU-T969
入力容量	1回線あたり最大50W
音量切替	4段階 0: OFF 1: ~12dB 2: ~6dB 3: ~0dB
入力	ハインピーダンス100系入力 (モレックス8P) 付属ケーブルでの接続
出力	ハインピーダンス100系出力 (M4ねじ端子6P×2) SP出力H1~5 SP出力C1~5 SP出力R×2
外装	前面パネル (SECC: マンセルN1.0) 本体シャーシ・本体フタ (SECC) 後面シャーシ (ビニル銅板: 黒色)
寸法 / 質量	幅169mm×高さ50mm×奥行322mm / 約2kg

スピーカー回線増設 I/Fユニット

AU-T990

OPEN (受注生産)



- スピーカー4回線を増設できます (4回線+一斉スイッチを持ち、回線を選択できます)。
- 音声信号+起動信号×1回路を入力し、電源ON+任意のSP回線を自動制御できます。
- リモート信号入力時、動作中信号 (BUSY) を出力しますので、周辺機器の電源起動等と連動が可能です。

品番	AU-T990
電源	DC12V (組込み機器本体より受電)
外装	前面パネル (銅鉄): マンセルN1 近似色 黒半艶塗装 本体シャーシ・カバー (銅鉄)
回線方式	3線式
寸法	幅169mm 高さ50mm 奥行314.5mm

800MHz帯 ワイヤレスオプション

ダイバシティ

ワイヤレスユニット

AU-800

¥85,000 (税抜価格)

BNCコネクター別売



ワイヤレスチューナー

ユニット (増設)

DU-8200

¥54,000 (税抜価格)

- 増設により、最大2チャンネルの同時受信が可能になります。

品番	AU-800
使用電源	DC12V 組込み機器本体より受電
消費電流	300mA以下 (増設チューナーユニットを含む)
受信周波数	806.125MHz~809.750MHz (125kHz間隔 30波)
受信方式	PLL制御スーパーヘテロダイナ方式
受信表示	2色発光ダイオード 待機時 (赤)、受信時 (選択側 (緑)、非選択側受 (赤))
定格出力	~22dBV
周波数特性	50Hz~15kHz (50μs エンファシス)
寸法 / 質量	幅169mm×高さ50mm×奥行322mm / 約1.2kg

ワイヤレスマイクロホン

WM-8400

¥45,000 (税抜価格)

- 電源: 乾電池 (単3形) 1個
- ホルダー付

ワイヤレスアンテナ

AA-810

¥22,000 (税抜価格)

- BNCコネクター別売
- AU-800用



300MHz帯 ワイヤレスオプション

シングル

ワイヤレスユニット

AU-300

¥56,000 (税抜価格)

BNCコネクター別売



ワイヤレスチューナー

ユニット (増設)

SU-3000A

¥28,000 (税抜価格)

- 増設により、最大2チャンネルの同時受信が可能になります。

品番	AU-300
使用電源	DC12V 組込み機器本体より受電
消費電流	200mA以下 (増設チューナーユニットを含む)
受信周波数	322.025MHz~322.150MHz、322.250MHz~322.400MHz (25 kHz間隔 13波)
受信方式	PLL制御スーパーヘテロダイナ方式
受信表示	2色発光ダイオード 待機時 (赤)、受信時 (緑)
定格出力	~22dBV
周波数特性	50Hz~7kHz (50μs エンファシス)
寸法 / 質量	幅169mm×高さ50mm×奥行322mm / 約1.1kg

ワイヤレスマイクロホン

WM-3400

¥37,000 (税抜価格)

- 電源: 乾電池 (単3形) 1個
- ホルダー付

ワイヤレスアンテナ

AA-300

¥18,000 (税抜価格)

- BNCコネクター別売
- AU-300用





BXシリーズ 関連機器

増設アンプ

BZ-120
OPEN

120W AC 100V 3U (金具別売)

ラック取付金具：EEP-133 (別売)



- ユニット式卓上アンプBXシリーズ用の増設アンプです。
- 既設のハインピーダンス100系配線から、音声を入力して使用することができます。

音声レベル変換ボックス

T-954

OPEN (受注生産)



- 100系入力のスピーカ信号を、ラインレベル、マイクレベルに変換するボックスです。

割込み放送ユニット

T-955

OPEN (受注生産)



- 100系の音声入力が無い時は、ライン入力がスルーでライン出力に出力されます。
- 100系の音声が入力されると音声を検知してライン入力は断となり、100系の音声をラインレベルにした音声のみがライン出力に出力されます。また、メーク接点を出力します。

10回線スピーカースイッチボード

SB-100

¥26,000 (税抜価格)

1U (金具別売)

ラック取付金具：EEP-44 (別売)



- 10回線、一斉スイッチ付きのスピーカースイッチボードです。
- 内部ジャンパーをカットすることにより、5回線×2系統としても使用できます。
- ※ハインピーダンススピーカ出力専用です。アンプ本体のローインピーダンス (4Ω～16Ωなど) 出力ラインでは使用しないでください。故障の原因になります。

品 番	SB-100
出力制御回線数	10回線、または5回線×2 (一斉スイッチ付)
出力制御回線容量	100W以下/回線、一斉スイッチは400W以下
外 装	パネル(銅板) : マンセルN1 近似色ブラック 半艶塗装 ケース(ビニールラミネート銅板) : マンセルN1 近似色ブラック
寸 法	幅420mm×高さ46mm×奥行162mm
質 量	約1.9 kg

Bluetooth®受信機

WR-2400 Bluetooth®

¥43,000 (税抜価格)

- ACアダプター付属
- 2極大型単頭プラグ付コード (1m) 付属

AC 100V 乾電池



Bluetooth®のワードマークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標で、日本電音株式会社はこれらの商標を使用する許可を受けています。

BXシリーズがBluetooth®機器とつながります。

- Bluetooth®機能を搭載した機器の音声信号を受信し、接続した機器に送ることができます。
- 対応機器には、Bluetooth®機能を搭載のスマートフォン、音楽再生プレーヤー等の携帯機器、タブレットを含めたPCなどがあります。
- Bluetooth®接続は、パスコードを入力するだけで簡単に接続することができます。
- ※HSP (ヘッドセットプロファイル)、HFP (ハンズフリープロファイル) に対応していない為、ヘッドセットマイクや、ハンズフリーマイクとの接続ができません。

品 番	WR-2400
使用電源	単3形乾電池×3 専用ACアダプター (AC100V 50/60Hz)
消費電流	45mA以下 (単3形乾電池使用時) 35mA以下 (専用ACアダプター使用時)
電池持続時間	約50時間 [アルカリ乾電池 LR6 使用時] (常温連続使用にて)
通信方式	Bluetooth®標準規格 ver.5.0
出力	Bluetooth®標準規格 Power Class 2
通信距離	最大10m ※通信距離は使用環境によって異なります。
対応プロファイル	A2DP
対応コーデック	SBC
定 格 出 力	音声出力① : -20dBV / -60dBV 切換式 600Ω 平衡 3極大型単頭ジャック 音声出力② : -20dBV / -60dBV 切換式 600Ω 不平衡 RCAピンジャック
周波数特性	20Hz～20kHz
外 装	ケース (ABS樹脂) : マンセル N1 近似色 ブラック
質 量	約280g (乾電池を除く)

品 番	BZ-120
使用電源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	110W (電気用品安全法による測定方法に基づく)
消費電流	AC 3.6A以下 (定格出力時)
定格出力	120W
出力負荷	ハインピーダンス100系 : 83Ω ハインピーダンス70系 : 42Ω
インピーダンス	ローインピーダンス : 4Ω (4Ω～16Ωスピーカーに対応)
ひずみ率	0.5%以下 (1kHz定格出力時)
周波数特性	50Hz～20kHz ±3dB (定格出力 -10dB時、増設入力)
入力感度及びインピーダンス	増設入力 : 約-22dBV～18dBV 10kΩ 電子平衡 (出荷時-2dBVに調節) 100系入力 : 約100V 20kΩ 平衡
動作表示	電源表示「緑」×1 出力レベル表示「緑」×4、「赤」×1
外 装	パネル(銅板) : マンセルN1 近似色ブラック 半艶塗装 カバー(ビニールラミネート銅板) : マンセルN1 近似色ブラック
寸 法	幅420mm×高さ145mm×奥行335mm
質 量	約 8.5kg

品 番	T-954
入 力	ハインピーダンス100系 20kΩ (0.5W) 平衡 音量調節器付 ねじ端子(カバー付)
出 力	JK1 : -46dBV±3dBV 600Ω 不平衡 2極大型単頭ジャック (出荷時-50dBV±3dBV) JK2 : 10dBV±3dBV 600Ω 不平衡 2極大型単頭ジャック (出荷時0dBVに調整済み)
外 装	ケース(ABS樹脂) : 近似色 ブラック
寸 法	幅125mm×高さ40mm×奥行70mm (突起部除く)

品 番	T-955
使用電源	AC100V 50Hz/60Hz
出 力	0dBV 600Ω 平衡 ホーンジャック
入 力	ハインピーダンス100系 : 20kΩ 平衡 半固定音量調節器付 後面ねじ端子 ライン入力 : 0dBV 600Ω 平衡 3極大型単頭ジャック
起 動 出 力	音声信号検出中出力(無電圧メーク接点)接点容量 (MAX DC30V 1A) 後面ねじ端子
音声検知ディレー	音声入力終了後、約7秒間は制御信号を保持
付 帯 機 能	音声検知回路内蔵、音声検知感度レベル調節器付
外 装	パネル(銅板)、ケース(ビニールラミネート銅板) : マンセルN1 近似色 黒
寸 法	幅230mm×高さ45mm×奥行224.5mm
適 合 品	EIA規格ラック用(1U)取付金具 EEP-04Q

5回線リレーボックス

BR-50

¥46,000 (税抜価格)

AC 100V 1U (金具別売)

ラック取付金具：EEP-44 (別売)



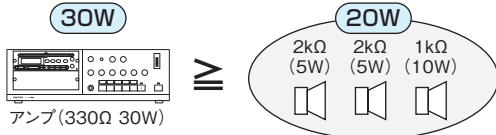
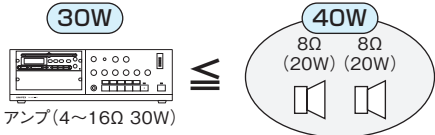
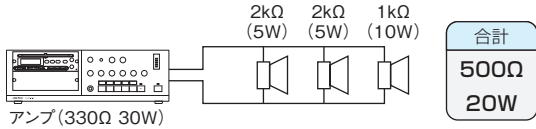
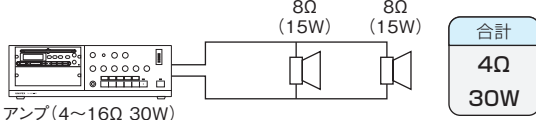
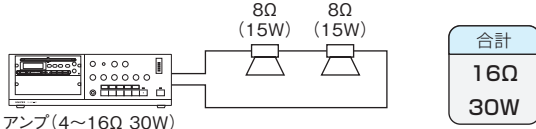
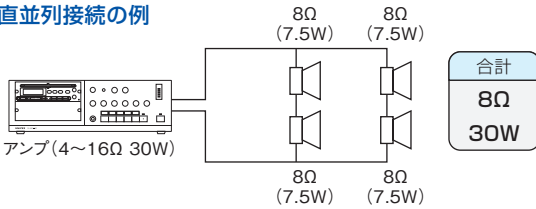
- BXシリーズでRMMシリーズのリモートマイクをご使用になる場合に必要です。
- BXシリーズおよびリモートマイク双方から、電源の入切、スピーカ回線の切換ができます。
- 最大で4台までの連結が可能です。

品 番	BR-50
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	7W以下
接 点 容 量	入力容量 1回線あたり 最大250W/5回線合計 最大500W
スピーカ回線制御	3線式 5回線一斉付 リモートマイク優先方式
リ モ ー ト 回 路	単独動作 : 1回線あたり DC24V 最大 60mA/一斉端子 DC24V 最大90mA 4台連結時 : 1回線あたり DC24V 最大140mA/一斉端子 DC24V 最大350mA
電源起 動	無電圧メーク接点 接点容量 DC30V 1A
外 装	パネル(銅板) : マンセルN1 近似色ブラック 半艶塗装 ケース(ビニールラミネート銅板) : マンセルN1 近似色ブラック
寸 法	幅420mm×高さ46mm×奥行160mm
質 量	約2.3kg



ハイインピーダンスとローインピーダンスについて

- 音響システムを設計する場合、用途や配線の距離、接続するスピーカークの台数によって、ハイインピーダンスとローインピーダンスを使い分ける必要があります。基本的な考え方を表にまとめましたので、システム設計の際にお役立てください。

	ハイインピーダンス	ローインピーダンス
表示数値	●100Vラインの場合、 $100 \times 100 (10,000)$ をW数で割った数値が抵抗値になります。 例：120W(83Ω)～1W(10kΩ)。	●W数に関係なく4～16Ωなどが一般的です。
主な用途	●非常放送・拡声装置など。	●車載用、ステージサウンド、店舗BGMなどでスピーカークの台数が少ない。
配線の距離	●長距離配線に適します。数Kmの配線もOKです。	●比較的短い配線の場合に使われます。
スピーカークの接続について	●並列に接続してください。 ●複数台を接続でき、個別にON/OFFが可能です。 ●スピーカークのW数が違ってOKです。	●直列、並列、直並列、いずれの接続も可能です。 ●並列接続の場合、2台程度までが一般的です。 ●複数台接続する場合は、同じW数・Ω数のスピーカークを接続し、合計Ω数が4～16Ωになるようにすること。 ●車載用では直列、並列にする場合があります。 ●ステレオにする場合があります。
合計入力(W数)について	●スピーカークの合計入力(W数)がアンプの出力(W数)より小さくなるようにします。 アンプ ≥ スピーカーク 例) アンプの出力が30Wの場合、スピーカークの合計入力が30W以下であること。 	●スピーカークの合計入力(W数)がアンプの出力(W数)より大きくなるようにします。 アンプ ≤ スピーカーク 例) アンプの出力が30Wの場合、スピーカークの合計入力が30W以上であること。 
抵抗値の計算	並列接続の例  (抵抗値の計算) $Z = \frac{1}{\frac{1}{2k\Omega (5W)} + \frac{1}{2k\Omega (5W)} + \frac{1}{1k\Omega (10W)}}$ $Z = 500\Omega$ ●スピーカークの合計入力20W(500Ω)の抵抗値はアンプの出力30W(330Ω)より大きく問題ありません。 ●もしスピーカークの入力が仮に40Wであつたらどうでしょう？ 計算すると、抵抗値は約250Ωになり、アンプの抵抗値330Ωより小さくなります。 このようにアンプの出力よりスピーカークの入力が大きい場合、抵抗値は反対に小さくなるのでアンプが壊れる恐れがあります。	並列接続の例 (抵抗値の計算はハイインピーダンスと同じ)  直列接続の例 (抵抗値の計算は2台の合計になります)  直並列接続の例 
参考	●システムを設計する場合、スピーカークのW数が異なっても、合計W数がアンプのW数を超えない限り、抵抗値の計算式は不要です。 ●ハイインピーダンスの特長として、スピーカーク側でW数を決める事ができるので、屋外は大音量、室内は小音量で鳴らす事ができます。	●システムを設計する場合、同じW数・Ω数のスピーカーク使用してください。 接続できる台数は、原則次の通りです。 ・並列の場合：2台まで ・直列の場合：2台まで ・直並列の場合：合計4台まで ●また、接続するスピーカークのW数の合計が、アンプのW数より大きくなるように設計してください。

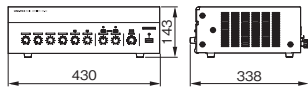
卓上形ベーシックアンプ

業務用放送設備としての機能を集約。60W～240Wの3モデルをラインアップ。

BE-240

¥152,000 (税抜価格)

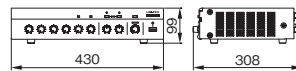
240W AC 100V



BE-120

¥94,000 (税抜価格)

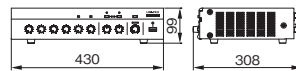
120W AC 100V DC 24V



BE-60

¥74,000 (税抜価格)

60W AC 100V DC 24V



- 最大6本のマイクロホンと同時に使用できます。マイク3～6はCDやテープ/ライン入力に切り換えることができるので、多彩なミキシング放送が可能です。
- マイク1の優先入力信号により、マイク5/テープ、マイク6/CDの信号が自動で減衰し、フェーダーで調節可能。高低音の独立音質調整もできます。
- 2回路のスピーカー選択スイッチがあります。
- スピーカー（ハインピーダンス100系）からの入力が可能です。スピーカー増設時にアンプ容量が足りない場合や、ローカル放送と一斉放送を切り換えたい時などに便利です。

BEシリーズ 関連機器

EIAラック取付金具

EEP-T965

OPEN (受注生産)

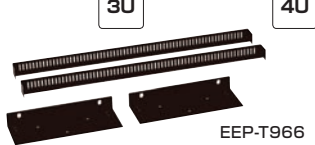
BE-60/120用

EIAラック取付金具

EEP-T966

OPEN (受注生産)

BE-240用

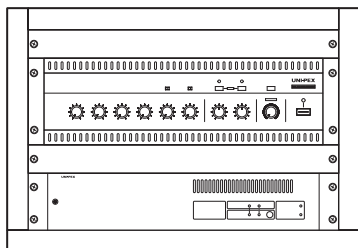


品 番	BE-240	BE-120	BE-60
使 用 電 源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz、DC24V	
消 費 電 力	330W (電気用品安全法に基づく)	170W (電気用品安全法に基づく)	80W (電気用品安全法に基づく)
消 費 電 流	AC7.6A (定格出力時)	AC3.9A、DC9.2A (定格出力時)	AC1.9A、DC4.8A (定格出力時)
定 格 出 力	240W	120W	60W
出 力 負 荷	42Ω (ハインピーダンス100系)	83Ω (ハインピーダンス100系)	170Ω (ハインピーダンス100系)
イ ン ピ ー ダ ン ス	4Ω (4Ω～16Ω スピーカー使用可能)	4Ω (4Ω～16Ω スピーカー使用可能)	4Ω (4Ω～16Ω スピーカー使用可能)
ラ イ ン 出 力	0dBV 600Ω 不平衡		
録 音 出 力	0dBV 600Ω 不平衡		
周 波 数 特 性	50Hz～20kHz 偏差±3dB (定格出力ー10dB時)		
音 質 調 節	低音：100Hz±10dB (1kHz基準) 調節器付、高音：10kHz±10dB (1kHz基準) 調節器付		
入 力 感 度 お よ び イ ン ピ ー ダ ン ス	マイク1、2：－62dBV 600Ω 電子平衡 音量調節器付 マイク3、4：－62dBV 600Ω 電子平衡 音量調節器付、スイッチ切替（後面）※ライン1、2と切替 マイク5、6：－62dBV 600Ω 電子平衡 音量調節器付、スイッチ切替（前面）※CD、テープと切替 ライン1、2：－22dBV 10kΩ 電子平衡 音量調節器付 CD：－16dBV 10kΩ 不平衡 テープ：－22dBV 10kΩ 不平衡 アンプ：0dBV 600Ω 不平衡 100系：約100V 20kΩ 平衡 音量調節器付（後面半固定）		
スピーカー回線選択スイッチ	2回線 LED表示		
付 帯 機 能	非常制御：非常放送設備からの信号により、非常時に本機の電源を「切」にできる（制御可能電流 DC24V 10mA） 電源起動：無電圧マイク接点制御方式により本機の電源制御が可能（制御可能電流 DC24V 10mA） オートフェーダー機能：マイク1からの信号で、テープ（マイク5）、CD（マイク6）の音量を自動的に減衰（減衰量調節器付（減衰量：最大30dB）） 4音チャイム：取付可能（別売）		
外 装	パネル（アルミニウム）・ケース（銅板）：マンセルN1 近似色ブラック塗装仕上げ		
質 量	約15.2kg	約10.1kg	約7.6kg

停電時緊急業務放送設備（特注）

停電時でも内蔵バッテリーで放送可能。

120Wの場合の機器構成



システムラック

- 業務用放送設備と非常用電源装置をシステムラックに組み込みます。
- 停電時でも内蔵バッテリーで放送することができます。

120W 卓上アンプ
BE-120 + EIAラック取付金具
EEP-T965非常用電源ユニット
RDE-3220 + 非常用蓄電池
MBT-240

卓上形コンパクトアンプ

小規模店舗に最適な機能とシンプルで分かりやすい操作性。

<新発売>

BC-20

OPEN

20W AC 100V 1U (金具別売)



BC-20 関連機器

<新発売>

EIAラック取付金具

EEP-44H

OPEN

単体用

1U



<新発売>

EIAラック取付金具

EEP-44J

OPEN

連結用

1U



- 定格出力20W。小型店舗向けのBGMアンプとして最適です。
- 設置場所を選ばない、コンパクトでスマートなデザイン。
- ゆうせん/BGM放送中でもマイク放送が可能な、ミキシング回路付き。
- 放送時、人の声に多く含まれる周波数帯域を調節するボイス・コントロール機能付き。
- ハイ・ローインピーダンススピーカー出力端子付き。いずれのスピーカーでも接続可能です。
- 2系統のハインピーダンススピーカー回線スイッチ付き。

品 番	BC-20
使 用 電 源	AC100V 50/60Hz
定 格 消 費 電 力	11W (電気用品安全法に基づく)
消 費 電 流	0.8A
定 格 出 力	20W
出 力 負 荷	ハインピーダンス：500Ω ローインピーダンス：3～16Ω
周 波 数 特 性	250Hz～10kHz 偏差±3dB
ひ ず み 率	5%以下
入 力 感 度 及 び イ ン ピ ー ダ ン ス	マイク：－52dBV±3dB 600Ω 電子平衡 音量調節器付 ライン1：－22dBV±3dB 10kΩ 不平衡 音量調節器付 ライン2：－2dBV±3dB 10kΩ 不平衡 音量調節器付 ライン3：－12dBV±3dB 10kΩ 不平衡 音量調節器付
ボイスコントロール	4kHzにおいて±10dB (1kHz基準)
信 号 対 雑 音 比	60dB以上
スピーカー回線選択	2回線（ハインピーダンス専用）
外 装	パネル（アルミニウム）・ケース（銅板）：マンセルN1 近似色ブラック 塗装仕上げ
寸 法	幅 215mm 高さ 52mm 奥行 227mm (ゴム足・突起部含む)
質 量	約1.6kg



プログラムタイマー

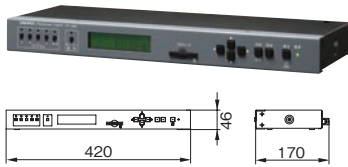
学校や会社などの定時放送、時報チャームをプログラム。

DT-1800

¥80,000 (税別価格)



※SDカードが入手困難な場合は、
最寄りの営業所までお問い合わせ
ください。



- 1週間のプログラムを4グループまで、当日のみのプログラムも登録可能。
- チャンネル数は8、通信制御接続の場合、最大99チャンネルまで使用できます。
- 液晶表示の対話式プログラム入力方式となり、入力しやすくなりました。
- チャーム起動の前に電源がONできる、プリ起動時間設定ができます。(5秒)
- 別売のミュージックチャーム (MZ-1143) に、付属のケーブル1本で通信制御できます。
- 本体で作成したプログラムをSDカード (128MB~2GB) へ保存、読み込みできます。
- 別売のラック取付け金具 (EEP-44G) でEIA規格ラックに組込み可能。

品 番	DT-1800
電 源	AC100V 50/60Hz
内 蔵 バ ッ テ リ ー	時計保持用 720 時間以上
時 計 精 度	月差 ±5 秒 (25℃)
プ ロ グ ラ ム 内 容	週間プログラム、当日プログラム、年間スケジュール
端 子 出 力 状 態	保持 (「入」または「切」)、パルス (3 秒)
プログラム設定時間単位	分単位
プログラム入力方式	前面フロントパネル LCD と上下左右キーによる対話方式 SD カード (別売) からの読み出し登録
プ ロ グ ラ ム 数	週間プログラム A、B、C、D: 各グループの各曜日毎に50ステップ
およびスケジュール数	当日プログラム : 100 ステップ 年間スケジュール : 30 種類
端 子	起動出力端子 ×8 無電圧メイク接続出力
時 刻 補 正	親時計同期方式、外部メイク同期方式
外 部 記 憶	SD カード (128MB ~ 2GB) (別売) にプログラムを記憶
通 信 制 御	I2C 方式 (RJ45) MZ-1143 専用、プリ起動時間設定 (5 秒)
外 装	パネル (銅板) 近似色グレー塗装、カバー (ビニール銅板) 近似色ブラック
寸 法 / 質 量	幅420mm×高さ46mm×奥行170mm / 約2.0kg

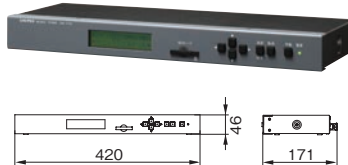
ミュージックチャーム

19曲の音源を内蔵し、細かな設定も可能。

MZ-1143

¥114,000 (税別価格)

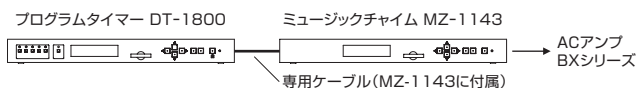
DT-1800専用接続ケーブル 付属



- インターバル再生・フレーズ再生・エンドレス再生が可能。
- 液晶表示で再生中のチャンネルを確認できます。
- 起動入力後、再生開始までの時間を1秒間隔で遅延設定 (1~6秒) 可能。
- 起動入力端子をメイクすることで、各チャンネル毎に外部機器からの信号による再生が可能。
- 別売のプログラムタイマーと通信制御ができ、付属ケーブル1本で接続完了。
大幅な省線化を実現。さらにシステムの拡張も可能。
- 別売のラック取付け金具 (EEP-44G) でEIA規格ラックに組込み可能。
- スタンバイ状態を表す、スクリーンセーバー機能を搭載。

品 番	MZ-1143
電 源	AC100V (50/60Hz)、DC24V※AC 優先
ラ イ ン 出 力	0dBV 600Ω (不平衡) 2極大型単頭ジャック
音 声 圧 縮 伸 長 方 式	MP3 形式 (MPEG1 Audio Layer3)
再 生 ビ ッ ト レ ー ト	32kbps ~ 320kbps
端 子	コントロール出力端子 ×1、無電圧メイク接続入力 ×8
通 信 制 御	I2C 方式 (RJ45) DT-1800 専用
内 蔵 音 源	1. ウェストミンスター の 鐘 A 2. ウェストミンスター の 鐘 B 3. 家路 4. 野ばら 5. エリーゼのために 6. 蛍の光 7. グリーンスリーブス 8. ラジオ体操 9. よろこび 10. おおぞら 11. ゆうやけこやけ 12. ふるさと 13. 恋は水色 14. エーデルワイス 15. チャイム (上り 4 音) 16. チャイム (下り 4 音) 17. 警報音 1 18. 警報音 2 19. 警報音 3
再 生 機 能	1. インターバルタイマー再生、2. フレーズ再生、3. エンドレス再生
外 部 記 憶	SDHCカード (16MB~32GB) (別売) に音源を内蔵可
遅 延 時 間 設 定	0 ~ 6 秒 (全 CH 共通、設定単位: 1 秒)
外 装	パネル (銅板) 近似色グレー塗装、カバー (ビニール銅板) 近似色ブラック
寸 法 / 質 量	幅420mm×高さ46mm×奥行171mm / 約2.1kg

定時自動放送システムセット



- DT-1800からMZ-1143の音源を制御し、定時自動放送します。
- DT-1800の接続制御は標準で8チャンネルですが、MZ-1143に付属の専用ケーブルを使用すれば99チャンネルを制御可能。最大99曲の音源を選択放送できます。

ダイレクトスイッチユニット

T-953

OPEN (受注生産)



- 8回線のスイッチユニットです。
- 内部ジャンパーをカットすることにより、4回線×2系統としても使用できます。
- MZ-1143と接続し、8種類の音源をダイレクトに選択・再生することができます。

品 番	T-953
出 力 制 御 回 路	8回線
出 力 制 御 容 量	30mA以下 (DC5V~24V)
外 装	パネル (銅板) : マンセルN4.5 近似色 グレー 半艶塗装 カバー (ビニールラミネート銅板) : マンセルN1 近似色 ブラック
寸 法 / 質 量	幅420mm×高さ45mm×奥行172mm / 約1.7kg
適 合 品	EIA規格ラック用 (1U) 取付け金具 EEP-44G

シンプル操作のエントリーモデル。

MZ-1203

¥50,000 (税別価格)



※MZ-1203はSDカードは
使用不可です。



- チャンネル数は2チャンネルで、それぞれ任意の内蔵音源を設定可能です。
また、動作表示LEDにより再生中チャンネルを確認することができます。
- 起動入力後、再生開始までの時間を1秒間隔で遅延設定 (1~9秒) 可能。
- 前面パネルにある手動起動ボタンにより、各チャンネル毎に再生が可能です。
- 起動入力端子をメイクすることで、各チャンネル毎に外部機器からの信号による再生が可能。
- 別売のラック取付け金具 (EEP-44G) でEIA規格ラックに組込み可能。

品 番	MZ-1203
電 源	AC100V (50/60Hz)
消 費 電 力	4W 以下 (電気用品安全法に基づく)
ラ イ ン 出 力	0dBV 600Ω (不平衡) 2極大型単頭ジャック
音 声 圧 縮 伸 長 方 式	MP3 形式 (MPEG1 Audio Layer3)
再 生 ビ ッ ト レ ー ト	128kbps
端 子	コントロール出力端子 ×1 (無電圧メイク接続入力) CH1/CH2 起動入力端子 ×2 (パルス無電圧メイク接続入力)
曲 目 / 演 奏 時 間	1. ウェストミンスター (遅い) : 約 37 秒 2. ウェストミンスター (普通) : 約 28 秒 3. ウェストミンスター (早い) : 約 20 秒 4. 1 音チャイム : 約 2 秒 5. 2 音チャイム : 約 3 秒 6. 4 音チャイム (上り) : 約 4 秒 7. ラジオ体操 : 約 3 分 10 秒
遅 延 時 間 設 定	0 ~ 9 秒 (全 CH 共通、設定単位: 1 秒)
外 装	パネル (銅板) 近似色グレー塗装、カバー (ビニール銅板) 近似色ブラック
寸 法 / 質 量	幅420mm×高さ46mm×奥行220mm / 約2.5kg

自動放送機能付プログラムチャイム

オフィス・工場・施設内の定時・緊急・災害放送を自動化。

録音時間 240分仕様

PBS-D500 II L [幹旋商品]



録音時間 60分仕様

PBS-D500 II [幹旋商品]



- 放送スケジュールはパソコン（添付入力ソフト）でプログラムします。また、作成した放送スケジュールデータは添付USBメモリ、またはLAN接続により、放送スケジュールデータの読み書きができます。また、LAN接続の場合は自動放送のON/OFF・手動放送の遠隔操作もできます。
- 定時放送は年間を通して1日単位で99種類の放送パターンを予約、祝日もハッピーマンデー対応で自動更新します。
- 別売アダプター使用により、最大50種類の各種センサーや押しボタン等に連動して、緊急や災害時の自動放送ができます。

品 番	PBS-D500 II L	PBS-D500 II
使 用 電 源	AC100V±10V 50/60Hz	
消 費 電 力	約8W	
停 電 保 証	年月日時刻 10年以上	
対 応 O S	Windows 11/10/8.1 日本語版 ※Windows RT 8.1およびWindows 11/10のSモードは対象外です。	
プ ロ グ ラ ム 数	99（日課）パターン	
スケ ジュール 内 容	年間、週間、祝日（ハッピーマンデー対応）、休日	
メ ッ セ ー ジ	99種類の録音が可能	
チャ イ ム	内蔵固定チャイム15、任意録音チャイム15、既設チャイム1より選択可能	
音 声 入 力	マイク 600Ω 不平衡 BGM（外部音源）10kΩ 不平衡	テープ 47kΩ 不平衡 外部チャイム 10kΩ 不平衡
録 音 媒 体	内蔵フラッシュメモリ	
録 音 時 間	録音容量 240 分	録音容量 60 分
LAN 接 続 端 子	1	
U S B 端 子	1	
出 力 系 統 数	1	
ラ イ ン 出 力	600Ω 0dB（最大）	
制 御 出 力	アンプ制御、BGM（外部）制御、外部チャイム起動	
制 御 入 力	リモート放送（標準入力 5 無電圧マイク）	
寸 法 / 質 量	幅430mm×高さ44mm×奥行226mm（突起物を含まず）／約2.2kg	

Windows は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。

■別売品

ラック取付金具

RTK-1UC [幹旋商品]

- EIA規格1U

PBS-D500 II用データ配信ソフト

PBS-D500DHS [幹旋商品]

- 最大200台のPBS-D500 IIに対してネットワーク経由で、放送スケジュールや音声の一斉配信が可能です。
※配信できる対応製品はPBS-D500 II Lとなります。

GPSタイムサーバー

TSG-100 [幹旋商品]

アンテナ一体型

TSG-M10 [幹旋商品]

アンテナ分離型／アンテナ部：IP55
電源アダプタ別売

LANアダプター

PBS-LA500 [幹旋商品]

- LANを介して緊急放送ができます。

リモートアダプター

PBS-D500RA [幹旋商品]

- 各種センサーと連動して緊急放送（最大50種類）を自動化。



- 時刻ソースにGPS受信方式を採用、ランニングコストが不要。
- SNTPサーバとして機能、GPSから受信した高精度な時刻を提供。
- 時刻補正接点信号（無電圧接点）出力にも対応。

マイクロホンミキサー

マイク6本と外部機器のミキシング放送が可能なマイクロホンミキサー。

MX-192

¥55,000（税抜価格）



- マイクを同時に6本使用できるマイクロホンミキサーです。また、CDプレーヤーやテープレコーダーなどをミキシング放送することもできます。
- 録音出力ジャック付ですから、テープレコーダーを接続し、放送内容を録音することができます。また、本機をもう1台増設することも可能です。
- 別売のラック取付け金具（EEP-44）でEIA規格ラックに組込み可能。
- マイク系の各チャンネルは、入力感度を3段階に変更可能。
- ミキシング出力は、出力レベルを3段階に変更可能。
- 録音出力は、内部切換で2段階に変更可能。

品 番	MX-192
使 用 電 源	AC100V 50/60Hz
消 費 電 力	5.2W（電気用品安全法に基づく）
消 費 電 流	AC84mA
ミ キ シ ン グ 出 力	0dBV/－20dBV/－50dBV（切換スイッチ付）
録 音 出 力	0dBV/－20dBV（内部ジャンパーピンで切換）
出力負荷インピーダンス	ミキシング出力：600Ω 平衡 3極大型単頭ジャック 録音出力：600Ω 不平衡 2極大型単頭ジャック
周 波 数 特 性	50Hz～20kHz 偏差±3dB（1kHz基準） 入力1～6ジャック：－62dBV（マイク）/－22dBV/－20dBV（切換スイッチ付） 600Ω 電子平衡 音量調節器付 平衡入力トランス取付可能
入 力 感 度 お よ び イン ピー ダ ンス	入力4、5ピンジャック：－12dBV 10kΩ 不平衡 入力6ピンジャック：－22dBV 10kΩ 不平衡 入力7ジャック：－2dBV 600Ω 不平衡
外 装	パネル（銅板）：マンセル N1 近似色ブラック 半艶塗装 カバー（ビニールラミネート銅板）：マンセル N1 近似色ブラック
質 量	約3kg

関連機器

EIAラック取付金具

EEP-44

1U

¥2,400（税抜価格）

（ブラック）
（420mm幅機器用）
WTD-8141/8121、WTD-304、DWD-8240、
SB-100、BR-50、MX-192用



EIAラック取付金具

EEP-44G

1U

¥2,400（税抜価格）

（グレー）
（420mm幅機器用）
DT-1800、MZ-1203/1143、T-953用



平衡プラグ

MP-2

¥600（税抜価格）

- 平衡入力用大形3極プラグです。
マイクやミキサーの入出力を平衡形で接続する時に使用します。



AVシステムラック

FG-635 [幹旋商品]

※EIAマウントレールタイプではありません。

- 付 属 品：棚板3枚
- 質 量：約28kg
- 総耐荷重：約80kg
- 寸 法：幅 520mm
高さ900mm
奥行470mm





IPオーディオシステム

IPネットワークを活用し、高品質な音声や音楽、制御信号をリアルタイムに遠隔地に伝送。

IPオーディオユニット

LAN/WAN※を介して、多地点への業務放送を実現。

※公衆回線やWANを利用する場合は別途検証が必要です。さまざまな施設でベストな業務放送を実現します。

PN-AP200 [幹旋商品]

ACアダプター (別売)
ラックマウント金具 (別売) : PS-RU11

広域・多地点への業務放送を実現。

- 高品質な音声や音楽、制御信号を、IPネットワーク (LAN/WAN) を介してリアルタイムに遠隔地に伝送するシステムを実現します。
- ネットワークを活用するので、広域の業務放送や多地点への連絡システムを容易に構築できます。
- 離れた建物への放送システムや通信システムを安価に構築可能です。
- 省線化を図れるだけでなく、施設の増設やレイアウト変更にも柔軟に対応可能です。

多元対応。

- 異なる音楽やアナウンスを、事前に決めた箇所を都度指定して放送可能です。
また、放送先の変更や追加もフレキシブルに行えます。
- 複数の異なる音声を、それぞれ指定した放送先に別々または任意の音量でミキシングして放送可能です。

手軽に設定・管理が可能。

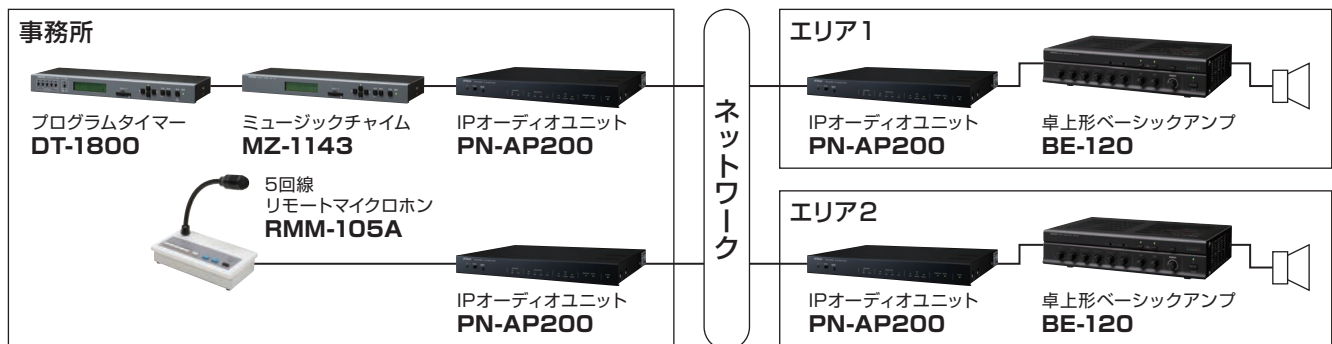
- デスクトップアプリ型の設定ソフトで、放送回線の登録・制御出力割り当て・優先順位の設定などを簡単に行うことができます。システムの動作状況やログの監視も行えます。

※IPアドレス変更など一部の設定はWebアプリで行います。

品番	PN-AP200
音声入力	2入力、-10 dBs、10 kΩ以上、電子平衡、コネクター端子台
音声出力	4出力、-10 dBs、300 Ω、電子平衡、コネクター端子台
ヘッドホン出力	3.5 mmステレオミニジャック、適合負荷8 Ω~32 Ω
周波数特性	音声出力 : 20 Hz~20 kHz、±2 dB (1 kHz) モニター出力 : 100 Hz~20 kHz、±2 dB (1 kHz)
制御入出力端子	32端子 (1端子ごとに入力/出力の切替可能)、コネクター端子台 制御入力 : 無電圧マーク接点に適合 制御出力 : オープンコレクタ出力 (DC30 V、100 mA)
リレー出力	1系統 (DC30 V/300 mA)、コネクター端子台
シリアル通信	1系統 (RS-485)、コネクター端子台
ネットワーク/F	RJ-45×1、100BASE-TX、1000BASE-T
プロトコル	UDP、TCP、RTP、HTTPS、ICMP、IGMP、NTP
音声フォーマット	サンプリング : 48 kHz/32 kHz/16 kHz/8 kHz、16 bit 圧縮方式 : 独自SB-ADPCMまたはL-PCM
電源	DC48 V、160 mA (PoE/IEEE802.3af準拠、RJ45コネクタ)、 またはDC24 V、530 mA (別売専用ACアダプタ)
消費電力/電流	8 W (AC100 V、専用ACアダプタ) 10 W (AC100 V、専用ACアダプタ、業務リモコン給電時) 160 mA (DC48 V、PoE)
電源供給	DC24 V、220 mA 接続対象機種 : PA-C50シリーズ、PA-C620
外形寸法	幅420 mm×高さ44 mm×奥行280 mm (突起部含まず)、EIA 1U
質量	2.7 kg
仕上	黒色半艶焼付塗装 (マンセルN1近似)

■多元放送システム例 広域に多元業務放送を構築できます。

- 事務所から、出力回線ごとに異なるBGMとアナウンスの個別放送が可能です。
- 運用に応じて、BGMやアナウンスの出力先切り換えが可能です。
- 放送先は、リモートマイクロホンまたはプログラムタイマーからの起動信号で選択することができます。
- モニタースピーカーを接続すれば、事務所で放送先のモニターが可能です。

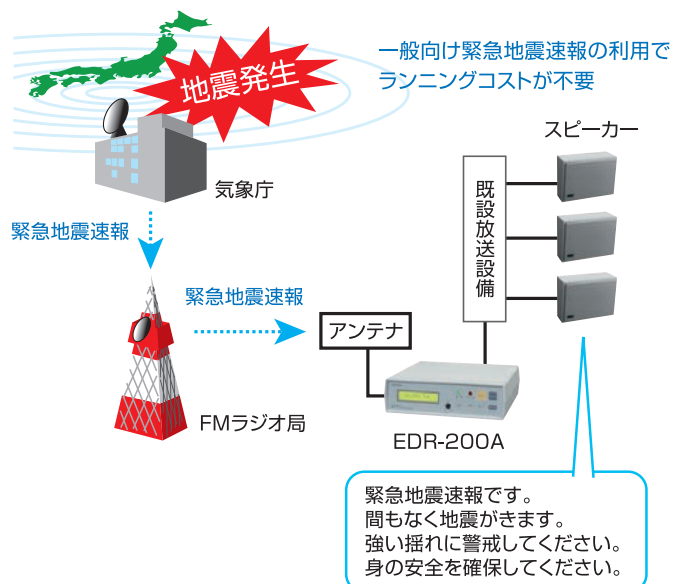


緊急地震速報電話ページング装置

既存の設備を利用して、低コストで緊急放送を実現。ワイドFMにも対応。

EDR-200A [幹旋商品]

- FMラジオ局から放送される「一般向け緊急地震速報」を受信して緊急地震放送を行うため、専用の受信端末やランニングコストが不要。
- ワイドFMに対応、FM放送の周波数を76MHz~99.9MHzの範囲で設定可能。
- オリジナルメッセージで、施設に合わせた適切な避難誘導を実現。



品番	EDR-200A
チューナー	F M アンテナ 外部アンテナ接続方式 (F型コネクタ (75Ω))、フィーダーアンテナ付属
対象周波数	76.0~99.9MHz
チャンネル数/録音可能時間	2チャンネル (地震速報放送用、テスト放送用) / 各60秒
録音方式/媒体	μ-law相当/内蔵フラッシュメモリ
録音入力	ライン入力 (3.5mmモノラルミニジャック : 10kΩ、10dBV)
アナウンス	2種類 (地震速報放送用、テスト放送用)
報知音	2種類 (NHK式チャイム音、NHK式訓練用音源)
収録内線	1回線 (モジュラージャック、アナログ内線 (PB))
内線登録	1番号、最大8桁 (0~9、*、# (12種類) の8桁の組み合わせ)
音声出力端子	RCAジャック (600Ω、-5dBm) (レベル可変機能あり)
外部出力端	ネジ端子 (2系統)、無電圧マーク接点 (接点容量 : DC30V 500mA)
電源	専用電源アダプタ (入力 : AC100V±10V (50/60Hz)、出力 : DC9V (600mA))
消費電力	最大7.5W
寸法/質量	幅190mm×高さ59mm×奥行200mm (ゴム足含む) / 約650g

船内指令装置

<新発売>

TT-121
OPEN

120W	4U (金具別売)
AC 100V	DC 24V

<新発売>

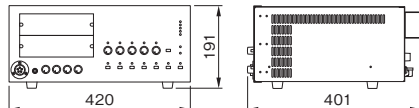
TT-61
OPEN

60W	4U (金具別売)
AC 100V	DC 24V



TT-121

TT-121 (TT-61も同サイズ)



ラック組込イメージ

船内指令装置
TT-1211Uサイズ放熱穴付
ラックパネルEIAラック取付金具
EEP-177

EIA規格小型ラック

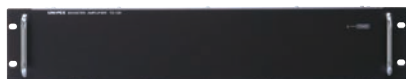
増設アンプ
TZ-120

<新発売>

増設アンプ
TZ-120
OPEN

2U	120W
----	------

●TZ-120接続用コード (0.5m)×3種付属 (各1本)



●TT-121と接続することで、TT-121の定格出力が240Wにアップします (TT-61には接続できません)。

豊富なオプションユニットに対応した120Wモデルが登場。

<新発売>

固定用金具

TTA-01
OPEN

●TT-121/TT-61用。

<新発売>

EIAラック取付金具

EEP-177
OPEN

4U

●卓上形のAC・DC兼用PAアンプです。

●5回線のスピーカー選択スイッチと、6回線 (メインマイク・マイク1～5) のトークバック機能を持ち、操船指令や船内放送が効率よく行えます (TT-121)。

●マイクのトークスイッチを押すと、対応するLED表示灯が点灯し、各スピーカー回線の動作を自動停止します (トークバック機能)。

●オプションユニットを最大2台まで組み込むことができます。

●G/A (ゼネラルアラーム) とF/A (ファイアーアラーム) に対応しています。

●DC電源ノイズを遮断するAC/DC電源切換回路を搭載しています。

●トークスイッチOFF時の発振防止ミュート回路を搭載しています。

●ワイヤレスマイクとVOX回路による「ワイヤレストークバック機能」により、ワイヤレスマイクでトークバック機能を使用することができます。

品番	TT-121	TT-61
使用電源	AC100V 50/60Hz、DC26.4V (24Vバッテリー ホットアース)	
消費電力	140W (電気用品安全法に基づく)	85W (電気用品安全法に基づく)
消費電流	AC4.3A、DC10.5A	AC2.3A、DC5.5A
定格出力	120W	60W
出力負荷インピーダンス	83Ω/120W (ハインピーダンス100系) 平衡 42Ω/120W (ハインピーダンス70系) 平衡	170Ω/60W (ハインピーダンス100系) 平衡 83Ω/60W (ハインピーダンス70系) 平衡
ライン出力	約-20dBV 10kΩ 平衡 (内部ディップスイッチで出力条件を設定可能)	
周波数特性	マイク : 100Hz～8kHz 偏差±3dB (定格出力-10dB時) ライン : 100Hz～15kHz 偏差±3dB (定格出力-10dB時) スロット : 100Hz～15kHz 偏差±3dB (定格出力-10dB時)	
音質調整	10kHzにおいて-10dB以上 (1kHz基準) 調節器付	
入力感度およびインピーダンス	メインマイク : 約-52dBV 600Ω 平衡 音量調節器付 マイク1～5 : 約-52dBV 600Ω 平衡 音量調節器付 ライン1 (前/後) : 約-22dBV 10kΩ 平衡 音量調節器付 ライン2/ページング : 約-22dBV 10kΩ 平衡 音量調節器付	メインマイク : 約-52dBV 600Ω 平衡 音量調節器付 マイク1～3 : 約-52dBV 600Ω 平衡 音量調節器付 ライン1 (前/後) : 約-22dBV 10kΩ 平衡 音量調節器付 ライン2/ページング : 約-22dBV 10kΩ 平衡 音量調節器付
増設アンプ対応	○ (TZ-120と専用コードで接続)	×
スピーカー回線	5回線 (3線式) 一斉付およびモニター回線 (3線式) スピーカー1、2、3、4、5およびモニター回線はトークバック付	5回線 (3線式) 一斉付およびモニター回線 (3線式) スピーカー1、2、3およびモニター回線はトークバック付
信号対雑音比	55dB以上	
BK入力	DC24V 10mA BK端子 (TZ-120接続時は20mA)	
付帯機能	●GAカット : 無電圧マイク接続制御方式によりトークバックマイクに連動した接続出力が可能 (出力接続容量はDC30V 約3A) ●G/A・F/A起動 : フォトカプラ入力方式により本機の電源制御および非常放送モード制御が可能 (35V、制御電流は約3mA) ●電源起動 : フォトカプラ入力方式により本機の電源制御が可能 (35V、制御電流は約3mA) ●一斉起動 : フォトカプラ入力方式により本機の電源制御および一斉放送制御が可能 (35V、制御電流は約3mA) ●ページング起動 : フォトカプラ入力方式により本機の電源制御および一斉放送制御が可能 (35V、制御電流は約3mA) ●一斉切替 (一斉 (緊急一斉) 切替可能) ●ワイヤレスマイクでのトークバック設定機能 (本体内部のディップスイッチにて) ●マイクを除く各入力のミュート条件の設定機能 (本体内部のディップスイッチにて)	
質量	約15.9kg (取付金具、オプションを除く)	約14kg (取付金具、オプションを除く)
外装	パネル (銅板) : マンセルN1.0 近似色 ブラック 半艶塗装 ケース (銅板) : マンセル7.5BG 7/2 近似色ブルーグリーン	
寸法	幅 424mm 高さ 191mm 奥行 401mm	

<新発売>

TZ-120接続用コード

T-986
OPEN (受注生産)

●コード長 : 3m×3種 (各1本)

T-987
OPEN (受注生産)

●コード長 : 10m×3種 (各1本)

品番

TZ-120

使用電源 AC100V 50/60Hz、DC26.4V (24Vバッテリー ホットアース)

消費電力 120W (電気用品安全法に基づく)

消費電流 AC : 4.0A DC : 9.7A

定格出力 120W

出力負荷 83Ω (ハインピーダンス100系) 平衡

インピーダンス 42Ω (ハインピーダンス70系) 平衡

入力感度およびインピーダンス 約0dB±2dBV 10kΩ 平衡 半固定音量調節器付

信号対雑音比 85dB以上

質量 約11.8kg

外装 パネル (銅板) : マンセルN1.0 近似色 ブラック 半艶塗装

ケース (銅板) : メッキ銅板

寸法 幅 480mm 高さ 88mm 奥行 361mm

オプションユニット

※TT-60には使用できません。

CDプレーヤーユニット (SD/USB対応)

AU-204
OPEN

CD 再生	SDHC 再生	USB 再生
----------	------------	-----------

●多様なメディアに対応。

●リピート再生やプログラム再生、スピードコントロール機能 (±15%) を搭載。

※AU-404と組み合わせでの、タイマー制御による自動放送はできません。



FM/AMラジオチューナーユニット

AU-100

¥35,000 (税抜価格)



●FM/AMの各バンドに5局ずつ、合計10局の放送局を記憶できます。

スピーカー回線増設ユニット

AU-T988
OPEN (受注生産)

●スピーカー5回線を増設できます (5回線＋一斉スイッチを持ち、回線を選択できます)。

●アンプからのEMG (R) 信号入力時は、アンプ本体と同様に緊急一斉 (R) 動作します。

SD/USBレコーダーユニット

AU-501
OPEN

SDHC 再生/録画	USB 再生/録画
---------------	--------------



プログラムチャイムユニット

AU-404

¥65,800 (税抜価格)



●AU-404と組合せ、タイマー制御による自動放送が可能。

●豊富な再生機能とスピードコントロール機能 (±15%) を搭載。

※タイマー制御時、SDカードとUSBメモリの音源は混在して使用できません。

●プログラム設定が1日で20ポイント可能です。

●ウエストミンスターの鐘、ラジオ体操の音源を内蔵しています。

スピーカー回線増設 I/Fユニット

AU-T990
OPEN (受注生産)

●スピーカー4回線を増設できます (4回線＋一斉スイッチを持ち、回線を選択できます)。

●音声信号＋起動信号×1回路を入力し、電源ON＋任意のSP回線を自動制御できます。

●リモート信号入力時、動作中信号 (BUSY) を出力しますので、周辺機器の電源起動等と連動が可能です。



ダイバシティ ワイヤレスユニット AU-800

¥85,000 (税抜価格)
BNCコネクタ別売



800MHz PLL
シンセサイザ

ワイヤレスチューナー ユニット (増設) DU-8200

¥54,000 (税抜価格)

●増設により、最大2チャンネルの
同時受信が可能になります。

800MHz PLL
シンセサイザ

シングル ワイヤレスユニット AU-300

¥56,000 (税抜価格)
BNCコネクタ別売



300MHz PLL
シンセサイザ

ワイヤレスチューナー ユニット (増設) SU-3000A

¥28,000 (税抜価格)

●増設により、最大2チャンネルの
同時受信が可能になります。

300MHz PLL
シンセサイザ

800MHz帯 ワイヤレスオプション

※TT-60には使用できません。

ワイヤレスマイクロホン WM-8400

¥45,000 (税抜価格)
スピーチタイプ
送信出力切替方式 (2mW/6mW)

●ホルダー付

800MHz PLL 防滴 IP65 乾電池

ワイヤレスマイクロホン WM-8100A

¥51,000 (税抜価格)
ツービースタイプ
送信出力切替方式 (2mW/6mW)

●タイピン付

800MHz PLL 乾電池

ワイヤレスマイクロホン WM-8131

¥59,000 (税抜価格)
ヘッドセットタイプ
送信出力切替方式 (2mW/6mW)

●耳掛け式ヘッドセットマイク付

800MHz PLL 乾電池

ワイヤレスアンテナ AA-810

¥22,000 (税抜価格)
BNCコネクタ別売

800MHz 防滴 IPX5 相当品

ワイヤレスアンテナ AA-811

¥22,000 (税抜価格)
BNCコネクタ付属
壁面取付金具付属

800MHz 防滴 IPX4

ワイヤレスアンテナ AA-812

¥29,700 (税抜価格)
BNCコネクタ付属
天井取付アダプター付属

800MHz 防滴 IPX4 取付穴120mm

300MHz帯 ワイヤレスオプション

※TT-60には使用できません。

ワイヤレスマイクロホン WM-3400

¥37,000 (税抜価格)
スピーチタイプ

●ホルダー付

300MHz PLL 防滴 IP65 乾電池

ワイヤレスマイクロホン WM-3000A

¥35,000 (税抜価格)
スピーチタイプ

●ホルダー付

300MHz PLL 乾電池

ワイヤレスマイクロホン WM-3100

¥39,000 (税抜価格)
ツービースタイプ

●タイピン付

300MHz PLL 乾電池

ワイヤレスマイクロホン WM-3130

¥47,000 (税抜価格)
ヘッドセットタイプ

●耳掛け式ヘッド
セットマイク付

300MHz PLL 乾電池

ワイヤレスアンテナ AA-300

¥18,000 (税抜価格)
BNCコネクタ別売

300MHz

共通オプション

設置上のご注意 ・スピーカーは、特に大きな振動が発生する場所には設置しないでください。
取付部が劣化し、落下などの事故の原因となります。

防水形ダイナミックマイクロホン MD-2B

¥12,000 (税抜価格)

全指向性
船舶用 防滴 IP44



MD-2B 専用コード

LM-410

¥4,800 (税抜価格)
●コード長：10m

LM-405

¥2,700 (税抜価格)
●コード長：5m

MD-2B

+LM-405

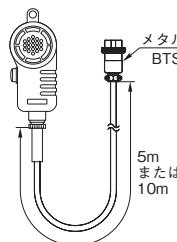
[またはLM-410]

+メタルコンセント

OPEN (受注生産)

MD-2B 特注品

●専用コード取付け済み



MD-2B

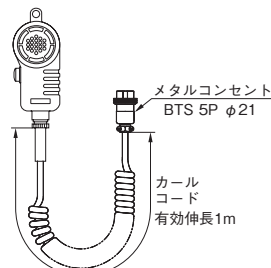
+LM-403C

+メタルコンセント

OPEN (受注生産)

MD-2B 特注品

●専用コード取付け済み



船舶用スピーカー MA-15T

¥16,500 (税抜価格)

10W ハイ M 105 (認) L

1kΩ (10W) 時



UNIVERSITY

天井埋込形スピーカー PS-315LG

¥5,500 (税抜価格)

W96 (認) L

3W ハイ 取付穴135mm



天井埋込形スピーカー PS-311L

¥7,400 (税抜価格)

アッテネーター付

W96 (認) L

3W ハイ 取付穴180mm



<近日発売> 天井埋込形スピーカー PS-312L

OPEN

アッテネーター付

W数切替可能

(3W/2W/1W)

3W ハイ



<近日発売> 天井埋込形スピーカー PS-312LK

OPEN

アッテネーター付

W数切替可能

(3W/2W/1W)

3W ハイ



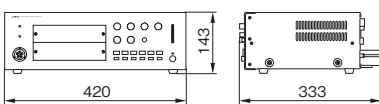
小型船舶向けのエントリーモデル。

TT-60 OPEN

60W 3U (金具別売)
AC 100V DC 24V



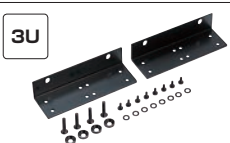
TT-60



- 操船指令や船内放送に必要な機能を備える、卓上形のAC・DC兼用のPAアンプです。
- 5回線のスピーカー選択スイッチと、4回線 (メイン・マイク1~3) のトークバック機能を持ち、操船指令や船内放送が効率よく行えます。
- トークバックマイクのスイッチを入れると、対応するスピーカーの動作は自動停止します。
- 本体のコール表示灯は、トークバックマイク1~3のスイッチを入れると点灯します。

●船内での電話ベージングが行えるよう、一斉起動端子を備えています。

EIAラック取付金具
EEP-133
¥3,600 (税抜価格)
(420mm幅機器用)



品番	TT-60
使用電源	AC100V 50/60Hz, DC26.4V (24Vバッテリー ホットアース)
消費電力	60W (電気用品安全法に基づく)
消費電流	AC1.8A, DC4A
定格出力	60W
出力負荷インピーダンス	170Ω/60W (ハイインピーダンス100系) 平衡 83Ω/60W (ハイインピーダンス70系) 平衡
周波数特性	100Hz~10kHz 偏差±3dB (定格出力-10dB時)
音質調節	10kHzにおいて-10dB以上 (1kHz基準) 調節器付
入力感度およびインピーダンス	メインマイク：約-62dBV 600Ω 平衡 各音量調節器付 マイク1~3：約-62dBV 600Ω 平衡 各音量調節器付
信号対雑音比	55dB以上
スピーカー	5回線 (2線式) 一斉付およびモニター回線 (3線式)
出力回線	スピーカー-1, 2, 3およびモニター回線はトークバック付
BK入力	DC26.4V 15mA
外装	パネル (銅板)：マンセルN1.0近似的色ブラック半つや塗装 ケース (銅板)：マンセル2.5G 7/2 近似的色ライトグリーン
質量	約12.4kg (取付金具、オプションを除く)

TT-60 関連機器

※TT-121・TT-61には使用できません。

FM/AMラジオチューナー ユニット FU-110R

¥40,200 (税抜価格)



品番	FU-110R
使用電源	DC12V (組込機器本体より受電)
消費電流	100mA
受信周波数	AM: 531~1602kHz FM: 76.0~90.0MHz
アンテナ入力	AM: ループアンテナ ローインピーダンス 不平衡 FM: 75Ω 不平衡

エレクトロチャイム ユニット EC-44

¥14,000 (税抜価格)



ウォールアンプ

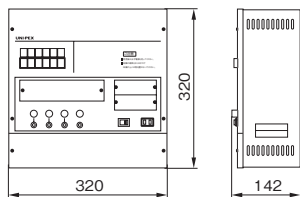
省スペースに設置できるコンパクトなウォールアンプ。

GV-120
OPEN

AC 100V 120W

GV-60
OPEN

AC 100V 60W



- 5回線のスイッチボード（一斉放送スイッチ付）を備え、エリア別の放送ができます。無電圧マイク接点による電源リモートが可能ですので、ページング用アンプとしても最適です。
- 屋外用防水形キャビネットの利用で、屋外へアンプの設置ができます。有線マイク2回線を含む豊富な入力回路で、屋内から屋外まで幅広く使用いただけます。
- ラジオチューナーユニット、および300MHzシングルワイヤレスチューナーユニットSU-3000A（別売）を2台まで組込可能です。

品 番	GV-120	GV-60
使 用 電 源	AC100V 50/60Hz	
消 費 電 力	100W（電気用品安全法に基づく）	50W（電気用品安全法に基づく）
消 費 電 流	AC3.4A	AC1.8A
定 格 出 力	120W	60W
出 力 負 荷 インピーダンス	83Ω/120W（ハイインピーダンス100系） 42Ω/120W（ハイインピーダンス70系） 4Ω（4Ω～16Ωスピーカー使用可能）不平衡	170Ω/60W（ハイインピーダンス100系） 83Ω/60W（ハイインピーダンス70系） 4Ω（4Ω～16Ωスピーカー使用可能）不平衡
周 波 数 特 性	80Hz～10kHz 偏差 3dB（定格出力-10dB時）	
音 質 調 整	10kHzにおいて-10dB（1kHz基準）調節器付	
入 力 感 度 お よ び インピーダンス	マイク1、2：-62dBV 10kΩ 電子平衡 音量調節器付 ライン1：-22dBV 10kΩ 不平衡 音量調節器付 ライン2：0dBV 600Ω 不平衡 ライン3：-22dBV 10kΩ 不平衡 音量調節器付（半固定） ライン4、外部：-22dBV 10kΩ 不平衡	
録 音 出 力	-20dBV 10kΩ	
スピーカ出力回線	5回線一斉付 入力容量 125V 0.5A 以下（1回線あたり）	
付 帯 機 能	電源起動：無電圧マイク接点制御方式により本機の電源制御が可能 一斉起動：無電圧マイク接点制御方式により本機の電源制御および一斉制御が可能	
外 装	パネル（銅板）・ケース（銅板）：マンセル 5Y7/1 近似色ベージュ塗装仕上げ	
質 量	約 8.2kg	約 7.2kg

GVシリーズ 関連機器

※STUシリーズとRMMシリーズの使用には、BR-50が必要です。

300MHz帯 **シングル**
ワイヤレスチューナーユニット
SU-3000A
¥28,000（税抜価格）



300MHz帯
ワイヤレスアンテナ
AA-300
¥18,000（税抜価格）
BNCコネクター別売

300 MHz

FM/AMラジオチューナーユニット
FU-110R
¥40,200（税抜価格）



ワイヤレスマイクロホン
WM-3400
¥37,000（税抜価格）
●電源：乾電池（単3形）1個
●ホルダー付

300 MHz PLL シンセサイザ 乾電池 防滴 IP65

5回線用
リモートマイクロホン
RMM-105A
¥39,600（税抜価格）
単一指向性

AC 100V DC 24V

5回線リレーボックス
BR-50
¥46,000（税抜価格）

AC 100V 1U 金具別売 ラック取付金具：EEP-44（別売）

壁面取付金具
AK-4201
¥18,000（税抜価格）
●BR-50の壁面取付用

※シリアル通信ユニットも
ご使用いただけます。
詳しくは59ページをご
覧ください。

ページングアンプ

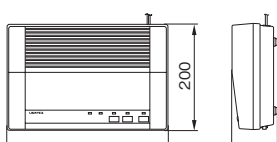
電話機から呼び出し放送が行える卓上・壁掛両用ページングアンプです。

UD-30
¥49,000（税抜価格）

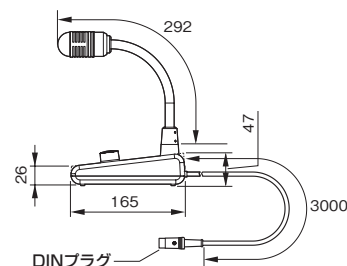
30W AC 100V

UD-15
¥37,000（税抜価格）

15W AC 100V



UD-30・UD-15専用
卓上形ダイナミックマイクロホン
MD-33D
¥12,000（税抜価格）



- BGMとマイクのミキシング放送や、電話機主装置のページングユニットに接続して、各電話機からの呼び出し放送が行えます。
- 専用リモートマイクMD-33Dの使用（後面マイク入力DIN5Pソケットへ接続）、電話ページングの放送、いずれの際にも自動的に電源が入り、ライン入力信号（BGMなど）を減衰。スムーズな放送が行えます。
- マイク入力を前/後面に備え、前面への接続時には後面の信号は遮断されます。
- スピーカー出力は2系統を備え（UD-30のみ）、エリア別放送ができます。
- 非常カット端子（UD-30のみ）を備えていますので、非常放送設備との接続により非常時には本機からの放送出力を遮断することができます。

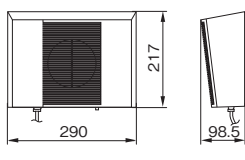
品 番	UD-30	UD-15
使 用 電 源	AC100V 50/60Hz	
消 費 電 力	24W（電気用品安全法に基づく）	14W（電気用品安全法に基づく）
消 費 電 流	AC1.1A	AC0.6A
定 格 出 力	30W	15W
出力負荷インピーダンス	330Ω（ハイインピーダンス100系）、4Ω～16Ω	670Ω（ハイインピーダンス100系）、4Ω～16Ω
周 波 数 特 性	100Hz～10kHz 偏差 ±3dB（定格出力-10dB時）	
入 力 感 度 お よ び インピーダンス	マイク：-62dBV 600Ω 不平衡 音量調節器付 ライン、ページング：-12dBV 10kΩ 不平衡 音量調節器付	
付 帯 機 能	・ページング起動端子（電源起動および出力系統同時起動） ・リモートスイッチ付ページングマイク起動（電源起動および出力系統同時起動） ・マイクおよびページング入力によりライン入力を減衰（0dB～40dB 減衰量可変） ・2系統スピーカー出力選択スイッチ付 ・非常遮断が可能（非常時24V断にてアンプ動作停止）	・ページング起動端子（電源起動） ・リモートスイッチ付ページングマイク起動（電源起動） ・マイクおよびページング入力によりライン入力を減衰（0dB～40dB 減衰量可変）
外 装	ケース（ABS樹脂）：マンセル 10GY7.5/0.5 近似色グレー	
質 量	約 2.2kg	約 1.9kg

アンプ付壁掛形スピーカー

電話機の呼出音を大きく放送できるアンプ内蔵スピーカー。

樹脂製キャビネットスピーカー
CS-303P（3W）
¥15,000（税抜価格）
取付用木ねじ 付属

3W AC 100V



- 壁面等どこにでも取付けでき、コンパクトで場所をとりません。

品 番	CS-303P
使 用 電 源	AC100V 50/60Hz
消 費 電 力	10W（電気用品安全法に基づく）
定 格 出 力	3W（8Ω負荷時）
質 量	約 1.5kg
入 力 感 度 お よ び インピーダンス	AUX：-22dBV 10kΩ 不平衡 音量調節器付
内 蔵 ス ピ ー カ ー	12cmダイナミックスピーカー



鉄道用放送設備

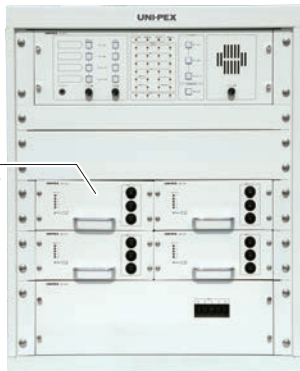
高い信頼性と安定性で、駅の構内放送や窓口通話に活躍します。

PRC対応自動放送装置

列車の接近案内や発車メロディーを自動放送。緊急地震放送にも対応。

TAD-934

OPEN (受注生産)

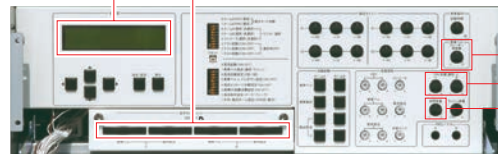


120W
パワーアンプ
JB-122
OPEN
(受注生産)

駅の放送システムを自動化。

- 緊急地震放送に対応。万が一の地震の際は、他の放送を遮断し、最優先で放送が可能。
- 列車が到着する接近案内や発車メロディーも自動放送。ワイヤレスマイクもミキシングできます。
- 無人駅での運用を始め、増幅装置を追加することで、中小駅舎までカバーできます。
- 自動進路制御装置 (PRC) からの音声および起動入力で案内放送を行うPRCモードと、SDカード内音源を用いる簡易放送モードの2種類の動作を切替可能。
- 電力増幅装置は二重化設計により安全確保。
- 省スペースでメンテナンス性能の高いラックシステムを構築しました。

LCD表示部 発車ベルおよび簡易音源用SDカードスロット



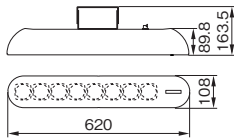
発車ベル減衰量調整用ロータリーDIPスイッチ
PRC微調整用ロータリーDIPスイッチ
夜間音量調整用ロータリーDIPスイッチ

防滴形ラインアレイスピーカー

雨のかかる屋外にも設置できる防滴形。

LAS-10U

OPEN
(ブラック)



設置上のご注意

・油が付着しやすい場所や、特に大きな振動が発生する場所には設置しないでください。取付部が劣化し、落下などの事故の原因となります。

屋外設置可能なラインアレイスピーカー。

- 暗騒音レベルの高い場所でも、必要なエリアに均一で明瞭な放送が可能です。
- 駅のプラットフォーム・駐車場・学校・公園など、雨のかかる屋外でもご使用いただけます。

インピーダンスの切替が可能。

- インピーダンス (ハインピーダンス100系) を切り換えることができます (4段階)。

ローコントロールスイッチを装備。

- 残響の多い場所でも、低音域を減衰 (2段階) させることで、明瞭度が向上します。

安全性に配慮した設計。

- 難燃性の高いASA樹脂を使用。自己消炎性・耐候性に優れています。
- 落下防止ワイヤー (工事手配部品) を取付けるための金具を設け、安全性を高めています。

品 番		LAS-10U
定 格 入 力	10W, 5W, 3W, 1W (JIS C 5532)	
定 格 インピーダンス	1kΩ (10W)、2kΩ (5W)、3.3kΩ (3W)、10kΩ (1W) (ハインピーダンス100系)	
出 力 音 圧 レベル	92dB (1W/1mにて)	
再生周波数帯域	180Hz~20kHz	
指 向 角 度	水平35° × 垂直140° (at 2kHz 横長設置時)	
使 用 スピーカー	φ5cm コーンスピーカー×8個	
外 装	バンチングネット (SUS316)	マンセル N1.5 近似色 黒 (粉体塗装)
	バフフル (ASA)	マンセル N1.5 近似色 黒
	本体 (ASA)	マンセル N1.5 近似色 黒 (塗装)
	ブラケット・壁面金具 (SUS316)	マンセル N1.5 近似色 黒 (粉体塗装)
質 量	約 3.7kg	

旅客業務用BGM形スピーカー

屋内外に設置できるコンパクトな防滴形スピーカー。

CRS-55U

OPEN (受注生産)

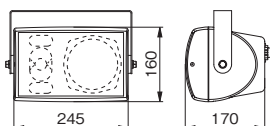
(ブラック)



CRS-55UW

OPEN (受注生産)

(ホワイト)



設置場所を選ばない超コンパクトタイプ。

- 防水性能IPX5。屋外での使用に耐える構造です。
- マッチングトランス内蔵ですから、多数同時使用及び延長配線に適しています。
- 入力端子はワンタッチでインピーダンスの切替ができるコンセント切換式。
- 過大入力保護回路搭載。

高耐久力・広帯域設計。

- 新開発の高許容入力φ12cmダイナミックウーハーと高性能ドームツイーターを採用。
- 水平60° 垂直90°の指向角度を持ち、広範囲で均一な音場再生が可能。

落下防止ワイヤー対応。

- 本体背面に落下防止ワイヤー取付金具を装備し安全性に配慮しています。

品 番		CRS-55U・CRS-55UW
定 格 入 力	15W (RMS/JIS)	
定 格 インピーダンス	670Ω (15W)、1.3kΩ (7.5W)、2kΩ (5W)、3.3kΩ (3W) (ハインピーダンス100系)	
出 力 音 圧 レベル	94dB (1W/1mにて)	
再生周波数帯域	100Hz~20kHz	
使 用 スピーカー	φ12cm コーンスピーカー、φ2.5cm ドームツイーター	
質 量	約 3.6kg	

設置上のご注意

・油が付着しやすい場所や、特に大きな振動が発生する場所には設置しないでください。取付部が劣化し、落下などの事故の原因となります。

・スピーカーの開口部は上に向けしないでください。直射日光でユニットが劣化したり、水が溜まったりして、故障の原因となります。

4ch 800MHz帯 ワイヤレスマイクロホン

プレストークタイプ

WM-834

OPEN (受注生産)

無指向性



使用上のご注意

- ・本機は鉄道用のワイヤレスマイクです。一般のワイヤレス機器には、ご使用頂けません。

1本のワイヤレスマイクで、最大4つのホームへ個別に放送ができます。

※4つのホームへ放送するには、WTD-8141 (J) が1台必要です (WTD-8121 (J) の場合は2台必要です)。

高品質で30チャンネルに対応した

4チャンネルワイヤレスマイク。

- 1本のワイヤレスマイクで、最大4つのホームへ個別に切り換えて放送することができます。
- トークスイッチは、押さえているときだけ話せるプレストーク形です。
- チャンネル設定は、2ステップで簡単に行えます。

電池交換が不要の充電式。

- 専用充電器 WP-82で簡単に充電できます。
- WP-82は、WM-834を最大2本まで同時に充電することができます。

堅牢性に配慮したシンプルなデザイン。

- マイク部の突起もなく、堅牢性の高いワイヤレスマイクです。

品 番	WM-834
送 信 周 波 数	806.125MHz~809.750MHz (125kHz間隔、30波) より4chを選択切替
発 振 方 式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
変 調 方 式	リアクタンス変調
空 中 線 電 力	2mW
使 用 マ イ ク	無指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン
周 波 数 特 性	100Hz~10kHz (1kHz基準 50μsエンファシス)
消 費 電 流	50mA (1.2Vにて)
使 用 電 池	ニッケルカドミウム電池
電 池 持 続 時 間	約30時間 (常温 20%使用時)
ア ン テ ナ	内蔵アンテナ
寸 法	幅46mm×高さ180mm×奥行20mm
質 量	約120g (充電電池含む)

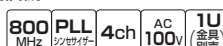
WM-834 関連機器

※受信機とチューナユニットはWM-834専用です。

ダイバシティ ワイヤレス受信機

WTD-8141 (J)

OPEN (受注生産)

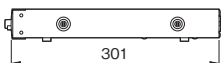
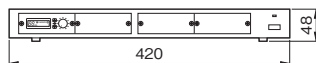


ラック取付金具 (別売) : EEP-44、EEP-44G

音声用2極大形単頭プラグ付コード (1m) 付属

BNCコネクター別売

※DU-8030 (J) を1台組み込み済。



ダイバシティ ワイヤレス受信機

WTD-8121 (J)

OPEN (受注生産)

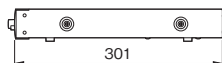
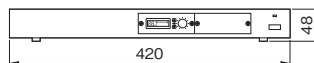


ラック取付金具 (別売) : EEP-44、EEP-44G

音声用2極大形単頭プラグ付コード (1m) 付属

BNCコネクター別売

※DU-8030 (J) を1台組み込み済。



WTD-8121と8141を鉄道用仕様に最適化。

- 2系統の受信接点出力ジャックを装備していますので、接続した他の放送機器との優先順位を切り換えることができます。
- DU-8030 (J) をWTD-8121 (J) は2台まで、WTD-8141 (J) は4台まで組み込むことが可能です。

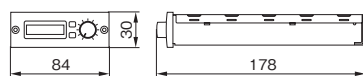
品 番	WTD-8141 (J)	WTD-8121 (J)
使 用 電 源	AC100V 50/60Hz	
消 費 電 力	17W	13W
ア ン テ ナ 入 力	50~75Ω (BNC) 2入力 2系統 (アンテナ感度選択スイッチ付、ファンタム電源出力: 12V 40mA×4)	
ア ン テ ナ 感 度 選 択	HI/LO (A1,A2,B1,B2)	
受 信 周 波 数	806.125MHz~809.750MHz (125kHz間隔、30波)	
ユ ニ ッ ト 出 力	0dBV 600Ω 平衡 (内部ジャンパーの切替で-20dBVに変更可能)	
周 波 数 特 性	50Hz~15kHz (1kHz、50μsエンファシス)	
外 装	パネル: (アルミニウム) 塗装 マンセルN1近似色黒 カバー: (ビニールラミネート鋼板) マンセルN1近似色黒	
質 量	約3.8kg	約3.6kg

ダイバシティ

ワイヤレスチューナーユニット

DU-8030 (J)

OPEN (受注生産)



ワイヤレスマイク充電器

WP-82

OPEN

- WM-834を同時に2本充電できます。
- マイク本体を差し込むだけの簡単設計です。



800MHz ワイヤレスアンテナ

AA-811

¥22,000 (税抜価格)

BNCコネクター付属

壁面取付金具付属

- 対応スタンド: ST-110、MT-35、MT-89

**AA-810**

¥22,000 (税抜価格)

BNCコネクター別売

- 壁面取付用。

**AA-812**

¥29,700 (税抜価格)

BNCコネクター付属

天井取付アダプター付属

- 天井取付用。



取付穴120mm

品 番	DU-8030 (J)
使用電源	DC12V (組込機器本体より受電)
消費電流	110mA
受 信 周 波 数	806.125MHz~809.750MHz (125kHz間隔 30波)
寸 法	幅84mm×高さ30mm×奥行148mm
外 装	パネル: マンセルN1 近似色ブラック 塗装
質 量	約290g

品 番	WP-82
使用電源	AC100V 50/60Hz
定格入力容量	5VA
定 格 出 力	DC1.5V 130mA×2
充 電 方 式	定電流充電
充 電 時 間	5時間
寸 法	幅160mm×高さ98mm×奥行111mm (本体ケース) 銅板 マンセルN1 近似色ブラック (充電ケース) 樹脂 マンセルN1 近似色ブラック
外 装	
質 量	約1kg

品 番	AA-811
使用電源	L (DC9.3V) / M (10.7V) / H (12V) (対応している接続機器より供給)
消費電流	35mA以下
アンテナ形式	1/2波長ダイポールアンテナ
受信周波数	806~810MHz
出力インピーダンス	50Ω~75Ω
ブースター利得	L: 7dB, M: 13dB, H: 19dB
接 続	BNCコネクター
寸 法	幅50mm×高さ228mm×奥行24.5mm
質 量	約102g (アンテナ部) 約137g (取付金具、固定ねじ、防水キャップ含む)



4ch 300MHz帯 ワイヤレスマイクロホン

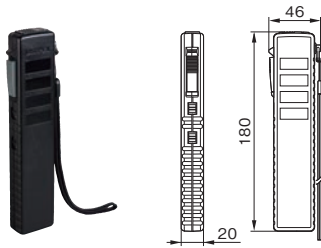
1本のワイヤレスマイクで、最大4つのホームへ個別に放送ができます。

※4つのホームへ放送するには、WTD-304 (J) とDU-3200A (J) 4台が必要です。

プレストークタイプ
WM-334
OPEN (受注生産)

無指向性

300MHz PLL シンセサイザー 内蔵充電電池



使用上のご注意

- ・本機は鉄道用のワイヤレスマイクです。一般のワイヤレス機器には、ご使用頂けません。

高品質で13チャンネルに対応した
4チャンネルワイヤレスマイク。

- 1本のワイヤレスマイクで、最大4つのホームへ個別に切り換えて放送することができます。
- トークスイッチは、押さえているときだけ話せるプレストーク形です。
- チャンネル設定は、2ステップで簡単に行えます。

電池交換が不要の充電式。

- 専用充電器 WP-82で簡単に充電できます。
- WP-82は、WM-334を最大2本まで同時に充電することができます。

堅牢性に配慮したシンプルなデザイン。

- マイク部の突起もなく、堅牢性の高いワイヤレスマイクです。

品番	WM-334
送信周波数	322.025 MHz ~ 322.150 MHz、 322.250 MHz ~ 322.400 MHz (25 kHz間隔 13波) より4chを選択切替
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
変調方式	リアクタンス変調
空中線電力	1mW
使用マイク	無指向エレクトレットコンデンサーマイクロホン
周波数特性	100 Hz ~ 7 kHz (1 kHz基準 50 μ s エンファシス)
消費電流	45mA (1.2Vにて)
使用電池	ニッケルカドミウム電池
電池持続時間	約50時間 (常温、20%使用率時)
アンテナ	内蔵アンテナ
寸法	幅46mm×高さ180mm×奥行20mm
質量	約120g (充電電池含む)

WM-334 関連機器

※受信機とチューナユニットはWM-334専用です。

ダイバシティ

ワイヤレス受信機

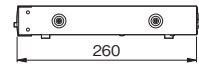
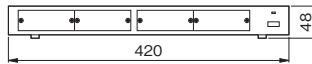
WTD-304 (J)

OPEN (受注生産)

音声用2極大形単頭プラグ付コード (1m) 付属
BNCコネクター別売
チューナーユニット別売

300MHz PLL シンセサイザー 4ch AC100V 1U (金具別売)

ラック取付金具 (別売) : EEP-44、EEP-44G



WTD-304を鉄道用仕様に最適化。

- 2系統の受信接点出力ジャックを装備していますので、接続した他の放送機器との優先順位を切り換えることができます。
- DU-3200A (J) を4台まで組み込むことが可能です。

品番	WTD-304 (J)
使用電源	AC100V 50Hz/60Hz
消費電力	15W
アンテナ入力	75 Ω (BNC) 2入力2系統 (ファンタム電源出力: 12V 20mA×4)
ミキシング出力	0dBV/-20dBV/-60dBV (切換式) 600 Ω 不平衡
チャンネル出力	-20dBV 600 Ω 不平衡
ライン入力	-20dBV 600 Ω 不平衡
周波数特性	50Hz~15kHz
外装	パネル: マンセルN1 近似色ブラック 塗装 ケース: マンセルN1 近似色ブラック
質量	約3.1kg

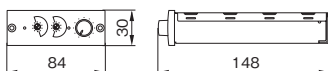
ダイバシティ

ワイヤレスチューナーユニット

DU-3200A (J)

OPEN (受注生産)

300MHz PLL シンセサイザー



ワイヤレスマイク充電器

WP-82

OPEN

- WM-334を同時に2本充電できます。
- マイク本体を差し込むだけの簡単設計です。



300MHz ワイヤレスアンテナ

AA-313

OPEN

300MHz 防滴 IPX4

- BNCコネクター別売
- 方向を自由に変えられる可倒式。
- 角度を調整できる取付金具付属。
- 点検時の視認性に優れた赤色LED。



品番	DU-3200A (J)
使用電源	DC12V (組込機器本体より受電)
消費電流	100mA
受信周波数	322.025MHz~322.150MHz、 322.250MHz~322.400MHz (25kHz間隔 13波)
寸法	幅84mm×高さ30mm×奥行148mm
外装	パネル: マンセルN1 近似色ブラック 塗装
質量	約200g

品番	WP-82
使用電源	AC100V 50/60Hz
定格入力容量	5VA
定格出力	DC1.5V 130mA×2
充電方式	定電流充電
充電時間	5時間
寸法	幅160mm×高さ98mm×奥行111mm (本体ケース) 銅板 マンセルN1 近似色ブラック (充電ケース) 樹脂 マンセルN1 近似色ブラック
外装	
質量	約1kg

品番	AA-313
使用電源	DC12V
消費電流	20mA 以下
アンテナ形式	1/2波長ダイポールアンテナ
受信周波数	322.0~322.4MHz
出力インピーダンス	75 Ω
ブースター利得	10dB
接続	BNCコネクター
寸法	幅53.5mm×高さ400mm×奥行94mm (取付金具含む)
質量	約135g (アンテナ部) 約280g (取付金具、固定ねじ、防水キャップ含む)

窓口通話装置

高い信頼性と安定性で、駅や商業施設などの窓口通話に活躍します。

ポータブル窓口通話システム

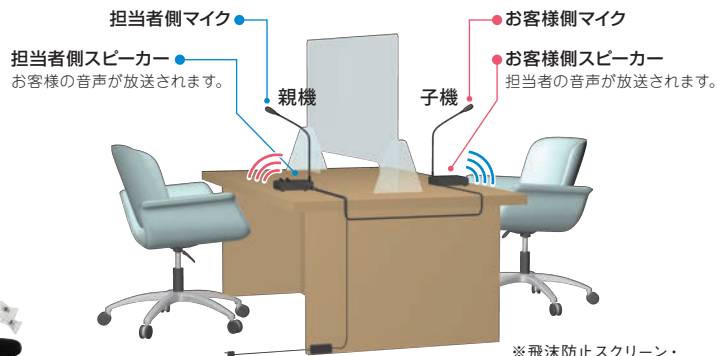
窓口に飛沫防止スクリーンを設置した際の「聞こえにくい!」を改善。

ポータブル窓口通話システム

PCC-100 AC 100V
OPEN

■セット内容

- ・親機
- ・子機
- ・交換用マイク風防×2
- ・接触ガード×2
- ・接触ガード用クリップ×2
- ・ACアダプター
- ・ACケーブル
- ・ユニット間接続ケーブル



※飛沫防止スクリーン・机・椅子は含まれません。

設置が簡単なポータブル式。

- 既設のスクリーン・つい立てに追加設置が可能です。
- スピーカーとマイクの一体型で、配線が簡単です。

操作も簡単。

- お客様側はスイッチ操作不要です。
- 電源ONで常に放送しますので、操作に戸惑うこともありません。

衛生面に配慮。

- 衛生面に配慮し、交換用マイク風防が付属しています。
- また、マイク風防に口元が接触するのを防ぐ接触ガードも付属しています。

品番	PCC-100
使用電源	AC100V 50/60Hz (専用付属ACアダプター DC 15V)
消費電流	250mA (定格)、850mA (最大)
定格出力	5W 8Ω
入力感度	マイク: -46dBV 600Ω
内蔵スピーカー	70mm×40mm フルレンジスピーカー
マイク・ホン	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイク・ホン
外装	天面パネル、背面カバー、シャーシ、マイク: 近似色ブラック
寸法 (親機・子機共通)	高さ44mm 幅130mm 奥行き160mm (グースネックマイク・スイッチ類除く) グースネック長: 510mm
質量 (親機・子機共通)	約860g (グースネックマイク含む、ACアダプター除く)

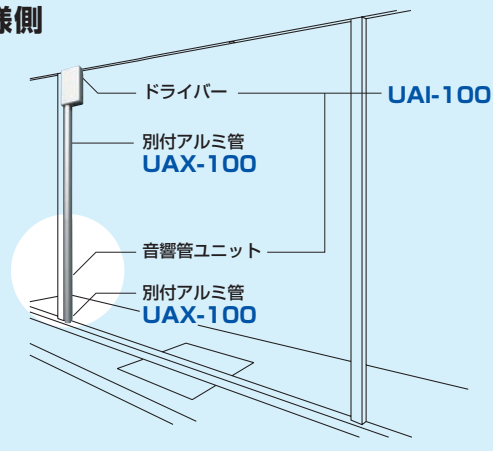
窓口通話装置

高い安全性を確保しながら、お客様との円滑なコミュニケーションをサポート。

窓口業務担当者様側



お客様側



窓ガラスの穴が不要な、画期的なシステム。

- 防犯強化ガラスを用いた映画館や駅、スタジアムやテーマパークの切符売り場に最適です。また、銀行や領事館の窓口にも不可欠です。
- 窓ガラスの穴が必要ないので取付作業も簡単。安全性も向上し、冷暖房の影響も軽減できます。

最適な音量でクリアな音声をお届けします。

- 広い周波数帯域をカバーする音響管スピーカーシステムが、最適な音量で明瞭な音声をお届けします。
- ノイズキャンセル機能付マイクが不要な雑音を低減するので、会話がスムーズです。

簡単操作の、便利なコミュニケーションシステム。

- グースネックマイクはフレキシブル仕様なので、簡単にマイク位置の調整ができます。
- 市販のモノラルタイプのヘッドセットを使用することができます。
- 音声による送受自動切替システムにより、会話中にシステムの切替操作が不要です。
- 通話スイッチがオフの時、操作部側の音声はスタンバイ状態になりますが、お客様側からの音声は小音量でモニターすることができます。
- ページングスピーカーが接続されていますと、ページング機能で待合室のお客様を呼び出すことができます。
- スリムな音響管スピーカーシステムは、窓口の視界を遮りません。

- 人体センサーにより、窓口の前に立たれたお客様を感じ、自動的にシステムを立ち上げ通話モードに切り替えることができます。

人体センサー
USE-100



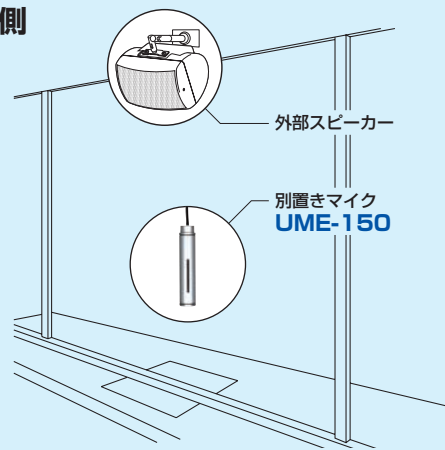
取付条件により、システムの変更も可能です。

- 現場の状況に応じて、音響管スピーカーシステム以外に、別置きマイク+外部スピーカーのセパレート式システムもお選びいただけます。

別置きマイク
UME-150

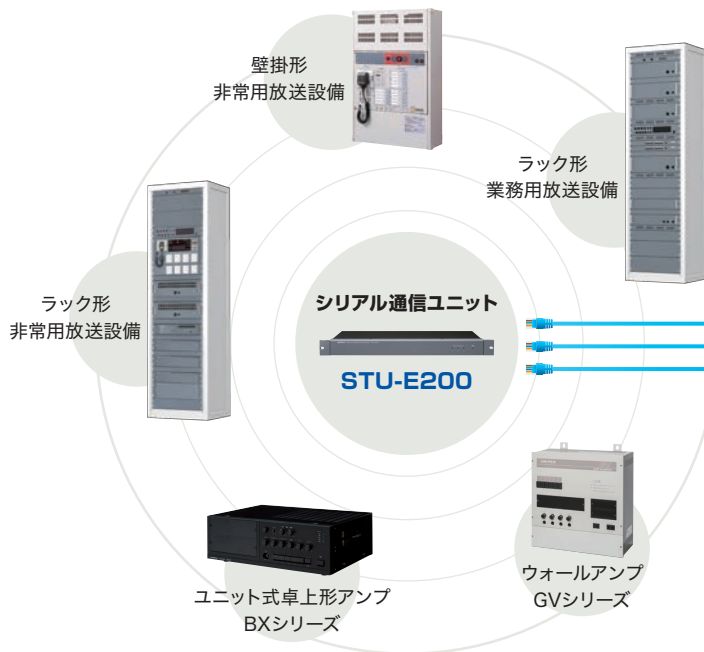


お客様側





省線式リモートマイクシステム



シリアル通信ユニットは
LANケーブルで接続する
省線式リモートマイクシステムです。



詳しい接続方法などは、シリアル通信ユニット
STU-E200の取扱説明書をご覧ください。

http://www.unipex.co.jp/seihin/download/torisetu/STUE200_t.pdf

シリアル通信ユニット

LANケーブル1本で、制御・音声信号の送信や電源の供給が可能。

20回線

シリアル通信ユニット

STU-E200

OPEN

●ラック取付金具付属

AC 100V
DC 24V
1U



LANケーブル1本で接続できる省線式。

●制御・音声・電源をLANケーブル1本で接続することができます。

リモートマイクは3台まで接続可能。

●1台のSTU-E200にSTU-R200を3台まで接続することができます。

●複数のSTU-R200を接続時、優先設定や放送中表示などが行えます。

10回線

リモートマイク形シリアル通信ユニット

STU-R200

OPEN

●ACアダプター付属(配線距離
100m以上の場合に使用)
●20回線に増設可能

AC 100V
LAN
ケーブル
給電



他リモートマイクの使用状況を表示。

●放送の重なりや回線選択スイッチの切り忘れを防いだり、異常状態を知らせたり
することができます。

外部入力端子を使用したBGM放送が可能。

●STU-R200の外部入力端子に再生機器を接続し、BGM放送ができます。

●マイク放送時やチャイム鳴動時に、外部入力の音量を自動で小さくすることができます。

品番	STU-E200
電源電圧	AC 100V 50Hz/60Hz DC 24V (AC優先)
定格消費電力	18W
定格出力	0dBV±3dB 600Ω 平衡 -20dBV±3dB 10kΩ 平衡 } 設定スイッチにより切換可能
入力感度	通信端子: 0dBV±3dB 600Ω 電子平衡 チャイム: -22dBV±3dB 10kΩ 不平衡
ひずみ率	0.5%以下
周波数特性	50Hz~15kHz (偏差: ±3dB)
対信号雑音比	65dB以上
外部制御出力	電源起動、汎用制御、一斉×2、回線1~20、チャイム上り(A)、チャイム下り(B) 通常一斉表示
外部起動入力	本体動作表示(ラック形非常用放送設備)、本体動作表示(ラック形業務用放送設備)
使用可能LANケーブル	CAT5e以上 ストレートタイプ
外装	前面パネル(銅板): マンセルN4.5 近似色グレー カバー(銅板): マンセルN1 近似色ブラック/半艶 本体シャーシ(電気亜鉛メッキ銅板): 亜鉛メッキ ラック取付金具(銅板): マンセルN4.5 近似色グレー
質量	約2.5kg

品番	STU-R200
電源電圧	STU-E200供給時(通信端子より供給): DC 24V ACアダプター供給時(AC100V 50/60Hz): DC 15V
消費電力	STU-E200供給時(通信端子より供給): 50mA以下(DC24V) ACアダプター供給時(AC100V 50/60Hz): 70mA以下(DC15V)
周波数特性	マイク: 70Hz~10kHz
正面感度レベル	0dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)
定格出力	0dBV±3dB 600Ω 平衡
入力感度	外部入力: -22dBV±3dB 10kΩ 不平衡
ひずみ率	0.5%以下
周波数特性	外部入力: 100Hz~15kHz (偏差: ±3dB)
対信号雑音比	65dB以上
回線制御	10局十一斉 ※STU-Z10とRMZ-110を使用し10局拡張可能
チャイム制御	チャイム上り(A) スイッチ、チャイム下り(B) スイッチ
使用可能LANケーブル	CAT5e以上 ストレートタイプ
外装	本体シャーシ(銅板): マンセル5Y8/0.5 近似色ライトグレー パネル(ABS樹脂): マンセル5Y8/0.5 近似色ライトグレー
質量	約1.2kg

STUシリーズ 関連機器

壁面取付金具

AK-4201

¥18,000 (税抜価格)

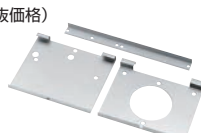
●STU-E200の
壁面取付用



壁面取付金具

AK-01

¥3,600 (税抜価格)



回線増設用ケーブル

STU-Z10

¥6,000 (税抜価格)

●STU-R200と
RMZ-110の接続用



増設用
RMZ-110



回線増設用ケーブル
STU-Z10

コストパフォーマンスに優れた業務用放送設備です。

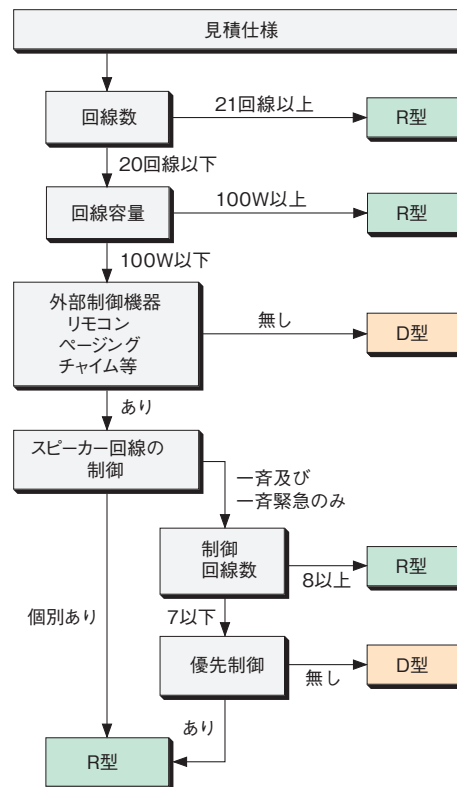
電話ページングや緊急連絡などの音声放送、チャイムによる定時放送、休憩時間のBGM放送などを、一斉に、あるいはフロアーや棟ごとに行えます。



- 電力増幅器の出力をスピーカー回線に送り、スピーカー回線スイッチで直接入/切を行うD（ダイレクト）型システムと出力用リレーを介してスピーカー回線の入/切を行うR（リレー）型システムがあります。
- 設置する建物あるいは目的や用途に合わせて、小規模な建物に対応するD（ダイレクト）型システムと、中規模あるいは大規模な建物に対応するR（リレー）型システムの2タイプからお選びください。
- ラックは、EIA規格ユニバーサルピッチを採用。多様な機器の組み込みに対応できます。ラックは完成済のため、面倒な組み立て作業は不要です。
- 主要ユニットには機器受け金具が付属していますので、ユニットの組み立てやメンテナンス時の負担が軽減されました。※機器受け金具を固定するマウントレールはラックに取り付けられています。
- 各ユニットをつなぐコード類はラック内に取り付けてあるケーブルダクトに収納して、コード処理をすっきりとまとめることができます。
- 各ユニット間の接続は、コネクタ式を採用。簡単に確実に、各コードの接続、取り外しができます。
- 各ユニットの前面パネルは鋼板製の塗装仕上げです。

型 名	R 型	D 型
対 応 規 模	中～大規模	小規模
ス ピ ー カ ー 回 線 数	最大 30 回線	最大 20 回線
外 接 続 可 能 機 器	リモートマイク（RMMシリーズ）、電話ページング	
回 線 制 御	個別制御 グループ制御（任意のグループ分けが可能）	グループ制御（5 回線ごと）
優先順位設定	あり（先着優先、事前設定による固定優先）	無し
モ ニ タ ー ユ ニ ッ ト	モニタースピーカーと出力レベル表示灯を装備、4系統を選択してモニター可能	

型選択チャート



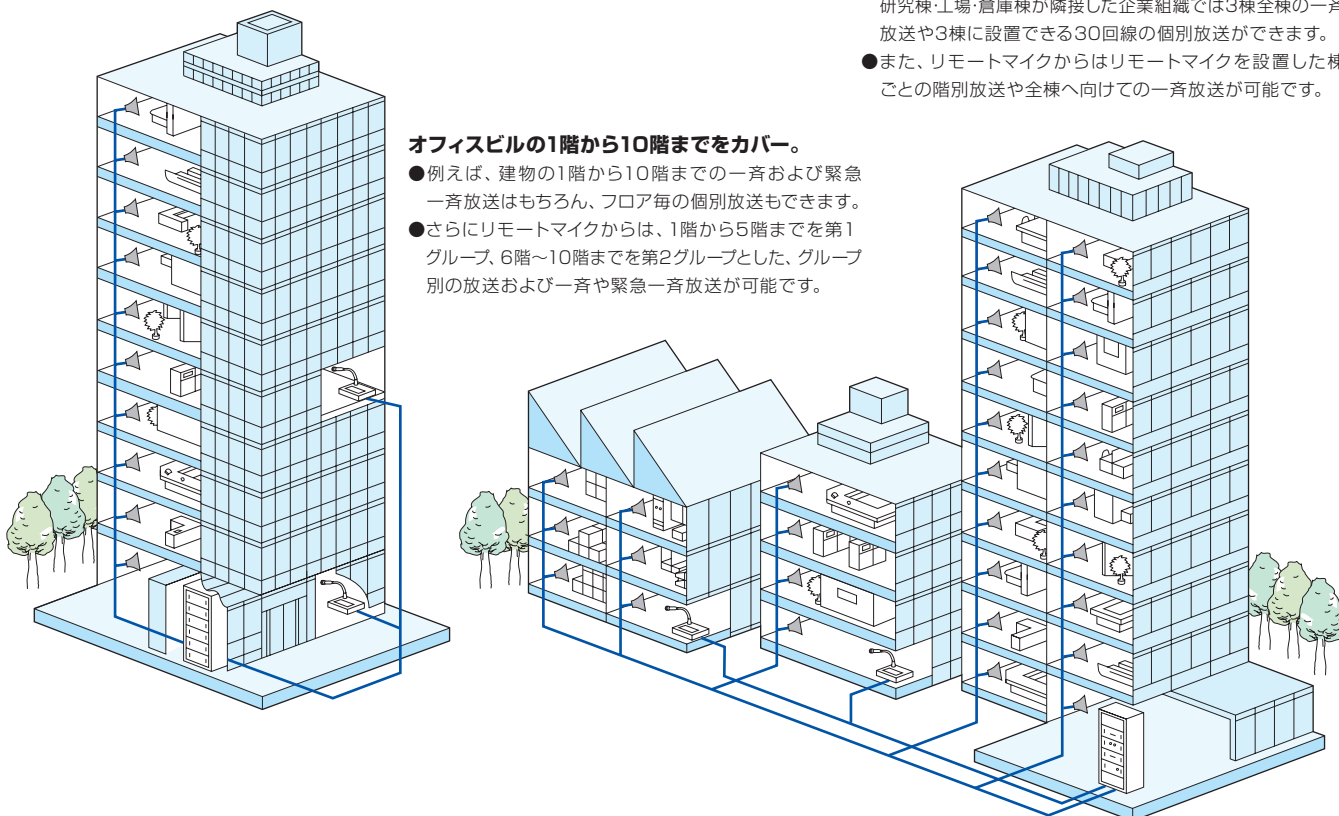
オフィス、研究、生産現場を直結。

音声放送を集中かつ効率的にコントロール。

- 例えば、総務、営業セクションなどが集まるオフィス棟と研究棟・工場・倉庫棟が隣接した企業組織では3棟全棟の一斉放送や3棟に設置できる30回線の個別放送ができます。
- また、リモートマイクからはリモートマイクを設置した棟ごとの階別放送や全棟へ向けての一斉放送が可能です。

オフィスビルの1階から10階までをカバー。

- 例えば、建物の1階から10階までの一斉および緊急一斉放送はもちろん、フロア毎の個別放送もできます。
- さらにリモートマイクからは、1階から5階までを第1グループ、6階～10階までを第2グループとした、グループ別の放送および一斉や緊急一斉放送が可能です。

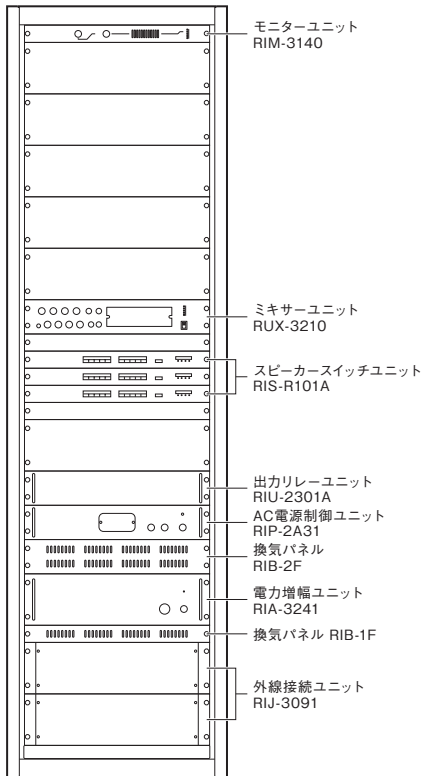




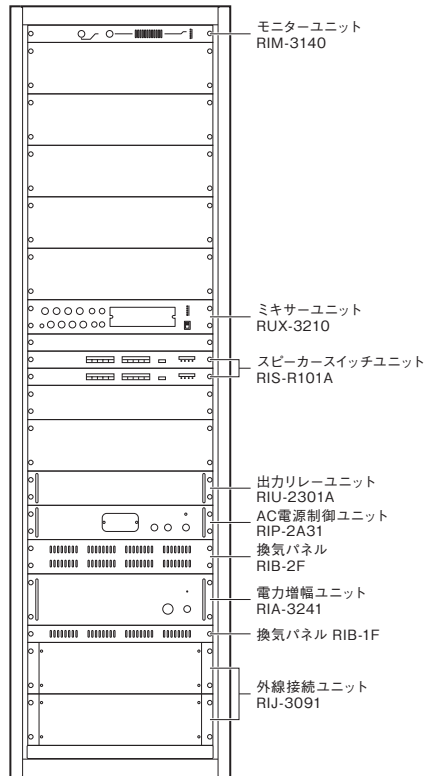
EIAラック形放送設備R型/D型標準モデル

必要に応じて、アンプの増設や、プレーヤー等の追加を行ってください。

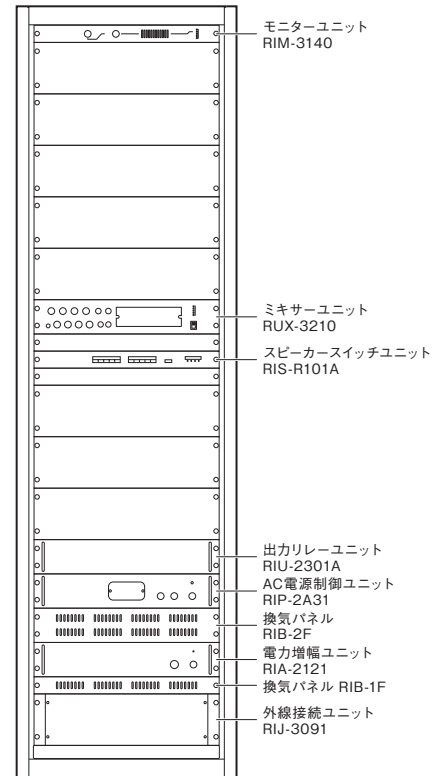
1元R型30局



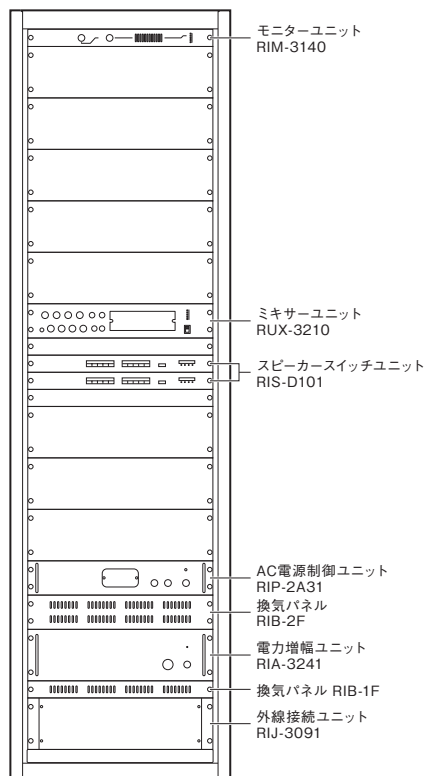
1元R型20局



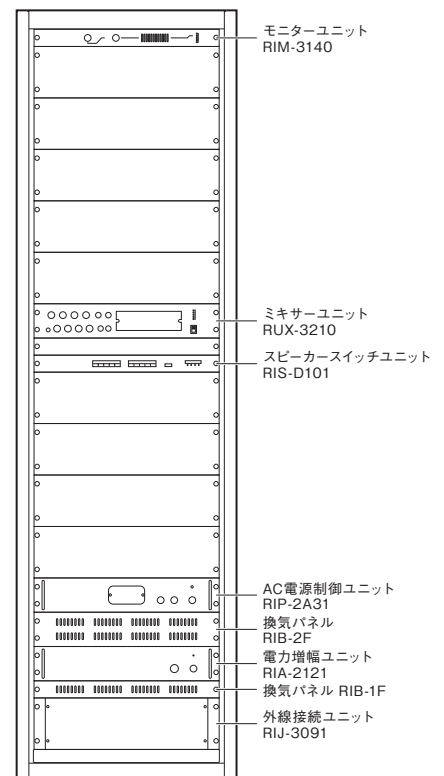
1元R型10局



1元D型20局



1元D型10局



ポータブルアンプ

ワイヤレスシステム

メガホン

業務用放送設備

サウンドシステム

非常用放送設備

車載システム

マイクロホン

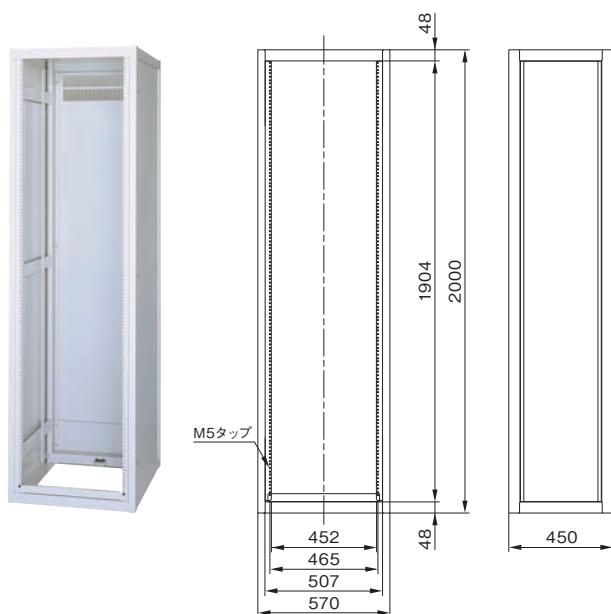
スピーカー

監視カメラ・他

EIA規格 ラック

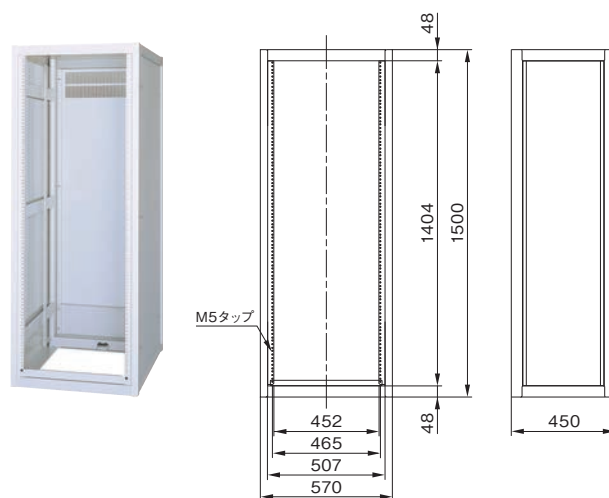
AVST 42-4520S [幹旋商品]

42U



AVST 31-4515S [幹旋商品]

31U



品番	AVST 42-4520S	AVST 31-4515S
マウント規格	19インチ/EIA規格/M5タップ	
パネル取付数	合計42U	合計31U
外装	ホワイトグレー マンセルN-8 サテン塗装	
寸法	幅570mm×高さ2000mm×奥行450mm	幅570mm×高さ1500mm×奥行450mm
質量	約70.3kg	約55.6kg

関連ユニット

※共通仕様・・・パネル色：マンセルN4.5近似色グレー、パネル幅：480mm

※接続コードは付属しておりません。ユニット間接続用コードは別途お買い求めください（新旧機種の接続互換については、最寄りの営業所までお問い合わせください）。

ミキサーユニット

RUX-3210 2U



●AU-100、AU-204、AU-404、AU-501、AU-300、AU-800を組込み可能です。

モニターユニット

RIM-3140 1U



●放送内容をモニターするユニットです。

品番	RUX-3210
使用電源	AC100V 50/60Hz、DC24V
定格出力および負荷インピーダンス	出力1：0dBV 600Ω 平衡 ピンジャック×2 出力2：0dBV 600Ω 平衡 3極大型単頭ジャック
録音出力および負荷インピーダンス	0dBV 600Ω 不平衡 ピンジャック×2 (内部ジャンパーピンで-20dBVに切換可)
周波数特性	50Hz～15kHz 偏差±2dB (定格出力時 1kHz 基準) A-1、B-1：-62dBV 600Ω 電子平衡 音量調節器付 (平衡入力トランス取付可) (-22dBV、-2dBVに切換可) A-2、B-2：-22dBV 600Ω 電子平衡 音量調節器付 (平衡入力トランス取付可) (-2dBVに切換可) C-1、C-2：-12dBV 10kΩ 不平衡 音量調節器付 C-3：-22dBV 10kΩ 不平衡 音量調節器付 C-4：-22dBV 600Ω 電子平衡 音量調節器付 (平衡入力トランス取付可) (-2dBVに切換可) ユニット：-22dBV 10kΩ 不平衡 チャイム：-22dBV 10kΩ 不平衡
付加機能	エレクトロチャイムユニットEC-44組込可能
質量	約4.9kg

品番	RIM-3140
入力	ハインピーダンス100系/70系 4回路切替器付
モニタースピーカー	ハインピーダンス100系時 1W/70系時 0.5W 音量調節器付
質量	約2.7kg

スピーカースイッチユニット

RIS-D101 (D型) [在庫限り] 1U



品番	RIS-D101
使用電源	DC24V (制御用電源より受電)
消費電流	DC0.25A (最大消費時の平均)
P A 入力	2入力 並列 100V ラインあるいは 70V ライン
出力回線	10 回線 一斉スイッチ付
回線容量	1 回線 100W (1A)、10 回線合計 1kW (10A) 一斉緊急動作時
質量	約 4kg

スピーカースイッチユニット

RIS-R101A (R型) 1U



品番	RIS-R101A
使用電源	DC24V (制御用電源より受電)
消費電流	DC0.05A (最大消費時の平均)
回線スイッチ	10 回線 一斉スイッチ付
質量	約 4kg

プログラムタイマー

DT-1800

¥80,000 (税抜価格)



ミュージックチャイム

MZ-1143

¥114,000 (税抜価格)



DT-1800専用接続ケーブル 付属





AC電源制御ユニット RIP-2A51

2U



AC電源制御ユニット RIP-2A31

2U



品 番	RIP-2A51	RIP-2A31
使用電源および消費電力	AC100V 50/60Hz 30VA	
AC制御容量および出力数	AC100V、49A（各コンセント合計）	
出 力 回 線	非制御コンセント2 合計 10A 以下 制御グループ1A コンセント3 合計 20A 以下 制御グループ1B コンセント3 合計 20A 以下 制御グループ2 コンセント4 合計 20A 以下 （各々1 コンセント最大 15A）	非制御コンセント2 合計 10A 以下 制御グループ1 コンセント6 合計 20A 以下 制御グループ2 コンセント4 合計 20A 以下 （各々1 コンセント最大 15A）
質 量	約 6.5kg	約 5.5kg

外線接続ユニット RIJ-3091

3U



出力リレーユニット RIU-2301A

2U



品 番	RIJ-3091
最 大 実 装 数	端子取付金具 5、1/2 幅端子取付金具 1（取付条件限定）
質 量	約 1.5kg

※ 端子類は付属しておりません。

品 番	RIU-2301A
使 用 電 源	DC24V（制御電源より受電）
消 費 電 流	DC0.2A（最大消費時の平均）
P A 入 力	2入力 並列 ハイインピーダンス100系あるいは70系
出 力 回 線	10 回線 3 線式 回線容量 1 回線 : 500W (5A) 10 回線 : 1kW (10A) 緊急放送時
質 量	約 4.5kg

電力増幅ユニット RIA-3241

3U



電力増幅ユニット RIA-2121

2U



品 番	RIA-3241	RIA-2121
使用電源および消費電力	AC100V 50/60Hz 780VA、DC24V 18A	AC100V 50/60Hz 390VA、DC24V 8.8A
定 格 出 力	240W	120W
出力負荷インピーダンス	42Ω/240W ハイインピーダンス100系	83Ω/120W ハイインピーダンス100系
入力感度およびインピーダンス	-6dBV 10kΩ 不平衡 半固定音量調節器付（出荷時0dBVに調整）	
質 量	約23.5kg	約13.5kg

ブローアユニット（天井排気型） RBL-02 [在庫限り]

AC 100V

●EIA規格ラック
RIL-4021、RIL-2821用
です。



換気パネル

RIB-2F

2U

RIB-1F

1U



ブランクパネル

RIB-3

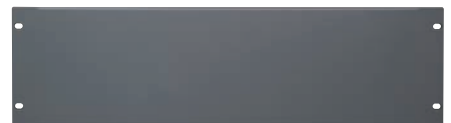
3U

RIB-2

2U

RIB-1

1U



関連機器

リモートマイクロホン

10回線用

RMM-110A

¥50,600（税抜価格）
単一指向性

AC 100V DC 24V

一斉用

RMM-101A

¥31,900（税抜価格）
単一指向性

AC 100V DC 24V



RMM-110A

5回線用

RMM-105A

¥39,600（税抜価格）
単一指向性

AC 100V DC 24V

20回線用

シリアル通信ユニット

STU-E200

OPEN

- ラック取付金具付属
- STU-R200を最大3台接続可能



回線増設用ケーブル

STU-Z10

¥6,000（税抜価格）

- STU-R200とRMZ-110の接続用



10回線用

リモートマイク形シリアル通信ユニット

STU-R200

OPEN

- 省線式（LANケーブル配線）
- STU-E200からLANケーブルにて給電可能
- ACアダプター付属（配線距離100m以上の場合に使用）
- 20回線に増設可能



リモートマイクロホン増設用

RMZ-110

¥22,000（税抜価格）

- 外装：ライトグレー
- 質量：約0.7kg



関連機器

増設制御電源

RK-P1

- AC 電源制御ユニット RIP-2A31 や RIP-2A51 に 2 台まで追加し、制御電源を強化することができます。

優先制御基板

RK-SR1

- 本機は R 型スピーカースイッチユニット RIS-R101A 組込用の優先制御基板です。優先制御選択基板 RK-SR2 と組み合わせて使用し、本機 1 台で 4 回路の優先設定が行えます。

回線増設リレー基板

RK-U1A

- 出力リレーユニット RIU-2301A 組込用のスピーカー回線増設リレー基板です。回線増設リレー用コネクタ RK-U2A と組合せて使用するもので、本機 1 台で 5 回線（緊急リレー付）の入切を行います。

優先制御選択基板

RK-SR2

- 本機は R 型スピーカースイッチユニット RIS-R101A 組込用の優先制御選択基板です。優先制御基板 RK-SR1 と組み合わせて使用するもので優先のモード、優先の回路をダイオードで決定します。

回線増設リレー用コネクタ

RK-U2A

- 出力リレーユニット RIU-2301A 組込用の回線増設リレー用コネクタで、回線増設リレー基板 RK-U1A を接続するために使用します。

ミキサー制御基板

RK-X1 [在庫限り]

- ミキサーユニット RUX-2101 組込用の制御基板です。ミキサーのチャーム、ライン 4、5 の各入力に個別に入切できます。

ユニット間接続用コード

VU-1/5 VU-1/22

- ミキサーユニットの出力ジャックと電力増幅ユニットの入力ジャックを接続します。

VU-4/1A

- R 型スピーカースイッチユニットの増設用コードです。制御用コネクタ（増設スイッチユニット用）と接続します。

VU-5/23A

- R 型スピーカースイッチユニットの制御用コネクタ（出力リレーユニット用）と出力リレーユニットの制御用コネクタ（R 型スピーカースイッチユニット用）と接続します。

VU-6/8 VU-6/29
VU-6/19

- 電力増幅ユニットの出力コネクタと D 型スピーカースイッチユニットの PA 入力用コネクタ（電力増幅ユニット用）を接続します。
- 複数の電力増幅ユニットの出力コネクタを接続します。
- 電力増幅ユニットの出力コネクタと出力リレーユニットの PA 入力用コネクタ（電力増幅ユニット用）を接続します。

VU-2H/3 (RUX-3210 接続用)

- ミキサーユニットの制御用コネクタ（スピーカースイッチ用）と D 型スピーカースイッチユニットのコネクタ（ミキサーユニット用）を接続します。
- ミキサーユニットの制御用コネクタ（スピーカースイッチ用）と R 型スピーカースイッチユニットの制御用コネクタ（ミキサーユニット用）を接続します。

VU-7H/31 (RIM-3140 接続用)

- モニターユニットの入力コネクタと電力増幅ユニットの出力コネクタを接続します。

VU-8/1 [在庫限り]

- D 型スピーカースイッチユニットの増設用コードです。制御用コネクタ（増設スイッチユニット用）と接続します。

VU-3/9 VU-3/25 [在庫限り]

VU-3/19

VU-3H/19 (RUX-3210 接続用)

- ミキサーユニットの制御用コネクタ（電源制御ユニット用）と AC 電源制御ユニットの制御用コネクタ（ミキサーユニット用）を接続します。
- D 型スピーカースイッチユニットの制御用コネクタ（電源制御ユニット用）と AC 電源制御ユニットの制御用コネクタ（D 型スピーカースイッチユニット用）を接続します。
- 出力リレーユニットの制御用コネクタ（電源制御ユニット用）と AC 電源制御ユニットの制御用コネクタ（出力リレーユニット用）を接続します。

外線接続用コード

VG-1/26

- ミキサーユニットの各入出力ジャックと接続します。

VG-4/27A

- R 型スピーカースイッチユニットを 2 台、3 台で使用する場合に制御用コネクタ（外線接続ユニット用）と接続します。

VG-7/34

- ワイヤレスチューナーを使用するとき、アンテナ入力と接続します。同軸コードには 5C2V を使用しています。

VG-2/27A

- R 型スピーカースイッチユニットの制御用コネクタ（外線接続ユニット用）と接続します。

VG-5/27 [在庫限り]

- D 型スピーカースイッチユニット用。スピーカー回線出力用コネクタ（外線接続ユニット）と接続します。

VG-5/12A VG-5/27A

- R 型スピーカースイッチユニット用。出力リレーユニットのスピーカー回線出力用コネクタ（外線接続ユニット用）と接続します。

VG-3/27A

- R 型スピーカースイッチユニットの制御用コネクタ（外線接続ユニット用）と AC 電源制御ユニットの制御用コネクタ（外線接続ユニット用）に接続します。

VG-6/27 [在庫限り]

- 9P コネクタは D 型スピーカースイッチユニットの制御用コネクタ（外線接続ユニット用）と接続し、6P コネクタは AC 電源制御ユニットの制御用コネクタ（外線接続ユニット用）と接続します。

- 6P コネクタは D 型スピーカースイッチユニット 2 台分です。

ラック基本システム構成一覧（最小必要数）

*ただし電力増幅器、換気パネル、ブランクパネルを除く。

		業務用 D 型				業務用 R 型					
		10 回線		20 回線		10 回線		20 回線		30 回線	
		大型ラック	中型ラック	大型ラック	中型ラック	大型ラック	中型ラック	大型ラック	中型ラック	大型ラック	中型ラック
中 型 ラ ッ ク	AVST 31-4515S	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
大 型 ラ ッ ク	AVST 42-4520S	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
モ ニ タ ー ユ ニ ッ ト	RIM-3140	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ミ キ サ ー ユ ニ ッ ト	RUX-3210	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D 型スピーカースイッチユニット	RIS-D101	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0
R 型スピーカースイッチユニット	RIS-R101A	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3
AC 電源制御ユニット(30A)	RIP-2A31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
外 線 接 続 ユ ニ ッ ト	RIJ-3091	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
出 力 リ レ ー ユ ニ ッ ト	RIU-2301A	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1