

UNI-PEX

PAサウンドシステム

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



総合カタログ 2020 1月

UNI-PEX goal is the creation of sound to satisfy your needs and exceed your expectations, using the art of advanced sound technology. Powerful sound, peaceful sound, a variety of sound to harmonize with people and the surroundings, meeting the needs of all.



(ISO 9001
14001)
日本電音(株)は品質環境マネジメント
システムの認証企業です。

<http://www.unipex.co.jp>

ユニペックスは「音」で社会に貢献する「音」の専門メーカーです。

■ 公共施設



高い信頼性と安定性を持つユニペックス製品は、JR駅の構内放送をはじめ、各種公共施設に採用されています。発車メロディー「せせらぎ」「春」は当社のオリジナル音源です。

■ アミューズメント



様々な音がひしめく中でも聞き取りやすい高品位なサウンドシステムと、環境と調和するデザインで、快適なサウンドコミュニケーションシステムをつくりあげます。

■ オフィス・商業空間



呼び出し・BGM・チャイムなどの多様な放送に対応した音響システムで、施設全体のコミュニケーションやペーシングシステムを的確にサポートします。

■ 安全と防災



施設の防災機能を支える非常用放送設備や、全天候性能と優れた耐久性を実現した防災行政無線用スピーカーは、高い品質を持つ製品として信頼されています。

■ 幼保・文教



時報チャイムや案内などの業務放送から、運動会や発表会などの催し事まで、屋内外を問わず、さまざまなサウンドニーズにお応え致します。

■ 選挙



確かな技術とノウハウで築き上げた信頼と実績。あらゆる選挙活動に対応できる豊富なセットプランで、候補者様の選挙スタイルに最適なシステムを構築します。

ロイヤルパークスER函館駅前 様

非常用放送設備



北海道や函館市を代表する飲食店や物販店が出店



非常・業務操作ユニット
REE-3520



マトリックスユニット
RMX-3280

北海道函館市の「ロイヤルパークスER函館駅前」は、防災医療拠点としての機能をもつ、ホテルと店舗からなる複合商業施設です。国内外の観光客だけでなく地域住民のニーズも取り入れ、地域経済の発展に貢献することを目指しておられます。また外観デザインには、函館独自の“和洋折衷建築物”のデザインを採用し、函館の華やかな街並みとの調和に配慮しています。

ユニペックスは、放送システムの中核となる非常用ラックシステム（720W・40回線）を納入させて頂きました。聞き取りやすい音質と高い信頼性で、平常時の業務放送から非常時の緊急放送まで、幅広く対応します。多元放送用のマトリックスユニットを備えているので、複数のエリアに異なるBGMを放送することができます。

まことなるたきこども園 様

非常用放送設備/AV設備



広々とした2Fホール
映像鑑賞も可能



4chデジタルパワーアンプ
ENA-2104



AVミキサー
ENX-1520

「まことなるたきこども園」は、社会福祉法人まこと鳴滝会が運営する、和歌山市の幼保連携型認定こども園です。心身ともにすこやかな育成をはかり、社会人としての基礎を作ること保育方針とし、四季折々の自然や動物との触れ合いを通した、豊かな保育環境を実現されています。

ユニペックスは、園内の安全を守る壁掛非常用放送設備、ホールのAV設備、および屋外放送設備などを納入させて頂きました。ホールには、当社のフラッグシップであるEncoreシステムを設置。4chデジタルパワーアンプや、映像入力を備えた多入力AVミキサーが、ホールでのイベントを鮮やかに演出します。



移動も設置も楽々な
オールインワンタイプ

WA シリーズ

POINT

- ワイヤレスチューナー3台を搭載可能（1台を標準装備）。
- 各種メディアに対応。多彩な再生機能を装備。
- AC電源、乾電池、蓄電池、DC電源の4電源に対応。
- 4種類のトーン（音質）切替、エコー機能を搭載。



CD・SUシリーズ

» 5ページ



持ち運ぶ、

大出力と高い拡張性で
イベント・行事に活躍

CGA シリーズ

POINT

- ワイヤレスチューナー4台を搭載可能。
- 各種メディアに対応。多彩な再生機能を装備。
- 設営に必要なコード類一式は、頑丈なアルミケースに収納できます。



200DA・200



704CDA



134CDA



200DA・704CDA
・134CDA

» 12ページ

高音質。



ワイヤレス機能搭載の
防滴大出力メガホン

TWB シリーズ

POINT

- ワイヤレスチューナー2台を搭載可能（300・300Sには1台を標準装備）。
- 収納が簡単な角型ボディ。
- サイレン付、ホイッスル付モデルをラインアップ。



耐候性に優れた
コンパクトメガホン

TR シリーズ

POINT

- サイレン付、ホイッスル付モデルもラインアップ。
- 視界が明瞭なクリアホーン（TR-315シリーズ）。
- 装着時のミスを防ぐ電池ボックス方式（TR-215シリーズ）。
- 防災備品に最適な充電式（TR-215CS）。



315シリーズ

215シリーズ

【人々の暮らしを守る】 防災用ソノコラムスピーカー

ラインアレイ方式 IPX5 防滴 75m/s 耐風速 耐塩 塗装仕様 <共通仕様>

シリーズ最高のハイパワータイプ SC-B120

120w ハイ 116dB 出力音圧 ロー・コントロール機能 OPEN

60Wのミニコンパクトタイプ SC-B60M

60w ハイ 115dB 出力音圧 OPEN

116ページ

防災用ソノコラムスピーカー

特設サイトで視聴できます

QRコードをスキャン
もしくは下記アドレスを
アドレスバーに入力してください
http://www.unipex.co.jp/sc-b_series/



UNI-PEX

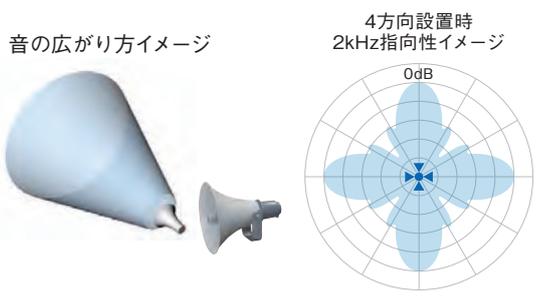


広いエリアに明瞭で均一な音を届けるラインアレイ方式

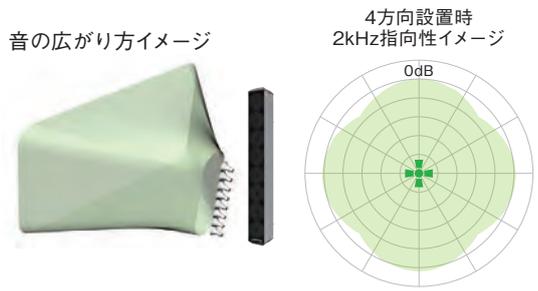
● 指向性が広いので、市街地など隙間なく放送したい場合に最適です。

● 近隣への騒音になりやすく、遠方に対しては、明瞭で均一な音を届けることができます。

従来型スピーカー



防災用ソノコラムスピーカー

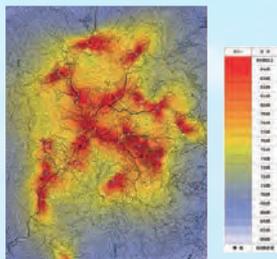


待望の新ラインアップ

- SC-B120は、シリーズ最大の出力と高音圧を実現。従来機種では届かなかったエリアにも、明瞭な音声を届けます。
- SC-B60Mは、従来のホーンスピーカーに近いサイズ感で、通常強度のポールに4本設置する事ができます。

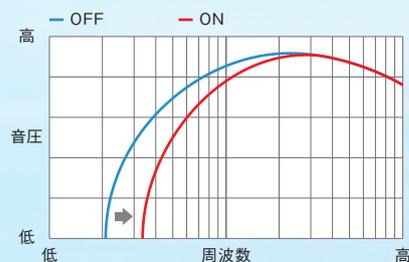
専用ソフトによる導入サポート

- ユニベックス独自の音達シミュレーションソフトが、現地に最適なスピーカー導入をサポート致します。(詳しくはお問い合わせください。)



明瞭度切換機能内蔵

- スピーカー本体だけで明瞭度を切り換える「ローコントロールスイッチ」を搭載。低域を抑制し、より聞き取りやすい拡声を実現します。(SC-B60Mには非搭載。)



【ローコントロールスイッチ動作イメージ】



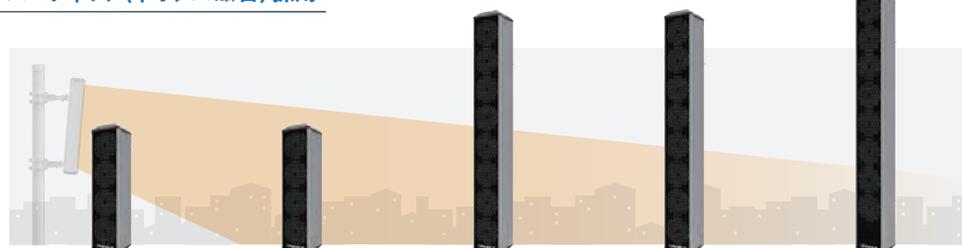
(本体下面)
ローコントロール
スイッチ

高い音圧と優れた通達距離

- 強磁力を誇るネオジウムマグネット（ネオジム磁石）を採用したホーンスピーカーを、防災行政無線向けにチューニングして搭載しています。さらにアレイ効果により、従来型ホーンスピーカーを凌ぐ高い音圧を実現しました。



ネオジウムマグネット（ネオジム磁石）採用



	SC-B30	SC-B60M	SC-B50	SC-B60	SC-B120
	音圧75dB				
理論値	490m	780m	750m	820m	1230m
推奨値	350m	545m	530m	580m	860m

※1 設置環境により、通達距離は変わることがあります。

※2 【通達距離の算出条件】

- ・ JQA無響室にて測定した1W/1mでの実測値（出力音圧レベル）を基に通達距離を算出しています。
- ・ 出力音圧レベルはJIS C 5504による1kHz、1.5kHz、2kHz、3kHzの4点平均値です。
- ・ 1W/1m時の出力音圧レベルより定格W/1m時の出力音圧レベルを算出し、75dBまで音圧が減衰する距離を通達距離としています。
- ・ 理論値は周囲環境（温度、湿度、風速、反射等）を考慮していません。
- ・ 推奨値はJIS規格に基づいた空気吸収を考慮した実使用状態に近い値です。

【LANケーブル1本で接続】 シリアル通信ユニット STUシリーズ

最大20回線まで対応の省線式リモートマイクシステムです。



シリアル通信ユニット

STU-E200 2020年夏
発売予定

20
回線

STU-R200
3台
接続

1U
EIA規格

リモートマイク形シリアル通信ユニット

STU-R200 2020年夏
発売予定

10
回線

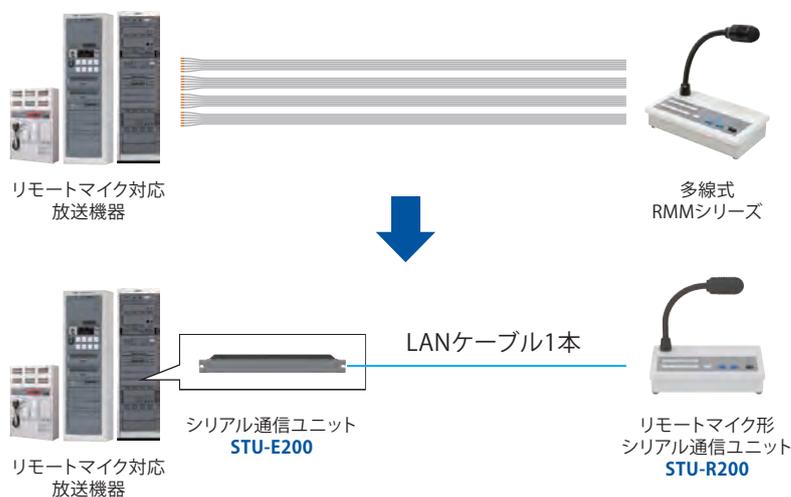
RMZ-110増設
最大20
回線

LAN
ケーブル
接続

LANケーブル1本で接続できる省線式リモートマイクシステム

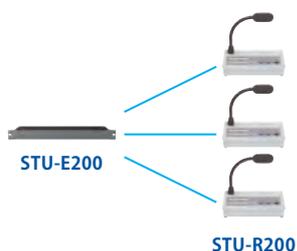
- リモートマイクとの接続に必要な各種配線をLANケーブル1本にまとめることができます。
- 多線式に比べて建物内の配線がしやすく、壁にSTUシリーズ専用として設置されたLANコネクター*を利用することもできます。

*スイッチングハブやPCなど他の機器と接続・経由することはできません。必ず独立回線としてください。



リモートマイク最大3台まで対応

- STU-E200に最大3台までSTU-R200を接続することができます。



RMZ-110を接続して最大20回線に

- リモートマイク形のSTU-R200はRMZ-110を増設することで、最大20回線まで対応します。



※製品写真はCGイメージです。
※掲載情報は、都合により変更される場合がありますので予めご了承ください。

CONTENTS

3頁

ポータブルアンプ

各種イベントで大活躍。簡単に持ち運べる高品質なPAシステム。

- 800MHz帯 防滴形ワイヤレスアンプ
- 300MHz帯 防滴形ワイヤレスアンプ
- 800MHz帯 ワイヤレスアンプ
- 800MHz帯 ワイヤレスマイクロホン

- 300MHz帯 ワイヤレスアンプ
- 300MHz帯 ワイヤレスマイクロホン
- キャリングアンプ
- 防滴形2ウェイスピーカ / 2ウェイスピーカ

- アンプ内蔵モニタースピーカ
- Bluetooth®受信機
- 300MHz帯 ワイヤレスモニタースピーカ
- 300MHz帯 ワイヤレス受信機 / 送信機

19頁

ワイヤレスシステム

施設のアナウンスやスタッフ間の連絡業務を迅速に行え、業務効率をアップ。

- 800MHz帯 ワイヤレスシステム
- 300MHz帯 ワイヤレスシステム
- 2ウェイワイヤレスシステム (メンテナンス用)
- 赤外線ワイヤレスシステム

33頁

メガホン

優れた音声伝達性能で、誘導案内や安全確保のために活躍。

- 防滴スーパーワイヤレスメガホン
- 15W 防滴メガホン
- 13W メガホン
- 6W 防滴メガホン

- 6W<充電式>防滴メガホン
- 3W ミニメガホン
- 15W メガホン

41頁

業務用放送設備

オフィスや工場などの情報発信基地。

- ユニット式卓上形アンプ
- 卓上形ベーシックアンプ
- 停電時緊急業務放送設備 / 緊急地震速報電話ベージング装置
- プログラムタイマー / ミュージックチャイム

- 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
- ウォールアンプ / ベージングアンプ / アンプ付壁掛形スピーカ
- 船内指令装置

- 鉄道用放送装置
- 防滴形ラインアレイスピーカ / 旅客業務用BGM形スピーカ / 2ch 300MHz帯 ワイヤレスマイク / 窓口通話装置
- EIAラック形放送設備 R型 / D型

61頁

サウンドシステム

PA機器のプロフェッショナルならではの高品位な製品群。

- Encoreサウンドシステム
- AVミキサー / パワーアンプ/マトリックスミキサー / 電源制御ユニット / イコライザ / 800MHz帯 ワイヤレスマイクロホン

- 800MHz帯 ワイヤレスシステム
- ダイナミックマイクロホン / コンデンサーマイクロホン
- マイクロホンラインミキサー / デジタルボイスコントローラ
- 音響出力系マルチプロセッサ

- 各種レコーダ・プレーヤ
- 2ウェイスピーカ / 天井埋込形スピーカ
- EIAシステムラック
- プロジェクター

73頁

非常用放送設備

非常放送だけでなく、緊急地震速報や津波警報などの緊急放送にも対応。

- 壁掛非常用放送設備
- ラック形非常用放送設備

85頁

車載システム

優れた機能性と高音質で、音声を遠くまで拡声。

- SDレコーダ付車載アンプ
- 車載アンプ
- ミキサーアンプ
- リモートミキサー

- 車載用ワイヤレス受信機
- Bluetooth®受信機
- 車載用電力アンプ
- コンビネーションスピーカ

- 車載セパレートホーン

95頁

マイクロホン

さまざまな用途に対応できる多彩なラインアップ。

- ダイナミックマイクロホン
- 防水形ダイナミックマイクロホン
- コンデンサーマイクロホン
- マイクロホンラインミキサー

- 卓上形ダイナミックマイクロホン
- チャイム付マイクロホン
- フレキシブルマイクロホン
- リモートマイクロホン

- マイクロホンスタンド

101頁

スピーカ

施設、車載、船舶、屋外に加え、防災行政無線用スピーカもラインアップ。

- 2ウェイスピーカ / ラインアレイスピーカ
- 旅客業務用BGM形スピーカ / ワイドレンジスピーカ
- アンプ内蔵モニタースピーカ / コンビネーションスピーカ
- 安全増防爆スピーカ / 船舶用スピーカ

- 車載セパレートホーン
- セパレートホーン / ストレートホーン
- 防災行政無線用スピーカ / ダム放流警報用集音マイク
- ドライバユニット

- 天井埋込形スピーカ / 埋込形スピーカ
- 天井露出系スピーカ / 露出形防滴・耐熱スピーカ
- 壁掛形スピーカ / ソノコラムスピーカ
- アッテネーター / コネクター / コンセントボックス

129頁

監視カメラ・他

万全のセキュリティ体制を構築し、安心・安全な施設運営を実現。

- HD-TVI / AHDカメラシステム
- パンチルトズーム・AHDカメラ
- デジタルビデオレコーダ / HDアナログ電源重畳ユニット
- ワンケーブルAHDカメラシステム

- AHDカメラ電源 / 液晶モニター
- AHDデジタルレコーダ / 壁掛型AHDデジタルレコーダ
- 記録一体型カメラ
- ワンケーブルHD-SDIカメラシステム

- ハイブリッドデジタルレコーダ
- フルHDネットワークカメラシステム
- ネットワークビデオレコーダ
- 特定小電力トランシーバ / ハイパワーデジタルトランシーバ

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

監視カメラ・他

カタログ中のアイコンについて

 ●使用電源を表しています。	 ●ワイヤレス機器の同時使用可能数を表しています。
 ●使用電源を表しています。	 ●防塵・防水・保護等級を表しています。
 ●使用電源を表しています。	 ●防滴性能を表しています。
 ●使用電源を表しています。	 ●マイクの構造を表しています。
 ●使用電源を表しています。	 ●抗菌素材を使用しています。
 ●使用電源を表しています。	 ●ホイッスル音を内蔵しています。
 ●使用電源を表しています。	 ●サイレン音を内蔵しています。
 ●使用電源を表しています。	 ●EIAラックマウント時のサイズを表しています。
 ●定格出力を表しています。	 ●防球タイプを表しています。 ※詳細は、製品に付属の取扱説明書をご覧ください。
 ●定格入力とインピーダンスを表しています。	 ●電源回路数を表しています。
 ●定格入力とインピーダンスを表しています。	 ●イコライザーの調整ポイント数を表しています。
 ●定格入力とインピーダンスを表しています。	 ●天井スピーカーの取付開口寸法を表しています。
 ●定格入力とインピーダンスを表しています。	 ●入出力数を表しています。
 ●定格入力を表しています。	 ●カメラの撮像素子の性能を表しています。
 ●定格入力とインピーダンスを表しています。	 ●接続可能な入力数を表しています。
 ●SDカード対応を表しています。	 ●ハードディスクの容量を表しています。
 ●CDプレーヤー機器を表しています。	 ●ネットワーク接続が可能です。
 ●MDレコーダー機器を表しています。	 ●PoE電源方式に対応しています。
 ●カセットデッキ機器を表しています。	 ●電源重畳方式に対応しています。
 ●ワイヤレス機器のPLLシンセサイザー方式を表しています。	 ●映像出力の種別を表しています。
 ●ワイヤレス機器の周波数を表しています。	 ●映像出力の種別を表しています。
 ●ワイヤレス機器の周波数を表しています。	 ●映像出力の種別を表しています。
 ●赤外線ワイヤレス方式を表しています。	

RoHS指令について

- 欧州連合 (EU) が定めた、電気・電子機器に含まれる有害物質の使用制限に関する規定です。
2006年7月1日から、水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、PBB (ポリ臭化ジフェニール)、PBDE (ポリ臭化ジフェニルエーテル) の6物質の使用が禁止されました。
2019年7月22日より、規制物質に新たにDEHP:フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)、BBP:フタル酸ブチルベンジル、DBP:フタル酸ジブチル、DIBP:フタル酸ジイソブチルの4物質が追加となり、10物質が規制されることになりました。
ユニベックスは、地球環境の保全や人々の健康に配慮した事業活動を積極的に行っております。
- 各製品の対応状況(6物質/10物質)については、索引(140~145ページ)をご覧ください。

著作権法について

- 著作権の対象となっている著作物を複製、編集などしたものや、他人の講演などを録音したものは、個人として楽しむなどの他は、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

ポータブルアンプ

本格的なサウンドを簡単に持ち運びできます。

防滴形の大出力ワイヤレスアンプは、雨天やプールサイドでも安心です。

オールインワンタイプなので、設置は置くだけで完了。CD/SD/USBの再生、SD/USBでの録音に対応しています。

キャリングアンプは、小規模ステージまで対応できるパワフルサウンドと高い拡張性を備えています。ボディは移動や収納に便利なアルミケース一体型。

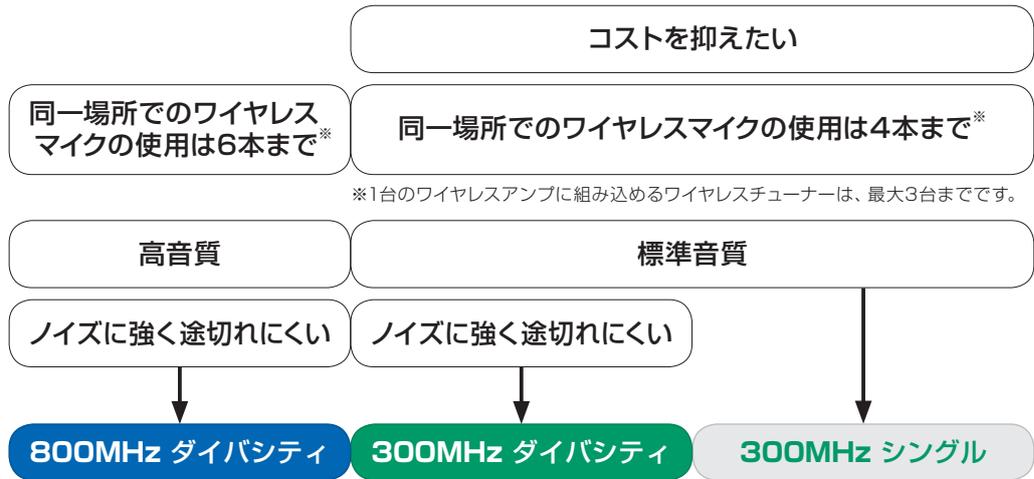
CD/SD/USBの再生に対応しています。



ワイヤレスアンプ選択フローチャート / ワイヤレスアンプ機能比較表	4
防滴形ワイヤレスアンプ	5
800MHz帯 システムセット例 / 300MHz帯 システムセット例	6・7
ワイヤレスアンプ / WAシリーズオプションユニット	8
800MHz帯 / 300MHz帯 ワイヤレスオプション	9
WAシリーズ 関連機器	9
キャリングアンプ システムセット例	10・11
キャリングアンプ / CGAシリーズオプションユニット	12
800MHz帯 / 300MHz帯 ワイヤレスオプション	13
防滴形2ウェイスピーカー / 2ウェイスピーカー	14
アンプ内蔵モニタースピーカー	15
CGAシリーズ 関連機器	15
Bluetooth®受信機	16
300MHz帯 ワイヤレスモニタースピーカー	16
300MHz帯 ワイヤレス受信機 / 300MHz帯 ワイヤレス送信機	17
PLLシンセサイザー方式について	18

ワイヤレスアンプ選択フローチャート

ユニベックスのワイヤレスアンプには300MHz帯(シングル・ダイバシティ)と800MHz帯(ダイバシティ)の合計11種類があります。下記のフローチャートと機能比較表を参考にしてください。



*1台のワイヤレスアンプに組み込めるワイヤレスチューナーは、最大3台までです。

ワイヤレスチューナー (1台)
CDプレーヤーユニット (SD/USB付)
SD/USBレコーダーユニット

WA-872SU
¥228,000 (税抜価格)

WA-372SU
¥218,000 (税抜価格)

WA-371SU
¥204,000 (税抜価格)

ワイヤレスチューナー (1台)
CDプレーヤーユニット (SD/USB付)

WA-872CD
¥173,000 (税抜価格)
WA-872CK
OPEN

WA-372CD
¥163,000 (税抜価格)

WA-371CD
¥149,000 (税抜価格)

ワイヤレスチューナー (1台)

WA-872
¥128,000 (税抜価格)
WA-872K
OPEN

WA-372
¥118,000 (税抜価格)

WA-371
¥104,000 (税抜価格)

ワイヤレスアンプ 機能比較表

品番	WA-872SU	WA-872CD WA-872CK	WA-872 WA-872K	WA-372SU	WA-372CD	WA-372	WA-371SU	WA-371CD	WA-371
標準装備品・機能	300MHz帯	—	—	—	●	●	●	●	●
	800MHz帯	●	●	●	—	—	—	—	—
	シングル方式	—	—	—	—	—	●	●	●
	ダイバシティ方式	●	●	●	●	●	—	—	—
	SD/USBレコーダー	●	—	—	●	—	●	—	—
	CDプレーヤー(SD/USB付)	●	●	—	●	●	—	●	●
	スピードコントロール	●	●	—	●	●	—	●	●
	アルカリ乾電池動作	●	●	●	●	●	●	●	●
	蓄電池動作(蓄電池:別売)	●	●	●	●	●	●	●	●
	オプション品	チューナー*	DU-850A	○	○	○	—	—	—
DU-350			—	—	—	○	○	○	—
SU-350			—	—	—	—	—	○	○
マイクロホン		WM-8400	○	○	○	—	—	—	—
		WM-8131	○	○	○	—	—	—	—
		WM-8100A	○	○	○	—	—	—	—
		WM-3400	—	—	—	○	○	○	○
		WM-3000A	—	—	—	○	○	○	○
		WM-3100	—	—	—	○	○	○	○
		WM-3130	—	—	—	○	○	○	○
その他	CDU-104	付属	付属	○	付属	付属	○	付属	
	SDU-201	付属	○	○	付属	○	○	付属	
	BTU-100	○	○	○	○	○	○	○	
	MU-600	○	○	○	○	○	○	○	
	WBT-2001	○	○	○	○	○	○	○	
	WA-1K	○	○	○	○	○	○	○	
	LD-WA7	○	○	○	○	○	○	○	

*WA-872シリーズにはDU-850A、WA-372シリーズにはDU-350、WA-371シリーズにはSU-350が標準で1台付いています。



防滴形ワイヤレスアンプ

防滴かつ大出力の新シリーズ。CD・SD・USB対応モデルもラインアップ。

意匠登録 登録第1539926号



WA-872K/872CK

防滴 IPX4 最大 60W 出力 40W AC 100V 乾電池 充電電池 DC 12V

800MHz PLL チューナー1台付

ダイバシティ
CDプレーヤー(SD/USB対応)・SD/USBレコーダー付
WA-872SU
¥228,000 (税抜価格)

ダイバシティ
CDプレーヤー(SD/USB対応)付
WA-872CD
¥173,000 (税抜価格)
WA-872CK (ブラック)
OPEN

ダイバシティ
WA-872
¥128,000 (税抜価格)
WA-872K (ブラック)
OPEN

SUシリーズ CD再生 SDHC再生 USB再生 CD/CKシリーズ CD再生 SDHC再生 USB再生

300MHz PLL チューナー1台付

ダイバシティ
CDプレーヤー(SD/USB対応)・SD/USBレコーダー付
WA-372SU
¥218,000 (税抜価格)

ダイバシティ
CDプレーヤー(SD/USB対応)付
WA-372CD
¥163,000 (税抜価格)

ダイバシティ
WA-372
¥118,000 (税抜価格)

シングル
CDプレーヤー(SD/USB対応)・SD/USBレコーダー付
WA-371SU
¥204,000 (税抜価格)

シングル
CDプレーヤー(SD/USB対応)付
WA-371CD
¥149,000 (税抜価格)

シングル
WA-371
¥104,000 (税抜価格)

ARISE™テクノロジー搭載。

●統合音響技術 ARISE™テクノロジー搭載。これまでないワイヤレスアンプが完成しました。

大出力&高音質。

●2ウェイ3スピーカーシステムを新設計のデジタルアンプでドライブ。定格40W、最大60Wの大出力と透明感のある高音質を実現しています。

防水性能 IPX4。

●雨天やプールサイドなど水の飛沫がかかる場所でも安心してご使用いただけます。

多様なメディアに対応。

- CD、SDHCカード、USBメモリーなど、多様なメディアによる録音・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。
- 再生のみ：WA-872CD・372CD・371CD
- 録音・再生：WA-872SU・372SU・371SU
- ※WA-872・372・371はオプション増設により対応。

4電源に対応。

●AC電源、乾電池、専用蓄電池、DC電源の4電源に対応。近くに電源コンセントが無い場所でも使用可能です。

最適な音質設定が可能なトーン切換。

●ご使用の環境に応じて4種類のトーン(音質)を切換可能。EQに比べ、スピーディーに音質を設定できます。

シンクロドライブ™機能搭載。

●ワイヤレスアンプ2台の出力をミックス放送可能。パワー感がアップし、拡声エリアが広がります。

現場で役立つさまざまな機能。

- PAシステム構築時に便利な外部スピーカー端子、感度切換可能な外部入力など、豊富な入出力を装備。
- カラオケ用途などに役立つエコー機能。
- 持ち運びに便利なマイクホルダー付。

品番	WA-872SU	WA-872CD/872CK	WA-872/872K	WA-372SU	WA-372CD	WA-372	WA-371SU	WA-371CD	WA-371	
使用電源	AC100V 50/60Hz、単2形乾電池(R14P/LR14)×10、専用ニカド蓄電池(WBT-2001)、DC10V~16V(12Vバッテリー) ※外部DC電源コードLD-WA7を使用									
定格消費電力	30W(電気用品安全法による測定方法に基づく)									
定格出力	[AC時](40W設定時)40W×1/(25W設定時)25W×2 [DC時](40W設定時)22W×1/(25W設定時)20W×2 ※スピーカー出力切替スイッチにて出力を切換可能									
最大出力	[AC時](40W設定時)60W×1/(25W設定時)35W×2 [DC時](40W設定時)30W×1/(25W設定時)25W×2 ※スピーカー出力切替スイッチにて出力を切換可能									
電池出力設定	乾電池:約5.5時間	乾電池:約5時間	乾電池:約7時間	乾電池:約5.5時間	乾電池:約4.5時間	乾電池:約7時間	乾電池:約5.5時間	乾電池:約4.5時間	乾電池:約7時間	
持続時間	蓄電池:約3時間	蓄電池:約3.5時間	蓄電池:約5.5時間	蓄電池:約3時間	蓄電池:約3.5時間	蓄電池:約3時間	蓄電池:約3時間	蓄電池:約3.5時間	蓄電池:約5.5時間	
※25W側	乾電池:約4.5時間	乾電池:約5.5時間	乾電池:約10時間	乾電池:約4時間	乾電池:約5.5時間	乾電池:約10時間	乾電池:約4時間	乾電池:約5.5時間	乾電池:約10時間	
※	蓄電池:約3.5時間	蓄電池:約4時間	蓄電池:約6.5時間	蓄電池:約3.5時間	蓄電池:約4時間	蓄電池:約6.5時間	蓄電池:約3.5時間	蓄電池:約4時間	蓄電池:約6.5時間	
ひずみ率	5%以下(1kHz 定格出力時)									
周波数特性	50Hz~15kHz(偏差-2dB±3dB)									
トーン切換	4種類(ノーマル/スピーチ/ミュージック/ダンス)									
入力感度及びインピーダンス	マイク入力: -56dBV±3dB 600Ω 不平衡 音量調節器付 3極大型単頭ジャック 外部入力1: 入力感度切換スイッチ付(-56dBV 600Ω/-42dBV 600Ω/-22dBV 10kΩ/-2dBV 10kΩ)±3dB 不平衡 音量調節器付 3極大型単頭ジャック 外部入力2: -12dBV±3dB 10kΩ 不平衡 音量調節器付 ピンジャック×2 チューナーユニット(3系統): -26dBV±3dB 10kΩ 不平衡 音量調節器付									
信号対雑音比	70dB以上(オプションユニット部を除く)									
ライン出力	0dBV±3dB 1kΩ 不平衡 3極大型単頭ジャック									
シンクロドライブ	不平衡 2極大型単頭ジャック 最大ケーブル長:20m									
外部接続スピーカー	適合インピーダンス 4Ω~16Ω 許容入力 25W以上									
外装	ケース(ABS樹脂): [前面中央]マンセルN9.5(近似色白)、[その他]マンセルN2(近似色黒)>WA-872K、872CKの[前面中央]はPANTONE Neutral Black C(近似色黒)>保護カバー(PC樹脂): スモークグレー									
質量(乾電池、蓄電池を除く)	約10.7kg	約10.2kg	約9.1kg	約10.6kg	約10.1kg	約9.1kg	約10.6kg	約10.1kg	約9.1kg	
防水性能	IPX4(防まつ形) ※保護カバーと収納部ふた装着時									
チューナー部	806.125MHz~809.750MHz(125kHz間隔30波) PLL制御スーパーヘテロダイン方式 322.025MHz~322.150MHz、322.250MHz~322.400MHz(25kHz間隔13波) PLL制御スーパーヘテロダイン方式									
CDプレーヤー(SD/USB付)	○	○	オプション	○	○	オプション	○	○	オプション	
SD/USBレコーダー	○	オプション	オプション	○	オプション	オプション	○	オプション	オプション	

※アルカリ乾電池または専用蓄電池を使用し、当社試験条件で連続使用した場合の値です。ご使用の条件によっては、変動することがあります。

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)
適合CD	音楽CD及びCD-R/RW ※12cmのみ、8cm非対応
適合SDカード	SDA準拠SD/SDHCカード(容量32GBまで) ※SDXCは除く
適合USBメモリー	USBマスタストレージクラス準拠USBメモリー(容量32GBまで)
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)
音声圧縮伸長方式	MP3形式(MPEG1 Audio Layer3)、WMA形式(Windows Media Audio Ver.9)
再生ビットレート	MP3形式 32kbps~320kbps、WMA形式 48kbps~192kbps
再生スピードコントロール	-15%~+15%可変
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、フォルダリピート、全曲リピート、フォルダランダム、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

SD/USBレコーダー	
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)、録音表示:発光ダイオード(赤)
適合SDカード	SDA準拠SD/SDHCカード(容量32GBまで) ※SDXCは除く
適合USBメモリー	USBマスタストレージクラス準拠USBメモリー(容量32GBまで)
ファイル保存最大数	999(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	999(ルートディレクトリを含む)
音声圧縮伸長方式	MP3形式(MPEG1 Audio Layer3)、WMA形式(Windows Media Audio Ver.9)
再生ビットレート	MP3形式 32kbps~320kbps、WMA形式 48kbps~192kbps
録音ビットレート	MP3形式のみ128kbps(サンプリング周波数44.1kHz)
再生スピードコントロール	-15%~+15%可変
付帯機能	再生モード選択(プログラム再生、インターバル再生、プログラムインターバル再生)、リピート選択(1曲リピート、全曲リピート、リレー、ランダム)、メモリー再生機能、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、消去、フォーマット、プログラム登録・編集・消去、自動バックライトオフ

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

800MHz帯 システムセット例

高音質でノイズに強いシステムです。

Aセット 高音質でワイヤレスマイクが使えるベーシックセットです。

800MHz ダイバシティ

防滴 IPX4 防滴 IP65
WA-872 WM-8400



ブラックボディモデルもラインアップしています。

- 最もリーズナブルなベーシックセットです。
- 用途に応じて各種オプションユニットを2台まで増設できます。
- 防水性能IPX4のワイヤレスアンプと防塵・防水性能IP65の防滴形ワイヤレスマイクのセットで、多少の雨でも安心してご使用いただけます。
- 高音質でノイズに強い、800MHzダイバシティタイプのワイヤレスチューナー搭載。

セット価格 ￥171,000 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●800MHz帯 ダイバシティワイヤレスアンプ	WA-872	1	¥128,000	¥128,000
●800MHz帯 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-8400	1	¥43,000	¥43,000

オプション価格 (ワイヤレスマイク1本追加) ￥97,000 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●800MHz帯 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-8400	1	¥43,000	¥43,000
●800MHz帯 ダイバシティワイヤレスチューナーユニット	DU-850A	1	¥54,000	¥54,000

Bセット 高音質で周囲ノイズに強いダイバシティ方式、CD・SD・USB再生に対応したセットです。

800MHz ダイバシティ

防滴 IPX4 CD再生 SDHC再生 USB再生 防滴 IP65
WA-872CD WM-8400



ブラックボディモデルもラインアップしています。

- CD・SD・USBの再生に対応しています。
- 用途に応じて各種オプションユニットを1台増設できます。
- 防水性能IPX4のワイヤレスアンプと防塵・防水性能IP65の防滴形ワイヤレスマイクのセットで、多少の雨でも安心してご使用いただけます。
- 高音質でノイズに強い、800MHzダイバシティタイプのワイヤレスチューナー搭載。

セット価格 ￥216,000 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●800MHz帯 ダイバシティワイヤレスアンプ	WA-872CD	1	¥173,000	¥173,000
●800MHz帯 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-8400	1	¥43,000	¥43,000

オプション価格 (ワイヤレスマイク1本追加) ￥97,000 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●800MHz帯 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-8400	1	¥43,000	¥43,000
●800MHz帯 ダイバシティワイヤレスチューナーユニット	DU-850A	1	¥54,000	¥54,000

Cセット CD再生、SD・USBの録音と再生に対応、さらに2台のミックス放送も可能なシンクロドライブ™セットです。

800MHz ダイバシティ

防滴 IPX4 CD再生 SDHC再生 USB再生 防滴 IP65
WA-872 WA-872SU WM-8400



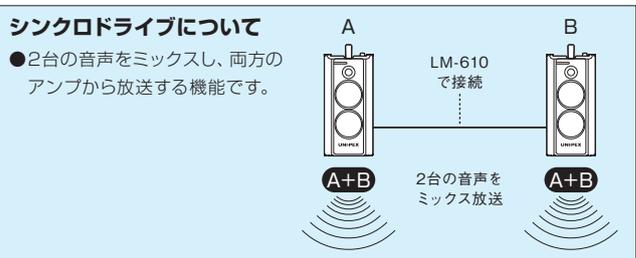
- CDの再生、SD・USBの録音と再生に対応しています。
- シンクロドライブにより、パワー感のアップや、拡声エリアの拡張が可能です。
- 防水性能IPX4のワイヤレスアンプと防塵・防水性能IP65の防滴形ワイヤレスマイクのセットで、多少の雨でも安心してご使用いただけます。
- 高音質でノイズに強い、800MHzダイバシティタイプのワイヤレスチューナー搭載。

セット価格 ￥639,800 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●800MHz帯 ダイバシティワイヤレスアンプ	WA-872	1	¥128,000	¥128,000
●800MHz帯 ダイバシティワイヤレスアンプ	WA-872SU	1	¥228,000	¥228,000
●800MHz帯 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-8400	4	¥43,000	¥172,000
●800MHz帯 ダイバシティワイヤレスチューナーユニット	DU-850A	2	¥54,000	¥108,000
●ラインコード	LM-610	1	¥3,800	¥3,800

オプション価格 (ワイヤレスマイク1本追加) ￥97,000 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●800MHz帯 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-8400	1	¥43,000	¥43,000
●800MHz帯 ダイバシティワイヤレスチューナーユニット	DU-850A	1	¥54,000	¥54,000





300MHz帯 システムセット例

コストパフォーマンスに優れたシステムです。

A セット

ローコストな300MHz帯シングルでワイヤレスマイクが使えるベーシックセットです。

300MHz シングル

防滴 IPX4 防滴 IP65
WA-371 WM-3400



- 最もリーズナブルなベーシックセットです。
- 用途に応じて各種オプションユニットを2台まで増設できます。
- 防水性能IPX4のワイヤレスアンプと防塵・防水性能IP65の防滴形ワイヤレスマイクのセットで、多少の雨でも安心してご使用いただけます。
- コストパフォーマンスに優れた、300MHzシングルタイプのワイヤレスチューナー搭載。

セット価格 ￥140,000 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●300MHz帯 シングルワイヤレスアンプ	WA-371	1	¥104,000	¥104,000
●300MHz帯 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-3400	1	¥36,000	¥36,000

オプション価格 (ワイヤレスマイク1本追加) ￥64,000 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●300MHz帯 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-3400	1	¥36,000	¥36,000
●300MHz帯 シングルワイヤレスチューナーユニット	SU-350	1	¥28,000	¥28,000

B セット

周囲ノイズに強いダイバシティ方式、CD・SD・USB再生に対応したセットです。

300MHz ダイバシティ

防滴 IPX4 CD再生 SDHC再生 USB再生 防滴 IP65
WA-372CD WM-3400



- CD・SD・USBの再生に対応しています。
- 用途に応じて各種オプションユニットを1台増設できます。
- 防水性能IPX4のワイヤレスアンプと防塵・防水性能IP65の防滴形ワイヤレスマイクのセットで、多少の雨でも安心してご使用いただけます。
- ノイズに強い、300MHzダイバシティタイプのワイヤレスチューナー搭載。

セット価格 ￥199,000 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●300MHz帯 ダイバシティワイヤレスアンプ	WA-372CD	1	¥163,000	¥163,000
●300MHz帯 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-3400	1	¥36,000	¥36,000

オプション価格 (ワイヤレスマイク1本追加) ￥81,000 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●300MHz帯 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-3400	1	¥36,000	¥36,000
●300MHz帯 ダイバシティワイヤレスチューナーユニット	DU-350	1	¥45,000	¥45,000

C セット

ワイヤレスマイク×3本、CD再生、SD・USB録音/再生に対応したフル装備セットです。

300MHz ダイバシティ

防滴 IPX4 CD再生/録音 SDHC再生/録音 USB再生/録音 防滴 IP65
WA-372SU WM-3400



WM-3400



DU-350

- CDの再生、SD・USBの録音と再生に対応しています。
- 多人数での使用を想定した、ワイヤレスチューナー増設済のセットです。
- 防水性能IPX4のワイヤレスアンプと防塵・防水性能IP65の防滴形ワイヤレスマイクのセットで、多少の雨でも安心してご使用いただけます。
- ノイズに強い、300MHzダイバシティタイプのワイヤレスチューナー搭載。

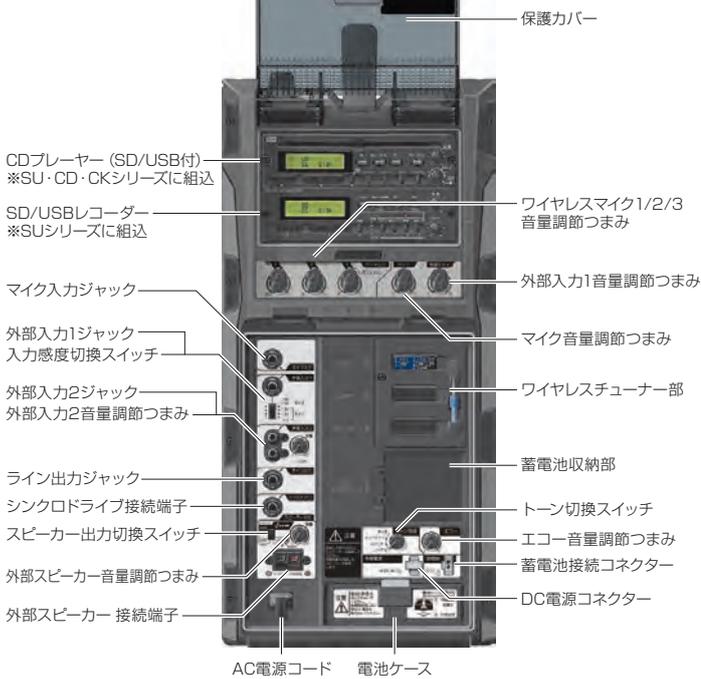
セット価格 ￥416,000 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●300MHz帯 ダイバシティワイヤレスアンプ	WA-372SU	1	¥218,000	¥218,000
●300MHz帯 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-3400	3	¥36,000	¥108,000
●300MHz帯 ダイバシティワイヤレスチューナーユニット	DU-350	2	¥45,000	¥90,000

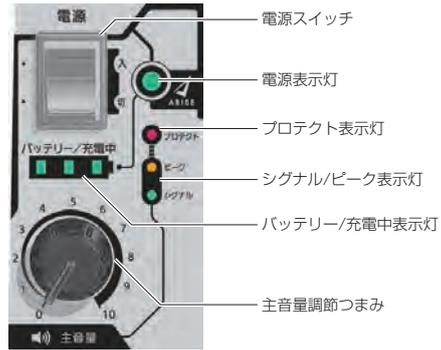
防滴形ワイレスアンプ各部名称 (WA-872・371・372シリーズ)

各部の名称 (後面)

※イラストはWA-872SUです。



各部の名称 (天面 操作部)



トーン切換について



●使用場面に応じて、4種類のトーン (音質) をご使用いただけます。

設定トーン	設定内容
ダンス	高音と低音が強調され、ダンスに最適な明瞭かつ迫力のある再生音になります。
ミュージック	高音が強調され、明瞭で聞き取りやすい再生音になります。
スピーチ	声が強調され、屋外などでも速くまで音声が届きます。
ノーマル	音質の調整をしません。通常はこの位置でご使用ください。

ワイレスアンプ

ミドルパワーのエントリーモデル。

20W AC 100V 乾電池 充電電池 特許第 5049909号 意匠登録第 1351893号

800 PLL チューナー1台付

ダイバシティ WA-862A

¥108,000 (税抜価格)

300 PLL チューナー1台付

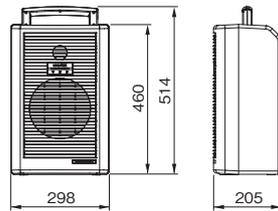
シングル WA-361A

¥81,000 (税抜価格)



WA-862A

- ワイレスチューナーが標準で1台組込まれており、更に追加で2台の増設が可能です (最大3台)。
- ワイレスチューナー1台につき、ワイレスマイクを1本使用できます。



後面各部名称



WAシリーズ オプションユニット

Bluetooth®ユニット BTU-100

¥32,000 (税抜価格)



- スマートフォンやタブレットとBluetooth®接続し、音源を再生できます。

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。

品番	BTU-100	
使用電源	DC12V (組込機器本体より受電)	対応コーデック
消費電流	35mA以下	SBC
通信方式	Bluetooth®標準規格 ver.4.1	定格出力
出力	Bluetooth®標準規格 Power Class 2	-20dBV
通信距離	最大10m*	周波数特性
対応プロファイル	A2DP	20Hz~20kHz
		寸法
		幅63mm×高さ16mm×奥行113mm (コネクター部含まず)
		質量
		約130g

※通信距離は使用環境によって異なります。

CDプレーヤーユニット (SD・USB付)

CDU-104 OPEN

- 12cm CD対応。※8cm CDは不可。
- SD、SDHCカード、USBメモリーの再生に対応 (容量32GBまで)。
- CDのギャップレス再生に対応。



SD/USBレコーダーユニット

SDU-201 OPEN

- SD、SDHCカード、USBメモリーの録音・再生に対応 (容量32GBまで)。



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。



入力ユニット

MU-600 4入力 OPEN

- エコー機能搭載。
- 入力感度切換スイッチ付きで多彩な機器に対応。





800MHz帯 ワイヤレスオプション

※WA-872シリーズ、WA-862A用

ダイバシティ

ワイヤレスチューナーユニット

DU-850A

¥54,000 (税抜価格)



品番	DU-850A		
使用電源	DC12V (組込機器本体より受電)	定格出力	-30dBV
消費電流	100mA	ひずみ率	3%以下 (±40kHz FMにて)
受信周波数	806.125MHz~809.750MHz (125kHz間隔 30波)	周波数特性	50Hz~15kHz (1kHz基準 50μsエンファシス)
受信方式	PLL制御スーパーヘテロダイン方式 ダイバシティ受信	外装	ケース (メッキ銅板)
受信感度	20dBμV以下 (S/N50dB ±5kHz FMにて)	寸法	幅63mm×高さ16mm×奥行113mm (接続部含まず)
		質量	約 140g

ワイヤレスマイクロホン

WM-8400

¥43,000 (税抜価格)

スピーチタイプ

送信出力切換方式 (2mW/6mW)

- 電源：乾電池 (単3形) 1個
- ホルダー付



ワイヤレスマイクロホン

WM-8100A

¥49,000 (税抜価格)

ツープースタイプ

送信出力切換方式 (2mW/6mW)

- 電源：乾電池 (単3形) 1個
- タイピン付



ヘッドセット形マイクロホン

HM-10E

¥12,000 (税抜価格)

WM-8100A用

- 髪型が崩れにくく、激しい動きでもズレにくい耳掛け式です。
- 女性の方や、動きの激しいダンス等の使用に最適です。



ワイヤレスマイクロホン

WM-8131

¥57,000 (税抜価格)

ヘッドセットタイプ

送信出力切換方式 (2mW/6mW)

- 電源：乾電池 (単3形) 1個
- 耳掛け式のヘッドセットマイクを採用。髪型が崩れにくく、激しい動きでもズレにくいので、女性の方や、動きの激しいダンス等の使用に最適です。



300MHz帯 ワイヤレスオプション

※WA-372・371シリーズ、WA-361A用

ダイバシティ

ワイヤレスチューナーユニット

DU-350

¥45,000 (税抜価格)



WA-372シリーズ用

シングル

ワイヤレスチューナーユニット

SU-350

¥28,000 (税抜価格)



WA-371シリーズ、WA-361A用

品番	DU-350		
使用電源	DC12V (組込機器本体より受電)	定格出力	-20dBV
消費電流	100mA	ひずみ率	3%以下 (±8kHz FMにて)
受信周波数	322.025MHz~322.150MHz、 322.250MHz~322.400MHz (25kHz間隔 13波)	周波数特性	50Hz~7kHz (1kHz基準 50μsエンファシス)
受信方式	PLL制御スーパーヘテロダイン方式 ダイバシティ受信	外装	ケース (メッキ銅板)
受信感度	20dBμV以下 (S/N45dB ±2.25kHzFMにて)	寸法	幅63mm×高さ16mm×奥行113mm (接続部含まず)
		質量	約 140g

品番	SU-350		
使用電源	DC12V (組込機器本体より受電)	定格出力	-20dBV
消費電流	65mA	ひずみ率	3%以下 (±8kHz FMにて)
受信周波数	322.025MHz~322.150MHz、 322.250MHz~322.400MHz (25kHz間隔 13波)	周波数特性	50Hz~7kHz (1kHz基準 50μsエンファシス)
受信方式	PLL制御スーパーヘテロダイン方式	外装	ケース (メッキ銅板)
受信感度	20dBμV以下 (S/N45dB ±2.25kHzFMにて)	寸法	幅63mm×高さ16mm×奥行113mm (接続部含まず)
		質量	約 130g

ワイヤレスマイクロホン

WM-3400

¥36,000 (税抜価格)

スピーチタイプ

- 電源：乾電池 (単3形) 1個
- ホルダー付



ワイヤレスマイクロホン

WM-3000A

¥34,000 (税抜価格)

スピーチタイプ

- 電源：乾電池 (単3形) 1個
- ホルダー付



ワイヤレスマイクロホン

WM-3100

¥38,000 (税抜価格)

ツープースタイプ

- 電源：乾電池 (単3形) 1個
- タイピン付



ワイヤレスマイクロホン

WM-3130

¥46,000 (税抜価格)

ヘッドセットタイプ

- 電源：乾電池 (単3形) 1個
- 耳掛け式のヘッドセットマイクを採用。髪型が崩れにくく、激しい動きでもズレにくいので、女性の方や、動きの激しいダンス等の使用に最適です。



ヘッドセット形マイクロホン

HM-10E

¥12,000 (税抜価格)

WM-3100用

- 髪型が崩れにくく、激しい動きでもズレにくい耳掛け式です。
- 女性の方や、動きの激しいダンス等の使用に最適です。



WAシリーズ 関連機器

ニカド蓄電池

WBT-2001

¥22,000 (税抜価格)

WA-872・372・371シリーズ用

- WA本体に組み込んだ状態で充電できます。
- 約10時間で充電完了します。



Ni-Cd リサイクル電池

外部DC電源コード

LD-WA7

¥5,800 (税抜価格)

WA-872・372・371シリーズ用

- 12V車専用です。
- 24V車では使用できません。

収納カバー

WA-1K

¥9,700 (税抜価格)

WA-872・372・371シリーズ用

- 本体を埃などから防ぎます。
- マイク・CDなどを収納できるポケット付。



収納アルミケース

WA-1CA

¥42,000 (税抜価格)

WA-862A・361A用

- 寸法：幅 334mm×高さ 520mm×奥行 343mm
- 質量：約5kg



ニカド蓄電池

WBT-2000

¥22,000 (税抜価格)

WA-862A・361A用



Ni-Cd リサイクル電池

大型単頭プラグ付ラインコード

LM-610 (10m)

¥3,800 (税抜価格)

- シンクロドライブ用コードです。
- 2極大型単頭プラグ付。

パフォーマンスセット

防滴形スピーカーと高音質800MHzワイヤレスマイク2本のセットです。

AC 100V	100W ×2 (4Ω)	800 MHz	PLL シンセサイザ	CD 再生	SDHC 再生	USB 再生	防滴 IPX4	防滴 IP65
---------	--------------	---------	------------	-------	---------	--------	---------	---------

EWS-120 WM-8400

- 高音質でノイズに強い、800MHzダイバシティタイプ。
- 100W+100Wのハイパワーキャリングアンプ。
- CD・SDHC・USBの再生が可能。
- ワイヤレスマイクとスピーカーは防滴形なので、雨天でも安心。

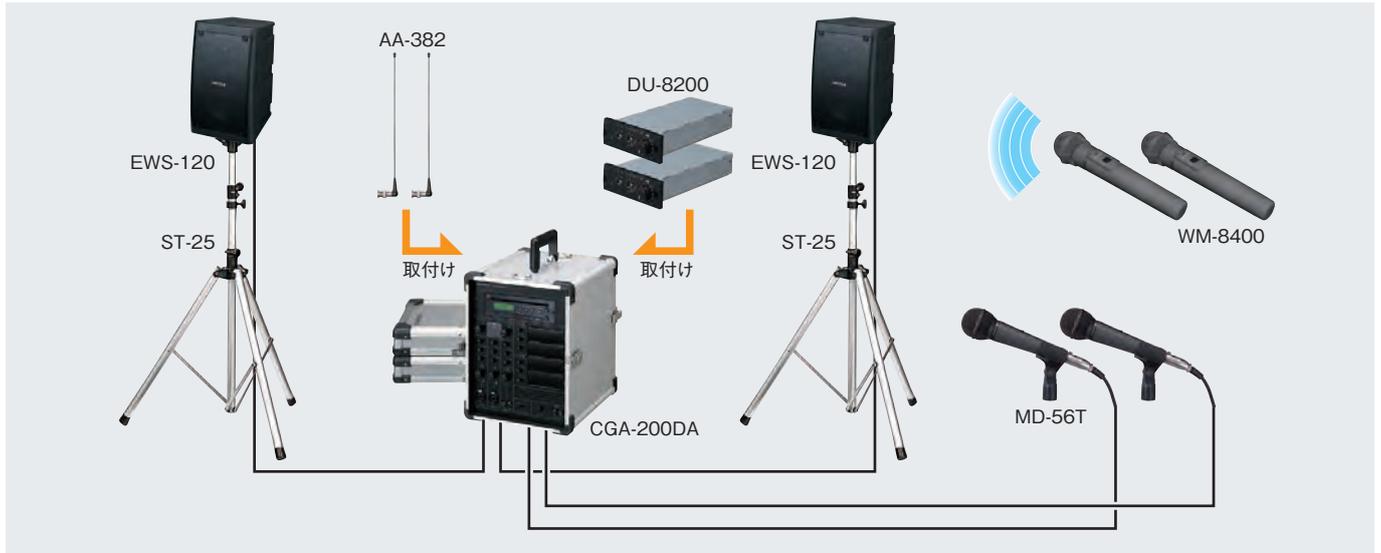
トータルセット価格

¥940,000 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●キャリングアンプ(100W+100W 4Ω)CD付	CGA-200DA	1	¥320,000	¥320,000
●800MHz帯ダイバシティワイヤレスチューナーユニット	DU-8200	2	¥54,000	¥108,000
●300/800MHz帯兼用ワイヤレスアンテナ	AA-382	2	¥3,500	¥7,000
●防滴形2ウェイスピーカー(120W 8Ω・20mコード付)	EWS-120	2	¥85,000	¥170,000
●スピーカースタンド	ST-25	2	¥27,000	¥54,000
●800MHz帯ワイヤレスマイクロホン(防滴形)	WM-8400	2	¥43,000	¥86,000
●ダイナミックマイクロホン(6mコード付)	MD-56T	2	¥15,000	¥30,000
標準セット合計価格				¥775,000

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●アルミケース(EWS-120×1 収納)	EWS-1CS	2	¥60,000	¥120,000
●アルミケース(ST-25×2 収納)	ST-252CS	1	¥45,000	¥45,000
オプション合計価格				¥165,000

※アルミケースについては、15ページをご覧ください。



スタンダードセット

防滴形スピーカーと300MHzワイヤレスマイク1本のセットです。

AC 100V	100W ×2 (4Ω)	300 MHz	PLL シンセサイザ	CD 再生	SDHC 再生	USB 再生	防滴 IPX4	防滴 IP65
---------	--------------	---------	------------	-------	---------	--------	---------	---------

EWS-120 WM-3400

- ノイズに強い、300MHzダイバシティタイプ。
- 100W+100Wのハイパワーキャリングアンプ。
- CD・SDHC・USBの再生が可能。
- ワイヤレスマイクとスピーカーは防滴形なので、雨天でも安心。

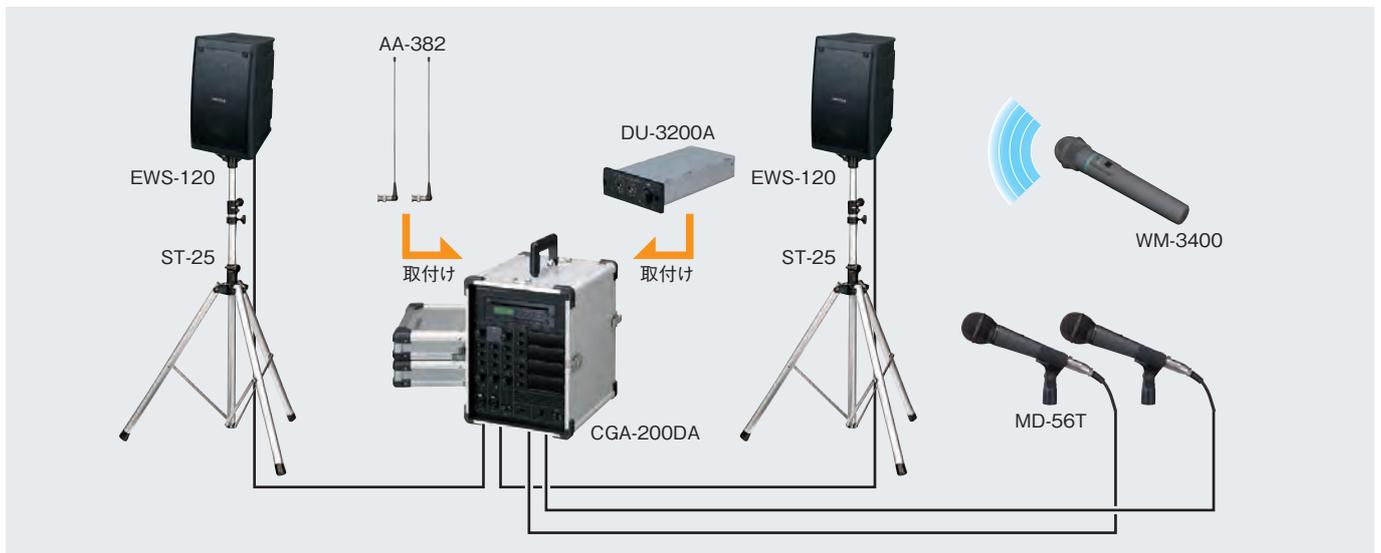
トータルセット価格

¥827,000 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●キャリングアンプ(100W+100W 4Ω)CD付	CGA-200DA	1	¥320,000	¥320,000
●300MHz帯ダイバシティワイヤレスチューナーユニット	DU-3200A	1	¥45,000	¥45,000
●300/800MHz帯兼用ワイヤレスアンテナ	AA-382	2	¥3,500	¥7,000
●防滴形2ウェイスピーカー(120W/8Ω 20mコード付)	EWS-120	2	¥85,000	¥170,000
●スピーカースタンド	ST-25	2	¥27,000	¥54,000
●300MHz帯ワイヤレスマイクロホン(防滴形)	WM-3400	1	¥36,000	¥36,000
●ダイナミックマイクロホン(6mコード付)	MD-56T	2	¥15,000	¥30,000
標準セット合計価格				¥662,000

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●アルミケース(EWS-120×1 収納)	EWS-1CS	2	¥60,000	¥120,000
●アルミケース(ST-25×2 収納)	ST-252CS	1	¥45,000	¥45,000
オプション合計価格				¥165,000

※アルミケースについては、15ページをご覧ください。





コンパクトセット

コンパクトスピーカーと300MHzワイヤレスマイク2本のセットです。

AC 100V	DC 12V	35W ×2	300 MHz	PLL シンセサイザー	CD 再生	SDHC 再生	USB 再生	防滴 IP65
WM-3400								

- コストパフォーマンスに優れた、300MHzシングルタイプ。
 - 35W+35WのCD付キャリングアンプ。
 - CD・SDHC・USBの再生が可能。
 - DC14V (12Vバッテリー) 電源に対応。
 - ワイヤレスマイクは防滴形なので、雨天でも安心。
- ※このセットのスピーカーは防滴ではありません。

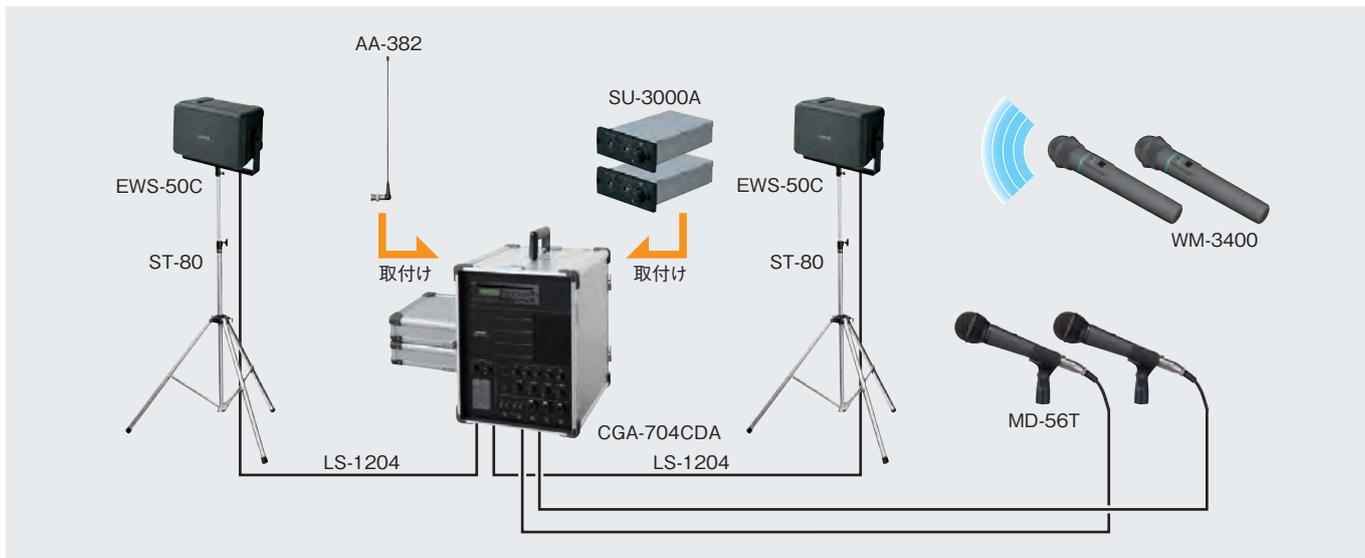
トータルセット価格

¥636,000 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●キャリングアンプ(35W+35W ハイ/ロー切替)CD付	CGA-704CDA	1	¥260,000	¥260,000
●300MHz帯シングルワイヤレスチューナーユニット	SU-3000A	2	¥28,000	¥56,000
●300/800MHz帯兼用ワイヤレスアンテナ	AA-382	1	¥3,500	¥3,500
●2ウェイスピーカー	EWS-50C	2	¥32,000	¥64,000
●スピーカースタンド	ST-80	2	¥19,000	¥38,000
●スピーカーコード	LS-1204	2	¥12,500	¥25,000
●300MHz帯ワイヤレスマイクロホン(防滴形)	WM-3400	2	¥36,000	¥72,000
●ダイナミックマイクロホン(6mコード付)	MD-56T	2	¥15,000	¥30,000
標準セット合計価格				¥648,500

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●アルミケース(EWS-50C×2 収納)	EWS-2CS	1	¥50,000	¥50,000
●アルミケース(ST-80×2 収納)	ST-82CS	1	¥37,500	¥37,500
オプション合計価格				¥87,500

※アルミケースについては、15ページをご覧ください。



ハイパワーオプション

高耐入力設計。SRスピーカーの定番を追加。

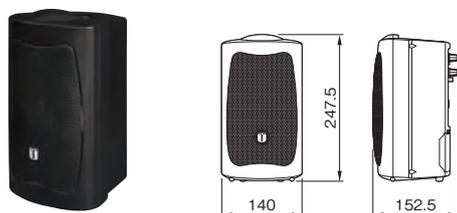


- 高効率 (99dB/1W/1m)、高耐入力 (300W/RMS) 設計。
 - 指向性ホーンツイーターを搭載。
 - 堅牢な特殊樹脂一体成形ボディに可搬性の高いハンドルとパンチングメタルネットを採用。
- ※防滴形ではありません。

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●2ウェイスピーカー(斡旋商品)	Sx300	2	別途見積	別途見積
●スピーカーコード	LS-220C	2	¥15,000	¥30,000
●スピーカースタンド	ST-25	2	¥27,000	¥54,000
●スタンドアダプター	EST-40	2	¥3,000	¥6,000

モニターオプション

アンプ内蔵なので、手軽にモニタースピーカーを追加できます。



- MAS-100に付属のケーブルで、CGA-200シリーズの録音出力とMAS-100のAUX入力を接続してください。
- コンパクトで手軽に持ち運べ、スタンド (ST-110) に設置することもできますので、小規模会場での放送設備として使用することもできます。
- 音質調節つまみ付きで低音と高音のバランスを調節することができます。

品名	品番	数量	単価	小計(税抜)
●アンプ内蔵モニタースピーカー(10W)	MAS-100	1	¥31,000	¥31,000
合計価格				¥31,000

キャリングアンプ

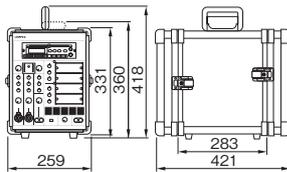
CD・SD・USBに対応。小規模ステージまで対応できるパワフルサウンド。

CD・SD・USB付 Digital
CGA-200DA

¥320,000 (税抜価格)



CGA-200DA

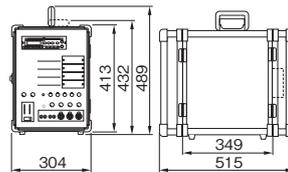


Digital
CGA-200

¥280,000 (税抜価格)



CGA-134CDA

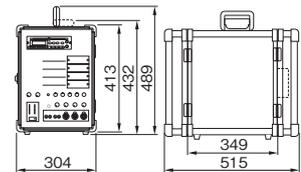


CD・SD・USB付
CGA-134CDA

¥300,000 (税抜価格)



CGA-704CDA



CD・SD・USB付
CGA-704CDA

¥260,000 (税抜価格)



- 音楽CD、CD-R/RW、SD/SDHCカード、USBメモリーに対応。
- 多彩な再生機能とスピードコントロール機能を装備。
- CDのギャップレス再生に対応しています。
- ワイヤレスは、800MHz帯/300MHz帯ダイバシティ、300MHz帯シングルのすべてに対応。最大4台のユニットをオプションで使用できます。
- マイク放送とミュージック放送がバッティングし、メッセージが不明瞭になるのを防ぐオートマッチングフェーダー回路搭載。明瞭なアナウンスができます。
- マイクコネクタはキャノンXLRとホンプラグ兼用形を採用しています。

- CGA-134CDA・704CDAのアンプ出力はハイ・ローインピーダンスの両方に対応。スピーカー選択の幅が広がります。
- CGA-200シリーズはスピーカー出力×4を装備。
- CGA-134CD・704CDはスピーカー出力×2を装備。
- キャリングケースはシルバーカラーの頑丈なアルミ製を使用。車での移動時、荷室スペースに積載できます。また必要なコード類一式はオプションケースに収納でき、現場設営がスピーディーに行えます。

品番	CGA-200	CGA-200DA	CGA-134CDA	CGA-704CDA
使用電源	AC100V (50/60Hz)		AC100V (50/60Hz)	AC100V (50/60Hz) / DC14V (12Vバッテリー)
消費電力	75W (電気用品安全法に基づく)		125W (電気用品安全法に基づく)	120W (電気用品安全法に基づく)
消費電流	AC3.9A 以下 (定格出力時)		AC4.0A以下 (定格出力時)	AC2.8A以下 / DC11A 以下 (定格出力時)
定格出力	100W (4Ω) ×2		65W ×2	35W ×2
出力コネクタ	4P キャノン ×4		4P キャノン ×2	
出力負荷インピーダンス	4 ~ 16Ω ×2 不平衡		150Ω ×2 平衡 (ハイインピーダンス 100系) 4 ~ 16Ω ×2 不平衡	290Ω ×2 平衡 (ハイインピーダンス 100系) 4 ~ 16Ω ×2 不平衡
録音出力	-10dBV 2.2kΩ 不平衡			
ライン出力	0dBV 600Ω 不平衡 2極大型単頭ジャック			
周波数特性	50Hz ~ 18kHz ±3dB (ライン入力 定格出力 -10dB 時)、100Hz ~ 10kHz ±3dB (マイク入力 定格出力 -10dB 時)			
音質調節	低音: 100Hz ±10dB、高音: 10kHz ±10dB ※CDラインとユニット1、2および3、4は兼用		100Hz/330Hz/1kHz/3.3kHz/10kHz	5ポイントイコライザー ±10dB
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 ライン: -22dBV 10kΩ 不平衡 ワイヤレスチューナーユニット 1 ~ 4: -26dBV 10kΩ 不平衡		マイク 1 ~ 3: -62dBV 600Ω 電子平衡 音量調節器付	
アンテナ入力	BNCコネクタ ×2 アンテナ感度切替スイッチ付 ファンタム電源送り (専用ホイップアンテナ取付可能)			
CDプレーヤー (SD/USB対応)	△ (オプション対応)	○ (組込済)		
付帯機能	フェーダー機能 減衰量調節付 (マイク、ワイヤレス入力によりライン、CD音量が減衰)		フェーダー機能 減衰量調節付 (マイク、ワイヤレス入力によりライン、CD音量が減衰) リミッター機能 (マイク、ワイヤレス音声入力において過大入力時のひずみを軽減)	
外装	パネル (銅板): マンセルN1 近似色ブラック 半つや塗装 ケース (アルミニウム): アルマイト仕上げ シルバー色			
質量	約 9.1kg	約 10.2kg	約 17.4kg	約 18.8kg

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)
適合CD	音楽CD及びCD-R/RW ※12cmのみ、8cm非対応
適合SDカード	SDA準拠SD/SDHCカード (容量32GBまで) ※SDXCは除く
適合USBメモリー	USBマスタートレージクラス準拠USBメモリー (容量32GBまで)
ファイル保存最大数	音楽CD: 99
フォルダー識別最大数	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)
	MP3/WMA: 255 (CD-R/RW)、999 (SD/USB) (ルートディレクトリを含む)
再生ビットレート	MP3形式 32kbps~320kbps、WMA形式 48kbps~192kbps
再生スピードコントロール	-15%~+15%可変
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

CGA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付)
CDU-104

OPEN

- 12cm CD対応。※8cm CDは不可。
- SD、SDHCカード、USBメモリーの再生にも対応 (容量32GBまで)。
- CDのギャップレス再生に対応。



SDレコーダーユニット
SDU-100

¥64,000 (税抜価格)

- SDカード対応 (容量2GBまで)。MP3方式で録音・再生ができます。
- ※SDカードが入り困難な場合は、最寄りの営業所までお問い合わせください。



ラジオ体挿入SDカード
MSD-100

¥3,600 (税抜価格)

- ラジオ体操第一 (号令付) 入。



入力ユニット
MU-600

OPEN

- エコー機能搭載。
- 入力感度切替スイッチ付きで多彩な機器に対応。

4
入カ



入力ユニット
EU-300

¥10,000 (税抜価格)

- 感度切替で電子楽器・マイクなどの接続ができます。



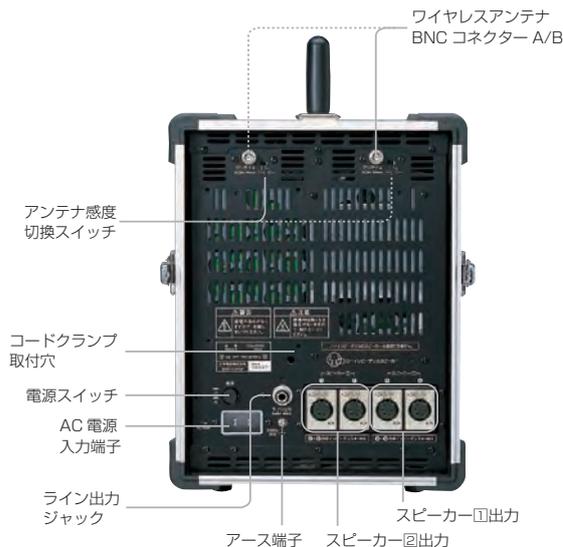


CGA-200シリーズ 各部名称

前面操作部



後面



800MHz帯 ワイヤレスオプション

ダイバシティ
ワイヤレスチューナーユニット
DU-8200
¥54,000 (税抜価格)



ワイヤレスマイクロホン
WM-8400
¥43,000 (税抜価格)
●電源：乾電池 (単3形) 1個
●ホルダー付



ワイヤレスマイクロホン
WM-8100A
¥49,000 (税抜価格)
ツープースタイプ
送信出力切替方式 (2mW/6mW)
●電源：乾電池 (単3形) 1個
●タイピン付



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
取付金具付属
●対応スタンド：
ST-110、MT-35、MT-89



ワイヤレスアンテナ
AA-382
¥3,500 (税抜価格)



ヘッドセット形マイクロホン
HM-10E
¥12,000 (税抜価格)
WM-8100A用
●髪型が崩れにくく、激しい動きでもズレにくい耳掛け式です。



ワイヤレスマイクロホン
WM-8131
¥57,000 (税抜価格)
ヘッドセットタイプ
送信出力切替方式 (2mW/6mW)
●電源：乾電池 (単3形) 1個
●耳掛け式のヘッドセットマイク付。



300MHz帯 ワイヤレスオプション

ダイバシティ
ワイヤレスチューナーユニット
DU-3200A
¥45,000 (税抜価格)



ワイヤレスマイクロホン
WM-3400
¥36,000 (税抜価格)
●電源：乾電池 (単3形) 1個
●ホルダー付



ワイヤレスマイクロホン
WM-3100
¥38,000 (税抜価格)
ツープースタイプ
●電源：乾電池 (単3形) 1個
●タイピン付



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)



ワイヤレスマイクロホン
WM-3000A
¥34,000 (税抜価格)
●電源：乾電池 (単3形) 1個
●ホルダー付



ワイヤレスマイクロホン
WM-3130
¥46,000 (税抜価格)
ヘッドセットタイプ
●電源：乾電池 (単3形) 1個
●耳掛け式のヘッドセットマイク付。



ワイヤレスアンテナ
AA-300
¥16,000 (税抜価格)
BNCコネクター別売
●対応スタンド：
ST-110、MT-35、MT-89



ワイヤレスアンテナ
AA-382
¥3,500 (税抜価格)



ヘッドセット形マイクロホン
HM-10E
¥12,000 (税抜価格)
WM-3100用
●髪型が崩れにくく、激しい動きでもズレにくい耳掛け式です。



防滴形2ウェイスピーカー

防水性能IPX4。防滴形イベント用ハイパワースピーカー。

EWS-120

¥85,000 (税抜価格)

(ブラック)

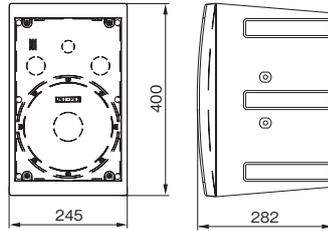
防水コネクターコード (20m) 付属

防滴 IPX4 120w



●ハイクオリティサウンドを再生するHMB-120に防滴性能を加えた、イベント用に最適な仮設形スピーカーです。

●コンパクトサイズでありながら大入力120Wと高効率93dB (1W/1m) を実現。20cmダイナミックウーハーとホーン付チタンドームツイーターで構成された防滴タイプの2ウェイ・バスレフ形スピーカーシステムです。



設置上のご注意

- ・防滴形仮設用スピーカーです。屋外常設用としては使用できません。
- ・スタンドに設置する場合は転倒しないようご注意ください。

2ウェイスピーカー

高音質で耐久性に優れたコンパクトスピーカー。

EWS-50C

¥32,000 (税抜価格)

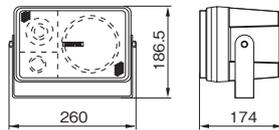
(ブラック)

50w



●コンパクトサイズで高効率・広帯域設計を実現。
●高許容入力φ12cmウーハーと2cmドームツイーターを採用した50Wの2ウェイスピーカーシステムです。

●ブラケット付なので、移動システムとしてスタンドを取付け可能。



EWS-50C用スピーカーコード

LS-1204 (20m)

¥12,500 (税抜価格)

●XLR-4-11C~4-12C相当品



大出力が必要とされるイベントなどに。

Sx300 [斡旋商品]

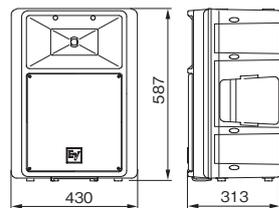
(ブラック)

300w



●高効率 (99dB/1W/1m)、高耐入力 (300W/RMS) 設計。
●定指向性ホーンツイーター搭載。

●堅牢な特殊樹脂一体成形ボディに可搬性の良いハンドルとパンチングメタルネットを採用。



Sx300用スピーカーコード

LS-220C (20m)

¥15,000 (税抜価格)

●スピコンNL4FX~XLR-4-12C相当品



品番	EWS-120	EWS-50C	Sx300
許容入力	120W (RMS/EIA)、240W (連続プログラム)	50W (RMS/EIA)	300W (RMS/EIA)
定格インピーダンス	8Ω	8Ω	8Ω
出力音圧レベル	93dB (1W/1m)	89dB (1W/1m)	99dB (1W/1m)
再生周波数帯域	60Hz~20kHz	80Hz~20kHz	60Hz~20kHz
入力機構	防水タイプノトリック製スピコン NLT4MP-BAG	キャノン/XLR-4-32相当 (入力)、XLR-4-31相当 (出力)	スピコン NL4MP×2 (内部並列接続)
使用スピーカー	φ20cmダイナミックコーンウーハー φ2.5cmチタンドームツイーター	φ12cmダイナミックコーンウーハー φ2cmドームツイーター	ウーハー : DL12BFH ツイーター : DH2010A (定指向性ホーン付)
質量	約7kg	約3.2kg	約17.7kg

アンプ内蔵モニタースピーカー

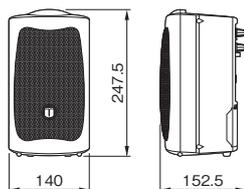
小規模会場の放送設備や、各種音響設備のモニタースピーカーとして最適。

MAS-100

¥31,000 (税抜価格)

(ブラック)
●ACアダプター付属

AC 100V 10W



- MAS-100に付属のケーブルで、CGA-200シリーズの録音出力とMAS-100のAUX入力を接続してください。
- デジタルアンプと10cmフルレンジスピーカーユニットを搭載したアンプ内蔵モニタースピーカーです。
- コンパクトで手軽に持ち運べ、スタンド (ST-110) に設置することもできますので、小規模会場での放送設備として使用することもできます。
- 音質調節つまみで低音と高音のバランスを調節することができます。

品番	MAS-100
電源電圧	AC100V 50/60Hz (ACアダプター)
消費電力	15W (電気用品安全法による測定方法に基づく)
ACアダプター	ATS065T-A150
定格出力	10W / 4Ω class D
再生周波数帯域	150Hz~20kHz (ライン入力 1W出力時)
入力感度	マイク: -44dBV 不平衡 音量調節器付 2極大型単頭ジャック ライン: -12dBV 不平衡 音量調節器付 Φ3.5mmステレオミニジャック
内蔵スピーカー	10cmフルレンジスピーカー
ライン出力	-2dBV 不平衡 2極大型単頭ジャック
外装	前面ネット (パンチングメタル)、ケース: ブラック艶消し
質量	約1.3kg (ACアダプター除く)

スピーカースタンド

ST-110

¥13,500 (税抜価格)

- 折りたたみ式、仮設タイプ
- スタンド高さ (可変範囲): 1200~1970mm
- 質量: 約1.3kg



設置上のご注意

・風の強い日には使用しないでください。転倒などの事故の原因となります。

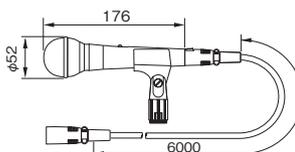
CGAシリーズ 関連機器

ダイナミックマイクロホン

MD-56T

¥15,000 (税抜価格)

- 単一指向
- キャノンXLRタイプ接続コード6m
- CGAシリーズ用



マイクロホン延長コード

LM-120 (20m)

¥9,000 (税抜価格)

LM-110 (10m)

¥6,500 (税抜価格)

LM-105 (5m)

¥5,500 (税抜価格)



- 平衡
- XLR-3-11C~3-12C 相当品

スピーカースタンド

ST-80

¥19,000 (税抜価格)

- 折りたたみ式、仮設タイプ
- スタンド高さ (可変範囲): 1180~1840mm
- 質量: 約2.4kg
- 適合スピーカー: EWS-50C



スピーカースタンド

ST-25

¥27,000 (税抜価格)

- 折りたたみ式、仮設タイプ
- スタンド高さ (可変範囲): 1310~2105mm
- 質量: 約3.8kg
- 適合スピーカー: EWS-120、Sx300 (別途EST-40必要)



スタンドアダプター

EST-40

¥3,000 (税抜価格)

- Sx300をST-25に取付ける場合に必要となります。



設置上のご注意

・風の強い日には使用しないでください。転倒などの事故の原因となります。

軽量かつ堅牢な専用アルミケース

●システムのスピーディーな移動・収納に役立つ、軽量かつ堅牢な専用ケースです。

EWS-1CS

¥60,000 (税抜価格)

- 収納容量: EWS-120 1台、スピーカーコード



EWS-2CS

¥50,000 (税抜価格)

- 収納容量: EWS-50C 2台、スピーカーコード



MS-1CS

¥45,000 (税抜価格)

- 収納容量: MAS-102A 1台、マイクロホン、マイクロホンコード



ST-82CS

¥37,500 (税抜価格)

- 収納容量: ST-80 2本



ST-252CS

¥45,000 (税抜価格)

- 収納容量: ST-25 2本



品番	EWS-1CS	EWS-2CS	MS-1CS	ST-82CS	ST-252CS
外装	外板 (アルミ板) フレーム (アルミ押出材) アングルコーナー (耐衝撃性PP)	ベニヤ t 5.5 貼り合わせ シルバー色塗装 アルマイト グレー色			
寸法	幅501mm×高さ337mm× 奥行361mm	幅579mm×高さ240mm× 奥行299mm	幅517mm×高さ288mm× 奥行282mm	幅982mm×高さ267mm× 奥行173mm	幅1135mm×高さ402mm× 奥行220mm
質量	約 5.7kg	約 4.4kg		約 6.6kg	約 10.0kg

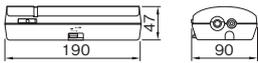
Bluetooth®受信機

さまざまな放送設備がBluetooth®機器とつながります。

WR-2400

¥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



- Bluetooth®機能を搭載した機器の音声信号をワイヤレスで受信し、接続した機器に送ることができます。
- 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。
- 対応機器には、Bluetooth®機能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。
- ※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 ACアダプター (AC100V 50/60Hz)	対応プロファイル A2DP 対応コーデック SBC
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)	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
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.4.1	周波数特性 20Hz~20kHz
出力	Bluetooth®標準規格 Power Class 2	外形 ケース (ABS樹脂): マンセル N1 近似色 ブラック
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。	質量 約280g (乾電池を除く)

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。

接続例



通信距離 最大10m

Bluetooth®受信機 WR-2400

音声入力のある機器に接続可能です。



スピーカー

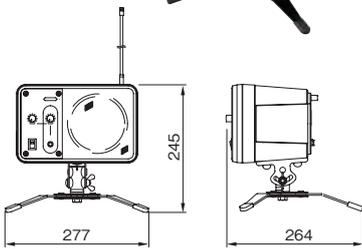
300MHz帯
ワイヤレスモニタースピーカー

簡単・コンパクト。専用スタンドで自在にセッティング。

ワイヤレスチューナー内蔵 (専用スタンド付)

WAS-05A

¥65,000 (税抜価格)



- ワイヤレスマイク、有線マイクのいずれかを使用可能。
(有線マイク挿入時、有線マイクが優先)
- ライン入力 (音楽プレーヤーなどを接続) とのミキシング放送を行えます。
- 内蔵スピーカーは防磁形を採用。
- 三脚式自立スタンド付属。
- 取付金具 (別売) を使用して、壁面への取付も可能。

壁面取付金具 (安全ワイヤー付属)

SA-701BC

¥8,000 (税抜価格)

(ブラック)

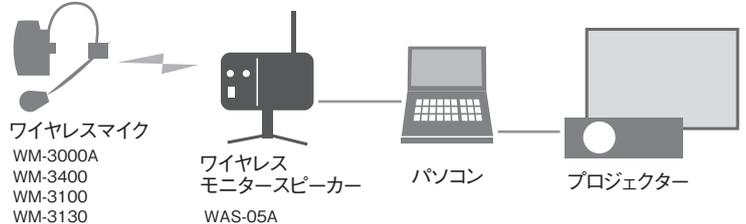


- アーム長さ (最大): 148mm
- 角度、方向共に調節可能
- 質量: 約680g

品番	WAS-05A	
使用電源	AC100V 50Hz / 60Hz	
定格消費電力	13W (電気用品安全法に基づく)	
消費電流	約 230mA	
定格出力	5W	
入力感度およびインピーダンス	マイク: -52dBV 600Ω 不平衡 2極大型単頭ジャック ライン: -22dBV 10kΩ 不平衡 2極大型単頭ジャック	
再生周波数特性	100Hz ~ 15kHz	
ライン出力	-22dBV 10kΩ 不平衡 2極大型単頭ジャック	
受信周波数	322.025MHz ~ 322.150MHz、322.250MHz ~ 322.400MHz (25kHz 間隔 13 波)	
アンテナ方式	ホイップアンテナ	
内蔵スピーカー	8Ω 12cm フルレンジスピーカー (防磁形)	
外形	マンセル N1.5 近似色ブラック艶消し	
質量	約 3.4kg (本体約 2.8kg、スタンド約 0.6kg)	

接続例 1 キャンペーン・イベント・セール等

2 展示会・プレゼンテーション・説明会等
(パソコンソフトで制作された音声、音楽を拡声します。)





300MHz帯 ワイヤレス受信機

仮設運用に便利なアンテナ一体型。

WR-3000

¥46,000 (税抜価格)

※外部電源でご使用になる場合は、営業所までご相談ください。

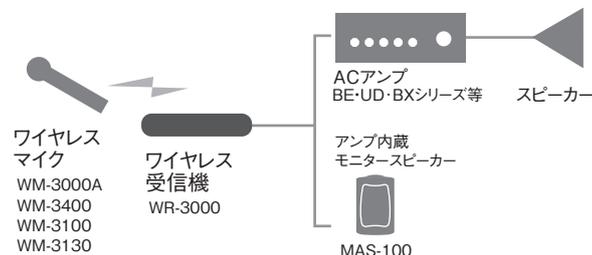
300MHz PLL シンセサイザ DC 12V DC 24V 乾電池



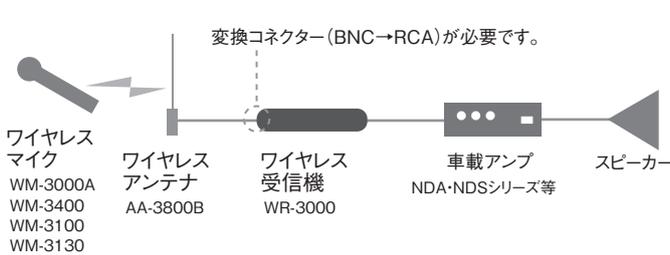
- 各種拡声装置に接続して使用する、受信アンテナ一体型の300MHz帯ワイヤレス受信機です。
- 水晶制御PLLシンセサイザ方式を採用。13波の周波数から任意の1波を選択して使用します。
- 仮設運用に便利なアンテナ一体型の構造です。また乾電池に対応しており、壁面や天井への取付けも可能です。
- 車載運用時に車のバッテリーで使用可能な、外部電源端子を備えています。
- アンプの各入力レベルに対応する出力レベル切替を備えています。
- 外部アンテナ端子に車載用ワイヤレスアンテナAA-3800Bを接続すると、受信エリアを拡大できます。また、マイクオーダー機能を選択すると、300MHz帯でチャンネルの異なる複数のワイヤレスマイクを使用順に優先し受信します。

品番	WR-3000
使用電源	乾電池(単3形)3個:4.5V、外部電源:DC6V~32V
消費電流	40mA
受信周波数	322.025MHz~322.150MHz、322.250MHz~322.400MHz (25kHz間隔13波)
定格出力	-20dBV/-60dBV 切換式 600Ω 平衡
再生周波数特性	50Hz~7kHz (1kHz基準 50μsエンファシス)
使用時間	約15時間(常温連続使用にて)
外装	ケース(ABS樹脂):マンセルN3 近似色グレー
質量	約280g(乾電池を除く)

接続例 1 ワイヤレス受信機能を追加



2 車載用ワイヤレスシステムとして



300MHz帯 ワイヤレス送信機

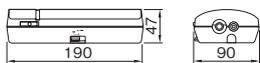
ワイヤレスで音楽や音声を楽々送信。

WM-3500

¥46,000 (税抜価格)

●ACアダプター 付属

300MHz PLL シンセサイザ AC 100V 乾電池



- 音楽や音声をワイヤレスで送信します。既存の拡声機器や放送設備を、配線無しで簡単に拡張することができます。
- 音声入力端子は、入力レベル切替スイッチ付(4段階)。アンプ、ミキサー、各種プレーヤーなどの出力レベルに幅広く対応可能です。
- 単3形乾電池3本または付属ACアダプターの2電源方式。
- 手のひらに収まるコンパクトなボディ。屋外のイベントなどに最適です。
- 屋内の壁面取付にも対応しています。
- 送信エリアは「ふつう」と「せまい」を選択可能。混信の恐れがある場合は送信エリアを抑制し、トラブルを未然に防ぐことができます。

品番	WM-3500
使用電源	乾電池(単3形)3個:4.5V 外部電源端子:7.5V 付属ACアダプターより供給
消費電流	35mA
送信周波数	322.025MHz~322.150MHz、322.250MHz~322.400MHz (25kHz間隔13波)
空中線電力	スイッチ切換式 1mW(ふつう) / 0.3mW(せまい)
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式
アンテナ	内蔵アンテナ
周波数特性	モード1:100Hz~7kHz (1kHz基準 50μsエンファシス) モード2:120Hz~7kHz (1kHz基準 330μsエンファシス)
入力感度およびインピーダンス	入力感度4段階切換式 -62dBV 600Ω 不平衡 -42dBV 600Ω 不平衡 -22dBV 10kΩ 不平衡 -2dBV 10kΩ 不平衡
電池寿命	約30時間(常温連続使用、1mW出力時にて)
外装	ケース(ABS樹脂):マンセルN3 近似色ダークグレー
質量	約270g(乾電池を除く)

ADP-75T

¥3,500 (税抜価格)

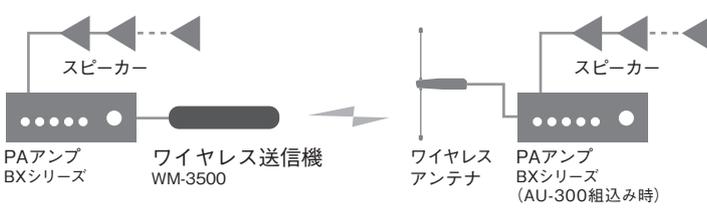
- 使用電源: AC100V
- 定格出力: DC 7.5V 0.2A
- コード長: 約1830mm



接続例 1 プレーヤー・PC音声の拡声



2 別棟へ放送エリアを拡張



PLLシンセサイザー方式について

- シンセサイザー方式は、周波数を合成して作り出す方式です。安定性があり、30チャンネル（800MHz帯）/13チャンネル（300MHz帯）の中から任意のチャンネルを選んで使用できます。マイク・チューナーともに30チャンネル（800MHz帯）/13チャンネル（300MHz帯）対応、混信トラブルの無いチャンネルを選択でき、多くの室内空間でワイヤレスマイクをご使用になれます。

チューナーとマイクのチャンネルを合わせる

- 下記の図・表を参考にして、チューナーとマイクのチャンネルを合わせてください。

800MHz帯 WA-872シリーズの場合

マイク側のチャンネル設定スイッチ



チューナー側のチャンネル設定スイッチ



300MHz帯 WA-371/372シリーズの場合

マイク側のチャンネル設定スイッチ



チューナー側のチャンネル設定スイッチ



マイクオーダーについて

- チューナー側のチャンネル設定スイッチを、マイクオーダーポジションに設定することで、一つのチューナーで、同グループ内の複数のチャンネル（800MHz：3～6CH、300MHz：2～4CH）を、自動で切り換えて受信することができます。
- 先に受信しているワイヤレスマイクの電源をOFFにすると、別のチャンネルに設定されたワイヤレスマイクが受信可能となり、自動的に切り換えることで混信を防ぐことができます（ただし、同時に複数のワイヤレスマイクを受信することはできません）。

ナローポジションについて

- 本機を使用中に、近隣で使用するワイヤレスマイクが混信するとき、または混信の恐れがあるときには、「ナロー」側でグループ番号を設定してください。受信感度を抑え、混信を防ぐことができます。

800MHz帯 ワイヤレス周波数一覧表

周波数 (MHz)	グループ / チャンネル番号						
	グループ1	グループ2	グループ3	グループ4	グループ5	グループ6	グループ7
1	B11						B71
2		B21					
3	B12						B72
4		B22					
5			B31				
6				B41			
7			B32				B73
8		B23					
9	B13						
10						B61	
11			B33				
12				B42			B74
13					B51		
14	B14						
15		B24					
16				B43			
17					B52		
18			B34				
19					B53		
20		B25					B75
21			B35				
22					B54		
23		B26					
24	B15						
25				B44			
26			B36				
27				B45			B76
28	B16						
29					B55		
30				B46			B77

300MHz帯 ワイヤレス周波数一覧表

周波数 (MHz)	グループ / チャンネル番号			
	グループ1	グループ2	グループ3	グループ4
1	322.025			C31
2	322.050	C11		
3	322.075		C21	
4	322.100	C12		
5	322.125		C22	
6	322.150			C32
7	322.250	C13		
8	322.275		C23	
9	322.300			C41
10	322.325			C33
11	322.350	C14		
12	322.375		C24	
13	322.400			C34

800MHz帯 使用上のご注意

- ・近接エリアで使用する場合は、0.250MHz以上の間隔を空けて下さい。例えば、グループ1とグループ3が近接エリアで使用できます。グループ2とグループ4ではB24とB43が0.250MHz以下になるので、どちらかのチャンネルを省けば可能です。
- ・ただし同一エリア内では、相互変調歪みの発生により一つのグループまでしか使用できないのは、従来通りです。

ワイヤレスシステム

シンプルで経済的な300MHz帯は、シングルとダイバシティの2方式、多チャンネル対応で高音質な800MHz帯は、ダイバシティ方式をラインアップ。使用規模やコストに応じて、最適なシステムを選択していただけます。またワイヤレスマイクロホンのタイプも、豊富にご用意しております。



重要なお知らせ	20
ワイヤレスシステムの違いについて / ワイヤレスシステム例	20
800MHz帯 ワイヤレスシステム	
・ワイヤレス受信機	21
・ワイヤレスマイクロホン / ワイヤレスマイクロホン 関連機器	22
・ワイヤレスアンテナ / ワイヤレスアンテナ混合分配器	23
・ワイヤレスアンテナ混合器	23
・15波同時使用 / 30波同時使用について	24
300MHz帯 ワイヤレスシステム	
・ワイヤレス受信機 / ワイヤレスアンテナ	25
・ワイヤレスアンテナ混合器 / ワイヤレスマイクロホン	26
ワイヤレス 関連機器	26
PLLシンセサイザー方式について	27
近接場所での同時使用について / アンテナの設置について	28
2ウェイワイヤレスシステム (メンテナンス用)	
・ワイヤレスマイクロホン	29
・2ウェイワイヤレス 関連機器	29
赤外線ワイヤレスシステム	
・赤外線ワイヤレスシステム (6チャンネル/2チャンネル) / 関連機器	30・31
・システム構成例 / 注意事項	32

重要なお知らせ

電波法関連法令 無線設備規則の改正により 旧規格のワイヤレスマイクが使用できなくなります



詳細および対象製品については下記の資料をご覧ください。
http://www.unipex.co.jp/news/download/pdf/news_03.pdf

- 2005年に電波法関連法令である無線設備規制において、無線設備のスプリアス発射(必要周波数帯の外側に発射される不要な電波)の強度の許容値が改正されました。
 - 当社ワイヤレスマイクについても2005年の改正以降は、改正後の技術基準で「技術基準適合証明・工事設計認証」を受けておりますが、それまでにご購入頂いたお客様のワイヤレスマイク(改正前に「技術基準適合証明・工事設計認証」を受けたワイヤレスマイク)は、猶予期限として2022年11月30日までしかご使用頂けません。
 - 旧規格のワイヤレスマイクを使用期限を超えて使用した場合、電波法違反になり、罰則・罰金(1年以下の懲役または100万円以下の罰金)の対象になりますので、お早目の買い換えをご検討ください。
- ※使用期限を過ぎた場合、所持しているだけで電波法違反となる場合がありますので、ご注意ください。

ワイヤレスシステムの違いについて

周波数(300MHz帯/800MHz帯)の違いについて

※ユニベックスのワイヤレスシステムには300MHz帯と800MHz帯の2種類があります。それぞれの特長は下記の通りとなります。

■300MHz帯

- ローコストで小規模、簡易な設備で使われることが多いです。
- ワイヤレスアンプやワイヤレスメガホンなど、移動形放送設備や同時に使用する人数の少ない場合に適しています。(最大同時使用マイク:4本)

■800MHz帯

- 高音質で、且つ同時に使用する人数の多い会議用などに適しています。
- 同時に使用する人数の多いシステムは800MHz帯でなければ構築することができません。(最大同時使用マイク:30本)

受信方式(シングル/ダイバシティ)の違いについて(当社製品の場合)

※ユニベックスのワイヤレスシステムにはシングル受信方式とダイバシティ受信方式の2種類があります。それぞれの特長は下記の通りとなります。

■シングル方式(300MHz帯)

- 受信機は1系統のアンテナ回路です。
- ローコストで簡単な使い方に適しています。

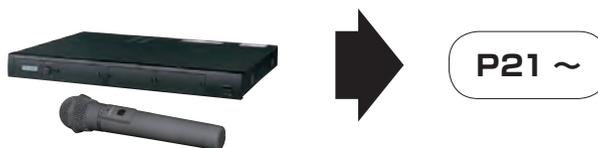
■ダイバシティ方式(300/800MHz帯)

- 受信機は2系統のアンテナ回路です。
- 多人数や話者が移動することが多い場合に、音切れやノイズの原因となるデッドポイントを大幅に削減する安定した受信方式です。
- ワイヤレスマイクからの電波を2本のアンテナで同時に受信し、受信状態の良いシステムを自動的に選択することができます。

ワイヤレスシステム例

800MHz帯 ワイヤレスシステム

- 多chを同時に運用されるときや、より安定度の高い受信と高音質が求められる場合に最適です。



P21 ~

300MHz帯 ワイヤレスシステム

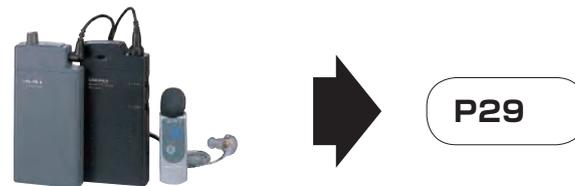
- シンプルで経済的なワイヤレスシステムを設計することができます。



P25 ~

2ウェイ ワイヤレスシステム(メンテナンス用)

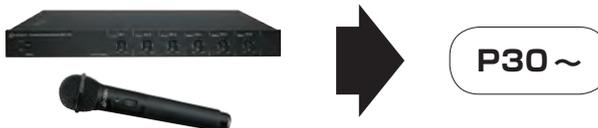
- 従業員へは無線で業務連絡を行い、お客様へはスピーカーから案内放送ができます。パーラー、センター、大型飲食店様などに最適です。
- ※掲載商品は、全て「在庫限り」となります。
- 今後の生産予定、および後継機種種の発売予定はございません。



P29

赤外線ワイヤレスシステム

- 混信や外への信号もれがありません。学校の講義室や、セキュリティが重視される会議室等に最適です。



P30 ~

800MHz帯 ワイヤレスシステム

多チャンネルを同時に運用されるときや、より安定度の高い受信と高音質が求められる場合に最適です。

800MHz帯 ワイヤレス受信機 多チャンネルシステムに対応。混信・干渉のない快適さを実現。

ダイバシティ

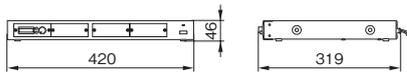
WTD-8141

¥140,000 (税抜価格)

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を1台組み込み済。



EIA1U (ラック取付金具 (別売) : EEP-44、EEP-44G)

同一空間でワイヤレスマイクを同時に最大30本まで使用可能。

●多チャンネル同時使用対応のワイヤレス機器の組み合わせにより、同時に最大30本のマイクが使用できるワイヤレスシステムを構成できます。パーティション使用時も運用しやすく、たいへん便利です (2mW設定時)。

音切れやノイズの原因を大幅に低減、ダイバシティ受信方式。

●ワイヤレスマイクを持って移動すると、壁や天井などによる電波の反射波がお互いに干渉しあい、電波が途切れたりノイズが発生するデッドポイントが発生する場合があります。

ダイバシティ受信方式は、複数のアンテナを分散して配置し、最も電波の強いアンテナを自動的に選択し瞬時に切り換える方式。そのためデッドポイントも起こらずノイズや音切れのない良好な受信が行えます。

音が割れないクリアな音質、コンパnder方式。

●従来のワイヤレスマイクは、大きな音が入ると変調回路で音が割れたり、増幅回路などの機器内部で発生したノイズもそのまま送信していました。また外来ノイズの影響も受けやすく、音質向上のネックとなっていました。

コンパnder方式は、ワイヤレスマイクが音声信号の振幅 (ダイナミックレンジ) を1/2に圧縮し送信、受信後に元のレベルまで伸長する方式。大きな入力でも音が割れず、ノイズの少ないクリアな音質が得られます。

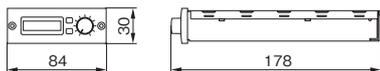
トーンスケルチ回路内蔵、妨害電波のノイズをカット。

●ワイヤレスマイクの電源スイッチ操作時のノイズをカット。
●設定したワイヤレスマイクからの高周波信号以外受け付けられないトーンスケルチ回路を内蔵。ワイヤレスマイクの電源OFF時にも、外来ノイズをオール・シャットアウト。妨害電波発生からくるノイズを防ぐことができ、安心してご利用いただけます。

800MHz帯 **ダイバシティ**
ワイヤレスチューナーユニット

DU-8030

¥60,000 (税抜価格)



ダイバシティ

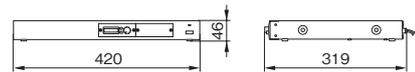
WTD-8121

¥120,000 (税抜価格)

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を1台組み込み済。



EIA1U (ラック取付金具 (別売) : EEP-44、EEP-44G)

ユニット方式、30チャンネルを自由選択。

●PLLダイバシティワイヤレスチューナーは、チューナーユニット/DU-8030の30チャンネル (B11~B77) を自由に選択可能。WTD-8141は4チャンネルまで同時受信ができます。

●ラックに組込んだ後でもユニットの増設が簡単に行える、前面着脱式です。

●ミキシング出力の他にチャンネル出力が取り出せるため、ミキシングコンソール等への接続ができます。

品番	WTD-8141	WTD-8121
使用電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	17W	13W
アンテナ入力	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	
アンテナ感度設定	HI/LO (A1、A2、B1、B2)	
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ン方式	
ライン入力	-20dBV 600Ω 不平衡	
ミキシング出力	0dBV/-20dBV/-60dBV 切換式 600Ω 不平衡 (平衡入力トランス LT-16A取付可能)	
ユニット出力	-20dBV 600Ω 不平衡 (平衡トランスLT-16取付可能)	
周波数特性	50Hz ~ 15kHz (1kHz 基準 50μs エンファンス)	
外装	パネル (アルミニウム) : マンセルN1 近似色ブラック塗装 ケース (ビニールラミネート鋼板) : マンセルN1 近似色ブラック	
質量	約 3.8kg	約 3.6kg

●PLLシンセサイザー化により、チャンネルの設定や変更など、B11~B77の30チャンネルより選択可能。チャンネル選択操作はワンタッチ、高性能ダイバシティチューナーユニットです。

●800MHz帯ワイヤレス受信機WTD-8141・8121に組込んで使用するPLLダイバシティワイヤレスチューナーユニットです。

●低雑音。高い信頼度。

品番	DU-8030
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 本体組み込み状態にて)
受信方式	PLL 制御スーパーヘテロダイン方式
外装	パネル : マンセル N1 近似色ブラック塗装
質量	約 290g

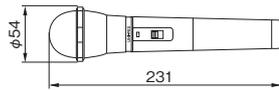
800MHz帯 ワイヤレスマイクロホン

音質、信頼性、耐久性、使いやすさを追求したラインナップ。

スピーチタイプ WM-8400

¥43,000 (税抜価格)
単一指向エレクトレットコンデンサー型
送信出力切替方式 (2mW/6mW)

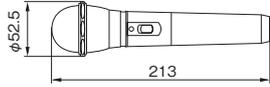
- ホルダー付
- 800MHz PLLシンセサイザ
- 防滴 IP65
- 乾電池



スピーチタイプ WM-8030A

¥43,000 (税抜価格)
単一指向エレクトレットコンデンサー型

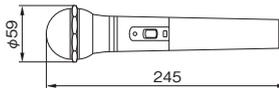
- ホルダー付
- 800MHz PLLシンセサイザ
- 抗菌
- 乾電池
- 専用充電電池



ボーカルタイプ WM-8240

¥65,000 (税抜価格)
単一指向ダイナミック型

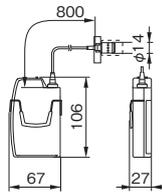
- ホルダー付
- 800MHz PLLシンセサイザ
- 抗菌
- 乾電池
- 専用充電電池



ツーピースタイプ WM-8100A

¥49,000 (税抜価格)
単一指向エレクトレットコンデンサー型
送信出力切替方式 (2mW/6mW)

- タイピン付
- 800MHz PLLシンセサイザ
- 乾電池

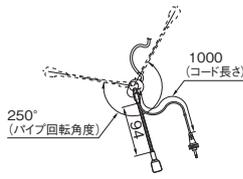
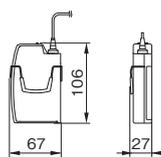


ヘッドセットタイプ WM-8131

¥57,000 (税抜価格)
単一指向エレクトレットコンデンサー型
送信出力切替方式 (2mW/6mW)

- 電源：乾電池 (単3形) 1個
- 耳掛け式のヘッドセットマイク付。

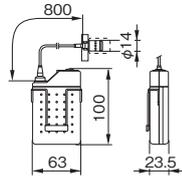
- 800MHz PLLシンセサイザ
- 乾電池



ツーピースタイプ WM-8130A

¥49,000 (税抜価格)
単一指向エレクトレットコンデンサー型

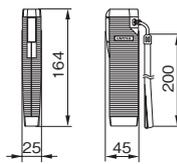
- タイピン付
- 800MHz PLLシンセサイザ
- 抗菌
- 乾電池
- 専用充電電池



プレストークタイプ WM-8330A

¥68,000 (税抜価格)
全指向エレクトレットコンデンサー型

- 800MHz PLLシンセサイザ
- 抗菌
- 内蔵充電電池



高品質、30チャンネル対応。

●コンパウンダー方式およびトーンスケルチの採用により広いダイナミックレンジを実現。また、電源スイッチのON-OFF時の雑音を低減。

●アンテナはボディに内蔵し、チューナーとマイクのチャンネルを合わせるだけで、30チャンネルに対応。

高音質なマイクユニットを採用。

●SN比に優れた音抜けのよい高音質ダイナミックマイクユニット、または明瞭度の高いエレクトレットコンデンサーマイクユニットを採用。

様々な用途に対応可能。

●WM-8400は防塵・防水性能 (IP65)。屋外使用時、突然の天候変化にも対応可能です。

●WM-8400・8100Aは送信出力の切替で、より広い空間での使用が可能です。

●WM-8030A・8240・8130Aは乾電池 (単3形) 1本と充電電池パックの2電源仕様。充電式ワイヤレスマイクとしても使用可能です。

※WM-8400・8100Aは乾電池専用。

※WM-8330Aは内蔵充電電池専用。

女性の方や、ダンス等の使用に最適なWM-8131。

●WM-8131は耳掛け式のヘッドセットマイクを採用。髪型が崩れにくく、激しい動きでもズレにくいので、女性の方や、動きの激しいダンス等の使用に最適です。

- WM-8130Aは集音に優れたネックホルダーを標準装備。両手がフリーに使えます。
- WM-8330Aはスイッチを押している時だけ作動するプレストークタイプです。



耐久性と衛生面に配慮。

●WM-8030A・8240・8130A・8330Aは抗菌剤入り高耐衝撃性樹脂を採用。

●WM-8400・8030A・8240・8330Aは衝撃の加わりやすい部分にショックをやわらげるエラストマーを使用。

●WM-8030A・8240はネット内部は音響用抗菌ウレタンを使用してカビや菌類の発生を低減しています。

品番	WM-8400	WM-8030A	WM-8240	WM-8100A	WM-8131	WM-8130A	WM-8330A
送信周波数	806.125MHz~809.750MHz (125kHz間隔 30波)						
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式						
空中線電力	2mW/6mW切替方式		2mW	2mW/6mW切替方式		2mW	
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン		単一指向性ダイナミックマイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン		全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エンファンス)						
使用電池	乾電池 (単3形) 1個		乾電池 (単3形) 1個または、ワイヤレスマイク充電電池パック WRP-8000 (別売) 1個	乾電池 (単3形) 1個		乾電池 (単3形) 1個または、ワイヤレスマイク充電電池パック WRP-8000 (別売) 1個	ニッケル水素蓄電池
消費電流	45mA (2mW出力時、常温1.5Vにて)		60mA (1.5Vにて)	45mA (1.5Vにて)		60mA (1.5Vにて)	75mA (1.2Vにて)
電池持続時間	約18時間 (乾電池単3形)、常温連続使用2mWにて)		約10時間 (乾電池 (単3形)、常温連続使用にて) 約8時間 (ワイヤレスマイク充電電池パック、常温連続使用にて)	約18時間 (乾電池 (単3形)、常温連続使用 2mWにて)		約10時間 (乾電池 (単3形)、常温連続使用にて) 約8時間 (ワイヤレスマイク充電電池パック、常温連続使用にて)	約20時間 (常温、20%使用率にて)
アンテナ	内蔵アンテナ						
外装	ストーンシルバー調		ガンメタリック調	ストーンシルバー調		ダークブルーメタリック調	
質量	約180g (乾電池含む)	約175g (乾電池含む)	約250g (乾電池含む)	約120g (乾電池含む)	約140g (乾電池含む)	約120g (乾電池含む)	

ワイヤレスマイクロホン 関連機器

ワイヤレスマイクロホン用充電電池パック WRP-8000

¥5,000 (税抜価格)
WM-8240・8030A・8130A用

- 定格電圧：DC1.2V
- 定格容量：600mAh (0.2CmAにて)
- 電池：ニッケル・カドミウム蓄電池
- 質量：約25g



ワイヤレスマイクロホン用充電器 WP-8002

¥40,000 (税抜価格)

- WM-8240・8330A・8030A・8130A用
- 使用電源：AC100V 50/60Hz
- 消費電力：4W
- 充電時間：約5時間
- 外装：(ABS樹脂)マンセルN1近似色ブラック
- 寸法：幅208mm×高さ103mm×奥行108mm
- 質量：約700g



ヘッドセット形マイクロホン HM-10E

¥12,000 (税抜価格)
WM-8130A・8100A用



800MHz帯 ワイヤレスアンテナ

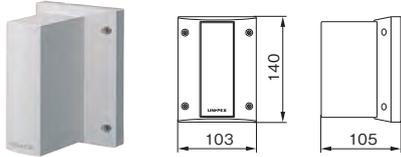
電源配線工事が不要なファンタム電源方式。

AA-810

¥20,000 (税抜価格)

BNCコネクター別売

800MHz 防滴 IPX5 相当品



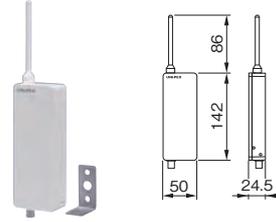
AA-811

¥22,000 (税抜価格)

BNCコネクター付属
壁面取付金具付属

800MHz 防滴 IPX4

●対応スタンド：ST-110、MT-35、MT-89



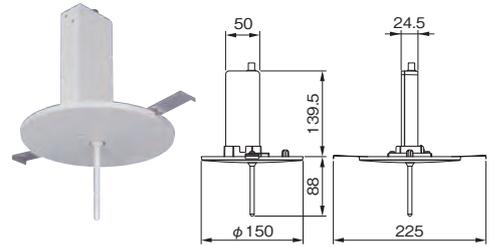
AA-812

取付穴120mm

¥27,000 (税抜価格)

BNCコネクター付属
天井取付アダプター付属

800MHz 防滴 IPX4



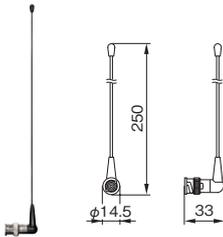
- 同軸ケーブルの損失を補償する低雑音のプースターアンプを内蔵。ファンタム電源方式の採用により、面倒な電源配線工事が不要です。
- 動作状態を示すLEDを装着。
- AA-810は防滴性能IPX5相当品です。
- ※本体は防滴構造ですが、施工の際は、必ず壁面取付部をシーリング材で仕上げてください。
- 機種により、ワイヤレス受信機等からアンテナ感度をリモートコントロールすることができ、アンテナ混合分配器DWD-8240を介して接続が可能です。
- AA-811、AA-812は、スタンドに取付けるためのホルダーと取付金具を付属しています。
 - ・AA-811：取付金具付属
 - ・AA-812：天井取付アダプター付属

品番	AA-810	AA-811	AA-812
使用電源	DC12V (同軸ケーブルに重量)	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	20mA	35mA以下	
受信周波数	806MHz ~ 810MHz		
出力インピーダンス	75Ω	50Ω ~ 75Ω	
プースターアンプ利得	約10dB / 約0dB (内部スイッチにより切替)	L: 7dB, M: 13dB, H: 19dB	
接続	BNCコネクター (別売) または、ねじ止め	BNCコネクター	
外装	ライトグレー	本体：マンセルN9.5 近似色 ホワイト アンテナロッド：マンセルN9.5 近似色 ホワイト	本体・天井パネル：マンセルN9.5 近似色 ホワイト アンテナロッド：マンセルN9.5 近似色 ホワイト
質量	約280g	アンテナ部 約102g、 壁面取付金具等含む 約137g	アンテナ部 約98g、 天井取付アダプター含む 約196g

AA-382

¥3,500 (税抜価格)

300MHz 800MHz



- AA-382は、ワイヤレス機器用簡易形アンテナです。300MHz帯および800MHz帯の周波数に使用できます。

品番	AA-382
受信周波数	322.0MHz ~ 322.4MHz および、806.0MHz ~ 810.0MHz
接続	BNCコネクター
質量	約17g

ワイヤレスアンテナ混合分配器

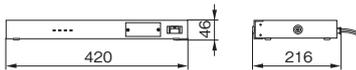
4台のワイヤレス受信機が接続可能。最大15チャンネルのシステムを運用できます。

DWD-8240

OPEN

BNCコネクター別売

800MHz AC100V 1U (別売)



EIA1U (ラック取付金具 (別売) : EEP-44)

- 使用目的、スペースに合わせて、ワイヤレスアンテナ4本とダイバシティワイヤレス受信機を4台まで接続できる800MHz帯ワイヤレスアンテナ混合分配器です。
- ワイヤレス受信機 WTD-8121・WTD-8141を組み合わせて、同一エリア最大15チャンネルのシステムを運用できます。
- 分配損失を補うために低雑音プースターを内蔵していますので、各受信機の感度を損ないません。
- ラック取付金具EEP-44 (別売) により、AVシステムラック等にマウントすることができます。

品番	DWD-8240
使用電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	12W
通過周波数帯域	806MHz ~ 810MHz
通過損失	フィールド選択広：+6dB、標準：0dB
アンテナ入力	50Ω ~ 75Ω BNCコネクター 2入力2系統、ファンタム電源出力：DC9V ~ 12V
アンテナ出力	50Ω ~ 75Ω BNCコネクター 4分配2系統
フィールド選択	広い / 標準
アンテナ感度設定	+6dB/0dB / -6dB (α1、α2、β1、β2)
外装	パネル：マンセルN1 近似色ブラック ケース：マンセルN1 近似色ブラック
質量	約3kg

ワイヤレスアンテナ混合器

2本のワイヤレスアンテナを混合し、受信エリアを広げることができます。

AW-121

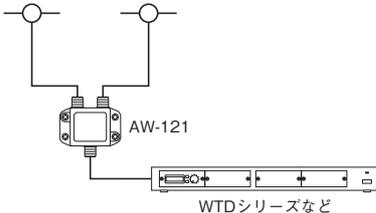
¥10,000 (税抜価格)

全方向電流通過型
BNC変換プラグ付

300MHz 800MHz



ワイヤレスアンテナ (AA-810・AA-811・AA-812)



品番	AW-121
入出力	混合時：2入力1出力
通過周波数帯域	10MHz ~ 2150MHz
入出力インピーダンス	75Ω
通過電流	DC30V、最大1A
コネクター	F型
寸法	幅52.4mm×高さ22mm×奥行52mm
質量	約77g

<800MHz帯> 15波 同時使用/30波 同時使用について

- 800MHz帯では、最大で15チャンネル同時、または30チャンネル（15チャンネル×2グループ）同時使用のシステムを組むことが可能です。
- ※多チャンネル同時使用には、マイク・受信機・アンテナ・分配器が、それぞれ対応機種である必要があります。

対応機種（2019年12月現在）

- ワイヤレスマイク（WM-8100A、8030A、8130A、8131、8240、8330A、8400）
- 分配器（DWD-8240）
- ワイヤレス受信機（WTD-8121、8141）
- ワイヤレスアンテナ（AA-811、812）

※現場の状況により、最大チャンネル数まで同時使用できない場合があります。

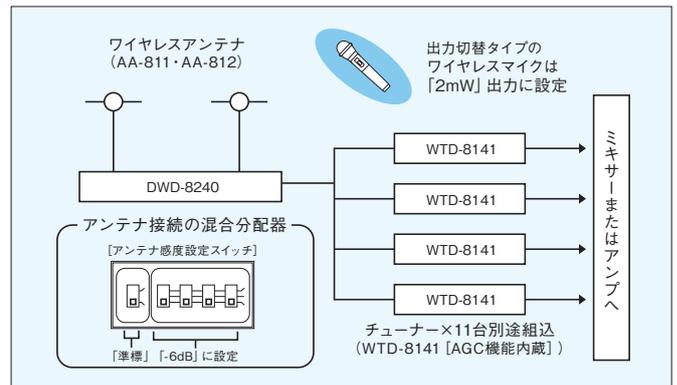
15波 同時使用の場合

■周波数（チャンネルグループ）一覧表

- 白グループか青のいずれかに設定してお使いください。

15 波用 白グループ対比表			15 波用 青グループ対比表		
チャンネル	グループ/チャンネル	周波数(MHz)	チャンネル	グループ/チャンネル	周波数(MHz)
白 1	B11	806.125	青 1	B21	806.250
白 2	B12	806.375	青 2	B22	806.500
白 3	B31	806.625	青 3	B41	806.750
白 4	B32	806.875	青 4	B23	807.000
白 5	B13	807.125	青 5	B61	807.250
白 6	B33	807.375	青 6	B42	807.500
白 7	B51	807.625	青 7	B14	807.750
白 8	B24	807.875	青 8	B43	808.000
白 9	B52	808.125	青 9	B34	808.250
白 10	B53	808.375	青 10	B25	808.500
白 11	B35	808.625	青 11	B54	808.750
白 12	B26	808.875	青 12	B15	809.000
白 13	B44	809.125	青 13	B36	809.250
白 14	B45	809.375	青 14	B16	809.500
白 15	B55	809.625	青 15	B46	809.750

※白と青にグループを分けるだけで、近隣多チャンネル使用が可能です。



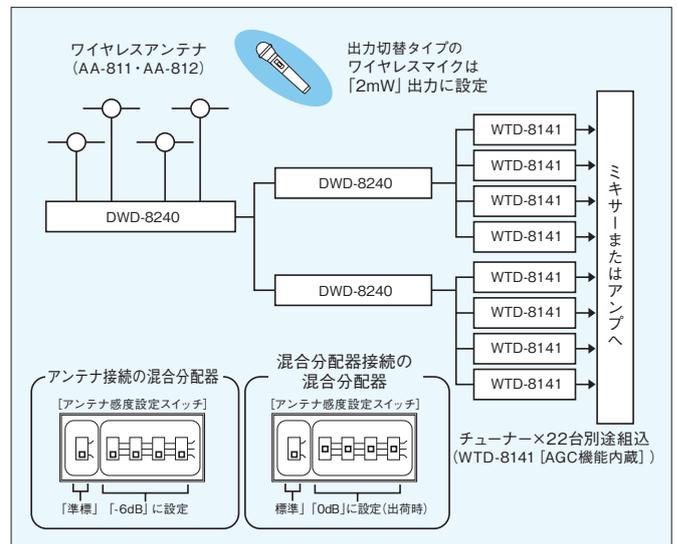
使用上のご注意

- ・ワイヤレスアンテナとワイヤレスマイクの距離は、2m以上あけてご使用ください。
- ・ワイヤレスマイクを2本以上使用する場合は、お互いに50cm以上距離をあけてご使用ください。
- ・ワイヤレスマイクが「WM-8400・WM-8131・WM-8100A」の場合は、出力設定を2mWにしてください。

30波 同時使用の場合

■周波数（チャンネルグループ）一覧表

- 15波用のチャンネル（白グループと青グループ）を組み合わせると、最大30波の同時使用が可能です。
- 現場の状況により、最大チャンネル数まで同時に使用できない場合があります。設置をご検討頂く際、必ず現場の状況をご確認ください。
- 設定条件については、専門知識のある工事店、または当社までご相談ください。



使用上のご注意

- ・ワイヤレスアンテナ間の距離は、4～10mあけてご使用ください。
- ・ワイヤレスアンテナとワイヤレスマイクの距離は、2m以上あけてご使用ください。
- ・ワイヤレスマイクを2本以上使用する場合は、お互いに50cm以上距離をあけてご使用ください。
- ・ワイヤレスマイクが「WM-8400・WM-8131・WM-8100A」の場合は、出力設定を2mWにしてください。

300MHz帯 ワイヤレスシステム

シンプルで経済的なワイヤレスシステムを設計することができます。

300MHz帯 ワイヤレス受信機

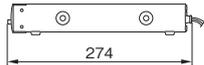
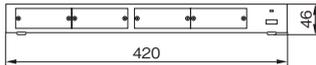
ノイズのない明瞭度の良い音質。SN比の高い安定した動作を実現。

ダイバシティ

WTD-304

¥70,000 (税抜価格)

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



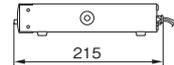
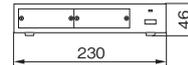
EIA1U (ラック取付金具 (別売) : EEP-44, EEP-44G)

シングル

WTS-322

¥25,000 (税抜価格)

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



EIA1U (ラック取付金具 (別売) : EEP-04Q)

「WTD-304」はデッドポイントを解消するダイバシティ方式採用。

- ワイヤレスマイクの移動において、音切れや音質の劣化を起こすデッドポイントが発生する場合があります。この現象を解決するのがダイバシティ受信方式です。
- ダイバシティワイヤレス受信機は、2系統のアンテナ入力回路を備え、ワイヤレスマイクからの電波を同時に受信します。受信機は、受信状態の良好な系統の出力を自動的に選択するため、音切れやノイズの原因となるデッドポイントは大幅に低減。安定した受信が可能になります。

広いダイナミックレンジを維持するノイズリダクション方式。

- マイクから入力された音声信号のダイナミックレンジを、1/2まで圧縮してから送信。受信機側で2倍に伸長させ、元のダイナミックレンジに復元させるのがノイズリダクション方式です。そのため外来ノイズなどの影響を大幅に低減させ、ダイナミックレンジの広いクリアな音質を確保します。

ノイズをシャットアウトするトーンスケルチ回路。

- トーンスケルチ回路の内蔵で、ワイヤレスマイクの電源スイッチ操作時のノイズを一切カット。ワイヤレスマイクからの高周波信号以外受けつけないので、ワイヤレスマイクの電源がOFF時には、外来ノイズをすべてシャットアウト。妨害電波によるノイズ発生の心配が無く、安心して使用していただけます。

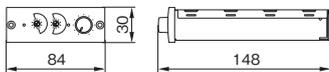
PLLシンセサイザ方式により、周波数が選択可能。増設・交換も簡単。

- WTD-304はDU-3200Aを4台まで組込め、4チャンネルの同時受信が可能。
- WTS-322はSU-3000Aを2台まで組込め、2チャンネルの同時受信が可能。
- 水晶制御PLLシンセサイザ方式の採用により、13波の周波数から任意の1波を選択して使用可能。マイクオーダー機能を選択すると、300MHz帯でチャンネルの異なる複数のワイヤレスマイクを使用順に受信します。
- ラックに組込んだ後でもユニットの増設が簡単におこなえる、前面着脱式です。
- ミキシング出力の他にチャンネル出力 (WTD-304のみ) が取り出せるため、ミキシングコンソール等への接続が可能です。

品番	WTD-304	WTS-322
使用電源	AC100V 50Hz/60Hz	
消費電力	15W	6W
アンテナ入力	75Ω (BNC) 2入力2系統	75Ω (BNC)
ミキシング出力	0dBV/-20dBV/-60dBV (切換式) 600Ω 不平衡	-
出力	-	0dBV/-20dBV/-60dBV (切換式) 600Ω 不平衡
チャンネル出力	-20dBV 600Ω 不平衡	-
ライン入力	-20dBV 600Ω 不平衡	0dBV 600Ω 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	約1.4kg

WTD-304用 **ダイバシティ** ワイヤレスチューナーユニット

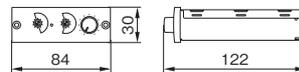
DU-3200A 300MHz PLL シンセサイザ
¥45,000 (税抜価格)



品番	DU-3200A
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)
外装	パネル: マンセルN1近似色ブラック塗装
質量	約200g

WTS-322用 **シングル** ワイヤレスチューナーユニット

SU-3000A 300MHz PLL シンセサイザ
¥28,000 (税抜価格)



品番	SU-3000A
使用電源	DC12V (組込機器本体より受電)
消費電流	65mA
受信周波数	322.025MHz~322.150MHz、 322.250MHz~322.400MHz (25kHz間隔 13波)
外装	パネル: マンセルN1近似色ブラック塗装
質量	約165g

300MHz帯 ワイヤレスアンテナ

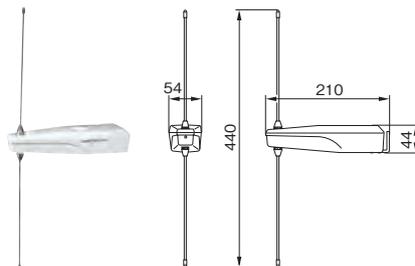
設置形・仮設形に対応。

AA-300

¥16,000 (税抜価格)

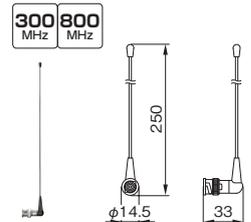
BNCコネクター別売

- あらゆるインテリア空間にマッチするデザインの、300MHz帯ダイポールアンテナです。
- 同軸ケーブルの損失を補償する低雑音ブースターアンプを内蔵。ファンタム電源方式の採用により電源配線工事が不要です。
- 付属の取付金具でマイクスタンドにも取付け可能です。



AA-382

¥3,500 (税抜価格)



- ワイヤレス機器等に取付けて使用できる、300MHz帯および800MHz帯用の簡易形アンテナです。

品番	AA-300	
使用電源	DC12V (同軸ケーブルに重畳)	アンテナインピーダンス
消費電流	20mA	ブースターアンプ利得
アンテナ型式	1/2波長ダイポールアンテナ	接続
受信周波数	322.0MHz ~ 322.4MHz	質量
		約200g

品番	AA-382	
アンテナ型式	ホイップアンテナ	
受信周波数	322.0MHz ~ 322.4MHz および、 806.0MHz ~ 810.0MHz	
接続	BNCコネクター	
質量	約17g	

ワイヤレスアンテナ混合器

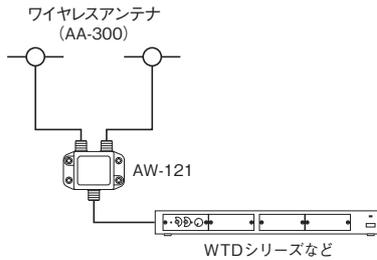
2本のワイヤレスアンテナを混合し、受信エリアを広げることができます。

AW-121

¥10,000 (税抜価格)

全方向電流通過型
BNC変換プラグ付

300MHz
800MHz



品番	AW-121
入出力	混合時：2入力1出力
通過周波数帯域	10MHz～2150MHz
入出力インピーダンス	75Ω
通過電流	DC30V、最大1A
コネクタ	F型
寸法	幅52.4mm×高さ22mm×奥行52mm
質量	約77g

300MHz帯 ワイヤレスマイクロホン

バランスのとれた明瞭な音質のエレクトレットコンデンサー型。

スピーチタイプ

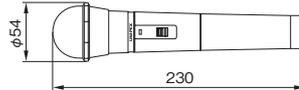
WM-3000A

¥34,000 (税抜価格)

単一指向エレクトレットコンデンサー型

●ホルダー付

300MHz PLL
干電池



高品質、13チャンネル対応。

- PLL300MHz帯ワイヤレスマイク。チューナーとマイクのチャンネルを合わせるだけで、13チャンネル対応。
- ノイズリダクションおよびコンパウンダー方式・トーンスケルチの採用で、広いダイナミックレンジを実現。また、電源スイッチのON・OFF時の雑音を低減しています。

明瞭な音質でスピーチに最適。

- WM-3000A、WM-3400はメリハリのある音質でスピーチ用マイクロホンに最適です。
- WM-3400は防滴形です。

耐久性に配慮。

- WM-3000A/3400は衝撃の加わりやすい部分にショックをやわらげるエラストマーを使用。

両手が使えるツーピースタイプ。

- WM-3100、WM-3130は、マイクユニットを襟やネクタイに、本体をポケットやベルトに装着できます。

女性の方や、ダンス等の使用に最適なWM-3130。

- WM-3130は耳掛け式のヘッドセットマイクを採用。髪型が崩れにくく、激しい動きでもズレにくいので、女性の方や、動きの激しいダンス等の使用に最適です。

スピーチタイプ

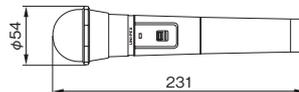
WM-3400

¥36,000 (税抜価格)

単一指向エレクトレットコンデンサー型

●ホルダー付

300MHz PLL
防滴 IP65
干電池



ツーピースタイプ

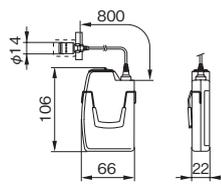
WM-3100

¥38,000 (税抜価格)

単一指向エレクトレットコンデンサー型

●タイピン付

300MHz PLL
干電池



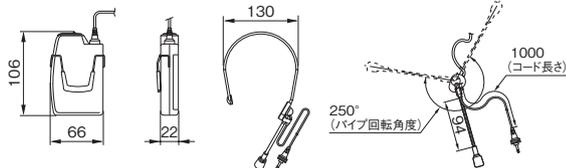
ヘッドセットタイプ

WM-3130

¥46,000 (税抜価格)

単一指向エレクトレットコンデンサー型

300MHz PLL
干電池



品番	WM-3000A	WM-3400	WM-3100	WM-3130
送信周波数	322.025MHz～322.150MHz、322.250MHz～322.400MHz (25kHz 間隔 13 波)			
送信出力	1mW			
アンテナ	内蔵アンテナ			
使用マイク	単一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～7kHz (1kHz 基準 50μs エンファシス)			
使用電池	乾電池 (単3形) 1個			
消費電流	45mA (常温 1.5V にて)			
電池持続時間	約 32 時間 (単3形アルカリ乾電池使用、常温連続使用にて)			
外装	マンセル N4.5 近似色ストーンシルバー			
質量	約 180g (乾電池含む)	約 120g (乾電池含む)	約 120g (乾電池含む)	約 140g (乾電池含む)

ワイヤレスマイクロホン 関連機器

ヘッドセット形マイクロホン

HM-10E

¥12,000 (税抜価格)

WM-3100用



ワイヤレス 関連機器

EIAラック取付金具

EPP-44

¥2,000 (税抜価格)

(ブラック)

1U



EIAラック取付金具

EPP-44G

¥2,000 (税抜価格)

(グレー)

1U



EIAラック取付金具

EPP-04Q

¥2,500 (税抜価格)

(ブラック)

1U



BNCコネクタ

AW-01

¥1,600 (税抜価格)

適合同軸ケーブル：
3C-2V・5C-2V・5C-FB



BNCコネクタ

AW-02

¥1,600 (税抜価格)

適合同軸ケーブル：3C-2V・5C-2V
半田付不要タイプ



BNCコネクタ

AW-12 (AW-02 10個入り)

¥15,000 (税抜価格)

- ・EPP-44・44G：WTD-8141、WTD-8121、WTD-304、DWD-8240に使用。
- ・EPP-04Q：WTS-322に使用。

PLLシンセサイザー方式について

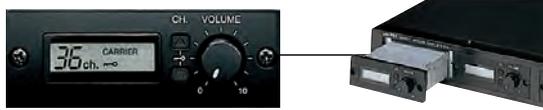
- シンセサイザー方式は、周波数を合成して作り出す方式です。安定性があり、30チャンネル（800MHz帯）/13チャンネル（300MHz帯）の中から任意のチャンネルを選んで使用できます。マイク・チューナーともに30チャンネル（800MHz帯）/13チャンネル（300MHz帯）対応、混信トラブルの無いチャンネルを選択でき、多くの室内空間でワイヤレスマイクをご使用になれます。

チューナーとマイクのチャンネルを合わせる

- 下記の図・表を参考にして、チューナーとマイクのチャンネルを合わせてください。

800MHz帯 WTD-8141/8121の場合

マイク側のチャンネル設定スイッチ



チューナー側のチャンネル設定スイッチ

300MHz帯 WTD-304/WTS-322の場合

マイク側のチャンネル設定スイッチ



チューナー側のチャンネル設定スイッチ

マイクオーダーについて

- チューナー側のチャンネル設定スイッチを、マイクオーダーポジションに設定することで、一つのチューナーで、同グループ内の複数のチャンネル（800MHz：3～6CH、300MHz：2～4CH）を、自動で切り換えて受信することができます。
- 先に受信しているワイヤレスマイクの電源をOFFにすると、別のチャンネルに設定されたワイヤレスマイクが受信可能となり、自動的に切り換えることで混信を防ぐことができます（ただし、同時に複数のワイヤレスマイクを受信することはできません）。

ナローポジションについて

- 本機を使用中に、近隣で使用されるワイヤレスマイクが混信するとき、または混信の恐れがあるときには、「ナロー」側でグループ番号を設定してください。受信感度を抑え、混信を防ぐことができます。

■ 800MHz帯ワイヤレス周波数一覧表

周波数 (MHz)	グループ / チャンネル番号						
	グループ1	グループ2	グループ3	グループ4	グループ5	グループ6	グループ7
1	806.125	B11					B71
2	806.250		B21				
3	806.375	B12					B72
4	806.500		B22				
5	806.625			B31			
6	806.750				B41		
7	806.875			B32			B73
8	807.000		B23				
9	807.125	B13					
10	807.250					B61	
11	807.375			B33			
12	807.500				B42		B74
13	807.625					B51	
14	807.750	B14					
15	807.875		B24				
16	808.000				B43		
17	808.125					B52	
18	808.250			B34			
19	808.375					B53	
20	808.500		B25				B75
21	808.625			B35			
22	808.750					B54	
23	808.875		B26				
24	809.000	B15					
25	809.125				B44		
26	809.250			B36			
27	809.375				B45		B76
28	809.500	B16					
29	809.625					B55	
30	809.750				B46		B77

■ 300MHz帯ワイヤレス周波数一覧表

周波数 (MHz)	グループ / チャンネル番号			
	グループ1	グループ2	グループ3	グループ4
1	322.025			C31
2	322.050	C11		
3	322.075		C21	
4	322.100	C12		
5	322.125		C22	
6	322.150			C32
7	322.250	C13		
8	322.275		C23	
9	322.300			C41
10	322.325			C33
11	322.350	C14		
12	322.375		C24	
13	322.400			C34

800MHz帯 使用上のご注意

- ・近接エリアで使用する場合、0.250MHz以上の間隔をあけて下さい。例えば、グループ1とグループ3が近接エリアで使用できます。グループ2とグループ4ではB24とB43が0.250MHz以下になるので、どちらかのチャンネルを省けば可能です。
- ・ただし同一エリア内では、相互変調歪みの発生により一つのグループまでしか使用できないのは、従来通りです。

受信感度をスイッチで調整する

■ 受信感度の設定スイッチ



- WTD-8141/8121は、受信機のスイッチを切換えることで、受信感度を調節できます。アンテナの受信範囲を限定することで、隣の電波の飛び込みを排除し、近接使用が可能になります。建物の階層、広さや壁を心配すること無く、ワイヤレス効果を発揮できます。

近接場所での同時使用について

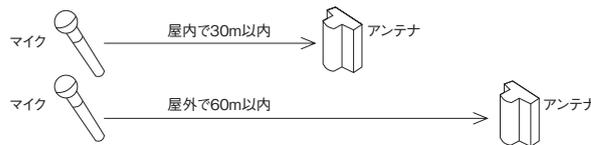
アンテナケーブル使用可能距離

使用可能同軸ケーブル	3C-2V	5C-2V	5C-FB
延長可能距離(長さ) (800MHz帯 / 300MHz帯)	- / 25m	30m / 40m	60m / 80m
使用コネクター	BNCコネクターまたはねじ止め		

ご注意

・3C-2V同軸ケーブルでは800MHz帯にはご使用になれません。

ワイヤレスマイクロホンの使用距離 (800MHz/300MHz帯共通)



ご注意

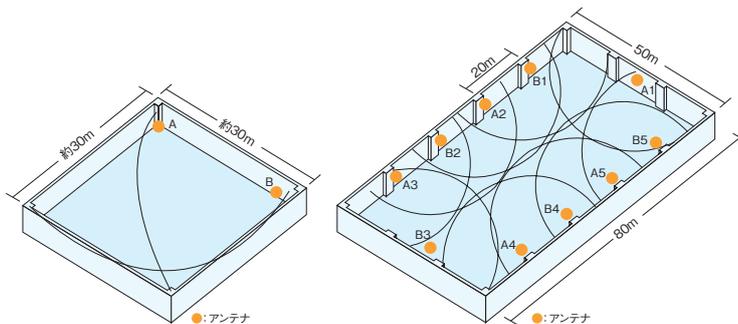
・ポータブルアンプの場合、使用条件により異なりますが、本体とマイクの使用距離は約15mです。

屋内でのアンテナの設置

- アンテナから半径30m以内がサービスエリアになります。
- アンテナは500m²に1本の割合で配置してください。
- アンテナの間隔は、できるだけ5~20m以内にしてください。
- アンテナはワイヤレスマイクの使用距離から目視できる位置に、垂直に設置してください。
- アンテナは電線や金属物から30cm以上離して設置してください。

ダイバシティの場合の注意事項

- アンテナは必ず2本以上、偶数本で使用してください。
- アンテナを多数設置する場合は、AとBのアンテナを交互に設置してください。



アンテナを2本使用する場合

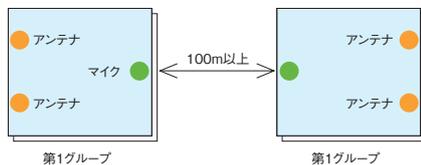
アンテナを多数使用する場合

アンテナの設置について

同一グループを近接場所で同時に使用する場合

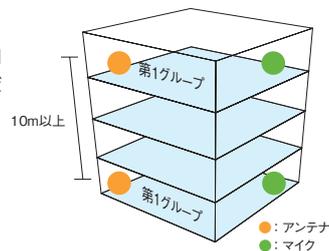
■同一平面の場合

- お互いの使用場所を100m以上離してください。



■階層が異なる場合

- 鉄骨/鉄筋構造の場合、お互いの使用場所を垂直距離で10m以上離してください (木造の場合は不可)。

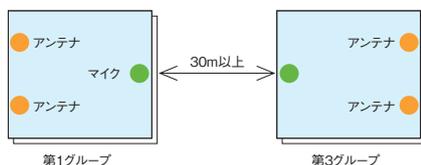


他のグループを近接場所で同時に使用する場合

※例えば800MHz帯の第1グループ (B11~B16) と第3グループ (B31~B36) をお近くで同時に使用する場合は、以下のような注意が必要です。

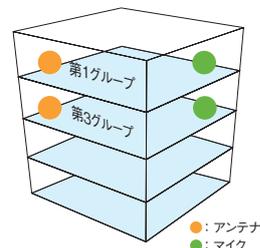
■同一平面の場合

- お互いの使用場所を30m以上離してください。



■階層が異なる場合

- 鉄骨/鉄筋構造の場合、階層が異なれば同一平面の場合のような制限はなく使用できます (木造の場合は不可)。



使用上のご注意

・同一閉空間 (仕切りは壁、戸、ガラス等) では、1つのグループ (800MHz帯では6chまで、300MHz帯では4chまで) しか使用できません。

ご注意

・上記資料は、あくまで標準例のみを記述しています。設置場所によっては、各数値が大きく異なる場合があります。実際にシステムを設置する際は、事前にテストを十分に行い、アンテナの位置決めや受信機、アンテナの感度設定を行って最適システムを構築してください。

2ウェイワイヤレスシステム (メンテナンス用)

アミューズメント業務の効率化。ワイヤレスネットワークの音声通話システム。

2つのボタンで店内放送にも、スタッフ連絡にも同じ音質を提供できる2ウェイ ワイヤレスシステム。

マイクボタンのプッシュで、放送 (店内のアナウンスなど) と、連絡 (スタッフへの業務連絡など) の2出力を切換可能。フロアの店内放送からスタッフ同士やスタッフとオフィス間の連絡まで、スピーディーに時間のロス無くこなせるので、業務の効率がアップします。

掲載商品は、全て「在庫限り」となります。
今後の生産予定、および後継機種が発売予定はございません。



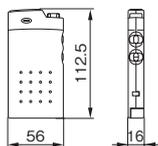
800MHz帯 ワイヤレスマイクロホン

店内放送と業務連絡ができるワイヤレスマイクロホンです。

WM-C802 [在庫限り]

¥70,000 (税抜価格)

プレストーク型



- 2つのトークスイッチで店内放送と業務連絡ができる800MHz帯プレストーク型ワイヤレスマイクロホンです。
- 外部マイク入力端子を備えていますので、内蔵マイクでの使用の他、別売の接話マイクロホンなどを接続して使用可能です。
- 軽くボタンを押すだけで話せるワンタッチトーク。
- 音質の良いコンデンサーマイクを内蔵しています。
- 抗菌樹脂を採用したケースは軽量・薄型設計。専用ケースに入れば、ベルトに装着可能です。
- 専用充電電池パックの他、単4形乾電池2本でも動作可能です。

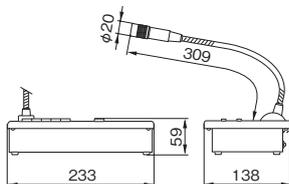
品番	WM-C802		
送信周波数	806.125MHz~809.750MHz(125kHz間隔 30波)	消費電流	30mA (2.4Vにて)
発振方式	水晶制御 PLL シンセサイザー方式	使用電池	専用充電電池パック [HB-C500A] 2.4V 700mAh または、乾電池 (単4形) 2個
空中線電力	3mW	使用時間	約 15 時間 (専用充電電池パック [HB-C500A]、常温連続使用にて)
アンテナ	内蔵アンテナ	外装	アドバンスブルーメタリック
内蔵マイク	全指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン	質量	約 90g
周波数特性	120Hz ~ 10kHz (1kHz基準 50μs エンファシス)		

2ウェイワイヤレス 関連機器

リモートマイクロホン

TM-C102A [在庫限り]

¥80,000 (税抜価格)



- 店内放送と最大4ゾーンの業務連絡ができます。
- ワイヤレス受信機WT-C816に接続して使用します。
- 音声出力切換のための2つのトークスイッチ、トークAおよびトークBがあり、トークBにはB1~B4、B一斉の選択スイッチを備えています。

品番	TM-C102A		
使用電源	DC12V	マイク出力選択制御	5回路 (A、B1 ~ B4)
消費電流	25mA	モニター入力	-20dBV 600Ω 平衡
マイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン	モニター出力	-20dBV 10kΩ 不平衡 (マイク出力時ミュート)
マイク出力	-20dBV 600Ω 平衡	外装	パネル、ケース: ライトグレー
		質量	約 1kg

スイッチユニット

SW-C01A [在庫限り]

¥17,000 (税抜価格)



- プレストーク型ワイヤレスマイクロホンWM-C802用のネックセットNM-C100 (別売) を使用する時に接続するスイッチユニットです。
- 質量: 約15g (本体のみ)

ネックセット

NM-C100 [在庫限り]

¥35,000 (税抜価格)



- プレストーク型ワイヤレスマイクロホンWM-C802用のネックセットです。スイッチユニットSW-C01A (別売) を介して接続します。
- 質量: 約120g (本体のみ)

取付アダプター

AX-C151 [在庫限り]

¥15,000 (税抜価格)



- 300MHz帯プレストーク型ワイヤレスマイクロホンWM-C301を天井に取付けるためのアダプターです。

充電器

WP-C106 [在庫限り]

¥100,000 (税抜価格)



- 専用充電電池パックHB-C500Aを装着したワイヤレス機器および専用充電電池パックに用いる充電器です。これらの機器および充電電池パックを最大6台まで同時に充電できます。
- 充電開始から約8時間で充電が完了します。

充電電池パック

HB-C500A [在庫限り]

¥5,000 (税抜価格)



- ニッケル水素蓄電池セルを使用していますので、小型ながら大容量です。
- 使用機器に取付けても、充電電池パック単体でも充電できます。

EIAラック取付金具 2U

EEP-88A [在庫限り]

OPEN



- 800MHz帯ワイヤレス受信機WT-C816をEIAラックに取り付けるための金具です。

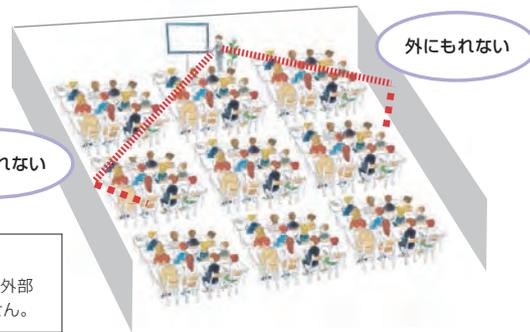
混信しない、外にもれない 赤外線方式 [幹旋商品]

① 混信しない。

●隣接する会議室や学校の講義室等の複数使用時も、壁などで仕切られた部屋ならば、混信の心配がありません。

② 外にもれない。

●セキュリティが重視される会議室等での使用時も、壁などで仕切られた部屋ならば、外部にもれる心配がないので、安心してご使用いただけます。



■大会議室等での使用例
●壁などで仕切られた部屋ならば、外部に赤外線がもれる心配がありません。

6チャンネル 赤外線ワイヤレスシステム

6本のマイクロホンを同時使用可能。

6チャンネル 赤外線ワイヤレスレシーバー

AZI-60R

OPEN

赤外線 6ch
AC 100V



- 新開発6チャンネルレシーバーは、高音質・高安定性を達成した水晶制御PLLシンセサイザー方式の回路を搭載し、赤外線方式のワイヤレスマイクロホンシステムとして業界トップクラスの受信性能を達成し、高品位な音声伝送を実現しました。
- 2MHz帯の6チャンネルを高音質、安定受信。
- 各チャンネルごとの音量レベル調整が可能。
- 6チャンネルのライン出力端子、1系統のミックスライン出力端子。(マイクレベル切替スイッチ本体内置)
- 広範囲なスペースもカバーする5系統のセンサー入力端子。
- RFアンプの改善によりSN比の向上。
- インバーター、交流モーター回転、エアコン・エレベーター等の外来ノイズ対応の専用ケーブルを用意。

品番	AZI-60R	
受信周波数帯	2MHz帯	最大出力レベル (1kHz/±26kHz変調)
受信方式	スーパーヘテロダイン	チャンネル出力: +6dBu
変調方式	周波数変調	ミックス出力: +12dBu (ボリュームMax)
受信チャンネル数	6チャンネル	オーディオ出力
局部発信方式	水晶発振方式	XLR 3ピン (オス) ×6
トーンスケール	32.768kHz	ミックスライン出力
出カインピーダンス	560Ω (LINE)	XLR 3ピン (オス) ×1 (マイクレベル切替スイッチ付)
周波数特性	50~10kHz ±3dB	センサー入力
ダイナミックレンジ	95dB以上	F型コネクター×5
T H D + N	1.5%以下	電源
		DC 12V 2A (専用ACアダプター付属)
		寸法
		幅435mm×高さ44mm×奥行270mm
		質量
		約3.3kg
		付属品
		ACアダプター、ラックマウント金具

赤外線ワイヤレスマイクロホン

AZI-60TH

OPEN

赤外線 6ch
乾電池 専用充電電池



- シンセサイザー方式6CH切替。
- 音質の優れたダイナミック型のユニットを搭載。
- 構造見直しによる軽量化と、サービスの向上・落下剛性の強化を達成。

品番	AZI-60TH	
赤外線波長	870nm	コンプレッサ特性
変調方式	周波数変調	1 / 2対数圧縮
使用マイクロホン	単一指向日ダイナミック型	歪率
切替チャンネル数	6チャンネル	1%以下
トーン信号	32.768kHz	電源
平均入力音圧レベル	94dB SPL	DC2.4V
周波数特性	50~10kHz ±3dB	(専用ニッケル水素充電電池c2 / 単3形乾電池×2)
		寸法
		φ58×240mm (突起物除く)
		質量
		約300g (ニッケル水素電池含)
		付属品
		専用ニッケル水素電池×2

赤外線ワイヤレストランスミッター

AZI-60TB

OPEN

赤外線 6ch
乾電池 専用充電電池



- シンセサイザー方式6CH切替。
- 発光センサー一体型マイクロホン付属。両手を使う場合など、目的に合わせてご使用ください。

品番	AZI-60TB	
赤外線波長	870nm	歪率
変調方式	周波数変調	1%以下
使用マイクロホン	エレクトレットコンデンサーマイク	電源
切替チャンネル数	6チャンネル	DC2.4V
トーン信号	32.768kHz	(専用ニッケル水素充電電池c2 / 単3形乾電池×2)
平均入力音圧レベル	-50dB	寸法
周波数特性	50~10kHz ±3dB	幅64mm×高さ100mm×奥行27mm
コンプレッサ特性	1 / 2対数圧縮	※突起物除く
		質量
		132g (ニッケル水素電池含)
		38g (ラベルマイクロホン)
		付属品
		専用ニッケル水素電池×2、調整用ドライバー×1

6CH 赤外線センサー

AZI-60SC

OPEN

赤外線 6ch

- 離れた場所からの赤外線をキャッチする高性能受光センサーです。



品番	AZI-60SC	
電源	DC20V 10mA (レシーバーから供給)	
寸法	幅72.5mm×高さ27mm×奥行50mm	
	※突起物除く	
質量	約90g	

6CH ドーム型赤外線センサー

AZI-60SD

OPEN

赤外線 6ch

- 受光範囲が大幅に広がるドーム型受光センサーです。



品番	AZI-60SD	
電源	DC20V 15mA (レシーバーから供給)	
寸法	幅φ99mm×高さ30mm	
	※突起物除く	
質量	約150g	

2チャンネル 赤外線ワイヤレスシステム

クリスタル・サーボ搭載による、周波数の高安定化を実現。

2チャンネル
赤外線ワイヤレスレシーバー

IRR-30

OPEN

赤外線 2ch
AC 100V



- 受光センサー内蔵のため、簡単に設置できます。
- 2本のマイクの音量レベルが単独に調整可能。
- オーディオ・通信技術を生かした高音質レシーバーです。
- 内蔵センサーによる受信距離は約30mです。

品番	IRR-30	
受信周波数	CH1: 2.06MHz、CH2: 2.56MHz	S / N 比 55dB 以上
受信方式	スーパーヘテロダイン	歪率 1%以下
変調方式	周波数変調	オーディオ出力 RCAピンジャック(マイク/ライン切替スイッチ付)
受信チャンネル数	2チャンネル	センサー入力 F型コネクター×3
局部発振方式	クリスタル発振	電源電圧 AC100V 50/60Hz
トーンスケルチ	38.4kHz	寸法 幅204mm×高さ44mm×奥行233mm
周波数特性	50～10kHz ±3dB	質量 約1.5kg

クリスタルサーボ搭載
赤外線ワイヤレストランスミッター

IRB-20

OPEN

赤外線 2ch
乾電池 専用充電電池



- 高音質・高安定性のクリスタル・サーボ内蔵ベルトバックタイプトランスミッターです。
- 発光センサー一体型のマイクロホンが付属。両手を使う場合など目的にあわせてご使用ください。

品番	IRB-20	
発振方式	クリスタルサーボ方式	電源 DC2.4V～3V (専用ニッケル水素充電電池×2/単3形乾電池×2)
変調方式	周波数変調	寸法 幅64mm×高さ100mm×奥行27mm ※突起物除く
切替チャンネル数	2チャンネル	質量 約130g (本体、充電電池含む)
使用マイクロホン	エレクトレットコンデンサー型	約40g (センサー付マイクロホン)
周波数特性	50～10kHz ±3dB	付属品 専用ニッケル水素充電電池×2、ベルトクリップ
コンプレッサ特性	1/2対数圧縮	
歪率	1%以下	

クリスタルサーボ搭載
赤外線ワイヤレスマイクロホン

IRH-20

OPEN

赤外線 2ch
乾電池 専用充電電池



- クリスタル・サーボ方式の開発により、周波数の高安定化・経年周波数ドリフトによる音質の劣化を排除。
- 新設計マイクユニットを本体は、構造見直しによる軽量化と、サービス性の向上・落下剛性の強化を達成。

品番	IRH-20	
発振方式	クリスタルサーボ方式	歪率 2%以下
変調方式	周波数変調	電源 DC2.4V～3V (専用ニッケル水素充電電池×2/単3形乾電池×2)
切替チャンネル数	2チャンネル	寸法 φ58mm×240mm ※突起物除く
使用マイクロホン	単一指向性ダイナミック型	質量 約300g (ニッケル水素充電電池含む)
平均入力音圧レベル	94dB SPL	付属品 専用ニッケル水素充電電池×2
周波数特性	50～10kHz ±3dB	

赤外線センサー

IRD-30

OPEN

赤外線 2ch



- 離れた場所からの赤外線を鋭くキャッチする高性能受光センサーです。
- 受光角度は前面の上下、左右120度の放射状、受光距離は直線距離で約30mです。
- F型コネクター仕様。

ドーム型赤外線センサー

IRD-60

OPEN

赤外線 2ch



- 受光範囲が大幅に広がるドーム型受光センサーです。
- 受光角度は天井に付けた場合、水平から下方約60度、左右約360度の放射状、受光距離はセンサーを中心とする約15mの円形範囲。
- F型コネクター仕様。

品番	IRD-30	IRD-60
電源	DC20V 10mA (IRR-30 から供給)	DC20V 15mA (IRR-30 から供給)
寸法	幅72.5mm×高さ27mm×奥行50mm ※突起物除く	幅φ99mm×高さ30mm ※突起物除く
質量	約90g	約150g

関連機器

部屋の大きさに応じた、センサー配置が可能。

マイク/トランスミッターチャージャー

AMC-3

OPEN

ACアダプター付



6連マイクチャージャー

AMC-06

OPEN

ACアダプター付



品番	AMC-3		AMC-06
電源	ACアダプター外付方式	AC100V 50/60Hz	
寸法	幅176mm×高さ50mm×奥行100mm	幅248mm×高さ55mm×奥行170mm	
質量	約500g	約1.2kg	
標準充電時間	約10時間	約5時間	
付属品	ACアダプター		

赤外線センサー混合器 (2入力)

AZI-10M

OPEN



品番	AZI-10M	
入力/インピーダンス	F型コネクター×2 / 75Ω	
出力/インピーダンス	F型コネクター×1 / 75Ω	
電源電圧	受信機から供給	
寸法	幅70mm×高さ40mm×奥行50mm ※突起物除く	
質量	約80g	
消費電力	0.3W	

赤外線システム構成例

6ch

赤外線コーナースエンサー
AZI-60SC

赤外線ドームセンサ
AZI-60SD

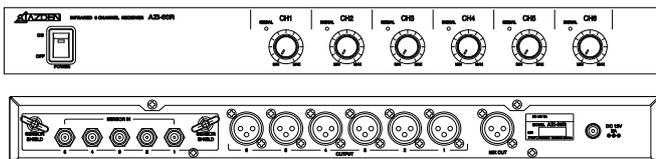
6チャンネル 赤外線ワイヤレスレシーバ
AZI-60R



赤外線ベルトバック
ラベルマイクロホン
AZI-60TB



赤外線ハンドヘルド
マイクロホン
AZI-60TH



AZI-60TH用
ワイヤレスマイクチャージャー
AMC-06

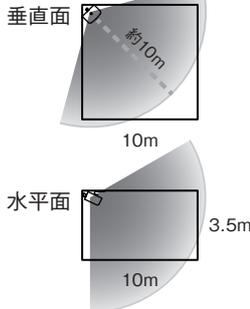


AZI-60TH/TB用
ワイヤレスマイクチャージャー
AMC-3

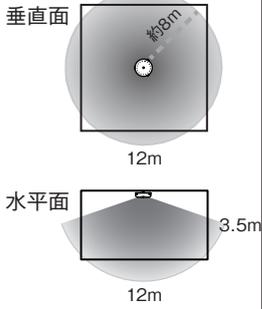
アンプ入力へ

受光範囲イメージ図

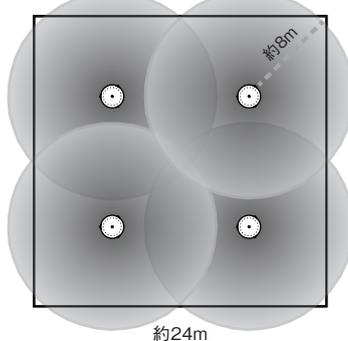
赤外線受光コーナースエンサー
AZI-60SC



赤外線受光ドームセンサ
AZI-60SD

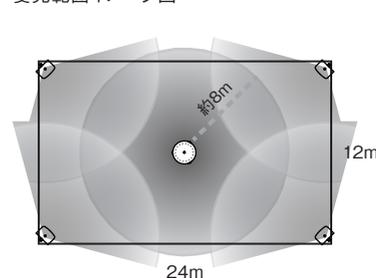


AZI-60SDドームセンサ4個設置
受光範囲イメージ図



※壁際で使用の場合は部屋の内側
を向いて、マイクを使用してください。

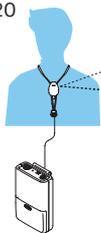
AZI-60SDドームセンサ1個
AZI-60SCコーナースエンサ4個設置
受光範囲イメージ図



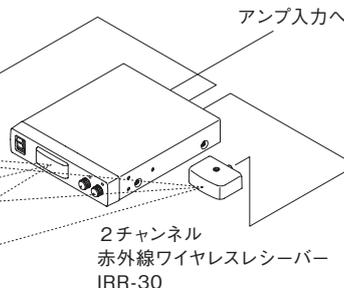
2ch

赤外線ベルトバック
ラベルマイクロホン
IRB-20

赤外線センサ
IRD-30

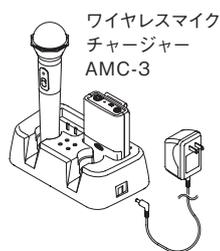


赤外線
ハンドヘルド
マイクロホン
IRH-20



2チャンネル
赤外線ワイヤレスレシーバ
IRR-30

アンプ入力へ



ワイヤレスマイク
チャージャー
AMC-3

センサ接続ケーブル使用上の注意

- ・受光センサからレシーバまで各ケーブルの全長は100m以下で接続してください。
- ・受光センサからレシーバまで各ケーブルの全長は合わせてください。
- ・ケーブルはS5C-FB（低損失タイプ）以上を使用してください。
- ・途中、混合器を使用する場合も受光センサからレシーバまでのケーブルの長さは合わせてください。
- ・別売センサ混合器にて接続の場合には、別途、ご相談ください。

配線上の注意

- ・各ケーブルを配線する際は、他の機器のケーブルと束ねないでください。ケーブルを近づけただけでノイズが発生する等の影響を受ける場合があります。
- ・エアコン動力電力線や、照明電力線等のノイズの影響を受け受信機の感度が悪くなり、受信範囲が狭くなったり、ノイズが発生する場合があります。
- ・センサケーブルの配線やセンサの取り付け位置は、これらの電力線（ノイズ源）から離してください（特にインバータを発生する機器にはご注意ください。）

照明等他の光の妨害

- ・受光センサは強い光（白熱電灯、ハロゲン球）が直接当たる場所には設置しないでください。
- ・蛍光灯と受光センサの距離は極力（1m以上）離して設置してください。
- ・受光センサをホコリの多い場所へ設置することは避けてください。受光センサのカバーにホコリが付着すると赤外線受信の妨げになり、到達距離が短くなります。
- ・受光センサのカバーに塗装などをしないでください
- ・プラズマディスプレイを使用する場合は赤外線ワイヤレスシステムに対応している製品を使用してください。非対応のプラズマディスプレイが設置されている場所では使用出来ません。AV機器などのリモコンを受光センサに向けて操作するとノイズ、音切れが発生する場合があります。

- ・壁・床・天井の色は白色系統を基本にして反射等も利用していますが、黒色系統の場合は受信範囲が狭くなる場合があります。
- ・窓際や窓が多い場所では音切れが発生する場合があります、白色系統のカーテンやブラインドなどを使うと改善される場合があります。
- ・窓際に壁に向かってマイクを使用すると音が途切れる場合があります。
- ・2MHzを発生するデジタルアンプを使用すると、ノイズが発生する等の影響を受ける場合があります。

その他の注意

- ・受光センサはワイヤレスマイクの受信範囲内、及び移動する範囲で見える位置に設置してください。
- ・センサはマイクを使用する位置から見通せる場所で、かつ対角線上に設置すると便利です。

マイク使用上の注意

- ・赤外線は、マイク下部及び電源スイッチ裏側より発光します。発行部及びセンサの表面を手で覆うと受信不良になります。
- ・6chマイクを1〜6チャンネル同時に使用する時は、チャンネル1/2/3/4/5/6を各1つ使用してください。2chマイクを1、2チャンネル同時に使用する時は、チャンネル1、2を各1つ使用してください。同じチャンネルを複数同時に使用すると正常に受信できません。
- ・同じ部屋（空間上）にて2chと6chを同時に使用する事は出来ません。
- ・マイクと受光センサは他チャンネルへの混信の恐れがありますので2m以上離して御使用ください。
- ・弊社の赤外線ワイヤレスシステムと他社の赤外線商品と一緒に使用する事は出来ません。システム御購入の場合には全て弊社商品にて取り付けて下さい。

メガホン

防滴構造・ワイヤレス付の大出力タイプや、防水性能をアップしたクリアホンタイプ、小型のハンディータイプなど、充実のラインアップを誇ります。



TWB-300シリーズ セット例	34
防滴スーパーワイヤレスメガホン	35
300MHz帯 ワイヤレスオプション / TWBシリーズ オプションユニット	36
15W 防滴メガホン	37
13W メガホン	37
6W 防滴メガホン	38
6W <充電式> 防滴メガホン	38
3W ミニメガホン	39
15W メガホン	40
メガホン 関連機器	40
通達距離について / 電池持続時間の表記について	40

防滴スタンダードセット

雨の中でも安心してスピーチができる基本セット。



ワイヤレスマイク 1本セット価格

¥134,500 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計 (税抜)
●防滴スーパーワイヤレスメガホン (ワイヤレスチューナー内蔵)	TWB-300	1	¥85,000	¥85,000
●300MHz帯 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-3400	1	¥36,000	¥36,000
●メガホンスタンド	ST-110	1	¥13,500	¥13,500

オプション価格 (ワイヤレスマイク1本追加)

¥64,000 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計 (税抜)
●300MHz帯 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-3400	1	¥36,000	¥36,000
●300MHz帯 シングルワイヤレスチューナーユニット	SU-350	1	¥28,000	¥28,000

防滴防災用セット

防災用途に最適。赤いボディのサイレン機能搭載モデル。



ワイヤレスマイク 1本セット価格

¥134,500 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計 (税抜)
●防滴スーパーワイヤレスメガホン (ワイヤレスチューナー内蔵)	TWB-300S	1	¥85,000	¥85,000
●300MHz帯 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-3400	1	¥36,000	¥36,000
●メガホンスタンド	ST-110	1	¥13,500	¥13,500

オプション価格 (ワイヤレスマイク1本追加)

¥64,000 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計 (税抜)
●300MHz帯 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-3400	1	¥36,000	¥36,000
●300MHz帯 シングルワイヤレスチューナーユニット	SU-350	1	¥28,000	¥28,000

サウンドリピーターセット

SDカードに録再可能。SDHCカードにも対応しています。



SDレコーダー+ワイヤレスマイク1本セット価格

¥164,500 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計 (税抜)
●防滴スーパーワイヤレスメガホン (ワイヤレスチューナー内蔵)	TWB-300	1	¥85,000	¥85,000
●300MHz帯 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-3400	1	¥36,000	¥36,000
●SDレコーダーユニット	SDU-300	1	¥30,000	¥30,000
●メガホンスタンド	ST-110	1	¥13,500	¥13,500

※ワイヤレスチューナーの増設はできません。

Bluetooth® セット

スマートフォンやタブレットとBluetooth® 接続し、音源を再生できます。



Bluetooth® +ワイヤレスマイク1本セット価格

¥166,500 (税抜価格)

品名	品番	数量	単価	小計 (税抜)
●防滴スーパーワイヤレスメガホン (ワイヤレスチューナー内蔵)	TWB-300	1	¥85,000	¥85,000
●300MHz帯 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-3400	1	¥36,000	¥36,000
●Bluetooth® ユニット	BTU-100	1	¥32,000	¥32,000
●メガホンスタンド	ST-110	1	¥13,500	¥13,500

※ワイヤレスチューナーの増設はできません。

防滴スーパーワイヤレスメガホン

大出力ワイヤレスメガホンで初めての防滴性能を実現。

意匠登録第 1483403号

防滴 IPX4	防滴 IPX5	最大 45W 定格30W	DC 12V	乾電池
------------	------------	--------------------	-----------	-----

(マイク) (本体)

ワイヤレスチューナー内蔵

TWB-300

300 MHz	PLL フレッサワー	ホイッ スル
------------	---------------	-----------

¥85,000 (税抜価格)

通達距離 約800m (音声)
約1000m (ホイッスル)
・外部電源端子付 (コード別売)

フリーオーダータイプ
(ワイヤレスチューナー無し)

TWB-300N

300 MHz	800 MHz	PLL フレッサワー	ホイッ スル
------------	------------	---------------	-----------

¥62,500 (税抜価格)

通達距離 約800m (音声) ワイヤレスチューナー増設時
約1000m (ホイッスル)
・外部電源端子付 (コード別売)

・DU-850A (800MHz ダイバシティ)、
DU-350 (300MHz ダイバシティ) を
増設した場合、シングル動作となります。



RainVoicer
digital
with Whistle

ワイヤレスチューナー内蔵

TWB-300S

300 MHz	PLL フレッサワー	サイ レン
------------	---------------	----------

¥85,000 (税抜価格)

通達距離 約800m (音声)
約1000m (サイレン)
・外部電源端子付 (コード別売)



RainVoicer
digital
with Siren

業界初。防滴構造を実現した大出力メガホン。

●メガホン本体は防滴設計IPX5。別売のワイヤレスマイク WM-3400 (防塵・防水性能IP65) と組み合わせると、激しい雨の中でも安心してご使用頂けます。

収納もしやすく、移動も楽々。

●全長がブリーフェース程度の大きさなので移動も楽々。角型なので収納もしやすいです。
●女性にも持ち運びしやすい、優れた重量バランス。

SDHCカード対応。※SDU-300 (別売) 増設時

●オプションのSDレコーダーユニットは、多彩な再生機能と録音機能を装備。サウンドリピーターとして様々なシーンで活躍します。パソコンからSDに保存したファイルを再生する事もできます。

Bluetooth®対応。※BTU-100 (別売) 増設時

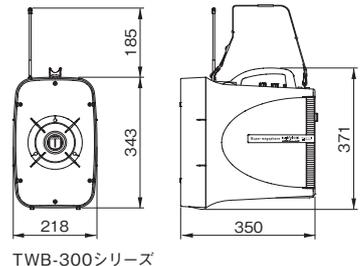
●オプションのBluetooth®ユニットを増設する事で、スマートフォンなどを接続し、音源を再生できます。

デジタルアンプ採用による省エネ化を実現。

●大パワーはそのまま、長時間駆動を実現しています。
優れた拡張性。

●ワイヤレスチューナーユニットを追加すれば、最大4本 (有線x2&ワイヤレスx2) のマイクを同時使用可能。
●ユニットの音源や外部入力 (各種プレーヤー等)、マイクのミキシング放送も可能です。
※サイレン・ホイッスル音のイメージをHPで試聴できます。

品番	TWB-300	TWB-300N	TWB-300S
使用電源	乾電池 (単1形) 8個 ※乾電池は付属していません		
外部電源	DC10V ~ 16V (12V バッテリー)		
最大出力	45W		
定格出力	30W		
サイレン周波数	500Hz~1kHz (自動吹鳴くり返し周期約5秒)		
通達距離 (J E I T A)	音声 : 約 800m ホイッスル : 約 1000m	音声 : 約 800m サイレン : 約 1000m	音声 : 約 800m サイレン : 約 1000m
電池持続時間 (J E I T A)	音声 : 約 22 時間 ホイッスル : 約 120 分	音声 : 約 22 時間 サイレン : 約 120 分	音声 : 約 22 時間 サイレン : 約 120 分
外部入力ジャック	AUX : -20dBV (10kΩ) / -52dBV (600Ω) 切換式 不平衡 音量調節器付		
受信周波数	322.025 ~ 322.150MHz, 322.250 ~ 322.400MHz (25kHz 間隔 13 波中 1 波選択) ※TWB-300N はワイヤレスチューナーユニット増設時		
受信感度	20dBμV※TWB-300Nはワイヤレスチューナーユニット増設時		
外形装	本体 (ASA 樹脂) : 近似色シルバーグレー	本体 (ASA 樹脂) : 近似色レッド	
対応スタン	ST-110		
質量	約 4.1kg (乾電池を除く)	約 4.0kg (乾電池を除く)	約 4.1kg (乾電池を除く)
防水性能	メガホン本体 : IPX5 ハンドマイク (付属) : IPX4		



TWB-300シリーズ用外部DC電源コード

LD-300 (2.5m)

¥2,000 (税抜価格)

●12V車専用です。

24V車では使用できません。



TWB-300シリーズ 各部名称

ワイヤレスアンテナ

ソフトタイプの可倒式アンテナを採用。移動時も安心の安全設計です。

ハンドマイク (付属品)

雨天でも安心な防滴設計 (IPX4)。本体のマイクハンガーに取付可能です。

入力端子部防滴キャップ

本体内部に水などが侵入するのを防ぎます。



オプションユニット取付部

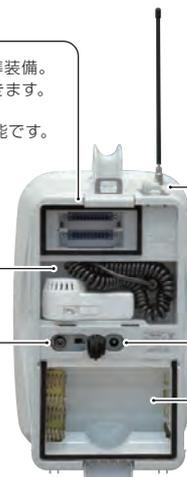
【TWB-300】
内部にワイヤレスチューナー1台を標準装備。更にオプションユニットを1台増設できます。
【TWB-300N】
オプションユニットを2台組み込み可能です。
※SDレコーダーは1台のみ。

収納部 (ハンドマイク用)

不使用時に、ハンドマイクを収納することができます。

外部入力端子

AUX⇔MIC.入力切換スイッチ付き。マイク入力 (MIC.) にすることで最大4本のマイクを同時使用できます。
・ワイヤレスマイク×2
・ハンドマイク (付属品)
・有線マイク (外部入力端子)



操作部

各操作ボタンを1箇所に集約し、使いやすさを優先しています。



外部入力/マイク

音量調節つまみ

ワイヤレスマイク

音量調節つまみ

オプション音量調節つまみ

増設したオプションユニットの音量を調節します。

SD操作ボタン

ホイッスルボタン

DC12V 電源入力端子

オプションのLD-300を接続し、カーバッテリー (DC12V) から電源を取ることができます。

電池収納部

単1形乾電池8本を収納します。ワンタッチロック式で電池交換がスムーズにおこなえます。

300MHz帯 ワイヤレスオプション

※DU-850A (800MHz ダイバシティ) の増設も可能です (シングル動作となります)。

シングル
ワイヤレスチューナーユニット
SU-350
¥28,000 (税抜価格)



ワイヤレスマイクロホン
WM-3400
¥36,000 (税抜価格)
スピーチタイプ

- 電源: 乾電池 (単3形) 1個
- ホルダー付



ワイヤレスマイクロホン
WM-3000A
¥34,000 (税抜価格)
スピーチタイプ

- 電源: 乾電池 (単3形) 1個
- ホルダー付



ワイヤレスマイクロホン
WM-3100
¥38,000 (税抜価格)
ツープースタイプ

- 電源: 乾電池 (単3形) 1個
- タイピン付



品番	SU-350		
使用電源	DC12V (組込機器本体より受電)	定格出力	-20dBV
消費電流	65mA	ひずみ率	3%以下 (±8kHz FMにて)
受信周波数	322.025MHz~322.150MHz, 322.250MHz~322.400MHz (25kHz間隔 13波)	周波数特性	50Hz~7kHz (1kHz基準 50μsエンファシス)
受信方式	PLL制御スーパーヘテロダイン方式	外装	ケース (メッキ銅板)
受信感度	20dBμV以下 (S/N45dB ±2.25kHzFMにて)	寸法	幅63mm×高さ16mm× 奥行113mm (接続部含まず)
		質量	約 130g

ワイヤレスマイクロホン
WM-3130
¥46,000 (税抜価格)
ヘッドセットタイプ

- 電源: 乾電池 (単3形) 1個
- 耳掛け式のヘッドセットマイクを採用。
髪型が崩れにくく、激しい動きでもズレにくいので、
女性の方や、動きの激しいダンス等の使用に最適です。



ヘッドセット形マイクロホン
HM-10E
¥12,000 (税抜価格)

- WM-3100用
- 髪型が崩れにくく、激しい動きでもズレにくい耳掛け式です。
女性の方や、動きの激しいダンス等の使用に最適です。



TWBシリーズ オプションユニット

Bluetooth®ユニット
BTU-100

¥32,000 (税抜価格)



- スマートフォンやタブレットとBluetooth®
接続し、音源を再生できます。

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。

品番	BTU-100		
使用電源	DC12V (組込機器本体より受電)	対応コーデック	SBC
消費電流	35mA以下	定格出力	-20dBV
通信方式	Bluetooth®標準規格 ver.4.1	周波数特性	20Hz~20kHz
出力	Bluetooth®標準規格 Power Class 2	寸法	幅63mm×高さ16mm× 奥行113mm (コネクター部含まず)
通信距離	最大10m*	質量	約 130g
対応プロファイル	A2DP		

*通信距離は使用環境によって異なります。

SDレコーダーユニット
SDU-300
¥30,000 (税抜価格)



ラジオ体挿入 SDカード
MSD-100
¥3,600 (税抜価格)

- ラジオ体操第一 (号令付) 入。



SDHCメモリーカードに対応。

- SDカード (16MB~2GB) およびSDHCカード (4GB~32GB) をご使用頂けます。

簡単録音機能。

- メガホン本体のSD操作ボタンを押しながら電源ONにすることで、録音が可能です。

サウンドリピーター機能。

- SDカード内の任意または全てのファイル (音声や曲) を繰り返し再生できます。

インターバル再生機能。

- 曲間の無音時間を任意に調節できます。

録音感度を選択可能。

- 録音時の感度をLo (通常) / Hi (高) で選択可能です。

各部名称 (SDU-300)

SDカード挿入口



ファイル選択スイッチ
再生/録音時のファイル (音声や曲) を選択します。

モード選択スイッチ
再生/録音のモード切替を行います。
また、リピート再生時の曲間のインター
バル時間を設定する事ができます。

品番	SDU-300		
電源電圧	DC12V (組込機器本体より受電)		
適合SDカード	SDA 準拠 SD カード (16MB ~ 2GB)、SDHC カード (4GB ~ 32GB) SDXC は除く		
ファイルシステム	FAT12、FAT16、FAT32		
ファイル識別最大数	指定ファイル 7 件 (指定ファイル名以外は最大 100 件、個別再生は不可) 保存はルートディレクトリのみ対応		
音声圧縮伸長方式	MP3 形式 (MPEG1 Audio Layer3)		
再生ビットレート	32kbps ~ 320kbps		
録音ビットレート	128kbps (サンプリング周波数 44.1kHz)		
入力感度	録音入力: -20dBV ±3dB 10kΩ		
定格出力	音声出力: -27dBV ±3dB 10kΩ		
付帯機能	録音感度選択 (通常/高感度) 繰り返し再生時インターバル機能 (1 回のみ (インターバル無し)、0 秒、10 秒、 30 秒、1 分、5 分、10 分、30 分)		
寸法	幅63mm×高さ16mm×奥行113mm (コネクター部含まず)		
質量	約 130 g		

15W 防滴メガホン

雨の中でも視界がクリア。最大20Wのスタイリッシュメガホン。

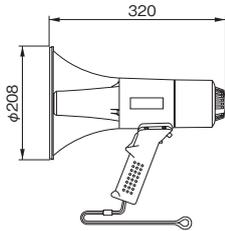
WET MEGA

Splash proof type design 意匠登録第 1144813号

TR-315

¥21,000 (税抜価格)

通達距離 約315m (音声)



TR-315シリーズ

TR-315W

¥25,000 (税抜価格)

通達距離 約315m (音声) / 約500m (ホイッスル)



- 雨の中でも使用できる新防滴設計と、クリアホーンを採用したニューコンセプトメガホンです。
- 防滴構造により多少の雨でもしっかりガード、安心して使用できます。
- クリアホーンは視界が良好ですので、拡声ターゲットの確認、スピーチ、指令伝達が的確に行えます。

TR-315S

¥25,000 (税抜価格)

通達距離 約315m (音声) / 約500m (サイレン)



- パワーアップしたクリアな音質はシャープに遠くまで声を伝えます。
 - トークスイッチ・ボリューム・サイレン/ホイッスル操作はワンハンド・ワンタッチ。バランスのとれたグリップは軽く、手にフィットします。
 - クリアホーンと本体は、軽くて丈夫な高耐候性ASA樹脂製です。
- ※サイレン・ホイッスル音のイメージをHPで試聴できます。

品番	TR-315	TR-315W	TR-315S
口径寸法	φ208mm		
全長寸法	320mm		
使用電源	乾電池 (単2形) 6個 ※乾電池は付属していません		
最大出力	20W		
定格出力	15W		
サイレン周波数	—	—	400Hz ~ 800Hz 自動吹鳴くり返し周期約 5 秒
電池持続時間	音声: 約 18 時間 (JEITA)	音声: 約 18 時間、ホイッスル: 約 40 分 (JEITA)	音声: 約 18 時間、サイレン: 約 40 分 (JEITA)
通達距離	音声: 約 315m (JEITA)	音声: 約 315m、ホイッスル: 約 500m (JEITA)	音声: 約 315m、サイレン: 約 500m (JEITA)
外装	本体 (ASA 樹脂): ライトブルー ホーンマウス (ASA 樹脂): ブルー系クリア		本体 (ASA 樹脂): レッド ホーンマウス (ASA 樹脂): レッド系クリア
質量	約 1.1kg (乾電池を除く)		
防塵・防水性能	IP54		

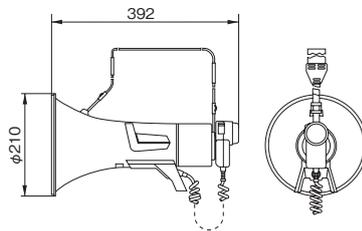
13W メガホン

持ち運びしやすいショルダー型のシンプルデザイン。

TR-320

¥26,000 (税抜価格)

通達距離 約400m (音声)



- クリアな音で、遠くまで声をとどけるハイパワータイプ。
- 軽くて丈夫なABS樹脂ボディ。
- 肩掛けベルトは、巾の広い耐久性のあるパイレン素材を採用。肩にやさしく長時間のご使用でも気になりません。

品番	TR-320		
口径寸法	φ210mm	電池持続時間	音声: 約 12 時間 (JEITA)
全長寸法	392mm	通達距離	音声: 約 400m (JEITA)
使用電源	乾電池 (単2形) 6個 ※乾電池は付属していません	外装	ホーンマウス・電池カバー・マイクケース・レフレクター・スタンド脚 (ABS 樹脂): ホワイト
最大出力	20W	適応スタンド	ST-110 (スタンド取付ネジ W3/8)
定格出力	13W	質量	約 1.3kg (乾電池を除く)

6W 防滴メガホン

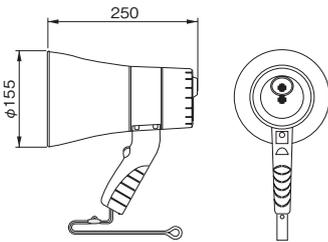
「水をシャットアウト」豪雨でも使えるカラフルなコンパクトタイプ。

WET・MEGA
Splash proof type design

TR-215A

¥15,800 (税抜価格)

通達距離 約250m (音声)



TR-215Aシリーズ

TR-215WA

¥19,400 (税抜価格)

通達距離 約250m (音声) / 約315m (ホイッスル)



- 台風や豪雨の中でも安心して使用できる新防滴設計と、大幅な軽量化を実現したニューコンパクトメガホンです。
- 重さが630gと従来商品比30% (当社比) の軽量化を実現 (乾電池別)。長時間の使用でも疲れません。
- ニューフォルムのウェーブラインホーンは、マイルドで明快な聞きやすい音質です。
- 電池持続時間はそのまま、使用本数が単3電池8本から6本に。経済的で環境に優しい設計です。

TR-215SA

¥19,400 (税抜価格)

通達距離 約250m (音声) / 約315m (サイレン)



- トークスイッチ・ポリウム・サイレン/ホイッスル操作はワンハンド・ワンタッチ。バランスのとれたグリップは軽く、手にフィットします。
- ボディケースには全て、抜群の強度と軽さを持つASA樹脂を使用しています。

※サイレン・ホイッスル音のイメージをHPで試聴できます。

品番	TR-215A	TR-215WA	TR-215SA
口径寸法	φ155mm		
全長寸法	250mm		
使用電源	乾電池 (単3形) 6個 ※乾電池は付属していません		
最大出力	10W		
定格出力	6W		
電池持続時間	音声: 約 10 時間 (JEITA)	音声: 約 10 時間、ホイッスル: 約 30 分 (JEITA)	音声: 約 10 時間、サイレン: 約 30 分 (JEITA)
通達距離	音声: 約 250m (JEITA)	音声: 約 250m、ホイッスル: 約 315m (JEITA)	音声: 約 250m、サイレン: 約 315m (JEITA)
外装	ホーン・カバー部 (ASA樹脂): ライトブルー 本体・ハンドル部 (ASA樹脂): グレー	ホーン・カバー部 (ASA樹脂): イエロー 本体・ハンドル部 (ASA樹脂): グレー	ホーン・カバー部 (ASA樹脂): レッド 本体・ハンドル部 (ASA樹脂): グレー
質量	約 630g (乾電池を除く)		
防塵・防水性能	IP65		

6W <充電式> 防滴メガホン

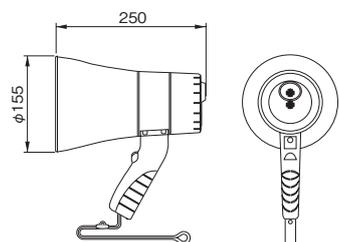
充電式なので、防災・防犯用に最適です。

WET・MEGA
Splash proof type design

TR-215CS

¥32,000 (税抜価格)

通達距離 約250m (音声) / 約400m (サイレン)



- 電池交換のいらない充電式。電池が消耗しても、充電することで繰り返し使用することができます。
- 軽量でコンパクトな設計ですので、女性の方でも長時間楽に使用できます。
- ボディケースは軽くて丈夫なASA樹脂製。使いやすく機能性に優れたフォルムでストレートに音声を遠くまで届けます。
- 強力なサイレン機構を搭載。非常時にはサイレン警報で注意を促し、音声指示とともに的確な避難誘導が行えます。

- 充電器はメガホンホルダーと兼用。メガホンをホルダーに収めるだけで充電されるので、常にベストな状態を維持できます。
- 充電中は、端子がホルダーの奥に隠れるように設計されています。

※サイレン音のイメージをHPで試聴できます。

品番	TR-215CS
口径寸法	φ155mm
全長寸法	250mm
使用電源	DC9.6V 専用密閉型ニッケルカドミウム蓄電池 (600mAh)
最大出力	10W
定格出力	6W
電池持続時間	音声: 約 10 時間、サイレン: 約 30 分 (満充電状態より)
充電時間	放電状態から満充電まで約 50 時間
通達距離	音声: 約 250m、サイレン: 約 400m
外装	ホーン・カバー部 (ASA樹脂): レッド、本体・ハンドル部 (ASA樹脂): グレー
質量	約 810g (内蔵蓄電池を含む)
防塵・防水性能	IP65 (充電器を除く)

品番	TR-215CS 専用充電器
使用電源	AC100V 50Hz/60Hz
寸法	幅155mm×高さ135mm×奥行90mm
外装	(ABS樹脂): アイボリー
質量	約 355g
電源コード長さ	1900mm

ポータブルアンブ
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

3W ミニメガホン

メガホンで初のストラップ採用。ミニサイズでらくらく操作。

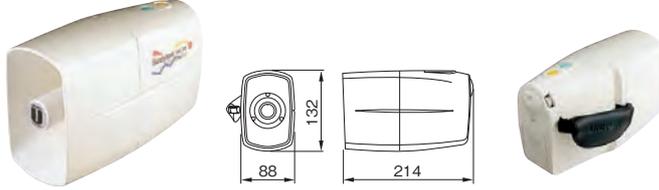
Handyhorn

ハンディーホーン

TRC-3W

¥10,800 (税抜価格)

通達距離 約100m (音声) / 約50m (ホイッスル小) / 約125m (ホイッスル大)



- ストラップの採用でグリップの必要がなく、軽くて使いやすいおしゃれなミニメガホンです。
- 2段音量のホイッスル機能を搭載。明瞭度をアップしたシャープなサウンドを実現しました。
- シェイプアップボディのおしゃれなデザインなので、女性の方でも気楽にお使いいただけます。

※ホイッスル音のイメージをHPで試聴できます。

ハンズフリーで軽快なフットワーク。

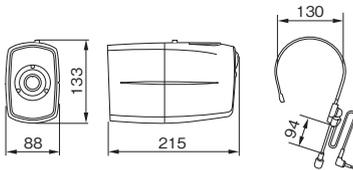
Waisthorn

ウエストホーン

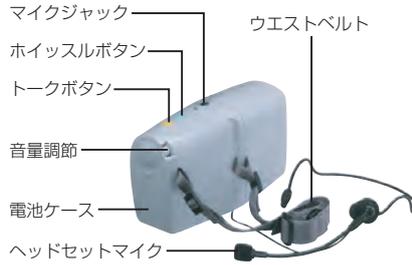
TRC-3WH

¥18,500 (税抜価格)

通達距離 約160m (音声) / 約50m (ホイッスル小) / 約125m (ホイッスル大)



各部名称



- ウエストホーンはヘッドセットマイクとウエストベルトのセットアップ。軽快なフットワークでコミュニケーションすることができます。
- 2段音量のホイッスル機能を搭載。明瞭度をアップしたシャープなサウンドを実現しました。

※ホイッスル音のイメージをHPで試聴できます。

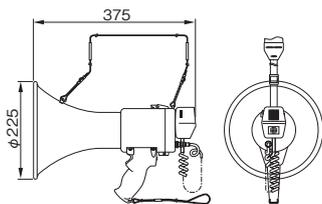
品番	TRC-3W	TRC-3WH
寸法	幅88mm×高さ132mm×奥行214mm ※ ハンドストラップを含まず	幅88mm×高さ133mm×奥行215mm
使用電源	乾電池 (単3形) 4個 ※乾電池は付属していません	
最大出力	4W	
定格出力	3W	
電池持続時間	音声 : 約10時間 (JEITA) ホイッスル小: 約180分 (JEITA) ホイッスル大: 約40分 (JEITA)	音声 : 約7時間 (JEITA) ホイッスル小: 約180分 (JEITA) ホイッスル大: 約40分 (JEITA)
通達距離	音声 : 約100m (JEITA) ホイッスル小: 約50m (JEITA) ホイッスル大: 約125m (JEITA)	音声 : 約160m (JEITA) ホイッスル小: 約50m (JEITA) ホイッスル大: 約125m (JEITA)
外装	(ASA樹脂) : ホワイト	(ABS樹脂) : ライトブルーグレー
ベルト適応範囲	—	ウエストサイズ約45cm～約135cm
質量	約600g (乾電池を除く)	約600g (乾電池を除く)、ヘッドセットマイク 約37g

15W メガホン

ホーンが丈夫な金属製のハイパワータイプ。

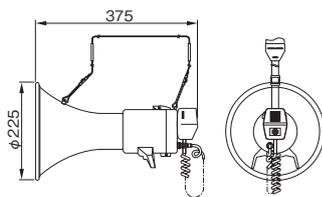
TRM-66A

¥26,500 (税抜価格)
通達距離約500m (音声)



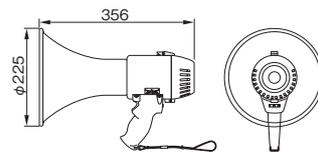
TRM-55A

¥25,400 (税抜価格)
通達距離約500m (音声)



TRM-119

¥25,000 (税抜価格)
通達距離約400m (音声) / 約500m (サイレン)



※サイレン音のイメージをHPで試聴できます。

品番	TRM-66A	TRM-55A	TRM-119
口径寸法	φ225mm		
全長寸法	375mm		356mm
使用電源	乾電池 (単2形) 8個 ※乾電池は付属していません		
最大出力	25W		
定格出力	15W		
電池持続時間	音声: 約 17 時間 (JEITA)		音声: 約 17 時間、サイレン約 30 分 (JEITA)
通達距離	音声: 約 500m (JEITA)		音声: 約 400m、サイレン約 500m (JEITA)
外装	ホーンマウス (アルミニウム) : ライトグレー レフレクター・アンブケース (ABS 樹脂) : ブルー マイクケース (ABS 樹脂) : ライトグレー マイクケースふた (ABS 樹脂) : ダークグレー グリップ (ABS 樹脂) : ライトグレー	ホーンマウス (アルミニウム) : ライトグレー レフレクター・アンブケース (ABS 樹脂) : ブルー マイクケース (ABS 樹脂) : ライトグレー マイクケースふた (ABS 樹脂) : ダークグレー スタンド脚 (ABS 樹脂) : ブラック	ホーンマウス (アルミニウム) : ホワイト レフレクター・アンブケース (ABS 樹脂) : レッド グリップ (ABS 樹脂) : レッド
質量	約 1.6kg (乾電池を除く)	約 1.5kg (乾電池を除く)	約 1.4kg (乾電池を除く)

メガホン 関連機器

※TWB-300シリーズ、TR-320、TRM-55Aが取付可能です。

スピーカースタンド

ST-110

¥13,500 (税抜価格)



設置上のご注意

- ・風の強い日には使用しないでください。転倒などの事故の原因となります。

品番	ST-110
適合スピーカー	メガホン、U字形ブラケットL形・S形を使用したホーンスピーカー
外装	パイプ部・三脚部 (アルミニウム) ノブボルト (合成樹脂) : 黒 保護足部 (ゴム) : 黒
寸法	高さ 1200mm ~ 1970mm
質量	約 1.3kg
スピーカー取付ねじ	W3/8
アダプターねじ	W5/16

通達距離について

- 通達距離はJEITA (電子情報技術産業協会) 規格に基づいていますが、周囲の騒音により、カタログの表記より短くなる場合があります。

電池持続時間の表記について

- メガホンの電池持続時間は、従来JEITA (電子情報技術産業協会) 規格で規定された赤マンガン乾電池での測定でしたが、規定の改定により黒マンガン乾電池での測定へ変更となりました。
- 使用する乾電池の変更に伴い、電池持続時間の表示は従来より長くなっています。

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	45
BXシリーズ 関連機器	45・46
BXシリーズ アンプ接続例	47
ハイインピーダンスとローインピーダンスについて	48
卓上形ベーシックアンプ / BEシリーズ 関連機器	49
停電時緊急業務放送設備 (特注) / 緊急地震速報電話ページング装置	49
プログラムタイマー / ミュージックチャイム	50
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	51
ウォールアンプ / GVシリーズ 関連機器	52
ページングアンプ / アンプ付壁掛形スピーカー	52
船内指令装置 / TTシリーズ 関連機器	53
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	54
2ch 300MHz帯 ワイヤレスマイク	55
窓口通話装置	55
EIAラック形放送設備について	56
EIAラック形放送設備 R型 / D型標準モデル	57
EIA規格ラック / 関連ユニット / 関連機器	58・59
関連機器 / ラック基本システム構成一覧	60

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

¥148,000 (税抜価格)



BX-60DB

¥124,000 (税抜価格)



BX-30DB

¥112,000 (税抜価格)



BX-120

¥98,000 (税抜価格)



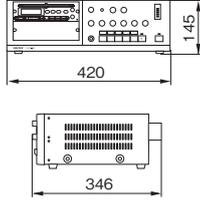
BX-60

¥74,000 (税抜価格)

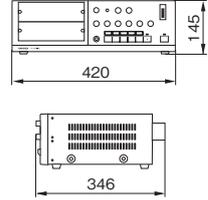


BX-30

¥62,000 (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・コマースアナウンス・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-101/105) と組み合わせると便利リモコンシステムになります。
- ※RMM-105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	ハイインピーダンス100系 : 83Ω ハイインピーダンス70系 : 42Ω ローインピーダンス : 4Ω (4Ω ~ 16Ωスピーカーに対応)		ハイインピーダンス100系 : 170Ω ハイインピーダンス70系 : 83Ω		ハイインピーダンス100系 : 330Ω ハイインピーダンス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)					
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 (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/通常一斉の切替が可能です) 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) 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					
外装	・パネル (ABS樹脂) : マンセルN1 近似色ブラック ・ケース (鋼板) : 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10.7kg	約9.6kg	約10.0kg	約9.0kg	約9.3kg	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	D 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)		

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

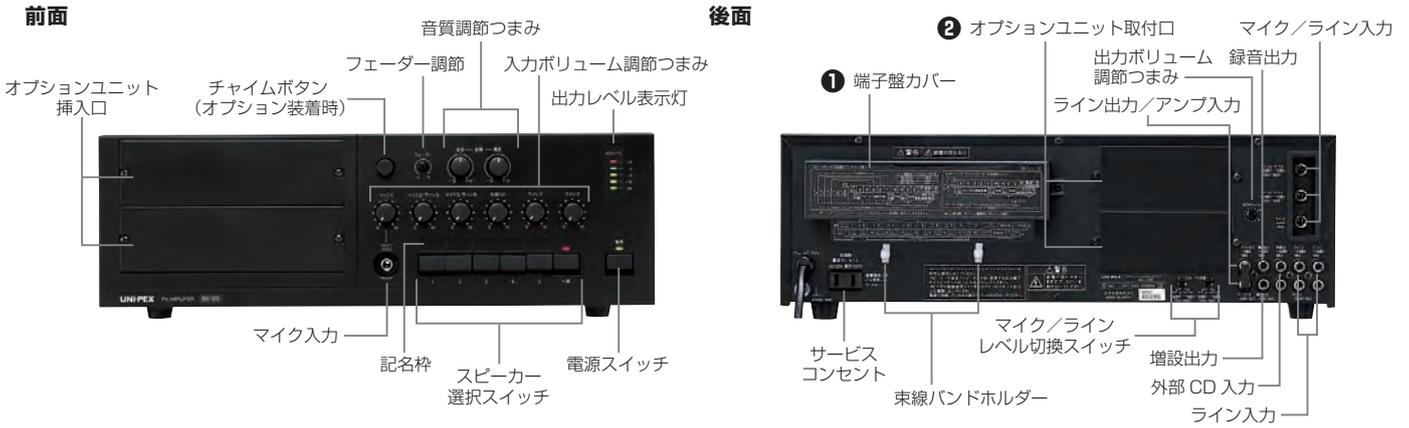
マイクホン

スピーカー

監視カメラ・他



BXシリーズ 各部名称



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。

品番	AU-204
電源電圧	DC12V 組込機器本体より受電
消費電流	300mA以下
適合CD	音楽CD及びCD-R/RW ※12cmのみ、8cm非対応
適合SDカード	SDA準拠SD/SDHCカード（容量32GBまで）※SDXCは除く
適合USBメモリー	USBマストレージクラス準拠USBメモリー（容量32GBまで）
ファイル保存最大数	音楽CD : 99 MP3/WMA : 999 (CD-R/RW)、9999 (SD/USB) (メディアの容量とファイルに依存)
音声圧縮伸長方式	MP3形式 (MPEG1 Audio Layer3)、WMA形式 (Windows Media Audio Ver.9)
再生ビットレート	MP3形式 32kbps~320kbps、WMA形式 48kbps~192kbps
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
寸法 / 質量	幅169mm×高さ50mm×奥行210mm / 約1.2kg

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。



品番	AU-501
電源電圧	DC12V 組込機器本体より受電
消費電流	400mA以下
適合SDカード	SDA準拠SD/SDHCカード（容量32GBまで）※SDXCは除く
適合USBメモリー	USBマストレージクラス準拠USBメモリー（容量32GBまで）
ファイルシステム	FAT16、FAT32
ファイル保存最大数	999 (メディアの容量とファイルに依存)
音声圧縮伸長方式	MP3形式 (MPEG1 Audio Layer3)、WMA形式 (Windows Media Audio Ver.9)
再生ビットレート	MP3形式 32kbps~320kbps、WMA形式 48kbps~192kbps
録音ビットレート	MP3形式のみ128kbps (サンプリング周波数44.1kHz)
付帯機能	再生モード選択 (プログラム再生、インターバル再生、プログラムインターバル再生)、リピート選択 (1曲リピート、全曲リピート、リレー、ランダム)、メモリー再生機能、音量調節、スピードコントロール、経過時間表示、一時停止、スキップ機能、早送り早戻し機能、消去機能、フォーマット機能、プログラム登録・編集・消去機能、自動バックライトオフ機能
寸法 / 質量	幅169mm×高さ50mm×奥行209mm / 約660g

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と組合わせ、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）。
 - ・ワンプッシュでの00分アジャスト（内蔵時計設定時）。
 - ・ワンプ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)
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)
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)、L1 (最小) ~ L9 (最大)
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)
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
制御信号	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)
付帯機能	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

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

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局の放送局をメモリー（記憶）させることができます。

サイレンユニット

AU-T942

OPEN (受注生産)



- 前面の起動スイッチを押す事で、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。
- 前面スイッチには誤操作防止カバーが付いており、不用意にサイレンが鳴る事は有りません。
- 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。

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の電源が入っている時はBX側、電源が入っていない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)



- ハイインピーダンス形スピーカーの音量切替専用のアッテネーターです。
- BXシリーズに組み込み、付属ケーブルで接続することで、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0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。

ページング用チャイムユニット

AU-T939

OPEN (受注生産)



- 電話ページング時に自動的にチャイムを鳴らすことの出来るユニットです。
- 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)
- チャイム音は内部の設定により、2音・1音などにも変更が可能です。
- ページング起動時には、他の放送に優先して放送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。

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

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	内部のジャンパーにて通常⇄優先の切替が可能。(出荷時は優先に設定)
制御	一斉/電源起動制御 (内部ジャンパーにて切替。出荷時は一斉起動に設定)
警報音周波数	600Hz ~ 1000Hz
吹鳴方式 / 周期	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

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
外形装	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
適合品	BXシリーズアンプ

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
外形装	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

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a接点) 接点容量 (MAX DC30V 1A) 後面ねじ端子
チャイム音	上り4音 : 440Hz → 554Hz → 659Hz → 880Hz 下り4音 : 880Hz → 659Hz → 554Hz → 440Hz 上り2音 : 659Hz → 880Hz 下り2音 : 659Hz → 554Hz ページング音: 659Hz → 554Hz → 659Hz → 880Hz
打音間隔	標準500ms (可変範囲20.4ms~1048ms)
外形装	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
適合品	BXシリーズアンプ、BUX-100

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

マイクホン

スピーカー

監視カメラ・他



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

ワイヤレスマイクロホン

WM-8400

¥43,000 (税抜価格)

●電源：乾電池 (単3形) 1個
●ホルダー付

800MHz PLL シンセサイザ 乾電池 IP65



ワイヤレスアンテナ

AA-810

¥20,000 (税抜価格)

BNCコネクタ別売

●AU-800用

800MHz 防滴 IPX5 相当品



品番	AA-810
使用電源	DC12V (同軸ケーブルに重量)
消費電流	20mA
受信周波数	806MHz~810MHz
出力インピーダンス	75Ω
プースターアップ利得	約10dB/約0dB (内部スイッチにより切換)
接続	BNCコネクタ (別売) または、ねじ止め
外装	ライトグレー
質量	約280g

品番	AU-800
使用電源	DC12V 組込機器本体より受電
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

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

ワイヤレスマイクロホン

WM-3400

¥36,000 (税抜価格)

●電源：乾電池 (単3形) 1個
●ホルダー付

300MHz PLL シンセサイザ 乾電池 IP65



ワイヤレスアンテナ

AA-300

¥16,000 (税抜価格)

BNCコネクタ別売

●AU-300用

300MHz



品番	AA-300
使用電源	DC12V (同軸ケーブルに重量)
消費電流	20mA
アンテナ型式	1/2波長ダイポールアンテナ
受信周波数	322.0MHz~322.4MHz
アンテナインピーダンス	75Ω
プースターアップ利得	約10dB
接続	BNCコネクタ (別売) または、ねじ止め
質量	約200g

品番	AU-300
使用電源	DC12V 組込機器本体より受電
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 (25kHz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

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。

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
出力負荷インピーダンス	ハイインピーダンス100系：83Ω ハイインピーダンス70系：42Ω ローインピーダンス：4Ω (4Ω~16Ωスピーカーに対応)
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

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。

品番	T-954
入力	ハイインピーダンス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)

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。

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

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

マイクホン

スピーカー

監視カメラ・他

BXシリーズ 関連機器

10回線スピーカースイッチボード
SB-100

¥23,000 (税抜価格)



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。
- ※ハイインピーダンススピーカー出力専用です。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

5回線リレーボックス
BR-50

¥45,000 (税抜価格)



ラック取付金具: EEP-44 (別売)



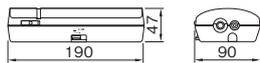
- BXシリーズでRMMシリーズのリモートマイクをご使用になる場合に必要です。
- BXシリーズおよびリモートマイク双方から、電源の入れ、スピーカー回線の切替ができます。
- 最大で4台までの連結が可能です。

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
スピーカー回線制御	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	無電圧マーク接点 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

Bluetooth®受信機
WR-2400

¥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



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。
- 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。
- 対応機器には、Bluetooth®機能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.4.1
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)

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。

<新発売>
リモートマイクロホン
10回線用 単一指向性
RMM-110A

¥46,000 (税抜価格)



<新発売>
リモートマイクロホン
5回線用 単一指向性
RMM-105A

¥36,000 (税抜価格)



<新発売>
リモートマイクロホン
一斉用 単一指向性
RMM-101A

¥29,000 (税抜価格)



壁面取付金具
AK-01

¥3,000 (税抜価格)



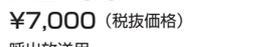
チャイム付マイクロホン
単一指向性
MC-301

¥21,000 (税抜価格)



卓上形ダイナミックマイクロホン
単一指向性
MD-33

¥7,000 (税抜価格)



エレクトロチャイムユニット
EC-44

¥14,000 (税抜価格)

BX・BE・RMM・TT・RUXシリーズ用



品番	EC-44
電源電圧	DC12~15V (接続機器より受電)
チャイム音	ディップスイッチの設定による 上り4音 : 440Hz → 554Hz → 659Hz → 880Hz 下り4音 : 880Hz → 659Hz → 554Hz → 440Hz 上り2音 : 659Hz → 880Hz 下り2音 : 659Hz → 554Hz 1音 : 554Hz ペー징音 : 659Hz → 554Hz → 659Hz → 880Hz
打音間隔	標準 500ms 可変範囲 20.4ms ~ 1048ms
質量	約 40g

平衡入カトランス
LT-16A

¥3,950 (税抜価格)



EIAラック取付金具
EEP-133

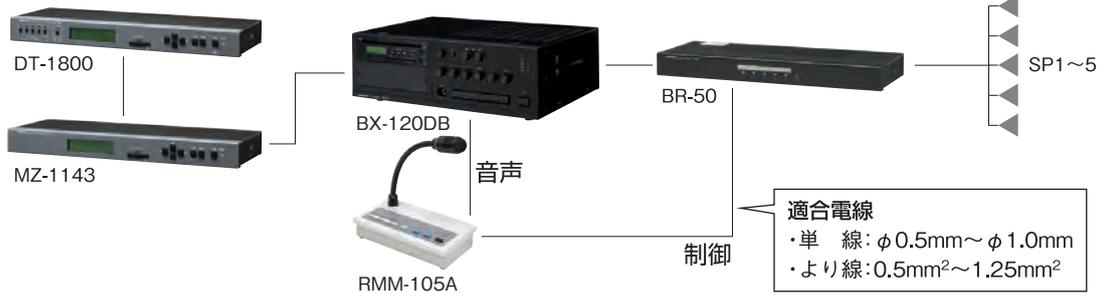
¥3,000 (税抜価格)

BXシリーズ・BZ-120用



BXシリーズ アンプ接続例

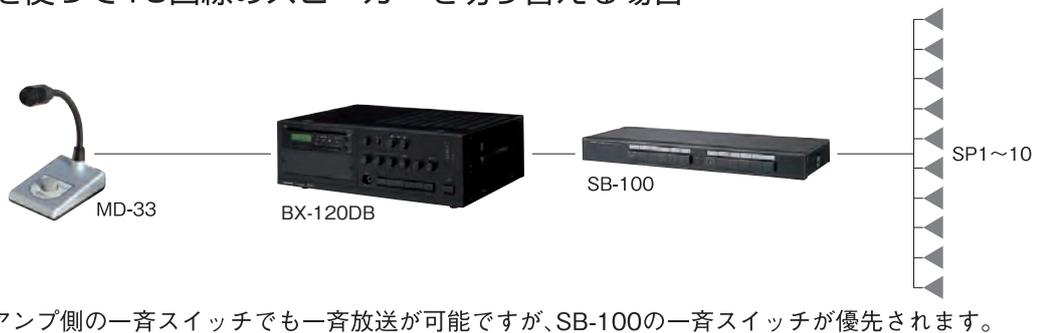
①リモートマイクを使って5回線のスピーカーを切り替える場合



②BZを増設し、240w分のスピーカーを接続する場合



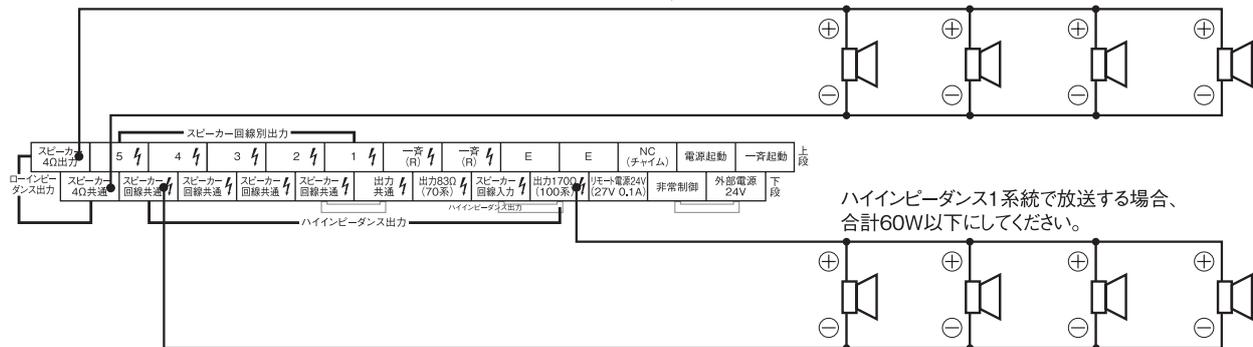
③SB-100を使って10回線のスピーカーを切り替える場合



④スピーカーの接続について

BX-60・BX-60DBの場合

60Wアンプを使用しローインピーダンスで放送する場合、
 16Ωのスピーカーであれば、合計W数は60W以上、個数は4個以下にしてください。

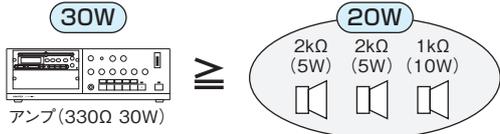
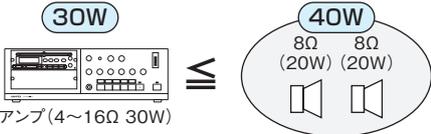
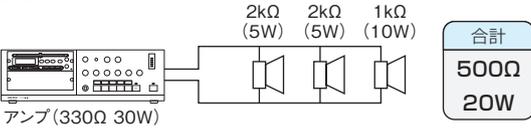
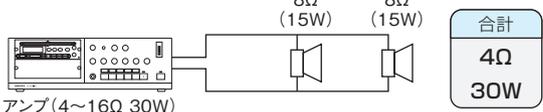
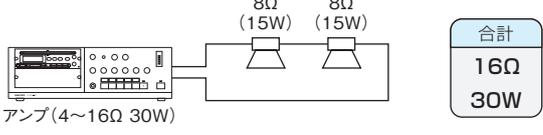
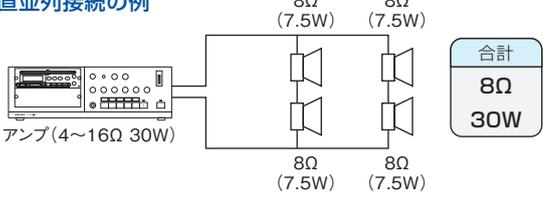


特にご注意を..

- ローインピーダンススピーカーとハイインピーダンススピーカーを同時に使用することはできません。(ローインピーダンスの場合)
- 多数のスピーカーを接続する時は、全スピーカーの合成インピーダンスが4Ω以下にならないようにしてください。
- 使用するスピーカーの定格入力、スピーカー1個に加わる入力W数より大きいものを使用してください。

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－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－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－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－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－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－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－ 例)アンプの出力が30Wの場合、スピーカ－の合計入力が30W以下であること。 	●スピーカ－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－ 例)アンプの出力が30Wの場合、スピーカ－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=500Ω ●スピーカ－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－の入力が仮に40Wであったらどうでしょう？ 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－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－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－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－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－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。

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－

監視カメラ・他

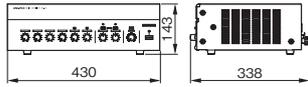
卓上形ベーシックアンプ

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

¥130,000 (税抜価格)

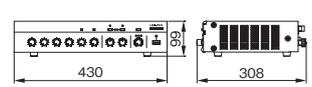
240W AC 100V



BE-120

¥80,000 (税抜価格)

120W AC 100V DC 24V



BE-60

¥60,000 (税抜価格)

60W AC 100V DC 24V

- 最大6本のマイクロホンを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

3U

4U



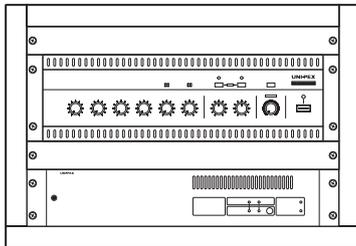
EEP-T966

品番	BE-240	BE-120	BE-60
使用電源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz, DC24V	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 (ハイインピーダンス100系)	83Ω (ハイインピーダンス100系)	170Ω (ハイインピーダンス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	0dBV 600Ω 不平衡	0dBV 600Ω 不平衡
録音出力	0dBV 600Ω 不平衡	0dBV 600Ω 不平衡	0dBV 600Ω 不平衡
周波数特性	50Hz~20kHz 偏差±3dB (定格出力-10dB時)	50Hz~20kHz 偏差±3dB (定格出力-10dB時)	50Hz~20kHz 偏差±3dB (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	低音: 100Hz±10dB (1kHz基準) 調節器付、高音: 10kHz±10dB (1kHz基準) 調節器付	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)	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)	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	2回線 LED表示	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)	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)	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	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	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

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 非常用蓄電池
RDE-3220 + MBT-240

- 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。

緊急地震速報電話ページング装置

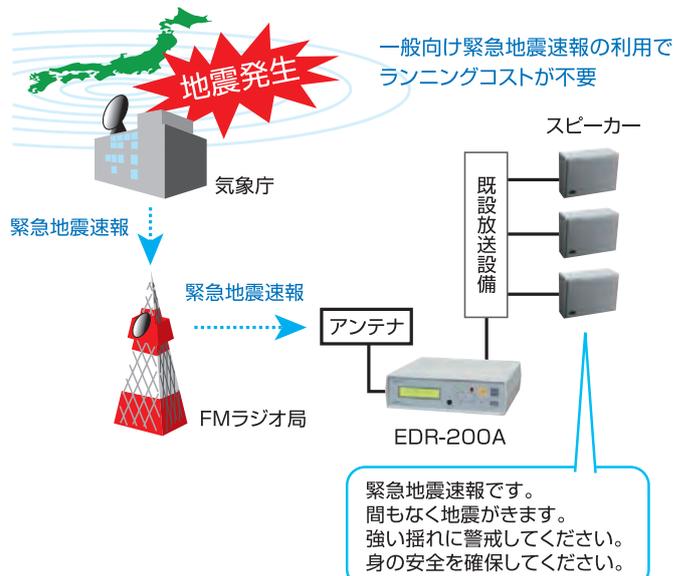
既存の設備を利用して、低コストで緊急放送を実現。ワイドFMにも対応。

EDR-200A [斡旋商品]

¥45,000 (税抜価格)



- 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	FMアンテナ対象周波数	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 76.0~99.9MHz
録音	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
固定音源	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)
アナログ内線	報知音	2種類 (NHK式チャイム音、NHK式訓練用音源)
	録音内線	1回線 (モジュラージャック、アナログ内線 (PB))
音声外部出力	録音線登録	1番号、最大8桁 (0~9, *, # (12種類) の8桁の組み合わせ)
	ライン出力端子	RCAジャック (600Ω, -5dBm) (レベル可変機能あり)
電源	ネジ端子	ネジ端子 (2系統)、無電圧マーク接点 (接点容量: DC30V 500mA)
	専用電源アダプタ	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

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

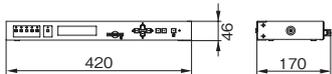
監視カメラ・他

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

¥74,000 (税抜価格)



※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、読み込みもできます。
- 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°C)
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
プログラム数およびスケジュール数	週間プログラム A、B、C、D : 各 350 ステップ 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 無電圧マイク接続出力
時刻補正	親時計同期方式、外部マイク同期方式
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 (鋼板) 近似色グレー塗装、カバー (ビニール鋼板) 近似色ブラック
寸法 / 質量	幅420mm×高さ46mm×奥行170mm / 約2.0kg

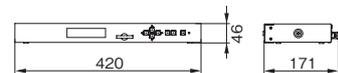
ミュージックチャーム

19曲の音源を内蔵し、細かな設定も可能。

MZ-1143

¥114,000 (税抜価格)

DT-1800専用接続ケーブル 付属

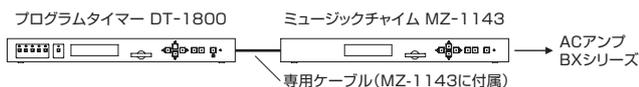


※SDカードが入手困難な場合は、最寄りの営業所までお問い合わせください。

- 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、無電圧マイク接続入力 ×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. あおぞら 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	SD カード (16MB ~ 2GB) (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 (鋼板) 近似色グレー塗装、カバー (ビニール鋼板) 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)



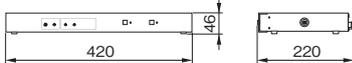
- 8回線のスイッチユニットです。
- 内部ジャンパーをカットすることにより、4回線×2系統としても使用できます。
- MZ-1143と接続し、8種類の音源をダイレクトに選択・再生することができます。

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 (鋼板) : 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鋼板) : 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 (税抜価格)



※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 (無電圧マイク接続入力) CH1/CH2 起動入力端子 ×2 (パルス無電圧マイク接続入力)
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 (鋼板) 近似色グレー塗装、カバー (ビニール鋼板) 近似色ブラック
寸法 / 質量	幅420mm×高さ46mm×奥行220mm / 約2.5kg

ポータブルアンブ
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

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]
¥210,000 (税抜価格)



録音時間 60分仕様

PBS-D500 II [幹旋商品]
¥160,000 (税抜価格)



- 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OS	Windows 10/ 8.1/ 7 SP1/ Vista SP2 日本語版	
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	
USB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]
¥3,500 (税抜価格)
●EIA規格1U

PBS-D500 II L用データ配信ソフト
PBS-D500DHS [幹旋商品]
¥300,000 (税抜価格)
●最大200台のPBS-D500 II L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] **TSG-M10** [幹旋商品]
¥60,000 (税抜価格) ¥80,000 (税抜価格)
アンテナ一体型 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]
¥19,000 (税抜価格)
●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]
¥110,000 (税抜価格)
●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

¥48,000 (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 (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
¥2,000 (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
¥2,000 (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**
¥450 (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 **NX-B301** [幹旋商品]
¥36,000 (税抜価格)
※EIAマウントレールタイプではありません。
●付属品: 棚板4枚
●質量: 約35kg
●総耐荷重: 約100kgf
●寸法: 幅 558mm
高さ900mm
奥行480mm



ポータブルアンブ 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

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。

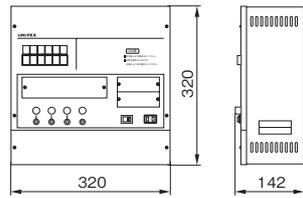
GV-120
OPEN

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。
- 屋外用防水盤の利用で、手軽に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していただけます。
- 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 600Ω 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	
スピーカー出力回線	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(鋼板)・ケース(鋼板): 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

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
¥16,000 (税抜価格)
BNCコネクター別売

品番	AA-300
使用電源	DC12V(同軸ケーブルに重量)
消費電流	20mA
アンテナ型式	1/2波長ダイポールアンテナ
受信周波数	322.0MHz~322.4MHz
アンテナインピーダンス	75Ω
ブースターアンプ利得	約10dB
接続	BNCコネクター又は、ねじ止め
質量	約200g

ワイヤレスマイクロホン
WM-3400
¥36,000 (税抜価格)

- 電源: 乾電池(単3形)1個
- ホルダー付



300MHz PLL シンセサイザー 乾電池 防滴 IP65

FM/AMラジオチューナーユニット
FU-110R (FM/AM)
¥35,000 (税抜価格)



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。

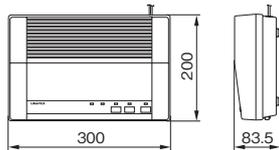
UD-30
¥44,000 (税抜価格)

30W AC 100V

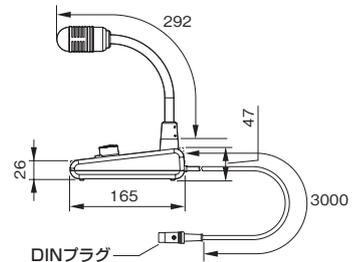


UD-15
¥32,000 (税抜価格)

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
¥9,800 (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	<ul style="list-style-type: none"> ・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) 	<ul style="list-style-type: none"> ・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

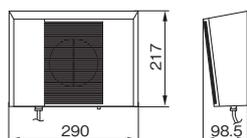
アンプ付壁掛形スピーカー

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)
¥13,000 (税抜価格)

取付用木ねじ付属

3W AC 100V



- 壁面などどこでも取り付けでき、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)
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
質量	約1.5kg



船内指令装置

船内放送に必要なトークバック機能を搭載。

TT-60
OPEN

60W AC 100V DC 24V

(チューナーユニット別売)

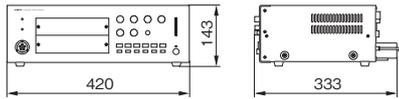
TT-30
OPEN

30W AC 100V DC 24V

(チューナーユニット別売)



TT-60 / TT-30



EIAラック取付金具
EET-133

¥3,000 (税抜価格)
(420mm幅機器用)

3U



- 船舶における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・マイク2・マイク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的に停止します。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。
- 船内での電話ページングが行えるよう、一斉起動端子を備えています。
- 別売のEIAラック用取付金具を使用することにより、EIAラックにマウントすることができます。
- オプションでチューナーユニット(FU-110R)やチャイムユニット(EC-44)を組み込むことができます。

品番	TT-60	TT-30
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)	28W (電気用品安全法に基づく)
消費電流	AC1.8A、DC4A	AC1A、DC2.5A
定格出力	60W	30W
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	330Ω / 30W (ハイインピーダンス100系) 平衡 170Ω / 30W (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 マイク1~3: 約-62dBV 600Ω 平衡 ライン1: 約-22dBV 10kΩ 平衡 ライン2: 約-22dBV 10kΩ 不平衡	各音量調節器付
信号対雑音比	55dB以上	
スピーカー出力回線	5回線(2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	
BK入力	DC26.4V 15mA	
外装	パネル(銅板): マンセルN1.0 近似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)	約10kg (取付金具、オプションを除く)

TTシリーズ 関連機器

FM/AMラジオチューナーユニット

FU-110R

¥35,000 (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
定格出力	-20dBV
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
質量	約400g

エレクトロチャイムユニット

EC-44

¥14,000 (税抜価格)



防水形ダイナミックマイクロホン

MD-2B

¥10,000 (税抜価格)

全指向性
船舶用

防滴
IP44



品番	MD-2B
定格インピーダンス	600Ω 平衡
正面感度レベル	-53dB (1kHz 0dB = 1V/Pa)
周波数特性	300Hz ~ 5kHz
指向性	全指向性
外装	メタリックグリーン
質量	約280g (本体)
付帯機能	防塵・防水性能 IP44、微鉄粉吸着防除装置、コントロールスイッチ、防水グラウンド付 (コード別)

MD-2B 専用コード

LM-410

¥4,000 (税抜価格)

●コード長: 10m

LM-405

¥2,300 (税抜価格)

●コード長: 5m



MD-2B 特注品

●専用コード取付け済み。

MD-2B

+LM-405 [またはLM-410]

+メタルコンセント

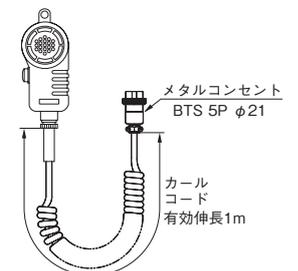
OPEN (受注生産)



MD-2B

+LM-403C+メタルコンセント

OPEN (受注生産)



船舶用スピーカー

MA-15T (10W)

¥15,500 (税抜価格)

10W ハイ M105 L



UNIVERSITY

品番	MA-15T	
口径寸法	φ145mm	外装 ホーンマウス・レフレクター・カバー (アルミニウム)、ブラケット(ステンレス) : マンセル2.5G7/2 近似色ライトグリーン (耐塩塗装)
全長寸法	135mm	
定格入力	10W	取付金具 U字形ブラケットS形
定格出力	1kΩ (10W) (ハイインピーダンス100系)	
インピーダンス	2kΩ (5W) (ハイインピーダンス100系)	質量 約1.6kg
出力音圧レベル	100dB (1W/1m)	付帯機能 防水グラウンド、キャプタイヤコード
再生周波数帯域	500Hz ~ 5kHz	

設置上のご注意

・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。



鉄道用放送設備

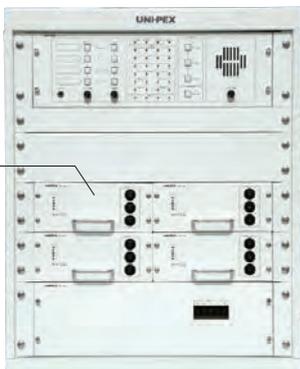
高い信頼性と安定性で、駅の構内放送や窓口通話に活躍します。

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

受注生産



120W
パワーアンプ
JB-122
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。

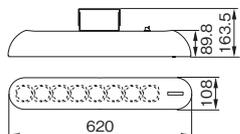
LAS-10U

OPEN

(ブラック)

防滴
IPX5
10w
ハイ

X92



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。
- 防塵・防水性能IPX5ですので、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	パンチングネット (SUS316) : マンセル N1.5 近似色 黒 (粉体塗装)	
	バツフル (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)

防滴
IPX5
15w
ハイ

W95

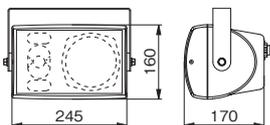
CRS-55UW

OPEN (受注生産)

(ホワイト)

防滴
IPX5
15w
ハイ

W95



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替式。
- 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。



2ch 300MHz帯 ワイヤレスマイク

1本のワイヤレスマイクで2つのホームへ個別に放送ができます。

プレストークタイプ WM-332

受注生産
無指向性

300MHz PLL 内蔵充電電池



ワイヤレスマイク充電器 WP-82

受注生産
WM-332専用



高品質、13チャンネル対応。

- 1本のワイヤレスマイクで2ヶ所のホームへ個別に切り替えて放送することができます。(2本使用で最大4ヶ所への放送が可能)。
- 専用充電器 WP-82で簡単に充電できますので、電池切れの心配がありません。
- WP-82は、WM-332を最大2本まで同時に充電することができます。

品番	WM-332
送信周波数	313A: 322.025MHz (C31チャンネル) / 322.325MHz (C33チャンネル) 切替 324A: 322.150MHz (C32チャンネル) / 322.400MHz (C34チャンネル) 切替
発振方式	水晶発振方式
変調方式	リアクタンス変調方式
空中線電力	1mW
使用マイク	無指向性エレクトレットコンデンサマイクロホン
周波数特性	100Hz~7kHz
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	本体部: 幅46mm×高さ164mm×奥行き20mm
質量	約120g(電池含む)

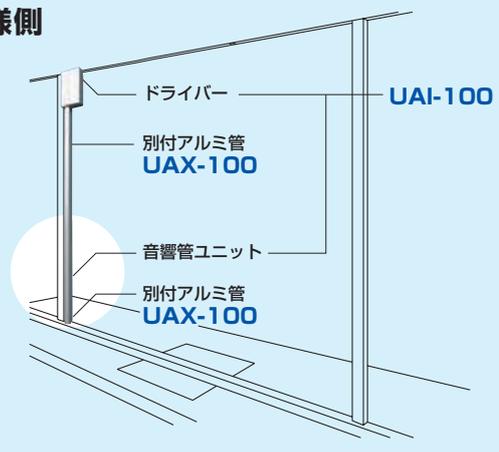
窓口通話装置

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、不要な雑音を低減してくれるので、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。
- 会話中にシステムの切替操作が不要な、音声による送受自動切替システムを採用しています。
- トーク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知し、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



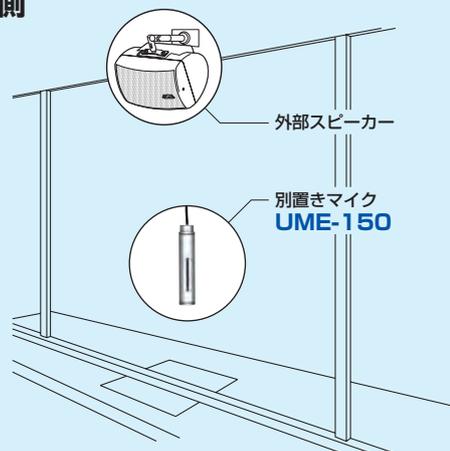
取付条件により、システムの変更も可能です。

- 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



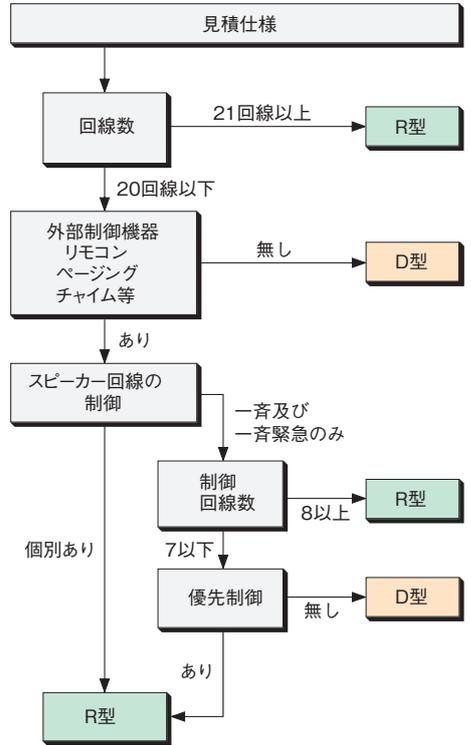
コストパフォーマンスに優れた業務用放送設備です。

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、ユニットの組込みやメンテナンス時の負担が軽くなりました。※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。

型選択チャート



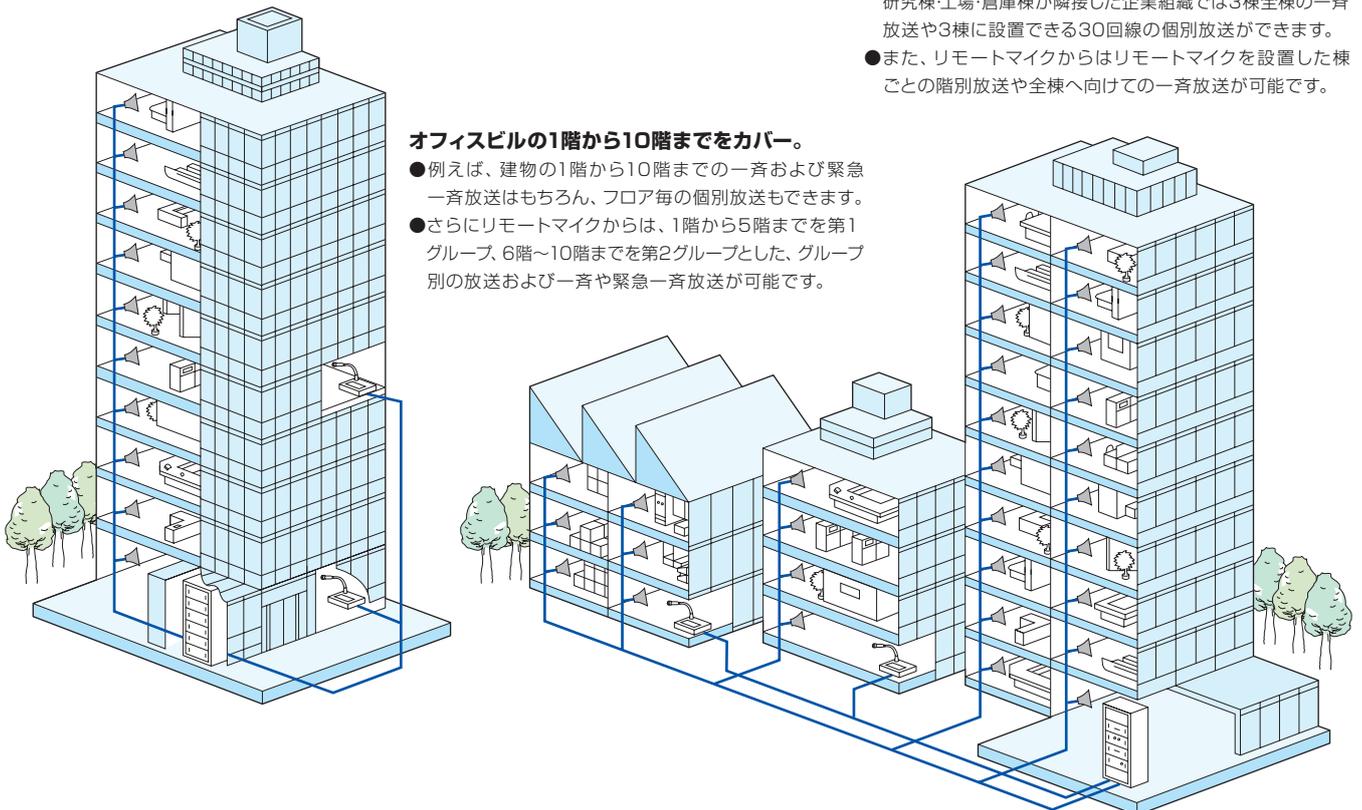
型名	R 型	D 型
対応規模	中～大規模	小規模
スピーカー回線数	最大 30 回線	最大 20 回線
接続可能機器	リモートマイク（RMMシリーズ）、電話ページング	
回線制御	個別制御	グループ制御（5 回線ごと）
優先順位設定	あり（先着優先、事前設定による固定優先）	無し
モニターユニット	モニタースピーカーと出力計を装備、6 系統を選択してモニター可能	

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。

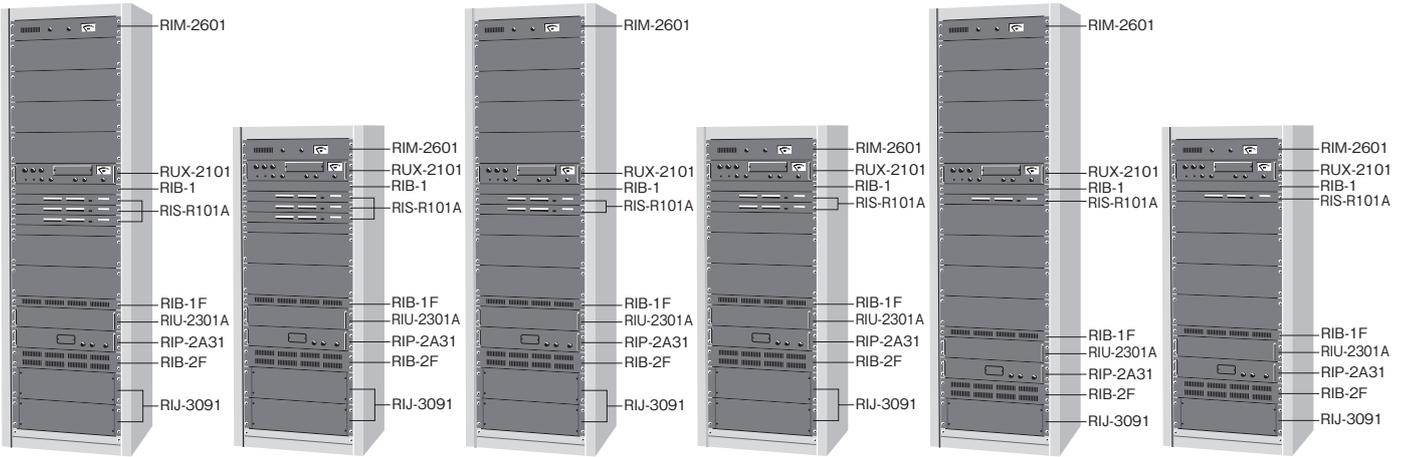


EIAラック形放送設備R型/D型標準モデル

1元R型30局

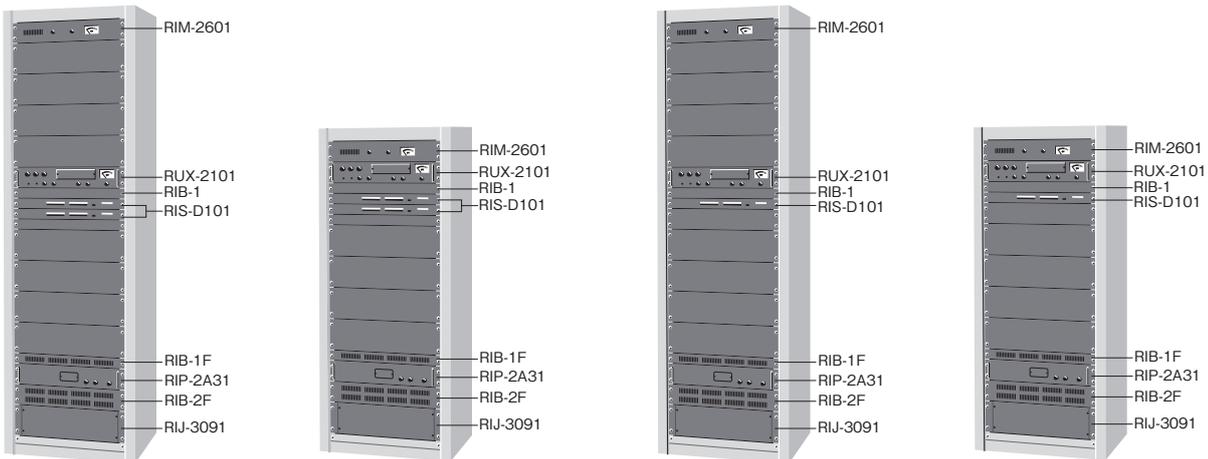
1元R型20局

1元R型10局



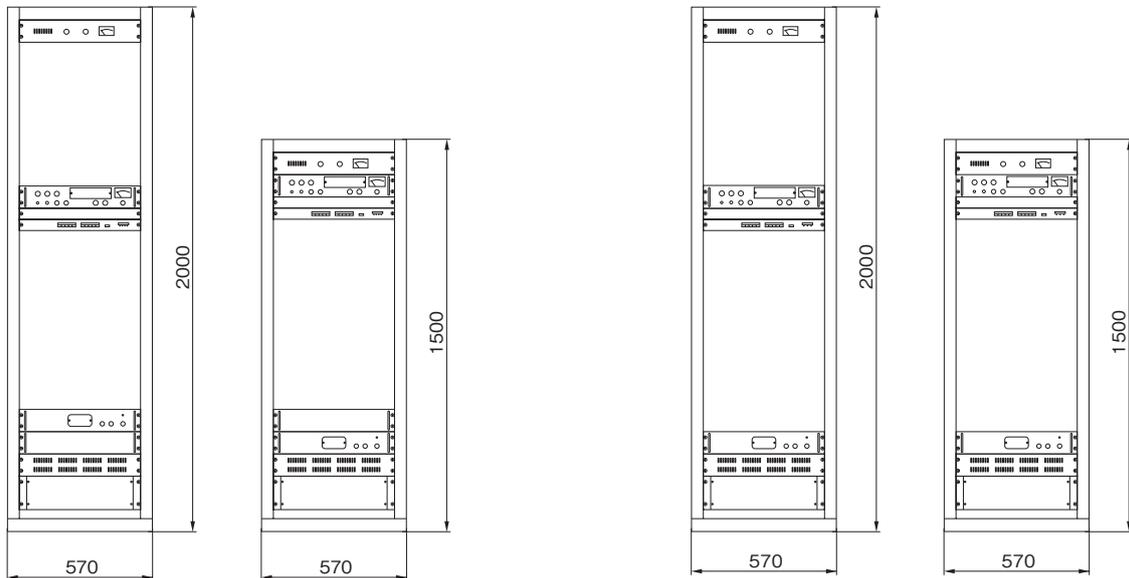
1元D型20局

1元D型10局



R型

D型



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

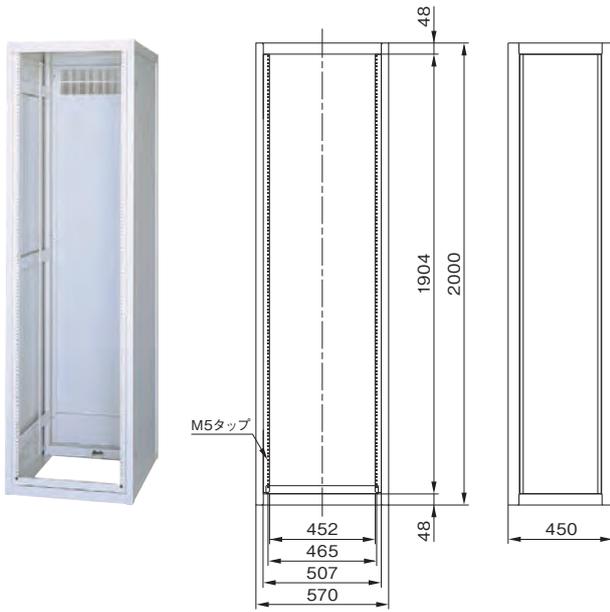
監視カメラ・他

EIA規格 ラック

AVST 42-4520S [幹旋商品]

OPEN

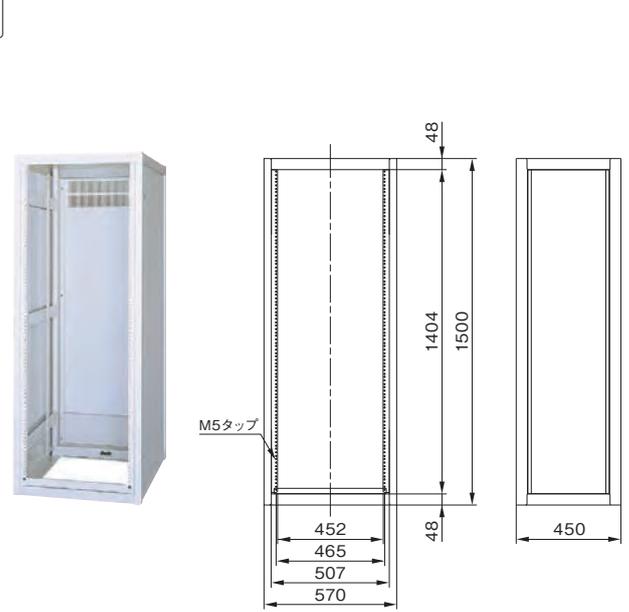
42U



AVST 31-4515S [幹旋商品]

OPEN

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(新旧機種の間接互換については、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-2101 [在庫限り]

2U

ラジオチューナーユニット
FU-110R 組込可能



品番	RUX-2101
使用電源および消費電力	AC100V 50/60Hz 6VA、DC24V (⊖アース基準) 0.1A
出力	定格 0dB 最大+10dBV 並列 2 回路
負荷インピーダンス	600Ω 平衡 (2回路合計)
録音出力および負荷インピーダンス	0dBV 偏差 ±3dB 600Ω 不平衡
周波数特性	50Hz～15kHz 偏差 ±2dB (定格出力時) (割込放送時を除く)
入力感度およびインピーダンス	マイク1～3：-72dBV 600Ω 不平衡 音量調節器付 平衡入力トランス取付可 ライン1：-22dBV 50kΩ 不平衡 音量調節器付 ライン2：-22dBV 10kΩ 不平衡 音量調節器付 ライン3、4、5：-22dBV 10kΩ 不平衡 半固定音量調節器付 平衡入力トランス(600Ω)取付可 チャイム：-32dBV 10kΩ 不平衡 半固定音量調節器付 平衡入力トランス(600Ω)取付可 ミキサー：-2dBV 600Ω 平衡 半固定音量調節器付 ユニット部：約-22dBV 10kΩ 不平衡
質量	約 5.3kg
付加機能	(1) ラジオチューナーユニット FU-110R 組込可能 (2) 4音チャイムユニット EC-44 組込可能 (3) ミキサー制御基板 RK-X1 組込可能

モニターユニット

RIM-2601 [在庫限り]

2U



品番	RIM-2601
入力	100V ライン/70V ライン 6 回路切替器付
モニタースピーカー	100V ライン時 0.5W/70V ライン時 0.25W 音量調節器付
質量	約 1.9kg

スピーカースイッチユニット

RIS-D101 (D型)

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
出力回路	10 回路 一斉スイッチ付
回路容量	1 回路 100W (1A)、10 回路合計 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)
回路スイッチ	10 回路 一斉スイッチ付
質量	約 4kg

プログラムタイマー

DT-1800

¥74,000 (税抜価格)

AC 100V SD 1U (金具別売)



ミュージックチャイム

MZ-1143

¥114,000 (税抜価格)

AC 100V DC 24V SD 1U (金具別売)



DT-1800専用接続ケーブル 付属



AC電源制御ユニット

RIP-2A51 2U



品番	RIP-2A51	RIP-2A31
使用電源および消費電力	AC100V 50/60Hz 30VA	AC100V、29A (各コンセント合計)
AC制御容量および出力数	AC100V、49A (各コンセント合計)	AC100V、29A (各コンセント合計)
出力回路	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

AC電源制御ユニット

RIP-2A31 2U



外線接続ユニット

RIJ-3091 3U



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。

出力リレーユニット

RIU-2301A 2U



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)
PA入力	2入力 並列 ハイインピーダンス100系あるいは70系
出力回路	10 回路 3 線式 回路容量 1 回路 : 500W (5A) 10 回路 : 1kW (10A) 緊急放送時
質量	約 4.5kg

電力増幅ユニット

RIA-3241 3U



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
出力	定格240W 最大400W	定格120W 最大200W
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

電力増幅ユニット

RIA-2121 2U



ブローアユニット (天井排気型)

RBL-02 [在庫限り] AC100V



品番	RBL-02
使用電源および消費電力	AC100V 50/60Hz 40VA
換気方式	排気型 2 スピード 自動切換式 スピード切換温度 増速 : + 40°C ± 3°C、減速 : (増速温度) - 4°C 以下
質量	約 1.9kg

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

10回路用

<新発売>

RMM-110A

¥46,000 (税抜価格)
単一指向性

一斉用

<新発売>

RMM-101A

¥29,000 (税抜価格)
単一指向性

5回路用

<新発売>

RMM-105A

¥36,000 (税抜価格)
単一指向性

リモートマイクロホン
増設用

RMZ-110

¥20,000 (税抜価格)
●外装 : ライトグレー
●質量 : 約0.7kg



RMM-110A

品番	RMM-110A	RMM-105A	RMM-101A
使用電源	AC100V 50/60Hz	DC24V	
消費電力	2W (電気用品安全法による測定方法に基づく)		
消費電流	AC 25mA DC 70mA		
周波数特性	100Hz~10kHz		
正面感度レベル	0dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)		
出力レベル	0dBV 600Ω (-20dBV 10kΩ 内部切換) 平衡		
ひずみ率	1%以下		
周波数特性	100Hz~10kHz (外部入力)		
入力感度およびインピーダンス	外部入力 : -22dBV 10kΩ 不平衡 チャイム入力 : -22dBV 10kΩ 不平衡		
信号対雑音比	60dB以上		
制御	一斉+10回路	一斉+5回路	一斉
内蔵マイクロホン	単一指向性	ダイナミックマイクロホン	
外装	パネル : (ABS樹脂) マンセル 5Y8/0.5 近似色 ライトグレー ケース : (銅板) マンセル 5Y8/0.5 近似色 ライトグレー		
質量	約 1.4kg		

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

監視カメラ・他

関連機器

増設制御電源
RK-P1

●AC電源制御ユニット R1P-2A31 や R1P-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)の切入を行えます。

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。ミキサーのチャイム、ライン 4、5 の各入力個別に入/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-2/3 [在庫限り]

<近日発売>

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-7/31 [在庫限り]

<近日発売>

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

●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

<近日発売>

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に、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

●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(外線接続ユニット用)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

●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)

※但し電力増幅器を除く。

		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-2601	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ミ キ サ ー ユ ニ ッ ト	RUX-2101	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
換 気 パ ネ ル 2 U	RIB-2F	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
換 気 パ ネ ル 1 U	RIB-1F	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ブ ラ ン ク パ ネ ル 1 U	RIB-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

サウンドシステム

Hi-Fiで高品位な音響システムです。

BGM放送やプロジェクターを使ったAVシステムに最適です。

またアミューズメント、パンケット、セレモニーなど、簡易なステージ用としても
パワフルなサウンドを提供します。



AVミキサー / パワーアンプ	62
AVミキサーを使用したシステム例	63
マトリックスミキサー / 電源制御ユニット / グラフィックイコライザー	64
800MHz帯 ワイヤレスマイクロホン / ワイヤレスマイクロホン関連機器	65
800MHz帯 ワイヤレス受信機 / 800MHz帯 ワイヤレスアンテナ	65
ダイナミックマイクロホン / 関連機器	66
コンデンサーマイクロホン	66
マイクロホンラインミキサー	67
デジタルボイスコントローラー	67
音響出力系マルチプロセッサー	67
CD SD USBプレーヤー / CDプレーヤー	68
CDプレーヤー / MDレコーダー	69
業務用カセットレコーダー CDプレーヤー USBメモリーレコーダー	69
ソリッドステート CDレコーダー / ブルーレイプレーヤー	69
2ウェイスピーカー / 関連機器 / 天井埋込形スピーカー	70
EIAシステムラック / 関連機器	71
プロジェクター / 関連機器	72



●このアイコンの付いた商品はEncoreシリーズです。
Encoreについての詳細は62ページをご覧ください。

impressive note



心に残る音色。

迫力あるコンサート会場の余韻を愉しむかのような、何度でも聴きたくなる音をお届けいたします。

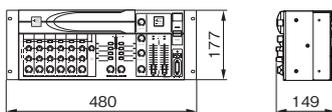
余韻の残る音楽ホールと指揮者のタクトをEncoreのEの文字に重ねたロゴデザイン。
フランス語のEncoreにちなみ、フランス語で空の青を意味する Bleu Ciel (ブルー・シエル) をブランドカラーとしました。
美しいデザインは、高いデザイン性が要求される現場にフィットします。

AVミキサー

映像入力を装備。様々なシーンに適應する多入力設計。

ENX-1520

¥174,000 (税抜価格)



- マルチ入力、そして優れたミキシング機能を装備。モノラル6系統、ステレオ8系統(1, 2各4)、サブ1系統、映像4系統(ビデオ、DVI各2)の多入力設計。マイクなどのモノラル機器を6台、CD・カセット等のオーディオ機器を8台、映像機器を4台接続可能です。
※ステレオ入力A、Bはスイッチにより各1系統を選択。
※映像の音声入力とステレオの音声入力は兼用。
- モノラル入力1~6は、マイク入力レベルからライン入力レベルまで、音量つまみ1つで対応します。更に、ハウリング対策に有効なセミパラメトリックイコライザーと、エコー機能を搭載しています。
- 音声出力回路はメイン・モノラル・サブの3系統。
- 電源制御ユニットENP-1212を制御できる端子を持っていますので、電源をトータルで制御が可能です。

品番		ENX-1520			
使用電源	AC100V 50/60Hz	メイン出力	: +4dB 600Ω 電子平衡 XLRタイプコネクタ(L/R) 2系統		
定格消費電力	25W	モノラル出力	: +4dB 3kΩ 不平衡 3極大型単頭ジャック 2系統		
消費電流	AC 300mA	サブ出力	: +4dB 600Ω 電子平衡 3極大型単頭ジャック 2系統		
入力回路	モノラル入力 1~6	: -60dB~-6dB 5kΩ 電子平衡 XLRタイプコネクタ(3極大型単頭ジャック付) 音量つまみに連動して入力感度を自動調整	録音出力	: +4dB 10kΩ 不平衡 ビンジャック(L/R) 2系統	
	ステレオ入力 1(A, B)	: -10dB 10kΩ 電子平衡 ピンジャック×2(L/R) ※Aはステレオミニジャック	映像出力 1 DVI-I	: [DVI] 3.3V 100Ω 不平衡 [アナログRGB] 0.7Vp-p 75Ω 不平衡 DVI-Iコネクタ	
	(C, D)	: -10dB 10kΩ 不平衡 ビンジャック×2(L/R)	映像出力 2 コンポジット	: 1Vp-p 75Ω 不平衡 ビンジャック	
	ステレオ入力 2(E, F)	: -10dB 10kΩ 電子平衡 ビンジャック×2(L/R)	周波数特性	20Hz~20kHz(偏差+0.5dB-2dB 1kHz基準)	
	(G, H)	: -10dB 10kΩ 不平衡 ビンジャック×2(L/R)	機能	①モノラル入力音質特性	: Low 450Hz ±12dB以上 / High 3.5kHz ±12dB以上
	サブ入力	: +4dB 10kΩ 不平衡 ビンジャック×2(L/R)		②4元ステレオ入力選択機能	: STEREO IN A~Dの各入力信号より1系統を選択 STEREO IN E~Hの各入力信号より1系統を選択
映像入力 1(A, B) DVH	: [DVI] 3.3V 100Ω 不平衡 DVI-Iコネクタ ※シングルリンクのみ対応 解像度:最大1920×1200まで [アナログRGB] 0.7Vp-p 75Ω 不平衡 解像度:最大1280×1024まで	③4元出力先選択機能		: MONO IN 1~6, STEREO IN 1/2の各入力信号を MAIN OUT 1/2, SUB OUT 1/2にマトリクスで出力	
映像入力 2(E, F) コンポジット	: 1Vp-p 75Ω 不平衡 ビンジャック	④エコー入力選択機能	: MONO IN 1~6の各入力信号を選択し、エコー回路に投入		
		⑤エコー機能	: エコーレベルを調節可能。出力選択スイッチでMAIN OUT 1/2に出力		
		付帯機能	外部起動端子(無電圧メーク接点)、メイン出力音量制御(外部音量制御)		
		外装	パネル(ABS樹脂)、ケース(鋼板): マンセルN1 近似色 ブラック 塗装仕上げ		
		質量	約5kg		

(0dB=0.775V)

パワーアンプ

回路設計を一新した高品質デジタルパワーアンプ。

4chアンプ
ENA-2104

¥168,000 (税抜価格)



ENA-2202

¥154,000 (税抜価格)



ENA-2122

¥118,000 (税抜価格)



高効率デジタルアンプ採用。

●省電力かつ高出力を実現。回路設計を一新した、高効率デジタルパワーアンプです。

一新された美しいデザイン。

●ブランドロゴの曲線をモチーフにした、美しい曲面を持つ前面パネル。美しいデザインは、高いデザイン性が要求される現場にフィットします。

低歪率とすぐれた解像力・高音質。

●全体域にわたり輪郭のはっきりした力強いサウンドです。低域から高域まで余すところなく、迫力あるプロサウンドを提供します。

●出力がショートした場合にも破損にはいたらない、高耐久設計です。

プロフェッショナルの現場に適した機能性。

●PA機器間のアースループをカットするために、入力段に電子バランス回路を採用。また、トランス内蔵機器を近づけたときに発生する電磁フラックスや高周波混入などの外部雑音をカットします。

●DC電流が流れた際、出力をカットしてスピーカーを保護するDCプロテクター、異常な高温を検知しアンプの出力をカットするサーマルプロテクター内蔵。

●EACH、AtoALL、BTLの3モード切替スイッチ、デュアルバナナ標準プラグの使用が可能なバインディングポストを装備しました。

●不要な音を出さない自然空冷方式。

●入力アッテネーターには、確実な操作ができる41ポイントクリックボリュームを採用。

品番	ENA-2104	ENA-2202	ENA-2122
使用電源	AC100V 50/60Hz		
消費電力	150W (電気用品安全法に基づく)	130W (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	AC8.5A (定格出力時)	AC8.5A (定格出力時)	AC5.5A (定格出力時)
出力	100W×4 (4Ω)	200W + 200W (4Ω)	120W + 120W (4Ω)
	60W×4 (8Ω) BTL時 200W×2 (8Ω)	120W + 120W (8Ω) BTL時 400W (8Ω)	80W + 80W (8Ω) BTL時 240W (8Ω)
周波数特性	20Hz ~ 20kHz + 0dB - 0.5dB		
入力感度	+ 4dB (連続可変)		
入力インピーダンス	10kΩ 電子平衡		
入出力端子	(入力) XLR タイプ、3極大型単頭ジャック (出力) 標準ねじターミナル		
外装	パネル: マンセルN1 半艶消し		
質量	約 14kg	約 13.5kg	約 11kg

(0dB=0.775V)

ENA-2104

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

プレゼンテーション システム例

ワイヤレスアンテナ AA-810 ▶P23.45

天井埋込形スピーカー DCS-60 ▶P70.120

ワイヤレスアンテナ AA-810 ▶P23.45

リアスピーカー HMB-80HA ▶P70.102

メインスピーカー HMB-120 ▶P70.102

ワイヤレスマイクロホン WM-8240 ▶P22.65

システムラック内の機器をAVミキサーで集中管理。スクリーン両サイドにメインスピーカーを、室内後方にリアスピーカーを配置し、理想的な音響空間を設計。さらにマイク音声は天井埋込形スピーカーからも出力させ、均一な音場で、どの座席からでもクリアな音声を聞くことができます。

AVシステムラック(設置イメージ)

ワイヤレス受信機	WTD-8141 ▶P21.65
AVミキサー	ENX-1520 ▶P62
グラフィックイコライザー	ENQ-1102 ▶P64
CDプレーヤー	CD-200SB ▶P68
パワーアンプ	ENA-2104 ▶P62
パワーアンプ	ENA-2202 ▶P62
電源制御ユニット	ENP-1212 ▶P64

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

体育館放送設備 システム例

ワイヤレスアンテナ AA-810 ▶P23.45

ワイヤレスアンテナ AA-810 ▶P23.45

取付金具 SA-923 ▶P70.102

2ウェイスピーカー HMB-80HA ▶P70.102

ワイヤレスマイクロホン WM-8240 ▶P22.65

システムラック内の機器をAVミキサーで集中管理。スピーカーはHMB-80HAを縦に2つ連結させたものを使用します。縦に2つ連結させることで音の指向角度が上下に狭く、左右に広くなります。そうすることで音場のコントロールがしやすくなり、ハウリングや残響対策に有効です。

AVシステムラック(設置イメージ)

ワイヤレス受信機	WTD-8121 ▶P21.65
AVミキサー	ENX-1520 ▶P62
グラフィックイコライザー	ENQ-1102 ▶P64
CDプレーヤー	CD-200SB ▶P68
パワーアンプ	ENA-2104 ▶P62
電源制御ユニット	ENP-1212 ▶P64

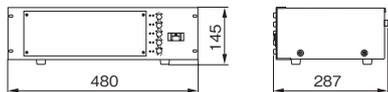
非常用放送設備
車載システム
マイクロホン
スピーカー
監視カメラ・他

マトリックスミキサー

マトリックススイッチャーでステレオ多元放送が可能。

ENX-3300

¥220,000 (税抜価格)



多彩な入出力をマトリックスで自在にコントロール。制御、管理状態が確認できるインジケーター。

- モノラル系入力のMIC2,4,6,8,ALLとライン入力は、入力感度切替付。マイク以外の音声信号も入力可能。
- モノラル系信号をメイン1~4へ出力する間にチャンネルインサージョン端子があります。
- 外部起動端子を電源制御ユニットに接続し、本機の電源スイッチでシステム全体のON/OFFをコントロールできます。緊急非常放送が入った場合の遮断入力端子などもオートマッチックで対応できます。
- 入出力の状態を瞬時に把握、確認できる自照式マトリックス制御スイッチを採用。横一列にレイアウトされたグリーンランプが、ブラックパネルに鮮やかに点灯し、制御パターンを分かり易く表示します。
- 各入力チャンネルに信号入力の有無を確認できる入力信号表示灯、5系統の各出力に過大入力から機材を保護する出力信号/クリップ表示灯を装備。入力信号表示灯によって、ハウリングを発生させているマイクを素早く発見できます。
- 設定されたマトリックスパターンやプリ入力設定を、スモークパネル(付属)で保護します。スモークパネルをかけた状態でもグリーンランプが点灯し、マトリックスパターンは容易に確認ができます。

オートマッチックコントロール。

- モノラル系及びステレオ系のALL入力に、音声信号が他の音楽信号を自動減衰させる制御機能を持っています。例えばパーラーなどで定時案内放送、キャンペーン放送、開閉店案内放送などを一斉に行えます。

品番		ENX-3300	
使用電源	AC100V 50/60Hz	出力回路	OUTPUT1、2、3、4 (モノラル) : +4dB 2kΩ 電子平衡 3極大型単頭ジャック 音量調節器付
消費電力	46W (電気用品安全法に基づく)		(ステレオ) : +4dB (L/R) 2kΩ 電子平衡 3極大型単頭ジャック
消費電流	AC0.61A	機 能	SUB OUTPUT : +4dB 2kΩ 電子平衡 3極大型単頭ジャック 音量調節器付
周波数特性	20Hz~20kHz +0.5dB -2dB (ミュージック入力、OUTPUT出力間)		センド1、2、3、4 : 0dB 2kΩ 不平衡 2極大型単頭ジャック
入力回路	モノラル系	出力回路	1) モノラル入力音質特性 (マイク1~8/ライン/マイクALL) LOW 100Hz±10dB以上、HIGH 10kHz±10dB以上
			2) ミュージック1、2、3、4減衰量 マイクALL入力にて-4dB~-44dB 連続可変減 ミュージックALL入力にて-50dB以上
入力回路	ミュージック系	機 能	3) 5出力先選択機能 マイク1、2/マイク3、4/マイク5、6/マイク7、8/ライン/ミュージック1/ミュージック2/ミュージック3/ミュージック4の入力信号を、OUTPUT1/OUTPUT2/OUTPUT3/OUTPUT4/SUBOUTPUTにマトリックス出力
			付帯機能
外 装		外 装	パネル: マンセルN1 近似色ブラック 塗装仕上げ
質 量		質 量	約 7.1kg

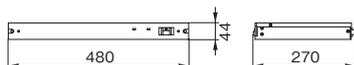
(0dB=0.775V)

電源制御ユニット

複数の機器の電源を集中コントロール。

ENP-1212

¥65,000 (税抜価格)



音響機器の電源を集中制御。

●AVミキサーやパワーアンプなどの電源を集中制御することができる、電源制御ユニットです。

●外部機器からのリモートコントロールもできます。

4グループ合計12のACコンセント。

●タイマー、チューナーなど常時通電が必要な機器に対して、1グループ3個(全4グループ合計12個)のACコンセントを用意しました。

●非常用放送設備からの制御信号で、非常放送時に音響機器の電源を遮断できます。

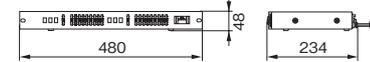
品番		ENP-1212	
使用電源	AC100V 50/60Hz	制御電流装置	ACコンセント1個あたり: 最大15A
消費電力	6W (本機のみ)		1系統(3個)あたり: 最大20A
ACコンセント	12回路	外部起動端子	合計: 最大20A
制御電流装置	ACコンセント1個あたり: 最大15A		1回路
外部起動端子	1回路	非常制御端子	1回路
非常制御端子	1回路	次機制御出力	1接点 (DC24V 1A)
次機制御出力	1接点 (DC24V 1A)	制御入出力信号	外部起動入力: 外部マイクで起動
制御入出力信号	外部マイクで起動		非常制御(1): 常時DC24V受電、非常時断で出力遮断 (内部JP1差替えにより非常時DC24Vで出力遮断)
外部起動端子	1回路	非常制御(2): 外部接点ブレイクで出力遮断 (内部JP1差替えにより外部接点マイクで出力遮断)	次機制御出力: 無電圧マイク接点出力 (0.5secの遅延出力)
非常制御端子	1回路		次機への外部起動入力端子へ接続
次機制御出力	1接点 (DC24V 1A)	外 装	パネル: マンセルN1 近似色ブラック ヘアライン仕上げ
制御入出力信号	外部マイクで起動	質 量	約 3.5kg

グラフィックイコライザー

現場に最適な音場を創作。

ENQ-1102

¥90,000 (税抜価格)



正確・緻密なイコライジングで最良の音場を創作。

●クラスを超越した低歪率、広周波数帯域、低残留雑音を実現。ワイドな音質補正から、繊細な補正まで、用途に応じて最適な音場をクリエイトできます。

●スイッチにより入切可能なハイパスフィルターとローパスフィルターを装備。EQスイッチが入るときは利得調節つまみで調節(±10dB)ができます。

●入出力コネクターはキャノンXLRタイプと大型ジャック2種類を採用しました。

●中心周波数31.5Hzから16kHzまで1/1oct間隔で10ポイント×2ch仕様。

●EQ入切スイッチ付。イコライザー不要時は回路を切り離せます。

品番		ENQ-1102	
使用電源	AC100V 50/60Hz	出力	+4dB 600Ω 不平衡
消費電力	10W (電気用品安全法に基づく)		入力感度およびインピーダンス
消費電流	AC0.1A (定格出力時)	周波数特性	20Hz~20kHz +0.5dB -1dB
出力	+4dB 600Ω 不平衡	調整ポイント数	10ポイント/2チャンネル (ISO規格準拠 1/1oct)
入力感度およびインピーダンス	+4dB 10kΩ 電子平衡	可変範囲	±12dB
周波数特性	20Hz~20kHz +0.5dB -1dB	利得調節	±10dB (連続可変EQ通過後)
調整ポイント数	10ポイント/2チャンネル (ISO規格準拠 1/1oct)	入力端子	XLR-3-31タイプ、3極大型単頭ジャック
可変範囲	±12dB	出力端子	XLR-3-32タイプ、3極大型単頭ジャック
利得調節	±10dB (連続可変EQ通過後)	付帯機能	EQ ON/OFFスイッチ、 ハイパスフィルター ON/OFFスイッチ (80Hz - 12dB/oct)、 ローパスフィルター ON/OFFスイッチ (12kHz - 12dB/oct)
入力端子	XLR-3-31タイプ、3極大型単頭ジャック	外 装	パネル: マンセルN1 近似色ブラック ヘアライン仕上げ
出力端子	XLR-3-32タイプ、3極大型単頭ジャック	質 量	約 3.3kg

(0dB=0.775V)

800MHz帯 ワイヤレスマイクロホン

高品質なボーカルタイプのユニットを採用。

ボーカルタイプ

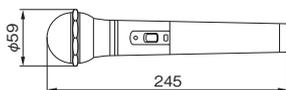
WM-8240

¥65,000 (税抜価格)

単一指向ダイナミック型

●ホルダー付

800MHz	PLLシフト	抗菌
乾電池	専用充電電池	



高品質、30チャンネル対応。

●広いダイナミックレンジを実現。電源スイッチのON・OFF時の雑音を低減。また、アンテナをボディに内蔵しています。

●チューナーとマイクのチャンネルを合わせるだけで、30チャンネル対応。

高音質なマイクユニットを採用。

●SN比に優れた音抜けのよい高音質ユニットを採用。

様々な用途に対応可能。

●乾電池(単三形)1本と充電電池パックの2電源仕様。充電式ワイヤレスマイクとしても使用可能です。

耐久性と衛生面に配慮。

●抗菌剤入り高耐衝撃性樹脂を採用。
●衝撃の加わりやすい部分にショックをやわらげるエラストマーを使用。またネット内部は音響用抗菌ウレタンを使用してカビ菌類を低減しています。

品番	WM-8240		
送信周波数	806.125MHz~809.750MHz(125kHz間隔 30波)	消費電流	60mA(1.5Vにて)
発振方式	水晶制御PLLシフトサイザ方式	電池持続時間	約10時間(単三形乾電池)
空中線電力	2mW	(常連連続使用)	約8時間(ワイヤレスマイク充電電池パック)
周波数特性	100Hz~10kHz (1kHz基準 50μsエンファシス)	アンテナ	内蔵アンテナ
使用電池	乾電池(単三形)1個または、WRP-8000(別売)1個	外装	ガンメタリック調
		質量	約250g(乾電池含む)

ワイヤレスマイクロホン 関連機器

ワイヤレスマイクロホン用充電電池パック

WRP-8000

¥5,000 (税抜価格)

WM-8240・8130A・8030A用



ワイヤレスマイクロホン用充電器

WP-8002

¥40,000 (税抜価格)

8330A・WM-8240・8130A・8030A用



800MHz帯 ワイヤレス受信機

多チャンネルシステムに対応。混信・干渉のない快適さを実現。

ダイバシティ

WTD-8141

¥140,000 (税抜価格)

音声用2極大形単頭プラグ付コード(1m)付属
BNCコネクタ別売

*DU-8030を1台組込み済。

800MHz	PLLシフト	4ch	AC100V	1U(別売)
--------	--------	-----	--------	--------



EIA1U(ラック取付金具(別売):EEP-44,EEP-44G)

ダイバシティ

WTD-8121

¥120,000 (税抜価格)

音声用2極大形単頭プラグ付コード(1m)付属
BNCコネクタ別売

*DU-8030を1台組込み済。

800MHz	PLLシフト	2ch	AC100V	1U(別売)
--------	--------	-----	--------	--------



EIA1U(ラック取付金具(別売):EEP-44,EEP-44G)

800MHz帯 **ダイバシティ**
ワイヤレスチューナーユニット

DU-8030

¥60,000 (税抜価格)

800MHz	PLLシフト
--------	--------



同一空間でワイヤレスマイクを同時に最大30本まで使用可能。

●多チャンネル同時使用対応のワイヤレス機器の組み合わせにより、最大30本のマイクを同時使用できるワイヤレスシステムを構成できます。パーティーション使用時も運用しやすく、たいへん便利です(2mW設定時)。

音切れやノイズの原因を大幅に低減、ダイバシティ受信方式。

●複数のアンテナを分散して配置し、最も電波の強いアンテナを自動的に選択し瞬時に切り換えるため、ノイズや音切れのない良好な受信が行えます。

音が割れないクリアな音質、コンパウンダー方式。

●コンパウンダー方式は、ワイヤレスマイクが音声信号の振幅(ダイナミックレンジ)を1/2に圧縮し送信、受信後に元のレベルまで伸長する方式。大きな入力でも音が割れず、ノイズの少ないクリアな音質が得られます。

ユニット方式、30チャンネルを自由選択。

●チューナーユニット/DU-8030の30チャンネル(B11~B77)を自由に選択可能。WTD-8141は4チャンネルまで同時受信ができます。

●前面着脱式なので、システムラックに組込んだ後でもユニットの増設が簡単です。

●ミキシング出力の他にチャンネル出力が取り出せ、ミキシングコンソール等へ接続できます。

トーンスケルチ回路内蔵、妨害電波のノイズをカット。

●ワイヤレスマイクの電源スイッチ操作時のノイズをカット。

●設定したワイヤレスマイクからの高周波信号以外受け付けないトーンスケルチ回路内蔵。ワイヤレスマイクの電源OFF時にも、外来ノイズをカットします。

品番	WTD-8141	WTD-8121
使用電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	17W	13W
アンテナ入力	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	
アンテナ感度設定	HI/LO(A1, A2, B1, B2)	
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	
ライン入力	-20dBV 600Ω 不平衡	
ミキシング出力	0dBV/-20dBV/-60dBV 切換式 600Ω 不平衡(平衡入力トランス LT-16A取付可能)	
ユニット出力	-20dBV 600Ω 不平衡(平衡トランスLT-16取付可能)	
周波数特性	50Hz~15kHz(1kHz基準 50μsエンファシス)	
外装	パネル(アルミニウム) :マンセルN1 近似色ブラック 塗装 ケース(ビニールラミネート鋼板) :マンセルN1 近似色ブラック	
質量	約3.8kg	約3.6kg

800MHz帯 ワイヤレスアンテナ

電源配線工事が不要なファンタム電源方式。

AA-811

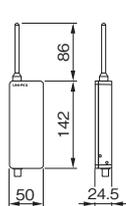
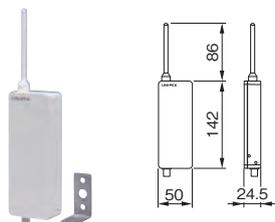
¥22,000 (税抜価格)

BNCコネクタ付属

壁面取付金具付属

●対応スタンド:ST-110, MT-35, MT-89

800MHz	防滴IPX4
--------	--------



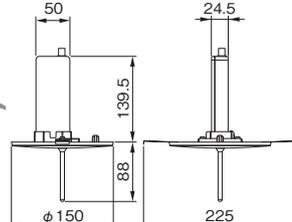
AA-812 (取付穴120mm)

¥27,000 (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
--------	--------



●同軸ケーブルの損失を補償する低雑音のブースターアンプを内蔵。ファンタム電源方式の採用により、面倒な電源配線工事が不要です。

●動作状態を示すLEDを装着。

●機種により、ワイヤレス受信機等からアンテナ感度をリモートコントロールすることができ、アンテナ混合分配器DWD-8240を介して接続が可能です。

●スタンドに取付けるためのホルダーと取付金具を付属しています。

・AA-811:取付金具付属

・AA-812:天井取付アダプター付属

ダイナミックマイクロホン

ハイクラスなサウンドシステムに最適な高品質マイクロホン。

MD-58

¥22,000 (税抜価格)
単一指向性
ボーカル・スピーチ用



MD-57

¥17,000 (税抜価格)
単一指向性
ボーカル・スピーチ用



MD-56

¥13,500 (税抜価格)
単一指向性
スピーチ用



品番	MD-58	MD-57	MD-56
定格インピーダンス	500Ω	600Ω	
正面感度レベル	-55dB (1kHz 0dB=1V/Pa)	-53dB (1kHz 0dB=1V/Pa)	-52dB (1kHz 0dB=1V/Pa)
周波数特性	60Hz ~ 15kHz	50Hz ~ 12kHz	50Hz ~ 15kHz
外装	ブラック塗装		メタリックグレー塗装
質量	約280g (本体)	約268g (本体)	約260g (本体)
付帯機能	トークスイッチ		
付属品	キャノンXLRタイププラグ付平衡コード5m、スタンドアダプター	キャノンXLRタイププラグ付平衡コード6m、スタンドアダプター	

関連機器

マイクロホン延長コード

LM-120 (20m)

¥9,000 (税抜価格)

LM-110 (10m)

¥6,500 (税抜価格)

LM-105 (5m)

¥5,500 (税抜価格)



●キャノンXLRタイププラグ付マイクロホン用。コード延長に伴う誘導雑音や電波障害を避けるために平衡となっています。

マイクロホンスタンド

脚部折りたたみ式

MT-169

¥15,000 (税抜価格)

- 寸法：高さ990~1720mm
- 質量：約2.7kg



コンデンサーマイクロホン

会議用システムに最適な、多機能・高音質マイクロホン。

カーディオイドコンデンサーバウンダリーマイクロホン

U891Rb [斡旋商品]

¥55,000 (税抜価格)
バックエレクトレット・コンデンサー型
マイクロホンケーブル (7.6m) 付属



- ファントム電源で動作するRGB LEDを内蔵し、マイクロホンのON/OFF状態を表示。
- PivotPoint™ (回転機構) コネクターを採用したことで、マイクロホンケーブルを背面または底面から引き回すことが可能。
- UniGuard™RFI (電波干渉) シールド技術により、卓越したEMC性能を発揮。
- タッチセンサースイッチの動作モードを切り換えることで、「タッチ・オン/タッチ・オフ」「タッチ・トーク」「タッチ・トゥ・ミュート」の3つの動作モードのいずれかに設定可能。
- 頑丈なダイキャスト製筐体とシリコン製滑り止め底面パッドにより、マイクロホンへの振動の伝達を最小限に抑制。

品番	U891Rb
指向特性	カーディオイド
周波数特性	20~20,000Hz
ローカット	80Hz, 18dB/octave
感度	-34dB (19.9mV) (0dB=1V/Pa, 1kHz)
出力インピーダンス	50Ω
最大入力音圧レベル	130dB SPL (1kHz at 1% THD)
ダイナミックレンジ	26dB SPL (A特性)
S/N比	104dB (1kHz at Max SPL)
ファントム電源	68dB (1kHz at 1Pa, A特性)
スイッチ	11~52VDC, 9.3mA
質量	ローカット ON/OFF, タッチ ON/OFF, モーメンタリー ON/OFF
寸法	253g
出カコネクター	高さ23.0mm×幅83.9mm×奥行108.0mm
	TB3Mタイプ(マイクロホン)、3ピンXLR-Mタイプ(ケーブル)

バウンダリーマイクロホン

AT845RWa [斡旋商品]

¥40,000 (税抜価格)
バックエレクトレット・コンデンサー型



- 座談会や隠しマイク用に好適な、広帯域、半球全指向性タイプです。
- 最大外径がわずかφ28mm。机上や壁面、天井などに埋め込んで目立たず高感度な収音ができます。
- 防振ゴム、止めナットが付属します。
- クイックマイクアダプター AT8433 (別売) の使用で、簡単に天井取り付け可能です。

品番	AT845RWa	
指向特性	半球全指向性	出力インピーダンス
周波数特性	30~20000Hz	電源
感度	-40dB (1kHz 0dB=1V/1Pa)	消費電流
最大入力音圧レベル	149dB S.P.L (1kHz THD1%)	質量
S/N比	64dB (1kHz 1Pa)	仕上げ

クイックマイクアダプター

AT8433 [斡旋商品]

¥4,500 (税抜価格)



グースネックマイクロホン

PRO49QL [斡旋商品]

¥25,000 (税抜価格)
バックエレクトレット・コンデンサー型



- ダブルグースネックで角度調整が自由。映像用や会議システム用等でキメ細かなマイクセッティングができます。
- パワーモジュールをユニット直下に内蔵しているため、接続はキャノン端子のみ。中間接続が無いので、信頼性も抜群です。
- XLRMコネクターによるクイックマウントタイプ。
- ウインドスクリーン AT8146が付属します。
- マイクスタンド AT8655 (別売) に取付可能です。

品番	PRO49QL	
指向特性	単一指向性	電源
周波数特性	70~16000Hz	消費電流
感度	-37dB (1kHz 0dB=1V/1Pa)	寸法
最大入力音圧レベル	134dB S.P.L (1kHz THD1%)	質量
S/N比	66dB (1kHz 1Pa)	仕上げ
出力インピーダンス	100Ω 平衡	

スイッチ付コンデンサー マイクスタンド

AT8655-TS1a [斡旋商品]

OPEN

質量：830g



- 駆動電源にファントム電源を使用。
- 操作時にクリックノイズが出ない静電容量式タッチスイッチを搭載。
- 手元でマイクのON/OFF状態を確認できるLEDを装備。
- 底面のスイッチによりタッチスイッチのモード切替可能<4パターン>。(起動時のON/OFF設定、タッチスイッチを押している間のみON/OFF保持設定)。

マイクロホンラインミキサー

ハーフサイズのボディに必要な十分な機能を凝縮。

AT-MX51 [幹旋商品]
OPEN



- 5 in 1 out. ハーフサイズのボディに必要な十分な機能を凝縮した、使い勝手に優れたミキサーです。
- ボリュームはトリム/レベルの同軸一体型。サイズを感じさせない密度の高いデザインです。
- 各チャンネル毎のマイク/ラインの切換スイッチとファントム電源のON/OFFスイッチを装備しています。
- 出力はキャノンタイプのXLRコネクターからのバランス出力。BUS端子付ですので、カスケード接続により10 in 1 outなどの拡張も容易です。
- オプションで1Uサイズにする連結プレート (RP1000) があります。

品番	AT-MX51		
最大ゲイン	70dB (1kHz, 600Ω 負荷)	BUS入力	入力インピーダンス: 9kΩ 基準入力レベル: -10dBu (出力+4dBm)
最大入力レベル	MIC: -35dBu (入力ATT = MIC, TRIM MAX) LINE: +25dBu (入力ATT = LINE, TRIM MIN)	BUS出力	出力インピーダンス: 270Ω 基準出力レベル: -10dBu (出力+4dBm)
バランス基準入力レベル	-66dBu (出力+4dBm)	入出力ATT	入力側: 30dB 出力側: 50dB
入力インピーダンス	MIC: 13kΩ LINE: 57kΩ	ファントム電源	48V DC
最大出力レベル	+15dBm (1kHz, T.H.D 1%, 600Ω 負荷)	電源	100V, AC50/60Hz, 5W
出力インピーダンス	MIC: 160Ω LINE: 200Ω	動作温度範囲	0~40°C
ノイズレベル	-120dBu以下 (1ch, 最大利得時, A-WTD)	寸法	幅210mm×高さ44mm×奥行225mm
バランス出力T.H.D	0.1%以下 (-50dBu at 1kHz, 最大利得時)	質量	1.7kg
周波数特性	20~20,000Hz (-3dB) (マイク入力-ライン出力)	付属品	ラックマウント金具 / 取り付けネジセット, ゴム足 / 取り付けネジセット
トリム可変範囲	+12 dB ~ +46 dB	別売品	連結プレート RP1000 (税抜 ¥3,500)

デジタルボイスコントローラー

独自のアルゴリズムにより、ハウリングを抑制しながら音質にもこだわった省スペースモデル。

AT-VC220 [幹旋商品]
¥150,000 (税抜価格)



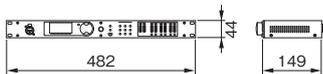
- 入出力はマイク/ラインに対応。
- ファントム電源、入力レベル調整に加え、新たに出力レベル調整機能を搭載。
- ハウリングサプレッサー機能は、事前にハウリングポイントを測定するオートフィルターと、ワイヤレスマイクのように使用エリアが変化しても追従できるダイナミックフィルターを合計20系統装備。適応フィルター数は自由に配分変更が可能です。また付加機能として、ハウリングポイントをシフトさせて抑制する“シェイク機能”を搭載。
- マトリックスミキサー機能を搭載。出力先の選択やミキシングが可能です。出力先へのミキシング配分を変更する“センドレベル機能”も新たに搭載します。
- オートフィルターは、音質重視の「HQモード」とハウリング抑制重視の「SPモード」を選択できます。
- ローカット及びハイカットフィルターの周波数変更が可能なため出力帯域の細かな設定ができます。
- 視野角の広い有機ELディスプレイを採用。出力レベルを確認するレベルメーター表示機能を装備。
- 定評のある誤操作防止のキーロック機能や新構造の電源スイッチを採用しています。

品番	AT-VC220		
電源	AC100V	DSP処理仕様	デジタル音声データ: 24bit 48kHz サンプリング
ファントム電源	DC48V (±4V)		ローカット: カットオフ周波数可変 (100Hz ~ 900Hz)
消費電力	6.5W		ハイカット: カットオフ周波数可変 (1kHz ~ 15kHz)
周波数特性	20Hz ~ 20kHz (-3dB)		フィードバックサプレッサー: フィルタ構成可変 (オート / ダイナミック)
入力インピーダンス	MIC: 約 7kΩ, LINE: 約 10kΩ	マトリックス	2×2 (各出力へのセンドレベル調整可)
出力インピーダンス	MIC: 約 300Ω, LINE: 約 400Ω, RECOUT: 約 100Ω	シェイク	: 有
インターフェイス規格	バランス入力: XLR3Pin メス バランス出力: XLR3Pin オス アンバランス出力: RCA タイプ	寸法	幅210mm×高さ44mm×奥行225mm
		質量	1.5kg (本体のみ)
		付属品	電源ケーブル、ラックマウント用アングル2個、アングル取付ねじ6個

音響出力系マルチプロセッサ

ミキサー~パワーアンプ間の全ての信号処理を、高精度・短時間・簡単に行えます。

Drive Rack PA2 [幹旋商品]
OPEN



測定用マイクロホン
RTA-M
OPEN

- 周波数特性が平坦な音場型マイクロホン。
- 20Hz ~ 20kHz までの周波数をピックアップ。
- 音響出力系マルチプロセッサ DriveRack 用オプションマイク。
- マイクホルダー、キャリングケース付属。
- 寸法: φ19×145mm (突起部含まず)

品番	Drive Rack PA2		
音声入力	チャンネル数	2	AD-DA変換 24ビット, 48kHz
	端子・型式	XLR(電子バランス)	周波数特性 20Hz~20kHz(±0.5dB)
	インピーダンス	50kΩ	0.003% (+4dBu, 1kHz, 0dBゲイン)
RTAマイク入力	最大レベル	+20dBu	T H D + N
	チャンネル数	1	ダイナミックレンジ
	端子・型式	XLR(電子バランス)	107dB(ウェイト無し)
音声出力	ファントム電源	15V	電源
	チャンネル数	6	消費電力
	端子・型式	XLR(電子バランス)	AC100V 50/60Hz 22W
	インピーダンス	120Ω	寸法
	最大レベル	+20dBu	幅482mm×高さ44mm×奥行149mm (突起部含まず)
			質量
			約2.4kg

- 2入力6出力のマルチプロセッサ。最大ステレオ3-Wayのスピーカーシステムに対応。
- 3つのウィザード機能を搭載。極めて高精度の音響調整を、短時間で簡単に行えます。
<システム設定ウィザード>
スピーカーやパワーアンプのモデル名および構成等を選択してだけで、クロスオーバー、パラメトリックEQ、極性、リミッター、出力ディレイを最適な値に自動設定。パワーアンプの推奨ゲイン設定も表示します。
<オートEQ/レベルアシスト・ウィザード>
オプションの測定用マイクロホンを使用して音響調整を行います。フラット、低域増強、高域抑制など、用途や会場に適した補正も行えます。レベルアシスト・ウィザードでは、最適なパワーアンプのゲイン設定を表示します。
<AFSウィザード>
会場のハウリングポイントに固定のノッチフィルターを自動で挿入します。

- 高品位な音質を実現する多彩な信号処理機能を装備。
<EQ>
8バンドのパラメトリックEQでオートEQを実行可能です。さらに31バンド・グラフィックEQも搭載しています。
<ハウリング・サプレッサー>
音質への影響を最小限に抑えつつ、クリアなサウンドを維持。固定フィルターとしてはもちろん、マイクロホンの移動に追従するライブフィルターとしても使用可能。
<コンプレッサー、リミッター>
定評あるdbxの音質を継承しています。
<サブハーモニック・シンセサイザー>
新たな低域信号を合成し、音のパンチと力強さを増強。
<入出力ディレイ>
タイムアラインメントを制御可能です。
<クロスオーバー>
最大3-Way。バターワースとリンクウィッツ・ライリーの計12種類のフィルターから選択可能です。

- 専用アプリケーション「PA2 Control App」をご用意。携帯端末やPCからのリモート・コントロールが可能。
- ダイナミックレンジが広がるdbx独自の“TypeIV”方式を採用したADコンバーターを搭載。
- 各音響調整機能にダイレクトにアクセスできるINSTANT ACCESSボタンを搭載。
- 各出力は個別にミュートボタンを装備しており、出力ごとにミュートしながら調整が行えます。
- 入力/出力ごとに、レベルメーターやクリップLED、スレッショルドLEDも装備。
- ディスプレイはバックライト付きで、各ボタンもONにするるとLEDが点灯。暗い会場でも迷わず操作できます。
- 前面パネルはロックが可能で、誤操作による設定の変更を防止。携帯端末またはPCからの操作をパスワードでロックすることもできます。

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

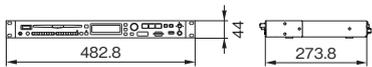
監視カメラ・他

CD/SD/USBプレーヤー

各種メディアとBluetooth®による再生に対応。AM/FM チューナーも搭載。

CD-400U [斡旋商品]

¥75,000 (税抜価格)
リモコン付



幅広いメディアの再生に対応。

- CD、SD/SDHCカード、USBメモリーの再生に対応。
- 再生モードとリピート機能のON/OFFの組み合わせで、多種多様なシチュエーションに柔軟に対応します。

Bluetooth®レシーバーを搭載。

- スマートホンなどのBluetooth®対応機器からの音源ファイルの再生が可能。1度ペアリングした機器であれば、ボタンを押すだけで接続が完了します。

AM/FMチューナーを搭載。

- ワイドFMに対応しています。独立したチューナー出力端子を装備し、他のメディアとの同時再生も可能です。

業務用プレーヤーに求められる様々な機能を搭載。

- 次のトラックの先頭にトランスポートするインクリメンタルプレイ機能を搭載し、曲の頭出しが瞬時に可能。音源を最後まで使わない演出用途などに便利です。
- オーディオCDやチューナーからUSBメモリーまたはSDカードへのダビングが可能。
- AUX IN端子を装備し、携帯音楽プレーヤーなどからの再生が可能。
- 標準装備のRS-232C端子やオプションのEthernetコントロールカード「IF-E100」での外部制御が可能。

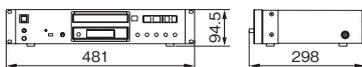
品番	CD-400U	
使用電源	AC100V-240V、50/60Hz	Bluetooth®
消費電力	20W	バージョン: V4.2 対応プロファイル: A2DP、AVRCP1.0
周波数特性	20Hz~20kHz、±1.0dB (CD再生時Fs: 44.1kHz、48kHz JEITA)	出力クラス: Class 2 対応A2DPコーデック: SBC、AAC、Qualcomm® aptX™
対応メディア	USBメモリー (512MB~64GB)、SDカード (512MB~2GB)、SDHCカード (4GB~32GB)	3.5mm (1/8") ステレオミニジャック (不平衡)
対応ファイルシステム	FAT16、FAT32	RCAピンジャック (不平衡) XLR-3-32 (平衡)
再生ファイル形式	CD-DA、MP3、WAV (USB/SDのみ)、WMA、AAC (USB/SDのみ)	チューナー出力
ダビングファイル形式	MP3	RCAピンジャック (不平衡)
チューナー受信周波数	FM: 76.0MHz~108.0MHz / AM: 522kHz~1,629kHz	ヘッドホン出力
		6.3mm (1/4") ステレオ標準ジャック
		コントロール入出力定格
		RS-232C: D-sub 9ピン
		質量
		3.2kg

CDプレーヤー

多機能を装備したCDプレーヤーの標準機。

CD-200 [斡旋商品]

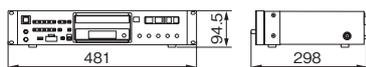
¥55,000 (税抜価格)
リモコン付



- 高品質自社製オーディオ専用CDドライブを採用。
- CDテキストおよびID3タグに対応し、文字情報 (アーティスト名、アルバム名、トラック名など) の表示が可能。*半角英数字のみ
- 3種類の再生モード (連続再生、シャッフル再生、プログラム再生)、リピート再生機能 (全曲、1曲)、フォルダ再生機能 (データCD) を搭載。
- +/-12.5%のピッチコントロール機能 (オーディオCD/データCD)。
- データCD (WAV/MP3) をピッチコントロール再生すると、再生音が途切れる場合があります。
- 曲のはじめの部分 (10秒) を順次再生するイントロチェック機能 (オーディオCD/データCD)。
- 振動などによる音飛びを回避する10秒のショックブルーメモリー搭載 (オーディオCD)。

CD-200SB [斡旋商品]

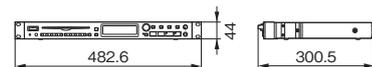
¥75,000 (税抜価格)
リモコン付



- CD再生の他、SD/SDHCカードおよびUSBメモリーでの再生に対応。
- SD/SDHC/USBメモリー再生ではテンキーで10個のフォルダへアクセス可能。CDチェンジャーのような操作が行えます。
- パソコンを使わずに本体のみでCDの音声をSD/SDHC/USBメモリーへダビング可能。

CD-500 [斡旋商品]

¥75,000 (税抜価格)
リモコン付



ディスクに傷がつきにくいディスクローディング方式 豊富なオーディオ入出力端子を装備

- ディスクの外周部をホールドして挿入、排出するエッジホールド・スロットインメカニズムを採用。

高い信頼性と豊富な機能を両立

- フロントパネルからの再生トラックの選択や、10キーを押すと瞬時に再生を開始するフラッシュスタート再生が可能。
- 安定した再生を実現するアンチショックメモリーの搭載、パネルロック機能や再生中のイジェクトブロック機能を装備するなど、安全性の高い設備システムや送出システムの構築が可能。

- オーディオ出力は、アナログアンバランスRCA出力およびCOAXIAL、OPTICALデジタル出力を装備。
- 外部制御は、RS-232Cシリアルコントロールや、別売のRC-3Fフットスイッチによるコントロールが可能。
- 結婚式場から議事録起こしまで、様々なシーンで活躍
- 結婚式場、公共会館、フィットネスクラブから議事録起こし、PA/SR現場、レコーディングスタジオまで幅広い用途で活用できるスタンダードモデル。

品番	CD-200	CD-200SB	CD-500
使用電源	AC100V、50/60Hz		AC100V-240V、50/60Hz
消費電力	7W	11W	10W
周波数特性	20Hz~20kHz ±1dB		20Hz~20kHz ±0.5dB
使用ディスク	CD/CD-ROM / CD-R / CD-RW (12cm / 8cm)	CD / CD-R / CD-RW (12cm / 8cm)	CD / CD-R / CD-RW (12cm)
再生可能フォーマット	オーディオCD (CD-DA) / WAV / MP3	オーディオCD (CD-DA) / WAV / MP2 / MP3 / AAC / WMA *AAC/WMAはSD/SDHC、USBメモリーのみ対応	オーディオCD (CD-DA) / WAV / MP3
アナログ出力	RCAピンジャック	RCAピンジャック / XLR-3-32	RCAピンジャック
デジタル出力	RCAピン (COAXIAL)、TOS LINK (OPTICAL)		
ヘッドホン出力	6.3mm (1/4") ステレオ標準ジャック		
質量	約 4.2kg	約 4.7kg	約 3.5kg

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

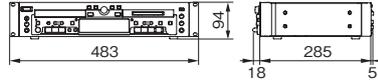
監視カメラ・他

CDプレーヤー/MDレコーダー

多機能を装備。様々な現場に対応可能な業務用MD/CD複合機。

MD-CD1MKⅢ [幹旋商品]
 ¥110,000 (税抜価格)
 リモコン付

AC 100V CD MD
 2U



- CD部とMD部は独立した操作と同時使用が可能。
- 連続再生や、CDからMDへの最大4倍速ダビングなど、コンポユニットであるメリットを最大限に活かした運用が可能。
- CDプレーヤー部は、MP3、WAVの再生も可能。
- オートキューやオートレディなどの充実した再生機能をCDプレーヤーとMDレコーダー双方に装備。
- ピッチコントロール (CDのみ) は、フロントパネルに専用のつまみを装備。直感的かつ確実な操作を実現。

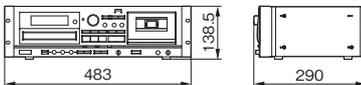
品番	MD-CD1MKⅢ	
使用電源	AC100、50/60Hz	
消費電力	22W	
アナログ入力	MD	RCA 22kΩ 以上 不平衡
アナログ出力	CD/MD/COMMON	RCA 200Ω 不平衡
デジタル入力	MD	RCAピン (COAXIAL)、TOS LINK (OPTICAL)
デジタル出力	CD/MD	RCAピン (COAXIAL)、TOS LINK (OPTICAL)
ヘッドホン出力	ステレオホンジャック 20mW + 20mW (32Ω 負荷時)	
キーボード	ミニDIN 6pin (PS/2)	
シリアルコントロール	D-sub9ピン (メス) RS-232C	
	CD部	周波数特性 20 ~ 20kHz ±0.5dB (JEITA) 使用ディスク CD-DA / CD-R / CD-RW (12cm / 8cm) 再生可能フォーマット オーディオCD (CD-DA)、WAV、MP3 (32 ~ 320kbps、CBR/VBR/ABR対応、ID3TAG Ver.2.4対応)
	MD部	周波数特性 20 ~ 20kHz ±0.5dB (JEITA) 使用ディスク ミニディスク 記録モード STEREO/MONO/LP2/LP4 録音時間 80分 (標準)、160分 (MONO)、160分 (LP2)、320分 (LP4) ※80分ディスク使用時
	質量	約5.4kg

業務用カセットレコーダー/CDプレーヤー/ USBメモリーレコーダー

カセットテープの録音再生、CDの再生に加えて、USBメモリーでの録音再生にも対応。

CD-A580 [幹旋商品]
 ¥70,000 (税抜価格)
 リモコン付

AC 100V CD カセット
 USB 3U



- カセットはCD/USBメモリ/ライン入力ソースから録音可能。CDプレーヤーはCD、CD-R/CD-RWおよびデータCD (MP3ファイル)の再生が可能。
- USBメモリはMP3ファイルの再生に加え、CD/カセット/ライン入力ソースからMP3形式での録音も可能。
※カセット部はオートリバース非対応。

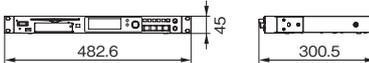
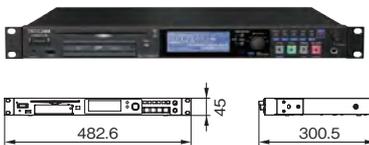
品番	CD-A580	
使用電源	AC100、50/60Hz	
消費電力	13W	
CDプレーヤー部	使用ディスク: CD/CD-R/CD-RW (12cm/8cm) 再生可能フォーマット: CD-DA、MP3	インターフェース: USB1.1 FULL SPEED (12Mbps) コネクター: USB A端子 フォーマット: MP3
カセットレコーダー部	トラック形式: 4トラック2チャンネル・ステレオ テープタイプ: カセットテープ C-10~C-90	ヘッドホン出力: ステレオ標準ジャック アナログ出力: RCA (アンバランス)
	質量	6.0kg

ソリッドステート/CDレコーダー

SDXCカード/USBメモリに加えCDレコーダーも搭載、ネットワーク接続にも対応。

SS-CDR250N [幹旋商品]
 ¥160,000 (税抜価格)
 リモコン付

AC 100V CD SDXC
 USB 1U



- LAN端子を使用してFTPクライアント/サーバー機能、イベントリスト機能、更にiOS/Android専用アプリでリモートコントロールに対応。
- 別売のRC-SS150を使用してポン出しに、別売のIF-DA2を使用して2chのDante入出力にも対応。

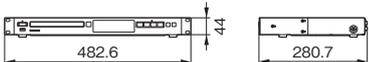
品番	SS-CDR250N	
使用電源	AC100V-240V、50/60Hz	
消費電力	22W	
録音/再生メディア	SDHCカード(4GB~32GB)、SDXCカード(64GB~128GB)、USBメモリ(2GB~64GB)、CD-R、CD-RW	アナログ入出力 XLR (バランス)、RCA (アンバランス) デジタル入出力 RCA (S/PDIF)、XLR (AES/EBU) ヘッドホン出力 ステレオ標準ジャック
録音/再生フォーマット	CD-DA(44.1kHz、16bit)、MP3(44.1k/48k Hz、64k/128k/192k/256k/320k bps)、WAV(44.1k/48k/96k Hz、16/24 bit)	コントロール端子 REMOTE IN(RC-20/RC-3F専用)、USB、RS-232C、PARALLEL
	質量	3.2kg

ブルーレイプレイヤー

幅広いメディア、ファイルフォーマットをサポート、外部制御にも対応。

BD-MP1 [幹旋商品]
 ¥75,000 (税抜価格)
 リモコン付

AC 100V Blu-ray DVD CD
 SDXC USB 1U



- パワーオンプレイ/Hide MENU機能などを搭載。
- LAN/RS-232Cでの外部制御に対応。
- XLRオーディオバランスなど豊富な出力端子を装備。
- 堅牢な金属筐体、コンパクトな1Uラックマウントサイズ。

品番	BD-MP1	
使用電源	AC100V-240V、50/60Hz	
消費電力	30W	
アナログ出力	XLR (バランス) ×2、RCA (アンバランス) ×2、RCA (7.1ch) ×8	対応メディア
その他出力	HDMI、COAXIAL	ブルーレイ: BD25、BD50、BD-ROM、BD-R、BD-RE DVD: DVD-ROM、DVD-R、DVD-RW、DVD+R、DVD+RW CD: CD-DA、CD-R、CD-RW SD(512MB~2GB)、SDHC(4GB~32GB)、SDXC(64GB~128GB) USB: A-type(最大ストレージ 2TB)
コントロール端子	Ethernet、RS-232C	質量
		2.64kg

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

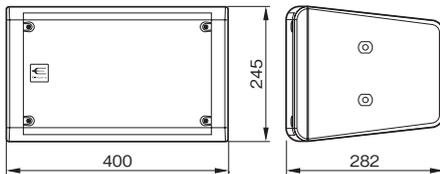
監視カメラ・他

2ウェイスピーカー

迫力あるBGMや明瞭なアナウンスが可能。簡易防球タイプもラインアップ。

HMB-120

¥70,000 (税抜価格) **120w**
(ブラック)



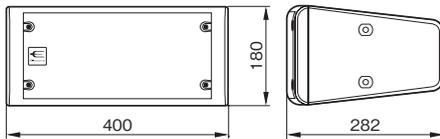
コンパクトサイズでありながら大入力120W。

- ダイナミックウーハーには新開発の磁気回路を採用。高リニアレスポンス・高耐入力を実現し、よりクリアな音の再生が可能です。
- 120W (RMS) 大入力と高能率93dB (1W/1m)。ハイパワーを必要とする環境に最適です。
- 水平80° 垂直110°の指向角度を持ち、騒音レベルの高い場所でも迫力あるBGMや音ヌケのよい明瞭なアナウンスが可能です。

トランス内蔵型 (ハイ/ロー切換タイプ)

HMB-80HA

¥50,000 (税抜価格) **80w** **40w** **防球** **X94** **認** **L**
(ブラック)



体育館などでの使用にも安心な簡易防球構造。

- ダイナミックウーハーには新開発の低歪磁気回路を採用。低歪・高リニアレスポンス・高耐入力を実現し、よりクリアな音の再生が可能です。
- 80W (RMS) 大入力と高能率90dB (1W/1m)。ハイパワーを必要とする環境に最適です。
- 水平40° 垂直120°の指向角度を持ち (横長方向設置時)、必要な空間に音声通達が可能です。
- インピーダンスは、ロータリースイッチでハイ/ローの切換が可能。様々な設置状況に対応します。

品番	HMB-120	HMB-80HA
許容入力	120W (RMS/EIA)、240W (連続プログラム)	80W (RMS/EIA)、160W (連続プログラム)
定格入力	—	40W
定格インピーダンス	8Ω	8Ω (80W) (ローインピーダンス) 250Ω (40W) / 500Ω (20W) / 1kΩ (10W) (ハイインピーダンス100系)
出力音圧レベル	93dB (1W/1m)	90dB (1W/1m)
再生周波数帯域	60Hz~20kHz	—
入力機構	2Pプッシュターミナル	2極大型単頭ジャック×2個、2Pプッシュターミナル 並列接続
使用スピーカー	φ20cmダイナミックコーンウーハー φ2.5cmチタドームツイーター	φ12cmダイナミックコーンウーハー ×2 φ2.5cmソフトドームツイーター
質量	約7kg	約7.4kg

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。

HMB-120・HMB-80HA 関連機器

天井取付金具 (安全ワイヤー付属)

SA-801C

¥9,800 (税抜価格)
●アーム長さ：185mm
●角度、方向共調節可能
●質量：約1.1kg



天井・壁面取付金具 (安全ワイヤー付属)

SA-802C

¥11,500 (税抜価格)
●アーム長さ：300mm
●角度、方向共調節可能
●質量：約1.4kg



ご注意

・SA-921の代わりに、SA-801C/802Cは使えません。

HMB-80HA 関連機器

HMB-80HAを2台連結し、160Wまでのご使用が可能です。※連結に必要な配線材料は含んでおりません。

天井取付金具 (安全ワイヤー付属)

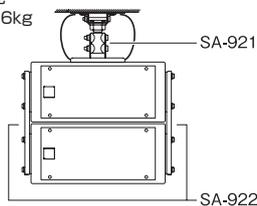
SA-921

¥19,000 (税抜価格)
●アーム長さ：140mm (最大)
●角度、方向共調整可能
●耐荷重：30kgまで
●質量：約2.2kg

連結金具

SA-922

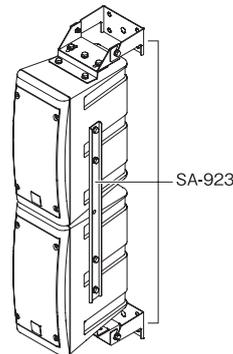
¥33,500 (税抜価格)
●角度調整可能
●質量：約2.6kg



壁面連結金具 (安全ワイヤー付属)

SA-923

¥35,500 (税抜価格)
●角度、方向共調整可能
●質量：約2.7kg



品番	数量	単価	小計 (税抜)
SA-921	1	¥19,000	¥19,000
SA-922	1	¥33,500	¥33,500
HMB-80HA	2	¥50,000	¥100,000
合計価格			¥152,500 (税抜価格)

品番	数量	単価	小計 (税抜)
SA-923	1	¥35,500	¥35,500
HMB-80HA	2	¥50,000	¥100,000
合計価格			¥135,500 (税抜価格)

天井埋込形スピーカー

高音質をパワフルに再生するクラス最大級スピーカー。

国土交通省規格対応

DCS-60 **取付穴240mm**

¥22,000 (税抜価格)

60w
ロー



簡単に取り付けられるワンタッチ式。

- 低域から高域までクリアなサウンド。音場は均一で、自然な音の広がりを実現します。
- 取付工事は、ねじなどを必要としないワンタッチ式。
- パネル取付は、スプリングキャッチ式を採用。

品番	DCS-60
許容入力	60W (RMS/EIA)、120W (連続プログラム)
定格インピーダンス	8Ω
出力音圧レベル	89dB (1W/1m)
再生周波数帯域	60Hz~17kHz
入力機構	ワゴ製ワンタッチロック端子
使用スピーカー	φ12cm ダイナミックコーンスピーカー
取付寸法	φ240mm~φ250mm
寸法	正面φ275mm×奥行132.5mm
質量	約2.9kg

EIAシステムラック [斡旋商品]

ラックマウント機器を収納。移動が簡単なキャスター付もラインアップ。

木製ラック
(12U)

EIA-K12B
EIA-K12G
EIA-K12BS

(20U)

EIA-K20B
EIA-K20G
EIA-K20BS

(24U)

EIA-K24B
EIA-K24G
EIA-K24BS

B : メタリックダークグレー
G : ライトグレー
BS : メタリックダークグレー

OPEN

- 付属品：機器取付化粧ボルト (12U) 16個 (20U) 20個 (24U) 28個
中間棚 (12U) 無し (20U・24U) 1枚
鍵付ガラス扉 ※BSは鍵付スチール扉
- 寸法：(12U) 幅564mm×高さ 672mm×奥行546mm
(20U) 幅564mm×高さ1025mm×奥行601mm
(24U) 幅564mm×高さ1202mm×奥行601mm
- 質量：(12U) 21.0kg (20U) 30.0kg (24U) 36.5kg



EIA-K12B



EIA-K20B



EIA-K24B

レクチャーキャビネット
(18U)

AL-18U
ALB-18U
ALW-18U

(30U)

AL-30U
ALB-30U
ALW-30U

AL : ライトグレー
ALB : メタリックダークグレー
ALW : ファインウッド

OPEN

- 付属品：機器取付化粧ボルト (18U) 20個 (30U) 40個
中間棚 (18U) 1枚 (30U) 2枚
鍵付ガラス扉
- 寸法：(18U) 幅 650mm×高さ1111mm×奥行636 mm
(30U) 幅1057mm×高さ 997mm×奥行700 mm
- 質量：(18U) 42.4kg (30U) 69.6kg



ALB-18U



ALB-30U

AVワゴン<組立不要>

(19U)

CW19TFB
CW19TFM
CW19TFW

(24U)

CW24TFB
CW24TFM
CW24TFW

OPEN

- パネル取付規格 : EIA規格
- パネル取付有効高さ：(19U) 19U (背面5U×1列)
(24U) 24U (背面5U×1列)
- 付属品：(19U) M5バインドネジ20個
(24U) M5バインドネジ28個
- 質量：(19U) 約31kg (標準カギ付ガラス扉を含む)
(24U) 約35kg (標準カギ付ガラス扉を含む)
- 寸法：(19U) 幅580mm×高さ 994.5mm×奥行603mm
(24U) 幅580mm×高さ1216.5mm×奥行603mm



CW24TFM

AVラック

AVST 31-5515S (31U)
AVST 42-5520S (42U)

OPEN (受注生産)

- 用途 : 屋内用
- マウント規格：19インチ / EIA規格 / M5規格
- 外装：ホワイトグレー
- 材質：スチール製
- 重量：(31U) 約54.1kg
(42U) 約67.4kg
- 寸法：(31U) 幅570mm×高さ1500mm×奥行550mm
(42U) 幅570mm×高さ2000mm×奥行550mm



AVST 31-5515S



AVST 42-5520S

レクチャー卓<組立不要>

(16U)

CT16TFB
CT16TFM
CT16TFW

TFB : ブラック
TFM : ライトブラウン
TFW : ホワイト

OPEN

- パネル取付規格 : EIA規格
- パネル取付有効高さ：16U×1列
- 付属品：M5バインドネジ20個
- 質量：約50kg (標準カギ付ガラス扉を含む)
- 寸法：幅700mm×高さ1048.5mm×奥行700 mm



CT16TFM

関連機器

EIA サイズ換気パネル

ASB-102F (1U)
ASB-202F (2U)



- アルミニウム：
マンセルN1 近似色ブラックヘアライン仕上げ

EIA サイズブランクパネル

ASB-102 (1U)
ASB-202 (2U)
ASB-302 (3U)



- アルミニウム：
マンセルN1 近似色ブラックヘアライン仕上げ

EIA ラック用取付金具

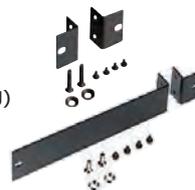
EET-44 (1U)

¥2,000 (税抜価格)

EET-04Q (1U)

¥2,500 (税抜価格)

- 組込ラック規格：
EIA規格標準ラックに適合
- 適合機器：
(EET-44) ユニベックスEIA規格1Uサイズ
(幅420mm) 機器1台
(EET-04Q) ユニベックスEIA規格1Uサイズ
(幅230mm) 機器1台



固定棚 [斡旋商品]

EIA-S2 (2U)

OPEN

EIA-S3 (3U)

OPEN

- 付属品：機器取付化粧ボルト4個



EIA-S3

引き出しユニット [斡旋商品]

EIA-D3 (3U)

OPEN

- 付属品：機器取付化粧ボルト4個



EIA-D3

プロジェクター [幹旋商品]

授業や会議など様々な情報共有のシーンで活躍。

ベーシックプロジェクター

PD-350XP

OPEN



ICT環境の整備に最適。

- 低予算でICT活用が始められるベーシックモデル。
- エントリーモデルでも明るく、見やすい。
- XGA、3500lmで鮮明で明るく、国内の普通教室において高い視認性を確保。

小型・軽量。

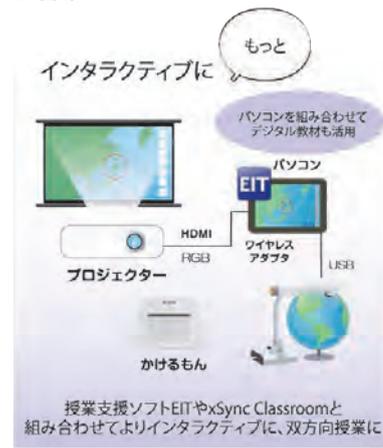
- 331×212×118mm、2.28kgと小型で軽量。小さなスペースに設置可能。

長寿命ランプ。

- 最大15,000時間(エコモード時)の長寿命ランプを使用し、メンテナンス回数を削減。

ローコスト。

- 余分な機能を排除し、基本機能にフォーカスすることでリーズナブルな価格を実現。



品番		PD-350XP	
方式	DLP	入力端子	VGA (D-sub 15pin) ×1、HDMI×1
明るさ	3,500lm	出力端子	Video (RCA) ×1、Audio (3.5mini)
解像度	XGA (1024×768)	制御端子	Audio (3.5mini) ×1、USB (Type A) ×1
コントラスト比	22000:1	スピーカー	RS232 (D-sub 9pin) ×1、USB (mini B) ×1
スローレシオ	1.97~2.17	消費電力	2W×1
投射距離 (50~150inch)	2.0~6.0m	サイズ	幅331mm×高さ118mm×奥行212mm
投射方式	フロント/リア、デスク/天吊	重量	約2.28kg
光源	LAMP	消費電力	動作時:240W 待機時:0.5W 未満
台形補正	垂直:±40°		

超単焦点プロジェクター

AL-UH330

OPEN



超短焦点。

- 投影距離19cmで、100インチの画面サイズが可能。

小型・軽量。

- 425×330×105mm、6kgの超小型・軽量ボディ。

高い色再現性。

- DLP方式でありながら、高い色再現性 (REC.709)。

ALPD技術採用レーザー光源。

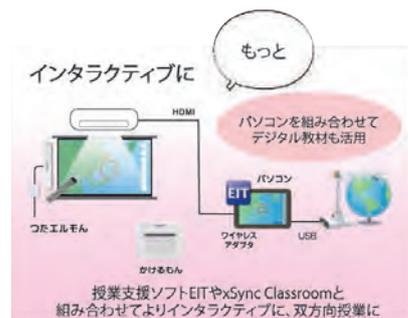
- 高輝度、高効率なALPDレーザー光源を採用。

長寿命。

- 光源寿命は30,000時間(エコモード時)、フィルターで、一般的な利用においてメンテフリーを実現。

利用シーンに配慮した静音設計。

- 34dB以下の静音性。



品番		AL-UH330	
方式	DLP	入力端子	VGA (D-sub 15pin) ×2、HDMI×2
明るさ	3,300lm	出力端子	Video (RCA) ×1、S-Video×1
解像度	Full HD (1920×1080)	制御端子	Audio (RCA) ×1、Audio(3.5mini) ×1
コントラスト比	500000:1	スピーカー	Mic (3.5mini) ×1
画面の均一性	85%	出力端子	VGA (D-sub 15pin) ×1、Audio (3.5mini) ×1
スローレシオ	0.233	制御端子	RS232 (D-sub 9pin) ×1、LAN (RJ45) ×1
投射距離 (80~100inch)	0.088~0.187	スピーカー	10W×1
投射方式	フロント/リア、デスク/天吊	サイズ	幅425mm×高さ105mm×奥行330mm
光源	ALPD	重量	約6kg
台形補正	垂直:±40°	消費電力	動作時:340W 待機時:0.5W 未満

関連機器

書画カメラ L-12W



¥64,000 (税抜価格)

- ACアダプター 付属



みいもん

豊富な授業支援機能。

- カメラのパン・チルトが自由自在な(スイング)2アーム。
 - モニターから離れた位置にも設置可能な無線映像出力。
 - SDカード、USBメモリー、内蔵メモリーに、音声付動画や静止画を記録・再生可能。
 - 顕微鏡と接続が可能な顕微鏡アタッチメント(別売)。
- 高画質。
- 12倍光学ズームと16倍デジタルズームとの併用で、最大192倍まで拡大可能。
 - 800万画素イメージセンサがきれいなカメラ映像を表示。
 - フル動画対応(30フレーム/秒)。

インターネットとの連携。

- Web上のデジタルコンテンツの表示が可能。
- WiFi、LAN機能によりインターネット接続でのクラウドファイルサーバーへのアクセス・保存が可能。

ワイヤスタブレット CRA-1

¥28,400 (税抜価格)



ユニット式電子黒板 CRB-2

¥89,000 (税抜価格)



かけるもん

- デジタルTVの書画カメラ(実物投影機)映像にリアルタイムで書き込みが可能。
- パソコンの操作(ワイヤレスマウス)や映像に書き込みが可能。
- 授業の内容を動画ファイルや画像データとして記録ができます。
- 広い教室のどこからでも自由に描くことができます(通信距離:最大15m)。

つたエルもん

- 既設の液晶テレビやプロジェクターにセンサーを貼り付けるだけで、画面をタッチパネル化できるユニット型電子黒板。
- 軽量(140g)で持ち運び便利。
- 対応サイズ:液晶テレビ:65インチ
プロジェクター:90インチ

非常用放送設備

万一の火災や災害時に、安全に誘導するための非常用放送設備です。

「音声警報」により自動放送を行い、避難行動をサポートします。

新消防法施行規則改正に対応し、停電時にも非常用バッテリーで動作します。



消防法改正について / 音声警報放送の流れ	74
非常放送用スピーカー設置基準の概要	75
壁掛非常用放送設備	76
非常リモコン / 関連機器	77
ラック形非常用放送設備	78・79
システム例 / 基本ラック寸法	79
非常・業務リモコン / 増設用ラック / 関連ユニット / 関連機器	80・81
機器構成例	82
制御電源ユニットおよび増設電源ユニットの台数について	82
電力増幅ユニットおよび蓄電池の個数についての組合せ例	82
非常業務リモコンERM-3520の配線	83
緊急放送メッセージライブラリ	83
防火対象物と非常警報設備の設置義務一覧表	84

Broadcast equipment for emergency

消防法改正について

緊急地震速報は平成19年10月1日から一般利用者への提供が開始されており、防火対象物においても導入の動きが広まってきましたが、非常用放送設備を利用することができれば停電時も非常電源による緊急地震速報を放送することができます。
また一斉放送も容易にできますので、これらに対応できるよう消防法が改正されました。設置基準など、詳細は下記をご確認ください。

消防庁資料:「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

<http://www.fdma.go.jp/html/data/tuchi2109/pdf/210930-ki408.pdf>

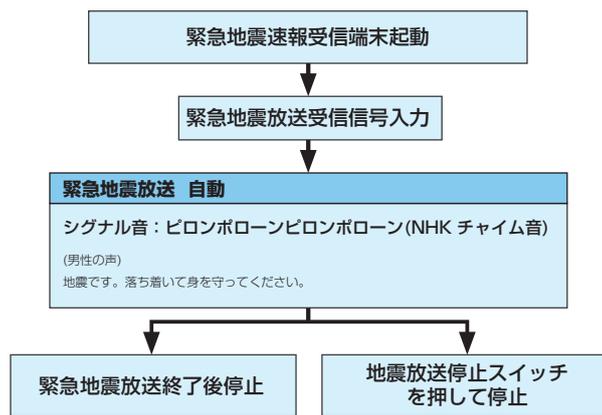
放送範囲	全館一斉を基本とし、手動操作により放送エリアの追加・削除はできません。ただし、あらかじめ放送エリアを設定することはできません。
放送内容	シグナル音+音声メッセージの構成で15秒以内の放送です。シグナル音は、原則として日本放送協会が作成したNHKチャイム音(ピロンポローンピロンポローン)を使用します。ただし、緊急地震速報(最大震度5弱以上と予想した場合に、予想した震度が4以上の地域に対して気象庁が発表する)に整合していない場合や、騒音等で聞き取りにくい条件下では、特定非営利活動法人リアルタイム地震・防災情報利用協議会(REIC)が作成したサイン音(ヒュンヒュンヒュン)に変更できます。
優先順位	緊急地震放送は、非常放送やマイク放送よりも最優先となります。緊急地震放送中にマイク放送を行うことはできません。また、非常放送中に緊急地震放送受信信号が入力された場合、非常放送を中断して緊急地震放送を放送します。緊急地震放送終了後は非常放送に戻ります。
放送停止	地震放送停止スイッチを押すことで緊急地震放送を停止させ、非常放送を優先させたり、マイク放送を行うことができます。
停電動作	停電時は、非常放送用の蓄電池を使用して緊急地震放送を行います。

順位	放送	蓄電池	
		非常放送用	緊急放送用
1位	緊急地震放送	○	×
2位	非常放送時のマイク放送	○	×
3位	非常放送	○	×
4位	緊急放送時のマイク放送	×	○
5位	緊急放送 注1	緊急放送スイッチ	×
		緊急制御端子	○
6位	業務放送 注2	本体マイク放送	×
		非常リモコン	
		一般リモコン	
		時報チャイム	
		予備1	
		予備2	
	ページング	○注3	

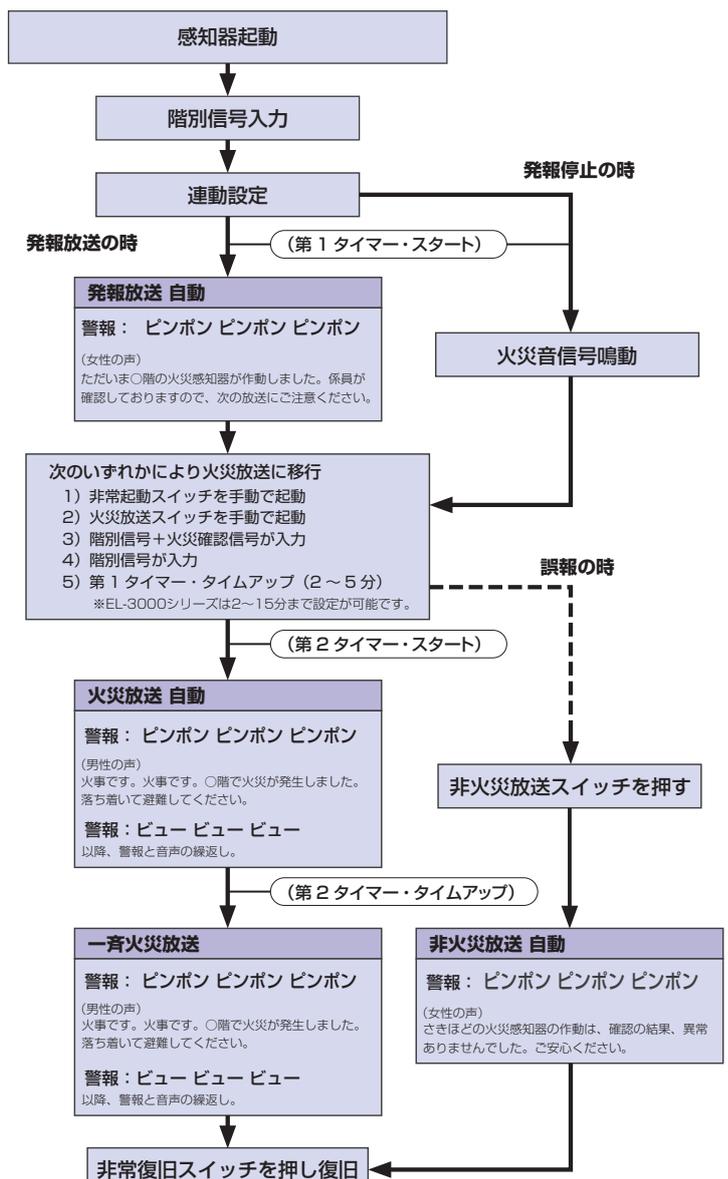
注1：緊急放送は、緊急放送スイッチまたは緊急制御端子とて、優先順位をつけることができます。(緊急放送スイッチ内は後取り、緊急制御端子内は番号順です。)
注2：業務放送の各入力音声は、業務放送内で優先順位をつけることができます。
注3：業務放送は、停電制御端子メーク時に緊急放送用蓄電池を使用して、停電時に放送ができます。

音声警報放送の流れ

緊急地震放送 (EL-3150・EL-3200)



非常放送(感知器起動)



緊急放送の流れ



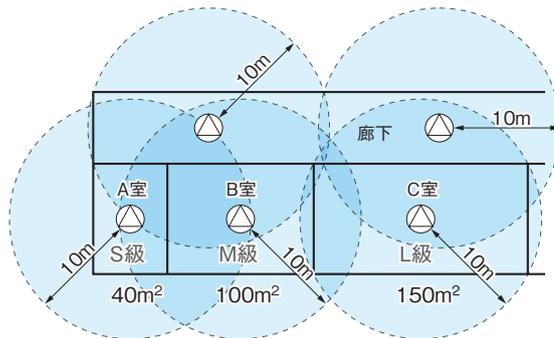
非常放送用スピーカー設置基準の概要

「10m基準」について

- 各放送区域には、それぞれスピーカーを設置する必要があります。
- 放送区域ごとに、任意の場所から1つのスピーカーまでの水平距離が10m以下になる様に設置する必要があります。
- 放送区域の広さによって設置できるランク(L, M, S級)が定められています。
- スピーカーのランクは、音圧性能によって定められます。

種別特級音圧性能(※)	使用場所		
	100m ² 超	50m ² 超~100m ² 以下	50m ² 以下
L級 92dB以上	○	○	○
M級 87dB以上92dB未満	×	○	○
S級 84dB以上87dB未満	×	×	○

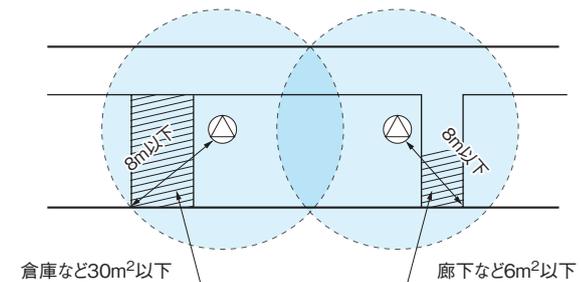
※非常用スピーカーの音圧測定は、警報音（第2シグナル音）で測定したものです。
測定条件が異なりますので、カタログ上の出力音圧レベルとは一致しないことがあります。



小規模放送区域での例外

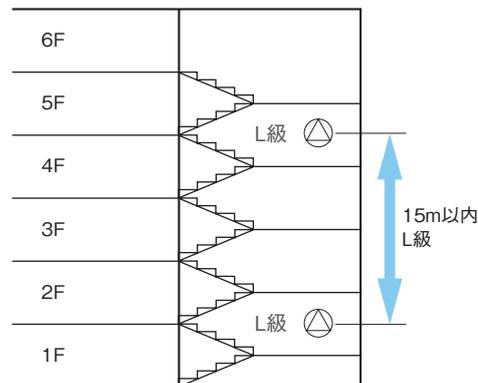
下記の小規模放送区域(階段または傾斜路を除く)では、水平距離8m以内の範囲に他の区域のスピーカーがある場合、スピーカーの設置は不要です。

- 6m² 以下の、廊下、その他の通路。
- 30m² 以下の、上記以外(倉庫、納戸、トイレなど)の区域。



階段または傾斜路での設置

- 階段または傾斜路では、垂直距離15m以内ごとにL級を設置する必要があります。

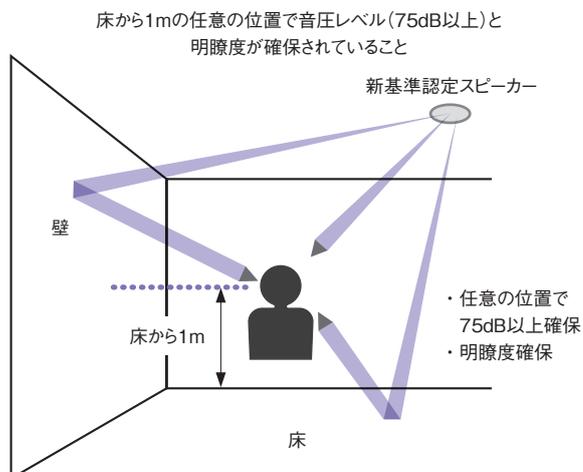


「性能基準」について

- 非常用スピーカーの設置基準として性能基準で対象となっているのは、放送区域における音圧レベル(放送の音の大きさ)と明瞭度(放送の聴き取りやすさ)です。
- 性能基準の計算式による計算が必要となります。

「性能基準」の概要

- 1.床面からの高さが1mの任意の場所で75dB以上の音圧確保
- 2.残響時間が3秒以上の場合、音圧の確保に加え明瞭度の確保
- 3.残響時間1秒以上の大空間・避難経路も明瞭度の確保が望ましい
(平成11年2月2日付 消防予第25号告知)



10m基準(従来のスピーカー設置基準)と性能基準(新しく追加された設置基準)のうち、どちらか1つの基準を選択して設置してください。
ただし、1つの放送区域において、これら2つの設置基準を併用して設計することは認められていません。

壁掛非常用放送設備

高い信頼性・高耐久性・優れた音質。

20回線

EWA-020A
EWA-020RA

(ラジオチューナー付)
60W形 (PWA-060+MBT-060)
120W形 (PWA-120+MBT-120)
240W形 (PWA-241+MBT-240)
360W形 (PWA-361+MBT-240)

型式：EWA-010A シリーズ
認評放第20~11~1号

10回線

EWA-010A
EWA-010RA

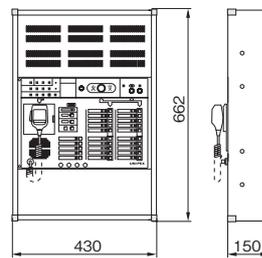
(ラジオチューナー付)
60W形 (PWA-060+MBT-060)
120W形 (PWA-120+MBT-120)
240W形 (PWA-241+MBT-240)
360W形 (PWA-361+MBT-240)

型式：EWA-010A シリーズ
認評放第20~11~1号

消防法施行規則による
音声警報対応



日本消防検定協会認定品



EWAシリーズ

- 壁掛非常用放送設備 ラックマウント金具 (受注生産)
- EWAシリーズ用 EEP-EWA

CPUへの書き込み時の作業性が向上。

- 一般ブロック放送、チャイムブロック放送などのCPUへの書き込みは、7segLEDによる数字表示とアップダウンスイッチ、設定時のブザー音により、目と耳で確認しながら簡単に行えます。
- 増改築などで放送区域が変わる時も、書き込みを変更するだけで設定変更ができます。

バッテリー交換後の再書き込み作業を解消。

- 各種設定データをバックアップ。バッテリー交換時に、データを書き直す必要がなくなりました。

内蔵されたマイコンで自己診断。

- 内蔵されたマイコンが異常を検知。定期点検が容易です。異常が発生した場合は異常箇所をLED表示と警告音で知らせますので、万一のトラブルにも素早く対応できます。チェック箇所は以下の通りです。
 - 1) マイク動作チェック
 - 2) コンピューター本体のチェック
 - 3) 非常リモコンとの接続回線のチェック
 - 4) スピーカー回線の短絡チェック
 - 5) 24時間ごとのバッテリーチェック (手動も可能)

効率よく、キメ細かい業務放送を可能にしたフルマトリックス方式。

- 階別一斉放送はもちろんのこと、同一階をフロアごとに区切ったり、異なる階にまたがるフロアを自由に組み合わせたり、放送したい場所を自由に選べて、効率よく業務放送ができます。
- たとえば百貨店などでは、売り場と駐車場・会議室と事務所など、放送したい場所をまとめてブロック別にマイコンへ記憶させ、ワンタッチで目的のブロックに放送が行えます。
- 非常放送も放送階の設定が簡単にでき、非常時の避難誘導放送を迅速、確実にこなすことができます。

- たとえば百貨店などでは、売り場と駐車場・会議室と事務所など、放送したい場所をまとめてブロック別にマイコンへ記憶させ、ワンタッチで目的のブロックに放送が行えます。
- 非常放送も放送階の設定が簡単にでき、非常時の避難誘導放送を迅速、確実にこなすことができます。

マイク優先回路を内蔵。アンプの音質も向上。

- BGM放送時 (ライン1、2入力) でもマイク放送をする と自動的にBGMの音量が下がるマイク優先 (ミュートリング) 回路を内蔵。
- アンプ回路や使用部品の見直しを行い、音質も向上。クリアで聞き取りやすい音質で放送できます。

第2タイマーによる一斉火災放送。

- 出火階、直上階に火災放送の後、第2タイマーのタイムアップにより一斉で火災放送を行うことができます。

必要な場所だけに放送をすることができるブロック選択スイッチを装備。

- 事前のブロック設定により、階とは関係なく、同一放送したい場所にまとめて放送することができます。

4音チャイムを採用。快適な業務放送が行えます。

- 上がり4音と下がり4音の音質の良いチャイムを装備。放送に注意を引きつけ、内容の伝達がよりスムーズに行えます。

配線の自由度が広がり、作業効率もアップ。

- 埋込み配管時の配線可能スペースを広くしました。
- 露出配管時は、上側と下側の両方向から接続できます。
- 端子も線の接続がしやすい構造にしました。本体とリモコン間のケーブルはツイストペア (耐熱) を5対 (10本) 必要とします。

※発報・火災・非火災放送のイメージ音源をHPにおいて一部試聴が可能です。

品番		EWA-020A/020RA・EWA-010A/010RA						
電源	AC100V 50/60Hz、DC24V (ニカド蓄電池)	非常・業務兼用マイク入力	- 46dBV 600Ω 不平衡 AGC 付 (一般アナウンスと兼用)					
PWA-060 (60W) 組込み時	定格出力時電力 160W 消費電力 (電気用品安全法に基づく) 105W 警報時 DC 消費電力 65W	音声合成部	日本語 / 日本語+英語 切換 メッセージボリューム付 (増設音声合成ボード取付可)					
PWA-120 (120W) 組込み時	定格出力時電力 350W 消費電力 (電気用品安全法に基づく) 190W 警報時 DC 消費電力 120W	非常・業務リモコン	・入力レベル : -2dBV ・回路数 : 1 回路 ・入力インピーダンス : 600Ω 平衡					
PWA-241 (240W) 組込み時	定格出力時電力 490W 消費電力 (電気用品安全法に基づく) 290W 警報時 DC 消費電力 240W	出力レベル表示モニター	5 ポイント発光ダイオード					
PWA-361 (360W) 組込み時	定格出力時電力 690W 消費電力 (電気用品安全法に基づく) 380W 警報時 DC 消費電力 310W	スピーカー	0.4W 8Ω アッテネーター付 (3 段切換) ハウリング防止回路付					
周波数特性 音質調節 マイク 1、2 マイク 1 外部ジャック (ジャック優先) ライン 2 / レコード 外部ジャック (ジャック優先) ライン 1 (CD) 一般リモコン 外部音源 チャイム ライン 3 録音出力 チューナー入力 (EWA-010RA、EWA-020RAのみ)	50Hz ~ 15kHz	制御回路	放送階選択 10 回線一斉 (EWA-010A、EWA-010RA) 20 回線一斉 (EWA-020A、EWA-020RA) ブロック 5 局					
	低 100Hz±10dB (1kHz 基準)、高 0kHz±10dB (1kHz 基準)	音声警報スイッチ	火災放送スイッチ 非火災放送スイッチ					
	・入力レベル : -62dBV	負荷インピーダンス	・60W : 170Ω (100系)、83Ω (70系) ・240W : 42Ω (100系)、21Ω (70系) ・120W : 83Ω (100系)、42Ω (70系) ・360W : 28Ω (100系)、14Ω (70系)					
	・入力インピーダンス : 600Ω に適合 不平衡	使用蓄電池 (非常用)	・60W : MBT-060 1800mA / 5HR ・240W : MBT-240 6000mA / 5HR ・120W : MBT-120 3500mA / 5HR ・360W : MBT-240 6000mA / 5HR					
	・S/N : 50dB 以上	外部制御端子 (非常リモコン×4、業務リモコン×2 接続可)	・階別信号入力 EL (10 / 20) ・チャイム制御入力 ・火災確認信号入力 EF ・非常・業務リモコン制御 (専用インターフェース) (10) ・一般リモコン制御 (10 局一斉) ・コールサイン制御入力 (上り / 下り) ・+24V (100mA リモコン時出力) ・+24V (100mA リモコン時出力) ・スピーカー出力 (10 / 20) (NRC) ・汎用制御端子 (オープンコレクター 35V 50mA)					
	・回路数 : 2 回路		・EB 接点 (24V 1A) ・非常外部制御 (EMG24V ブレイク 50mA) ・RU + 出力 (+24V 100mA) ・一般外部制御入力 ・外部音源作動制御入力					
	・入力レベル : -22dBV (ライン 2)、-56dBV (レコード)		・自己診断機能 蓄電池、マイク、リモコン、短絡					
	・入力インピーダンス : 50kΩ 不平衡 (ライン 2)、50kΩ 不平衡 RIAA (レコード)		質量	品番	EWA-010A	EWA-010RA	EWA-020A	EWA-020RA
	・S/N : 65dB 以上 (ライン 2)、55dB 以上 (レコード)			本体のみ	約 10.7kg	約 11.2kg	約 11.0kg	約 11.5kg
	・回路数 : 1 回路 (基板内で切換)			電力増幅ユニット、蓄電池	PWA-060	約 18.6kg	約 19.1kg	約 18.9kg
・入力レベル : -22dBV	PWA-120			約 23.7kg	約 24.2kg	約 24.0kg	約 24.5kg	
・S/N : 65dB 以上	PWA-241			約 25.2kg	約 25.7kg	約 25.5kg	約 26.0kg	
・入力インピーダンス : 600Ω 不平衡	PWA-361			約 25.8kg	約 26.3kg	約 26.1kg	約 26.6kg	
・回路数 : 1 回路	組込み時							
・入力レベル : 0dBV	外装	パネル・上下カバー・本体ケース : マンセル 5Y8/0.5 近似色ライトグレー						
・S/N : 65dB 以上								
・入力インピーダンス : 10kΩ 不平衡								
・回路数 : 1 回路								

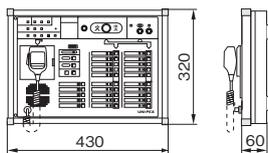
非常リモコン

簡単操作で、本体から離れた場所から放送が可能。

20回線

EWR-020A

型式：EWR-010A シリーズ
認評放第20～12号



- 壁掛非常用放送設備 ラックmount金具(受注生産)
- EWRシリーズ用 EEP-EWR

10回線

EWR-010A

型式：EWR-010A シリーズ
認評放第20～12号



消防法施行規則による
音声警報対応



日本消防検定協会認定品

- 本体から離れた場所で非常・業務放送が行えるEWAシリーズ専用のリモコンです。
- 本体と全く同じ機能を持ち、操作も簡単です。
- 薄型タイプですので、卓上・壁掛どちらでもご使用になれます。
- コンピューターの採用により、コンピューター自身、蓄電池、リモコン回線、マイク回路及びスピーカー回線の点検を自動的に行う、セルフチェックが可能です。
- 必要な区域をまとめて放送できるブロック指定放送が可能です。

品番	EWR-020A	EWR-010A
電源	DC24V	
消費電流	230mA	200mA
周波数特性	50Hz～15kHz	
非常・業務兼用マイクホン	－46dB 600Ω 不平衡 AGC 付	
予備入力	－22dBV 10kΩ 不平衡	
リモコン出力	0dBV 600Ω 平衡	
出力レベル表示	5ポイント発光ダイオード表示	
モニタースピーカー	0.4W 8Ω、アッテネーター付(3段切換)、ハウリング防止回路	
主回路電源電圧表示	蓄電池電圧 プッシュノンロック切換方式	
制御回路	放送階選択 ブロック選択	10回線＋一斉 5局
質量	約 4.3kg	約 4.2kg
外装	パネル、本体ケース：マンセル 5Y8/0.5 近似色 ライトグレー	

関連機器

電力増幅ユニット

- PWA-060** (60W用)
- PWA-120** (120W用)
- PWA-241** (240W用)
- PWA-361** (360W用)



ニカド蓄電池

- MBT-060** (60W用)
1800mA/5H
- MBT-120** (120W用)
3500mA/5H
- MBT-240** (240W,360W用)
6000mA/5H



非常用電源遮断ユニット

BK-20

¥11,500 (税抜価格)
据置形



BK-22

¥15,500 (税抜価格)
スイッチボックス組込形



- 非常用放送設備からの非常制御信号で、ローカルアンプの電源を自動で遮断するユニットです。
- 据置形 (BK-20) とスイッチボックス組込形 (BK-22) の2タイプがあります。

品番	BK-20	BK-22
使用電源	AC100V 50Hz/60Hz	
消費電力	3W	
被制御コンセント	AC100V (最大電流容量：10A、最大電力容量：800W)	
制御信号入力	DC24V 1.5mA	
制御信号	常時 DC24V 入力非常時断	
寸法	幅108.5mm×高さ49mm×奥行114.5mm	幅116mm×高さ120mm×奥行43mm
質量	約 440g	約 590g(2個用ステンレスプレート付)

スピーカー制御ボックス

BK-30

¥20,000 (税抜価格)
●プラグ付



- 非常用放送設備からの非常信号を受けて、スピーカーをローカルアンプから非常放送側に自動で切換えます。
- 非常時以外は、メインアンプ出力かローカルアンプ出力かを選択可能です。
- 露出形、埋込み形ボックスのどちらにも組み込めます。

品番	BK-30
使用電源	AC100V 50Hz/60Hz
消費電力	1.1W
被制御電力	120W
制御方法	前面スイッチおよび制御電源 (常時 DC24V 送り、非常時断信号)
制御電流	1.5mA
適合ボックス	露出型/JIS C8340 (2個用)、埋込型/JIS C8336 (2個用)
適合プラグ	キャノン XLR タイププラグ XLR-4-11C 相当品
外装	プレート (ステンレス)、ケース (銅板)
寸法	幅116mm×高さ120mm×奥行50.5mm
質量	約 580g

10回線用

<新発売>

RMM-110A

¥46,000 (税抜価格)
単一指向性

5回線用

<新発売>

RMM-105A

¥36,000 (税抜価格)
単一指向性



RMM-110A

一斉用

<新発売>

RMM-101A

¥29,000 (税抜価格)
単一指向性

一般リモコン制御は最大で10局＋一斉です。

品番	RMM-110A	RMM-105A	RMM-101A
使用電源	AC100V 50/60Hz	DC24V	
消費電力	2W (電気用品安全法による測定方法に基づく)		
消費電流	AC 25mA DC 70mA		
周波数特性	100Hz～10kHz		
正面感度レベル	0dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)		
出力レベル	0dBV 600Ω (－20dBV 10kΩ 内部切換) 平衡		
アひずみ率	1%以下		
周波数特性	100Hz～10kHz (外部入力)		
入力感度およびインピーダンス	外部入力：－22dBV 10kΩ 不平衡 チャーム入力：－22dBV 10kΩ 不平衡		
信号対雑音比	60dB以上		
制御	一斉+10回線	一斉+5回線	一斉
内蔵マイクホン	単一指向性 ダイナミックマイクホン		
外装	パネル：(ABS樹脂) マンセル 5Y8/0.5 近似色 ライトグレー ケース：(銅板) マンセル 5Y8/0.5 近似色 ライトグレー		
質量	約 1.4kg		

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

ラック形非常用放送設備

「音声警報」「緊急地震放送」による安全な避難行動をサポートします。

EL-3200

型式：EL-3200 シリーズ（大型）
認評放第26～11号

41U



EL-3150

型式：EL-3150 シリーズ（中型）
認評放第26～11号

30U



消防法施行規則による
音声警報対応
緊急地震放送対応



日本消防検定協会認定品

※写真は、ラック形非常用放送設備で構成したシステムの一例です。

緊急地震放送に対応

非常放送中でも緊急地震放送を優先。

●電子情報技術産業協会「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」に対応した緊急地震放送を行います。

業務放送の第一優先となる緊急放送が可能。

- 緊急放送スイッチ、緊急制御端子を各3つ装備。
- 10種類の内蔵メッセージから選択できます。
- 緊急制御の場合は、外部音源も使用可能です。

工事性の向上

非常業務リモコンの省線化。

- 本体↔非常業務リモコン間の配線は5対（10本）で可能。（緊急電源使用時は6対（11本））
- （注）必ず耐熱型ツイストペアケーブルをご使用下さい。

端子盤を機能別にユニット化し省スペースを実現。

- 基本制御端子盤（3U）…スピーカー出力、自火報入力を除いた、基本的に必要とされる入出力端子を装備（基本ラックに組込済で、単品販売は致しません）。
- 増設出力端子盤（2U）…スピーカー出力、自火報入力用端子を備えています。
- 増設制御端子盤（1U）…制御入力およびタリール出力の増設用（オプション）。制御用端子（30個/台）、タリール出力端子（20個/台）で3台まで増設できます。（注）主電源は制御電源ユニットの端子台に直接接続します。

システムの向上

最大回線数が200回線。

- 基本形のスピーカー回線数20回線を最大で200回線まで増設できます。小規模な建物から大規模なシステムまで幅広い対応が可能です。

本体+リモコンによるシステムの充実。

- 非常・業務リモコンは最大8台、業務専用リモコン（多線式）は最大4台接続できます。

多元放送の対応。

- 入力マトリクスユニット（別売）により、最大16入力/16出力の多元放送が可能。

信頼性の向上

マイコン制御方式。

- マイコン制御方式の採用による安定動作設計。（マイコン部の安定動作を実現するために、サージアブソーバーのほか、外来ノイズ対策を実施した安定動作設計）

自動点検機能。

- リモコン回線異常、スピーカー回線の短絡、蓄電池の異常、マイク異常、システム異常、ローカルカット異常を自動的に点検し、異常時はブザーと液晶表示により知らせます。

操作性、機能性の充実

音声警報対応。

- 消防法に基づく音声警報に対応しています。

液晶表示/音声ガイド付。

- 液晶表示および音声ガイドの採用により、非常放送時の操作が確実に行えます。

的確な非常放送が可能

第2タイマーによる一斉火災放送。

- 出火階、直上階に火災放送の後、第2タイマーのタイムアップにより一斉で火災放送を行います。

自火報との連動。

- 自動火災報知設備との連動は「連動」、「連動一斉」、「連動停止」の3通り設定可能。

最大回線数200回線、ブロック放送機能の充実。

- 出力回線数は20回線から200回線まで幅広く対応できます。（増設ユニットが必要）
- ブロックスイッチとして1個のスイッチで複数の放送階選択スイッチ（回線）を選択/解除できます。
- 放送階選択スイッチを使用し、5回線単位で、非常専用ブロック、業務専用ブロック、非常/業務兼用ブロックのいずれかのブロックスイッチとして設定することができます。
- a.非常専用ブロック…非常放送時のみ機能します。
- b.業務専用ブロック…業務放送時のみ機能します。
- c.非常/業務兼用ブロック…非常または業務放送時に機能します。

（注）ブロックスイッチとして設定できる放送階選択スイッチ数は、 $a+b+c \leq 100$ です。

制御入力別にスピーカー回線の設定が可能。

業務放送の優先順位設定。

- 単元放送…第7位までの優先指定が可能。同一優先内は後取り優先またはミキシング指定可能。
- 多元放送…後取り優先または、入力回路順（入力マトリクスの入力Noの少ない方が優先）のいずれかに設定可能。

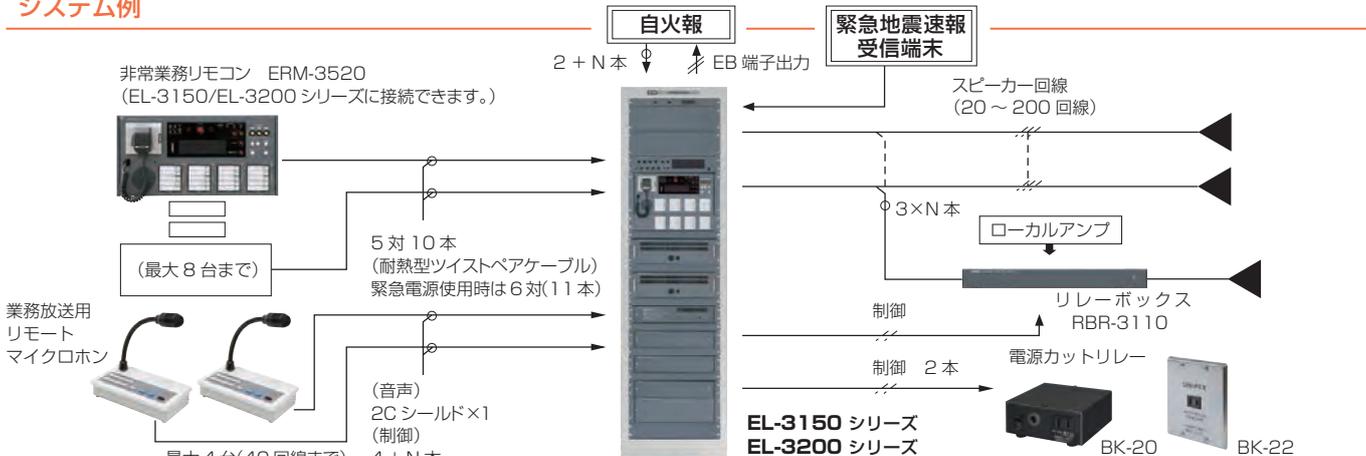
書込み・設定による特長。

- 書込み・設定は、非常操作パネル前面扉内のテンキーで行います。
- a.書込みの操作ガイドを液晶表示で行います。
- b.メモリーに信頼性の高いフラッシュメモリーを採用。プログラム内容を保護しています。
- スピーカー回線の設定、ブロック放送の割付などのプログラムを液晶表示により確認できます。

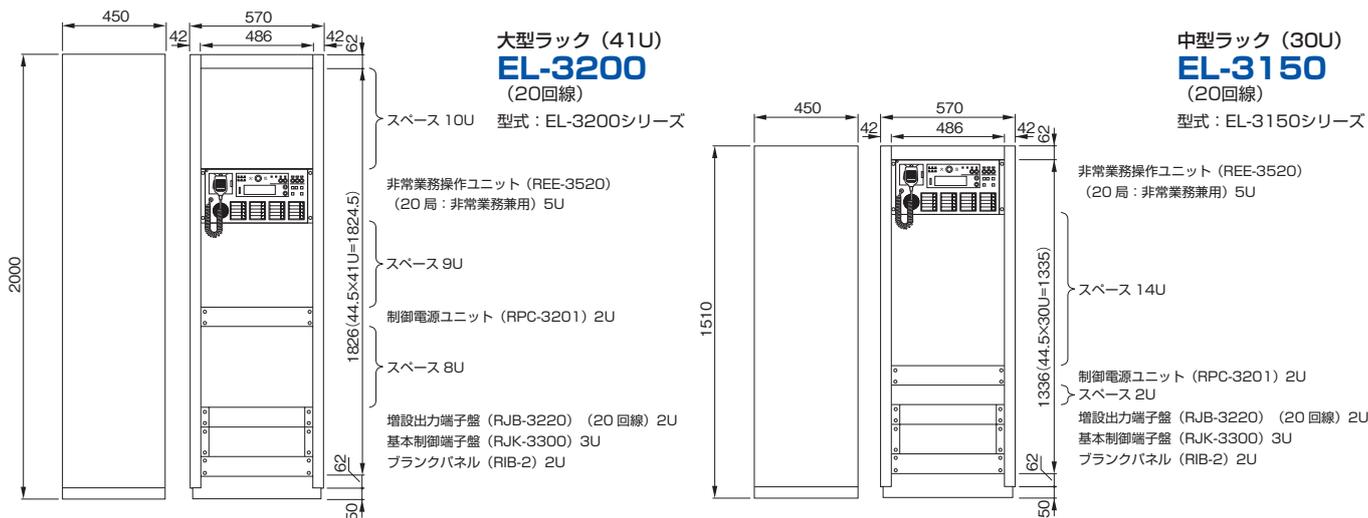


品番	EL-3200	EL-3150
使用電源	常用：AC100V 50Hz/60Hz、非常用：DC24V（ニカド蓄電池）	
定格出力	組込電力増幅ユニットによる	
周波数特性	50～15000Hz±3dB（非常業務兼用マイクのみ 300～6000Hz±3dB）	
入力回路	・非常業務リモコン入力：-18dBV 75Ω 平衡 ・一般リモコン入力：0dBV 600Ω 平衡 ・ミキサー入力：-2dBV 600Ω 不平衡 ・非常業務兼用マイク：-46dBV 600Ω 不平衡 ・時報チャイム入力：-2dBV 600Ω 不平衡 ・ページング入力：-22dBV 600Ω 不平衡 ・予備1入力：-2dBV 600Ω 不平衡 ・予備2入力：-22dBV 600Ω 不平衡 （別売マッチングトランス LT-16Aにより平衡入力可）	
出力回路	ライン出力1～3：0dBV 600Ω 平衡	
緊急地震放送メッセージ	地震です。落ち着いて身を守ってください（男声）。	
緊急地震放送シグナル音	NHK チャイム音、REIC サイン音	
音声警報メッセージ	感知器発報放送：只今〇〇の火災感知器が作動しました。係員が確認しておりますので、次の放送にご注意ください（女声）。 火災放送：火事です。火事です。〇〇で火災が発生しました。落ち着いて避難してください（男声）。 非火災放送：先程の火災感知器の作動は、確認の結果、異常がありませんでした。ご安心ください（女声）。	
音声警報シグナル音	第一シグナル音、第二シグナル音	
4音チャイム	上り4音、下り4音	
出力制御	放送階選択：20回線+一斉、緊急一斉 ブロック選択：放送階選択スイッチを5回線単位で非常専用、業務専用、非常業務兼用に設定	
LCDディスプレイ	文字数：17文字×4行、フォント：14ドット×14ドット、表示文字：漢字、英数字、平仮名、片仮名 表示内容：書込み操作ガイド、放送内容、異常表示、点検操作及び結果、ログ	
音声警報手動制御	地震放送停止スイッチ、火災放送スイッチ、非火災放送スイッチ付	
LED表示	階別作動表示：20回線（緑） 出火階表示：20回線（赤） 回線短絡表示：階別作動表示灯点滅方式 その他：緊急地震放送表示（橙）・発報放送表示（赤）・火災放送表示（赤）・非火災放送表示（緑）・連動表示（赤）・連動一斉表示（赤）・発報連動停止表示（赤）	
モニタースピーカー出力レベル	0.3W 8Ω 音量調節器（大小切替、入切）付	
制御および出力端子部	・スピーカー出力：20回線（増設により最大200回線） ・スピーカー回線短絡保護：ヒューズ方式（20ヶ） ・自火報入力：20回線（増設により最大200回線） ・無電圧メーク接点入力：DC30V 20mA以上（業務専用リモコン、時報チャイム、ページング、予備、入力マトリックスのうち、いずれか用として設定可能） ・火災確認信号入力：1回線 ・非常業務リモコン：20回線+一斉、緊急一斉（最大8台接続可） ・外部制御入力：28回路	
緊急地震放送入力端子	1回路 無電圧メーク接点入力：DC30V 20mA以上	
緊急放送スイッチ	3スイッチ ※10種類のメッセージから選択可能	
緊急制御入力	3回路 無電圧メーク接点入力：DC30V 20mA以上 ※10種類のメッセージから選択可能	
EB出力	1回路 無電圧メーク接点出力：DC24V 3A MAX	
電源カトリレー出力	1回路 常時 DC24V 出力 非常放送時断：0.5A MAX	
スピーカー切換出力	1回路 非常時 無電圧メーク接点：DC24V 3A MAX	
停電制御入力	1回路 無電圧メーク接点入力：DC30V 20mA以上	
汎用出力	3回路 オープンコレクター出力：DC24V 0.1A	
タリー出力	10回路（オープンコレクター [内部] 出力：DC24V 0.1A MAX）（増設により最大70回路）	
外装	筐体（銅板）：メインカラー塗装（マンセル 3.7YR7.7/0.1 近似色）、パネル（銅板）：グレー（マンセル N4.5 近似色）	
寸法	幅570mm×高さ2000mm×奥行450mm	幅570mm×高さ1510mm×奥行450mm
質量	約71.5kg	約60.5kg

システム例



基本ラック寸法



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

非常・業務リモコン

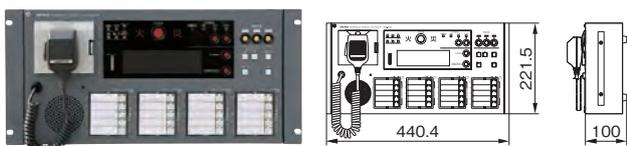
簡単操作で、本体より離れた場所から放送が可能。

ERM-3520 (20局) **5U**
型式: ERM-3520



日本消防検定協会認定品

消防法施行規則による
音声警報対応
緊急地震放送対応



※写真は、ラックマウント金具 T-961を
取り付けた状態です。

- EL-3150/EL-3200シリーズ専用リモコン。
- 本体とリモコン間の配線は5対 (10本) と省線化。
※停電時に緊急電源を使用する時は6対 (11本)。
- 非常・業務兼用型のリモコン操作器で、受付・守衛室などの離れた場所からでも
非常・業務放送が行えます。
- ブロック選択スイッチの指定は、本体と別設定が可能です。

■非常・業務リモコン 取付金具一覧 (受注生産)	
●ERM-3520 用 壁掛金具	T-959
●RSE-3220 用 壁掛金具	T-960
●ERM-3520 用 ラックマウント金具	T-961
●ERM-3520 用 卓上金具	T-962
●RSE-3220 用 卓上金具 (1 台目)	T-963
●RSE-3220 用 卓上金具 (2 台目以降)	T-964

品番	ERM-3520
使用電源	DC24V (本体より受電)
消費電流	300mA (第2シグナル鳴動時)
周波数特性	50 ~ 15000Hz±3dB (非常業務兼用マイクのみ 300 ~ 6000Hz±3dB)
入力回路	非常業務兼用マイク: -46dBV 600Ω 不平衡 外部入力 (AUX): -22dBV 600Ω 不平衡
出力回路	0dBV 600Ω 平衡
出力制御	放送階選択: 20回線+一斉、緊急一斉 ブロック選択: 放送階選択スイッチを5回線単位で非常専用、業務専用、非常業務兼用に設定
LCDディスプレイ	文字数: 17文字×4行、フォント: 14ドット×14ドット 表示文字: 漢字、英数字、平仮名、片仮名 表示内容: 書込み操作ガイド、放送内容、異常表示、点検操作及び結果
音声警報手動制御	地震放送停止スイッチ、火災放送スイッチ、非火災放送スイッチ付
LED表示	階別作動表示: 20回線 (緑) 出火階表示: 20回線 (赤) 回線短絡表示: 階別作動表示灯点滅方式 その他: 緊急地震放送表示 (橙)・発報放送表示 (橙) 火災放送表示 (赤)・非火災放送表示 (緑) 連動表示 (赤)・連動一斉表示 (赤)・発報連動停止表示 (赤)
モニタースピーカー	0.3W 8Ω 音量調節器 (大小切替、入切) 付
出力レベル	10ポイントLED
外装	パネル (鋼板): グレー (マンセル N4.5 近似色)
質量	5.0kg

増設用ラック

※電力増幅ユニット RAA-3212・3324・3436専用品



日本消防検定協会認定品
※RAA-3212・3324・3436を
組込んだ場合

増設用ラック **RIL-3200** **41U**
型式: RIL-3200 シリーズ (大型)
認評放第26~12号

増設用ラック **RIL-3150** **30U**
型式: RIL-3150 シリーズ (中型)
認評放第26~12号

関連ユニット

※共通仕様・・・パネル (鋼板): マンセルN4.5近似色グレー塗装 (AUシリーズは、前面パネル (ABS樹脂) 黒色)

ユニットセット **RUS-3000**

※使用には、消防署の許可が必要です。

- 非常業務操作ユニットと基本制御端子盤ユニットのセット品です。EL-3150・3200シリーズの機器と組み合わせて使用してください。
- 使用するラックは、RIL-3200ラック、RIL-3150ラック、または同等のラック (外殻の厚さが0.8mm以上の鋼板) をご使用ください。

非常業務操作ユニット **REE-3520** **5U**
(20局)

基本制御端子盤ユニット **RJK-3300** **3U**



業務用ミキサーユニット **RUX-3210** **2U**

- AU-100、AU-204、AU-404、
AU-501、AU-300、AU-800を
組み込み可能です。



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: -2dBV 600Ω 電子平衡 音量調節器付 (平衡入力トランス取付可) (-22dBVに切換可)
入力感度および インピーダンス	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: -2dBV 600Ω 電子平衡 音量調節器付 (平衡入力トランス取付可) (-22dBV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	4.9kg

FM/AMラジオチューナーユニット

AU-100
¥35,000 (税抜価格)



品番	AU-100
使用電源	DC12V 組込機器本体より受電
消費電流	200mA以下
アンテナ入力	AM: ループアンテナ / FM: 75Ω
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

CDプレーヤーユニット
(SD/USB対応)
AU-204
OPEN



品番	AU-204
電源電圧	DC12V 組込機器本体より受電
消費電流	300mA以下
適合CD	音楽CD及びCD-R/RW ※12cmのみ、8cm非対応
適合SDカード	SDA準拠SD/SDHCカード (容量32GBまで) ※SDXCは除く
適合USBメモリー	USBマストレージクラス準拠USBメモリー (容量32GBまで)
音声圧縮伸長方式	MP3形式 (MPEG1 Audio Layer3)、WMA形式 (Windows Media Audio Ver.9)
付帯機能	ギャップレス再生機能 (ハズストップミックス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
寸法 / 質量	幅169mm×高さ50mm×奥行210mm / 約1.2kg

SD/USBレコーダーユニット

AU-501
OPEN



品番	AU-501
電源電圧	DC12V 組込機器本体より受電
消費電流	400mA以下
適合SDカード	SDA準拠SD/SDHCカード (容量32GBまで) ※SDXCは除く
適合USBメモリー	USBマストレージクラス準拠USBメモリー (容量32GBまで)
ファイルシステム	FAT16、FAT32
ファイル保存最大数	999 (メディアの容量とファイルに依存)
音声圧縮伸長方式	MP3形式 (MPEG1 Audio Layer3)、WMA形式 (Windows Media Audio Ver.9)
再生ビットレート	MP3形式 32kbps~320kbps、WMA形式 48kbps~192kbps
録音ビットレート	MP3形式のみ128kbps (サンプリング周波数44.1kHz)
付帯機能	再生モード選択 (プログラム再生、インターバル再生、プログラムインターバル再生)、リピート選択 (1曲リピート、全曲リピート、リレー、ランダム)、メモリー再生機能、音量調節、スピードコントロール、経過時間表示、一時停止、スキップ機能、早送り/早戻し機能、消去機能、フォーマット機能、プログラム登録・編集・消去機能、自動バックライトオフ機能
寸法 / 質量	幅169mm×高さ50mm×奥行209mm / 約660g



電力増幅ユニット

- RAA-3212** (120W) 2U
- RAA-3324** (240W) 3U
- RAA-3436** (360W) 4U



●信頼性の高いアナログ回路設計です。

業務用モニターユニット

- RIM-3140** 1U



●放送内容をモニターするユニットです。

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

増設スイッチユニット

- RSE-3220** (20局) 2U



●スピーカー回線増設時に追加するユニットです。

品番	RSE-3220
使用電源	DC24V (制御電源ユニットRPC-3201より供給)
消費電流	100mA
質量	1.4kg

増設制御端子盤ユニット

- RJC-3100** 1U

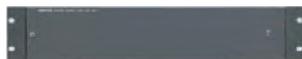


●機器の増設に伴い、制御端子の増設が必要な場合に追加します。

品番	RJC-3100
使用電源	DC24V (制御電源ユニットRPC-3201より供給)
消費電流	120mA
外部制御入力端子	30
タリール出力	20 (要オプションコネクタ)
質量	3.2kg

制御電源ユニット

- RPC-3201** 2U



●操作パネルで指示された信号を受けて、各機器の電源を制御します。

品番	RPC-3201
使用電源	AC100V 50Hz/60Hz
消費電力	150W
AC電源出力	AC電源連動 ×5: 最大 40A AC電源非連動 ×3: 最大 3A
DC電源出力	DC24V 2.5A 最大 5A (増設電源ユニットRK-P2追加時)
質量	5.8kg

増設電源ユニット

- RK-P2A** RK-P2 [在庫限り]

●RPC-3201用。 ●RPC-3200用。

品番	RAA-3212	RAA-3324	RAA-3436
使用電源	AC100V 50Hz/60Hz、非常用 DC24V		
消費電力	140W	270W	400W
定格出力時	常用: AC100V 4A	常用: AC100V 8A	常用: AC100V 11A
消費電流	非常用: DC24V 9A	非常用: DC24V 18A	非常用: DC24V 26A
質量	9kg	20kg	29kg
適合電池	MBT-120×1	MBT-240×1	MBT-240×2

増設出力端子盤ユニット

- RJB-3220** (20回線) 2U



●スピーカー回線増設時に追加するユニットです。

品番	RJB-3220
使用電源	DC24V (制御電源ユニットRPC-3201より供給)
消費電流	350mA
質量	5.6kg

非常電源ユニット

- RDE-3220** (2U) 2U



●非常用バッテリーを収納し、停電時でも放送ができます。

品番	RDE-3220
使用電源	AC100V 50Hz/60Hz
消費電力	30W
質量	6.3kg

入力マトリクスユニット

- RMX-3280** (8入出力) 2U



●多元放送用です。

品番	RMX-3280
使用電源	DC24V (制御電源ユニットRPC-3201より供給)
消費電流	150mA
質量	3.7kg

非常用リレーボックス

- RBR-3110** (10回線) 1U



●接続先を、非常用または業務用のアンプに切換えます。

品番	RBR-3110
使用電源	AC100V 50Hz / 60Hz
消費電力	15W
スピーカー入力	業務入力: 個別10回線、一斉、共通各1回線
スピーカー出力	非常入力: 10回線 (通常、緊急、共通)
スピーカー回線容量	10回線 (通常、緊急、共通)
質量	300W / 回路以下
	5.1kg

ブランクパネル

- RIB-1** 1U **RIB-2** 2U **RIB-3** 3U

換気パネル

- RIB-1F** 1U **RIB-2F** 2U

関連機器

非常用電源遮断ユニット

- BK-20** AC 100V
¥11,500 (税抜価格)



据置形

- BK-22** AC 100V
¥15,500 (税抜価格)



スイッチボックス組込形

●非常用放送設備からの非常制御信号で、ローカルアンプの電源を自動で遮断します。

スピーカー制御ボックス

- BK-30** AC 100V
¥20,000 (税抜価格)

●プラグ付



- 非常用放送設備からの非常信号を受けて、スピーカーをローカルアンプから非常放送側に自動的に切換えます。
- 非常時以外は、メインアンプ出力かローカルアンプ出力かを選択可能。
- 露出形、埋込み形ボックスのどちらにも組込み可能。

ニカド蓄電池

- MBT-120** (120W用) 3500mA/5H
- MBT-240** (240W,360W用) 6000mA/5H



Ni-Cd

10回線用

- <新発売>
RMM-110A
¥46,000 (税抜価格)
単一指向性

- 外装: ライトグレー
- 質量: 約1.4kg

5回線用

- <新発売>
RMM-105A
¥36,000 (税抜価格)
単一指向性

- 外装: ライトグレー
- 質量: 約1.4kg

一斉用

- <新発売>
RMM-101A
¥29,000 (税抜価格)
単一指向性

- 外装: ライトグレー
- 質量: 約1.4kg

リモートマイクロホン増設用

- RMZ-110**
¥20,000 (税抜価格)

- 外装: ライトグレー
- 質量: 約0.7kg



RMM-110A

機器構成例

ユニット			回線数									
		サイズ	20L	40L	60L	80L	100L	120L	140L	160L	180L	200L
基本架	大型ラック：EL-3200	41U	1	1	1	1	1	増設架を使用してください。				
	中型ラック：EL-3150	30U	1	1	1							
	EL-3200およびEL-3150には、非常業務操作ユニット：REE-3520、基本制御端子盤ユニット：RJK-3300、制御電源ユニット：RPC-3201、増設出力端子盤ユニット：RJB-3220が組み込まれています。											
増設ユニット	増設スイッチユニット：RSE-3220	2U	—	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	増設出力端子盤ユニット：RJB-3220	2U	—	1	2	3	4	5	6	7	8	9
電源ユニット	増設制御端子盤ユニット：RJC-3100	1U	・外部制御入力、タリール出力の増設用です。									
	制御電源ユニット：RPC-3201	2U	・制御電源ユニットおよび増設電源ユニットの台数については下表を参照してください。									
	増設電源ユニット：RK-P2A	—										
	非常電源ユニット：RDE-3220	2U	・電力増幅ユニットの合計出力に応じて、非常電源ユニットおよび蓄電池の数量を設定してください。 ・非常電源には、蓄電池を2個収納することができます。									
	ニカド蓄電池：MBT-120	—										
ニカド蓄電池：MBT-240	—											
電力増幅ユニット	電力増幅ユニット(120W)：RAA-3212	2U	・電力増幅ユニットに対する非常電源ユニットの台数および蓄電池の個数については、下表を参照してください。									
	電力増幅ユニット(240W)：RAA-3324	3U										
	電力増幅ユニット(360W)：RAA-3436	4U										
ブランクパネル、換気パネル	ブランクパネル(1U)：RIB-1	1U	・余ったスペースは、ブランクパネルまたは換気パネルを取り付けてください。									
	ブランクパネル(2U)：RIB-2	2U										
	ブランクパネル(3U)：RIB-3	3U										
	換気パネル(1U)：RIB-1F	1U										
	換気パネル(2U)：RIB-2F	2U										
増設架	増設用大型ラック：RIL-3200	41U	・必要に応じて増設してください。									
	増設用中型ラック：RIL-3150	30U	・必要に応じて増設してください。									

回線数が多い場合、
大型ラック：100回線以上
中型ラック：60回線以上
電力増幅ユニットの台数が多い場合は、増設架が必要です。

制御電源ユニットおよび増設電源ユニットの台数について

非常業務 リモン台数	出力回線数									
	20L	40L	60L	80L	100L	120L	140L	160L	180L	200L
0台	内蔵電源で十分									
1台	RPC-3201(1台)									
2台	増設電源が必要									
3台	RPC-3201 (1台) + RK-P2A (1台)									
4台	別途制御電源ユニットが必要									
5台	RPC-3201 (2台) + RK-P2A (1台)									
6台	RPC-3201 (2台) + RK-P2A (2台)									
7台	RPC-3201(3台) + RK-P2A (2台)									
8台	RPC-3201 (3台) + RK-P2A (3台)									

電力増幅ユニットおよび蓄電池の個数についての組合せ例

ユニット		定格出力										
		120W	240W	360W	480W	720W	960W	1080W	1440W			
電力増幅 ユニット	電力増幅ユニット(120W)：RAA-3212	1	2	—	3	—	4	—	—	—	—	—
	電力増幅ユニット(240W)：RAA-3324	—	—	1	—	—	—	2	3	—	4	—
	電力増幅ユニット(360W)：RAA-3436	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	3
非常電源	非常電源ユニット：RDE-3220	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	3
	ニカド蓄電池：MBT-120	1	2	—	3	—	4	—	—	—	—	—
	ニカド蓄電池：MBT-240	—	—	1	—	2	—	2	3	4	4	6
必要スペース		4U	6U	5U	10U	6U	12U	8U	13U	12U	16U	18U

※電力増幅ユニットおよび非常電源ユニットの上下には、必要に応じてブランクパネルを設けてください。

※電力増幅ユニットを並列接続する場合は、同じ出力の電力増幅ユニットを使用してください。

非常業務リモコンERM-3520の配線

※Pはペア数を表しています。()内は全ペア数のうちの電源線を表しています。

※使用する電線は、耐熱型ツイストペアケーブルを使用してください。

※緊急用バッテリーを使用して、停電時に緊急放送を行う場合は、下記の表に1Pを追加してください。

局数	リモコンの接続可能距離に対する接続線の線径および全ペア数											
	100m以下			200m以下				300m以下			500m以下	
	φ0.9mm	φ1.2mm	φ1.6mm	φ0.9mm	φ1.2mm	φ1.6mm	φ2.0mm	φ1.2mm	φ1.6mm	φ2.0mm	φ1.6mm	φ2.0mm
20	5P (1P)	5P (1P)	5P (1P)	6P (2P)	5P (1P)							
40	5P (1P)	5P (1P)	5P (1P)	6P (2P)	5P (1P)	5P (1P)	5P (1P)	6P (2P)	5P (1P)	5P (1P)	6P (2P)	5P (1P)
60	5P (1P)	5P (1P)	5P (1P)	6P (2P)	6P (2P)	5P (1P)	5P (1P)	6P (2P)	5P (1P)	5P (1P)	6P (2P)	5P (1P)
80	6P (2P)	5P (1P)	5P (1P)	7P (3P)	6P (2P)	5P (1P)	5P (1P)	6P (2P)	6P (2P)	5P (1P)	6P (2P)	6P (2P)
100	6P (2P)	5P (1P)	5P (1P)	7P (3P)	6P (2P)	5P (1P)	5P (1P)	7P (3P)	6P (2P)	5P (1P)	7P (3P)	6P (2P)
120	6P (2P)	5P (1P)	5P (1P)	8P (4P)	6P (2P)	5P (1P)	5P (1P)	7P (3P)	6P (2P)	5P (1P)	7P (3P)	6P (2P)
140	6P (2P)	5P (1P)	5P (1P)	8P (4P)	6P (2P)	6P (2P)	5P (1P)	7P (3P)	6P (2P)	6P (2P)	7P (3P)	6P (2P)
160	6P (2P)	6P (2P)	5P (1P)	8P (4P)	7P (3P)	6P (2P)	5P (1P)	8P (4P)	6P (2P)	6P (2P)	8P (4P)	6P (2P)
180	7P (3P)	6P (2P)	5P (1P)	9P (5P)	7P (3P)	6P (2P)	5P (1P)	8P (4P)	7P (3P)	6P (2P)	8P (4P)	7P (3P)
200	7P (3P)	6P (2P)	5P (1P)	9P (5P)	7P (3P)	6P (2P)	5P (1P)	8P (4P)	7P (3P)	6P (2P)	8P (4P)	7P (3P)

緊急放送メッセージライブラリ

※通常は基本音声が入内蔵されています。特注により、音声ライブラリのメッセージに変更することができます。

※音声メッセージは、男声と女声を用意しています。(基本音声は、男声を使用しています。)

●基本音声

音源名	メッセージ
防犯1	ビュウ ビュウ ビュウ(防犯警報音)緊急事態発生、緊急事態発生、緊急事態発生。
停電放送	只今停電が発生しました。復旧作業中ですので、しばらくお待ちください。繰り返します。・・・
一般警報2	ウ～(サイレン音) 火事です。落ち着いて避難してください。火事です。落ち着いて避難してください。
地震警報	只今地震が発生しました。火の元を確認の上、倒壊物に注意して安全確保願います。繰り返します。・・・
台風警報1	只今、台風に関する警報が発令されました。今後のテレビ・ラジオ等の情報に注意し安全の確保に努めてください。繰り返します。・・・
落雷警報1	只今、雷注意報が発令されました。今後のテレビ・ラジオ等の情報に注意して下さい。繰り返します。・・・
津波警報2	只今、近隣で津波に関する警報が発令されました。今後のテレビ・ラジオ等の情報に注意し安全の確保に努めて下さい。繰り返します。・・・
警報解除	只今、先ほどの警報は解除されました。繰り返します。只今、先ほどの警報は解除されました。
火災訓練1	只今から避難訓練を実施します。繰り返します。只今から避難訓練を実施します。ウ～(サイレン音) 火事です。落ち着いて避難してください。火事です。落ち着いて避難してください。
地震訓練	只今から避難訓練を実施します。繰り返します。只今から避難訓練を実施します。ピロンピローン、ピロンピローン。地震です。落ち着いて身を守ってください。地震です。落ち着いて身を守ってください。

●音声ライブラリ

音源名	メッセージ
チャイム1	ウェストミンスターの鐘
チャイム2	1音チャイム
チャイム3	2音チャイム
チャイム4	4音チャイム(上り)
チャイム5	4音チャイム(下り)
チャイム6	蛍の光
チャイム7	ラジオ体操第一(号令入り)
防犯2	ビュウ ビュウ ビュウ(防犯警報音)緊急事態発生、緊急事態発生、先生の指示に従ってください。
防犯3	ビュウ ビュウ ビュウ(防犯警報音)不審者が侵入しました。不審者が侵入しました。ご注意ください。
音声案内1	本日はご来館いただき、誠にありがとうございます。只今閉館いたしました。
音声案内2	本日はご来館いただき、誠にありがとうございます。まもなく閉館の時間になります。またのご利用をごこころよりお待ちしております。
省エネ放送	不要な電気の使用を控え、省エネルギー推進にご協力をお願いいたします。
ガス漏れ放送	只今ガス漏れ警報機が作動しましたので、ガスの使用を停止してください。繰り返します。・・・
一般警報1	ウ～(サイレン音)
火災警報1	ピンボン ピンボン ピンボン(第1シグナル)ただいま、火災感知器が作動しました。係員が確認しておりますので、次の放送にご注意ください。[2回繰り返し]
火災警報2	ピンボン ピンボン ピンボン(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。ピンボン ピンボン ピンボン(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。ビュービュービュー(第2シグナル)[2回繰り返し]
火災警報3	ピンボン ピンボン ピンボン(第1シグナル)さきほどの火災感知器の作動は、確認の結果、異常ありませんでした。ご安心ください。[2回繰り返し]
火災警報4	火災が発生しやすい季節です。たばこの火、ストーブ、ガスの元栓等の火の元の確認をしていただき、火災防止にご協力お願いいたします。
津波警報1	只今、近隣で津波が発生しました。情報の確認と共に身の安全を最優先にしてください。繰り返します。・・・
竜巻警報	只今、竜巻注意報が発令されました。今後のテレビ・ラジオ等の情報に注意して下さい。繰り返します。・・・
有害物質警報	大気中の有害物質濃度が基準値を超える情報が発表されました。不要な外出は控えて下さい。繰り返します。・・・
誤報放送	先ほどの警報等に関する放送は誤りでした。ご安心ください。繰り返します。・・・
火災訓練2	只今から避難訓練を実施します。繰り返します。只今から避難訓練を実施します。ピンボン ピンボン ピンボン(第1シグナル)只今、火災感知器が作動しました。係員が確認しておりますので、次の放送にご注意ください。[2回繰り返し]
火災訓練3	只今から避難訓練を実施します。繰り返します。只今から避難訓練を実施します。ピンボン ピンボン ピンボン(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。只今から避難訓練を実施します。ピンボン ピンボン ピンボン(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。ビュービュービュー(第2シグナル)[2回繰り返し]
火災訓練4	只今から避難訓練を実施します。繰り返します。只今から避難訓練を実施します。ピンボン ピンボン ピンボン(第1シグナル)さきほどの火災感知器の作動は、確認の結果、異常ありませんでした。ご安心ください。[2回繰り返し]
落雷訓練	只今から避難訓練を実施します。繰り返します。只今から避難訓練を実施します。雷が近づいています。直ちに安全な場所へ避難してください。
津波訓練1	只今から避難訓練を実施します。繰り返します。只今から避難訓練を実施します。只今、近隣地域で津波が発生しました。情報を確認するとともに至急避難してください。
津波訓練2	只今から避難訓練を実施します。繰り返します。只今から避難訓練を実施します。只今、近隣地域で津波発生可能性があります。情報を確認するとともに至急避難してください。

※防犯警報音は、公益社団法人日本防犯設備協会が制定した規格音です。

防火対象物と非常警報設備の設置義務一覧表

非常用警報器具 (非常用メガホン)		放送設備・自動式サイレン・ 非常ベルのうち、いずれか一つ		放送設備および非常ベル、または 放送設備および自動式サイレン		点検 結果 報告 の 期間					
防火対象物 (消防法施行令別表第1)		収容人員						収容人員の算定方法	点検 結果 報告 の 期間		
項	防火対象物の種類	20～ 50人	地下 および 無窓階 で20 人以上	50人 以上	300人 以上	500人 以上	800人 以上			地上 11階 以上、 地下3 階以下	
(1)	イ 劇場、映画館、演芸場、または観覧場								従業員数+固定式いす席数+長いす席正面幅 / 0.4m +立見席の床面積 / 0.2m ² + その他の床面積 / 0.5m ²	1年に 1回	
	ロ 公会堂、または集会場										
(2)	イ キャバレー、カフェ、ナイトクラブ、その他これらに類するもの								従業員数+遊技機械器具を使用する 人数+観覧休憩の固定式いす席+長 いす席正面幅 / 0.5m		
	ロ 遊戯場、またはダンスホール										
(3)	イ 待合、料理店、その他これらに類するもの								従業員数+遊技機械器具を使用する人数 +観覧休憩の固定式いす席+長い す席正面幅 / 0.5m + その他の床面積 / 3m ²		
	ロ 飲食店										
(4)	百貨店、マーケット、その他の物品販売業を営む店舗、または展示場								従業員数+休憩・飲食の場 / 3m ² + その他の床面積 / 4m ²		
(5)	イ 旅館、ホテル、宿泊所、その他これらに類するもの								従業員数+洋室ベッド数+和室床面積 / 6m ² (団 体等は 3m ²) + 集会・飲食・休憩の固定式いす席+ 長いす席正面幅 / 0.5m + その他の床面積 / 3m ²		3年に1回
	ロ 寄宿舎、下宿、または共同住宅								居住者の数		
(6)	イ 病院、診療所、または助産所								医師・看護師・その他従業員数+病床数+待合室 の床面積 / 3m ²		1年に 1回
	ロ 老人短期入所施設、養護老人ホーム、特別養護老人ホーム、有料老人ホーム(主 として要介護状態にある者を入居させるものに限る。)、介護老人保健施設、救 護施設、乳児院、知的障害児施設、盲ろうあ児施設(通所施設を除く。)、肢体不 自由児施設(通所施設を除く。)、重症心身障害児施設、障害者支援施設(主と して障害の程度が重い者を入所させるものに限る。)、老人福祉法(昭和三十八 年法律第百三十三号)第五条の二第四項若しくは第六項に規定する老人短期 入所事業若しくは認知症対応型老人共同生活援助事業を行う施設又は障害者 自立支援法(平成十七年法律第百二十三号)第五条第九項若しくは第十一 項に規定する短期入所若しくは共同生活介護を行う施設(主として障害の程度 が重い者を入所させるものに限る。ハにおいて「短期入所等施設」という。)								従業員数+要保護者数		
(7)	イ 老人デイサービスセンター、軽費老人ホーム、老人福祉センター、老人介護支 援センター、有料老人ホーム(主として要介護状態にある者を入居させるもの を除く。)、更生施設、助産施設、保育所、児童養護施設、知的障害児通園施設、 盲ろうあ児施設(通所施設に限る。)、肢体不自由児施設(通所施設に限る。)、 情緒障害児短期治療施設、児童自立支援施設、児童家庭支援センター、身 体障害者福祉センター、障害者支援施設(主として障害の程度が重い者を入 所させるものを除く。)、地域活動支援センター、福祉ホーム、老人福祉法第五 条の二第三項若しくは第五項に規定する老人デイサービス事業若しくは小規 模多機能型居宅介護事業を行う施設又は障害者自立支援法第五条第七項 から第九項まで、第十一項若しくは第十四項から第十七項までに規定する生 活介護、児童デイサービス、短期入所、共同生活介護、自立訓練、就労移行支 援、就労継続支援若しくは共同生活援助を行う施設(短期入所等施設を除く。)								教職員数+幼児・児童・生徒数		3年に 1回
	ロ 幼稚園、または特別支援学校								教職員数+児童・生徒・学生数		
(8)	小学校、中学校、高等学校、中等教育学校、高等専門学校、大学、専 修学校、各種学校、その他これらに類するもの								従業員数+閲覧室・展示室・会議室・休憩室等の床面積 / 3m ²		
(9)	イ 公衆浴場のうち、蒸気浴場、熱気浴場、その他これらに類するもの								従業員数+浴場・脱衣場・マッサージ室・休憩室等 の床面積 / 3m ²		1年に1回 3年に1回
	ロ イに掲げる公衆浴場以外の公衆浴場								従業員数		
(10)	車両の停車場、または船舶、もしくは航空機の発着場(旅客の乗降、 または待合の用に供する建築物に限る)								従業員数+礼拝・集会・休憩の場の床面積 / 3m ²		
(11)	神社、寺院、教会、その他これらに類するもの								従業員数		
(12)	イ 工場、または作業場								従業員数	3年に 1回	
	ロ 映画スタジオ、またはテレビスタジオ										
(13)	イ 自動車庫、または駐車場								従業員数+従業員以外が使用する部分の床面積 / 3m ²		
	ロ 飛行機、または回転翼航空機の格納庫										
(14)	倉庫								従業員数+従業員以外が使用する部分の床面積 / 3m ²		
(15)	前各項に該当しない事業場								各項目毎の収容人員を合算	1年に 1回 3年に1回	
	複合用途防火対象物のうち、その一部が(一)項から(四)項まで、(五)項イ、 (六)項、または(九)項イに掲げる防火対象物の用途に供されているもの										
(16)の2	地下街								床面積 / 5m ²		
(16)の3	建築物の地階((十六の二)項に掲げるものの各階を除く)で、連続 して地下道に面して設けられたものと当該地下道とを合わせたもの								床面積 / 5m ²	1年に 1回	
	((一)項から(四)項まで、(五)項イ、(六)項、または(九)項イに掲 げる防火対象物の用途に供される部分に限る)										
(17)	文化財保護法(昭和二十五年法律第百二十四号)の規定によって重 要文化財、重要有形民俗文化財、史跡、もしくは重要な文化財として 指定され、または旧重要美術品等の保存に関する法律(昭和八年法 律第四十三号)の規定によって重要美術品として認定された建造物								床面積 / 5m ²	3年に 1回	
(18)	延長五十メートル以上のアーケード										

●認定マーク(合格表示)の様式変更について

非常用放送設備の認定マークが変更になりました。本カタログ上ではすべて変更後のマークを使用しています。
尚、消防用設備等の認定に関する制度変更に伴う変更であり、製品の仕様については変更ございません。



従来のマーク



変更後のマーク

ポータブルアンブ
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

車載システム

永年の技術により、一般の商用車から大型選挙カーまで対応します。
操作性の良いシンプルデザインにSDレコーダー機能を搭載した車載アンプや、
車載用に設計されたスピーカーをラインアップしています。



システムセット例 (ミドルクラス / エコノミークラス) / ワイヤレスオプション	86・87
SDレコーダー付車載アンプ	88
車載アンプ / 車載用ワイヤレス受信機	89
ミキサーアンプ / NX-9500 オプションユニット	90
リモートミキサー / 車載用ワイヤレス受信機	90
800MHz帯 / 300MHz帯 ワイヤレスオプション / Bluetooth®受信機	91
車載用電力アンプ / 車載用電力アンプ 関連機器	92
コンビネーションスピーカー	93・94
車載セパレートホーン	94

In-vehicle amplifier

設置上のご注意

・電源はシガープラグから取らないでください。

セットのスピーカーの詳細は93・94ページをご覧ください。

60w

・カーバッテリー又は、70Ah以上のアンプ専用バッテリーを接続してご使用ください。
・インダッシュには取付できません。

セット

40w

・カーバッテリー又は、40Ah以上のアンプ専用バッテリーを接続してご使用ください。
・インダッシュには取付できません。

セット

20w

セット

10w

・カーバッテリーに接続してご使用ください。

セット

システムセット例 (ミドルクラス)

クリアな音声を遠くまで伝達。幅広い用途に対応します。

60w

Aセット



12V仕様 システムセット価格

¥104,100 (税抜価格)

● 12V用 60W 車載アンプ	NDA-602A	¥62,000 (税抜価格)
● 35W スピーカー	CV-381/35A ×2	¥41,200 (税抜価格)
● ハンドタイプマイクロホン(付属マイク)		
● スピーカー2本接続用コードギボシ付 4m	LS-404	¥900 (税抜価格)

60w

Bセット



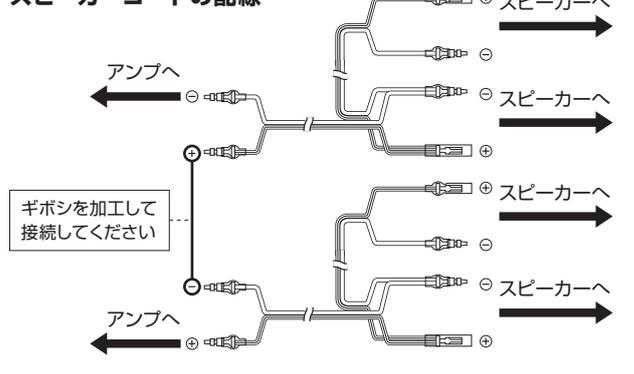
12V仕様 システムセット価格

¥146,200 (税抜価格)

● 12V用 60W 車載アンプ	NDA-602A	¥62,000 (税抜価格)
● 35W スピーカー	CV-381/35A ×4	¥82,400 (税抜価格)
● ハンドタイプマイクロホン(付属マイク)		
● スピーカー2本接続用コードギボシ付 4m	LS-404 ×2	¥1,800 (税抜価格)

※スピーカーコードは加工が必要です。

スピーカーコードの配線



40w

Aセット

SDHC
再生/録音



12V仕様 SDHC 対応 システムセット価格

¥99,300 (税抜価格)

● 12V用 40W SDレコーダー付車載アンプ	NDS-402A	¥64,000 (税抜価格)
● 25W スピーカー	CV-381/25A ×2	¥34,400 (税抜価格)
● ハンドタイプマイクロホン(付属マイク)		
● スピーカー2本接続用コードギボシ付 4m	LS-404	¥900 (税抜価格)

24V仕様 SDHC 対応 システムセット価格

¥101,300 (税抜価格)

● 24V用 40W SDレコーダー付車載アンプ	NDS-404A	¥66,000 (税抜価格)
--------------------------	-----------------	----------------

【車載アンプ以外は12V仕様のシステムセットと同じです】

※16MB~32GBまでのSD/SDHCカードに対応しています。

40w

Bセット



12V仕様 システムセット価格

¥68,300 (税抜価格)

● 12V用 40W 車載アンプ	NDA-402A	¥33,000 (税抜価格)
● 25W スピーカー	CV-381/25A ×2	¥34,400 (税抜価格)
● ハンドタイプマイクロホン(付属マイク)		
● スピーカー2本接続用コードギボシ付 4m	LS-404	¥900 (税抜価格)

システムセット例 (エコノミークラス)

手軽に使えるコンパクトサイズ。車種を選ばずピッタリフィット。

20w

A セット 



12V 仕様 SDHC 対応 システムセット価格 ¥79,900 (税抜価格)

● 12V 用 20W SD レコーダー付車載アンプ	NDS-202A	¥52,000 (税抜価格)
● 15W スピーカー	CK-231/15 ×2	¥27,000 (税抜価格)
● ハンドタイプマイクロホン(付属マイク)		
● スピーカー 2 本接続用コードギボシ付 4m	LS-404	¥900 (税抜価格)

24V 仕様 SDHC 対応 システムセット価格 ¥81,900 (税抜価格)

● 24V 用 20W SD レコーダー付車載アンプ	NDS-204A	¥54,000 (税抜価格)
----------------------------	-----------------	----------------

【車載アンプ以外は12V仕様のシステムセットと同じです】

※16MB~32GBまでのSD/SDHCカードに対応しています。

20w

B セット



12V 仕様 システムセット価格 ¥47,900 (税抜価格)

● 12V 用 20W 車載アンプ	NDA-202A	¥20,000 (税抜価格)
● 15W スピーカー	CK-231/15 ×2	¥27,000 (税抜価格)
● ハンドタイプマイクロホン(付属マイク)		
● スピーカー 2 本接続用コードギボシ付 4m	LS-404	¥900 (税抜価格)

24V 仕様 システムセット価格 ¥49,900 (税抜価格)

● 24V 用 20W 車載アンプ	NDA-204A	¥22,000 (税抜価格)
-------------------	-----------------	----------------

【車載アンプ以外は12V仕様のシステムセットと同じです】

10w

A セット 



12V 仕様 SDHC 対応 システムセット価格 ¥53,900 (税抜価格)

● 12V 用 10W SD レコーダー付車載アンプ	NDS-102A	¥42,000 (税抜価格)
● 10W スピーカー	CK-231/10	¥11,000 (税抜価格)
● ハンドタイプマイクロホン(付属マイク)		
● スピーカー 2 本接続用コードギボシ付 4m	LS-404	¥900 (税抜価格)

24V 仕様 SDHC 対応 システムセット価格 ¥55,900 (税抜価格)

● 24V 用 10W SD レコーダー付車載アンプ	NDS-104	¥44,000 (税抜価格)
----------------------------	----------------	----------------

【車載アンプ以外は12V仕様のシステムセットと同じです】

※16MB~32GBまでのSD/SDHCカードに対応しています。

10w

B セット 



12V 仕様 SDHC 対応 システムセット価格 ¥54,900 (税抜価格)

● 12V 用 10W SD レコーダー付車載アンプ	NDS-102A	¥42,000 (税抜価格)
● 10W スピーカー	CJ-14	¥12,000 (税抜価格)
● ハンドタイプマイクロホン(付属マイク)		
● スピーカー 2 本接続用コードギボシ付 4m	LS-404	¥900 (税抜価格)

24V 仕様 SDHC 対応 システムセット価格 ¥56,900 (税抜価格)

● 24V 用 10W SD レコーダー付車載アンプ	NDS-104A	¥44,000 (税抜価格)
----------------------------	-----------------	----------------

【車載アンプ以外は12V仕様のシステムセットと同じです】

※16MB~32GBまでのSD/SDHCカードに対応しています。

10w

C セット



12V 仕様 システムセット価格 ¥23,900 (税抜価格)

● 12V 用 10W 車載アンプ	NT-102A	¥12,000 (税抜価格)
● 10W スピーカー	CK-231/10	¥11,000 (税抜価格)
● ハンドタイプマイクロホン(付属マイク)		
● スピーカー 2 本接続用コードギボシ付 4m	LS-404	¥900 (税抜価格)

24V 仕様 システムセット価格 ¥25,900 (税抜価格)

● 24V 用 10W 車載アンプ	NT-104A	¥14,000 (税抜価格)
-------------------	----------------	----------------

【車載アンプ以外は12V仕様のシステムセットと同じです】

ワイヤレスオプション

※NDS・NDA・NTシリーズ用



300MHz帯 (ダイバシティワイヤレスセット)
オプションセット価格

¥119,000 (税抜価格)

● 防滴形ワイヤレスマイクロホン	WM-3400	¥36,000 (税抜価格)
● 車載用ワイヤレス受信機	NDW-301	¥55,000 (税抜価格)
● 車載用ワイヤレスアンテナ	AA-3800B ×2	¥28,000 (税抜価格)

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

SDレコーダー付車載アンプ

カセットテープ感覚の操作性。SDカードに直接録音・再生ができます。

NDS-402A 40W DC12V SDHC再生/録音
 ¥64,000 (税抜価格)

マイク・ホルダー・コの字形取付金具・ボルト 付属

NDS-404A 40W DC24V SDHC再生/録音
 ¥66,000 (税抜価格)

マイク・ホルダー・コの字形取付金具・ボルト 付属

NDS-202A 20W DC12V SDHC再生/録音
 ¥52,000 (税抜価格)

マイク・ホルダー・コの字形取付金具・ボルト 付属

NDS-204A 20W DC24V SDHC再生/録音
 ¥54,000 (税抜価格)

マイク・ホルダー・コの字形取付金具・ボルト 付属

NDS-102A 10W DC12V SDHC再生/録音
 ¥42,000 (税抜価格)

マイク・ホルダー・コの字形取付金具・ボルト 付属

NDS-104A 10W DC24V SDHC再生/録音
 ¥44,000 (税抜価格)

マイク・ホルダー・コの字形取付金具・ボルト 付属



MP3方式を採用。小容量で高音質を実現。

- デジタルフォーマットであるMP3方式の採用で、CDよりも小さなデータ容量でクリアな音質を実現。
- 音声データがデジタルであるため、カセット等のアナログ機器と比べ音質の劣化が無く、いつでも同じ品質のクリアな音声が得られます。振動、衝撃による音とびもありません。

録音機能を搭載。大容量のSDHCカードに対応。

- 本機で放送している音声をSDカードに録音可能。宣伝や告知メッセージの録音をその場で行うことができます。録音データもMP3となる為、汎用性が高く他のプレーヤーでの再生も容易に行えます。
- 録音時の音声レベルを、録音待機時に表示されるレベルメーターで確認が可能です。録音過入力に対しては保護回路が働き、録音時の音割れを抑えます。
- 16MB～2GBまでのSDカードに対応 (2GB使用時には、標準的な音質で30時間程度の録音・再生が可能)。
 ※SDカードが入り困難な場合は、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 4GB～32GBのSDHCカードに対応 (32GB使用時には、標準的な音質で512時間程度の長時間録音・再生が可能)。

豊富な再生機能。

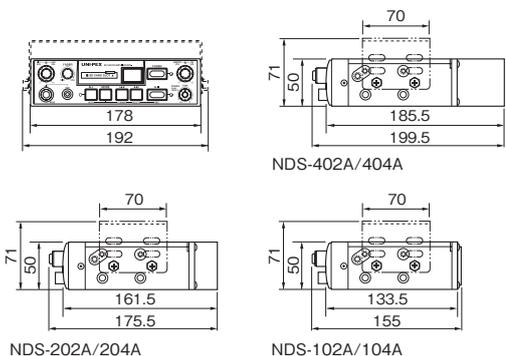
- 目的や状況に応じて、1曲リピート再生、全曲リピート再生の選択が可能。
- 電源OFF時の曲を、再度電源ONに自動的に再生するオートプレイ機能搭載 (初期設定：ON)。
- マイク放送時に再生音を減衰させるオートフェーダー機能とあわせて、手動制御や起動入力により、強制的にフェーダーを機能させることが可能。

操作性のよいシンプルデザイン。

- 機能ごとに割り振られた操作部により、ダイレクトで分かり易い操作を実現。
- ダッシュボードへの設置に配慮した、DINタイプ (NDS-402A/NDS-404Aを除く)。

楽々メンテナンス。

- 機械的な動作 (回転する等) を行わない為、磨耗や劣化による故障がなく、カセットメカやCDプレーヤーの様なヘッドやレンズのクリーニングが不要。
- カブラーコネクターを採用。電源コード、スピーカーコードは全て、スピーディーに取り外すことができます。



この印のあるアンプのコード先端にはギボシが付いています。別売のスピーカー接続コード (LS-404/504) で、スピーカーとの接続が簡単に行えます。

品番	NDS-402A	NDS-202A	NDS-102A	NDS-404A	NDS-204A	NDS-104A
使用電源	12V バッテリー DC10 ~ 16V (標準 14V)			24V バッテリー DC20 ~ 32V (標準 28V)		
消費電流	6A	3A	1.6A	3A	1.6A	0.8A
出力	定格 40W	定格 20W	定格 10W	定格 40W	定格 20W	定格 10W
出力負荷インピーダンス	4Ω/ 8Ω (ギボシ端子による差替方式)					
周波数特性	250Hz ~ 10kHz ±3dB					
入力感度およびインピーダンス	マイク : -52dBV 600Ω 不平衡 音量調節器付 予備 (AUX) : -22dBV 10kΩ 不平衡 (ステレオ受け) 音量調節器付					
動作表示	曲番 / 状態表示 (電源表示兼用) : 7セグメントLED 2桁表示 再生 / 録音表示 : LED (再生時 / 録音時 / 赤) 全曲リピート表示 : LED (橙) フェーダー動作表示 : LED (橙)					
再生機能	1. リピート再生、2. 全曲リピート再生、3. オートプレイ機能、4. オートフェーダー機能					
適合SDカード	SDA準拠SDカード (16MB ~ 32GB)、SDHCカード (4GB ~ 32GB) ※SDXCは除く					
ファイルシステム	FAT12、FAT16、FAT32					
ファイル保存最大数	99 (保存は、ルートディレクトリのみ対応)					
音声圧縮伸長方式	MP3形式					
再生ビットレート	32kbps ~ 320kbps					
録音ビットレート	128kbps (サンプリング周波数 44.1kHz)					
外装	パネル (ABS樹脂) : マンセル N1 近似色ブラック					
質量	約 1.4kg	約 1.1kg	約 1.1kg	約 1.4kg	約 1.1kg	約 1.1kg

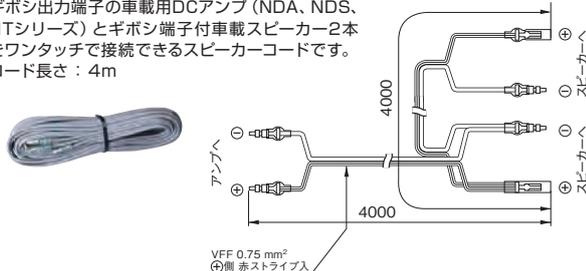
設置上のご注意

- ・電源はシガープラグから取らないでください。
- ・40Wタイプ (NDS-402A/NDS-404A) は、インダッシュに取付できません。

スピーカー接続コード
LS-404

¥900 (税抜価格)

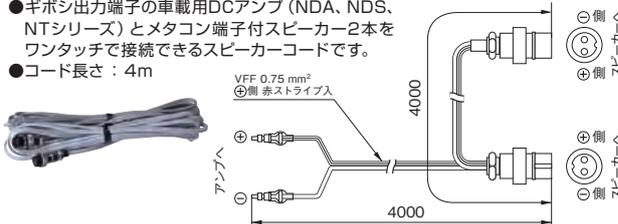
- ギボシ出力端子の車載用DCアンプ (NDA、NDS、NTシリーズ) とギボシ端子付車載スピーカー2本をワンタッチで接続できるスピーカーコードです。
- コード長さ : 4m



LS-504

¥1,800 (税抜価格)

- ギボシ出力端子の車載用DCアンプ (NDA、NDS、NTシリーズ) とメタコン端子付スピーカー2本をワンタッチで接続できるスピーカーコードです。
- コード長さ : 4m



ポータブルアンプ
ワイヤレスシステム

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

車載アンプ

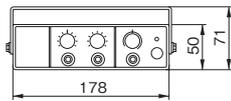
コンパクトサイズでハイパワー。スピーカーとの接続も簡単。

NDA-602A

¥62,000 (税抜価格)

マイク・コの字形取付金具・ボルト 付属
(ホルダーは付属していません)

60W DC 12V

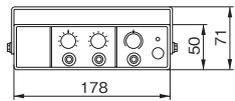


NDA-402A

¥33,000 (税抜価格)

マイク・コの字形取付金具・ボルト 付属
(ホルダーは付属していません)

40W DC 12V

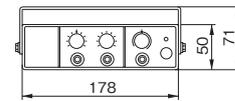


NDA-202A

¥20,000 (税抜価格)

マイク・コの字形取付金具・ボルト 付属
(ホルダーは付属していません)

20W DC 12V

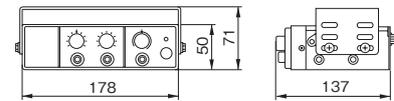


NDA-204A

¥22,000 (税抜価格)

マイク・コの字形取付金具・ボルト 付属
(ホルダーは付属していません)

20W DC 24V



- ダッシュボード内にすっきり組込めるDINタイプ (NDA-202A/NDA-204A)。
- ダッシュボードの下など、わずかなスペースへの取付けも簡単です。
- ギボシ端子の採用により、アンプとスピーカー間の接続は簡単。専用スピーカー接続コードを使用して、スピーカー2台をワンタッチで接続できます。
- マイク2回路と予備入力回路を備え、それぞれのミキシング放送が可能です。
- 放送音質の調節はワンタッチ。クリックストップになった「スピーチ」ポジションが音質調節つまみに設けられています。この位置ではマイクアナウンスが最適の音質で放送されます。

NT-102A

¥12,000 (税抜価格)

マイク・コの字形取付金具・ボルト 付属
(ホルダーは付属していません)

10W DC 12V

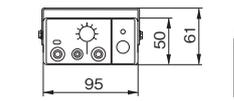
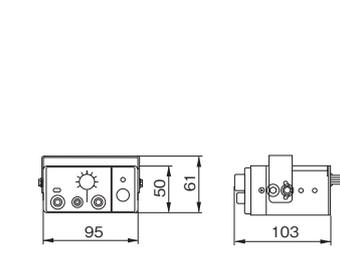


NT-104A

¥14,000 (税抜価格)

マイク・コの字形取付金具・ボルト 付属
(ホルダーは付属していません)

10W DC 24V



ECM対応マイク入力 (NTシリーズ)。

- マイク入力は、ダイナミック用と、ECM用 (いずれか1つを使用可能) を設けています。使用目的・状況に合わせたマイクが選択でき、フレキシブルな対応が可能です。
- ギボシ端子の採用により、アンプとスピーカー間の接続は簡単です。

フレキシブルマイクロホン 建設機械用 (NT-102A、NT-104A専用品)

ME-40

¥11,000 (税抜価格)

単一指向性

- 型式：エレクトレットコンデンサーマイクロホン
- マイクコード：2m
- 付属品：風防 (紺) 1



●この印のあるアンプのコード先端にはギボシが付いています。別売のスピーカー接続コード (LS-404/504) で、スピーカーとの接続が簡単に行えます。

品番	NDA-602A	NDA-402A	NDA-202A	NDA-204A	NT-102A	NT-104A
使用電源	DC10～16V (12Vバッテリー○アース専用)					
消費電流	8A	5.5A	3A	1.5A		
出力	定格 60W	定格 40W	定格 20W		定格 10W	
出力負荷インピーダンス	4Ω/8Ω (ギボシ端子による差替方式)					
周波数特性	250Hz～10kHz ±3dB					
入力感度およびインピーダンス	マイク 1、2：-52dBV 600Ω 不平衡 音量調節器付 予備 (AUX)：-22dBV 10kΩ 平衡				マイク (DYNAMIC)：-52dBV 600Ω 不平衡 音量調節器付 マイク (ECM)：-34dBV 600Ω 不平衡 音量調節器付 予備 (AUX)：-22dBV 10kΩ 平衡	
外装	パネル (ABS樹脂)：マンセル N1 近似色ブラック					
質量	約 1.6kg	約 1.5kg	約 1.1kg		約 600g	

設置上のご注意

- ・電源はシガープラグから取らないでください。
- ・60Wタイプ (NDA-602A) 40Wタイプ (NDA-402A/NDS-402A/NDS-404A) は、インダッシュに取付できません。

車載用ワイレス受信機

車載アンプに300MHz帯ワイレス機能を追加できます。

300MHz帯 **ダイバシティ**

車載用ワイレス受信機

NDW-301

¥55,000 (税抜価格)

300MHz PLL シンセサイザ

コの字形取付金具・ボルト 付属

- DU-350内蔵



品番	NDW-301		
使用電源	DC10～32V (標準 14V/28V) 12/24V バッテリー○アース専用	動作表示	チューナー受信表示 ：発光ダイオード (待機時/赤) (受信時/緑)
消費電流	150mA 以下	付帯機能	設定の切り換えで出力を平衡/不平衡、ステレオ受け対応に変更可能
定格出力	-20dBV 10kΩ 平衡/-50dBV 600Ω 平衡 (切換式)	外形寸法	幅 178mm×高さ 50mm×奥行 159mm (コネクタ部含まず)
受信周波数	322.025MHz～322.150MHz、322.250MHz ～322.400MHz (25kHz 間隔 13 波)	外装	パネル：ABS樹脂 マンセル N1 近似色ブラック ケース：ビニール鋼板 マンセル N1 近似色ブラック
受信方式	PLL 制御スーパーヘテロダイナ方式	質量	約 1.1kg
周波数特性	100Hz～7kHz (1kHz 基準 50μs エンファス)	適合品	車載用ワイレスアンテナ AA-3800B
ひずみ率	3% 以下		
アンテナ入力	BNC コネクタ×2		

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

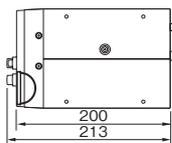
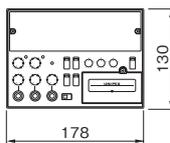
ミキサーアンプ

きめ細かい操作が手元で行える、高機能なコンパクトタイプ。

NX-9500

¥80,000 (税抜価格)

L形取付金具・ボルト 付属



- 電カアンプとプラグイン方式のコード1本(別売LB-710)で接続し、全てのコントロールが行えるコンパクトなミキサーアンプです。
- 前後左右切り換えスイッチにより4系統の制御が可能です。
- 2台のワイヤレスチューナーユニットの組込みが可能。マイク入力回路2系統、マイク/ライン切替入力のミキシング放送ができます。
- SDレコーダーユニットの組込みが可能です。

品番	NX-9500
使用電源	DC10 ~ 32V 12V/24V バッテリー○アース専用 (電カアンプより受電)
消費電流	350mA
定格出力	0dBV 600Ω 平衡
周波数特性	200Hz ~ 10kHz ±3dB (1kHz 基準)
入力感度およびインピーダンス	マイク1、2、3: -46dBV 600Ω 電子平衡 音量調節器付 ライン: -22dBV 10kΩ 電子平衡 音量調節器付 ※ マイク3と切替
外装	パネル (ABS樹脂): マンセルN1 近似色ブラック
質量	約 2.2kg

ミキサー接続コード LB-710 (7m)

¥7,000 (税抜価格)

- 10芯キャブタイヤコード
- ワンタッチロック付10極プラグ



NX-9500 オプションユニット

SD/USBレコーダーユニット

SDU-201

OPEN

●SD、SDHCカード、USBメモリーの録音・再生に対応(容量32GBまで)。



Bluetooth®ユニット

BTU-100



¥32,000 (税抜価格)

●スマートフォンやタブレットとBluetooth®接続し、音源を再生できます。



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。

リモートミキサー

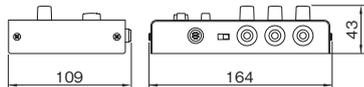
マイク専用のリモートミキサー。

リモートミキサー

NX-R303

¥30,000 (税抜価格)

両面テープ 付属



- マイク2回路とマイク/ライン切替1回路が接続でき、前後のスピーカーを自在にコントロール可能。
- センターコンソール上、グローブボックス・座席上など、車内のどこにでも置けるコンパクト設計です。
- NDW-301を接続することで、ワイヤレスマイクが使えます。
- サブミキサーとして、NX-9500の増設用に使用可能です。

品番	NX-R303
使用電源	DC10 ~ 32V 12/24V バッテリー○アース専用 (電カアンプより受電)
消費電流	45mA
定格出力	0dBV 600Ω 平衡
周波数特性	200Hz ~ 10kHz ±3dB (1kHz 基準)
入力感度およびインピーダンス	マイク1、2、3: -46dBV 600Ω 電子平衡 音量調節器付 ライン: -22dBV 10kΩ 電子平衡 音量調節器付 ※ マイク3と切替
外装	カバー (銅板): マンセルN1 近似色ブラック 本体 (銅板)
質量	約 500g

車載用ワイヤレス受信機

車載アンプに300MHz帯ワイヤレス機能を追加できます。

300MHz帯 ダイバシティ

車載用ワイヤレス受信機

NDW-301

¥55,000 (税抜価格)



コの字形取付金具・ボルト 付属

●DU-350内蔵



品番	NDW-301
使用電源	DC10 ~ 32V (標準 14V/28V) 12/24V バッテリー○アース専用
消費電流	150mA 以下
定格出力	-20dBV 10kΩ 平衡 / -50dBV 600Ω 平衡(切換式)
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ン方式
周波数特性	100Hz ~ 7kHz (1kHz 基準 50 μs エンファシス)
ひずみ率	3% 以下
アンテナ入力	BNC コネクタ × 2
動作表示	チューナー受信表示 :発光ダイオード(待機時/赤)(受信時/緑)
付帯機能	設定の切り換えで出力を平衡/不平衡、ステレオ受け対応に変更可能
外形寸法	幅178mm×高さ50mm×奥行159mm (コネクタ部含まず)
外装	パネル: ABS樹脂 マンセルN1 近似色ブラック ケース: ニーロ鋼板 マンセルN1 近似色ブラック
質量	約 1.1kg
適合品	車載用ワイヤレスアンテナ AA-3800B



800MHz帯 ワイヤレスオプション

ダイバシティ
ワイヤレスチューナーユニット

DU-850A

¥54,000 (税抜価格)



車載用ワイヤレスアンテナ

AA-3800B

¥14,000 (税抜価格)



品番	DU-850A	
使用電源	DC12V (組込機器本体より受電)	定格出力
消費電流	100mA	ひずみ率
受信周波数	806.125MHz~809.750MHz (125kHz間隔 30波)	周波数特性
受信方式	PLL制御スーパーヘテロダイン方式ダイバシティ受信	外装
受信感度	20dB μ V以下 (S/N50dB \pm 5kHz FMにて)	寸法
		質量

品番	AA-3800B	
アンテナ型式	ホイップアンテナ	
受信周波数	322.0MHz ~ 322.4MHz および、806.0MHz ~ 810.0MHz	
アンテナインピーダンス	75 Ω	
接続方法	BNC プラグ	
取付方法	車両ルーフサイドに締め付け固定	
寸法	全長 300mm (3C2V 同軸ケーブル 5m 付)	
質量	約 500g	

ワイヤレスマイクロホン

WM-8400

¥43,000 (税抜価格)

スピーチタイプ
送信出力切換方式 (2mW/6mW)

- 電源：乾電池 (単3形) 1個
- ホルダー付



300MHz帯 ワイヤレスオプション

ダイバシティ
ワイヤレスチューナーユニット

DU-350

¥45,000 (税抜価格)



シングル
ワイヤレスチューナーユニット

SU-350

¥28,000 (税抜価格)



品番	DU-350	
使用電源	DC12V (組込機器本体より受電)	定格出力
消費電流	100mA	ひずみ率
受信周波数	322.025MHz~322.150MHz, 322.250MHz~322.400MHz (25kHz間隔 13波)	周波数特性
受信方式	PLL制御スーパーヘテロダイン方式ダイバシティ受信	外装
受信感度	20dB μ V以下 (S/N45dB \pm 2.25kHz FMにて)	寸法
		質量

品番	SU-350	
使用電源	DC12V (組込機器本体より受電)	定格出力
消費電流	65mA	ひずみ率
受信周波数	322.025MHz~322.150MHz, 322.250MHz~322.400MHz (25kHz間隔 13波)	周波数特性
受信方式	PLL制御スーパーヘテロダイン方式	外装
受信感度	20dB μ V以下 (S/N45dB \pm 2.25kHz FMにて)	寸法
		質量

ワイヤレスマイクロホン

WM-3400

¥36,000 (税抜価格)

スピーチタイプ

- 電源：乾電池 (単3形) 1個
- ホルダー付



ワイヤレスマイクロホン

WM-3000A

¥34,000 (税抜価格)

スピーチタイプ

- 電源：乾電池 (単3形) 1個
- ホルダー付



車載用ワイヤレスアンテナ

AA-3800B

¥14,000 (税抜価格)



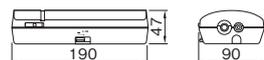
品番	AA-3800B	
アンテナ型式	ホイップアンテナ	
受信周波数	322.0MHz ~ 322.4MHz および、806.0MHz ~ 810.0MHz	
アンテナインピーダンス	75 Ω	
接続方法	BNC プラグ	
取付方法	車両ルーフサイドに締め付け固定	
寸法	全長 300mm (3C2V 同軸ケーブル 5m 付)	
質量	約 500g	

Bluetooth® 受信機

WR-2400

¥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



さまざまな放送設備が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ワイヤレスで受信し、接続した機器に送ることができます。
- 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。
- 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。
- ※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。

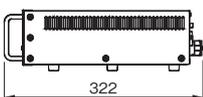
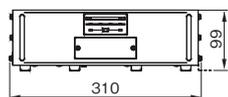
品番	WR-2400	
使用電源	単3形乾電池×3 専用ACアダプター (AC100V 50/60Hz)	対応プロファイル
消費電流	45mA以下 (単3形乾電池使用時) 35mA以下 (専用ACアダプター使用時)	対応コーデック
電池持続時間	約50時間 [アルカリ乾電池 LR6 使用時] (常連連続使用にて)	定格出力
通信方式	Bluetooth®標準規格 ver.4.1	周波数特性
出力	Bluetooth®標準規格 Power Class 2	外装
通信距離	最大10m ※通信距離は使用環境によって異なります。	質量

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。

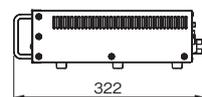
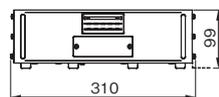
車載用電力アンプ

狭い車内を広く使える省スペース設計のハイパワー電力アンプ。

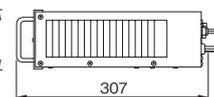
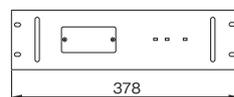
Digital
NB-1502D
¥120,000 (税抜価格)
受注生産
L形取付金具・ボルト 付属



Digital
NB-3002D
¥230,000 (税抜価格)
受注生産
L形取付金具・ボルト 付属



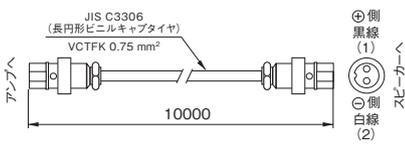
NRA-3004
受注生産
L形取付金具・ボルト 付属



スピーカー接続コード
LS-310

¥2,700 (税抜価格)

- NB-1502D、NB-3002Dおよび車載ロッカーアンプと車載用大形スピーカーをワンタッチで接続できる2Pメタルコネクタ付キャプタイヤコードです。
- コード長さ：10m



- 12Vタイプは、回路設計を一新したデジタルパワーアンプです。必要とする電源容量を約35%節約でき、従来製品に比べ、約3倍の動作時間を実現しました。
- 定格出力300WのNB-3002Dは、従来の150Wアンプと同サイズに小型化を実現し、大型システムの積載スペースを半減しました。
- 24Vタイプは車載用ラックに電力アンプ (NRA-3004) を組込むことによって、任意の出力をセットすることができ、メンテナンス作業は前面で行えます。
- 12Vタイプ、24Vタイプともに省スペース設計です。トランク等にすっきりと設置することができます。
- ミキサーアンプNX-9500をプラグイン方式で接続することができます。
- ミキサーとの接続はコード1本 (別売LB-710)。動作点検やヒューズ交換などのメンテナンス作業が前面からできる便利な設計です。
- スピーカー接続はプラグイン方式 (別売LS-310)。特殊な工具は一切不要です。

アンプ連結キット
(NB-3002D、NB-1502D 2段積み用)

AKN-02

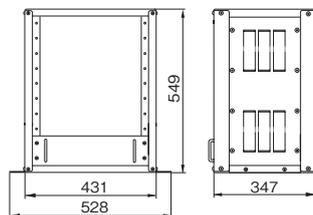
¥15,000 (税抜価格)



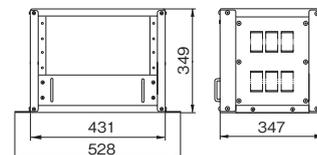
品番	NB-1502D	NB-3002D	NRA-3004
使用電源	DC10 ~ 16V (12V バッテリー ⊖ アース専用)		DC20 ~ 32V (24V バッテリー ⊖ アース専用)
消費電流	15A	30A	20A
出力	定格 150W (75W×2) 最大 230W (115W×2)	定格 300W (150W×2) 最大 450W (225W×2)	定格 300W 最大 450W
出力負インピーダンス	4Ω/8Ω/16Ω (スイッチ切換式)		
周波数特性	200Hz ~ 10kHz ±3dB		
入力感度およびインピーダンス	0dBV 10kΩ 不平衡		
外装	前面パネル (銅板) : マンセルN1 近似色ブラック 後面パネル (ビニル銅板) : マンセルN1 近似色ブラック カバー (ビニル銅板) : マンセルN1 近似色ブラック	前面パネル (銅板) : マンセルN1 近似色ブラック 後面パネル (ビニル銅板) : マンセルN1 近似色ブラック カバー (ビニル銅板) : マンセルN1 近似色ブラック	パネル (銅板) : マンセル N4.5 近似色グレー ケース (銅板)
質量	約 6.2kg	約 9kg	

車載用電力アンプ 関連機器

NRA-3004 専用
車載用大型ラック
NRL-4402
受注生産



NRA-3004 専用
車載用小型ラック
NRM-2202
受注生産



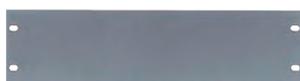
フロアユニット
NBL-024
受注生産

- ラックの側面に取付けて使用する事で、放熱効果がアップします。



品番	NRL-4402	NRM-2202
専用電力アンプ	NRA-3004	
電力アンプ実装数	4台	2台
配電部	電源端子1組、スピーカーコネクタ4組、電力アンプ電源端子、スピーカー端子各4組、フロア用電源制御基板1組	電源端子1組、スピーカーコネクタ2組、電力アンプ電源端子、スピーカー端子各2組、フロア用電源制御基板1組
外装	ケース (銅板) : マンセル 2.5PB7.5/1 近似色ライトグレー ブラックパネル (銅板) : マンセル N4.5 近似色グレー	
適合パネル幅寸法	380mm	
組込機器有効幅	100mm	
パネル組込有効高さ	400mm	200mm
有効奥行	266mm	
質量	約 13kg	約 8kg

車載用ブラックパネル
(ラック組込専用)
NRB-1100
受注生産



品番	NRB-1100
専用車載ラック	NRM-2202、NRL-4402
外装	(銅板) : マンセル N4.5 近似色グレー
寸法	幅378mm×高さ99.4mm×奥行15mm
質量	約 430g

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



コンビネーションスピーカー

拡声放送に適した、明快な音質と耐久性。

空気抵抗に有利な楕円形スピーカー。

●ホーン開口面積が同一の円形ホーンスピーカーに比べ、高さを低くすることができるので、空気抵抗に対して有利です。

拡声放送に適した、明快な音質と耐久性。

●拡声放送用に、音響特性や耐久性を追及しています。
●すべてのねじ・ボルト類にステンレスを採用し、さびにくくなっています。

接続が簡単。

●コード先端にギボシが付いています。
●別売のスピーカー接続コードをご使用いただくと、接続が簡単に行えます。

CV-381/35A

¥20,600 (税抜価格)

防滴 IP65 35W

CV-381/25A

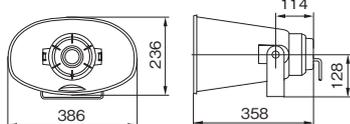
¥17,200 (税抜価格)

防滴 IP65 25W

CV-381A

¥15,600 (税抜価格)

防滴 IP65 20W



品番	CV-381/35A	CV-381/25A	CV-381A
口径寸法	386mm×236mm (ホーン部)		
全長寸法	358mm		
定格入力	35W	25W	20W
定格インピーダンス	8Ω		
出力音圧レベル	108dB (1W/1m)	107dB (1W/1m)	
再生周波数帯域	250Hz～6.3kHz		
外装	ホーンマウス・レフレクター (ASA樹脂) : マンセル 5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー カバー (ASA樹脂) : マンセル 5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー ブラケット (普通鋼) : マンセル 5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー		
取付金具	U字形ブラケットL形		
質量	約2.8kg	約2.6kg	

この印のあるスピーカーのコード先端には、ギボシが付いています。別売のスピーカー接続コード (LS-404) で、車載用アンプとの接続が簡単に行えます。

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。

高い安全性を誇る、ホーン形スピーカーのスタンダード。

空気抵抗に有利な角形スピーカー。

●ホーンの開口面積が同一の円形ホーンスピーカーに比べ、高さを低くすることができるので、空気抵抗に対して有利です。
●大型拡声車から小型用まで多用途に対応可能です。

耐食性と安全性が向上。

●すべてのねじ、ボルト類に加え、ブラケットにもステンレスを採用し、耐食性が向上しています。
●更に落下防止ワイヤー (別売) 取付穴を新たに備え、安全性もアップしています。

接続が簡単。

●コード先端にギボシが付いています。
●別売のスピーカー接続コードをご使用いただくと、接続が簡単に行えます。

CK-231/15

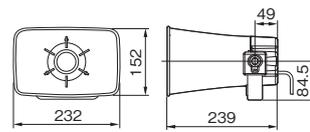
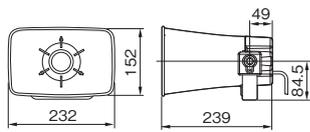
¥13,500 (税抜価格)

防滴 IP65 15W

CK-231/10

¥11,000 (税抜価格)

防滴 IP65 10W



品番	CK-231/15	CK-231/10
口径寸法	152mm×232mm	
全長寸法	239mm	
定格入力	15W	10W
定格インピーダンス	8Ω	
出力音圧レベル	108dB (1W/1m)	
再生周波数帯域	320Hz～7.5kHz	
外装	ホーンマウス・レフレクター・カバー (ASA樹脂) : マンセル 5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー ボルト・ブラケット (ステンレス)	
取付金具	U字形ブラケットS形	
質量	約1.4kg	

この印のあるスピーカーのコード先端には、ギボシが付いています。別売のスピーカー接続コード (LS-404) で、車載用アンプとの接続が簡単に行えます。

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。

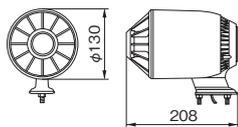
コンビネーションスピーカー

空気抵抗に有利な楕円形ホーンスピーカー。

CJ-14

¥12,000 (税抜価格)

10W



中・小型車両での宣伝広報に。

●取付台を替えることによりルーフ用、フェンダー用に使い分けが可能です。

この印のあるスピーカーのコード先端には、ギボシが付いています。別売のスピーカー接続コード (LS-404) で、車載用アンプとの接続が簡単に行えます。

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。

品番	CJ-14
口径寸法	φ130mm
全長寸法	208mm
定格入力	10W
定格インピーダンス	8Ω
出力音圧レベル	102dB (1W/1m)
再生周波数帯域	320Hz ~ 7kHz
外装	ホーンマウス (ABS樹脂) : マンセル5Y8.5/1近似色アイボリー レフレクター・ルーバー (ABS樹脂) : マンセル5GY2/1近似色ダークグレー 取付台 (ABS樹脂) : マンセル5GY2/1近似色ダークグレー
取付金具	専用取付台 (付属品ルーフガター取付金具)
質量	約 1.0kg

車載セパレートホーン

ハードな使用条件に耐える堅牢設計。選挙車両や広報宣伝車両に最適です。

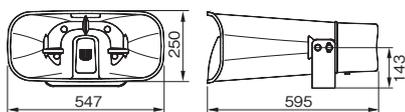
ドライバーユニット別売。※P-15Fおよびトランス付ドライバーユニットは使用不可。

※ドライバーユニットについては、119ページをご参照ください。

H-542 (ユニット2個用)

OPEN (受注生産)

防滴 IPX5



過酷な使用条件でもビクともしない堅牢設計。

●ハードな使用条件をクリアし、耐候性にも優れた、アルミ鋳物製セパレートホーンです。

接続が簡単なメタルコンセント採用。

●スピーカーの組み換えやアンプとの接続に便利な、メタルコンセントを装備しています。

優れた拡声性能。

●最大拡声時にも音割れをおこさず、優れた音声を伝達します。

接続端子はメタルコンセントです。別売のメタルコンセント付スピーカー接続コード (LS-310) で、車載用アンプとの接続が簡単に行えます。

設置上のご注意

・本機は車載専用スピーカーです。車載以外の用途には使用しないでください。落下などの事故の原因となります。
・油が付着しやすい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。

品番	H-542
口径寸法	547mm×250mm
全長寸法	595mm
外装	ホーンマウス (アルミ鋳物) : マンセル5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー塗装 カバー (ASA樹脂) : マンセル5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー ブラケット (SPHC) : マンセル5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー塗装
質量	約 13kg

軽・小型車での選挙・広報活動に最適な軽量セパレートホーン。

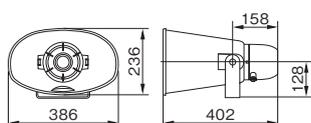
ドライバーユニット別売。※P-15Fおよびトランス付ドライバーユニットは使用不可。

※ドライバーユニットについては、119ページをご参照ください。

H-391

OPEN

防滴 IPX5



小型車両での選挙活動に。

●選挙用としてご要望の多い、「小型」「軽量」「白系」のセパレートホーンです。
●軽量コンパクトで、取り付け・取り外しがしやすく、キャリアや車への負担を軽減することができます。
●耳に優しいやわらかな音質の樹脂製ホーンです。

接続が簡単なメタルコンセント採用。

●スピーカーの組み換えやアンプとの接続に便利な、メタルコンセントを装備しています。

接続端子はメタルコンセントです。別売のメタルコンセント付スピーカー接続コード (LS-310) で、車載用アンプとの接続が簡単に行えます。

設置上のご注意

・本機は車載専用スピーカーです。車載以外の用途には使用しないでください。落下などの事故の原因となります。
・油が付着しやすい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。

品番	H-391
口径寸法	386mm × 236mm
全長寸法	402mm
外装	ホーンマウス (ASA樹脂) : マンセル5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー レフレクター (ASA樹脂) : マンセル5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー ユニットカバー (ASA樹脂) : マンセル5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー ブラケット (SPHC) : マンセル5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー塗装
取付金具	U字形ブラケット L形
質量	約2.0kg

マイクロホン

ボーカル・スピーチ用をはじめ、ページング用マイクもご用意。
チャイム付マイクや業務用リモコンマイクロホンなど、特殊用途のマイクロホンもラインアップ。



ダイナミックマイクロホン / MD-2B特注品	96
コンデンサーマイクロホン	97
マイクロホンラインミキサー	97
卓上形ダイナミックマイクロホン	98
チャイム付マイクロホン	98
フレキシブルマイクロホン	98
リモートマイクロホン / RMMシリーズ 関連機器	99
マイクロホン 関連機器 / マイクロホンスタンド	100

ダイナミックマイクロホン

ボーカル、スピーチ、呼出放送、会議用など、用途に合わせて選べます。

バータイプ

MD-58

¥22,000 (税抜価格)
単一指向性
ボーカル・スピーチ用



MD-57

¥17,000 (税抜価格)
単一指向性
ボーカル・スピーチ用



MD-56

¥13,500 (税抜価格)
単一指向性
スピーチ用



MD-55

¥9,000 (税抜価格)
単一指向性
スピーチ用



MD-53

¥6,500 (税抜価格)
単一指向性
呼出放送用



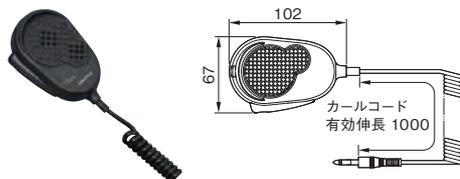
品番	MD-58	MD-57	MD-56	MD-55	MD-53
定格インピーダンス	500Ω	600Ω			
正面感度レベル (1kHz 0dB=1V/Pa)	-55dB	-53dB	-52dB		-56dB
周波数特性	60Hz ~ 15kHz	50Hz ~ 12kHz	50Hz ~ 15kHz	100Hz ~ 10kHz	70Hz ~ 12kHz
指向性	単一指向性				
外装	ブラック塗装		メタリックグレー塗装		ブラック塗装
質量	約280g (本体)	約268g (本体)	約260g (本体)	約239g (本体)	約250g (本体)
付帯機能	トークスイッチ				
付属品	キャノン XLR タイプ プラグ付平衡コード 5m、スタンドアダプター	キャノン XLR タイププラグ付平衡コード 6m、スタンドアダプター			キャノン XLR タイププラグ付平衡コード 5m、スタンドアダプター

ハンドタイプ

MD-24S

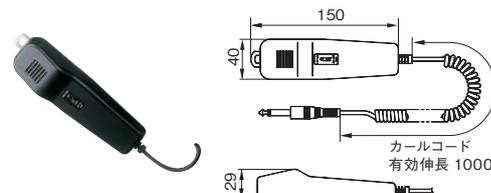
¥7,800 (税抜価格)
単一指向性
車載・呼出放送用

差動形



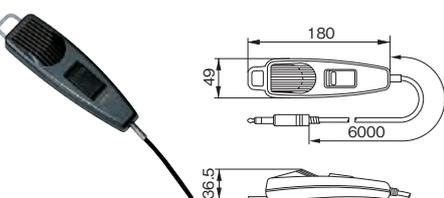
MD-5A

¥4,000 (税抜価格)
単一指向性
車載・呼出放送用



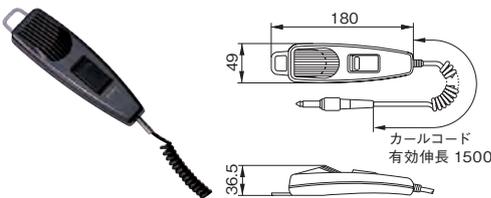
MD-48

¥11,000 (税抜価格)
単一指向性
車載・呼出放送用



MD-46A

¥9,500 (税抜価格)
単一指向性
車載・呼出放送用

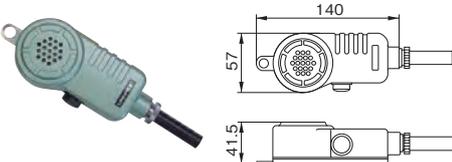


防水形ダイナミックマイクロホン

MD-2B

¥10,000 (税抜価格)
全指向性
船舶用

防滴 IP44

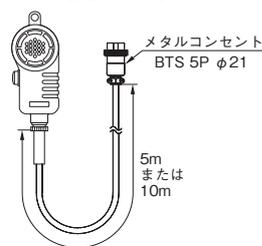


MD-2B 特注品

●専用コード取付け済み。

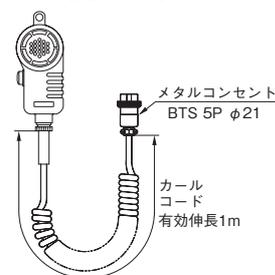
MD-2B

+LM-405[またはLM-410]+メタルコンセント OPEN (受注生産)



MD-2B

+LM-403C+メタルコンセント OPEN (受注生産)



MD-2B専用コード

LM-410

¥4,000 (税抜価格)
●コード長: 10m

LM-405

¥2,300 (税抜価格)
●コード長: 5m



品番	MD-24S	MD-5A	MD-48	MD-46A	MD-2B
定格インピーダンス	600Ω 不平衡				600Ω 平衡
正面感度レベル	-63dB (1kHz 0dB=1V/Pa)	-53dB (1kHz 0dB=1V/Pa)	-51dB ±3dB (1kHz 0dB=1V/Pa)		-53dB (1kHz 0dB=1V/Pa)
周波数特性	100Hz~5kHz	300Hz~7kHz	100Hz~7kHz	100Hz~7kHz	300Hz~5kHz
指向性	単一指向性				全指向性
外装	ダークグレー	ブラック	メタリックグレー半つや塗装		メタリックグリーン
質量	約148g (本体)	約130g (本体)	約320g (コード含む)	約135g (本体)	約280g (本体)
付帯機能	トークスイッチ	トークスイッチ	トークスイッチ (ロック機能付)	トークスイッチ (ロック機能付)	防塵・防水性能 IP44、微鉄粉吸着防除装置、コントロールスイッチ、防水グランド付 (コード別)
付属品	マイクハンガー	マイクホルダー	-	-	-



コンデンサーマイクロホン

楽器用から会議用まで、さまざまな用途に対応します。

インストルメントマイクロホン
AE5100 [幹旋商品]
OPEN



- ペンシル型のスリムなボディにφ24.3mmの大口径ダイアフラムを搭載した楽器用マイクロホンです。
- 近接收音に強く、ナチュラルで粒立ちのよいサウンドは、シンバルやパーカッション、アコースティック系の楽器などに最適です。
- スリムで軽いボディはとてもタフで、セッティングのしやすさも比類がありません。
- メカニカルノイズに強い新開発のマイクホルダー付きです。

カーディオイドコンデンサーバウンダリーマイクロホン
U891Rb [幹旋商品]

¥55,000 (税抜価格)
バックエレクトレット・コンデンサー型
マイクロホンケーブル (7.6m) 付属



- ファントム電源で動作するRGB LEDを内蔵し、マイクロホンのON/OFF状態を表示。
- PivotPoint™ (回転機構) コネクターを採用したこと、マイクロホンケーブルを背面または底面から引き回すことが可能。
- UniGuard™RFI (電波干渉) シールド技術により、卓越したEMC性能を発揮。
- タッチセンサースイッチの動作モードを切り換えることで、「タッチ・オン/タッチ・オフ」「タッチ・トゥーク」「タッチ・トゥ・ミュート」の3つの動作モードのいずれかに設定可能。
- 頑丈なダイキャスト製筐体とシリコン製滑り止め底面パッドにより、マイクロホンへの振動の伝達を最小限に抑制。

品番	U891Rb
指向特性	カーディオイド
周波数特性	20~20,000Hz
ローカット	80Hz, 18dB/octave
感度	-34dB (19.9mV) (0dB=1V/Pa, 1kHz)
出力インピーダンス	50Ω
最大入力音圧レベル	130dB SPL (1kHz at 1% THD)
ノイズ	26dB SPL (A特性)
ダイナミックレンジ	104dB (1kHz at Max SPL)
S/N比	68dB (1kHz at 1Pa, A特性)
ファントム電源	11~52VDC, 9.3mA
スイッチ	ローカット ON/OFF, タッチ ON/OFF, モーメンタリー ON/OFF
質量	253g
寸法	高さ23.0mm×幅83.9mm×奥行108.0mm
出カコネクター	TB3Mタイプ(マイクロホン), 3ピンXLR-Mタイプ(ケーブル)

バウンダリーマイクロホン
AT845Rwa [幹旋商品]
¥40,000 (税抜価格)
バックエレクトレット・コンデンサー型



- 座談会や隠しマイク用に好適な、広帯域、半球全指向性タイプです。
- 最大外径がわずかφ28mm。机上や壁面、天井などに埋め込んで目立たず高感度な收音ができます。
- 防振ゴム、止めナットが付属します。
- クイックマイクアダプター AT8433 (別売) の使用で、簡単に天井取り付け可能です。

品番	AT845Rwa	
指向特性	半球全指向性	出力インピーダンス 200Ω 平衡
周波数特性	30~20000Hz	電源 ファントム DC11~52V
感度	-40dB (1kHz 0dB=1V/1Pa)	消費電流 1mA
最大入力音圧レベル	149dB S.P.L (1kHz THD1%)	質量 約63g
S/N比	64dB (1kHz 1Pa)	仕上げ 白塗装

クイックマイクアダプター
AT8433 [幹旋商品]
¥4,500 (税抜価格)



グースネックマイクロホン
PRO49QL [幹旋商品]
¥25,000 (税抜価格)
バックエレクトレット・コンデンサー型



- ダブルグースネックで角度調整が自由。映像用や会議システム用等でキメ細かなマイクセッティングができます。
- パワーモジュールをユニット直下に内蔵しているため、接続はキャンオン端子のみ。中間接続が無いので、信頼性も抜群です。
- XLRMコネクターによるクイックマウントタイプ。
- ウインドスクリーン AT8146が付属します。
- マイクスタンド AT8655 (別売) に取付可能です。

品番	PRO49QL	
指向特性	単一指向性	電源 ファントム DC9~52V
周波数特性	70~16000Hz	消費電流 2mA
感度	-37dB (1kHz 0dB=1V/1Pa)	寸法 ヘッド直径 φ12mm 全長 418mm±10mm
最大入力音圧レベル	134dB S.P.L (1kHz THD1%)	質量 約84g
S/N比	66dB (1kHz 1Pa)	仕上げ 黒つや消し焼付塗装
出力インピーダンス	100Ω 平衡	

スイッチ付コンデンサー マイクスタンド
AT8655-TS1a [幹旋商品]
OPEN

質量: 830g



- 駆動電源にファントム電源を使用。
- 操作時にクリックノイズが出ない静電容量式タッチスイッチを搭載。
- 手でマイクのON/OFF状態を確認できるLEDを装備。
- 底面のスイッチによりタッチスイッチのモード切替可能<4パターン>。(起動時のON/OFF設定、タッチスイッチを押している間のみON/OFF保持設定)。

マイクロホンラインミキサー

ハーフサイズのボディに必要な十分な機能を凝縮。

AT-MX51 [幹旋商品]
OPEN



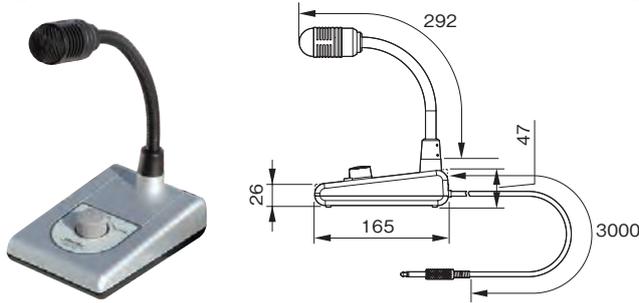
- 5in 1out。ハーフサイズのボディに必要な十分な機能を凝縮した、使い勝手に優れたミキサーです。
- ボリュームはトリム/レベルの同軸一体型。サイズを感じさせない密度の高いデザインです。
- 各チャンネル毎のマイク/ラインの切替スイッチとファントム電源のON/OFFスイッチを装備しています。
- 出力はキャンオンタイプのXLRコネクターからのバランス出力。BUS端子付ですので、カスケード接続により10in 1outなどの拡張も容易です。
- オプションで1Uサイズにする連結プレート (RP1000) があります。

品番	AT-MX51		
最大ゲイン	70dB (1kHz, 600Ω 負荷)	BUS入力	入力インピーダンス: 9kΩ 基準入力レベル: -10dBu (出力=+4dBm)
最大入力レベル (1kHz, T.H.D 1%)	MIC: -35dBu (入力 ATT = MIC, TRIM MAX) LINE: +25dBu (入力 ATT = LINE, TRIM MIN)	BUS出力	出力インピーダンス: 270Ω 基準出力レベル: -10dBu (出力=+4dBm)
バランス基準入力レベル	-66dBu (出力=+4dBm)	入出力ATT	入力側: 30dB 出力側: 50dB
入力インピーダンス	MIC: 13kΩ LINE: 57kΩ	ファントム電源	48V DC
最大出力レベル	+15dBm (1kHz, T.H.D 1%, 600Ω 負荷)	電源	100V, AC50/60Hz, 5W
出力インピーダンス	MIC: 160Ω LINE: 200Ω	動作温度範囲	0~40℃
ノイズレベル	-120dBu以下 (1ch, 最大利得時, A-WTD)	寸法	幅210mm×高さ44mm×奥行225mm
バランス出力T.H.D	0.1%以下 (-50dBu at 1kHz, 最大利得時)	質量	1.7kg
周波数特性	20~20000Hz (-3dB) (マイク入力-ライン出力)	付属品	ラックマウント金具/取り付けネジセット, ゴム足/取り付けネジセット
トリム可変範囲	+12dB ~ +46dB	別売品	連結プレート RP1000 (税抜 ¥3,500)

卓上形ダイナミックマイクロホン / ハンズフリートークが可能。呼出・案内・会議用に最適です。

MD-33

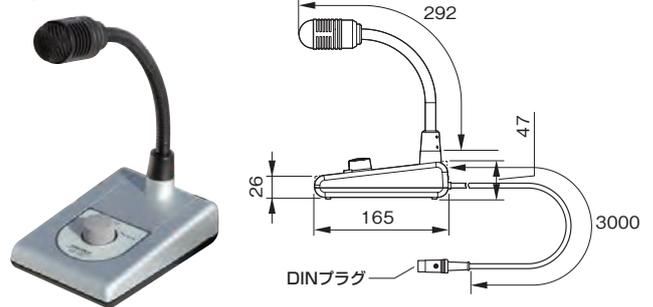
¥7,000 (税抜価格)
単一指向性
呼出放送用



UD-30・UD-15 専用

MD-33D

¥9,800 (税抜価格)
単一指向性
呼出放送用



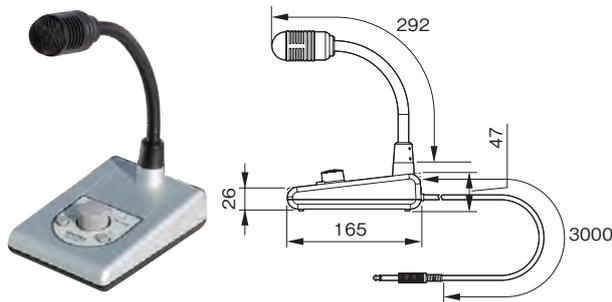
品番	MD-33	MD-33D
定格インピーダンス	600Ω 不平衡	
正面感度レベル	-52dB (1kHz 0dB=1V/Pa)	
周波数特性	80Hz ~ 12kHz	
外装	本体 (亜鉛ダイカスト) : ライトグレーメタリック塗装 ベース (ABS 樹脂) : マンセル N2.0 近似色ブラック	マイク : マンセル N2.0 近似色ブラック塗装 トークボタン (POM 樹脂) : マンセル N5.5 近似色ダークグレー
質量	約 1.0kg (ケーブル除く)	
付帯機能	トークボタン (ロック機構付)、2 極大型単頭プラグ付コード (3m)	トークボタン (ロック機構付)、DIN5P プラグ付コード (3m)

チャイム付マイクロホン

4音のチャイムがワンタッチで鳴らせるエレクトロチャイム内蔵。

MC-301

¥21,000 (税抜価格)
単一指向性
●ACアダプター 付属



- 放送の前後に上り、下りの4音チャイムがワンタッチで鳴らせるエレクトロチャイム内蔵の案内放送用マイクロホンです。
- マイクON/OFF、上りチャイム、下りチャイムのスイッチがそれぞれ独立していますので、チャイム放送とマイク放送が簡単にできます。また、チャイム音量を調整することができます。
- ACアダプター付属。

ADP-75T

¥3,500 (税抜価格)

- 使用電源：AC100V
- 定格出力：DC 7.5V 0.2A
- コード長：約1830mm



品番	MC-301
使用電源	DC7.5V ※ 付属の AC アダプターより供給
消費電流	(動作時) 34mA 以下、(待機時) 24mA 以下
定格インピーダンス	600Ω 不平衡
正面感度レベル	-52dB (1kHz 0dB=1V/Pa)
周波数特性	80Hz ~ 12kHz
チャイム打音周波数	上り：440Hz → 554Hz → 659Hz → 880Hz 下り：880Hz → 659Hz → 554Hz → 440Hz
マイクロホン	単一指向性ダイナミックマイクロホン
出力レベル	マイクロホン：-66dBV (出荷時) - 82dBV ~ - 62dBV の範囲で調節可能 チャイム最大時：-45dBV (出荷時) 無音 ~ -35dBV の範囲で調節可能
外装	本体 (亜鉛ダイカスト) : ライトグレーメタリック塗装 ベース (ABS 樹脂) : マンセル N2.0 近似色ブラック マイク : マンセル N2.0 近似色ブラック塗装 トークボタン、チャイムボタン (POM 樹脂) : マンセル N5.5 近似色ダークグレー
質量	約 1.0kg (ケーブル除く)
付帯機能	トークボタン (ロック機構付)、上りチャイム・下りチャイム
付属品	AC アダプター、調整用ドライバー、2 極大型単頭プラグ付コード (3m)

フレキシブルマイクロホン

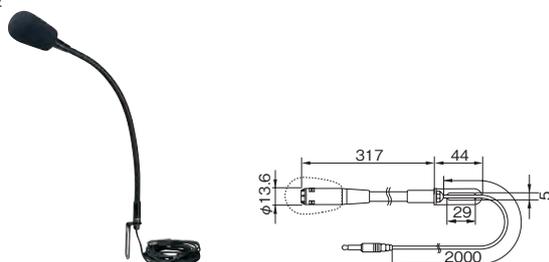
マイク位置の調節が自由自在。建設機械用などに最適です。

NT-102A・NT-104A 専用

建設機械用
エレクトレットコンデンサーマイクロホン

ME-40

¥11,000 (税抜価格)
単一指向性
車載用



品番	ME-40
定格インピーダンス	1.8kΩ
正面感度レベル	-33dB (1kHz 0dB=1V/Pa)
周波数特性	100Hz ~ 5kHz
外装	ブラック
質量	約 140g
付帯機能	φ3.5 モノプラグ付コード (2m)
付属品	風防

リモートマイクホン

PAアンプより離れた場所から放送することができます。

10回線用

<新発売>
RMM-110A
¥46,000 (税抜価格)
単一指向性

AC 100V DC 24V



5回線用

<新発売>
RMM-105A
¥36,000 (税抜価格)
単一指向性

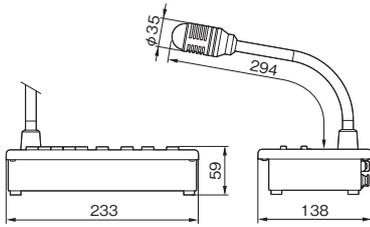
AC 100V DC 24V



一斉用

<新発売>
RMM-101A
¥29,000 (税抜価格)
単一指向性

AC 100V DC 24V

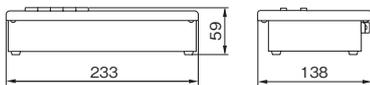


- PAアンプの電源入/切とスピーカー回線選択スイッチを離れた所からコントロールすることができます。
- プリアンプ内蔵なので、外部入力に再生機器を接続することができます。
- RMM-110Aは、壁掛形非常・業務放送設備の10回線業務リモコンとして使用でき、本体とそのまま接続できます。
- RMM-105Aは、リレーボックスBR-50とBXシリーズアンプを組合せて、5回線までのスピーカー選択と一斉放送を行います。
- RMM-101Aは、BXシリーズアンプを組合せて、全てのスピーカー回線の一斉放送を行います。
- リモートマイク側での操作を、PAアンプ側での操作より優先させることができます (BR-50使用時)。
- 非常・業務ラック形放送設備のように、多くの回線が必要な場合、RMZ-110を増設することで、10回線単位で回線を追加できます。
- 別売のチャ임ユニットEC-44を組込めば、アナウンスを始める前後に美しい電子チャ임音を鳴らせます。
- オプションの壁面取付金具 (AK-01) により壁掛形として使用できます。

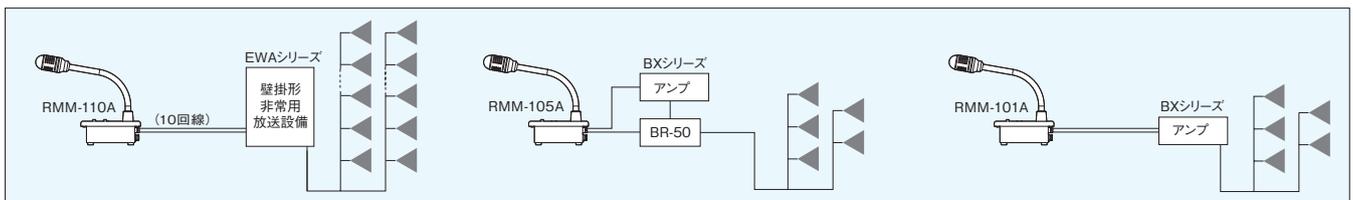
リモートマイクホン増設用

RMZ-110

¥20,000 (税抜価格)



品番	RMM-110A	RMM-105A	RMM-101A	RMZ-110
使用電源	AC100V 50/60Hz DC24V			—
消費電力	2W (電気用品安全法による測定方法に基づく)			—
消費電流	AC 25mA DC 70mA			—
周波数特性	100Hz~10kHz			—
正面感度レベル	0dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)			—
出力レベル	0dBV 600Ω (−20dBV 10kΩ 内部切換) 平衡			—
アヒズミ率	1%以下			—
周波数特性	100Hz~10kHz (外部入力)			—
入力感度およびインピーダンス	外部入力 : −22dBV 10kΩ 不平衡 チャ임入力 : −22dBV 10kΩ 不平衡			—
信号対雑音比	60dB以上			—
制御	一斉+10回線	一斉+5回線	一斉	10回線
内蔵マイクホン	単一指向性 ダイナミックマイクホン			—
外装	パネル: (ABS樹脂) マンセル 5Y8/0.5 近似色 ライトグレー、ケース: (銅板) マンセル 5Y8/0.5 近似色 ライトグレー			—
質量	約 1.4kg			約 0.7kg



RMMシリーズ 関連機器

エレクトロチャ임ユニット

EC-44

¥14,000 (税抜価格)



品番	EC-44
電源電圧	DC12~15V (接続機器より受電)
チャ임音	ディップスイッチの設定による
	上り4音 : 440Hz→554Hz→659Hz→880Hz
	下り4音 : 880Hz→659Hz→554Hz→440Hz
	上り2音 : 659Hz→880Hz
	下り2音 : 659Hz→554Hz
	1音 : 554Hz
ペー징音	659Hz→554Hz→659Hz→880Hz
打音間隔	標準500ms 可変範囲20.4ms~1048ms
質量	約40g

5回線リレーボックス

BR-50

¥45,000 (税抜価格)

AC 100V



●ACアンプ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。

品番	BR-50
電源	AC100V 50Hz/60Hz
スピーカー	3線式 5回線
回線制御	一斉付
連続可能台数	4台まで
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
寸法	幅420mm×高さ46mm×奥行160mm
質量	約2.3kg

壁面取付金具

AK-01

¥3,000 (税抜価格)



マイクロホン 関連機器

マイクロホン延長コード LM-120

¥9,000 (税抜価格)

LM-110

¥6,500 (税抜価格)

LM-105

¥5,500 (税抜価格)



●キャノンXLRタイププラグのついたマイクロホンコードの延長時に使用します。長さ5mのLM-105、10mのLM-110、20mのLM-120があり、コード延長に伴う誘導雑音や電波障害をさけるために平衡となっています。

マイクロホン延長コード LM-10

¥3,900 (税抜価格)



●アンプから離れた所でマイクロホンを使用する時に便利な不平衡延長コード(10m)です。

マイクロホンホルダー MDH-1

¥1,500 (税抜価格)



●マイクロホンをスタンドに取付けるための樹脂製マイクロホンホルダーです。

品番	MDH-1
取付マイクロホン径	φ18～φ35mm
質量	約55g
ねじピッチ	W5/16
変換ねじ	PF1/2

マイクロホン用コネクター JP-101F

¥2,100 (税抜価格)

PT-2SKA カバープレート別売



マイクロホン用コネクター JX-103F

¥4,500 (税抜価格)

PT-2SKA カバープレート別売



マイクロホン用コネクター JX-113F

¥4,500 (税抜価格)

PT-2SKA カバープレート別売



品番	JP-101F	JX-103F	JX-113F
コネクター	3極大型単頭ジャック	キャノンレセプタクル XLR-3-31F77	キャノンレセプタクル XLR-3-32F77
外装	(ABS樹脂)：マンセル 5Y8.5/1 近似色アイボリー		
寸法 / 質量	幅48mm×高さ110mm×奥行40mm / 約40g	幅48mm×高さ110mm×奥行44.1mm / 約70g	幅48mm×高さ110mm×奥行39.3mm / 約60g
適合プラグ	JEITA および JIS 規定の大型単頭プラグ	XLR-3-12C 相当品	XLR-3-11C 相当品

マイクロホン用コネクタープレート PT-2SKA

¥280 (税抜価格)



品番	PT-2SKA
外装	新金属(アルミニウム合金)
寸法 / 質量	幅70mm×高さ120mm×奥行6.6mm / 約22g

コネクタープレート JPP-101A

¥1,400 (税抜価格)



品番	JPP-101A
コネクター	大形平衡ジャック
外装	新金属(アルミニウム合金)
寸法 / 質量	幅70mm×高さ120mm×奥行37mm / 約35g
適合プラグ	3極大型単頭プラグ

コネクターボックス ATB-22

¥1,000 (税抜価格)



品番	ATB-22
外装	(ABS樹脂)：マンセル 10Y9/1 近似色ホワイト
寸法 / 質量	幅70.5mm×高さ120mm×奥行40mm / 約55g

フロアコンセントボックス JFB-200

コネクター別売マイク用



品番	JFB-200
適合キャノンコネクター	XLR-3-31 相当品
適合キャノンプラグ	XLR-3-12C 相当品
外装	プレート(アルミニウム鋳物)：シルバーメタリック塗装 ボックス(鋼板)：ブラック塗装
寸法 / 質量	縦149mm×横179mm×深さ158mm / 約1.5kg

マイクロホンスタンド

MT-35

¥3,300 (税抜価格)



●シンプルな円形ベースの卓上マイクロホンスタンドです。

脚部折りたたみ式 MT-89

¥10,000 (税抜価格)



●スタンダードタイプのマイクロホンスタンドです。脚部が折りたたみ式になっています。

MT-96

¥11,000 (税抜価格)



●独自のフリーストップ形式で高さが簡単にコントロールできる床上マイクロホンスタンドです。

脚部折りたたみ式 MT-169

¥15,000 (税抜価格)



●通常のブームスタンドからフロアスタンドまで、多目的に使えるマルチタイプのブームスタンドです。

品番	MT-35	MT-89	MT-96	MT-169
外装	パイプ(鋼製)：クロームメッキ ベース(鋳鉄)：マンセル N1 近似色ブラック塗装	パイプ(鋼製)：クロームメッキ ベース(亜鉛ダイカスト)：ブラック塗装 脚部(鋼棒)：クロームメッキ	パイプ(鋼製)：クロームメッキ ベース(亜鉛ダイカスト)：ブラック塗装 脚部(鋼棒)：クロームメッキ	スタンドパイプ(鋼製)：クロームメッキ ブーム(鋼製)：クロームメッキ ベース(亜鉛ダイカスト)：ブラック塗装 脚部(鋼棒)：クロームメッキ
寸法	幅φ157mm(ベース)×高さ233mm～350mm	幅φ720mm(ベース)×高さ890mm～1590mm	幅φ560mm(ベース)×高さ955mm～1640mm	幅φ720mm(ベース)×高さ990mm～1720mm
質量	約1.14kg	約2.0kg	約2.5kg	約2.7kg
ねじピッチ	W5/16			

スピーカー

2ウェイ、ラインアレイ、天井埋込形やホーンタイプなど、豊富なラインアップで、あらゆるシーンに対応します。



2ウェイスピーカー / 関連機器	102~104
コンパクト2ウェイスピーカー / 関連機器	104
防滴形2ウェイスピーカー	105
ラインアレイスピーカー / 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	106
ワイドレンジスピーカー	107
アンプ内蔵モニタースピーカー	107
スピーカーの安全な設置のために	107
コンビネーションスピーカー / マッチングトランス	108~110
トランス付コンビネーションスピーカー	111
安全増防爆スピーカー / 船舶用スピーカー	112
車載セパレートホーン	113
スタンダードセパレートホーン / 関連機器 / 特殊セパレートホーン (金属製)	114
スピーカー 関連機器 / スピーカー取付金具	115
ストレートホーン / 関連機器	115
防災行政無線用スピーカー	116~118
スピーカー取付金具 / ダム放流警報用集音マイク / スピーカーの指向性について	118
ドライバーユニット / 関連機器	119
天井埋込形スピーカー / 埋込形スピーカー	120
天井埋込形スピーカー (スプリングキャッチ式) / 専用スピーカーパネル	121
天井埋込形防滴スピーカー / 天井露出形スピーカー / 露出形防滴・耐熱スピーカー	122
壁掛形スピーカー	123
ソノコラムスピーカー	124
アッテネーター / コネクター / コンセントボックス	125
ドライバーユニットとは / スピーカーの周波数特性と出力音圧レベル	126
日本消防検定協会スピーカー設置基準について	126
ローインピーダンスとハイインピーダンス	126
スピーカーの選定について / 防塵・防水 保護等級について	127
安全にスピーカーをお使いいただくために	128
スピーカーブラケット取付穴寸法について / スピーカー標準締付トルク参考値	128



●このアイコンの付いた商品はEncoreシリーズです。
Encoreについての詳細は62ページをご覧ください。

2ウェイスピーカー

迫力あるBGMや明瞭なアナウンスが可能。簡易防球タイプもラインアップ。

HMB-120

¥70,000 (税抜価格)
(ブラック)

120W
ロー

トランス内蔵型

HMB-120T

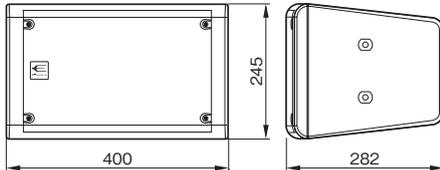
¥75,000 (税抜価格)
(ブラック)

60W
ハイ

W93

コンパクトサイズでありながら大入力120W。

- 20cmダイナミックウーハーとホーン付チタンドームツイーターで構成される2ウェイバスレフ形。
- ダイナミックウーハーには新開発の磁気回路を採用。高リニアレスポンス・高耐入力を実現し、よりクリアな音の再生が可能です。
- 120W (RMS) 大入力と高能率93dB (1W/1m)。ハイパワーを必要とする環境に最適です。
- 水平80° 垂直110°の指向角度を持ち、騒音レベルの高い場所でも迫力あるBGMや音スケのよい明瞭なアナウンスが可能です。
- HMB-120Tはハイインピーダンス接続が可能。入力端子がプッシュターミナルなので、インピーダンスの切換えはワンタッチです。



トランス内蔵型 (ハイ/ロー切替タイプ)

HMB-80HA

¥50,000 (税抜価格)
(ブラック)

80W
ロー

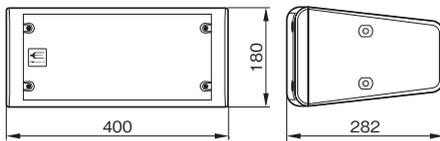
40W
ハイ

防球

X194

体育館などでの使用にも安心な簡易防球構造。

- 12cmダイナミックウーハーと高性能ソフトドームツイーターで構成される2ウェイバスレフ形。
- ダイナミックウーハーには新開発の低歪磁気回路を採用。低歪・高リニアレスポンス・高耐入力を実現し、よりクリアな音の再生が可能です。
- 80W (RMS) 大入力と高能率90dB (1W/1m)。ハイパワーを必要とする環境に最適です。
- 水平40° 垂直120°の指向角度を持ち(横長方向設置時)、必要な空間に音声到達が可能です。
- インピーダンスは、ロータリースイッチでハイ/ローの切換えが可能。様々な設置状況に対応します。



品番	HMB-120	HMB-120T	HMB-80HA
許容入力	120W (RMS/EIA) 240W (連続プログラム)	—	80W (RMS/EIA) 160W (連続プログラム)
定格入力	—	60W	40W
定格インピーダンス	8Ω	170Ω (60W) / 330Ω (30W) / 670Ω (15W) (ハイインピーダンス 100系)	8Ω (80W) (ローインピーダンス) 250Ω (40W) / 500Ω (20W) / 1kΩ (10W) (ハイインピーダンス 100系)
出力音圧レベル	93dB (1W/1m)	—	90dB (1W/1m)
再生周波数帯域	60Hz ~ 20kHz	—	—
入力機構	2P プッシュターミナル	4P プッシュターミナル	2極大型単頭ジャック×2個 2P プッシュターミナル 並列接続
使用スピーカー	φ20cm ダイナミックコーンウーハー φ2.5cm チタンドームツイーター	—	φ12cm ダイナミックコーンウーハー×2 φ2.5cm ソフトドームツイーター
質量	約7kg	約8kg	約7.4kg

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。

HMB-120/T・HMB-80HA 関連機器

天井取付金具 (安全ワイヤー付属)

SA-801C

¥9,800 (税抜価格)

- アーム長さ: 185mm
- 角度、方向共調整可能
- 質量: 約1.1kg



天井・壁面取付金具 (安全ワイヤー付属)

SA-802C

¥11,500 (税抜価格)

- アーム長さ: 300mm
- 角度、方向共調整可能
- 質量: 約1.4kg



ご注意

・SA-921の代わりに、SA-801C/802Cは使えません。

HMB-80HA 関連機器

HMB-80HAを2台連結し、160Wでの使用が可能です。※連結に必要な配線材料は含んでおりません。

天井取付金具 (安全ワイヤー付属)

SA-921

¥19,000 (税抜価格)

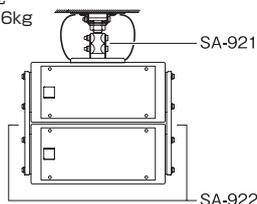
- アーム長さ: 140mm (最大)
- 角度、方向共調整可能
- 耐荷重: 30kgまで
- 質量: 約2.2kg

連結金具

SA-922

¥33,500 (税抜価格)

- 角度調整可能
- 質量: 約2.6kg

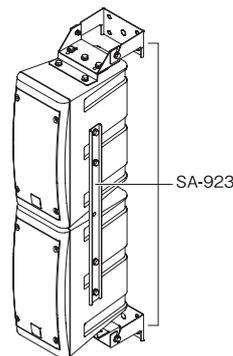


壁面連結金具 (安全ワイヤー付属)

SA-923

¥35,500 (税抜価格)

- 角度、方向共調整可能
- 質量: 約2.7kg



品番	数量	単価	小計 (税抜)
SA-921	1	¥19,000	¥19,000
SA-922	1	¥33,500	¥33,500
HMB-80HA	2	¥50,000	¥100,000
合計価格			¥152,500 (税抜価格)

品番	数量	単価	小計 (税抜)
SA-923	1	¥35,500	¥35,500
HMB-80HA	2	¥50,000	¥100,000
合計価格			¥135,500 (税抜価格)

ホール・パーラーに最適な性能とデザイン。

FMS-60P

¥36,000 (税抜価格)
(シルキースノーパール)60W
ロー

FMS-60PK

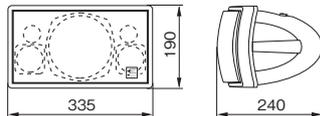
¥36,000 (税抜価格)
(ブラック)60W
ロー

サイズを超えた音質と性能。

- コンパクトでありながら、高効率と広指向性を実現。
- BGM中でも明瞭なアナウンスが可能な、マイク放送を考慮した設計です。

落下防止ワイヤー対応。

- オプションの取付金具により、天井取付が可能。取付金具は落下防止ワイヤーを装備し、安全性に配慮しています。



クラスを超えた高耐入力・高能率化を実現。

- 小形ヴェンテッドボックスに16cmウーハーと高性能ツイーターを2個使用。60Wの許容入力、最大入力120W(連続プログラム)を誇り、出力音圧レベルは93dB(1W/1m)の高効率を実現しました。再生周波数帯域は60Hz~20kHzと広いエリアを確保。

品番	FMS-60P・FMS-60PK
許容入力	60W (RMS/EIA) 120W (連続プログラム)
定格入力	—
定格インピーダンス	8Ω
出力音圧レベル	93dB (1W/1m)
再生周波数帯域	60Hz ~ 20kHz
入力機構	2P プッシュターミナル
使用スピーカー	φ16cm ダイナミックコーンウーハー φ7cm ダイナミックコーンツイーター ×2
質量	約4.1kg

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。

FMS-60Pシリーズ 関連機器

天井取付金具 (安全ワイヤー付属)

SA-901BA

¥12,000 (税抜価格)

(ライトグレー)

- 角度調節：水平方向360°、垂直下向き方向0°~30°
- 質量：約740g



天井取付金具 (安全ワイヤー付属)

SA-901KA

¥12,000 (税抜価格)

(ブラック)

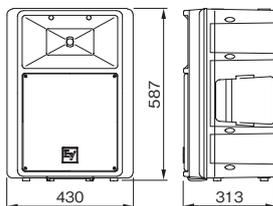
- 角度調節：水平方向360°、垂直下向き方向0°~30°
- 質量：約740g



大出力が必要とされるイベントなどに。

Sx300 [斡旋商品]

(ブラック)

300W
ロー

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。

- 高効率 (99dB/1W/1m)、高耐入力 (300W/RMS) 設計。
- 定指向性ホーンツイーター搭載。
- 堅牢な特殊樹脂一体成形ボディに可搬性の良いハンドルとパンチングメタルネットを採用。

品番	Sx300
許容入力	300W (RMS/EIA)
定格入力	—
定格インピーダンス	8Ω
出力音圧レベル	99dB (1W/1m)
再生周波数帯域	60Hz ~ 20kHz
入力機構	スピコン NL4MP ×2 (内部並列接続)
使用スピーカー	ウーハー：DL12BFH ツイーター：DH2010A (定指向性ホーン付)
質量	約17.7kg

Sx300 関連機器

※スピーカーを含みません。

マウンティングフレーム

Mb201 [斡旋商品]

- Mb202/Mb203と組合わせて使用。



シーリングブラケット

天井取付金具

Mb202 [斡旋商品]

- Mb201と組合わせて使用。
- 回転/上下角度調節可能。



スピーカースタンド

ST-25

¥27,000 (税抜価格)

- EST-40と組合わせて使用。
- 折りたたみ式、仮設タイプ
- スタンド高さ (可変範囲)：1,310~2,105mm
- 質量：約3.8kg



設置上のご注意

・風の強い日には使用しないでください。転倒などの事故の原因となります。

ウォールブラケット
取付金具

Mb203 [斡旋商品]

- Mb201と組合わせて使用。
- 回転/上下角度調節可能。



CGAシリーズ/Sx300接続用

スピーカーコード

LS-220C (20m)

¥15,000 (税抜価格)

- スピコンNL4FX~XLR-4-12C相当品



スタンドアダプター

EST-40

¥3,000 (税抜価格)

- ST-25と組合わせて使用。



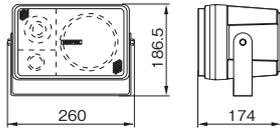
2ウェイスピーカー

高音質で耐久性に優れたコンパクトスピーカー。

EWS-50C

¥32,000 (税抜価格)
(ブラック)

50w
ロー



- コンパクトサイズでありながら、高能率・広帯域設計を実現。
- 高許容入力φ12cmウーハーと2cmドームツイーターを採用した、50Wの2ウェイスピーカーシステムです。
- ブラケット付なので、移動システムとしてスタンドを取付け可能です。

品番	EWS-50C
許容入力	50W (RMS/EIA)
定格インピーダンス	8Ω
出力音圧レベル	89dB (1W/1m)
再生周波数帯域	80Hz ~ 20kHz
入力機構	キャノン/XLR-4-32相当(入力), XLR-4-31相当(出力)
使用スピーカー	φ12cm ダイナミックコーンウーハー φ2cm ドームツイーター
質量	約3.2kg

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。

EWS-50C用スピーカーコード
LS-1204 (20m)

¥12,500 (税抜価格)

- XLR-4-11C~4-12C相当品



コンパクト2ウェイスピーカー

コンパクトなボディからパワフルサウンドを再生。

CRB-50

¥18,100 (税抜価格)
(ブラック)

50w
ロー

トランス内蔵型
CRB-50T

¥21,400 (税抜価格)
(ブラック)

25w
ハイ



CRB-50W

¥19,600 (税抜価格)
(ホワイト)

50w
ロー

トランス内蔵型
CRB-50TW

¥22,800 (税抜価格)
(ホワイト)

25w
ハイ



- Encoreサウンドが洗練された音空間を演出。**
- 周波数特性は80Hz~20kHzと広く、豊かで迫力ある低音と音ヌケの良い澄んだ高音をバランス良く再現。
 - 新開発高許容入力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。
50Wの許容入力 (EIA426A/パワーテスト)、連続プログラムは100Wを誇り、出力音圧レベルは90dB (1W/1m) の高能率を実現しました。
 - 水平120° 垂直90°の指向角度を持ち、広範囲で均一な音場を再生。

外観デザインを一新。

- 曲線を多用したラウンドデザインは、あらゆる空間にフィットします。

落下防止ワイヤー対応。

- オプションの取付金具により、壁・天井・スタンド取付が可能。取付金具は落下防止ワイヤーを装備し、安全性にも配慮しています。

CRB-50T・50TWはトランス内蔵型。

過大入力保護回路搭載。防磁仕様。

品番	CRB-50・CRB-50W	CRB-50T・CRB-50TW
許容入力	50W (RMS/EIA)、100W (連続プログラム)	—
定格入力	—	25W
定格インピーダンス	8Ω	400Ω (25W) / 670Ω (15W) / 1.3kΩ (7.5W) (ハインピーダンス 100系)
出力音圧レベル	90dB (1W/1m)	
再生周波数帯域	80Hz ~ 20kHz	
入力機構	プッシュターミナル、2極大型単頭ジャック	プッシュターミナル
使用スピーカー	φ12cm ダイナミックコーンウーハー、φ2.5cm ソフトドームツイーター	
質量	約3.4kg	約4.0kg

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。

CRB-50シリーズ 関連機器

※スピーカーを含みません。

天井・壁面取付金具 (安全ワイヤー付属)

SA-701BC

¥8,000 (税抜価格)
(ブラック)

SA-701WC

¥8,000 (税抜価格)
(ホワイト)

- アーム長さ (最大): 148mm
- 角度、方向共に調節可能
- 質量: 約680g



スピーカースタンド

ST-80

¥19,000 (税抜価格)

- 折りたたみ式、仮設タイプ
- スタンド高さ (可変範囲): 1,120~1,790mm
- 質量: 約2.4kg

設置上のご注意

・風の強い日には使用しないでください。
転倒などの事故の原因となります。



スタンド取付金具

SA-705

¥5,500 (税抜価格)



防滴形2ウェイスピーカー

屋内外のイベントに最適なハイパワー。

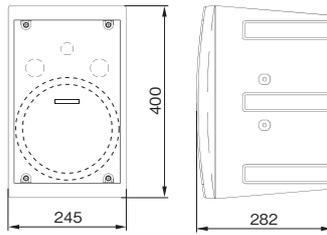
防滴形イベント用ハイパワースピーカー

EWS-120

¥85,000 (税抜価格)

(ブラック)
防水コネクターコード (20m) 付属

防滴 120W
IPX4 ロー



大入力120Wの防滴形スピーカー。

- ハイクオリティサウンドを再生するHMB-120に防滴性能をプラス。高効率で耐久性に優れた仮設形です。
- 騒音レベルの高い場所やBGMの中でも、音ヌケの良い明瞭なアナウンスが可能なので、イベント用途に最適。
- 20cmダイナミックウーハーとホーン付チタンドームツイーターで構成された、2ウェイ・パスレフ形。
- 防滴形のスピコンタイプコネクターを採用。ワンタッチで配線が可能です。

設置上のご注意

- ・防滴形仮設用スピーカーです。屋外常設用としては使用できません。
- ・スタンドに設置する場合は転倒しないようご注意ください。

様々な空間にフィットする、優れた音響特性とシェイプアップフォルム。

トランス内蔵型

FWS-40T

¥40,000 (税抜価格)

(ブラック)

防滴 40W
IPX4 ハイ

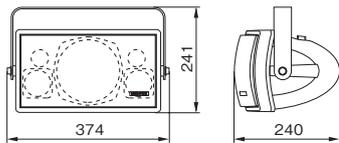
W95 



防滴構造により、幅広いセッティングが可能。

- 高耐入力の16cmウーハー、7cm高性能ツイーター2個を使用した防滴形です。
- 防滴処理をされたスピーカーコーン紙や、本体の水抜き穴など、防滴対策は万全です。

- ステンレスまたはアルミ製の金属外装部品、ねじ類を使用。より腐食に耐えるようになっています。
- 入力端子はワンタッチでインピーダンスの切り替えができるコンセント切替式。



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。

屋内外に設置できるコンパクトな防滴形スピーカー。

トランス内蔵型

CRS-25T

¥36,000 (税抜価格)

(ブラック)

防滴 25W
IPX5 ハイ

W92 



設置場所を選ばない超コンパクトタイプ。

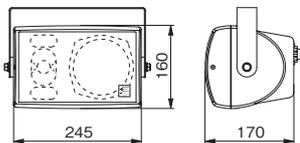
- 防水性能IPX5。屋外での使用に耐える構造です。
- マッチングトランス内蔵ですから、多数同時使用及び延長配線に適しています。
- 入力端子はワンタッチでインピーダンスの切り替えができるコンセント切替式。
- 防磁仕様。
- 過大入力保護回路搭載。

高耐入力・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120° 垂直90°の指向角を持ち、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。



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。

品番	EWS-120	FWS-40T	CRS-25T
許容入力	120W (RMS/EIA)、240W (連続プログラム)	—	—
定格入力	—	40W	25W
定格インピーダンス	8Ω	250Ω (40W) / 330Ω (30W) / 500Ω (20W) (ハインピーダンス100系)	400Ω (25W) / 670Ω (15W) / 1.3kΩ (7.5W) (ハインピーダンス100系)
出力音圧レベル	93dB (1W/1m)	94dB (1W/1m)	90dB (1W/1m)
再生周波数帯域	60Hz~20kHz	70Hz~20kHz	80Hz~20kHz
入力機構	防水タイプノトリック製スピコンNLT4MP-BAG	コンセント切替	コンセント切替
使用スピーカー	φ20cmダイナミックコーンウーハー φ2.5cmチタンドームツイーター	φ16cm防滴形ダイナミックコーンウーハー φ7cm防滴形コーンツイーター×2	φ12cmダイナミックコーンウーハー φ2.5cmソフトドームツイーター
質量	約7kg	約5.4kg	約4.4kg

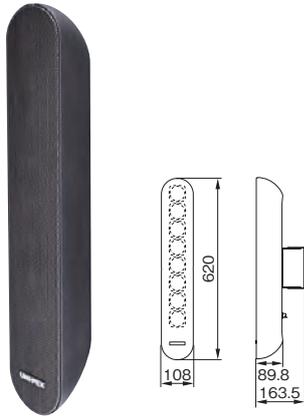
ラインアレイスピーカー

暗騒音レベルの高い場所に最適。

AS-20H

¥39,000 (税抜価格)

(ブラック) 20Wハイ/ロー X91



狙ったエリアに音を届けるラインアレイ方式。

●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。

インピーダンスのハイ/ロー切替が可能。

●入力インピーダンスは、ロータリースイッチでローとハイを切替可能。

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	AS-20H
定格入力	20W (RMS/JIS C5532)
定格インピーダンス	500Ω (20W)、670Ω (15W)、1kΩ (10W) (ハイインピーダンス100系) 8Ω (20W) (ローインピーダンス) 出荷時:1kΩ (10W) 接続、スイッチ切替で接続変更可能
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
再生周波数帯域	180Hz~20kHz
指向角度	水平140°×垂直35° (at 2kHz 縦長設置時)
入力機構	2P プッシュターミナル
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 (ポリウレタン粉体塗装) パツフル (ASA) : マンセル N1.5 近似色 黒 本体 (ASA) : マンセル N1.5 近似色 黒 (ウレタン塗装) ブラケット・壁面金具 (SUS316) : マンセル N1.5 近似色 黒 (ポリウレタン粉体塗装)
質量	約 3.5kg

設置上のご注意

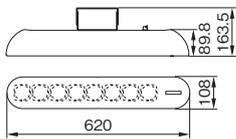
・油が付着しやすい場所や、特に大きな振動が発生する場所には設置しないでください。取付部が劣化し、落下などの事故の原因となります。

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) 防滴IPX5 10Wハイ X92



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。

●防塵・防水性能IPX5ですので、駅のプラットホーム・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) パツフル (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

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。

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

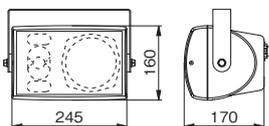
OPEN (受注生産) (ブラック)

防滴IPX5 15Wハイ W95

CRS-55UW

OPEN (受注生産) (ホワイト)

防滴IPX5 15Wハイ W95



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替式。
- 過大入力保護回路搭載。

高耐入力・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。

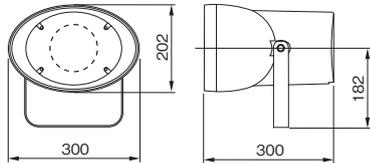


ワイドレンジスピーカー

屋内・屋外いずれにも設置できる、優れた音質の高効率スピーカー。

LHA-30T

¥26,500 (税抜価格)



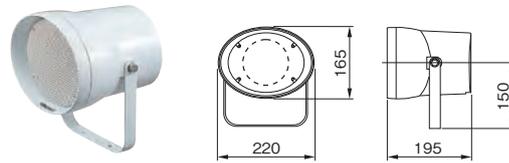
LHA-15T

¥21,000 (税抜価格)



LHA-6T

¥8,400 (税抜価格)



品番	LHA-30T	LHA-15T	LHA-6T
寸法	300mm×202mm (ホーン部)		220mm×165mm (ホーン部)
全長寸法	300mm		195mm
定格入力	30W	15W	6W
定格インピーダンス	330Ω (30W)、500Ω (20W)、1kΩ (10W) (ハインピーダンス 100系)	670Ω (15W)、1kΩ (10W)、2kΩ (5W) (ハインピーダンス 100系)	1.7kΩ (6W)、3.3kΩ (3W)、10kΩ (1W) (ハインピーダンス 100系)
使用ユニット	φ12cm ダイナミックスピーカー 8Ω		
出力音圧レベル	101dB (1W/1m)		96dB (1W/1m)
再生周波数帯域	180Hz ~ 15kHz	150Hz ~ 15kHz	150Hz ~ 13kHz
外装	バッフル・本体ケース (ABS 樹脂) : マンセル 2.5PB9/2 近似色ライトグレー塗装 ブラケット (ステンレス) : マンセル 2.5PB9/2 近似色ライトグレー塗装 パンチングネット (アルミニウム) : マンセル 2.5PB9/2 近似色ライトグレー塗装 ねじ類 (ステンレス)		
取付金具	U 字形ブラケット L 形		U 字形ブラケット S 形
質量	約 3.3kg	約 2.7kg	約 1.5kg

- ホーンスピーカーに近い音圧レベルと、コーンスピーカーの優れた音質特性を兼ね備えており、明瞭なアナウンスや音楽を再生することができます。
- ホーンスピーカーに近い耐候性。
- 非常放送のスピーカーとして使用できる、日本消防検定協会認定品です。
- スピーカーユニットには、防滴コーン紙を採用。
- スピーカー接続コードは、W数の変更が容易なコンセント方式。
- アミューズメント施設や駐車場はもちろん、室内でも使用できるシンプルで美しいフォルム。

設置上のご注意

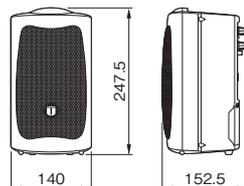
- ・油が付着しやすい場所や、特に大きな振動が発生する場所には設置しないでください。取付部が劣化し、落下などの事故の原因となります。
- ・ホーン下部にある通気孔が最も低い位置になる様に設置してください。そのまま縦方向の設置はできません。
- ・スピーカーの開口部は上に向けてください。直射日光でユニットが劣化したり、水が溜まったりして、故障の原因となります。
- ・スピーカーブラケット取付寸法については、128ページをご参照ください。

アンプ内蔵モニタースピーカー

小規模会場の放送設備や、各種音響設備のモニタースピーカーとして最適。

MAS-100

¥31,000 (税抜価格)



- デジタルアンプと10cmフルレンジスピーカーユニットを搭載したアンプ内蔵モニタースピーカーです。
- コンパクトで手軽に持ち運べ、スタンド (ST-110) に設置することもできますので、小規模会場での放送設備として使用することもできます。
- 音質調節つまみで、低音と高音のバランスを調節することができます。

品番	MAS-100
電源電圧	AC100V 50/60Hz (ACアダプター)
消費電力	15W (電気用品安全法による測定方法に基づく)
ACアダプター	ATS065T-A150
定格出力	10W/4Ω class D
再生周波数帯域	150Hz~20kHz (ライン入力 1W出力時)
入力感度	マイク: -44dBV 不平衡 音量調節器付 2極大型単頭ジャック ライン: -12dBV 不平衡 音量調節器付 φ3.5mmステレオミニジャック
内蔵スピーカー	10cmフルレンジスピーカー
ライン出力	-2dBV 不平衡 2極大型単頭ジャック
外装	前面ネット (パンチングメタル)、ケース: ブラック艶消し
質量	約1.3kg (ACアダプター除く)

設置上のご注意

- ・風の強い日には使用しないでください。転倒などの事故の原因となります。

スピーカースタンド

ST-110

¥13,500 (税抜価格)

- 折りたたみ式、仮設タイプ
- スタンド高さ (可変範囲) : 1200~1970mm
- 質量: 約1.3kg



スピーカーの安全な設置のために

- スピーカーを常設する場合は万一の落下事故防止のため、天井または壁面とスピーカー本体間などに必ず設置状況にあった落下防止ワイヤー (別途調達品) の施行を行ってください。
- ・落下防止ワイヤーは最小限の長さのものを使用し、たるみのない状態で設置してください。また、万一の落下時の振れなどを考慮して安全な位置に取り付けてください。
- ・建造物側には万一の落下時の重量に十分耐えうる強度のある所に落下防止ワイヤーを確実に取り付けてください。強度が足りませんと、落下し、怪我や事故などの原因となります。ねじを締める時はスプリングワッシャーやネジロックなどの緩み止めを使用することをおすすめいたします。
- ・天井または壁面の強度には、十分にご注意ください。
- 落下防止ワイヤーの選択及び施行については、専門の技術者などにご相談ください。

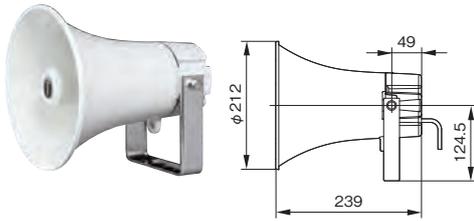
コンビネーションスピーカー

ホーン形スピーカーの基本機能を追求したスタンダードシリーズ。

CA-211

¥9,500 (税抜価格)

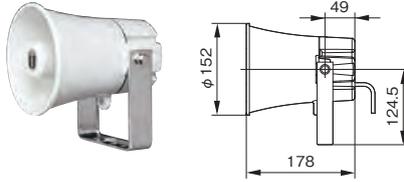
防滴 IP65 10W □-



CA-151

¥7,200 (税抜価格)

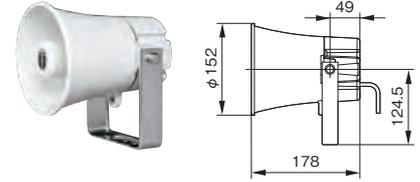
防滴 IP65 5W □-



CA-151S

OPEN 船舶拡声装置用

防滴 IP65 5W □-



車両での宣伝広報や一般拡声用途に。

- 拡声放送用スピーカーとしての完成度が高く、ホーン形スピーカーとしては最もポピュラーな機種です。
- 多用途に対応できる豊富なバリエーションをラインアップ。
- CA-151Sはコード長が5mあり、船舶拡声装置用としてご使用いただけます。

- ねじ、ボルト、ブラケット類はすべてステンレスを使用することにより、サビにくくなっています。(CP-121を除く)

安全性が向上した新シリーズ登場。

- CA-211・151・151Sは落下防止ワイヤー（別売）取付穴を新たに備え、安全性もアップしています。

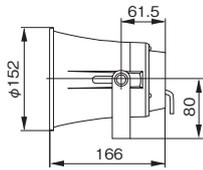
品番	CA-211	CA-151	CA-151S
口径寸法	φ212mm	φ152mm	
全長寸法	239mm	178mm	
定格入力	10W	5W	
定格インピーダンス	8Ω		
出力音圧レベル	107dB (1W/1m)	105dB (1W/1m)	104dB (1W/1m)
再生周波数帯域	315Hz~8kHz	400Hz~8kHz	400Hz~5kHz
外装	ホーンマウス・レフレクター・カバー (ASA樹脂) : マンセル5GY8.5/0.5近似色シルバーグレー ボルト・ブラケット (ステンレス)		
取付金具	U字形ブラケットL形		
質量	約1.4kg	約1.2kg	約1.4kg

CA-150R

OPEN

入力端子：2芯耐熱コードタイプ

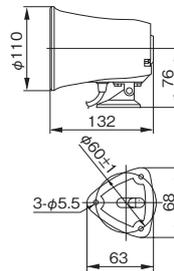
防滴 IP65 5W □-



CP-121

¥6,000 (税抜価格)

5W □-



- CA-150Rは、赤いボディに耐熱タイプの入力コードを備え、警報用・防災用に最適です。
- CP-121は、施設や工場内の信号、モニター用に最適です。

品番	CA-150R	CP-121
口径寸法	φ152mm	φ110mm
全長寸法	166mm	132mm
定格入力	5W	
定格インピーダンス	8Ω	
出力音圧レベル	104dB (1W/1m)	100dB (1W/1m)
再生周波数帯域	400Hz~7kHz	500Hz~4kHz
外装	ホーンマウス・レフレクター・カバー (ABS樹脂) : マンセル7.5R4/14近似色レッド ブラケット (SPCC) : マンセル7.5R4/14近似色レッド	ホーンマウス・レフレクター (ABS樹脂) : マンセル2.5Y9/1近似色アイボリー スイベルマウント (ABS樹脂) : マンセルN1.5近似色ブラック
取付金具	U字形ブラケットS形	スイベル形
質量	約1.2kg	約530g

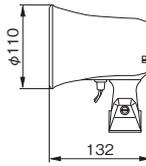
設置上のご注意

- ・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。

CP-11/4

¥6,500 (税抜価格)

5w

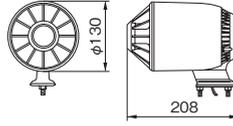
**無線機等の外部スピーカーに。**

●車のルーフガーターに簡単に取付が可能です。

CJ-14

¥12,000 (税抜価格)

10w

**中・小形車両での宣伝広報に。**

●取付台を替えることによりルーフ用、フェンダー用に使い分けが可能です。

品番	CP-11/4	CJ-14
口径寸法	φ110mm	φ130mm
全長寸法	132mm	208mm
定格入力	5W	10W
定格インピーダンス	4Ω	8Ω
出力音圧レベル	100dB (1W/1m)	102dB (1W/1m)
再生周波数帯域	500Hz～4kHz	320Hz～7kHz
外装	ホーンマウス・レフレクター (ABS樹脂) : マンセル2.5Y9/1近似色アイボリー	ホーンマウス (ABS樹脂) :マンセル5Y8.5/1近似色アイボリー レフレクター・ルーバー (ABS樹脂) :マンセル5GY2/1近似色ダークグレー 取付台 (ABS樹脂) :マンセル5GY2/1近似色ダークグレー
取付金具	専用取付台 (付属品ルーフガーター取付金具)	専用取付台 (付属品ルーフガーター取付金具)
質量	約630g	約1.0kg

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。

拡声放送に適した、明快な音質と耐久性。**空気抵抗に有利な楕円形スピーカー。**

●ホーン開口面積が同一の円形ホーンスピーカーに比べ、高さを低くすることができるので、空気抵抗に対して有利です。

拡声放送に適した、明快な音質と耐久性。

●拡声放送用に、音響特性や耐久性を追求しています。●すべてのねじ・ボルト類にステンレスを採用し、さびにくくなっています。

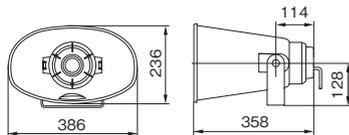
接続が簡単。

●コード先端にギボシが付いています。別売のスピーカー接続コードをご使用いただくと、接続が簡単に行えます。

CV-381/35A

¥20,600 (税抜価格)

防滴 IP65 35w

**CV-381/25A**

¥17,200 (税抜価格)

防滴 IP65 25w

CV-381A

¥15,600 (税抜価格)

防滴 IP65 20w

品番	CV-381/35A	CV-381/25A	CV-381A
口径寸法	386mm×236mm (ホーン部)		
全長寸法	358mm		
定格入力	35W	25W	20W
定格インピーダンス	8Ω		
出力音圧レベル	108dB (1W/1m)	107dB (1W/1m)	
再生周波数帯域	250Hz～6.3kHz		
外装	ホーンマウス・レフレクター (ASA樹脂) :マンセル5GY8.5/0.5近似色シルバーグレー カバー (ASA樹脂) :マンセル5GY8.5/0.5近似色シルバーグレー ブラケット (普通鋼) :マンセル5GY8.5/0.5近似色シルバーグレー		
取付金具	U字形ブラケットL形		
質量	約2.8kg	約2.6kg	

●この印のあるスピーカーのコード先端には、ギボシが付いています。別売のスピーカー接続コード (LS-404) で、車載用アンプとの接続が簡単に行えます。

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。

コンビネーションスピーカー

高い安全性を誇る、ホーン形スピーカーのスタンダード。

空気抵抗に有利な角形スピーカー。

- ホーンの開口面積が同一の円形ホーンスピーカーに比べ、高さを低くすることができるので、空気抵抗に対して有利です。
- 大型拡声車から小型用まで多用途に対応可能です。

耐食性と安全性が向上。

- すべてのねじ、ボルト類に加え、ブラケットにもステンレスを採用し、耐食性が向上しています。
- 更に落下防止ワイヤー（別売）取付穴を新たに備え、安全性もアップしています。

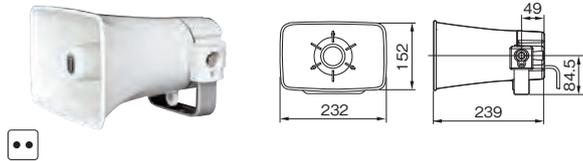
接続が簡単。

- コード先端にギボシが付いています。別売のスピーカー接続コードをご使用いただくと、接続が簡単に行えます。

CK-231/15

¥13,500 (税抜価格)

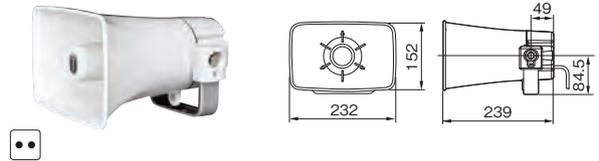
防滴 IP65 15w ロー



CK-231/10

¥11,000 (税抜価格)

防滴 IP65 10w ロー



品番	CK-231/15	CK-231/10
口径寸法	152mm×232mm	
全長寸法	239mm	
定格入力	15W	10W
定格インピーダンス	8Ω	
出力音圧レベル	108dB (1W/1m)	
再生周波数帯域	320Hz~7.5kHz	
外装	ホーンマウス・レフレクター・カバー (ASA樹脂) : マンセル5GY8.5/0.5近似色シルバーグレー	
取付金具	U字形ブラケット(Sステンレス)	
質量	約1.4kg	

- この印のあるスピーカーのコード先端には、ギボシが付いています。別売のスピーカー接続コード (LS-404) で、車載用アンプとの接続が簡単に行えます。

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。

マッチングトランス

ローインピーダンスのスピーカーを、ハイインピーダンスのシステムで使用できます。

LT-35

¥4,600 (税抜価格)

LT-20

¥4,000 (税抜価格)



- ローインピーダンスのスピーカーをハイインピーダンスに変換し、複数台の同時使用や、長距離伝送を可能にします。
- スピーカーコードが長くなるほど低下する増幅器出力を低損失でスピーカーに伝達し、能率の良い拡声が行えます。

品番	LT-35	LT-20
入力側インピーダンス (ハイインピーダンス100系)	670Ω (15W) 500Ω (20W)	2kΩ (5W) 1.3kΩ (7.5W)
スピーカー側インピーダンス	400Ω (25W) 330Ω (30W) 285Ω (35W)	1kΩ (10W) 670Ω (15W) 500Ω (20W)
スピーカー側インピーダンス	4Ω、8Ω、16Ω	

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。

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

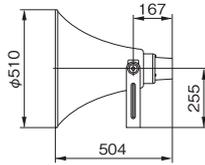
スピーカー

監視カメラ・他

トランス付コンプレッションスピーカー / 耐食性に優れた全天候形ホーンスピーカー。

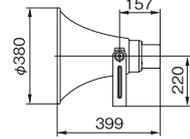
CT-510B

¥24,800 (税抜価格)



CT-380A

¥16,000 (税抜価格)



●常設用ホーン形スピーカーとして最適な、マッチングトランス内蔵型スピーカーです。電力の損失を防ぐハイインピーダンス配線が簡単に行えるので、アンプとスピーカーの距離がかなり離れている(30m以上)場合や、多数のスピーカーを使用する場合におすすです。

●トランス付スピーカーの使用で、能率低下が少なく、効率の高い放送が行えます。

●ねじ、ボルト類はすべてステンレスを使用し、さびにくくなっています。

耐食性と安全性が向上した新シリーズ登場。

●CT-211・151、CKT-231は、ブラケットにもステンレスを採用。

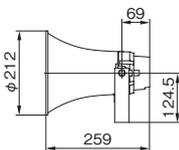
耐食性が更に向上しました。

●落下防止ワイヤー(別売) 取付穴を新たに備え、安全性もアップしています。

品番	CT-510B	CT-380A
口径寸法	φ510mm	φ380mm
全長寸法	504mm	399mm
定格入力	30W	15W
定格インピーダンス	330Ω(30W)、500Ω(20W)、670Ω(15W) (ハイインピーダンス100系)	670Ω(15W)、1kΩ(10W)、2kΩ(5W) (ハイインピーダンス100系)
出力音圧レベル	108dB (1W/1m)	
再生周波数帯域	225Hz~7kHz	250Hz~8kHz
外装	ホーンマウス(アルミニウム) : マンセルN7.0近似色ライトグレー レフレクター(ABS樹脂) : マンセルN7.0近似色ライトグレー カバー(ABS樹脂) : マンセルN4.0近似色グレー ブラケット: 溶融亜鉛メッキ仕上げ	
取付金具	U字形ブラケットL形	
質量	約4.3kg	約3kg

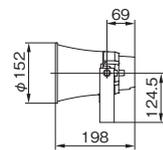
CT-211

¥11,500 (税抜価格)



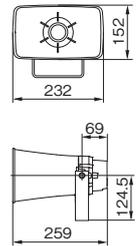
CT-151

¥8,500 (税抜価格)



CKT-231

¥12,000 (税抜価格)



品番	CT-211	CT-151	CKT-231
口径寸法	φ212mm	φ152mm	152mm×232mm
全長寸法	259mm	198mm	259mm
定格入力	10W	5W	10W
定格インピーダンス	1kΩ(10W)、2kΩ(5W)、4kΩ(2.5W) (ハイインピーダンス100系)	2kΩ(5W)、3.3kΩ(3W)、10kΩ(1W) (ハイインピーダンス100系)	1kΩ(10W)、2kΩ(5W)、4kΩ(2.5W) (ハイインピーダンス100系)
出力音圧レベル	106dB (1W/1m)	105dB (1W/1m)	107dB (1W/1m)
再生周波数帯域	315Hz~7kHz	400Hz~8kHz	320Hz~7.5kHz
外装	ホーンマウス(ASA樹脂)、レフレクター(ASA樹脂)、カバー(ASA樹脂) : マンセル5GY8.5/0.5近似色シルバーグレー ブラケット(ステンレス)		
取付金具	U字形ブラケットL形		
質量	約1.6kg	約1.3kg	約1.6kg

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。



安全増防爆スピーカー

特殊絶縁構造で地絡・短絡を防止。工場などの環境に適合する優れた耐用性能。

PEH-30T

¥57,000 (税抜価格)

受注生産



PEH-15T

¥38,500 (税抜価格)



- 可燃性ガスまたは可燃性液体の蒸気が存在、また存在する恐れがある場所（工場・その他の事業所）に対して使用する目的で設計されたスピーカーです。
- 防爆構造電気機械器具検定規則による安全増防爆構造（e）発火度G4（135℃～200℃以内）の検定試験に合格し、その安全性が保障されています。
- 特殊設計による絶縁構造のユニットを端子箱に納め密閉しているため、地絡、短絡の恐れは全くありません。
- 絶縁・被覆・接着には優れた特性のプラスチック、特殊絶縁塗料を使用し、各部分の密着性を高めていますので、耐湿・耐熱・耐アーク・耐衝撃に優れた耐用性能があります。
- 他のスピーカーと同じく、音響工学に基づいて忠実に設計された高性能スピーカーです。
- カーフェリー用として、日本海事協会の検定品もあります（PEH-15T）。

品番	PEH-30T	PEH-15T
口径寸法	φ510mm	φ380mm
全長寸法	569mm	420mm
定格入力	30W	15W
定格インピーダンス	330Ω (30W)、500Ω (20W)、670Ω (15W)、1kΩ (10W) (ハイインピーダンス 100系)	670Ω (15W)、1kΩ (10W)、1.3kΩ (7.5W)、2kΩ (5W) (ハイインピーダンス 100系)
出力音圧レベル	110dB (1W/1m)	107dB (1W/1m)
再生周波数帯域	250Hz～4kHz	300Hz～4kHz
外装	ホーンマウス（アルミニウム）・レフレクター（PS樹脂）・端子箱（アルミニウム鋳造）・ブラケット（普通鋼）：メタリックグレー	
取付金具	U字形ブラケットL形	
質量	約 7.2kg	約 4.2kg
備考	防爆記号 eG4（防爆構造電気機械器具検定規則による）※e：安全増防爆構造の略号、G4：爆発性ガスの発火度（G1～G4まで使用可） 設置場所 ガス蒸気危険2種場所（1種場所より可燃性ガスまたは可燃性液体の蒸気が薄度） 導線引込方法 金属管配線による端子箱への引込方法 電線管 JIS C 8305の厚鋼電線管を使用する 端子箱のねじ JIS B 0202管用平行ねじ PF1/2 認定 (社) 産業安全技術協会検定合格品 (合格番号 第 T138号) (社) 産業安全技術協会検定合格品 (合格番号 第 T22201号) 日本海事協会認定品 (形式試験番号 No.80T635)	

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。

船舶用スピーカー

船内放送に最適な、優れた耐食・耐候性と明瞭な拡声。

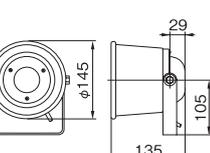
MA-15

¥14,000 (税抜価格)



MA-15T

¥15,500 (税抜価格)



- 船舶用として特別に開発された特殊構造。
- 耐塩塗装仕上げで、塩水による腐食を防ぎます。また荒天の際の波しぶきや雨水にも対応できる十分な耐水性を備え、船内作業指令放送や案内放送に最適です。
- MA-15Tはトランス付ですから、多数使用する場合やスピーカーコードを延長する場合に、能率の低下が少なく効率の良い放送が行えます。

UNIVERSITY

設置上のご注意

・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。

品番	MA-15	MA-15T
口径寸法	φ145mm	
全長寸法	135mm	
定格入力	10W	10W (内部結線変更で5Wに設定可能)
定格インピーダンス	8Ω	1kΩ (10W) (ハイインピーダンス 100系) 2kΩ (5W) (ハイインピーダンス 100系)
出力音圧レベル	100dB (1W/1m)	
再生周波数帯域	500Hz～5kHz	
外装	ホーンマウス・レフレクター・カバー（アルミニウム）・ブラケット（ステンレス）：マンセル 2.5G7/2 近似色ライトグリーン（耐塩塗装）	
取付金具	U字形ブラケットS形	
質量	約 1.3kg	約 1.6kg
付帯機能	防水グランド、キャプタイヤコード	



車載セパレートホーン

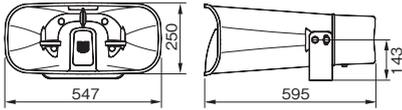
ハードな使用条件に耐える堅牢設計。選挙車両や広報宣伝車両に最適です。

ドライバーユニット別売。※P-15Fおよびトランス付ドライバーユニットは使用不可。

※ドライバーユニットについては、119ページをご参照ください。

H-542 (ユニット2個用)

OPEN (受注生産)

防滴
IPX5

過酷な使用条件でもビクともしない堅牢設計。

●ハードな使用条件をクリアし、耐候性にも優れた、アルミ鋳物製セパレートホーンです。

接続が簡単なメタルコンセント採用。

●スピーカーの組み換えやアンプとの接続に便利な、メタルコンセントを装備しています。

優れた拡声性能。

●最大拡声時にも音割れをおこさず、優れた音声を伝達します。

品番	H-542	
口径寸法	547mm×250mm	
全長寸法	595mm	
外装	ホーンマウス (アルミ鋳物)	マンセル 5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー塗装
	カバー (ASA樹脂)	マンセル 5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー
	ブラケット (SPHC)	マンセル 5GY8.5/0.5 近似色シルバーグレー塗装
質量	約 13kg	

接続端子はメタルコンセントです。
別売のメタルコンセント付スピーカー接続コード (LS-310) で、車載用アンプとの接続が簡単に行えます。

設置上のご注意

- ・本機は車載専用スピーカーです。車載以外の用途には使用しないでください。落下などの事故の原因になります。
- ・油が付着しやすい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。

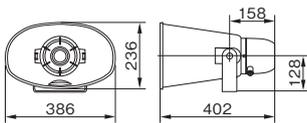
軽・小型車での選挙・広報活動に最適な軽量セパレートホーン。

ドライバーユニット別売。※P-15Fおよびトランス付ドライバーユニットは使用不可。

※ドライバーユニットについては、119ページをご参照ください。

H-391

OPEN

防滴
IPX5

小型車両での選挙活動に。

- 選挙用としてご要望の多い、「小型」「軽量」「白系」のセパレートホーンです。
- 軽量コンパクトで、取り付け・取り外しがしやすく、キャリアや車への負担を軽減することができます。
- 耳に優しいやわらかな音質の樹脂製ホーンです。

接続が簡単なメタルコンセント採用。

●スピーカーの組み換えやアンプとの接続に便利な、メタルコンセントを装備しています。

品番	H-391	
口径寸法	386mm×236mm	
全長寸法	402mm	
外装	ホーンマウス (ASA樹脂)	マンセル5GY8.5/0.5 近似色 シルバーグレー
	レフレクター (ASA樹脂)	マンセル5GY8.5/0.5 近似色 シルバーグレー
	ユニットカバー (ASA樹脂)	マンセル5GY8.5/0.5 近似色 シルバーグレー
	ブラケット (SPHC)	マンセル5GY8.5/0.5 近似色 シルバーグレー塗装
取付金具	U字形ブラケット L形	
質量	約2.0kg	

接続端子はメタルコンセントです。
別売のメタルコンセント付スピーカー接続コード (LS-310) で、車載用アンプとの接続が簡単に行えます。

設置上のご注意

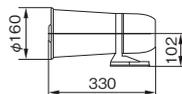
- ・本機は車載専用スピーカーです。車載以外の用途には使用しないでください。落下などの事故の原因になります。
- ・油が付着しやすい場所には設置しないでください。取付部が劣化し、落下などの事故の原因となります。

ドライバーユニット別売。※P-15Fおよびトランス付ドライバーユニットは使用不可。

※ドライバーユニットについては、119ページをご参照ください。

HAC-16

¥13,000 (税抜価格)



※エンジンルーム内へは取付できません。

品番	HAC-16	
口径寸法	φ160mm	
全長寸法	330mm	
外装	ホーンマウス (アルミニウム)	マンセル N9 近似色ホワイト
	レフレクター (PS樹脂)	マンセル N9 近似色ホワイト
	カバー (ABS樹脂)	マンセル N9 近似色ホワイト
	取付台 (アルミダイカスト)	マンセル N9 近似色ホワイト
取付金具	フェンダー取付台	
質量	約 900g	

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。

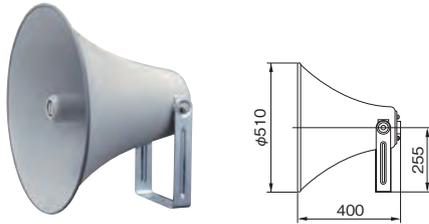
スタンダードセパレートホーン

保守点検の困難な場所への設置に最適。ホーン、ドライバーユニットは自由な組合せが可能。

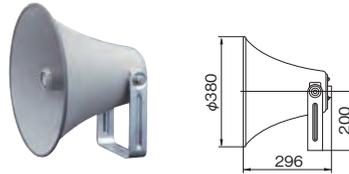
ドライバーユニット・ユニットカバー別売。

※ドライバーユニットについては、119ページをご参照ください。

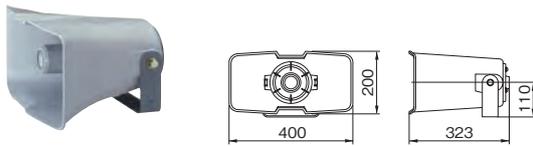
H-510A
OPEN



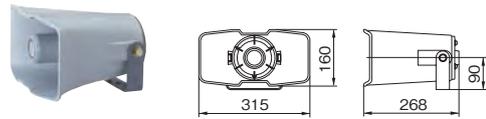
H-380A
OPEN



HK-400
OPEN



HK-315
OPEN



- 音響工学に基づいて忠実に設計されたホーンです。ホーン、およびドライバーユニットは、用途や取付け場所の規模によってご自由に選択していただけるよう多品種揃っています。
- ホーン、ユニットいずれも耐候性に優れ、十分な強度をもっています。

- 高いタワーやマストなど保守点検の困難な場所には、ドライバーユニットだけをごく簡単に交換できるこのタイプが最適です。
- 色はライトグレーとグレーのツートンです（HKシリーズ）。

品番	H-510A	H-380A	HK-400	HK-315
口径寸法	φ510mm	φ380mm	400mm×200mm	315mm×160mm
全長寸法	400mm	296mm	323mm	268mm
外装	ホーンマウス（アルミニウム）：マンセルN7.0 近似色ライトグレー レフレクター（ABS樹脂）：マンセルN7.0 近似色ライトグレー ブラケット：溶融亜鉛メッキ仕上げ	ホーンマウス（ABS樹脂）：マンセルN7.0 近似色ライトグレー レフレクター（ABS樹脂）：マンセルN7.0 近似色ライトグレー ブラケット（普通鋼）：マンセルN4.0 近似色グレー	ホーンマウス（ABS樹脂）：マンセルN7.0 近似色ライトグレー レフレクター（ABS樹脂）：マンセルN7.0 近似色ライトグレー ブラケット（普通鋼）：マンセルN4.0 近似色グレー	ホーンマウス（ABS樹脂）：マンセルN7.0 近似色ライトグレー レフレクター（ABS樹脂）：マンセルN7.0 近似色ライトグレー ブラケット（普通鋼）：マンセルN4.0 近似色グレー
取付金具	U字形ブラケットL形			
質量	約2.7kg	約2kg	約1.7kg	約1.3kg

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。

関連機器

※ドライバーユニットについては、119ページをご参照ください。

セパレートホーン用
ユニットカバー
UC-7B

¥2,200（税抜価格）

トランスなしユニット全種に適合

- 外装：（ABS樹脂）マンセルN4.0近似色グレー



セパレートホーン用
ユニットカバー
UC-8B

¥3,300（税抜価格）

トランス付ユニット全種に適合

- 外装：（ABS樹脂）マンセルN4.0近似色グレー



セパレートホーン用
ユニットカバー
UCS-51A

¥6,000（税抜価格）

P-15Fを除くユニット全種に適合

- 外装：（アルミダイカスト）マンセルN4.0近似色グレー



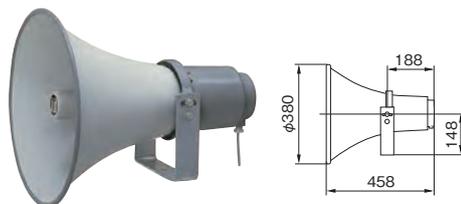
特殊セパレートホーン（金属製）

高耐候性金属ホーンスピーカー。耐食・耐候性に優れたオール金属製。

ドライバーユニット別売。※P-15Fは使用不可。

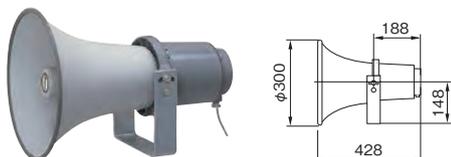
※ドライバーユニットについては、119ページをご参照ください。

H-381SH
OPEN（受注生産）



品番	H-381SH	H-301SH
口径寸法	φ380mm	φ300mm
全長寸法	458mm	428mm
外装	ホーンマウス・レフレクター（アルミニウム）：マンセルN7.0 近似色ライトグレー リング付ホルダー・ユニットカバー（アルミダイカスト）：マンセルN4.0 近似色グレー ブラケット（普通鋼）：溶融亜鉛メッキ仕上げ	ホーンマウス・レフレクター（アルミニウム）：マンセルN7.0 近似色ライトグレー リング付ホルダー・ユニットカバー（アルミダイカスト）：マンセルN4.0 近似色グレー ブラケット（普通鋼）：溶融亜鉛メッキ仕上げ
取付金具	U字形ブラケットL形	
質量	約3.4kg	約3.1kg

H-301SH
OPEN（受注生産）



設置上のご注意

- ・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、落下などの原因となります。
- ・スピーカーブラケット取付寸法については128ページをご参照ください。

スピーカー 関連機器

スピーカースタンド
ST-110

¥13,500 (税抜価格)



品番	ST-110
適合スピーカー	メガホン、U字形ブラケットL形・S形を使用したホーンスピーカー
外装	パイプ部・三脚部 (アルミニウム) ノボルト (合成樹脂) : 黒 保護足部 (ゴム) : 黒
寸法	高さ1200mm~1970mm
質量	約 1.3kg
スピーカー取付ねじ	W3/8
アダプターねじ	W5/16

設置上のご注意

・風の強い日には使用しないでください。転倒などの事故の原因となります。

吊り下げパイプ
Y-4

¥3,800 (税抜価格)

受注生産

各種ホーンスピーカー用

吊り下げパイプ
Y-2

¥3,500 (税抜価格)

受注生産

各種ホーンスピーカー用



品番	Y-4	Y-2
適合スピーカー	U字形ブラケットL形・S形を使用したホーンスピーカー	
外装	(銅管) 塗装仕上: マンセルN4.0 近似色グレー	
スピーカーブラケット取付ピッチ	76mm~102mm	
寸法	長さ1000mm	長さ500mm
質量	約 1.4kg	約 900g

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。

スピーカー取付金具 [斡旋商品]

*下記以外の金具については、販売店または最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

ホーンスピーカー取付アダプター

SHT-01S
SHT-01A

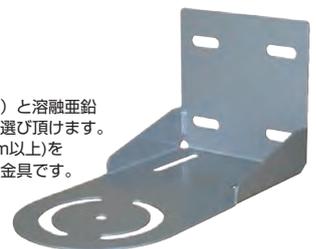
- ステンレス製 (SHT-01S) と溶融亜鉛メッキ (SHT-01A) をお選び頂けます。
- コンクリート柱または、ポールにホーンスピーカーを取付ける為のアダプターになります。
- 取付バンドと取付ビスは付属しています。



スピーカー取付金具

SQH-05S
SQH-05A

- ステンレス製 (SQH-05S) と溶融亜鉛メッキ (SQH-05A) をお選び頂けます。
- スピーカー(口径φ380mm以上)を壁面及びポールに取付ける金具です。

スピーカー取付金具
SQH-01S

- ステンレス製。

スピーカー取付金具(天井取付型)
SQH-02S

- ステンレス製。
- 天井取付用のスピーカー取付金具です。



ストレートホーン

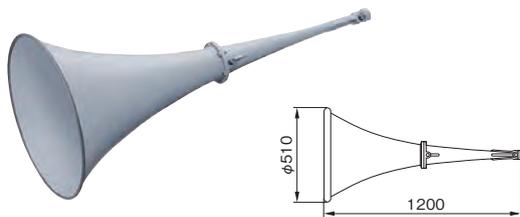
鋭い指向特性で特定方向に効果的な放送。放射状に組合わせて広域拡声放送にも。

ドライバーユニット・ユニットカバー別売。

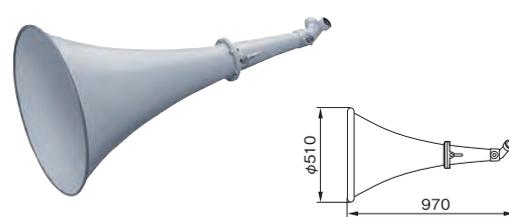
*ドライバーユニットについては、119ページをご参照ください。

H-510L

OPEN (受注生産)

**H-510LW** (ユニット2個用)

OPEN (受注生産)



- ストレートホーンは、ホーン形スピーカーの最も基本となるものです。文字通り音道が完全に直線になっており、音響的に理想的な形状といえます。
- 鋭い指向特性を持っていますので、単体で使用する際は、特定の方向に主に効果的な放送が行えます。

- パワーの大きいドライバーユニットと組合せて、タワー上にホーンを放射状に架設すると、広大なスペースをカバーできる理想的な広域拡声放送設備となります。

・必ず専用の取付金具 (118ページ) を使用し、十分な強度と安全性を確保してください。

関連機器

*ドライバーユニットについては、119ページをご参照ください。

ストレートホーン用
ユニットカバー**UCL-41A**

¥7,500 (税抜価格)



P-15Fを除くユニット全種に適合

- 外装: (アルミダイカスト) マンセルN4.0近似色グレー

品番	H-510L	H-510LW
口径寸法	φ510mm	
全長寸法	1200mm	970mm
外装	第1ホーン (アルミ鋳物)・第2ホーン (アルミニウム): マンセルN7.0 近似色ライトグレー	
使用ねじ類	ステンレス製	
適合ユニット	ユニベックスドライバーユニット全種	
質量	約 2.8kg	約 3.3kg
付属品	取付固定ボルト	

防災行政無線用スピーカー

防災行政無線用に設計された高耐候性、高品位な仕様です。

耐風速75m/sec
防災用ソノコラムスピーカー

防滴
IPX5

景観に合わせて、グレー色とコーヒープラウン色
(Kシリーズ)をお選びいただけます。

SC-B120 120w
OPEN (受注生産)
SC-B120K 120w
OPEN (受注生産)



SC-B60 60w
OPEN (受注生産)
SC-B60K 60w
OPEN (受注生産)
SC-B50 50w
OPEN (受注生産)
SC-B50K 50w
OPEN (受注生産)



SC-B60M 60w
OPEN (受注生産)
SC-B60MK 60w
OPEN (受注生産)
SC-B30 30w
OPEN (受注生産)
SC-B30K 30w
OPEN (受注生産)



出力音圧116dB以上。(SC-B120・120K)

●小型ホーンスピーカーを縦に並べたラインアレイ方式を採用することで、広い指向性と高い音圧を両立しています。

広い指向性。

●アレイ効果により、広範囲に音を均一に届けることができます。市街地などで、隙間なく放送したい場合に最適です。

落下防止ワイヤー対応。

●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。

ネオジウムマグネット(ネオジウム磁石)採用。

●強い磁力を誇るネオジウムマグネットを採用した高い音圧を持つホーンスピーカーを、防災行政無線用にチューニングして搭載しています。

明瞭度切換機能を内蔵。

(SC-B120・120K・60・60K・50・50K)
●本体下面の「ロー・コントロールスイッチ」をONにすることで、低域を抑制し、高域が際立ち、より聞き取りやすい拡声を実現します。

スピーカー取付金具
SA-B101

OPEN (受注生産)
別途、取付バンド(イワブチ製RABDシリーズ)が必要です。



品番	SC-B120	SC-B120K	SC-B60	SC-B60K	SC-B50	SC-B50K
寸法	幅179mm×高さ1500mm×奥行198mm(突起物除く)		幅179mm×高さ1345mm×奥行198mm(突起物除く)			
定格入力	120W		60W		50W	
定格インピーダンス	83Ω(120W) 170Ω(60W) ハイインピーダンス100系		170Ω(60W) 200Ω(50W) ハイインピーダンス100系		200Ω(50W) 330Ω(30W) ハイインピーダンス100系	
出力音圧レベル	116dB(1W 1m換算値)		115.5dB(1W 1m換算値)			
再生周波数帯域	380Hz~8kHz					
指向角度	水平:約90° 垂直:約15°(2kHz)					
使用スピーカー	ホーンスピーカー×8					
付帯機能	ロー・コントロールスイッチ、落下防止ワイヤー(別途調達)取付金具、前面防虫ネット					
耐風速	75m/s(瞬間最大風速)					
外装	本体ケース	(アルミニウム)マンセルN7.0 近似色ライトグレー 耐塩塗装	(アルミニウム)マンセル7.5YR2/2	(アルミニウム)マンセルN7.0 近似色ライトグレー 耐塩塗装	(アルミニウム)マンセル7.5YR2/2	(アルミニウム)マンセルN7.0 近似色ライトグレー 耐塩塗装
	上下フタ	(アルミニウム)マンセルN4.0 近似色グレー 耐塩塗装	近似色コーヒープラウン 耐塩塗装	(アルミニウム)マンセルN4.0 近似色グレー 耐塩塗装	近似色コーヒープラウン 耐塩塗装	(アルミニウム)マンセルN4.0 近似色グレー 耐塩塗装
	前面パネル 防虫ネット	(ステンレス)マンセルN1.0 近似色ブラック 耐塩塗装				
取付ボルト	(ステンレス)					
質量	約19kg			約17kg		
防水性能	IPX5					

品番	SC-B60M	SC-B60MK	SC-B30	SC-B30K
寸法	幅179mm×高さ725mm×奥行198mm(突起物除く)			
定格入力	60W		30W	
定格インピーダンス	170Ω(60W) 200Ω(50W) ハイインピーダンス100系		330Ω(30W) 500Ω(20W) ハイインピーダンス100系	
出力音圧レベル	115dB(1W 1m換算値)		114dB(1W 1m換算値)	
再生周波数帯域	450Hz~8kHz			
指向角度	水平:約85° 垂直:約20°(2kHz)			
使用スピーカー	ホーンスピーカー×4			
付帯機能	落下防止ワイヤー(別途調達)取付金具、前面防虫ネット			
耐風速	75m/s(瞬間最大風速)			
外装	本体ケース	(アルミニウム)マンセルN7.0 近似色ライトグレー 耐塩塗装	(アルミニウム)マンセルN7.0 近似色ライトグレー 耐塩塗装	(アルミニウム)マンセル7.5YR2/2 近似色コーヒープラウン 耐塩塗装
	上下フタ	(アルミニウム)マンセルN4.0 近似色グレー 耐塩塗装	近似色コーヒープラウン 耐塩塗装	(アルミニウム)マンセルN4.0 近似色グレー 耐塩塗装
	前面パネル 防虫ネット	(ステンレス)マンセルN1.0 近似色ブラック 耐塩塗装		
取付ボルト	(ステンレス)			
質量	約9.8kg			
防水性能	IPX5			

ポータブルアンブ
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

ボーターブアンブ 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

耐風速60m/sec
防災行政無線用ストレートホーンスピーカー

H-510LM/50T 50w
ハイ

OPEN (受注生産)

H-510LM/50TK 50w
ハイ

OPEN (受注生産)

H-510LM/30T 30w
ハイ

OPEN (受注生産)

H-510LM/30TK 30w
ハイ

OPEN (受注生産)

景観に合わせて、グレー色とコーヒープラウン色 (Kシリーズ)をお選びいただけます。

・必ず専用の取付金具 (118ページ) を使用し、十分な強度と安全性を確保してください。

耐風速75m/sec
防災行政無線用ストレートホーンスピーカー

H-51LMS/50T 50w
ハイ

OPEN (受注生産)

H-51LMS/30T 30w
ハイ

OPEN (受注生産)



(H-510LMシリーズ)

- 防災行政無線用ストレートホーンスピーカーです。
- 指向性に優れ、瞬間最大風速60m/secまでの風速に耐える構造です。

(H-51LMSシリーズ)

- 高耐候性塗装仕様の特殊ストレートホーンスピーカーです。
- 指向性に優れ、瞬間最大風速75m/secまでの風速に耐える構造です。

(共通仕様)

- ホーン中に防鳥虫網付きで、鳥虫害による音導障害を防止します。
- コード引込み部にグランド締付け方式の防水ユニットカバーを採用し、風雨によるドライバークニットの損傷を軽減します。
- 電食防止を施したステンレスねじ類を採用。耐食性に優れています。

品番	H-510LM/50T	H-510LM/50TK	H-510LM/30T	H-510LM/30TK	H-51LMS/50T	H-51LMS/30T	
口径寸法	φ515mm						
全長寸法	1370mm						
定格入力	50W		30W		50W		
定格インピーダンス	200Ω (50W)、250Ω (40W)、285Ω (35W)、330Ω (30W) ハイインピーダンス100系		330Ω (30W)、400Ω (25W)、500Ω (20W)、1kΩ (10W) ハイインピーダンス100系		200Ω (50W)、250Ω (40W)、285Ω (35W)、330Ω (30W) ハイインピーダンス100系		
出力音圧レベル	110dB以上 (1W/1m)						
再生周波数帯域	180Hz~6.5kHz						
耐風速	60m/sec (瞬間最大風速)				75m/sec (瞬間最大風速)		
外装	第1ホーン	(アルミ鋳物) マンセルN7.0 近似色ライトグレー 耐塩塗装	(アルミ鋳物) マンセル7.5YR2/2 近似色コーヒープラウン 耐塩塗装	(アルミ鋳物) マンセルN7.0 近似色ライトグレー 耐塩塗装	(アルミ鋳物) マンセル7.5YR2/2 近似色コーヒープラウン 耐塩塗装	(アルミ鋳物) マンセルN7.0 近似色ライトグレー 高耐塩塗装	
	第2ホーン	(アルミニウム) マンセルN7.0 近似色ライトグレー 耐塩塗装	(アルミニウム) マンセル7.5YR2/2 近似色コーヒープラウン 耐塩塗装	(アルミニウム) マンセルN7.0 近似色ライトグレー 耐塩塗装	(アルミニウム) マンセル7.5YR2/2 近似色コーヒープラウン 耐塩塗装	(アルミニウム+アルミ鋳物) マンセルN7.0 近似色ライトグレー 高耐塩塗装	
	ユニットカバー	(アルミダイカスト) マンセルN4.0 近似色グレー 耐塩塗装	(アルミダイカスト) マンセル7.5YR2/2 近似色コーヒープラウン 耐塩塗装	(アルミダイカスト) マンセルN4.0 近似色グレー 耐塩塗装	(アルミダイカスト) マンセル7.5YR2/2 近似色コーヒープラウン 耐塩塗装	(アルミダイカスト) マンセルN4.0 近似色グレー 高耐塩塗装	
	防鳥虫網	(ステンレス)				(ステンレス)	
	使用ねじ類	電食防止処理付ステンレス製					
質量	約7.2kg		約6.2kg		約7.7kg		
適用規格	JIS C 5504 に準じる						

耐風速60m/sec
防災行政無線用レフレックスホーンスピーカー

H-510M/50T 50w
ハイ

OPEN (受注生産)

H-510M/50TK 50w
ハイ

OPEN (受注生産)

H-510M/30T 30w
ハイ

OPEN (受注生産)

H-510M/30TK 30w
ハイ

OPEN (受注生産)

景観に合わせて、グレー色とコーヒープラウン色 (Kシリーズ)をお選びいただけます。

・必ず専用の取付金具 (118ページ) を使用し、十分な強度と安全性を確保してください。

耐風速75m/sec
防災行政無線用レフレックスホーンスピーカー

H-51MS/50T 50w
ハイ

OPEN (受注生産)

H-51MS/30T 30w
ハイ

OPEN (受注生産)



(H-510Mシリーズ)

- 防災行政無線用レフレックスホーンスピーカーです。
- 瞬間最大風速60m/secまでの風速に耐える構造です。

(H-51MSシリーズ)

- 瞬間最大風速75m/secまでの風速に耐える構造です。

(共通仕様)

- ホーン中に防鳥虫網付きで、鳥虫害による音導障害を防止します。
- コード引込み部にグランド締付け方式の防水ユニットカバーを採用し、風雨によるドライバークニットの損傷を軽減します。
- 電食防止を施したステンレスねじ類を採用。耐食性に優れています。

品番	H-510M/50T	H-510M/50TK	H-510M/30T	H-510M/30TK	H-51MS/50T	H-51MS/30T	
口径寸法	φ515mm						
全長寸法	562mm						
定格入力	50W		30W		50W		
定格インピーダンス	200Ω (50W)、250Ω (40W)、285Ω (35W)、330Ω (30W) ハイインピーダンス100系		330Ω (30W)、400Ω (25W)、500Ω (20W)、1kΩ (10W) ハイインピーダンス100系		200Ω (50W)、250Ω (40W)、285Ω (35W)、330Ω (30W) ハイインピーダンス100系		
出力音圧レベル	110dB以上 (1W/1m)						
再生周波数帯域	180Hz~6kHz						
耐風速	60m/sec (瞬間最大風速)				75m/sec (瞬間最大風速)		
外装	ホーン	(アルミニウム) マンセルN7.0 近似色ライトグレー 耐塩塗装	(アルミニウム) マンセル7.5YR2/2 近似色コーヒープラウン 耐塩塗装	(アルミニウム) マンセルN7.0 近似色ライトグレー 耐塩塗装	(アルミニウム) マンセル7.5YR2/2 近似色コーヒープラウン 耐塩塗装	(アルミニウム) マンセルN7.0 近似色ライトグレー 高耐塩塗装	
	ユニットカバー	(アルミダイカスト) マンセルN4.0 近似色グレー 耐塩塗装	(アルミダイカスト) マンセル7.5YR2/2 近似色コーヒープラウン 耐塩塗装	(アルミダイカスト) マンセルN4.0 近似色グレー 耐塩塗装	(アルミダイカスト) マンセル7.5YR2/2 近似色コーヒープラウン 耐塩塗装	(アルミダイカスト) マンセルN4.0 近似色グレー 高耐塩塗装	
	リング付ホルダー	(アルミダイカスト) マンセルN4.0 近似色グレー 耐塩塗装	(アルミダイカスト) マンセル7.5YR2/2 近似色コーヒープラウン 耐塩塗装	(アルミダイカスト) マンセルN4.0 近似色グレー 耐塩塗装	(アルミダイカスト) マンセル7.5YR2/2 近似色コーヒープラウン 耐塩塗装	(アルミダイカスト) マンセルN4.0 近似色グレー 高耐塩塗装	
	レフレクター	(ABS樹脂) マンセルN7.0 近似色ライトグレー	(ABS樹脂) マンセル7.5YR2/2 近似色コーヒープラウン	(ABS樹脂) マンセルN7.0 近似色ライトグレー	(ABS樹脂) マンセル7.5YR2/2 近似色コーヒープラウン	(ABS樹脂) マンセルN7.0 近似色ライトグレー	
	防鳥虫網	(ステンレス)					
ブラケット	(SPHC) 溶融亜鉛メッキ						
取付金具	U字形ブラケット L形 水抜き穴2箇所付						
使用ねじ類	電食防止処理付ステンレス製						
質量	約7.7kg		約6.7kg		約8.4kg		
適用規格	JIS C 5504 に準じる						

防災行政無線用セパレートホーン
H-380M
OPEN (受注生産)



「特別警報」に対応しています。

平成25年8月30日、気象庁は「特別警報」の運用を発表しました。
特別警報は、通常の警報よりも重篤で甚大な被害が発生する恐れのある場合に適用されます。
これを受け、より小形で耐候性能の高いスピーカーが求められています。

ドライバーユニット別売。※P-15Fは使用不可。
※ドライバーユニットについては、119ページをご参照ください。

- 防災行政無線用レフレックスホーンです。
- ドライバーユニットの組合せも自由です。(P-15Fを除く)
- 瞬間最大風速75m/secまでの風速に耐える構造です。
- ホーン中に、鳥虫害による音導障害を防止する防鳥虫網付。
- コード引込部にグランド締付け方式の防水ユニットカバー付。風雨によるドライバーユニットの損傷を軽減します。
- 電食防止を施したステンレスねじ類と溶融亜鉛メッキのブラケットの採用により、耐食性に優れています。

品番	H-380M	
口径寸法	φ380mm	
全長寸法	458mm	
低域限界周波数	220Hz	
結合部	JIS C 5504 第1種 (φ34.925mm)	
耐風速	75m/sec (瞬間最大風速)	
外装	ホーンマウス (アルミニウム)	: マンセルN7.0 近似色 ライトグレー 耐塩塗装
	レフレクター (ABS樹脂)	: マンセルN7.0 近似色 ライトグレー
	ユニットカバー (アルミダイカスト)	: マンセルN4.0 近似色 グレー 耐塩塗装
	リング付ホルダー (アルミダイカスト)	: マンセルN4.0 近似色 グレー 耐塩塗装
	防鳥虫網 (アルミニウム)	: マンセルN7.0 近似色 ライトグレー 耐塩塗装
	ブラケット (SPHC)	: 溶融亜鉛メッキ
取付金具	U字形ブラケット L形	
使用ねじ類	電食防止処理付ステンレス製 (外部)	
適合ユニット	ユニベックスドライバーユニット全種 (P-15F除く)	
質量	約 3.4kg	
適用規格	JIS C 5504 に準じる	

スピーカー取付金具 [幹旋商品]

※別途、ポール取付用バンド金具が必要になります。



スピーカー取付金具
RADH

- ストレートホーン用
- ※H-510LWIにはご使用いただけません。



スピーカー取付金具
RANH

- レフレックスホーン用



ダム放流警報用集音マイク

スピーカーの音声を集音し、動作を確認できるマイクです。

集音マイク
CT-150M
OPEN (受注生産)

防滴
IP65

- ダム放流警報用スピーカーの動作をモニターするための、集音マイクです。

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。

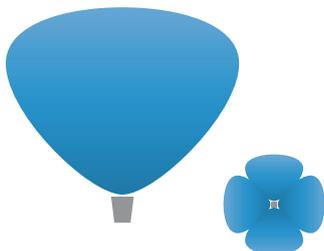


品番	CT-150M	
口径寸法	φ157mm	
全長寸法	199mm	
定格インピーダンス	600Ω ±15% (入力1mW 1kHzにおいて)	
公称感度	-20dB以上 (0dB=1V/Pa 1kHzにおいて、なお1Pa=10μbar)	
外装	ホーン・レフレクター (ABS樹脂)	: マンセルN7.0 近似色ライトグレー
	カバー (ABS樹脂)	: マンセルN4.0 近似色グレー
	前面ネット、リング (アルミニウム)	: マンセルN7.0 近似色ライトグレー
	ブラケット、ボルト・ナット類 (ステンレス)	
質量	約 1.3kg	
防塵・防水性能	IP65	

スピーカーの指向性について

■ソノコラム

広い指向性
・市街地など



4本設置時

- 音が扇状に広がります。音圧が高く、広い範囲に放送できます。ポールに4本設置すれば円形に音を上げられます。

■ストレートホーン

鋭い指向性
・山間部など



- 鋭い指向性を持っており、山間部の集落など、ピンポイントで音を届けたい場合に有効です。

■レフレックスホーン

程よい指向性
・平野部など



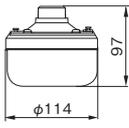
- 程よい指向性を持ち、近距離でも聞きやすく、オールマイティに活躍できます。小型のセパレートホーンもあります。

ドライバーユニット

充実のラインアップ。用途に合わせてお選びください。

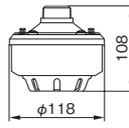
P-120A
OPEN (受注生産)

120W



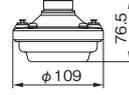
P-1000
¥30,000 (税抜価格)

100W



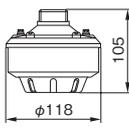
P-800N
¥27,000 (税抜価格)

80W



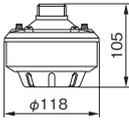
P-700
¥21,000 (税抜価格)

70W



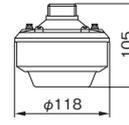
P-500
¥15,300 (税抜価格)

50W



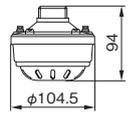
P-350
¥12,800 (税抜価格)

35W



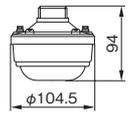
P-300
¥10,400 (税抜価格)

30W



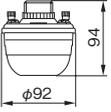
P-250
¥9,800 (税抜価格)

25W



P-15F
¥7,300 (税抜価格)

15W



ドライバーユニットの出力音圧レベルと再生周波数帯域は、JISの基準ホーンと組合わせた数値です。組合わせるホーンによって変化します。

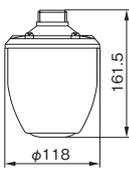
品番	P-120A	P-1000	P-800N	P-700	P-500	P-350	P-300	P-250	P-15F
定格入力	120W	100W	80W	70W	50W	35W	30W	25W	15W
定格インピーダンス	8Ω			16Ω			8Ω		8Ω
出力音圧レベル	110dB (1W/1m)								
再生周波数帯域	150Hz～8kHz		150Hz～6kHz	150Hz～9kHz	150Hz～6kHz	150Hz～7kHz	125Hz～7kHz		160Hz～8kHz
外装	スロート (アルミダイカスト)・ヨーク (普通鋼) : マンセルN4.0 近似色グレー			スロート (アルミダイカスト)・ケース (アルミニウム) : マンセルN4.0 近似色グレー					
寸法	直径φ114mm 高さ97mm	φ118mm 108mm	φ109mm 76.5mm	φ118mm 105mm	φ104.5mm 94mm		φ104.5mm 94mm		φ92mm 94mm
接続方法	T形ターミナル								
質量	約2.4kg	約2.3kg	約1.1kg	約2.3kg	約1.5kg		約900g		

トランス付

P-500T

¥19,800 (税抜価格)

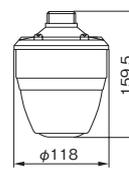
50W
ハイ



P-350T

¥16,800 (税抜価格)

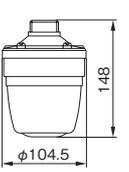
35W
ハイ



P-300T

¥15,300 (税抜価格)

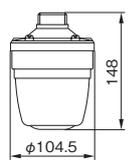
30W
ハイ



P-250T

¥13,800 (税抜価格)

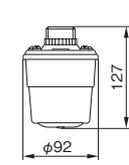
25W
ハイ



P-15FT

¥10,800 (税抜価格)

15W
ハイ



トランス付ドライバーユニットの音響パワーレベル指向特性は、指定のホーンと組合わせた場合の数値です。

品番	P-500T	P-350T	P-300T	P-250T	P-15FT
定格入力	50W	35W	30W	25W	15W
定格インピーダンス	200Ω (50W)、250Ω (40W)、285Ω (35W)、330Ω (30W) (ハイインピーダンス100系)	285Ω (35W)、330Ω (30W)、400Ω (25W)、500Ω (20W) (ハイインピーダンス100系)	330Ω (30W)、400Ω (25W)、500Ω (20W)、1kΩ (10W) (ハイインピーダンス100系)	400Ω (25W)、500Ω (20W)、670Ω (15W)、1kΩ (10W) (ハイインピーダンス100系)	670Ω (15W)、1kΩ (10W)、1.3kΩ (7.5W)、2kΩ (5W) (ハイインピーダンス100系)
出力音圧レベル	110dB (1W/1m)				
再生周波数帯域	150Hz～7kHz		125Hz～7kHz		
外装	スロート (アルミダイカスト)・ケース (アルミニウム) : マンセルN4.0 近似色グレー				
寸法	直径φ118mm×高さ161.5mm	直径φ118mm×高さ159.5mm	直径φ104.5mm×高さ148mm		直径φ92mm×高さ127mm
質量	約3.2kg	約3kg	約2.2kg		約1.4kg

関連機器

ストレートホーン用
ユニットカバー
UCL-41A

¥7,500 (税抜価格)

P-15Fを除くユニット全種に適合
●外装: (アルミダイカスト)
マンセルN4.0近似色グレー



セバレートホーン用
ユニットカバー
UC-7B

¥2,200 (税抜価格)

トランスなしユニット全種に適合
●外装: (ABS樹脂)
マンセルN4.0近似色グレー



セバレートホーン用
ユニットカバー
UC-8B

¥3,300 (税抜価格)

トランス付ユニット全種に適合
●外装: (ABS樹脂)
マンセルN4.0近似色グレー



セバレートホーン用
ユニットカバー
UCS-51A

¥6,000 (税抜価格)

P-15Fを除くユニット全種に適合
●外装: (アルミダイカスト)
マンセルN4.0近似色グレー



天井埋込形スピーカー

高音質をパワフルに再生するクラス最大級スピーカー。

国土交通省規格対応

DCS-60 取付穴240mm

¥22,000 (税抜価格)

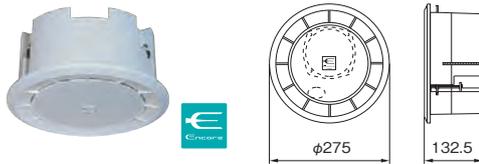
60W
ロー

トランス内蔵型

DCS-60T 取付穴240mm

¥25,000 (税抜価格)

30W
ハイ W93



簡単に取り付けられるワンタッチ式。

- 低域から高域までクリアなサウンド。音場は均一で、自然な音の広がりを実現します。
- 取付工事は、ねじなどを必要としないワンタッチ式。
- パネル取付は、スプリングキャッチ式を採用。
- DCS-60Tは、インピーダンスおよび出力の整合が簡単に行えるマッチングトランス内蔵型。

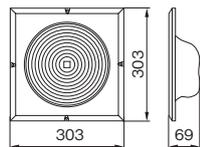
品番	DCS-60	DCS-60T
許容入力	60W (RMS/EIA)、120W (連続プログラム)	-
定格入力	-	30W
定格インピーダンス	8Ω	330Ω (30W) / 500Ω (20W) / 1kΩ (10W) (ハイインピーダンス 100系)
出力音圧レベル	89dB (1W/1m)	
再生周波数帯域	60Hz ~ 17kHz	60Hz ~ 15kHz
入力機構	ワゴ製ワンタッチロック端子	
使用スピーカー	φ12cm ダイナミックコーンスピーカー	
外装	本体 (PS樹脂) : マンセル N9.5 近似色ホワイト パネル (ABS樹脂) : マンセル N9.5 近似色ホワイト パンチングネット (アルミニウム) : マンセル N9.5 近似色ホワイト半つや塗装	
取付穴寸法	φ240mm ~ φ250mm	
寸法	正面φ275mm × 奥行132.5mm	
質量	約 2.9kg	約 3.3kg

ひずみの少ない音質と均一な音場が得られるロングセラータイプ。

PS-300 取付穴180mm

¥4,800 (税抜価格)

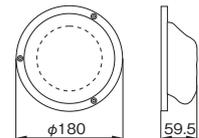
3W
ハイ W97



PS-315LG 取付穴135mm

¥4,800 (税抜価格)

3W
ハイ W96

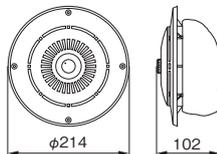


アッテネーター付

PS-311L 取付穴180mm

¥6,500 (税抜価格)

3W
ハイ W96



- ビジネスビルの室内にマッチするシンプルでベーシックなデザイン。
- 高性能ダイナミックスピーカーの採用により、ひずみの少ない音質と、均一な音場が得られ、明瞭度の高い放送が行えます。
- 取付ビス施工タイプ。

品番	PS-300	PS-315LG	PS-311L
定格入力	3W		
定格インピーダンスおよび色別	3.3kΩ (3W) 黒、5kΩ (2W) 茶、10kΩ (1W) 橙、COM 白 (ハイインピーダンス 100系)		3.3kΩ (3W) 黒、緊急赤、COM 白 (ハイインピーダンス 100系)
出力音圧レベル	93dB (1W/1m)		92dB (1W/1m)
再生周波数帯域	80Hz ~ 12kHz	120Hz ~ 12kHz	90Hz ~ 12kHz
使用スピーカーおよびボイスコイルインピーダンス	φ16cm ダイナミックコーンスピーカー 8Ω	φ12cm ダイナミックコーンスピーカー 8Ω	φ16cm ダイナミックコーンスピーカー 8Ω
音量調節	-	-	0 (OFF) / 1 (-12dB) / 2 (-6dB) / 3 (0dB) L形アッテネーター
外装	(PS樹脂) : マンセル 2.5PB9/2 近似色ホワイト	グリル (アルミニウム) : ステンレス色 ジャージ (ネット張) : ライトグレー	(ABS樹脂) : マンセル 2.5Y9/1 近似色アイボリーホワイト半つや
取付穴寸法	φ180mm ~ φ200mm	φ135mm ~ φ140mm	φ180mm
寸法	正面303mm × 303mm × 奥行69mm	正面φ180mm × 奥行59.5mm	正面φ214mm × 奥行67mm (全長102mm)
質量	約 1kg	約 540g	約 700g

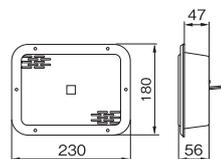
埋込形スピーカー

耐食・耐候性に優れ、高温多湿などの悪条件でも使用できる超薄形。

FR-230K

¥10,500 (税抜価格)

10W
ロー



- 長年にわたり愛され続けるロングライフデザイン。
- ファイングレーの美しいパネルパターン。
- 奥行きが浅く、天井や側面に容易に埋め込みできます。
- バスの天井や側壁に埋込んで案内放送に使用します。

品番	FR-230K		
寸法	230mm × 180mm	再生周波数帯域	550Hz ~ 5kHz
全長寸法	56mm	外装	ホーンマウス (アルミニウム) ・ レフレクター (アルミニウム) ・パネル (銅板) : マンセル N6.5 近似色グレー
定格入力	10W	質量	約 1.2kg
定格インピーダンス	8Ω		
出力音圧レベル	100dB (1W/1m)		

天井埋込形スピーカー (スプリングキャッチ式)

学校・会社・ホテルやレストランなどの放送設備に。

- 天井取付工事にねじ等を必要としないスプリングキャッチ式。
- 配線工事作業が容易に行える、送り付ワンタッチ端子を採用。
- アッテネーター付機種は音量を4段階に調節することができます。
- 入力 (W数) はスライドスイッチで切換できます。

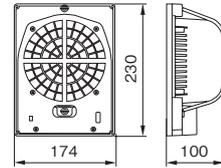
- カバー機能により、ほこりなどからスピーカーを保護します。また、天井裏への防音効果もあります。
- スピーカーパネル (別売) は、設置環境に合わせてお選びいただけます。

 このマークの付いている商品は10個梱包です。

16cm タイプ

国土交通省規格対応
PR-176 取付穴200mm
¥4,400 (税抜価格)
   

国土交通省規格対応
アッテネーター付
PR-176L 取付穴200mm
¥6,100 (税抜価格)
   



PR-176シリーズ専用スピーカーパネル

※パネル色・・・PL-230P:シルバー その他:ホワイト

エキスパンドメタル
PL-233W
¥2,400 (税抜価格)
●寸法: φ230mm



ジャージネット
PL-230W
¥2,200 (税抜価格)
●寸法: φ230mm



パンチングネット
PL-230P
¥4,100 (税抜価格)
●寸法: φ230mm



パンチングネット
PL-230PW
¥4,100 (税抜価格)
●寸法: φ230mm



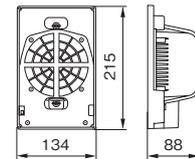
ジャージネット
PL-460W
¥2,300 (税抜価格)
●寸法: 230mm×230mm



12cm タイプ

国土交通省規格対応
PR-136 取付穴150mm
¥4,000 (税抜価格)
   

国土交通省規格対応
アッテネーター付
PR-136L 取付穴150mm
¥5,700 (税抜価格)
   



PR-136シリーズ専用スピーカーパネル

※パネル色・・・ホワイト

エキスパンドメタル
PL-183W
¥2,000 (税抜価格)
●寸法: φ180mm



ジャージネット
PL-181W
¥2,200 (税抜価格)
●寸法: φ180mm



品番	PR-176	PR-176L	PR-136	PR-136L
定格入力	6W			
定格インピーダンス	1.7kΩ (6W)、3.3kΩ (3W)、10kΩ (1W) (ハイインピーダンス100系)			
出力音圧レベル	95dB (1W/1m)		94dB (1W/1m)	
再生周波数帯域	100Hz~12kHz		120Hz~15kHz	
音量調節	1W時	0(OFF) / 1 (-10dB) / 2 (-4dB) / 3 (0dB)	-	0(OFF) / 1 (-10dB) / 2 (-4dB) / 3 (0dB)
	3W時	0(OFF) / 1 (-12dB) / 2 (-7dB) / 3 (0dB)		0(OFF) / 1 (-12dB) / 2 (-7dB) / 3 (0dB)
	6W時	0(OFF) / 1 (-15dB) / 2 (-10dB) / 3 (0dB)		0(OFF) / 1 (-15dB) / 2 (-10dB) / 3 (0dB)
使用スピーカーおよびボイスコイルインピーダンス	φ16cmダイナミックコーンスピーカー 8Ω		φ12cmダイナミックコーンスピーカー 8Ω	
外装	パネル (ABS樹脂) : マンセルN1.5 近似色ブラック			
天井取付方法	スプリングキャッチ方式			
取付穴寸法	φ200mm~φ210mm		φ150mm~φ160mm	
寸法	174mm×230mm×奥行100mm		134mm×215mm×奥行88mm	
質量	約830g	約850g	約740g	約760g

店舗・リラクゼーションスペースなどの音楽再生に。

CL-523 II [斡旋商品] 取付穴150mm

10W
14/15



(パネル色: ブラック)

- 天井取付工事にねじ等が不要なスプリングキャッチ式。
- 低域音質を増強した音楽再生重視の新規設計。
- ハイ・ローインピーダンス切換型で、配線工事が容易です。
- ※非常用放送設備には、ご使用いただけません。

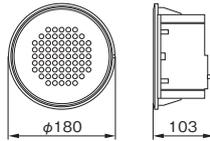
品番	CL-523 II
スピーカー	12cmフルレンジ
出力音圧	85dB (1W/1m)
定格入力	10W (ローインピーダンス)
最大入力	20W (ローインピーダンス)
インピーダンス	8Ω (20W) (ローインピーダンス) 3.3kΩ (3W)、5kΩ (2W)、10kΩ (1W) (ハイインピーダンス)
再生周波数帯域	90~18,000Hz
寸法	本体: 幅215mm×高さ134mm×奥行71.5mm パネル: φ180mm×奥行11.5mm
質量	(本体) 700g+(グリル) 110g
外装	本体、グリル枠 (ABS樹脂) : ブラック ネット (ラスメタルパンチング) : ブラック
取付穴開口部	φ150mm

天井埋込形防滴スピーカー

湿度の高い場所でも使用できます。

AH-181A 取付穴150mm

¥9,800 (税抜価格)



●天井取付の際、ねじ類は不要のスナップマウント方式。

品番	AH-181A
定格入力	5W
定格インピーダンス	2kΩ (5W)、3.3kΩ (3W) (ハインピーダンス100系)
出力音圧レベル	88dB (1W/1m)
再生周波数帯域	80Hz~20kHz
入力機構	即結型端子台 (送り端子機構付)
使用スピーカーおよびボイスコイルインピーダンス	φ12cm防滴形ダイナミックコーンスピーカー 8Ω
外装	本体 (ABS樹脂) : マンセル10GY9/1近似色ホワイト
天井取付方法	ワンタッチ方式
取付穴寸法	φ150mm~160mm
質量	約750g

天井露出形スピーカー

施工性に優れた防滴・クリーンルーム対応モデルもラインアップ。

SP-22

¥6,800 (税抜価格)



SP-22W

¥12,000 (税抜価格)



アッテネーター付 SP-22L

¥8,800 (税抜価格)



アッテネーター付 SP-22LW

¥13,800 (税抜価格)



防水性能 IPX5、クリーンルームにも対応 (SP-22W・22LW)。

- 強い雨などの噴流水がかかる状況でも安心。
- JIS清浄度クラス1のクリーンルームにも対応しています。
- コーキング処理が不要なので施工性も良好です。

音量を切替調節できるアッテネーター (SP-22L・22LW)。

- スライドスイッチで音量を4段階に切替調節できます。

筐体には難燃性のASA樹脂を使用。

- 何らかの異常で発火が起きても、自己消滅します。
- 耐候性にも優れ、屋外への設置も安心です。

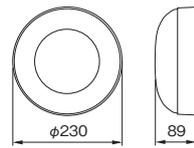


防滴スポンジによりコーキング処理が不要です。(SP-22W・SP-22LW)

品番	SP-22	SP-22W	SP-22L	SP-22LW
定格入力	3W			
定格インピーダンス	3.3kΩ (3W) / 10kΩ (1W)	ハインピーダンス 100系		
出力音圧レベル	93dB (1W/1mにて)			
再生周波数帯域	140Hz~20kHz			
使用スピーカー	φ12cm コーンスピーカー 8Ω			
音量調整	—	—	3W : 0 (OFF) / 1 (-12dB) / 2 (-7dB) / 3 (0dB)	1W : 0 (OFF) / 1 (-10dB) / 2 (-4dB) / 3 (0dB)
外装	ベース、パネル : (ASA樹脂) マンセル5GY8.5 / 0.5 近似色シルバークレー			
取付金具	: (ステンレス)			
質量	約1300g	約1310g	約1305g	約1315g
防水性能	—	IPX5	—	IPX5

SP-233

OPEN (受注生産)



アッテネーター付 SP-233LA

OPEN (受注生産)



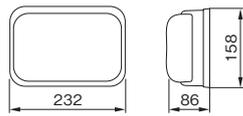
品番	SP-233	SP-233LA
定格入力	3W	
定格インピーダンス	3.3kΩ (3W) / 10kΩ (1W)	ハインピーダンス 100系
出力音圧レベル	93dB (1W/1m)	
再生周波数帯域	140Hz~16kHz	
使用スピーカーおよびボイスコイルインピーダンス	φ16cm ダイナミックコーンスピーカー 8Ω	
音量調整	—	0 (OFF) / 1 (-12dB) / 2 (-7dB) / 3 (0dB)
外装	本体 (ABS樹脂) : マンセル5GY8/0.5近似色ホワイト	
ネット (SECC t0.5)	: マンセル10GY7.5/0.5近似色ライトグレー	
質量	約880g	約890g

露出形防滴・耐熱スピーカー

防滴・耐熱性能に優れた特殊構造スピーカー。

露出形防滴スピーカー JIS C 0920 防雨形

DF-310WRT II [幹旋商品]



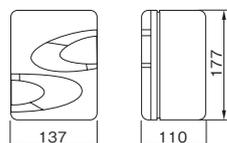
JIS C 0920 防雨形に適合。

- プール・浴場・シャワールーム・キッチンなどに。
- 塩水噴霧試験 JIS K 5400、防かび抵抗性試験 JIS Z 2911に適合。

品番	DF-310WRT II
定格入力	3W
再生周波数帯域	95Hz~20kHz
定格	3.3kΩ (3W) / 5kΩ (2W) / 10kΩ (1W)
使用スピーカー	φ10cmフルレンジ防水スピーカー
インピーダンス	(ハインピーダンス100系)
外装	本体 (アイポリ)
出力音圧レベル	86dB (1W/1m)
質量	約1.1kg

サウナ用耐熱スピーカー

OE-H307 [幹旋商品]



乾式サウナに使用できる耐熱形。

- 耐熱温度範囲 -20℃~+90℃。 ※湿式サウナには使用できません。

品番	OE-H307
定格入力	3W
使用スピーカー	φ12cm 特殊スピーカー
定格	3.3kΩ (3W) / 5kΩ (2W) / 10kΩ (1W)
耐熱温度範囲	-20℃~+90℃
インピーダンス	(ハインピーダンス100系)
外装	木目
出力音圧レベル	88dB (1W/1m)
生地	ナチュラル
再生周波数帯域	180Hz~14kHz
質量	約1.9kg

壁掛形スピーカー

学校・会社・ホテルなど各種施設の室内放送に。

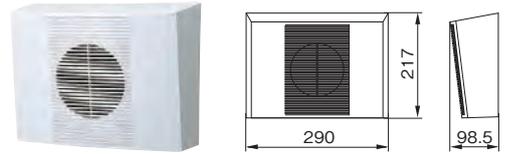
アッテネーター付
CS-301L
¥5,500 (税抜価格)
取付用木ねじ 付属



アッテネーター付
CS-303L
¥5,500 (税抜価格)
取付用木ねじ 付属



CS-303
¥4,000 (税抜価格)
取付用木ねじ 付属



- 高音質の12cmスピーカーを採用。
- ターミナル端子は入力・分岐・送りに対応。
- CS-303L・CS-301Lは音量を4段階に切換できるアッテネーター付。

品番	CS-301L	CS-303L	CS-303
定格入力	1W	3W	3W
定格インピーダンス	10kΩ (ハイインピーダンス100系)	3.3kΩ (ハイインピーダンス100系)	3.3kΩ / 10kΩ (ハイインピーダンス100系)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)		
再生周波数帯域	150Hz ~ 15kHz		
使用スピーカーおよびボイスコイルインピーダンス	φ12cm ダイナミックコーンスピーカー 8Ω		
音量調節	0 (OFF) / 1 (-12dB) / 2 (-6dB) / 3 (0dB)		-
外装	キャビネット (ABS樹脂) : マンセル5GY8/0.5 近似色ライトグレー、裏板 (ABS樹脂) : マンセルN1 近似色ブラック		
質量	約1.2kg		

アンプ付
CS-303P (3W)
¥13,000 (税抜価格)
取付用木ねじ 付属

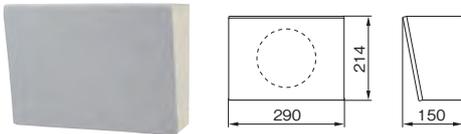


- 電話機の呼出音を大きく放送できます。**
- 高性能ダイナミックスピーカーに3Wのアンプを内蔵。
 - 接続が容易なワンタッチ端子を使用しています。
 - AUX入力は音量の調節が可能です。

品番	CS-303P
電源電圧	AC100V 50 / 60Hz
定格消費電力	10W (電気用品安全法に基づく)
定格出力	3W
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
周波数特性	200Hz ~ 7kHz ±3dB (定格出力 -10dB時 1kHz基準)
総合出力音圧レベル	96dB ±2dB (距離1mにおいて、定格時300、400、500、600Hz 4点平均値)
総合周波数帯域	300Hz ~ 5kHz 偏差10dB
内蔵スピーカー	12cmダイナミックスピーカー (8Ω)
外装	キャビネット (ABS樹脂) : マンセル5GY8 / 0.5 近似色ライトグレー、裏板 (ABS樹脂) : マンセルN1 近似色ブラック
質量	約1.5kg

スッキリとしたデザインと優れた耐久性を持つ木製キャビネットタイプ。

CS-293
¥6,400 (税抜価格)
取付用木ねじ 付属



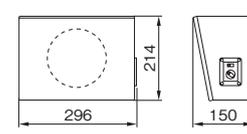
CS-295
¥7,500 (税抜価格)
取付用木ねじ 付属



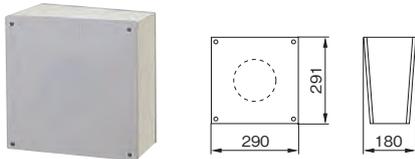
アッテネーター付
CS-293LA
¥7,400 (税抜価格)
3W/1W切替
取付用木ねじ 付属



アッテネーター付
CS-295LA
¥9,200 (税抜価格)
取付用木ねじ 付属



両面スピーカー
CS-289A
¥13,000 (税抜価格)
取付用木ねじ 付属



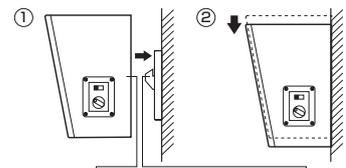
2 このマークの付いている商品は2個梱包です。

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。取付部などが劣化し、落下などの事故の原因となります。

- 特殊紙質コーンと強力マグネットを使用したスピーカーと、大型のマッチングトランスで構成されていますので、極めて安定した音場が得られます。
- 美しいアイボリー色ケースと前面をグレーのジャージネット張りにした明るい色調は、事務所、学校等に最適です。
- スピーカーコンセント取付け方式の採用により、スピーカー線の接続、取付けがいたって簡単になりました。

スピーカーコンセント取付方式



スピーカー本体後面のスピーカーコンセント (プラグ側)

壁面に取り付けるスピーカーコンセント (ソケット側)

品番	CS-293	CS-295	CS-293LA	CS-295LA	CS-289A
定格入力	3W	5W	3W	5W	6W
定格インピーダンス	3.3kΩ (3W)、10kΩ (1W) (ハイインピーダンス100系)	2kΩ (5W)、4kΩ (2.5W) (ハイインピーダンス100系)	3.3kΩ (3W)、10kΩ (1W) (ハイインピーダンス100系)	2kΩ (5W) (ハイインピーダンス100系)	1.7kΩ (6W)、5kΩ (2W)、COM各2 (ハイインピーダンス100系)
出力音圧レベル	91dB (1W/1m)			92dB (1W/1m)	91dB (1W/1m)
再生周波数帯域	100Hz ~ 15kHz				
使用スピーカーおよびボイスコイルインピーダンス	φ16cm ダイナミックコーンスピーカー 8Ω				φ16cm ダイナミックコーンスピーカー 8Ω x2
音量調節	-	-	0 (OFF) / 1 (-18dB) / 2 (-12dB) / 3 (-6dB) / 4 (0dB) (オートトランス式)		-
外装	キャビネット (木製) : マンセル 5.5Y8.6/1.2 近似色アイボリー、パツフル (ジャージネット張り) : グレー				
寸法	幅290mm x 高さ214mm x 奥行150mm		幅296mm x 高さ214mm x 奥行150mm		幅290mm x 高さ291mm x 奥行180mm
質量	約2kg		約2.2kg		約3.1kg

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

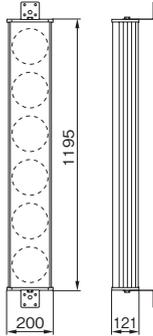
ソノコラムスピーカー

ホール・講演会場・ステージなどに。

SC-60A

¥51,000 (税抜価格)

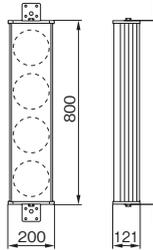
取付金具一式 付属



SC-40A

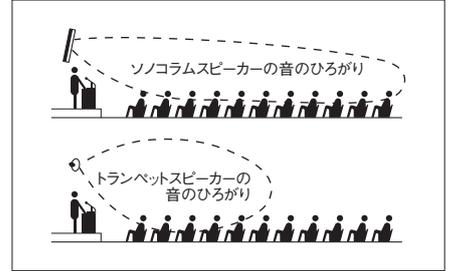
¥40,000 (税抜価格)

取付金具一式 付属



明瞭度に優れた音質と、幅が広く平均した音場。

- 垂直に狭く、水平に幅広い偏平状の指向特性を持っており、音声の明瞭度が特に優れています。
- 幅が広く、平均した音場が得られるので、スピーカーから近い位置でも不快感がなく、また離れた位置でも明瞭に音が聞こえます。



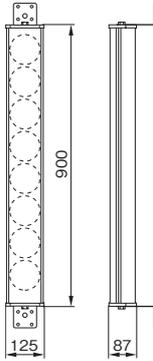
品番	SC-60A	SC-40A
定格入力	30W	20W
定格インピーダンス	330Ω (30W)、500Ω (20W)、670Ω (15W)、1kΩ (10W) (ハイインピーダンス 100系) 8Ω (ローインピーダンス) 出荷時 330Ω/30W 接続、 内部ハンダ付接続変更可能	500Ω (20W)、670Ω (15W)、1kΩ (10W)、1.3kΩ (7.5W) (ハイインピーダンス 100系) 8Ω (ローインピーダンス) 出荷時 500Ω/20W 接続、 内部ハンダ付接続変更可能
出力音圧レベル	95dB (1W/1m)	
再生周波数帯域	130Hz ~ 10kHz	
使用スピーカーおよびボイスコイルインピーダンス	φ16cm ダイナミックコーンスピーカー 8Ω×6個 直並列接続 12Ω	φ16cm ダイナミックコーンスピーカー 8Ω×4個 直並列接続 8Ω
外装	ケース (アルミ型押出材アルマイト) : シルバー 前面 (銅板パンチングメタル) : マンセル N1 近似色ブラック 上下ふた (アルミダイカスト) : グレーハンマートーン	
寸法	幅200mm×高さ1195mm×奥行121mm	幅200mm×高さ800mm×奥行121mm
質量	約 10.5kg	約 7kg

- 強力マグネットと特殊紙質コーンを使用した優れた音質のダイナミックスピーカーを採用。低音域から高音域まで理想的な音域を再生します。
- キャビネットは押し出し製法によるアルミ製、そしてスピーカー前面のパンチングメタルボードと、パツフルボードの間に独自の防水層を持っています。
- 付属金具によって、上下左右いずれにも角度を付けられ、簡単に取付け可能です。
- スリム型キャビネットを採用し省スペース化を実現した、JAシリーズモラインアップ。

SC-20JA

¥27,000 (税抜価格)

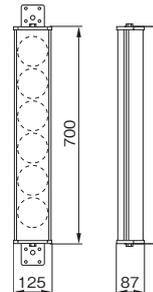
取付金具一式 付属



SC-15JA

¥21,000 (税抜価格)

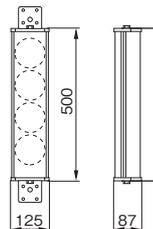
取付金具一式 付属



SC-10JA

¥16,000 (税抜価格)

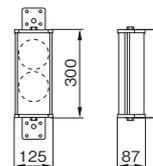
取付金具一式 付属



SC-5JA

¥11,000 (税抜価格)

取付金具一式 付属



品番	SC-20JA	SC-15JA	SC-10JA	SC-5JA
定格入力	20W	15W	10W	5W
定格インピーダンス	500Ω (20W)、670Ω (15W)、1kΩ (10W) (ハイインピーダンス 100系) 8Ω (ローインピーダンス) 出荷時 500Ω/20W 接続、 内部ハンダ付接続変更可能	670Ω (15W)、1kΩ (10W)、2kΩ (5W) (ハイインピーダンス 100系) 8Ω (ローインピーダンス) 出荷時 670Ω/15W 接続、 内部ハンダ付接続変更可能	1kΩ (10W)、2kΩ (5W)、5kΩ (2W) (ハイインピーダンス 100系) 8Ω (ローインピーダンス) 出荷時 1kΩ/10W 接続、 内部ハンダ付接続変更可能	2kΩ (5W)、3.3kΩ (3W)、10kΩ (1W) (ハイインピーダンス 100系) 8Ω (ローインピーダンス) 出荷時 2kΩ/5W 接続、 内部ハンダ付接続変更可能
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)	91dB (1W/1m)	90dB (1W/1m)	89dB (1W/1m)
再生周波数帯域	200Hz ~ 6kHz			
使用スピーカーおよびボイスコイルインピーダンス	φ10cm ダイナミックコーンスピーカー 8Ω×8個 直並列接続 16Ω	φ10cm ダイナミックコーンスピーカー 8Ω×6個 直並列接続 12Ω	φ10cm ダイナミックコーンスピーカー 8Ω×4個 直並列接続 8Ω	φ10cm ダイナミックコーンスピーカー 8Ω×2個 直並列接続 4Ω
外装	ケース (アルミ型押出材アルマイト) : シルバー 前面 (銅板パンチングメタル) : マンセル N4 近似色ダークグレー 上下ふた (ABS 樹脂) : マンセル N5.5 近似色ライトグレー			
寸法	幅125mm×高さ900mm×奥行87mm	幅125mm×高さ700mm×奥行87mm	幅125mm×高さ500mm×奥行87mm	幅125mm×高さ300mm×奥行87mm
質量	約 4kg	約 3.2kg	約 2.2kg	約 1.3kg

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。

アッテネーター

各社電工プレートにマッチするシンプルな外観。

AT-602B

¥10,200 (税抜価格)

M4×35mm 皿ねじ×2 付属

AT-302B

¥7,200 (税抜価格)

M4×35mm 皿ねじ×2 付属

AT-062B

¥3,100 (税抜価格)

M4×35mm 皿ねじ×2 付属



●AT-602B/302B/062Bは、PT-2SKAに加えて、次のプレートにも対応しています。

パナソニック株式会社 東芝ライテック株式会社
・フルカラープレート ・ワンタッチプレート

品番	AT-602B	AT-302B	AT-062B
入力容量	0.5 ~ 60W (ハイインピーダンス100系)	0.5 ~ 30W (ハイインピーダンス100系)	0.5 ~ 6W (ハイインピーダンス100系)
音量切替	5段階 0: OFF、1: -18dB、2: -12dB、3: -6dB、4: 0dB		
外装	パネル (ABS樹脂): マンセル 10Ya/0.5 近似色ホワイト		
寸法	幅48mm×高さ110mm×奥行54mm ボリュームつまみ含む		
質量	約 194g	約 191g	約 191g

ご注意

・AT-602B/302B/062Bをご使用の場合、ねじの締付トルクは、0.3~0.4N・mで施工してください。

アッテネーター/コネクター用
プレート

PT-2SKA

¥280 (税抜価格)

●新金属



品番	PT-2SKA
外装	新金属 (アルミニウム合金)
寸法	幅70mm×高さ120mm×奥行6.6mm
質量	約 22g

アッテネーター/コネクター用
ボックス

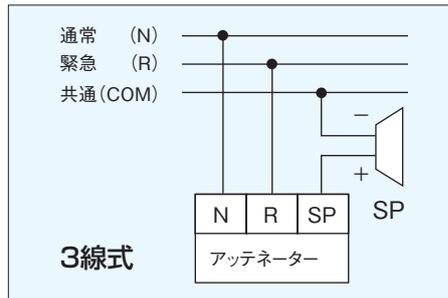
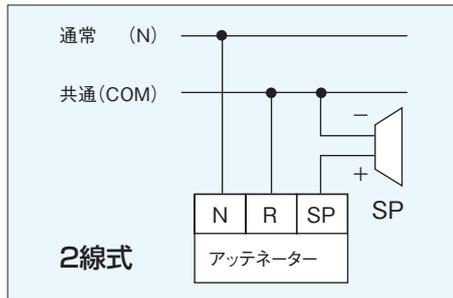
ATB-22

¥1,000 (税抜価格)



品番	ATB-22
外装	(ABS樹脂): マンセル 10Y9/1 近似色ホワイト
寸法	幅70.5mm×高さ120mm×奥行40mm
質量	約 55g

■ アッテネーター配線方法



ご注意

・2線式配線の場合、アッテネーターの音量調節つまみを「0」の位置にしますと、一斉・緊急放送の場合にもスピーカーから音は出ません。

コネクター

各社電工プレートにマッチするシンプルな外観。

●JX-104F/114Fは、PT-2SKAに加えて、次のプレートにも対応しています。

パナソニック株式会社 東芝ライテック株式会社
・フルカラープレート ・ワンタッチプレート

スピーカー用コネクター

JX-104F

¥5,000 (税抜価格)

M4×25mm 皿ねじ×2 付属
PT-2SKA カバープレート別売

スピーカー用コネクター

JX-114F

¥5,000 (税抜価格)

M4×25mm 皿ねじ×2 付属
PT-2SKA カバープレート別売

品番	JX-104F
コネクター	XLR-4-31F77 相当品
適合プラグ	XLR-4-12C 相当品
外装	本体 (ABS樹脂): マンセル 5Y8.5/1 近似色アイボリー
寸法	幅48mm×高さ110mm×奥行44.1mm
質量	約 70g

品番	JX-114F
適合コネクター	XLR-4-32F77 相当品
適合プラグ	XLR-4-11C 相当品
外装	本体 (ABS樹脂): マンセル 5Y8.5/1 近似色アイボリー
寸法	幅48mm×高さ110mm×奥行39.3mm
質量	約 60g

コンセントボックス

フロアコンセントボックス
(スピーカー用)

JFB-200

コネクター別売



品番	JFB-200
適合キャノンコネクター	XLR-4-31 相当品
適合キャノンプラグ	XLR-4-12C 相当品
外装	プレート (アルミニウム鋳物): シルバーメタリック塗装 ボックス (鋼板): ブラック塗装
寸法	縦149mm×横179mm×深さ158mm
質量	約 1.5kg

ドライバーユニットとは

- ドライバーユニットはホーンをスピーカーとして動かすための駆動部分で、必ずホーンと結合して使用します。
- 磁気回路・振動板・ボイスコイル・イコライザー（等価器）・ドライバースロートおよびターミナルから構成されています。
- 振動板はフェノール樹脂が耐熱・耐湿・剛性が高く、経年変化も少ないので、PA用としては、ほとんどこの成形品が用いられます。
- 普通はローインピーダンスですが、マッチングトランスを組込んで一体とし、ハイインピーダンスとしても使えるものもあります。

スピーカーの周波数特性と出力音圧レベル

■出力音圧レベル

- スピーカーがどれ位効率良く鳴るかを示すもので、スピーカーの性能を見るひとつの大きな要素になります。
- ホーンスピーカー・コーンスピーカー共に、当社では次のように測定方法を定めています。
- スピーカーの入力端子に周波数20Hz～20kHzの範囲で規定（通常1W）の正弦波一定電圧を加え、スピーカー基準点（スピーカー前面中心点）から基準軸上1mの点における音圧を測定します。こうして周波数の変化に対応する音圧のグラフが描かれます。これを周波数特性と呼びますが、この特性表から規定の4つの周波数を選び、それらに対する出力音圧レベルを読み取ってその平均値を算出します。
- ユニベックスホーンスピーカー・コーンスピーカー共に、平均出力音圧レベルを表しています。

■スピーカーの周波数特性

- 出力音圧周波数特性のことで、一定の入力に対して音圧レベルが周波数によってどう変わるのかを示すもので、Frequency responseを略してF特とも呼ばれます。
- 測定は無響室においてスピーカーに1Wの電力に相当する一定の入力電圧を加え、スピーカーの正面軸上1mの距離に測定用マイクロホンを置いて、各周波数における音圧レベルを調べます。
- コーンスピーカーの場合は標準箱に入れ、ドライバーユニットの場合は基準ホーンに取付けて測定しますが、エンクロージャー（箱）入りのスピーカーシステムやコンビネーション形のホーンスピーカーなどはそのまま測定します。
- 再生周波数帯域というのは、電気入力を実用的に音圧として再生できる周波数の範囲のことです。
- 周波数特性ができるだけ平坦で再生周波数帯域が広いほど、一般的には良いスピーカーと言えますが、PA用として考える場合、必ずしも良いとは言えません。
- 残響の多い場所では、低域は数dBほど低下させ、2k～3kHz以上の周波数は数dBほど上昇させる方が明瞭度は上がります。必要以上の周波数帯域で放送すると、かえってハウリングなどによって明瞭度を妨げたり、聞きづらくなったりします。
- PAでは、アナウンスなどの音声放送を主とするもの、BGM・各種イベント等、用途によってスピーカーに要求される特性が異なりますから、それぞれの用途、目的に合わせていろいろな性能のスピーカーが作られます。

日本消防検定協会スピーカー設置基準について

消防法に定められた基準に適合するスピーカーには、日本消防検定協会の認定マークを表示することができます。消防法の改正により性能によって (L) (M) (S) の3段階の種別表示や、指向特性区分とパワーレベルを表示することなどが定められました。基準の概要は以下の通りです。

- スピーカーの音圧レベルは、音声警報の第二シグナル音を各インピーダンス毎に定格電力で入力し、スピーカーの中心より1m離れた場所で、騒音計で測った最大値により右表のように分類します（種別はインピーダンス毎に表示）。
- スピーカーは摂氏80度の気流中に30分間投入しても、機能に異常を生じない物であること。
- 音量調節器を設けるスピーカーは、3線式配線をするのできる構造を有すること。

種別	S級	M級	L級
音圧	84dB以上、87dB未満	87dB以上、92dB未満	92dB以上

ご注意

- ・ローインピーダンスのスピーカーは非常放送には使用できません。
- ・上記の音圧レベルは、当社の測定方法とは条件が違いますので、定格の音圧レベル値とは一致しないことがあります。

■指向特性の区分

- 新スピーカー設置基準の指向特性は4つ（W/M/N/X）の区分に区切られます。区分（X）は（W/M/N）に該当しない指向係数Qをもつスピーカー区分です。

指向特性区分	該当するスピーカータイプ	指向係数 Q			
		0°以上 15°未満	15°以上 30°未満	30°以上 60°未満	60°以上 90°未満
W	コーン型スピーカー	5	5	3	0.8
M	ホーン型コーンスピーカーまたは口径が200mm以下のホーンスピーカー	10	3	1	0.5
N	口径が200mmを超えるホーンスピーカー	20	4	0.5	0.3
X	上記以外の指向係数Qを持つスピーカー	機種別指向特性の表による			

■認定マーク（合格表示）の様式変更について

- 非常用放送設備の認定マークが変更になりました。本カタログ上ではすべて変更後のマークを使用しています。尚、消防用設備等の認定に関する制度変更に伴う変更であり、製品の仕様については変更ございません。



従来のマーク



変更後のマーク

ローインピーダンスとハイインピーダンス

アンプのスピーカー出力方式には、ローインピーダンス出力とハイインピーダンス出力があります。違いを理解し、用途に応じて使い分けてください。

ご注意

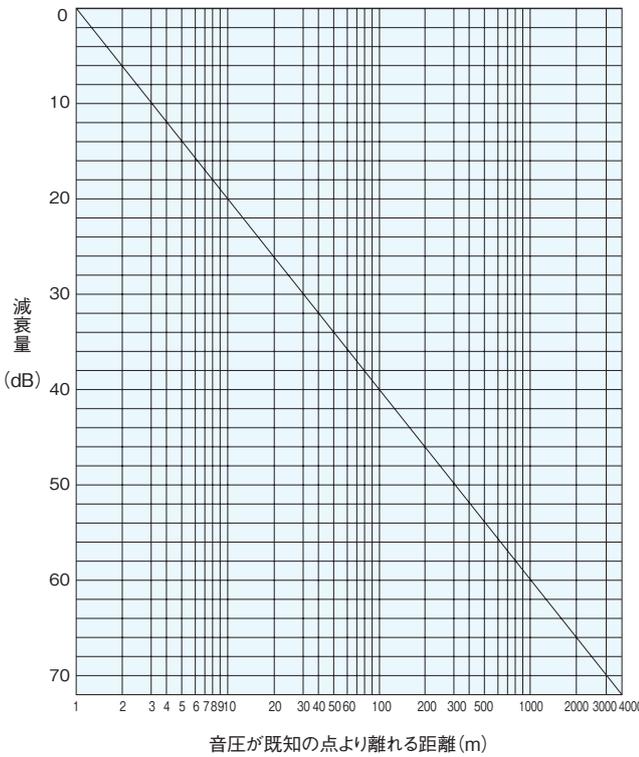
- ・ハイインピーダンスのアンプは、ハイインピーダンスのスピーカーと組み合わせて使用してください。
- ・ローインピーダンスのアンプは、ローインピーダンスのスピーカーと組み合わせて使用してください。混在して使用した場合、故障の原因となります。

方式	主な用途	特色	注意点
ハイインピーダンス出力	拡声用 非常放送用（法令により義務付け）	・アンプとスピーカーの距離が長い場合に適する。 ・1台のアンプに多数のスピーカーを接続可能。 ・スピーカーの接続方法は、並列接続のみ対応。	・スピーカーの合計入力(W数)がアンプの出力(W数)より大きいため故障します。小さくなる様に設定してください。
ローインピーダンス出力	車載用 ステージサウンド用 小規模店舗用	・アンプとスピーカーの距離が短い場合に適する。 ・配線が簡単に行え、音質劣化が少ない。 ・スピーカーの接続方法は、直列と並列を組み合わせる事ができます。	・スピーカーの合計入力(W数)がアンプの出力(W数)より少し大きくなるように設定するのが一般的です。 ・アンプ1台にスピーカー1個を基本にしますが、複数台を接続する場合は、同じインピーダンスと入力(W数)を持ったものを偶数個接続するのが一般的です。

スピーカーの選定について

●スピーカーを選定する場合、スピーカーの音圧・周囲騒音・スピーカーからの距離・アンプ入力の大ささを考慮する必要があります。
周囲騒音は、場所により異なりますので、騒音計での測定が必要となりますが、下記の表を参考にスピーカーの選定を行ってください。
尚、この計算では風圧・スピーカーの指向特性・周囲の環境などを考慮していませんので、あくまでも目安としてお考えください。

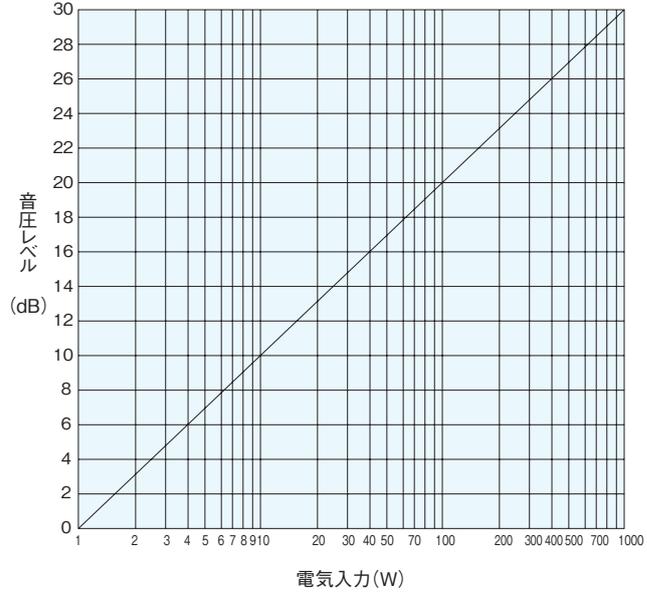
●自由音場における音の距離による減衰量



スピーカーの音圧と周囲騒音との関係

- 音楽、鐘などが鳴っていると感じる程度 音圧レベル 0~3dB
- 放送内容が十分わかる程度..... 音圧レベル 3dB
- どんなときでも注意する程度 音圧レベル 6dB

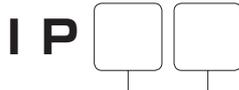
●スピーカーに加える電気入力 (W) と音圧レベルの関係



防塵・防水 保護等級について

INTERNATIONAL STANDARD IEC 60529

コード文字IP(International Protection)の後に2つの数字を続け、最初の数字を第一特性数字として人体及び固形異物に対する保護等級を0~6の数字で表し、次の数字を第二特性数字として水の浸入に対する保護等級を0~8の数字で表します。



第一特性数字で示される外来固形物に対する保護等級。

第一特性値	定義
X	筐体のテスト未実施。
0	
1	直径 50mm の、固形物プローブの全体が侵入してはならない。
2	直径 12.5mm の、固形物プローブの全体が侵入してはならない。
3	直径 2.5mm の、固形物プローブの全体が侵入してはならない。
4	直径 1.0mm の、固形物プローブの全体が侵入してはならない。
5	じんあいの侵入を完全に防止することはできないが、電気機器の所定の動作および安全性を阻害する量のじんあいの侵入があってはならない。(防塵形)
6	じんあいの侵入があってはならない。(防塵形)

第二特性数字で示される水に対する保護等級。

第二特性値	定義
X	筐体のテスト未実施。
0	
1	鉛直に落下する水滴によっても有害な影響を及ぼしてはならない。
2	外殻が鉛直に対して両側に 15 度以内で傾斜したとき、鉛直に落下する水滴によっても有害な影響を及ぼしてはならない。
3	鉛直から両側 60 度までの角度で噴霧した水によっても有害な影響を及ぼしてはならない。
4	あらゆる方向からの水の飛まつによっても有害な影響を及ぼしてはならない。
5	あらゆる方向からのノズルによる噴流水によっても有害な影響を及ぼしてはならない。
6	あらゆる方向からのノズルによる強力なジェット噴流水によっても有害な影響を及ぼしてはならない。
7	規定の圧力及び時間で外殻を一時的に水中に沈めたとき有害な影響を生じる量の水の浸入があってはならない。
8	関係者間で取り決めた数字 7 より厳しい条件下で外殻を継続的に水中に沈めたとき、有害な影響を生じる量の水の浸入があってはならない。

安全にスピーカーをお使いいただくために

■スピーカー設置上のご注意

スピーカーを設置する際は、製品の取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。間違った用法で使用した場合、落下、破損、火災などの原因となり、大変危険です。以下に、スピーカー設置上の一般的な注意事項について示します。

スピーカーの設置場所

- スピーカーを、以下のような場所に設置しない様、ご注意ください。

強度が不十分な場所に設置しない ●重量に耐えられず、転倒したり落下したりして、けがや破損の原因となることがあります。
水・湿気・湯気・ほこりなどの多い場所に設置しない（屋外対応品を除く） ●火災・感電・故障・破損の原因となることがあります。
屋内用を屋外に設置しない ●雨などで取付部が劣化して、落下などの事故の原因となります。
油の付着しやすい場所に設置しない（H-381SH、H-301SHを除く） ●取付部が劣化して、落下などの事故の原因となります。
可燃性ガス中で使用しない ●爆発する恐れがあります。
塩害や腐食性ガスの発生する場所に設置しない ●取付部が劣化して、落下などの事故の原因となります。
振動する場所に取り付けけない（車載適合品を除く） ●振動で金具が破損し、落下によりけがの原因となります。
燃えやすい場所に設置しない ●火災の原因となります。

施工工事に関する注意

工事は工事店に依頼する

- 工事には、技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物損壊の原因となります。工事店にご相談ください。

ねじ・ボルト・金具類は、製品に適合したものを使用する

- 適合していないものを使用した場合、落下したりして、けがや破損の原因になります。

落下防止対策を施す

- 万一の落下によりけがの原因となります。設置状況に合った落下防止策を施してください。

取付作業は必ず2人以上でおこなう。

- スピーカーの取付作業は、必ず2人以上でおこなってください。特に高所に取り付ける場合には充分注意してください。けがや破損の原因になります。

水抜き穴のある製品は、水抜き穴を下向きに取り付ける。

- 雨が内部に入り、火災の原因となります。

トルクの注意、電気ドライバーについて

ねじや固定機構は標準締め付けトルクで締め付ける

- 落下などの事故の原因となります。また、ねじの掛かり代を十分に確保し、ねじロックなどゆるみ防止策を施してください。

スピーカー取付ボルトを締め過ぎない

- スピーカー本体の埋込みナット（ねじ穴）にスピーカー取付ブラケットを取り付ける際は、適正なトルクで締め付けてください。締め過ぎますとキャビネットにダメージを与え、破損や亀裂などによる強度不足を引き起こします。

常設する場合は、必ず落下防止ワイヤーを取り付ける

落下防止ワイヤー（別途調達品）について

- スピーカーを常設する場合は、万一の落下事故防止のため、必ず設置状況に合った落下防止ワイヤー（別途調達）の施工をおこなってください。
- ・落下防止ワイヤーは落下防止ワイヤー取付金具に取り付けてください。
- ・落下防止ワイヤーは最小限の長さのものを使用し、たるみがない状態で設置してください。また、万一の落下時の振れなどを考慮して安全な位置に取り付けてください。
- ・建造物側には、万一の落下時の重量に充分耐えうる強度のある所に、落下防止ワイヤーを確実に取り付けてください。強度が足りませんと、落下し、けがや事故の原因となります。ねじを締めるときはスプリングワッシャーやネジロック（Loctite 242など）などの緩み止めを使用することをおすすめします。
- 落下防止ワイヤーの選択及び施工については、専門の技術者などにご相談ください。※落下防止ワイヤーに対応していない製品もあります。詳しくは販売店にお問い合わせください。

施工後、および定期的点検をおこなう

必ず最終確認をおこなう

- 取付・配線完了後、動作テストをおこない、取付金具からの共振、異常音がないかを確認してからご使用ください。また、ねじ類の締付状態の確認もおこなってください。

定期点検を実施する

- 専門の業者（技術者）による定期点検を1年に1回をめやす実施し、取り付け状態を確認してください。特に経年劣化には充分ご注意ください。
- 特に10年を超えて使用されている場合は、定期点検の回数を増やしていただくとともに買い換えの検討をお願いします。

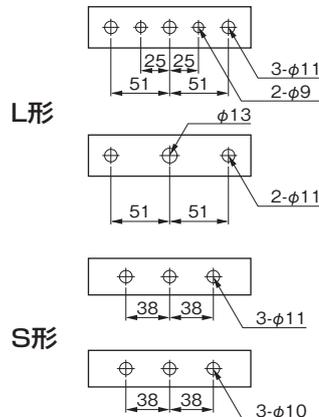
異常が起きたときは、ただちに使用を中止し、販売店などに連絡する

- 異常があれば、ただちに使用を中止し、販売店などにご連絡ください。

スピーカーブラケット取付穴寸法について

- 各スピーカーの定格表取付寸法は、L形あるいはS形と表示してありますので、スピーカー取付の際、あらかじめ取付場所を加工しておくことができます。

ねじの呼び径	機種	品番
L形(3-φ11、2-φ9)	コンビネーションスピーカー	CA-211、CA-151、CA-151S、CT-211、CT-151、CKT-231
L形(φ13、2-φ11)	コンビネーションスピーカー	CV-381/35A、CV-381/25A、CV-381A、CT-510B、CT-380A
	セバレートホーン	H-630A、H-510A、H-380A、HK-400、HK-315
	特殊セバレートホーン	H-391、H-381SH、H-301SH
	特殊スピーカー	PEH-30T、PEH-15T、LHA-30T、LHA-15T
	防災行政無線用スピーカー	H-510M/50T、H-510M/30T、H-51MS/50T、H-51MS/30T、H-380M
S形(3-φ11)	コンビネーションスピーカー	CK-231/15、CK-231/10
S形(3-φ10)	コンビネーションスピーカー	CA-150R
	特殊スピーカー	MA-15、MA-15T、LHA-6T



スピーカー標準締め付けトルク参考値

- スピーカーを安全に取り付けていただくために、ねじや固定機構は必ず標準締め付けトルクで締め付けてください。締め付けがゆるむと、落下など事故の原因になります。

ねじの呼び径	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
標準締め付けトルク (N・m)	2.9	5.2	12.5	24.5	42
標準締め付けトルク (kgf・cm)	30	53	127	250	428

ご注意

- ・この表は、ねじ、ナットの材料にSS、SC、SUS（強度区分：4.6～6.8）を使用した場合の参考値です。
- ・ねじやボルトは、取付場所の材質や構造物に合わせて確実に締め付けてください。
- ・商品に個別にトルク値が指定されている場合は、その値で締め付けてください。

監視カメラ・他 [斡旋商品]

防犯設備に監視カメラシステムが役立ちます。

特定小電力無線機器と共に、あらゆる施設の業務連絡やセキュリティーをサポートします。



HD-TVI / AHDカメラ システム例	130
パンチルトズーム・AHDカメラ	131
デジタルビデオレコーダー	131
HD アナログ電源重畳ユニット	131
ワンケーブルAHDカメラ システム例	132
AHDカメラ電源	133
液晶モニター / ワンケーブルAHDカメラ用 オプション	133
AHDデジタルレコーダー / 壁掛型AHDデジタルレコーダー	134
記録一体型カメラ	135
ワンケーブルHD-SDIカメラ システム例	136
ハイブリッドデジタルレコーダー	136
フルHDネットワークカメラ システム例	137
ネットワークビデオレコーダー	137
特定小電力トランシーバー / ハイパワーデジタルトランシーバー	138・139

HD-TVI/AHDカメラシステム

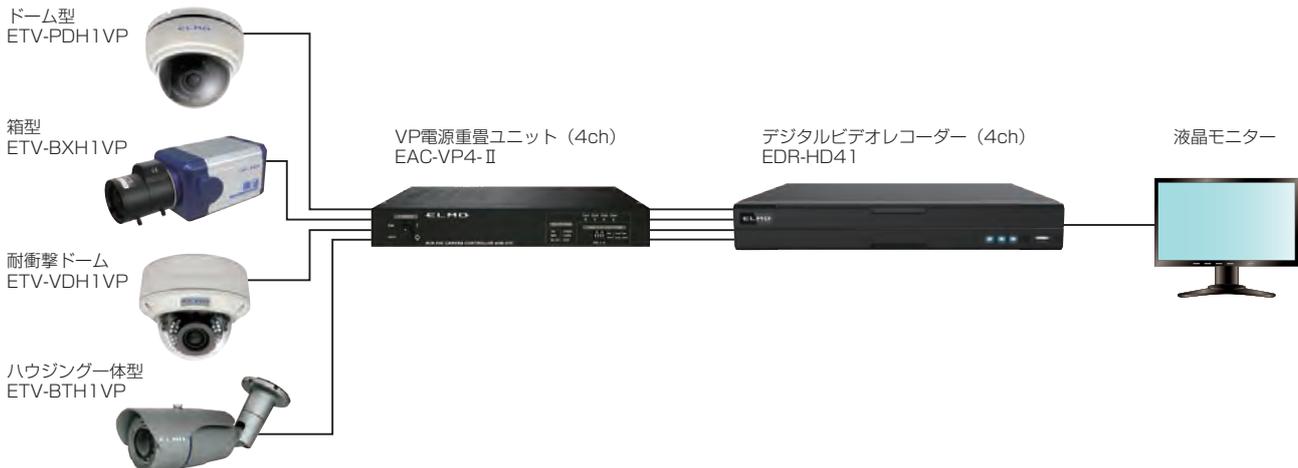
ニーズの高まる監視・防犯のマネージメントシステムを手ごろな価格で実現します。

- HD-TVI/AHDとは、高精細なフルHD映像を同軸ケーブルで伝送可能なシステムです。
- HD-TVIカメラは、既設の同軸ケーブルをそのまま利用して、フルハイビジョン映像をアナログ信号で伝送します。
- ネットワークカメラよりも長距離伝送が可能で、映像の途切れが少ないシステムです。

電源重畳モデル【4台用例】

電源重畳方式で最大300m伝送が可能なフルハイビジョン監視システム。

- カメラ4台のシステム例です。カメラ電源は電源重畳ユニットより同軸ケーブルに重畳されますので、電源を別途用意する必要がありません。
- 録画用のデジタルレコーダーは、HD-TVIカメラとAHDカメラ、アナログカメラの映像信号を自動判別し、1台のレコーダーで同時録画できます。
- HD-TVIカメラとアナログカメラが混在できますので、アナログカメラからHD-TVIカメラへの一部変更や増設にも対応することができます。
- 伝送距離は5C-FBで最大300mです。



HD-TVIカメラ (300m電源重畳方式)

SONY製 Exmor CMOSセンサーを搭載した、高画質ワンケーブルカメラ。

箱型・HD-TVIカメラ ETV-BXH1VP OPEN

電源重畳



ETV-BXH1VP用
オプション (別売)
レンズ
M13VG288IR
OPEN



天井吊り下げ金具
WH-31
OPEN



ハウジング型・HD-TVIカメラ ETV-BTH1VP OPEN

電源重畳 防滴 IP66 高解像度 LED 照明



ドーム型・HD-TVIカメラ ETV-PDH1VP OPEN

電源重畳 高解像度 LED 照明



耐衝撃ドーム・HD-TVIカメラ ETV-VDH1VP OPEN

電源重畳 防滴 IP66 高解像度 LED 照明



ワンケーブル方式で簡単設置。

- 専用電源ユニットによる電源重畳方式を採用。同軸ケーブル1本で通線工事が簡単になり、設置が容易になります。

24時間監視のLED照明ユニット。

- 高感度LED照明ユニットを内蔵。暗闇 (0ルクス) での暗視モニタリングを実現。

*搭載モデル: ETV-BTH1VP・PDH1VP・VDH1VP

IP66 防塵・防水・耐衝撃設計。

- IP66準拠の防塵・防水性能で、風雨に強い「屋外ハウジング型」防塵・防水に加え、破壊やイタズラに負けないバンダプルーフ構造の「耐衝撃・屋外ドーム型」をラインナップ。

*搭載モデル: ETV-BTH1VP・VDH1VP

その他の機能。

- デイ&ナイト機能 (昼はカラー、夜は白黒)、ワイドダイナミックレンジ機能 (逆光時の黒つぶれ、白トビを補正)、プライバシーマスク機能 (撮影したくない箇所をマスク)、3次元DNR (低照度時の映像を鮮明画質に改善)、デフォグ機能 (霧を除去してみえ易く) といった、豊富な機能を搭載しています。

品番	ETV-BXH1VP	ETV-BTH1VP	ETV-PDH1VP	ETV-VDH1VP
撮像素子	1/2.8" 2.1Mega (1080p) PS-Sony CMOS			
有効画素	1945 (H) × 1097 (V)			
映像出力	HD-TVI ※1			
水平解像度	1000TV本以上			
最低被写体照度	Color: 0.1lux / B/W: 0.08lux		Color: 0.1lux / B/W: 0.08lux / IR ON時: 0lux	
赤外線LED	-		実装LED数=36ヶ、照射距離=30m 実装LED数=30ヶ、照射距離=30m	
S / N 比	50dB以上 (AGC OFF時)			
レンズ	CSマウント		f=2.8mm~12mm H: 101.7°(W) -32.2°(T)、V: 54.1°(W) -18.1°(T)、D: 120°(W) -37°(T)	
DAY&NIGHT	COLOR / B&W / AUTO / EX			
シャッター速度	MANUAL/AUTO 1/25 (30) ~1/30000 (F.L設定あり)			
ホワイトバランス	ATW / MANUAL /AUTO ext/PRESET			
DNR (ノイズ除去)	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH			
WDR機能	OFF / ON			
逆光補正 (BLC)	OFF / BLC/HLC			
その他機能	モーション検知、プライバシーマスク、タイトル表示、画像反転・回転 等			
電源	DC30V (±10%) ※2			
消費電力	3W (DC30V/100mA)	6.5W (DC30V/210mA)	6.0W (DC30V/200mA)	
映像転送距離	3C2V/150m、5C2V/300m ※3			
使用温度	-10℃~50℃ (湿度: 30%RH~90%RH)			
保存温度	-30℃~60℃ (湿度: 30%RH~90%RH)			
寸法	幅64.0mm×高さ55.0mm×奥行98.9mm	幅83.0mm×高さ75.4mm×奥行243.7mm	φ130.0mm×高さ106.6mm	φ145.0mm×高さ118.5mm
防水/防滴構造	-		IP66	IP66
重量	400g	900g	600g	1100g

※1HD-TVI信号は、使用するDVRによっては正常に認識できない場合があります。
 ※2専用の電源供給ユニットが必要です。
 ※3ケーブルのコンディションによっては、記載のSPECより短くなる場合があります。

ポータブルアンテナ
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

パンチルトズーム・AHDカメラ

監視防犯・講義録画・遠隔授業に。フルHD映像信号を同軸ケーブルで伝送。

PTC-400HD-A

DC 12V

OPEN

●付属品：赤外線リモコン
ACアダプター



高倍率ズーム機能搭載

●オートフォーカス付き光学12倍ズームレンズを搭載。
大講義室などの広い場所でもご利用いただけます。

パン・チルト・ズームコントロール

●広範囲・高速旋回。RSU-400HD-A (別売) または赤外線リモコンによる遠隔操作が可能。

現場で役立つ便利な機能

●プリセットポジションやDay/Night機能を搭載。
●RS-485採用により、最大223台のカメラを制御。

■オプション (別売品)

リモコン延長ユニット
RSU-400HD-A
OPEN

PTZコントローラー
TB-CN4R1
OPEN



天井埋込金具
EB-400
¥15,000 (税抜価格)

品番	PTC-400HD-A		
カメラ部	撮像素子	1/2.3 インチCMOS センサ	
	有効画素数	標準：2560 (H) × 1440 (V) 切り出し：1920 (H) × 1080 (V)	
	同期方式	内部同期	
	解像度	標準 (リサイズ) : 1080p@30/25fps, 720p@30/25fps	
		切り出し (リサイズなし) : 1080p@30/25fps 画素加算 (2×2) : 720p@30/25fps	
	映像信号方式	AHD	
	最低被写体照度	0.7 lx (カラー) / 0.08 lx (白黒) 50 IRE	
	逆光補正	ON/OFF	
	ワイドダイナミック機能	ON/OFF	
	揺れ防止機能	ON/OFF	
	ホワイトバランス	オート / ワンプッシュ / マニュアル / 室内 / 屋外	
	画質調整	輪郭補正	
	DAY/NIGHT機能	ON/OFF	
	画像反転機能	上下左右反転	
電子ズーム	最大10倍 (光学ズーム連動)		
マスキング機能	最大9ヶ所		
OSDメニュー画面	有り (カメラ設定)		
一般性能	光学ズーム倍率	電動12倍	
	焦点距離	f=3.7mm~44.4mm	
	Fナンバー	F1.4 ~ F2.1	
	水平画角	標準：59.2° ~ 5.2°、切り出し：44.6° ~ 3.9°	
		フォーカス範囲	1m ~ ∞
	レンズ絞り	オート (NORMAL / OPEN / CLOSE)	
	フォーカス調整	フルオート / ワンプッシュ / マニュアル	
	パン・チルト方向	左175° 右175°、上15° 下195°	
		プリセットポイント	16ポイントおよびホームポジション
	チルト部	ホームポジション自動復帰	有り
		チルト動作範囲制限	有り
	電源	DC 12V	
	動作環境	温度-10~40℃、湿度30~90%	
	映像信号出力端子	BNC レセプタクル / 75Ω不平衡	
外部制御端子	RS-485: 5P コネクタ (白) ×1, アラーム入力: 6P コネクタ (黒) ×1		
D C電源入力端子	外部電源ジャック (EIAJ RC-5320A 電圧区分4)		
外部制御	RS-485 (最大223台)、CoC (Control over Coax) による外部制御		
本体サイズ	直径139mm×高さ121mm (突起物・取付金具は含まず)		
本体質量	900g (取付金具を含み、ACアダプタは含まず)		

デジタルビデオレコーダー

HD-TVI/AHD/アナログCVBSカメラの映像を自動判別し、1台で同時録画。

EDR-HD41

OPEN

DC 12V 4入力 HDMI出力 ネットワーク 2TB

EDR-HD81

OPEN

DC 12V 8入力 HDMI出力 ネットワーク 4TB

EDR-HD161

OPEN

DC 12V 16入力 HDMI出力 ネットワーク 4TB



EDR-HD81

HD-TVIカメラとアナログカメラの混在が可能。

●HD-TVIカメラとアナログカメラが混在できますので、アナログカメラからHD-TVIカメラへの一部変更や増設にも対応することが可能です。

高画質&長時間記録を実現。

- 多チャンネル同時録画・再生が可能です。
- 高画質な映像を実現するH.264コーデック採用。
- 大容量のハードディスクを標準搭載。最大で8TBまで増設。大容量録画が可能です。

選べるバックアップ方法。

●USBメモリーや外付けHDDでのバックアップが可能です。

ネットワーク対応。

●ネットワーク端子を標準装備しています。

品番	EDR-HD41	EDR-HD81	EDR-HD161
圧縮方式	映像：H.264/JPEG 音声：ADPCM (32Kbps/16KHz/16bit sampling)		
OS	Embedded Linux		
ペンタプレックス機能	ライブ映像表示、録画、再生、バックアップ、遠隔監視の同時操作可能		
映像フォーマット	HD-TVI、AHD、CVBS		
IPカメラ接続	Onvif Profile-S サポート (最大 4CH)		
映像	入力	4 (BNC)	16 (BNC)
	ループ出力	無し	
	モニタ出力	2 (HDMI、VGA、(各1))	
音声	入力	4 (RCA)	
	出力	2 (HDMI/RCA)	
I/F	USB	1 (フロントパネル)、1 (リアパネル)	
	RS485	1	
	LAN	1 (10/100/1000Mbps)	
	センサ入力	4	
	アラーム出力	1 (リレー出力)	
	内蔵SATA	HDD × 1台	
ライブ	CoC制御	有	
	表示解像度	1920×1080	1920×1080、1280×1024、1024×768、800×600
	画面分割数	1、4、カスタム	1、4、9、カスタム
録画/再生&Backup	デジタルZOOM	有	
	録画レート	Max 120fps (30fps/ch)	Max 240fps (30fps/ch)
	録画解像度	1080p、720p、960H	Max 480fps (30fps/ch)
	録画モード	連続、スケジュール、イベント (アラーム/モーション)、連続+イベント、緊急録画	
	検索モード	日付時刻、カレンダー、イベント、タイムライン、サムネイル	
	再生速度	×1/2、×1、×2、×4、×8、×16、×32、×64 コマ送り	
Backupデバイス	USBフラッシュメモリー		
ネットワーク機能	Backupファイル	JPEG、AVI、EXE (独自フォーマット)	
	帯域幅調整、DDNS、NTP、UPnP Port Forwarding、IP Filtering、P2P	有	
	携帯端末	PC (Web Viewer/Control Center)、Mobile Viewer (iPhone、Android)	
クライアントアクセス	クライアント接続=10クライアント/再生接続=4クライアント		
操作	USBマウス、赤外線リモコン、キーボード		
電源	DC+12V 2A (Max 24W)		DC+12V 4A (Max 48W)
保存温度/湿度	-20~60℃ / 20~95% RH		
動作温度/湿度	5~40℃ / 20~80% RH		
寸法 (突起部除く)	幅300.0mm×高さ48.1mm×奥行247.8mm		幅380.0mm×高さ45.0mm×奥行267.8mm
重量 (HDD無し)	約 1.12kg	約 1.16kg	約 1.66kg

HD アナログ電源重畳ユニット

VP (VIDEO+POWER) 方式のカメラへの給電に使用します。

4ch受信機

EAC-VP4-II

OPEN

AC 100V



EAC-VP4-II

8ch受信機

EAC-VP8-II

OPEN

AC 100V

品番	EAC-VP4-II	EAC-VP8-II
映像入力	AHD、TVI、CVI、BNC-F×4	AHD、TVI、CVI、BNC-F×8
映像出力	AHD、TVI、CVI、BNC-F×4	AHD、TVI、CVI、BNC-F×8
伝送距離 (カメラ消費電力3W)	3C-2V: 最大300m / 5C2V: 最大500m / 5C-HFBT: 最大500m	
使用温度	-10℃~50℃ (湿度: 0%RH~80%RH)	
寸法	幅310mm×高さ44mm×奥行200mm	幅430mm×高さ44mm×奥行350mm
材質	スチール	
質量	1.8kg	3.8kg

AHDカメラシステム

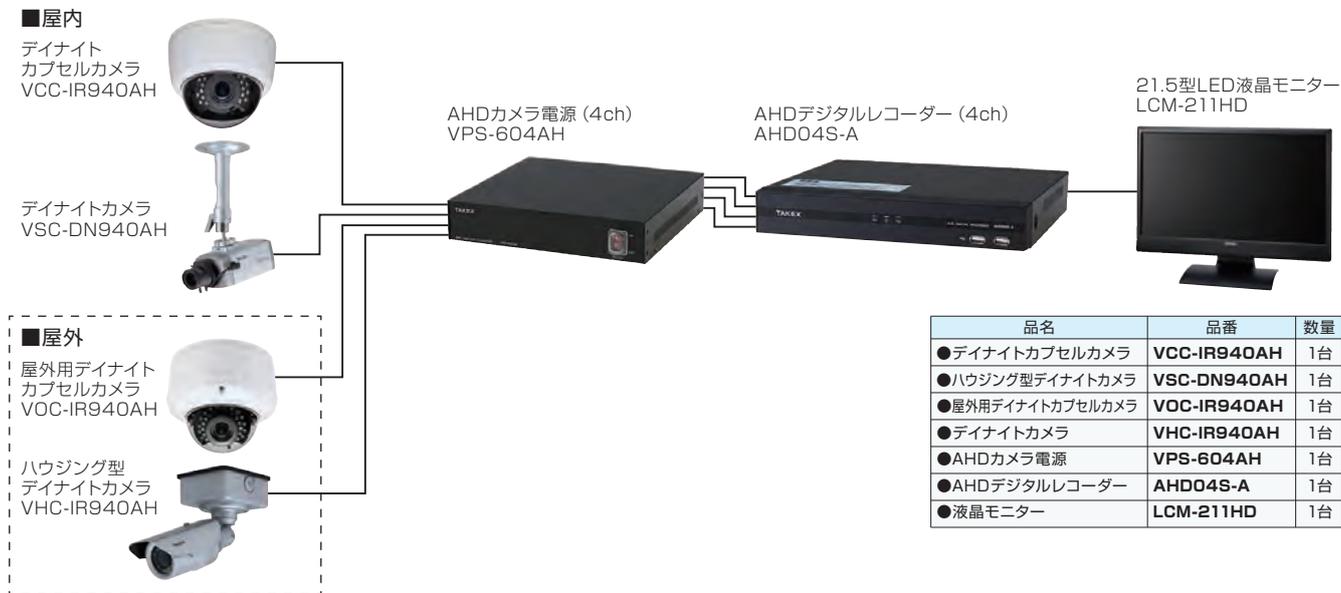
アナログカメラのリプレイスを更に手軽に

- アナログシステムでメガピクセル画質の監視が可能。
- 最大500mの長距離配線(5C-2V・5C-FB使用時)。
- 同軸ケーブル1本で映像・電源の送信が可能、シンプルな配線・施工を実現。



電源重畳モデル【4台用例】

電源重畳方式で最大500m伝送が可能なフルハイビジョン監視システム。



ワンケーブルAHDカメラ

高解像度で高精細なモニタリングを実現。

ワンケーブルAHD
 デイナイトカプセルカメラ
VCC-IR940AH
 OPEN 屋内

電源重畳 DC 12V



ワンケーブルAHD
 屋外用デイナイトカプセルカメラ
VOC-IR940AH
 OPEN 屋内・屋外

電源重畳 DC 12V 防滴 IP66



ワンケーブルAHD
 ハウジング型デイナイトカメラ
VHC-IR940AH
 OPEN 屋内・屋外

電源重畳 DC 12V 防滴 IP66



ワンケーブルAHD
 デイナイトカメラ
VSC-DN940AH
 OPEN 屋内

電源重畳 DC 12V



2メガピクセルCMOSセンサーを搭載。

●解像度1920×1080の高精細な画像表示を実現。

AHD・アナログ映像信号を出力可能(切替式)。

●AHD用だけでなく、既存のアナログ用レコーダーにもご使用いただけます。

2WAY電源方式。

●電源重畳方式のほか電源分離方式(DC12V)でも使用することができます。

電子感度アップ機能。

●電子感度アップ機能(2~30倍)により、低照度下でも、より鮮明な映像が得られます。

ノイズ低減機能。

●低照度下でのノイズを低減する二次元・三次元ノイズリダクション機能を搭載しています。

昼夜切替、1台2役のデイナイト機能。

●設置場所が明るい所ではカラー映像、夜間など暗い所では白黒映像に自動的に切り替わります。

0ルクスの暗闇でも鮮明な画像を実現。

●赤外線照明により、まったく明かりのないところでも監視できます。(最大赤外線照射距離:20m)

※VSC-DN940AHには非搭載。

プライバシーマスキング機能。

●監視エリア内で撮影をしてはいけない任意の場所にプライバシーマスクをかけて映像を隠すことができます(最大4エリア設定可能)。

品番	VCC-IR940AH	VOC-IR940AH	VHC-IR940AH	VSC-DN940AH
有効画素数	約207万画素			
解像度	1920 × 1080			
画角	水平:96°~33° 垂直:52°~19°			水平:105°~32° 垂直:55°~18°
最低被写体照度	0.7 lx (カラーモード) 0 lx (白黒モード)			0.7 lx (カラーモード) 0.006 lx (白黒モード)
フリッカーレス	あり (FLK)			
電子感度UP	オフ/オート(2/4/6/8/10/15/20/25/30倍) 切替			
ホワイトバランス	ATW/AWB/AWC (プッシュロック) / 室内/室外 切替			
逆光補正	オフ/BLC/HSBLC 切替 (レベル調整可)			
D-WDR	オフ/オン/オート 切替 (オート設定時レベル調整可)			
ノイズリダクション	オフ/LOW/MIDDLE/HIGH (二次元、三次元) 切替			
霧消し機能 (Defog)	オフ/オート 切替			
デイナイト機能	オート/カラー固定/白黒固定 切替			
赤外線照明	自動 (最大照射距離:20m ※電子感度アップ2倍設定時)		自動 (最大照射距離:25m ※電子感度UP2倍設定時)	-
プライバシーマスキング	オフ/オン 切替 4エリア			
3軸可動	対応、水平:330°、垂直:120°、ローテーション:350°		対応	-
電源	専用重畳型カメラ電源、またはDC12V (10.5V~15V) 極性なし			
消費電流・電力	330mA (DC12V) /4.4W (重畳)			210mA (DC12V) /3.5W (重畳)
寸法	φ138mm×高さ113mm	φ158mm×高さ128mm (絶縁ゴムを除く)	幅94mm×高さ95mm×奥行342mm (配線Box装着時)	幅66mm×高さ63mm×奥行171mm

AHDカメラ電源

VPS-604AH

OPEN

AC 100V 4 CH



VPS-608AH

OPEN

AC 100V 8 CH



AHDカメラ (940AHシリーズ) 専用の重畳電源。

- カメラ入力端子に入力された映像信号が出力されます(入力数1に対し、出力1)。
 - 配線距離は、3C-2V:最大300m、5C-2V/5C-FB:最大500m可能です。
 - カメラからの映像信号が同軸ケーブルを伝わる中で発生する映像信号の減衰を補償する、ケーブル補償ボリューム付きです (AMP-GAIN/HF-GAIN機能)。
- ※AMP-GAIN・・・画像のダイナミックレンジが乏しく、暗く感じる時に調整。
 ※HF-GAIN・・・画像の色が薄くなったり、輪郭が曖昧な時に調整。

品番	VPS-604AH	VPS-608AH
電源	AC100V±10% 50/60Hz	
消費電力	最大30W	最大55W
カメラ駆動伝送距離	3C-2V:最大300m 5C-2V/5C-FB:最大500m	
映像信号入力	AHD/CVBS、4入力 (BNCコネクタ)	AHD/CVBS、8入力 (BNCコネクタ)
映像信号出力	AHD/CVBS、4出力 (BNCコネクタ)	AHD/CVBS、8出力 (BNCコネクタ)
映像信号出力調整機能	各チャンネルに映像信号利得、高周波利得調整機能あり	
使用可能周囲温度	-10℃～+50℃	
使用可能周囲湿度	85%RH以下 (結露しないこと)	
寸法	幅213mm×高さ45mm×奥行203mm (スイッチ、端子、ゴム足は除く)	幅418mm×高さ45mm×奥行203mm (スイッチ、端子、ゴム足は除く)
質量	約1.7kg	約2.8kg

液晶モニター

9.7型LEDカラー液晶モニター

LCM-97

OPEN

AC 100V HDMI入力



<LCM-97>

- 映像入力は4系統 (アナログ、AHD、VGA、HDMI)。映像出力は1系統 (AHD)。
- 音声入力は2系統 (RCAピン: アナログ用、φ3.5mm ミニジャック: VGA用)。
- アスペクト比は、4:3と16:9の2種類選択が可能。
- キーロック機能付き。
- モニター裏面はVESA規格の75mmピッチのため、オプションの壁面取付金具 (LCW-01) が取付可能。
- 据置用スタンド、リモコン付属。

AHDカメラシステムに最適なモニターです。

21.5型フルHDカラー液晶モニター

LCM-211HD

OPEN

AC 100V HDMI入力



<LCM-211HD>

- フルHDカメラの映像を鮮明表示。
- 解像度1920×1080の映像を鮮明に表示します。
- 多彩な映像・音声入力。
- 映像入力はVIDEO入力1系統 (BNC)、PCモニターなどに対応したHDMI入力2系統、VGA入力を1系統搭載しています。また、VIDEO用1系統、PC用1系統の音声入力に加えスピーカー (1.5W×2) も搭載しています。
- 環境にやさしい省電力仕様。
- LEDバックライトにより消費電力を低減させています。

- 高品位で高精細な鮮明映像を再現。
- ノイズ低減技術・高画質化によりノイズやチャタツキを大幅に低減し、高品位で高精細な映像を再現します。
- キーロック機能。
- 誤操作を無くすため、キーロック機能を搭載。
- VESA規格対応。
- VESA規格に対応した別売の取付金具による設置が可能です (100mmピッチ)。

品番	LCM-97	LCM-211HD
LCDパネル	9.7型TFT液晶 (表示画面サイズ: 196 (W) ×147 (H) mm)	21.5型TFT液晶 (表示画面サイズ: 476 (W) ×268 (H) mm)
表示画素数	1024 (H) ×768 (V) ピクセル(XGA)	1920 (H) ×1080 (V) ピクセル (フルHD)
画面輝度	400cd/m ²	250cd/m ²
コントラスト比	600:1	10000:1
応答速度	30ms	5ms
表示色数	26.2万色	1,677万色
アスペクト比	4:3	16:9
視野角	左:89° 右:89° 上:89° 下:89°	左:85° 右:85° 上:85° 下:85°
バックライト	LED 寿命:約10,000時間	LED 寿命:約30,000時間
スピーカー	1.5W×2 ステレオ	
高画質化技術	三次元くし型フィルター、三次元デジタルノイズリダクション	
設定方法	OSD (オンスクリーン・ディスプレイ) 対応	
電源	AC100V 50/60Hz (専用ACアダプター使用時)	
消費電力	17W	25W
寸法	幅250mm×高さ190mm×奥行30mm (スタンド非装着時)	幅512mm×高さ392mm×奥行165mm

ワンケーブルAHDカメラ用 オプション

AHDリピーター AH-RV300

OPEN

- 配線距離を延長することができます。



AHD/HDMI変換ユニット AH-RV400

OPEN

- AHD映像をHDMIとアナログ変換します。



映像信号分配器 AH-DU600

OPEN

- 映像を1入力4分配します。



壁面ブラケット WO-201

OPEN

- VCC-C940AHとVCC-IR940AHの取付ブラケットです。



壁面ブラケット WO-600

OPEN

- VOC-IR940AHの取付ブラケットです。



埋込用アタッチメント VU-7500

OPEN

- VCC-C940AHとVCC-IR940AHの埋込用アタッチメントです。



AHDデジタルレコーダー

AHD・アナログ入力対応。PC・スマートフォン・タブレットにて遠隔監視が可能。

AHD04S-A AC 100V 4CH 2TB HDMI出力 ネットワーク
OPEN

AHD08S-A AC 100V 8CH 4TB HDMI出力 ネットワーク
OPEN

AHD16S-A AC 100V 16CH 4TB HDMI出力 ネットワーク
OPEN



AHD04S-A



AHD16S-A

大記録容量のHDDを標準搭載。

- 長時間の映像記録が可能です。

ハイブリッド対応。

- AHD・アナログカメラの映像を自動認識して映し出すことが可能です。

高画質・高精細デジタル記録。

- H.264画像圧縮方式を採用。繰り返し録画・再生しても画像の劣化はありません。

同時録画/再生機能。

- 各カメラの同時録画・再生が可能。録画を中断せずに記録映像の通常再生や検索再生ができ、再生中の記録抜けが防止できます。

プログラム録画機能を搭載。

- カメラ毎に画像サイズ、記録レート、画質、音声、記録時間、アラーム録画が個別設定できる、週間タイマープログラム録画機能を搭載しています。

付属マウスで簡単設定。

- 各種設定、日時検索が容易におこなえます。

見たいシーンを素早く検索・再生。

- 4タイプ(日時、イベント、サムネイル、スマート)の検索モードにより、見たい画像を素早く検索再生できます。

スマートフォンに対応。

- 各種スマートフォンのブラウザでライブ映像を確認することができます。また専用アプリケーションを入れる事により、再生映像の確認ができます。

品番	AHD04S-A	AHD08S-A	AHD16S-A
ハードディスク容量	2TB (SATA) ハードディスク1台 増設不可	4TB (SATA) ハードディスク1台 増設可能 (別売)	
圧縮方式	映像: H.264 音声: G.711 μ-Law		
録画解像度 (総記録レート)	1920×1080(120枚/秒) 1280×720(120枚/秒) 960×480(120枚/秒)		1920×1080(240枚/秒) 1280×720(480枚/秒) 960×480(480枚/秒)
記録画質	8段階(レベル8~レベル1、数値が大きいほど高画質)		
記録レート	30段階(30~1枚/秒)		
録画モード	連続録画、モーション録画、アラーム録画、緊急録画、 連続録画+モーション録画、連続録画+アラーム録画、 モーション録画+アラーム録画、連続録画+モーション録画+アラーム録画		
バックアップ	USBメモリー		
映像入力	AHD1.0 (720p) / AHD2.0 (1080p) 1.0V (p-p) 75Ω VBS / VS1.0V (p-p) 75Ω AHDカメラ/アナログカメラ自動認識	BNC×8	BNC×16
モニター出力(HDMI)	出力解像度: 1920×1080、1280×720、1024×768 HDMI(タイプA)コネクター×1		
モニター出力(VGA)	出力解像度: 1920×1080、1280×720、1024×768 Dサブ15ピンコネクター×1		
スポット出力	VBS1.0V(p-p)75Ω BNC×1		
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ-45×1		
消費電力	12W	23W	29W
寸法	幅260mm×高さ45mm×奥行220mm(突起部、ゴム足含まず)	幅375mm×高さ45mm×奥行318mm(突起部、ゴム足含まず)	

■オプション (別売品)

増設用ハードディスク

SG-1000SV

- 容量: 1TB

SG-3000SV

- 容量: 3TB

SG-2000SV

- 容量: 2TB

SG-4000SV

- 容量: 4TB

OPEN (工場オプション)

壁掛型AHDデジタルレコーダー

AHD・アナログ入力対応壁掛型デジタルレコーダー!

WDR-H402 AC 100V 4CH 1TB ネットワーク
OPEN



6.2型液晶
カラーモニターを搭載

動き検出(モーションセンサー)機能。

- モニター画面上に、あらかじめ動き検出設定をしておけば、侵入者などにより変化のあった箇所を検出し記録します。

- ※屋外などの照度変化のある場所では誤動作する場合があります。

USBメモリーに記録画像を保存。

- USBメモリー(市販品)に必要な映像データを保存して、パソコン画面上に表示することができます。

停電後も自動記録機能搭載。

- 録画中、停電などで一時録画が停止した場合でも、停電復帰後に停電前の録画モードで自動的に録画を再開することができます。

品番	WDR-H402
ハードディスク容量	1TB (SATA)
圧縮方式	映像: H.264 音声: ADPCM
記録画質	4段階(最高、高、標準、低)
記録レート	30段階(1~30枚/秒)
映像入力	AHD1.0 (720p) / AHD2.0 (1080p) 1.0V (p-p) 75Ω VBS / VS1.0V (p-p) 75Ω AHDカメラ/アナログカメラ自動認識 BNC×4
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ-45×1
アラーム入力	無電圧a接点/b接点切替式×4
アラーム出力	無電圧a/b接点切替式 DC24V/1A AC125V/0.5A×1 センサー入力/モーション検知/ビデオロス/HDDエラー/ 残容量警告/S.M.A.R.T. (HDDの温度警告) / 録画異常 (HDDを認識しない) 兼用 (複数選択可)
消費電力	約22W
使用可能周囲温度	5°C~45°C
寸法	幅240mm×高さ340mm×奥行74mm(突起部含まず)

PCでの接続画面

- 最大4台までのAHDカメラ、アナログカメラの接続が可能です。各1台ずつのカメラ映像の確認。画面分割をして4台までのカメラ映像を同時に確認することができます。



4入力対応・4分割機能搭載

スマートフォン・タブレットでの接続画面

- 専用アプリをダウンロードすることで、遠隔モニタリングができます。遠隔モニタリングは4画面一括表示、1画面表示に対応します。



カレンダーから日付・時刻を選択することで、遠隔再生を行うことも可能

■オプション (別売品)

増設用ハードディスク

WDR-1TB

OPEN (工場オプション)

- 容量: 1TB



屋外用WDR収納BOX

VBO-02

OPEN



AHDカメラドライブユニット

WPS-405AH

OPEN

ポールアタッチメント

VBP-11

OPEN

- φ60~160mm



記録一体型カメラシステム

防犯カメラと録画機能を一体化。映像信号の配線が困難な場所での24時間監視に最適です。



記録一体型カメラ

記録一体型デイトカメラ (標準モデル)

VRC-S01

OPEN (屋内・屋外)



きめ細かい監視が可能。

- 4.2倍のメガピクセルバリアフォーカルレンズを搭載。監視場所にあわせてきめ細かい画角調整が可能。

便利な機能を多数搭載。

- 1台2役のデイト機能やプライバシーマスキング機能(最大4エリア)など、便利な機能を多数搭載。

ロルクスの暗闇でも鮮明な画像を実現。

- 赤外線照明を内蔵。まったく明かりのないところで監視できます(最大赤外線照射距離:20m)。

屋外設置可能。

- 屋外にそのまま設置できるカメラハウジング一体型。

記録一体型デイトカメラ (無線LANモデル)

VRC-S01+VAT-S01

OPEN (屋内・屋外)



SDカード搭載。

- SDカードを2枚内蔵させることで、長時間の録画が可能です(64GB×2枚付属)。
- 2枚のSDカードに同時に同じ映像を録画できるミラーリング機能を搭載。

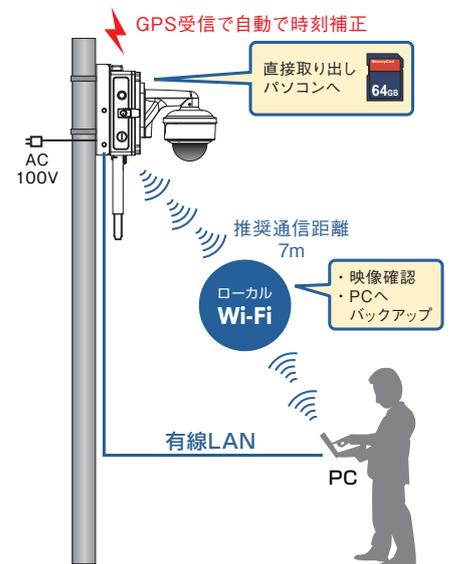
正確な時刻補正。

- GPSの受信により正確な時刻補正が可能です。

多様な再生方法。

- SDカードを取り出してPCで再生、LANケーブルを接続して再生、Wi-Fi接続にて再生(無線LANモデル)の3種類に対応。

映像確認



品番	VRC-S01	VRC-S01+VAT-S01
有効画素数	約219万画素	
解像度	1920 × 1080	
画角	水平:94°~32° 垂直:51°~18°	
最低被写体照度	1.0 lx (カラーモード) 0 lx (白黒モード)	
フリッカーレス	あり (FLK)	
電子感度UP	オフ/オート (2/4/6/8/10/15/20/25/30倍) 切替	
ホワイトバランス	ATW/AWB/AWC (プッシュロック) / 室内/室外/マニュアル 切替	
逆光補正	オフ/BLC/HSBLC 切替 (レベル調整可)	
D-W-D-R	オフ/オン/オート 切替 (オン設定時レベル調整可)	
ノイズリダクション	オフ/LOW/MIDDLE/HIGH (二次元、三次元) 切替	
霧消し機能 (Defog)	オフ/オート 切替	
デイト機能	EXT/カラー固定/白黒固定 切替	
赤外線照明	自動(最大照射距離:20m) ※電子感度アップ2倍設定時	
プライバシーマスキング	オフ/オン 切替 4エリア	
3軸可動	対応 (水平:330°、垂直:90°、ローテーション:90°)	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	23W	
寸法	幅205mm×高さ283mm×奥行348mm	幅205mm×高さ513mm×奥行348mm

■オプション (別売品)

SDカード
VSD-S64
OPEN



ポールアタッチメント
PMC-1517
OPEN

- 適合ポール: φ120~170mm

PMC-1525
OPEN

- 適合ポール: φ170~250mm

PMC-1540
OPEN

- 適合ポール: φ250~400mm

ポータブルアンブ

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

HD-SDIカメラシステム

■電源重畳モデル【4台用例】

- フルHD (1920×1080ピクセル) で高精細な映像。
- 建物の出入り口、受付、レジ付近に。

■屋内
デイナイトカプセルカメラ
VCC-IR920HV

■屋外
ハウジング型デイナイトカメラ
VHC-IR930HV

ハイブリッドデジタルレコーダー (4ch)
HDVR-400

HD-SDIカメラ電源 (4ch)
VH-VP304

21.5型LED液晶モニター
LCM-211HD

品名	品番	数量
●デイナイトカプセルカメラ	VCC-IR920HV	2台
●ハウジング型デイナイトカメラ	VHC-IR930HV	2台
●HD-SDIカメラ電源	VH-VP304	1台
●ハイブリッドデジタルレコーダー	HDVR-400	1台
●液晶モニター	LCM-211HD	1台

ワンケーブルHD-SDIカメラ / 最大400mの長距離配線に対応。フルハイビジョン対応のワンケーブルカメラ。

ワンケーブルフルHD
デイナイトカプセルカメラ
VCC-IR920HV



ワンケーブルフルHD
デイナイトカメラ
VSC-DN920HV



ワンケーブルフルHD
ハウジング型デイナイトカメラ
VHC-IR930HV



品番	VCC-IR920HV	VSC-DN920HV	VHC-IR930HV
有効画素数	約214万画素		
解像度	1920 × 1080		
画角	水平:103°~35° 垂直:54°~20°	水平:120°~41° 垂直:63°~23°	水平:96°~30° 垂直:54°~17°
最低被写体照度	0.7 lx (カラーモード) 0 lx (白黒モード)	0.7 lx (カラーモード) 0.05 lx (白黒モード)	0.7 lx (カラーモード) 0 lx (白黒モード)
フリッカーレス	あり (FLK)		
電子感度UP	オフ/オート (2/4/6/8/10/15/20/25/30倍) 切替		
ホワイトバランス	ATW/AWC (プッシュロック) / 屋内/マニュアル 切替		
逆光補正	オフ/WDR/BLC/HSBLC 切替		
ノイズリダクション	オフ/オン (二次元、三次元) 切替、レベル調整可、SMART NR機能搭載		
デイナイト機能	オート/カラー固定/白黒固定 切替		
赤外線照明	自動 (最大照射距離:20m ※電子感度UP2倍設定時)	—	自動 (最大照射距離:25m ※電子感度UP2倍設定時)
プライバシーマスキング	オフ/オン 切替 8エリア		
3軸可動	対応、水平:±360° 垂直:90° 傾き:±45°	—	対応
自動フォーカス	—	—	対応
画角調整	—	—	電動ズーム
電源電圧	HD-SDI重畳型専用電源		
消費電力	6.5W	4.1W	7.2W
寸法	約φ114mm×高さ90mm	幅66mm×高さ64mm×奥行188mm (レンズ装着時)	幅133mm×高さ133mm×奥行347mm (配線BOX装着時)

■オプション (別売品)

HD-SDIカメラ電源
VH-VP300
OPEN



VH-VP304
OPEN



VH-VP308
OPEN



VH-VP300 使用時
・最大配線距離 400m (5C-FB)
VH-VP304/308 使用時
・最大配線距離 350m (5C-FB)

HDMI変換コンバーター
VH-RV410
OPEN

●HD-SDIの信号をHDMIとHD-SDIに分配します。
※カメラ電源の出力側に接続してください。

ハイブリッドデジタルレコーダー

EX-SDI、HD-SDI、AHD、アナログカメラのすべてに対応。

HDVR-400
OPEN

AC 100V 4 CH 2 TB HDMI出力 ネットワーク

HDVR-800
OPEN

AC 100V 8 CH 4 TB HDMI出力 ネットワーク

HDVR-1600
OPEN

AC 100V 16 CH 8 TB HDMI出力 ネットワーク



- 既設カメラが併設できるので導入コストを抑制。
- 録画容量の増設や録画したデータの消失を防止するRAIDに対応。

■オプション (別売品)

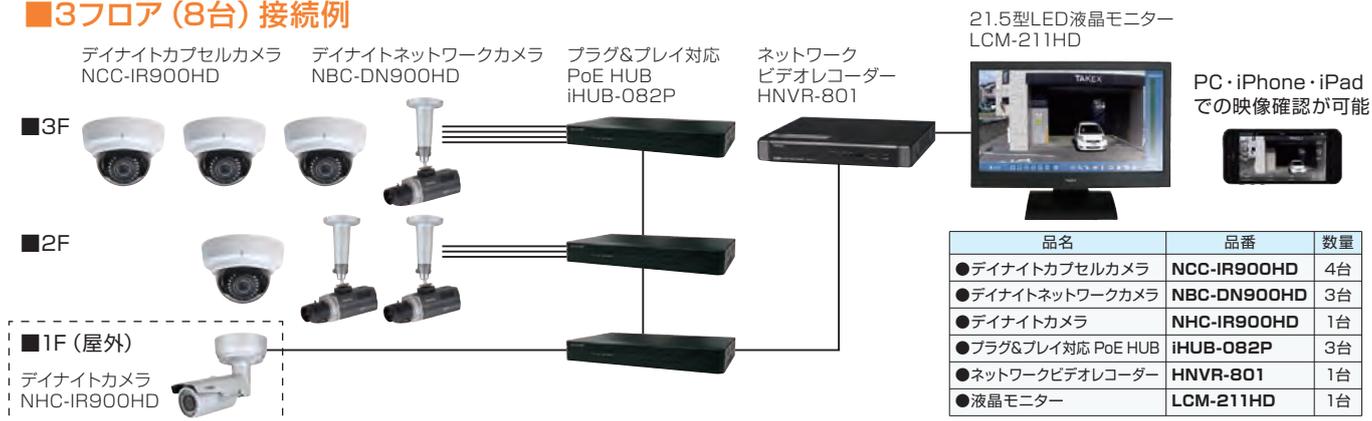
増設用ハードディスク
WST-1000SV ●容量: 1TB
WST-2000SV ●容量: 2TB
WST-3000SV ●容量: 3TB
WST-4000SV ●容量: 4TB
OPEN (工場オプション)

品番	HDVR-400	HDVR-800	HDVR-1600
ハードディスク容量	2TB (SATA) [ハードディスク1台増設可能 (別売)] (ハードディスク増設時RAID1可能)	4TB (SATA) [ハードディスク4台増設可能 (別売)] (ハードディスク増設時RAID1/RAID5可能)	8TB (SATA) 4TB×2 [ハードディスク3台増設可能 (別売)] (RAID1可能) (ハードディスク増設時RAID5可能)
圧縮方式	映像: H.264 音声: G.711		
解像度 (総記録レート)	1920×1080 (120枚/秒)、1280×720 (120枚/秒) 960× 480 (120枚/秒)、704×480 (120枚/秒) 704× 240 (120枚/秒)、352×240 (120枚/秒)	1920×1080 (240枚/秒)、1280×720 (240枚/秒) 960× 480 (240枚/秒)、704×480 (240枚/秒) 704× 240 (240枚/秒)、352×240 (240枚/秒)	1920×1080 (480枚/秒)、1280× 720 (480枚/秒) 960× 480 (480枚/秒)、704× 480 (480枚/秒) 704× 240 (480枚/秒)、352× 240 (480枚/秒)
記録画質	5段階 (最高、高、標準、低、最低)		
記録レート	6段階 (30、15、7、3、2、1枚/秒)		
バックアップ	USBメモリー		
映像入力	EX-SDI/HD-SDIカメラ: 75Ω、AHDカメラ: 1.0V (p-p) 75Ω、アナログカメラ: VBS/VS1.0V (p-p) 75Ω	BNC×8	カメラ選択は手動設定 BNC×16
HDMI出力	出力解像度: 1920×1080、1280×720、1280×1024	HDMI (タイプA) コネクター×1	
VGA出力	出力解像度: 1920×1080、1280×720、1280×1024	Dサブ15ピンコネクター×1	
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、RJ-45×1		
音声入力	−4dBs 10kΩ RCA ×4	−4dBs 10kΩ RCA ×8	−4dBs 10kΩ RCA ×16
音声出力	−4dBs 600Ω RCA ×1		
消費電力	26W	50W	67W
寸法	幅360mm×高さ66mm×奥行362mm (突起部、ゴム足含まず)	幅430mm×高さ88mm×奥行367mm (突起部、ゴム足含まず)	

ポータブルアンブ
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

フルHD ネットワークカメラシステム

■3フロア(8台) 接続例



品名	品番	数量
●ダイナイトカプセルカメラ	NCC-IR900HD	4台
●ダイナイトネットワークカメラ	NBC-DN900HD	3台
●ダイナイトカメラ	NHC-IR900HD	1台
●プラグ&プレイ対応 PoE HUB	iHUB-082P	3台
●ネットワークビデオレコーダー	HNVR-801	1台
●液晶モニター	LCM-211HD	1台

フルHD ネットワークカメラ ネットワークでつなぐ次世代カメラ。

ダイナイトカプセルネットワークカメラ
NCC-IR900HD

OPEN (屋内)
PoE DC 12V
ネットワーク



ハウジング型ダイナイトネットワークカメラ
NHC-IR900HD

OPEN (屋内・屋外)
PoE AC 24V
防滴 IP66 ネットワーク



ダイナイト ネットワークカメラ
NBC-DN900HD

OPEN (屋内)
PoE DC 12V
AC 24V ネットワーク



10倍フルHD PTZネットワークカメラ
N-PTZ910HD

OPEN (屋内・屋外)
PoE+ AC 24V
防滴 IP66 ネットワーク



- 【パンチルト部】
- 水平 360° (エンドレス) 垂直 5° ~190°
 - プリセット動作 最大128ポジション登録可
 - チルト角度制限機能: 有り

品番	NCC-IR900HD	NHC-IR900HD	NBC-DN900HD	N-PTZ910HD
有効画素数	約243万画素			約235万画素
解像度	1920 × 1080			
画角	水平:105°~35° 垂直:57°~20°	水平:105°~35° 垂直:57°~20°	水平:101°~35° 垂直:55°~20°	水平:54°~4.9° 垂直:31°~4.0°
最低被写体照度	0.4 lx (カラーモード) 0 lx (白黒モード)	0.4 lx (カラーモード) 0 lx (白黒モード)	0.25 lx (カラーモード) 0.005 lx (白黒モード)	0.2 lx (カラーモード) 0.02 lx (白黒モード)
フリッカーレス	オフ/オン 切替			
電子感度UP	オフ/オン (2/4/8倍) 切替			オフ/オン (2倍) 切替
ホワイトバランス	オート/マニュアル 切替		自動/自動(ワイド)/手動 切替	オート/マニュアル 切替
逆光補正	オフ/オン 切替			
D-WDR	-	-	オフ/低/中/高 切替	(WDR) オフ/低/中/高 切替
ノイズリダクション	-	-	オフ/自動/手動 切替 三次元ノイズリダクション	-
霧低減機能	-	-	オフ/低/中/高 切替	-
ダイナイト機能	自動/カラー/白黒 切替 (カラー/白黒切替照度 調整可)		自動/カラー/白黒/スケジュール 切替	オート/カラー/白黒/スケジュール 切替
赤外線照明	自動(最大照射距離:約15m)	自動(最大照射距離:約30m)	-	-
デジタルズーム	オフ/オン(最大10倍)			オフ/オン(最大12倍)
プライバシーマスキング	オフ/オン 切替 2エリア		オフ/オン 切替 4エリア	オフ/オン 切替 8エリア
電源入力	DC12V±10% / PoE (IEEE802.3af)	AC24V±10% / PoE (IEEE802.3af)	DC12V±10%(無極性) / AC24V±10% / PoE (IEEE802.3af)	AC24V±10%/PoE+対応給電機器 (IEEE802.3at)
消費電流・電力	DC12V:560mA PoE:6.5W	AC24V:8W PoE:7.5W	DC12V:340mA AC24V:4W PoE:4W	AC24V:12W(ヒーターオフ) 27W(ヒーターオン) PoE:13W
寸法	φ150mm×高さ106mm	幅107mm×高さ93mm×奥行352mm (配線BOX装着時)	幅65mm×高さ68mm×奥行188mm (レンズ装着時)	φ165mm×H156mm

■共通オプション

プラグ&プレイ対応 PoE HUB
iHUB-082P

OPEN 8 CH



- ネットワークレコーダー (HNVR-401/801/1601) に対応したプラグ&プレイ方式のネットワークカメラ 8台用PoEハブです。

■N-PTZ910HD用オプション

PoE+給電ユニット
NH-PU200

OPEN



- PoEとPoE+に対応し、最大30WまでPoE給電可能です。
- ※配線の延長機能は搭載していません。

カメラ取付ベース
VA-82A

OPEN (屋内)

カメラハウジング
VA-82EX

OPEN (屋外)

ボールアタッチメント
VA-82AP

OPEN

- φ80~130mm

壁面ブラケット

VA-82BW-1

OPEN

ハウジング取付金具

VA-82BP

OPEN

ネットワークビデオレコーダー

フルHDネットワークカメラの映像を長期間録画。

NVR04T-A

OPEN

4 CH 2 TB HDMI 出力 ネットワーク PoE

NVR16T-A

OPEN

16 CH 8 TB HDMI 出力 ネットワーク PoE



NVR16T-A

HNVR-801

OPEN

8 CH 4 TB HDMI 出力 ネットワーク



品番	NVR04T-A	NVR16T-A
ハードディスク容量	2TB (SATA)	8TB (SATA) [4TB×2 (RAID1可能)]
ハードディスク1台増設可能 (別売)		ハードディスク3台増設可能 (別売) (増設時RAID5可能)
圧縮方式	映像: H.264 / H.265 音声: G.711	
録画解像度 (総記録レート)	3840×2160 (120枚/秒) / 1920×1080 (120枚/秒) / 640×360 (120枚/秒)	3840×2160 (480枚/秒) 1920×1080 (480枚/秒) / 640×360 (480枚/秒)
バックアップ	USBメモリー	
映像入力	10BASE-T/100BASE-TX PoE+HUB内蔵 (IEEE802.3at準拠) (合計40Wまで) RJ-45×4 弊社製専用ネットワークカメラのみ接続可能	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE+HUB内蔵 (IEEE802.3at準拠) (合計100Wまで) RJ-45×8+外付けPoE+HUB (IEEE802.3at準拠) (合計72Wまで)×8 弊社製専用ネットワークカメラのみ接続可能
HDMI出力	出力解像度: 3840×2160 / 1920×1080 / 1280×720 / 1280×1024 (音声対応) HDMI (タイプA) コネクター×1	
寸法	幅305×高さ44×奥行298mm (突起部、ゴム足含まず)	幅430×高さ89×奥行367mm (突起部、ゴム足含まず)

品番	HNVR-801
ハードディスク容量	4TB (SATA)
圧縮方式	映像: H.264 音声: G.711
録画解像度 (総記録レート)	1920×1080 (240枚/秒) / 640×360 (240枚/秒)
バックアップ	USBメモリー、FTP
映像入力	10BASE-T/100BASE-TX RJ-45×8 (PoE HUB内蔵) 専用ネットワークカメラのみ接続可能
HDMI出力	出力解像度: 1920×1080p (音声非対応) HDMI (タイプA) コネクター × 1
寸法	幅305mm×高さ44mm×奥行298mm (突起部、ゴム足含まず)

特定小電力トランシーバー

スタッフ全員に一斉連絡が可能、交互通話型。

超小型・軽量コンパクトボディに多彩な機能を搭載

SR70A

ベルトクリップ付



省電力設計で高いコストパフォーマンス

- 屋外利用も安心の優れた防塵・防水性能 IP67。
- 本体の薄さ16.5mm、重さ約95gのコンパクトボディ。
- アルカリ単3乾電池1本で、約33時間の運用が可能。
- ニッケル水素電池(別売)で、約39時間の運用が可能。
- 大口径スピーカーを採用した大音量かつクリアな音質。
- 音声ミュート機能。
- 豊富な158通りのグループコード設定。
- 相手が通話圏内にいるか分かるARTS機能。
- 特定の相手呼び出す選択呼び出し機能。
- 中継通信による通話エリアの拡大。
※中継器(別売)が必要。

FTH-314

ロングアンテナモデル

FTH-314L

交互通話型

ベルトクリップ付



FTH-314L FTH-314

プロ仕様の堅牢性と基本性能

- 交互通話20チャンネル+中継通話27チャンネル。
- 屋外利用も安心の優れた防塵・防水性能 IP67。
- 超小型・軽量サイズ(本体:幅47×高さ80×奥行22mm)。
- 60mWの大音量・高音質スピーカー出力。
- 別売のニッケル水素充電電池で、約33時間の長時間運用。
- アルカリ単3乾電池1本で、約30時間の運用が可能。
- 高利得ロングアンテナモデルもラインアップ。
- 相手が通話圏内にあるかがわかるコールバック機能。
- 特定の相手呼び出すセレコール機能。
- 通信距離:市街地 約200~300m

特定小電力トランシーバー用
中継器(屋内用)

FTR-400

ACアダプター、取付け金具、
DC電源延長ケーブル付

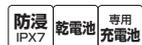


トランシーバー同士で電波が届かない時に便利。

- トランシーバー同士では電波が届かない場所に中継器を追加することで、通話距離を拡張することが可能です。
- 送信/受信が独立したアンテナで安定した通信を実現。
- 非常用電源としてリチウムイオンバッテリー内蔵。
- 中継通話27チャンネル。
- 出力:10mW/1mW(切替可能)
- 対応機種:FTH-314・314L、SR40・40L・45・70A・100A
- 安心の国内生産。

VLM-850A

FNB-77Liリチウムイオンバッテリー・
VAC-850急速充電器・中間ケーブル・
ベルトクリップ付



設置上のご注意

・VLM-850Aは本体のみでは使用できません。必ずオプションのヘッドセット、マイク等が必要です。

電話のように、1:1のハンズフリー通話が可能。

- リアルタイムで明確に指示を伝えることが可能な同時通話が可能。
- 本体の薄さ21mm、重さ140gの軽量、コンパクトボディ。
- 対衝撃性を考慮した特殊パークリップによる堅牢構造。
- 同時通話(電話のように話せます)27チャンネル。
- 最高水準のIPX7相当の防水性能(雨天使用可能)。
- 付属のリチウムイオンバッテリーFNB-77Liで、約16時間連続通話可能。
- 出力:10mW/1mW切替可能。
- 電源は充電電池または単3乾電池3本で駆動。
※乾電池駆動は電池ケース(別売)が必要。
- 通信距離:市街地 約100m、郊外地 約200m

■オプション(別売品)

ヘルメット用ヘッドセット
SSM-61H



イヤホン付タイピンマイク
YH-100F



ヘッドセット
SSM-62H



携帯型デジタルトランシーバー

優れた基本性能と使いやすさで業務を支えるハイパワーデジタルトランシーバー。

SR710

SBR-33Li リチウムイオン電池、
急速充電器、スタビーアンテナ、
ベルトクリップ、
アクセサリコネクタ保護カバー、
申請登録書類一式付



- 最高クラスの防塵・防水性能 IP68。
- 本体の薄さ29.4mm、重さ237gのコンパクトボディ。
- 2マイク式のノイズキャンセリング機能。
- 800mWの大音量・高音質を実現。
- VOX/セミVOX機能。
- 付属の充電電池で、約16時間の運用が可能。
- まとめて設定ができる簡単・ワイヤレスクローン機能。
- 空きチャンネルへ自動切換「オートチャンネル機能」。
- 良く使う機能を割り当てられる2つのプログラムキー。
- 音声案内(ボイスチャンネルアナウンス)。
- 512通りのユーザーコード設定によるグループ分け。
- 32,767通りの高度な秘話機能でプライバシーを保護。
- 選択呼び出し機能(一斉/グループ/個別呼び出し)。
- 送信出力切替設定(5W/2.5W/1W)。
- アンサーバック機能。
- 安心の3年間保証(無線機本体)。

ハイパワーデジタルトランシーバー

スタッフ全員に一斉連絡が可能、交互通話型。

VXD30

FMB-V145Li リチウムイオン充電電池、
VAC-70 急速充電器、アンテナ、
ベルトクリップ、MIC・SP端子カバー、
申請登録書類一式付



ご注意

・VXD30/VXD1をご利用になるには簡易登録申請が必要です。
・登録申請するためには別途印紙代が必要です。
・本機の使用にあたっては、電波利用料の納付が必要です。

VXD1

BT7X リチウムイオン電池パック、
シングルユニット急速充電器、
ATU-12J アンテナ、ベルトクリップ、
ACアダプター、申請登録書類一式付



- 特定小電力トランシーバーに比べ、高出力なので広いエリアをカバー。
- セキュリティーの高い秘話通信が可能。
- 周囲の雑音を軽減するデジタルノイズキャンセリング機能。
- 交互通話・デジタル30チャンネル。
- 最高水準の防塵・防水性能IP67。
- 安心の3年保証。
- 一斉・個別・グループ呼出機能や、緊急を報知するエマージェンシー機能。
- 出力:[VXD30] 5W/2.5W/1W切替可能
[VXD1] 1W/0.5W/0.2W切替可能
- 電源:[VXD30] 付属充電電池・単4乾電池6本(※別売乾電池ケースが必要)
[VXD1] 付属充電電池
- 充電電池・充電器付属。
- 通信距離:[VXD30] 市街地 約1Km、郊外地 約2Km
[VXD1] 市街地 約0.5~1Km、郊外地 約1~2Km

特定小電力トランシーバー

スタッフ全員に一斉連絡が可能な、交互通話型。

ビジネスからレジャーまで多彩に気軽に使えるモデル

UBZ-LP20

防沫 IPX4 防塵 IP5X 乾電池 専用充電電池



ブラック イエロー レッド シルバー

- 出力10mW。
- 単3アルカリ電池3本で最長100時間の動作 (ecoモード設定時)。
- 合計20chの交互交信に対応。
- 無線機本体はIP54相当の防塵・防水レベルを実現。
- スピーカー出力 400mW、イヤホン出力 90mWを実現。
- 臨機応変に回転アンテナが使える電波メーターを搭載。
- ハンズフリー (VOX機能対応) で運用可能。

- 混信を避けるグループモード、第三者による通話の聴き取りを防ぐボイススクランブルモードにより、快適な通話が可能。
- 常にバッテリーの状態が確認できる表示機能を搭載。
- 回転ボリューム&シンプル操作キーにより、誰もが直感的に操作可能。
- 単3乾電池3本を入れた状態でも、わずか約180gの軽量・コンパクト設計。

お客様への細かな気遣いをおしゃれで小さなボディに凝縮

UBZ-M31

防噴流 IPX5 防塵 IP5X 乾電池 専用充電電池



ブラック シャンパン イエロー
ゴールド

- 出力10mW。
- 単3電池1本駆動。eneloopや充電式EVOLTAIにも対応。
- レピーター (中継機) も使える全47チャンネル装備。
- 雨や厨房の水はねに耐える防塵・防水性能 (IP54/55) に対応。
- 覗き見を防止するチャンネル非表示機能。
- オプションの着脱が簡単・確実な独立回転ナット採用。
- 交信距離の目安 (交互通信モードの場合)
 - ・建物が林立する市街地：約100~200m
 - ・見通しのよい郊外：約1~2km

優れた防塵・防水性能 (IP67相当) の屋外業務に最適モデル

UBZ-BM20R

防湿 IPX7 耐塵 IP6X 専用充電電池



- 出力10mW。リチウムイオンバッテリーパック使用。
- タフな現場もOK。トップクラスの防塵・防水性能 IP67相当。
- 小型・軽量のシンプルなフォルムと優れた対衝撃性ボディ。
- レピーター (中継機) も使える全47チャンネル装備。
- 購入したらすぐに使えるオールインワンパッケージ。
- 緊急事態を知らせるエマージェンシー機能。
- 交信距離の目安
 - ・建物が林立する市街地：約100~200m
 - ・見通しのよい郊外：約1~2km

電話のように、1:1のハンズフリー通話が可能。

同時通話も可能。
環境過酷な現場に強い堅牢設計。

UBZ-BH47FR

防噴流 IPX5 防塵 IP5X 乾電池 専用充電電池



- 出力10mW。
- リチウムイオンバッテリーまたは単4アルカリ電池3本使用。
- 堅牢・防水性能IP55 (JIS保護等級5 防塵防噴流形)。
- 同時通話 (フルデュプレクス) モード27ch対応。
- 子機を仮設の中継器としても使用可能 (自局レピーター)。
- 多彩な業務シーンで活躍。全47チャンネルを装備。
- 交信距離 (目安)
 - ・建物が林立する市街地：約100~200m
 - ・見通しのよい郊外：約1~2km

■主要オプション一覧 (UBZシリーズ共通 別売) ※UBZ-M31には、UPB-7Nのみご使用になれます。

クリップマイクロホン
EMC-3



イヤホン付き
クリップマイクロホン

マイクロホン
SMC-34 (G)



リモコン対応ボリューム付き
スピーカーマイクロホン

ヘッドセット
KHS-21



VOX用ヘッドセット
<ハンズフリー (VOX) 対応>

UPB-5N (UBZ-LP20用)

ニッケル水素バッテリーパック

UPB-7N (UBZ-M31用)

ニッケル水素充電電池

UPB-6L (UBZ-BM20R用)

リチウムイオンバッテリーパック

UPB-4L (UBZ-BH47FR用)

リチウムイオンバッテリー

特定小電力中継器 (レピーター)

UBZ-RJ27

ACアダプター、ネジセット付



- 27チャンネル対応の室内用中継器。
- 送信出力1/10mW切替可能。
- AC電源とバッテリー電源の2方式に対応 (非常用)。

ハイパワーデジタルトランシーバー

スタッフ全員に一斉連絡が可能な、交互通話型。

さまざまな業務やレジャーで快適コミュニケーション。
薄い、軽い、約132cm³のボディサイズ。

TPZ-D553

防湿 IPX7 耐塵 IP6X 専用充電電池



- ◆簡単な登録申請だけで使用可能 (資格不要/登録局対応)
- デジタル30ch+5ch (上空用受信専用)。
- トップクラスの防塵・防水性能 (IP54/55/67) に対応。
- アメリカ国防総省軍用規格MIL-STDの11項目に適合。
- 堅牢設計・品質重視で安心の「本体2年保証」を実現。
- オプションの着脱が簡単・確実な独立回転ナット採用。
- 1台で2台持っているように使えるセカンドPTT機能搭載。
- 漢字対応の液晶画面にチャンネル名を4文字で表示。
- 出力5W/1W。使用に必要な付属品全てをパッケージ。
- 快適な通話ができる高音質設計。通話音質調整機能を搭載。
- 交信距離の目安 (5W出力時携帯無線機間)
 - ・建物が林立する市街地：約0.5~1km
 - ・見通しのよい郊外：約1~4km

■パッケージ付属品 (取扱説明書、登録申請書類一式)



リチウムイオンバッテリー



ベルトクリップ



急速充電器



アンテナ

ポータブルアンブ
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

○はRoHS (10物質)、●はRoHS (6物質) 対応品です (2019年12月現在)。

A

● AA-300	ワイヤレスアンテナ	¥16,000(税抜価格)	13,25,45,52
● AA-3800B	車載用ワイヤレスアンテナ	¥14,000(税抜価格)	91
AA-382	ワイヤレスアンテナ	¥3,500(税抜価格)	13,23,25
AA-810	ワイヤレスアンテナ	¥20,000(税抜価格)	23,45
○ AA-811	ワイヤレスアンテナ	¥22,000(税抜価格)	13,23,65
○ AA-812	ワイヤレスアンテナ	¥27,000(税抜価格)	23,65
● ADP-75T	ACアダプター	¥3,500(税抜価格)	17,98
AE5100	インストールメントマイクロホン(幹旋)	OPEN	97
AH-181A	天井埋込形防滴スピーカ	¥9,800(税抜価格)	122
AH-DU600	映像信号分配器(幹旋)	OPEN	133
AHD04S-A	AHDデジタルレコーダー(幹旋)	OPEN	134
AHD08S-A	AHDデジタルレコーダー(幹旋)	OPEN	134
AHD16S-A	AHDデジタルレコーダー(幹旋)	OPEN	134
AH-RV300	AHDリピーター(幹旋)	OPEN	133
AH-RV400	AHD/HDMI変換ユニット(幹旋)	OPEN	133
AK-01	壁面取付金具	¥3,000(税抜価格)	46,99
● AKN-02	アンプ連結キット	¥15,000(税抜価格)	92
● AL-18U	レクチャーキャビネット(幹旋)	OPEN	71
● AL-30U	レクチャーキャビネット(幹旋)	OPEN	71
AL-UH330	超単焦点プロジェクター(幹旋)	OPEN	72
● ALB-18U	レクチャーキャビネット(幹旋)	OPEN	71
● ALB-30U	レクチャーキャビネット(幹旋)	OPEN	71
● ALW-18U	レクチャーキャビネット(幹旋)	OPEN	71
● ALW-30U	レクチャーキャビネット(幹旋)	OPEN	71
AMC-06	マイクチャージャー(幹旋)	OPEN	31
AMC-3	マイクトランスミッター チャージャー(幹旋)	OPEN	31
○ AS-20H	ラインアレイスピーカ	¥39,000(税抜価格)	106
ASB-102	ブランクパネル	—	71
ASB-102F	換気パネル	—	71
ASB-202	ブランクパネル	—	71
ASB-202F	換気パネル	—	71
ASB-302	ブランクパネル	—	71
○ AT-062B	アッテネーター	¥3,100(税抜価格)	125
○ AT-302B	アッテネーター	¥7,200(税抜価格)	125
○ AT-602B	アッテネーター	¥10,200(税抜価格)	125
AT8433	クイックマイクアダプター(幹旋)	¥4,500(税抜価格)	66,97
AT845RWa	ハウンドリールマイクロホン(幹旋)	¥40,000(税抜価格)	66,97
AT8655-TS1a	スイッチ付コンデンサー マイクスタンド(幹旋)	OPEN	66,97
○ ATB-22	コネクタ用ボックス	¥1,000(税抜価格)	100,125
AT-MX51	マイクロホンラインミキサー(幹旋)	OPEN	67,97
AT-VC220	デジタルボイスコントローラ(幹旋)	¥150,000(税抜価格)	67
AU-100	FM/AMラジオチューナーユニット	¥35,000(税抜価格)	44,80
○ AU-204	CDプレーヤーユニット(SD/USB対応)	OPEN	43,80
AU-300	ワイヤレスユニット	¥56,000(税抜価格)	45
● AU-404	プログラムチャイムユニット	¥65,800(税抜価格)	43
● AU-501	SD/USBレコーダーユニット	OPEN	43,80
AU-800	ワイヤレスユニット	¥85,000(税抜価格)	45
AU-T939	ページング用チャイムユニット	OPEN	44
AU-T942	サイレンユニット	OPEN	44
AU-T958	スピーカ切替ユニット	OPEN	44
AU-T969	アッテネーターユニット	OPEN	44
AVST 31-4515S	EIA規格ラック(幹旋)	OPEN	58
AVST 31-5515S	EIA規格ラック(幹旋)	OPEN	71
AVST 42-4520S	EIA規格ラック(幹旋)	OPEN	58
AVST 42-5520S	EIA規格ラック(幹旋)	OPEN	71
○ AW-01	BNCコネクタ	¥1,600(税抜価格)	26
○ AW-02	BNCコネクタ	¥1,600(税抜価格)	26
○ AW-12	BNCコネクタ	¥15,000(税抜価格)	26
● AW-121	アンテナ混合器	¥10,000(税抜価格)	23,26
● AX-C151	取付アダプター	¥15,000(税抜価格)	29
AZI-10M	赤外線センサー混合器(幹旋)	OPEN	31
AZI-60R	赤外線ワイヤレスレーザー(幹旋)	OPEN	30
AZI-60SC	6CH 赤外線センサー(幹旋)	OPEN	30

AZI-60SD	6CHドーム型赤外線センサー(幹旋)	OPEN	30
AZI-60TB	赤外線ワイヤレストランスミッター(幹旋)	OPEN	30
AZI-60TH	赤外線ワイヤレスマイクロホン(幹旋)	OPEN	30

B

○ BD-MP1	ブルーレイプレーヤー(幹旋)	¥75,000(税抜価格)	69
● BE-120	卓上形ベーシックアンプ	¥80,000(税抜価格)	49
● BE-240	卓上形ベーシックアンプ	¥130,000(税抜価格)	49
● BE-60	卓上形ベーシックアンプ	¥60,000(税抜価格)	49
BK-20	非常用電源遮断ユニット	¥11,500(税抜価格)	77,81
BK-22	非常用電源遮断ユニット	¥15,500(税抜価格)	77,81
BK-30	スピーカ制御ボックス	¥20,000(税抜価格)	77,81
● BR-50	5回線リレーボックス	¥45,000(税抜価格)	46,99
○ BTU-100	Bluetooth®ユニット	¥32,000(税抜価格)	8,36,90
● BX-120	ユニット式卓上形アンプ	¥98,000(税抜価格)	42
● BX-120DB	ユニット式卓上形アンプ	¥148,000(税抜価格)	42
● BX-30	ユニット式卓上形アンプ	¥62,000(税抜価格)	42
● BX-30DB	ユニット式卓上形アンプ	¥112,000(税抜価格)	42
● BX-60	ユニット式卓上形アンプ	¥74,000(税抜価格)	42
● BX-60DB	ユニット式卓上形アンプ	¥124,000(税抜価格)	42
BZ-120	増設アンプ	OPEN	45

C

CA-150R	コンビネーションスピーカ	OPEN	108
○ CA-151	コンビネーションスピーカ	¥7,200(税抜価格)	108
○ CA-151S	コンビネーションスピーカ	OPEN	108
○ CA-211	コンビネーションスピーカ	¥9,500(税抜価格)	108
● CD-200	CDプレーヤー(幹旋)	¥55,000(税抜価格)	68
○ CD-200SB	CDプレーヤー(幹旋)	¥75,000(税抜価格)	68
○ CD-400U	CD/SD/USBプレーヤー(幹旋)	¥75,000(税抜価格)	68
○ CD-500	CDプレーヤー(幹旋)	¥75,000(税抜価格)	68
○ CD-A580	業務用カセットレコーダー/CDプレーヤー/ USBメモリーレコーダー(幹旋)	¥70,000(税抜価格)	69
○ CDU-104	CDプレーヤーユニット(SD/USB付)	OPEN	8,12
CGA-134CDA	キャリングアンプ	¥300,000(税抜価格)	12
CGA-200	キャリングアンプ	¥280,000(税抜価格)	12
CGA-200DA	キャリングアンプ	¥320,000(税抜価格)	12
CGA-704CDA	キャリングアンプ	¥260,000(税抜価格)	12
CJ-14	コンビネーションスピーカ	¥12,000(税抜価格)	94,109
○ CK-231/10	コンビネーションスピーカ	¥11,000(税抜価格)	93,110
○ CK-231/15	コンビネーションスピーカ	¥13,500(税抜価格)	93,110
○ CKT-231	コンビネーションスピーカ	¥12,000(税抜価格)	111
CL-523II	天井埋込形スピーカ(幹旋)	—	121
CP-11/4	コンビネーションスピーカ	¥6,500(税抜価格)	109
● CP-121	コンビネーションスピーカ	¥6,000(税抜価格)	108
CRA-1	ワイヤレスタブレット(幹旋)	¥28,400(税抜価格)	72
CRB-2	ユニット式電子黒板(幹旋)	¥89,000(税抜価格)	72
○ CRB-50	コンパクト2ウェイスピーカ	¥18,100(税抜価格)	104
○ CRB-50T	コンパクト2ウェイスピーカ	¥21,400(税抜価格)	104
○ CRB-50TW	コンパクト2ウェイスピーカ	¥22,800(税抜価格)	104
○ CRB-50W	コンパクト2ウェイスピーカ	¥19,600(税抜価格)	104
○ CRS-25T	防滴形2ウェイスピーカ	¥36,000(税抜価格)	105
○ CRS-55U	旅客業務用BGM形スピーカ	OPEN	54,106
○ CRS-55UW	旅客業務用BGM形スピーカ	OPEN	54,106
CS-289A	壁掛形スピーカ	¥13,000(税抜価格)	123
○ CS-293	壁掛形スピーカ	¥6,400(税抜価格)	123
○ CS-293LA	壁掛形スピーカ	¥7,400(税抜価格)	123
○ CS-295	壁掛形スピーカ	¥7,500(税抜価格)	123
○ CS-295LA	壁掛形スピーカ	¥9,200(税抜価格)	123
○ CS-301L	壁掛形スピーカ	¥5,500(税抜価格)	123
○ CS-303	壁掛形スピーカ	¥4,000(税抜価格)	123
○ CS-303L	壁掛形スピーカ	¥5,500(税抜価格)	123
CS-303P	アンプ付壁掛形スピーカ	¥13,000(税抜価格)	52,123
CT-150M	ダム放流警報用集音マイク	OPEN	118
○ CT-151	コンビネーションスピーカ	¥8,500(税抜価格)	111
CT16TFB	レクチャー卓(幹旋)	OPEN	71

○はRoHS (10物質)、●はRoHS (6物質) 対応品です (2019年12月現在)。

CT16TFM	レクチャー卓(斡旋)	OPEN	71
CT16TFW	レクチャー卓(斡旋)	OPEN	71
○CT-211	コンビネーションスピーカー	¥11,500(税抜価格)	111
CT-380A	コンビネーションスピーカー	¥16,000(税抜価格)	111
CT-510B	コンビネーションスピーカー	¥24,800(税抜価格)	111
○CV-381A	コンビネーションスピーカー	¥15,600(税抜価格)	93,109
○CV-381/25A	コンビネーションスピーカー	¥17,200(税抜価格)	93,109
○CV-381/35A	コンビネーションスピーカー	¥20,600(税抜価格)	93,109
CW19TFB	AVワゴン(斡旋)	OPEN	71
CW19TFM	AVワゴン(斡旋)	OPEN	71
CW19TFW	AVワゴン(斡旋)	OPEN	71
CW24TFB	AVワゴン(斡旋)	OPEN	71
CW24TFM	AVワゴン(斡旋)	OPEN	71
CW24TFW	AVワゴン(斡旋)	OPEN	71

D

○DCS-60	天井埋込形スピーカー	¥22,000(税抜価格)	70,120
○DCS-60T	天井埋込形スピーカー	¥25,000(税抜価格)	120
DF-310WRTII	露出形防滴スピーカー(斡旋)	—	122
Drive Rack PA2	音響出力系マルチプロセッサ(斡旋)	OPEN	67
●DT-1800	プログラムタイマー	¥74,000(税抜価格)	50,58
●DU-3200A	ワイヤレスチューナーユニット	¥45,000(税抜価格)	13,25
●DU-350	ワイヤレスチューナーユニット	¥45,000(税抜価格)	9,91
DU-8030	ワイヤレスチューナーユニット	¥60,000(税抜価格)	21,65
●DU-8200	ワイヤレスチューナーユニット	¥54,000(税抜価格)	13,45
●DU-850A	ワイヤレスチューナーユニット	¥54,000(税抜価格)	9,91
DWD-8240	ワイヤレスアンテナ混合分配器	OPEN	23

E

○EAC-VP4-II	HDアナログ電源重畳ユニット(4ch)(斡旋)	OPEN	131
○EAC-VP8-II	HDアナログ電源重畳ユニット(8ch)(斡旋)	OPEN	131
○ETV-BTH1VP	ハウジング一体型・HD-TVカメラ(斡旋)	OPEN	130
○ETV-BXH1VP	箱型・HD-TVカメラ(斡旋)	OPEN	130
○ETV-PDH1VP	ドーム型・HD-TVカメラ(斡旋)	OPEN	130
○ETV-VDH1VP	耐衝撃ドーム・HD-TVカメラ(斡旋)	OPEN	130
EB-400	天井埋込金具(斡旋)	¥15,000(税抜価格)	131
●EC-44	エレクトロチャイムユニット	¥14,000(税抜価格)	46,53,99
EDR-200A	緊急地震速報 電話ベージング装置(斡旋)	¥45,000(税抜価格)	49
●EDR-HD41	デジタルビデオレコーダー(斡旋)	OPEN	131
●EDR-HD81	デジタルビデオレコーダー(斡旋)	OPEN	131
●EDR-HD161	デジタルビデオレコーダー(斡旋)	OPEN	131
○EEP-04Q	EIAラック取付金具	¥2,500(税抜価格)	26,71
○EEP-133	EIAラック取付金具	¥3,000(税抜価格)	46,53
○EEP-44	EIAラック取付金具	¥2,000(税抜価格)	26,51,71
○EEP-44G	EIAラック取付金具	¥2,000(税抜価格)	26,51
EEP-88A	EIAラック取付金具	OPEN	29
EEP-EWA	壁掛非常用放送設備 ラックマウント金具	—	76
EEP-EWR	壁掛非常用放送設備 ラックマウント金具	—	77
EEP-T965	EIAラック取付金具	OPEN	49
EEP-T966	EIAラック取付金具	OPEN	49
●EIA-D3	引き出しユニット(斡旋)	OPEN	71
●EIA-K12B	木製ラック(斡旋)	OPEN	71
●EIA-K12BS	木製ラック(斡旋)	OPEN	71
●EIA-K12G	木製ラック(斡旋)	OPEN	71
●EIA-K20B	木製ラック(斡旋)	OPEN	71
●EIA-K20BS	木製ラック(斡旋)	OPEN	71
●EIA-K20G	木製ラック(斡旋)	OPEN	71
●EIA-K24B	木製ラック(斡旋)	OPEN	71
●EIA-K24BS	木製ラック(斡旋)	OPEN	71
●EIA-K24G	木製ラック(斡旋)	OPEN	71
●EIA-S2	固定棚(斡旋)	OPEN	71
●EIA-S3	固定棚(斡旋)	OPEN	71
●EL-3150	ラック形非常用放送設備	—	78
●EL-3200	ラック形非常用放送設備	—	78
EMC-3	クリップマイクロホン(斡旋)	—	139

○ENA-2104	パワーアンプ	¥168,000(税抜価格)	62
○ENA-2122	パワーアンプ	¥118,000(税抜価格)	62
○ENA-2202	パワーアンプ	¥154,000(税抜価格)	62
ENP-1212	電源制御ユニット	¥65,000(税抜価格)	64
ENQ-1102	グラフィックコライザー	¥90,000(税抜価格)	64
●ENX-1520	AVミキサー	¥174,000(税抜価格)	62
ENX-3300	マトリックスミキサー	¥220,000(税抜価格)	64
●ERM-3520	非常・業務リモコン	—	80
EST-40	スタンドアダプター	¥3,000(税抜価格)	15,103
EU-300	入力ユニット	¥10,000(税抜価格)	12
EWA-010A	壁掛非常用放送設備	—	76
EWA-010RA	壁掛非常用放送設備	—	76
EWA-020A	壁掛非常用放送設備	—	76
EWA-020RA	壁掛非常用放送設備	—	76
EWR-010A	非常リモコン	—	77
EWR-020A	非常リモコン	—	77
○EWS-120	防滴形2ウェイスピーカー	¥85,000(税抜価格)	14,105
○EWS-1CS	アルミケース	¥60,000(税抜価格)	15
○EWS-2CS	アルミケース	¥50,000(税抜価格)	15
EWS-50C	2ウェイスピーカー	¥32,000(税抜価格)	14,104

F

FMS-60P	2ウェイスピーカー	¥36,000(税抜価格)	103
FMS-60PK	2ウェイスピーカー	¥36,000(税抜価格)	103
FR-230K	埋込形スピーカー	¥10,500(税抜価格)	120
●FTH-314	特定小電力トランシーバー(斡旋)	—	138
●FTH-314L	特定小電力トランシーバー(斡旋)	—	138
FTR-400	特定小電力トランシーバー用 中継器(斡旋)	—	138
FU-110R	FM/AMラジオチューナーユニット	¥35,000(税抜価格)	52,53,58
FWS-40T	防滴形2ウェイスピーカー	¥40,000(税抜価格)	105

G

GV-120	ウォールアンプ	OPEN	52
GV-60	ウォールアンプ	OPEN	52

H

H-301SH	特殊セパレートホーン	OPEN	114
H-380A	スタンダードセパレートホーン	OPEN	114
H-380M	防災行政無線用 セパレートホーン	OPEN	118
H-381SH	特殊セパレートホーン	OPEN	114
H-391	車載セパレートホーン	OPEN	94,113
H-510A	スタンダードセパレートホーン	OPEN	114
H-510L	ストレートホーン	OPEN	115
H-510LM/30T	防災行政無線用 ストレートホーンスピーカー	OPEN	117
H-510LM/30TK	防災行政無線用 ストレートホーンスピーカー	OPEN	117
H-510LM/50T	防災行政無線用 ストレートホーンスピーカー	OPEN	117
H-510LM/50TK	防災行政無線用 ストレートホーンスピーカー	OPEN	117
H-510LW	ストレートホーン	OPEN	115
H-510M/30T	防災行政無線用 レフレックスホーンスピーカー	OPEN	117
H-510M/30TK	防災行政無線用 レフレックスホーンスピーカー	OPEN	117
H-510M/50T	防災行政無線用 レフレックスホーンスピーカー	OPEN	117
H-510M/50TK	防災行政無線用 レフレックスホーンスピーカー	OPEN	117
H-510LMS/30T	防災行政無線用 ストレートホーンスピーカー	OPEN	117
H-510LMS/50T	防災行政無線用 ストレートホーンスピーカー	OPEN	117

○はRoHS (10物質)、●はRoHS (6物質) 対応品です (2019年12月現在)。

H-51MS/30T	防災行政無線用 レフレックスホーンスピーカー	OPEN	117
H-51MS/50T	防災行政無線用 レフレックスホーンスピーカー	OPEN	117
H-542	車載セパレートホーン	OPEN	94,113
HAC-16	車載セパレートホーン	¥13,000(税抜価格)	113
●HB-C500A	充電電池パック	¥5,000(税抜価格)	29
HDVR-1600	ハイブリッドデジタルレコーダー(幹旋)	OPEN	136
HDVR-400	ハイブリッドデジタルレコーダー(幹旋)	OPEN	136
HDVR-800	ハイブリッドデジタルレコーダー(幹旋)	OPEN	136
HNVR-801	ネットワークビデオレコーダー(幹旋)	OPEN	137
HK-315	スタンダードセパレートホーン	OPEN	114
HK-400	スタンダードセパレートホーン	OPEN	114
○HM-10E	ヘッドセット形マイクロホン	¥12,000(税抜価格)	9,13,22, 26,36
○HMB-120	2ウェイスピーカー	¥70,000(税抜価格)	70,102
○HMB-120T	2ウェイスピーカー	¥75,000(税抜価格)	102
○HMB-80HA	2ウェイスピーカー	¥50,000(税抜価格)	70,102

I

iHUB-082P	プラグ&プレイ対応 PoE HUB(幹旋)	OPEN	137
IRB-20	赤外線ワイヤレストランスミッター(幹旋)	OPEN	31
IRD-30	赤外線センサー(幹旋)	OPEN	31
IRD-60	赤外線センサー(幹旋)	OPEN	31
IRH-20	赤外線ワイヤレスマイクロホン(幹旋)	OPEN	31
IRR-30	赤外線ワイヤレスレーザー(幹旋)	OPEN	31

J

●JB-122	パワーアンプ	—	54
JFB-200	フロアーコンセントボックス	—	100,125
JP-101F	マイクロホン用コネクター	¥2,100(税抜価格)	100
●JPP-101A	コネクタープレート	¥1,400(税抜価格)	100
JX-103F	マイクロホン用コネクター	¥4,500(税抜価格)	100
JX-104F	スピーカー用コネクター	¥5,000(税抜価格)	125
JX-113F	マイクロホン用コネクター	¥4,500(税抜価格)	100
JX-114F	スピーカー用コネクター	¥5,000(税抜価格)	125

K

KHS-21	ヘッドセット(幹旋)	—	139
--------	------------	---	-----

L

L-12W	書画カメラ(幹旋)	¥64,000(税抜価格)	72
○LAS-10U	防滴形ラインアレイスピーカー	OPEN	54,106
○LB-710	ミキサー接続コード	¥7,000(税抜価格)	90
LCM-211HD	フルHDカラー液晶モニター(幹旋)	OPEN	133
LCM-97	フルHDカラー液晶モニター(幹旋)	OPEN	133
●LD-300	外部DC電源コード	¥2,000(税抜価格)	35
○LD-WA7	外部DC電源コード	¥5,800(税抜価格)	9
○LHA-15T	ワイドレンジスピーカー	¥21,000(税抜価格)	107
○LHA-30T	ワイドレンジスピーカー	¥26,500(税抜価格)	107
○LHA-6T	ワイドレンジスピーカー	¥8,400(税抜価格)	107
●LM-10	マイクロホン延長コード	¥3,900(税抜価格)	100
●LM-105	マイクロホン延長コード	¥5,500(税抜価格)	15,66,100
●LM-110	マイクロホン延長コード	¥6,500(税抜価格)	15,66,100
●LM-120	マイクロホン延長コード	¥9,000(税抜価格)	15,66,100
●LM-405	MD-2B専用コード	¥2,300(税抜価格)	53,96
●LM-410	MD-2B専用コード	¥4,000(税抜価格)	53,96
●LM-610	ラインコード	¥3,800(税抜価格)	9
●LS-1204	スピーカーコード	¥12,500(税抜価格)	14,104
●LS-220C	スピーカーコード	¥15,000(税抜価格)	14,103
●LS-310	スピーカー接続コード	¥2,700(税抜価格)	92
LS-404	スピーカー接続コード	¥900(税抜価格)	88
LS-504	スピーカー接続コード	¥1,800(税抜価格)	88
●LT-16A	平衡入力トランス	¥3,950(税抜価格)	46
LT-20	マッチングトランス	¥4,000(税抜価格)	110
LT-35	マッチングトランス	¥4,600(税抜価格)	110

M

M13VG288IR	レンズ(幹旋)	OPEN	130
MA-15	船舶用スピーカー	¥14,000(税抜価格)	112
MA-15T	船舶用スピーカー	¥15,500(税抜価格)	53,112
○MAS-100	アンプ内蔵モニタースピーカー	¥31,000(税抜価格)	15,107
Mb201	マウンティングフレーム(幹旋)	—	103
Mb202	天井取付金具(幹旋)	—	103
Mb203	壁面取付金具(幹旋)	—	103
MBT-060	ニカド蓄電池	—	77
MBT-120	ニカド蓄電池	—	77,81
MBT-240	ニカド蓄電池	—	77,81
●MC-301	チャイム付マイクロホン	¥21,000(税抜価格)	46,98
○MD-24S	ダイナミックマイクロホン	¥7,800(税抜価格)	96
MD-2B	防水形ダイナミックマイクロホン	¥10,000(税抜価格)	53,96
○MD-33	卓上形ダイナミックマイクロホン	¥7,000(税抜価格)	46,98
○MD-33D	卓上形ダイナミックマイクロホン	¥9,800(税抜価格)	52,98
○MD-46A	ダイナミックマイクロホン	¥9,500(税抜価格)	96
●MD-48	ダイナミックマイクロホン	¥11,000(税抜価格)	96
○MD-53	ダイナミックマイクロホン	¥6,500(税抜価格)	96
○MD-55	ダイナミックマイクロホン	¥9,000(税抜価格)	96
○MD-56	ダイナミックマイクロホン	¥13,500(税抜価格)	66,96
○MD-56T	ダイナミックマイクロホン	¥15,000(税抜価格)	15
○MD-57	ダイナミックマイクロホン	¥17,000(税抜価格)	66,96
○MD-58	ダイナミックマイクロホン	¥22,000(税抜価格)	66,96
●MD-5A	ダイナミックマイクロホン	¥4,000(税抜価格)	96
●MD-CD1MKⅢ	CDプレーヤー/MDレコーダー(幹旋)	¥110,000(税抜価格)	69
○MDH-1	マイクロホンホルダー	¥1,500(税抜価格)	100
ME-40	フレキシブルマイクロホン	¥11,000(税抜価格)	89,98
MP-2	平衡プラグ	¥450(税抜価格)	51
○MS-1CS	アルミケース	¥45,000(税抜価格)	15
●MSD-100	ラジコ体挿入SDカード	¥3,600(税抜価格)	8,12,36,43
○MT-169	マイクロホンスタンド	¥15,000(税抜価格)	66,100
○MT-35	マイクロホンスタンド	¥3,300(税抜価格)	100
○MT-89	マイクロホンスタンド	¥10,000(税抜価格)	100
MT-96	マイクロホンスタンド	¥11,000(税抜価格)	100
●MU-600	入力ユニット	OPEN	8,12
●MX-192	マイクロホンミキサー	¥48,000(税抜価格)	51
●MZ-1143	ミュージックチャイム	¥114,000(税抜価格)	50,58
●MZ-1203	ミュージックチャイム	¥50,000(税抜価格)	50

N

NB-1502D	車載用電力アンプ	¥120,000(税抜価格)	92
NB-3002D	車載用電力アンプ	¥230,000(税抜価格)	92
NBL-024	プロアユニット	—	92
NBC-DN900HD	デイトナイトネットワークカメラ(幹旋)	OPEN	137
NCC-IR900HD	デイトナイトIPネットワークカメラ(幹旋)	OPEN	137
●NDA-202A	車載アンプ	¥20,000(税抜価格)	89
●NDA-204A	車載アンプ	¥22,000(税抜価格)	89
●NDA-402A	車載アンプ	¥33,000(税抜価格)	89
●NDA-602A	車載アンプ	¥62,000(税抜価格)	89
●NDS-102A	SDレコーダー付車載アンプ	¥42,000(税抜価格)	88
●NDS-104A	SDレコーダー付車載アンプ	¥44,000(税抜価格)	88
●NDS-202A	SDレコーダー付車載アンプ	¥52,000(税抜価格)	88
●NDS-204A	SDレコーダー付車載アンプ	¥54,000(税抜価格)	88
●NDS-402A	SDレコーダー付車載アンプ	¥64,000(税抜価格)	88
●NDS-404A	SDレコーダー付車載アンプ	¥66,000(税抜価格)	88
●NDW-301	車載用ワイヤレス受信機	¥55,000(税抜価格)	89,90
NHC-IR900HD	ハジゲン型デイトナイトネットワークカメラ(幹旋)	OPEN	137
NH-PU200	PoE+給電ユニット(幹旋)	OPEN	137
●NM-C100	ネックセット	¥35,000(税抜価格)	29
N-PTZ910HD	フルHD PTZネットワークカメラ(幹旋)	OPEN	137
NRA-3004	車載用電力アンプ	—	92
NRB-1100	車載用ブランクパネル	—	92
NRL-4402	車載用大型ラック	—	92
NRM-2202	車載用小型ラック	—	92
●NT-102A	車載アンプ	¥12,000(税抜価格)	89

○はRoHS (10物質)、●はRoHS (6物質) 対応品です (2019年12月現在)。

● NT-104A	車載アンブ	¥14,000(税抜価格)	89
NVR04T-A	ネットワークビデオレコーダー(幹旋)	OPEN	137
NVR16T-A	ネットワークビデオレコーダー(幹旋)	OPEN	137
● NX-9500	ミキサーアンブ	¥80,000(税抜価格)	90
NX-B301	AVシステムラック(幹旋)	¥36,000(税抜価格)	51
● NX-R303	リモートミキサー	¥30,000(税抜価格)	90

O

OE-H307	サウナ用耐熱スピーカー(幹旋)	-	122
---------	-----------------	---	-----

P

P-1000	ドライバーユニット	¥30,000(税抜価格)	119
P-120A	ドライバーユニット	OPEN	119
P-15F	ドライバーユニット	¥7,300(税抜価格)	119
P-15FT	ドライバーユニット	¥10,800(税抜価格)	119
P-250	ドライバーユニット	¥9,800(税抜価格)	119
P-250T	ドライバーユニット	¥13,800(税抜価格)	119
P-300	ドライバーユニット	¥10,400(税抜価格)	119
P-300T	ドライバーユニット	¥15,300(税抜価格)	119
P-350	ドライバーユニット	¥12,800(税抜価格)	119
P-350T	ドライバーユニット	¥16,800(税抜価格)	119
P-500	ドライバーユニット	¥15,300(税抜価格)	119
P-500T	ドライバーユニット	¥19,800(税抜価格)	119
P-700	ドライバーユニット	¥21,000(税抜価格)	119
○ P-800N	ドライバーユニット	¥27,000(税抜価格)	119
PBS-D500II	プログラムチャイム(幹旋)	¥160,000(税抜価格)	51
PBS-D500IIL	プログラムチャイム(幹旋)	¥210,000(税抜価格)	51
PBS-D500DHS	データ配信ソフト(幹旋)	¥300,000(税抜価格)	51
PBS-D500RA	リモートアダプター(幹旋)	¥110,000(税抜価格)	51
PBS-LA500	LANアダプター(幹旋)	¥19,000(税抜価格)	51
PD-350XP	ベーシックプロジェクター(幹旋)	OPEN	72
PEH-15T	安全増防爆スピーカー	¥38,500(税抜価格)	112
PEH-30T	安全増防爆スピーカー	¥57,000(税抜価格)	112
● PL-181W	スピーカーパネル	¥2,200(税抜価格)	121
○ PL-183W	スピーカーパネル	¥2,000(税抜価格)	121
● PL-230P	スピーカーパネル	¥4,100(税抜価格)	121
● PL-230PW	スピーカーパネル	¥4,100(税抜価格)	121
● PL-230W	スピーカーパネル	¥2,200(税抜価格)	121
PL-233W	スピーカーパネル	¥2,400(税抜価格)	121
● PL-460W	スピーカーパネル	¥2,300(税抜価格)	121
PMC-1517	ボールアタッチメント(幹旋)	OPEN	135
PMC-1525	ボールアタッチメント(幹旋)	OPEN	135
PMC-1540	ボールアタッチメント(幹旋)	OPEN	135
○ PR-136	天井埋込形スピーカー	¥4,000(税抜価格)	121
○ PR-136L	天井埋込形スピーカー	¥5,700(税抜価格)	121
○ PR-176	天井埋込形スピーカー	¥4,400(税抜価格)	121
○ PR-176L	天井埋込形スピーカー	¥6,100(税抜価格)	121
PRO49QL	グースネックマイクロホン(幹旋)	¥25,000(税抜価格)	66.97
○ PS-2420A	ACアダプター	-	55
○ PS-300	天井埋込形スピーカー	¥4,800(税抜価格)	120
○ PS-311L	天井埋込形スピーカー	¥6,500(税抜価格)	120
○ PS-315LG	天井埋込形スピーカー	¥4,800(税抜価格)	120
○ PT-2SKA	コネクター用プレート	¥280(税抜価格)	100,125
● PTC-400HD-A	パナソニック・アナログHDカメラ(幹旋)	OPEN	131
PWA-060	電力増幅ユニット	-	77
PWA-120	電力増幅ユニット	-	77
PWA-241	電力増幅ユニット	-	77
PWA-361	電力増幅ユニット	-	77

R

● RAA-3212	電力増幅ユニット	-	81
● RAA-3324	電力増幅ユニット	-	81
● RAA-3436	電力増幅ユニット	-	81
RADH	スピーカー取付金具(幹旋)	-	118
RANH	スピーカー取付金具(幹旋)	-	118
RBL-02	フロアーユニット	-	59

● RBR-3110	非常用リレーボックス	-	81
● RDE-3220	非常電源ユニット	-	81
● REE-3520	非常業務操作ユニット	-	80
RIA-2121	電力増幅ユニット	-	59
RIA-3241	電力増幅ユニット	-	59
RIB-1	ブランクパネル	-	59,81
RIB-1F	換気パネル	-	59,81
RIB-2	ブランクパネル	-	59,81
RIB-2F	換気パネル	-	59,81
RIB-3	ブランクパネル	-	59,81
RIJ-3091	外線接続ユニット	-	59
● RIL-3150	増設用ラック	-	80
● RIL-3200	増設用ラック	-	80
RIM-2601	モニターユニット	-	58
● RIM-3140	モニターユニット	-	81
RIP-2A31	AC電源制御ユニット	-	59
RIP-2A51	AC電源制御ユニット	-	59
RIS-D101	スピーカースイッチユニット	-	58
RIS-R101A	スピーカースイッチユニット	-	58
RIU-2301A	出力リレーユニット	-	59
● RJB-3220	増設出力端子盤ユニット	-	81
● RJC-3100	増設制御端子盤ユニット	-	81
● RJK-3300	基本制御端子盤ユニット	-	80
RK-P1	増設制御電源	-	60
● RK-P2	増設電源ユニット	-	81
● RK-P2A	増設電源ユニット	-	81
RK-SR1	優先制御基板	-	60
RK-SR2	優先制御選択基板	-	60
RK-U1A	回線増設リレー基板	-	60
RK-U2A	回線増設リレー用コネクター	-	60
RK-X1	ミキサー制御基板	-	60
● RMM-101A	リモートマイクロホン	¥29,000(税抜価格)	46,59,77,81,99
● RMM-105A	リモートマイクロホン	¥36,000(税抜価格)	46,59,77,81,99
● RMM-110A	リモートマイクロホン	¥46,000(税抜価格)	46,59,77,81,99
● RMX-3280	入力マトリックスユニット	-	81
RMZ-110	リモートマイクロホン増設用	¥20,000(税抜価格)	59,81,99
● RPC-3201	制御電源ユニット	-	81
● RSE-3220	増設スイッチユニット	-	81
RSU-400HD-A	リモコン延長ユニット(幹旋)	OPEN	131
RTA-M	測定用マイクロホン	OPEN	67
RTK-1UC	ラック取付金具(幹旋)	¥3,500(税抜価格)	51
● RUS-3000	ユニットセット	-	80
RUX-2101	ミキサーユニット	-	58
● RUX-3210	業務用ミキサーユニット	-	80

S

○ SA-701BC	天井・壁面取付金具	¥8,000(税抜価格)	16,104
○ SA-701WC	天井・壁面取付金具	¥8,000(税抜価格)	104
○ SA-705	スタンド取付金具	¥5,500(税抜価格)	104
○ SA-801C	天井取付金具	¥9,800(税抜価格)	70,102
○ SA-802C	天井・壁面取付金具	¥11,500(税抜価格)	70,102
SA-901BA	天井取付金具	¥12,000(税抜価格)	103
SA-901KA	天井取付金具	¥12,000(税抜価格)	103
○ SA-921	天井取付金具	¥19,000(税抜価格)	70,102
● SA-922	連結金具	¥33,500(税抜価格)	70,102
● SA-923	壁面連結金具	¥35,500(税抜価格)	70,102
SA-B101	スピーカー取付金具	OPEN	116
SB-100	10回線スピーカースイッチボード	¥23,000(税抜価格)	46
SC-10JA	ソノコラムスピーカー	¥16,000(税抜価格)	124
SC-15JA	ソノコラムスピーカー	¥21,000(税抜価格)	124
SC-20JA	ソノコラムスピーカー	¥27,000(税抜価格)	124
SC-40A	ソノコラムスピーカー	¥40,000(税抜価格)	124
SC-5JA	ソノコラムスピーカー	¥11,000(税抜価格)	124
SC-60A	ソノコラムスピーカー	¥51,000(税抜価格)	124
○ SC-B120	防災用ソノコラムスピーカー	OPEN	116
○ SC-B120K	防災用ソノコラムスピーカー	OPEN	116

○はRoHS (10物質)、●はRoHS (6物質) 対応品です (2019年12月現在)。

○ SC-B30	防災用ソノラムスピーカー	OPEN	116
○ SC-B30K	防災用ソノラムスピーカー	OPEN	116
○ SC-B50	防災用ソノラムスピーカー	OPEN	116
○ SC-B50K	防災用ソノラムスピーカー	OPEN	116
○ SC-B60	防災用ソノラムスピーカー	OPEN	116
○ SC-B60K	防災用ソノラムスピーカー	OPEN	116
○ SC-B60M	防災用ソノラムスピーカー	OPEN	116
○ SC-B60MK	防災用ソノラムスピーカー	OPEN	116
● SDU-100	SDレコーダーユニット	¥64,000(税抜価格)	12
● SDU-201	SD/USBレコーダーユニット	OPEN	8,90
● SDU-300	SDレコーダーユニット	¥30,000(税抜価格)	36
SG-1000SV	増設用ハードディスク(回転)	OPEN	134
SG-2000SV	増設用ハードディスク(回転)	OPEN	134
SG-3000SV	増設用ハードディスク(回転)	OPEN	134
SG-4000SV	増設用ハードディスク(回転)	OPEN	134
SHT-01A	ホーンスピーカー 取付アダプター(回転)	—	115
SHT-01S	ホーンスピーカー 取付アダプター(回転)	—	115
SMC-34(G)	マイクロホン(回転)	—	139
○ SP-22	天井露出形スピーカー	¥6,800(税抜価格)	122
○ SP-22L	天井露出形スピーカー	¥8,800(税抜価格)	122
○ SP-22LW	天井露出形防滴スピーカー	¥13,800(税抜価格)	122
○ SP-22W	天井露出形防滴スピーカー	¥12,000(税抜価格)	122
○ SP-233	天井露出形スピーカー	OPEN	122
○ SP-233LA	天井露出形スピーカー	OPEN	122
SQH-01S	スピーカー取付金具(回転)	—	115
SQH-02S	スピーカー取付金具 (天井取付型)(回転)	—	115
SQH-05A	スピーカー取付金具(回転)	—	115
SQH-05S	スピーカー取付金具(回転)	—	115
SR70A	特定小電力トランシーバー(回転)	—	138
SR710	特定小電力トランシーバー(回転)	—	138
○ SS-CDR250N	ソリッドステート/CDレコーダー(回転)	¥160,000(税抜価格)	69
SSM-61H	ヘルメット用ヘッドセット(回転)	—	138
SSM-62H	ヘッドセット(回転)	—	138
○ ST-110	スピーカースタンド	¥13,500(税抜価格)	15,40,107,115
ST-25	スピーカースタンド	¥27,000(税抜価格)	15,103
○ ST-252CS	アルミケース	¥45,000(税抜価格)	15
○ ST-80	スピーカースタンド	¥19,000(税抜価格)	15,104
○ ST-82CS	アルミケース	¥37,500(税抜価格)	15
● SU-3000A	ワイヤレスチューナーユニット	¥28,000(税抜価格)	13,25,45,52
● SU-350	ワイヤレスチューナーユニット	¥28,000(税抜価格)	9,36,91
SW-C01A	スイッチユニット	¥17,000(税抜価格)	29
Sx300	2ウェイスピーカー(回転)	—	14,103

T

T-953	ダイレクトスイッチユニット	OPEN	50
T-954	音声レベル変換ボックス	OPEN	45
T-955	割込み放送ユニット	OPEN	45
T-959	非常・業務リモコン 取付金具	—	80
T-960	非常・業務リモコン 取付金具	—	80
T-961	非常・業務リモコン 取付金具	—	80
T-962	非常・業務リモコン 取付金具	—	80
T-963	非常・業務リモコン 取付金具	—	80
T-964	非常・業務リモコン 取付金具	—	80
● TAD-934	鉄道用放送装置	—	54
TB-CN4R1	PTZカメラコントローラー(回転)	OPEN	131
TM-C102A	リモートマイクロホン	¥80,000(税抜価格)	29
TPZ-D553	ハイワイヤデジタルトランシーバー(回転)	—	139
○ TR-215A	6W 防滴メガホン	¥15,800(税抜価格)	38
TR-215CS	6W <充電式> 防滴メガホン	¥32,000(税抜価格)	38
○ TR-215SA	6W 防滴メガホン	¥19,400(税抜価格)	38
○ TR-215WA	6W 防滴メガホン	¥19,400(税抜価格)	38
○ TR-315	15W 防滴メガホン	¥21,000(税抜価格)	37
○ TR-315S	15W 防滴メガホン	¥25,000(税抜価格)	37

○ TR-315W	15W 防滴メガホン	¥25,000(税抜価格)	37
TR-320	13W メガホン	¥26,000(税抜価格)	37
TRC-3W	3W ミニメガホン	¥10,800(税抜価格)	39
TRC-3WH	3W ミニメガホン	¥18,500(税抜価格)	39
TRM-119	15W メガホン	¥25,000(税抜価格)	40
TRM-55A	15W メガホン	¥25,400(税抜価格)	40
TRM-66A	15W メガホン	¥26,500(税抜価格)	40
TSG-100	GPSタイムサーバー(回転)	¥60,000(税抜価格)	51
TSG-M10	GPSタイムサーバー(回転)	¥80,000(税抜価格)	51
TT-30	船内指令装置	OPEN	53
TT-60	船内指令装置	OPEN	53
○ TWB-300	防滴スーパーワイヤレスメガホン	¥85,000(税抜価格)	35
○ TWB-300N	防滴スーパーワイヤレスメガホン	¥62,500(税抜価格)	35
○ TWB-300S	防滴スーパーワイヤレスメガホン	¥85,000(税抜価格)	35

U

○ U891Rb	カーディオイドコンデンサー バウンダリーマイクロホン(回転)	¥55,000(税抜価格)	66,97
○ UAI-100	ドライバー+音響管ユニット	—	55
○ UAX-100	別付アルミ管	—	55
UBZ-BH47FR	特定小電力トランシーバー(回転)	—	139
UBZ-BM20R	特定小電力トランシーバー(回転)	—	139
UBZ-M31	特定小電力トランシーバー(回転)	—	139
UBZ-LP20	特定小電力トランシーバー(回転)	—	139
UBZ-RJ27	特定小電力中継器(回転)	—	139
UC-7B	ユニットカバー	¥2,200(税抜価格)	114,119
UC-8B	ユニットカバー	¥3,300(税抜価格)	114,119
UCL-41A	ユニットカバー	¥7,500(税抜価格)	115,119
UCS-51A	ユニットカバー	¥6,000(税抜価格)	114,119
UD-15	ページングアンプ	¥32,000(税抜価格)	52
UD-30	ページングアンプ	¥44,000(税抜価格)	52
● UME-100	グースネックマイク	—	55
● UME-150	別置きマイク	—	55
● UMU-100	操作ユニット+アンプ	—	55
UPB-4L	リチウムイオンバッテリーパック(回転)	—	139
UPB-5N	ニッケル水素バッテリーパック(回転)	—	139
UPB-6L	リチウムイオンバッテリーパック(回転)	—	139
UPB-7N	ニッケル水素充電電池(回転)	—	139
● USE-100	人体センサー	—	55

V

VA-82A	カメラ取付ベース(回転)	OPEN	137
VA-82AP	ポールアタッチメント(回転)	OPEN	137
VA-82BP	ハウジング取付金具(回転)	OPEN	137
VA-82BW-1	壁面ブラケット(回転)	OPEN	137
VA-82EX	カメラハウジング(回転)	OPEN	137
VBO-02	屋外用WDR収納BOX(回転)	OPEN	134
VBP-11	ポールアタッチメント(回転)	OPEN	134
VCC-IR920HV	フルHDテイクアウトカメラ(回転)	OPEN	136
VCC-IR940AH	AHDテイクアウトカメラ(回転)	OPEN	132
VG-1/26	外線接続用コード	—	60
VG-2/27A	外線接続用コード	—	60
VG-3/27A	外線接続用コード	—	60
VG-4/27A	外線接続用コード	—	60
VG-5/12A	外線接続用コード	—	60
VG-5/27	外線接続用コード	—	60
VG-5/27A	外線接続用コード	—	60
VG-6/27	外線接続用コード	—	60
VG-7/34	外線接続用コード	—	60
VHC-IR930HV	フルHDハウジング型テイクアウトカメラ(回転)	OPEN	136
VHC-IR940AH	AHDハウジング型テイクアウトカメラ(回転)	OPEN	132
VH-RV410	HDMI変換コンバーター(回転)	OPEN	136
VH-VP300	HD-SDIカメラ電源(回転)	OPEN	136
VH-VP304	HD-SDIカメラ電源(回転)	OPEN	136
VH-VP308	HD-SDIカメラ電源(回転)	OPEN	136
● VLM-850A	特定小電力トランシーバー(回転)	—	138

○はRoHS (10物質)、●はRoHS (6物質) 対応品です (2019年12月現在)。

VOC-IR940AH	AHD屋外用デイトナイトカメラ(幹旋)	OPEN	132
VPS-604AH	AHDカメラ電源(幹旋)	OPEN	133
VPS-608AH	AHDカメラ電源(幹旋)	OPEN	133
VRC-S01	記録一体型デイトナイトカメラ(幹旋)	OPEN	135
VRC-S01+	記録一体型デイトナイトカメラ(幹旋)	OPEN	135
VAT-S01			
VSC-DN920HV	フルHDデイトナイトカメラ(幹旋)	OPEN	136
VSC-DN940AH	AHDデイトナイトカメラ(幹旋)	OPEN	132
VSD-S64	SDカード(幹旋)	OPEN	135
VU-1/22	ユニット間接続用コード	—	60
VU-1/5	ユニット間接続用コード	—	60
○VU-2/3	ユニット間接続用コード	—	60
○VU-2H/3	ユニット間接続用コード	—	60
○VU-3/19	ユニット間接続用コード	—	60
○VU-3H/19	ユニット間接続用コード	—	60
VU-3/25	ユニット間接続用コード	—	60
○VU-3/9	ユニット間接続用コード	—	60
VU-4/1A	ユニット間接続用コード	—	60
VU-5/23A	ユニット間接続用コード	—	60
VU-6/19	ユニット間接続用コード	—	60
VU-6/29	ユニット間接続用コード	—	60
VU-6/8	ユニット間接続用コード	—	60
○VU-7/31	ユニット間接続用コード	—	60
○VU-7H/31	ユニット間接続用コード	—	60
VU-7500	埋込用アタッチメント(幹旋)	OPEN	133
VU-8/1	ユニット間接続用コード	—	60
●VXD30	ハイパワーデジタルトランシーバー(幹旋)	—	138
●VXD1	ハイパワーデジタルトランシーバー(幹旋)	—	138

W

○WA-1CA	収納アルミケース	¥42,000(税抜価格)	9
●WA-1K	収納カバー	¥9,700(税抜価格)	9
●WA-361A	ワイヤレスアンプ	¥81,000(税抜価格)	8
○WA-371	防滴形ワイヤレスアンプ	¥104,000(税抜価格)	5
○WA-371CD	防滴形ワイヤレスアンプ	¥149,000(税抜価格)	5
○WA-371SU	防滴形ワイヤレスアンプ	¥204,000(税抜価格)	5
○WA-372	防滴形ワイヤレスアンプ	¥118,000(税抜価格)	5
○WA-372CD	防滴形ワイヤレスアンプ	¥163,000(税抜価格)	5
○WA-372SU	防滴形ワイヤレスアンプ	¥218,000(税抜価格)	5
●WA-862A	ワイヤレスアンプ	¥108,000(税抜価格)	8
○WA-872	防滴形ワイヤレスアンプ	¥128,000(税抜価格)	5
○WA-872CD	防滴形ワイヤレスアンプ	¥173,000(税抜価格)	5
○WA-872CK	防滴形ワイヤレスアンプ	OPEN	5
○WA-872K	防滴形ワイヤレスアンプ	OPEN	5
○WA-872SU	防滴形ワイヤレスアンプ	¥228,000(税抜価格)	5
WAS-05A	ワイヤレスモニタースピーカー	¥65,000(税抜価格)	16
WBT-2000	ニカド蓄電池	¥22,000(税抜価格)	9
●WBT-2001	ニカド蓄電池	¥22,000(税抜価格)	9
WDR-1TB	増設用ハードディスク(幹旋)	OPEN	134
WDR-H402	壁掛型AHDデジタルコーダー(幹旋)	OPEN	134
WH-31	天井吊り下げ金具(幹旋)	OPEN	130
●WM-3000A	ワイヤレスマイクロホン	¥34,000(税抜価格)	9,13,26,36,91
●WM-3100	ワイヤレスマイクロホン	¥38,000(税抜価格)	9,13,26,36
●WM-3130	ワイヤレスマイクロホン	¥46,000(税抜価格)	9,13,26,36
WM-332	ワイヤレスマイク	—	55
●WM-3400	ワイヤレスマイクロホン	¥36,000(税抜価格)	9,13,26,36,45,52,91
●WM-3500	ワイヤレス送信機	¥46,000(税抜価格)	17
○WM-8030A	ワイヤレスマイクロホン	¥43,000(税抜価格)	22
●WM-8100A	ワイヤレスマイクロホン	¥49,000(税抜価格)	9,13,22
○WM-8130A	ワイヤレスマイクロホン	¥49,000(税抜価格)	22
●WM-8131	ワイヤレスマイクロホン	¥57,000(税抜価格)	9,13,22
○WM-8240	ワイヤレスマイクロホン	¥65,000(税抜価格)	22,65
○WM-8330A	ワイヤレスマイクロホン	¥68,000(税抜価格)	22
●WM-8400	ワイヤレスマイクロホン	¥43,000(税抜価格)	9,13,22,45,91

●WM-C802	ワイヤレスマイクロホン	¥70,000(税抜価格)	29
WO-201	壁面ブラケット(幹旋)	OPEN	133
WO-600	壁面ブラケット(幹旋)	OPEN	133
○WP-8002	ワイヤレスマイクロホン用充電器	¥40,000(税抜価格)	22,65
WP-82	ワイヤレスマイク充電器	—	55
WP-C106	充電器	¥100,000(税抜価格)	29
WPS-405AH	AHDカメラドライブレユニット(幹旋)	OPEN	134
●WR-2400	Bluetooth®受信機	¥43,000(税抜価格)	16,46,91
●WR-3000	ワイヤレス受信機	¥46,000(税抜価格)	17
○WRP-8000	ワイヤレスマイクロホン用充電パック	¥5,000(税抜価格)	22,65
WST-1000SV	増設用ハードディスク(幹旋)	OPEN	136
WST-2000SV	増設用ハードディスク(幹旋)	OPEN	136
WST-3000SV	増設用ハードディスク(幹旋)	OPEN	136
WST-4000SV	増設用ハードディスク(幹旋)	OPEN	136
WTD-304	ワイヤレス受信機	¥70,000(税抜価格)	25
WTD-8121	ワイヤレス受信機	¥120,000(税抜価格)	21,65
WTD-8141	ワイヤレス受信機	¥140,000(税抜価格)	21,65
WTS-322	ワイヤレス受信機	¥25,000(税抜価格)	25

Y

○Y-2	吊り下げパイプ	¥3,500(税抜価格)	115
○Y-4	吊り下げパイプ	¥3,800(税抜価格)	115
YH-100F	イヤホン付タイピンマイク(幹旋)	—	138

ワイヤレスシステム

ワイヤレスチューナー
DU-850A

4 560142 100847

ワイヤレスチューナー
DU-350

4 560142 100809

ワイヤレスチューナー
SU-350

4 560142 100762

ワイヤレスチューナー
DU-8200

4 560142 100373

ワイヤレスチューナー
DU-3200A

4 560142 100328

ワイヤレスチューナー
SU-3000A

4 560142 100281

防滴形ワイヤレスアンブ
WA-872SU

4 560142 101141

防滴形ワイヤレスアンブ
WA-872CD

4 560142 101158

防滴形ワイヤレスアンブ
WA-872CK

4 560142 101257

防滴形ワイヤレスアンブ
WA-872

4 560142 101165

防滴形ワイヤレスアンブ
WA-872K

4 560142 101240

防滴形ワイヤレスアンブ
WA-372SU

4 560142 101110

防滴形ワイヤレスアンブ
WA-372CD

4 560142 101127

防滴形ワイヤレスアンブ
WA-372

4 560142 101134

防滴形ワイヤレスアンブ
WA-371SU

4 560142 101080

防滴形ワイヤレスアンブ
WA-371CD

4 560142 101097

防滴形ワイヤレスアンブ
WA-371

4 560142 101103

ワイヤレスアンブ
WA-862A

4 560142 100816

ワイヤレスアンブ
WA-361A

4 560142 100731

ニカド蓄電池
WBT-2001

4 560142 101196

ニカド蓄電池
WBT-2000

4 560142 100656

ワイヤレスマイクロホン
WM-8400

4 560142 100403

ワイヤレスマイクロホン
WM-8100A

4 560142 100397

ワイヤレスマイクロホン
WM-8131

4 560142 101288

ワイヤレスマイクロホン
WM-3400

4 560142 100335

ワイヤレスマイクロホン
WM-3000A

4 560142 100229

ワイヤレスマイクロホン
WM-3130

4 560142 100960

ワイヤレスマイクロホン
WM-3100

4 560142 100205

ヘッドセット形マイクロホン
HM-10E

4 560142 100977

Bluetooth®受信機
WR-2400

4 560142 101264

ワイヤレス受信機
WR-3000

4 560142 100625

ワイヤレス送信機
WM-3500

4 560142 100885

CDプレーヤーユニット(SD/USB付)
CDU-104

4 560142 101172

SD/USBレコーダーユニット
SDU-201

4 560142 101189

入力ユニット
MU-600

4 560142 100984

Bluetooth®ユニット
BTU-100

4 560142 101233

外部DC電源コード
LD-WA7

4 560142 101202

収納カバー
WA-1K

4 560142 101219

移動形PAシステム

キャリングアンプ
CGA-200DA



キャリングアンプ
CGA-200



ワイヤレスアンテナ
AA-382



防滴形2ウェイスピーカー
EWS-120



アンプ内蔵モニタースピーカー
MAS-102A



アンプ内蔵モニタースピーカー
MAS-100



ダイナミックマイクロホン
MD-56T



ラインコード
LM-610



スピーカースタンド
ST-25



アルミケース
EWS-1CS



アルミケース
MS-1CS



アルミケース
ST-252CS



入力ユニット
EU-300



メガホン

3Wミニメガホン
TRC-3W



3Wミニメガホン
TRC-3WH



6W防滴メガホン
TR-215A



6W防滴メガホン
TR-215SA



6W防滴メガホン
TR-215WA



6W<充電式> 防滴メガホン
TR-215CS



13Wメガホン
TR-320



15W防滴メガホン
TR-315



15W防滴メガホン
TR-315S



15W防滴メガホン
TR-315W



15Wメガホン
TRM-119



15Wメガホン
TRM-55A



15Wメガホン
TRM-66A



防滴スーパーワイヤレスメガホン
TWB-300



防滴スーパーワイヤレスメガホン
TWB-300N



防滴スーパーワイヤレスメガホン
TWB-300S



外部DC電源コード
LD-300



スピーカースタンド
ST-110



SDレコーダーユニット
SDU-300



車載システム

SDレコーダー付車載アンブ
NDS-102A



SDレコーダー付車載アンブ
NDS-202A



SDレコーダー付車載アンブ
NDS-402A



SDレコーダー付車載アンブ
NDS-104A

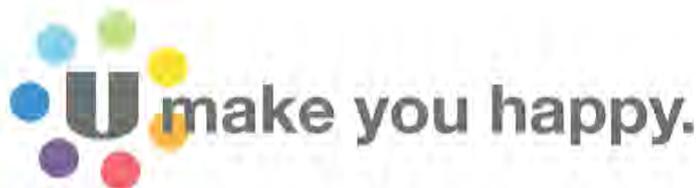


SDレコーダー付車載アンブ
NDS-204A



SDレコーダー付車載アンブ
NDS-404A





日本電音(株)は国際規格
ISO 9001 の認証登録企業です。
14001

- 登録機関：(財)日本品質保証機構(JQA)
- 認証範囲：業務用拡声機器・音響機器の設計・開発・製造
および付帯サービス(引取り修理、部品の供給)
- 登録証番号：JQA-QM3324(ISO9001)、JQA-EM3752(ISO14001)



JQA-QM3324
ISO9001認証
製造元 日本電音(株)



JQA-EM3752
ISO14001認証
製造元 日本電音(株)



ご使用の際のお願い

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。

ご使用上のご注意

- カタログ掲載商品は特定用途を対象にした業務用で、電気工事など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。
- 商品は正しく設置されないと、火災・感電・落下・転倒などの原因となります。
- 水・湿気・湯気・ほこり・油成分(油煙/油粒)などの多い場所に設置しないでください。火災・感電・故障・破損などの原因になることがあります。
- 海辺部、温泉地帯などの金属の錆びやすい場所では、本体や付属金属の耐久性が低下する場合があります。
- 商品の使用頻度や環境による部品劣化により、故障・事故につながる恐れがあります。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。点検の費用など、詳しくは工事店などにご相談ください。<点検義務について> 非常用放送設備は、消防法により、有資格者による保守点検などが義務づけられています。

お客様ご相談センター

0120-56-5245

通話料無料

受付時間/9:00~17:00
(土・日・祝日除く)

PHS・携帯電話からのご利用は、
072-855-3334 (通話料がかかります)

商品の内容・組合せ・設置方法などの技術的なお問い合わせにお答えします。
価格・在庫・修理、カタログのご請求は、最寄りの営業所または取扱店へお申し付けください。

ホームページアドレス

<http://www.unipex.co.jp>

UNI-PEX

札幌営業所 TEL. (011)733-2101(代)
〒065-0016 札幌市東区北十六条東13-1-7-101 FAX. (011)733-2103
仙台営業所 TEL. (022)232-1295(代)
〒984-0015 仙台市若林区卸町 3-6-11 FAX. (022)232-1297
東京営業所 TEL. (03)3821-3721(代)
〒110-0008 東京都台東区池之端 2-3-17 FAX. (03)3827-5423
横浜事務所 TEL. (045)326-4476(代)
〒220-0029 横浜市西区平沼 1-33-21 FAX. (045)326-4486
新潟営業所 TEL. (025)287-3611(代)
〒950-0922 新潟市中央区山二ツ 3-17-6 FAX. (025)287-3613
金沢営業所 TEL. (076)240-4577(代)
〒920-0362 金沢市古府 1-190 FAX. (076)240-6737
静岡営業所 TEL. (054)238-1446(代)
〒422-8037 静岡市駿河区下瀬 152-5 FAX. (054)238-1453

名古屋営業所 TEL. (052)871-1671(代)
〒466-0051 名古屋市昭和区御器所 1-3-29 FAX. (052)872-4128
大阪営業所 TEL. (06)6632-2855(代)
〒556-0005 大阪市浪速区日本橋 4-2-7 FAX. (06)6644-1624
岡山事務所 TEL. (086)244-2317(代)
FAX. (086)244-4461
高松営業所 TEL. (087)868-1181(代)
〒760-0079 高松市松岡町 1030-6-203 FAX. (087)868-1331
広島営業所 TEL. (082)535-5511(代)
〒733-0032 広島市西区東町 17-10 2F FAX. (082)535-5513
福岡営業所 TEL. (092)721-5000(代)
〒810-0074 福岡市中央区大手門 3-9-15 FAX. (092)721-5089
鹿児島営業所 TEL. (099)250-0220(代)
〒890-0052 鹿児島市上之園町 8-12 FAX. (099)257-3327

お問い合わせは下記取扱店へ

2020年1月現在

本カタログの表示価格は消費税抜きの価格となりますので別途、
所定の消費税が課税されます。

本カタログに記載の価格及び仕様・外観は製品の改良のため予告なく変更することがあります。
なお、価格には取り付けのための工事費などは含んでおりません。
●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。

製造元 日本電音株式会社
発売元 ユニペックス株式会社

本社/CS課
〒573-1132 大阪府枚方市招提田3-6 TEL. (072)855-3334(代)