



SYSTEM PRESENTATION

学校用音響・映像システム



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

ISO

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

生徒が、地域の人々が利用する学校 より安心して快適な学習・コミュニケ

最近の学校施設は、生徒がより快適に学習・生活できることはもちろん、地域のコミュニケーションの場として充実した環境整備が進められようとしています。TOAは、音と映像を通じて、21世紀の新しい学校空間づくりを強力にサポートします。

体育館・講堂放送システム

先生の声が反響して、
はっきりと
聞きとりにくい。

解決!

P.3
P.6

校庭放送システム

校庭の放送が
外に漏れて
苦情が寄せられる。

解決!

P.7
P.8

屋内・校内放送システム

機械の操作が複雑で
わかんない。

解決!

P.9
P.12

施設を ーション空間に。

移動用音響システム

カンタンに持ち運び
できるものが
ほしいのに…

P.13
▽
P.20

解決!



P.21
▽
P.23

セーフティ&セキュリティシステム

万一の災害時に備えて
万全の準備をしたい。

解決!



体育館・講堂放送システム P.3…P.6

校庭放送システム P.7…P.8

屋内・校内放送システム P.9…P.12

移動用音響システム P.13…P.20

セーフティ&
セキュリティシステム P.21…P.23

新商品!!



デジタルステレオミキサー
M-633D

🔗 P.4参照

ワイヤレスマイク
プレストーク型
WM-1420

🔗 P.13参照



ワイヤレスアンプ
WA-1712SD/
WA-1812SD

🔗 P.14参照

RoHS対応品

RoHSとは、EU(欧州連合)における電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する指令です(2006年7月施行)。弊社では、地球環境の保全のため、既存製品、新製品を問わず、RoHS指令への対応を進めています。

※RoHS指令の禁止物質と法規制値

カドミウム100ppm未満、鉛1,000ppm未満、水銀1,000ppm未満、六価クロム1,000ppm未満、ポリ臭化ビフェニル1,000ppm未満、ポリ臭化ジフェニルエーテル1,000ppm未満

RoHS
対応品

音の悩みを解決する「体育館・講堂放送システム」

「スピーカーの音がこもる」「ハウリング」
「操作の難しさ」「ワイヤレスの不具合」
という体育館・講堂の音の悩み。
TOAの体育館・講堂放送システムをご
提案します。

体育館・講堂放送システム

1

スピーチがこもって、
はっきり聞こえない。

2

ハウリングが怖い。



1

スピーチがこもって、
はっきり聞こえない。

- 体育館の前方だとうるさくて、
後方だと聞こえない。
- エコーがかかって、
はっきりと聞き取れない。

2

ハウリングが怖い。

- マイク音量を上げると、「キーン」
という耳障りな音ができる。
- 音量が上げられず、奥まで音が
届かない。
- ハウリングをどうしてとめたら
いいのか、わからない。



解





3

放送室から行事の進行を把握しにくい。

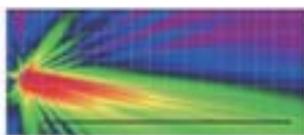
4

ワイヤレスマイクの音が途切れる。

理想的なラインアレイ効果を発揮し、明瞭な音を的確にお届けします。

ラインアレイスピーカー[typeT]

- ハウリング残響の多い体育館で抜群の威力を発揮。
- 防球ガードなしで使える防球構造。



- 音響シミュレーションソフトを用いて、ラインアレイ効果を視覚化しました。
- スピーカーの垂直方向への音の広がりが抑えられているため、天井や後壁の反射が起きにくく、残響に配慮した設計です。

ラインアレイスピーカー

SR-T5

希望小売価格

¥231,000 (税抜¥220,000)

750W 8Ω

連続プログラム入力



前面ネットを取りはずした写真です。



ボタン1つで共鳴やハウリングを制御。 デジタルステレオミキサー[M-633D]

- 自動音場補正機能(ARC ver.2)を搭載。残響や共鳴でお困りの現場でも、自動で音場補正ができクリアな音を実現します。
- ハウリング抑制機能(FBS)をモノラル入力6ch個別に搭載。6chのハウリング抑制を1台で実現します。
- 自動調整機能を含め、全ての機能をPCLスレで設定できます。

デジタルステレオミキサー

M-633D

希望小売価格

¥176,400

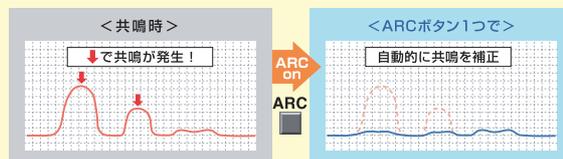
(税抜¥168,000)



自動音場補正機能「ARC機能」とは?

体育館などの、放送音が“わんわん”響いてははっきり聞こえない場所の音を自動補正する機能です。

- アナウンスは、聞き取りやすい音に
- 音楽は、輪郭のはっきりした音に



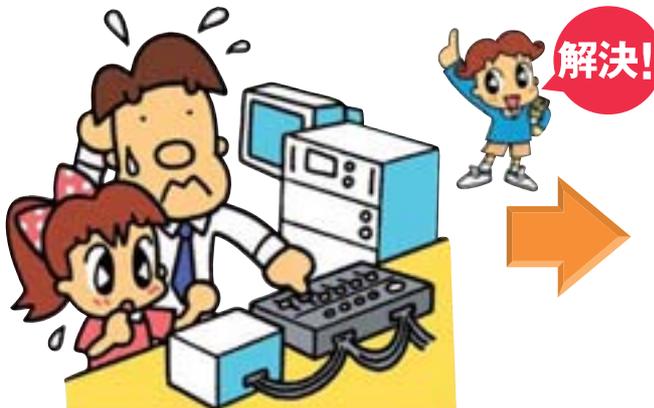
※イメージです

決!



3 放送室から行事の進行を把握しにくい。

- 放送室から進行が見えにくく、音も確認できない。
- 同僚の先生や生徒にもカンタンに使えるような機器・システムがほしい。
- 地域開放の際にも手軽に使いたい。



フェーダーを上げるだけの簡単操作。ステレオミキサー [M-200]

- マイクやCDなどの必要な音源を、フェーダーを上下に動かすだけで自在に調整。
- 割込みのリモート入力機能搭載により、サテライトミキサーとして使用可能。ステージの進行を確認しながら操作できます。また、地域開放時の貸出しに便利です。(放送室への入室は不要です。)
- 誤操作やいたずらを防ぐためのセキュリティカバーを付属。



ステレオミキサー M-200
希望小売価格 **¥259,350**
(税抜¥247,000)
●ラックマウントタイプ

たとえば…
●マイクは コ
●CDは コ
●MDは コ
このつまみを上下させるだけのシンプルさ。

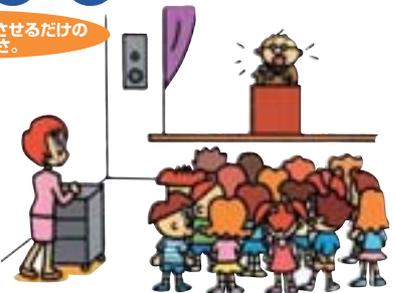
もっと簡単に、既設ワイレスシステムを利用して放送したいなら。ワイレスマイクミキサー [WM-1510]

- 持ち運びが簡単なコンパクトサイズ!!さらにCD/MDプレーヤーの音声も手元で調整し、送信できます。
- ワイヤレスなので面倒なケーブルの引き回し作業も不要です。

▶ P.15参照

ワイレスマイクミキサー WM-1510

希望小売価格 **¥73,500** (税抜¥70,000)



4 ワイヤレスマイクの音が途切れる。

- 体育館の後ろの方では電波が届かない。
- ワイヤレスの混信が多い。
- 話が途切れ途切れになる。



体育館の後ろからも届く高音質・パワフルワイレスシステム

- 遠くまで届いて、電池も長持ち。
- マイクは抗菌仕様で、衛生面にも配慮。
- 混信に強い!



ダイバーシティワイレスチューナー WT-1824

希望小売価格 **¥216,300** (税抜¥206,000)

PLLシンセサイザー方式 ダイ(シ)ティ 4チャンネル用

- ワイヤレスチューナーユニット (WTU-1830) 2台内蔵 最大4台実装可能

壁取付用ワイレスアンテナ YW-550

希望小売価格 **¥21,630** (税抜¥20,600)

- 壁取付用 プースター内蔵
- アッテネータースイッチ、動作確認用LEDを装備。

ワイレスマイク ハンド型 WM-1220

希望小売価格 **¥45,150** (税抜¥43,000)

PLLシンセサイザー方式

ワイレスマイク タイピン型 WM-1320

希望小売価格 **¥51,450** (税抜¥49,000)

PLLシンセサイザー方式

- 首掛マイクホルダー付属

800MHz帯ワイレス

- 通達距離が長い...マイクは屋外で約100m届きます。(WM-1220、6mW時)。
- 混信に強い...全30チャンネルを切替可能。チューナー、アンテナに電波の届く範囲を調節できる機能を搭載。
- 電池も長持ち...約10時間(6mW時、マンガン乾電池(黒)1本使用時)
- 同一空間での多チャンネル使用にも対応可能。



校庭放送の音づくりをサポートする「スピーカーシステム」

校庭放送の音がご近所の住宅地に響き、苦情が寄せられるケースが当社実施のアンケートでも見受けられます。または「運動会などで、校庭の隅々まで音が届かない」との悩みも寄せられます。これらの課題を考慮して、校庭放送の音環境を改善し、地域にやさしい校庭放送づくりをご提案します。

近隣から音に対する苦情が寄せられる。

- チャイムや定時放送・校内放送が近所まで聞こえる。
- 運動会などの放送や地域のイベントでも苦情が…

解決!

スピーカーの配置の見直しをご提案します!!

- 校舎から校庭に向けてスピーカーを配置するだけでなく、スピーカーを校庭の内側に向け、分散配置することで近隣からの苦情を軽減できます。

さらに

スピーカーの種類、エリア割当の見直しをご提案します。

- 指向角の制御能力がある定指向性スピーカーを採用し、音の拡散、回り込みを防ぐことが必要です。また、採用したスピーカーの特長に応じたスピーカーの配置が重要です。

●一般的なスピーカー



●定指向性スピーカー



※イラストは音の放出パターンのイメージです。

音響条件の悪い空間でも遠方までクリアな再生・伝達が可能。

- ラインアレイ効果により大型CDホーンと同等の指向制御をコンパクトで設置しやすいスピーカーで実現。
- 従来では難しかった中低域までの音の指向性制御が可能。これにより、残響時間の長い空間であっても明瞭かつ高品位な拡声、放送が可能になります。
- スピーカーの後面の金具を調整することで、指向角を可変することができます。(15°、30°、45°、60°の4段階の指向角を選択できます。)さらに、スピーカーを複数並べることで波面を一致させたまま、より低域までの周波数帯域での指向制御が可能になります。

コストパフォーマンスで選ぶなら



ワイドホーンスピーカー15W CS-153
希望小売価格 **¥24,150** (税抜¥23,000)

15W 認 L級 防滴 RoHS対応品

ワイドホーンスピーカー30W CS-303
希望小売価格 **¥30,450** (税抜¥29,000)

30W 認 L級 防滴 RoHS対応品

- トランペットスピーカーの防滴性と明瞭性に、ダイナミックスピーカーの優れた音質をプラス。
- 優れた耐食性を実現。
- 定指向性ホーンの採用で、水平方向90°の範囲でクリアな音を再生。
- ハインビードランス用スピーカー
- 防塵・防水性能:IP65

コンパクトアレイスピーカー
黒 屋外用
HX-5B-WP

希望小売価格
¥110,250
(税抜¥105,000)

600W 8Ω
連続プログラム入力

防滴 RoHS対応品



コンパクトアレイスピーカー
白 屋外用
HX-5W-WP

希望小売価格
¥110,250
(税抜¥105,000)

600W 8Ω
連続プログラム入力

防滴 RoHS対応品



校庭の地域開放にも活躍する「屋外用PAアンプ」

学校の校庭は学校行事だけでなく、地域の行事や災害時の避難場所として広く地域社会の方々にも利用されます。そこで、学校行事や地域開放などの際に活躍する屋外用PAアンプをご提案します。

イベントの進行に合わせて放送したい。

- 校庭だけで放送設備を使いたいとき、放送室と校庭を行ったり来たりしなければならない。
- せめて校庭で直接放送が流せたらいいのに…。



地域開放時に放送機器の使用を要望される。

- 放送室を開放せず、校庭に放送を流したい。
- 同僚の先生や一般の住民にもわかるよう、操作が簡単なものがほしい。



屋外用PAアンプの設置をご提案します。

解決!

- 校庭から、簡単に校庭放送が可能。
- 急な放送や非常時・災害時にも迅速な対応が可能。
- 校庭を地域に開放したイベントや行事でも利用者の利便性が向上。



校庭放送の強～い味方

屋外用アンプ120W 5局
WA-120D 120W

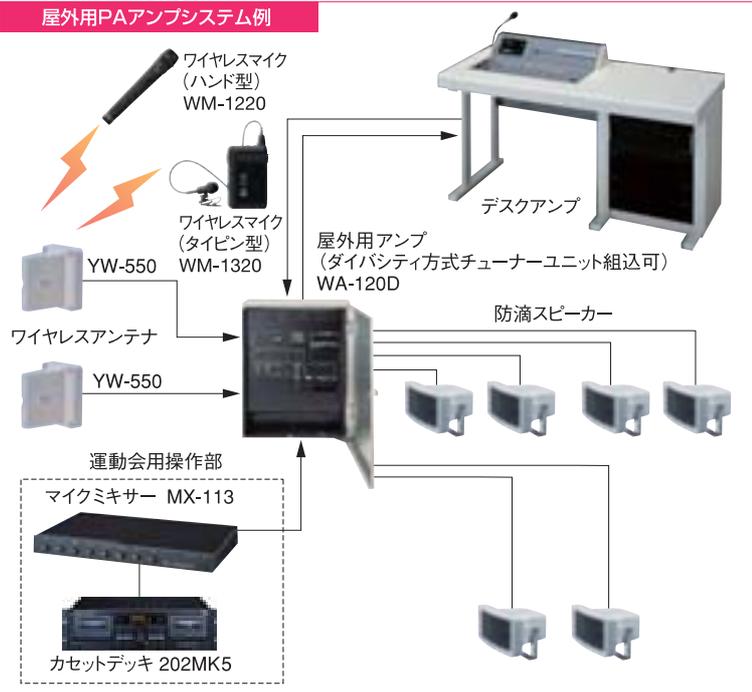
希望小売価格 ¥286,650 (税抜 ¥273,000)

- 外ケースがステンレス仕上げで、屋外設置に適しています。
- 外部から電源リモートができますので、前面扉を開けずに使用できます。
- 運動会などのときに、外部からのマイクミキサー等を接続できます。
- ワイヤレスマイクも使用可能(別売チューナーユニット・ワイヤレスアンテナが必要です。)
- 前面扉はカギ付ですので、いたずらを防ぎます。



※柱上または壁面などに取り付ける場合は、別途取り付け金具が必要になります。

屋外用PAアンプシステム例



多機能・カンタン操作で選ぶなら 「TOAデスクアンプ」

チャイムや定時放送等、毎日使う学校の放送設備を、生徒・先生にも安心してお勧めでき、快適に、そして簡単に操作したい。そんな要望をカタチにしたTOAデスク型放送システムです。



デスクアンプ

けがをしにくい 安心設計

- すっきりとした丸みを帯びたデザインで、生徒がぶつかってもけがをしにくいデスクアンプ。



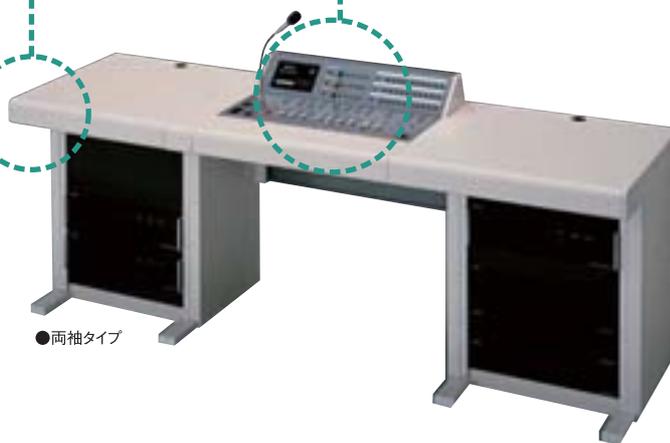
誰にでも優しい簡単操作

- 基本操作はボタンを押して、ボリュームを上げるだけ。
- 親しみやすいスイッチ名称。
(例) 緊急ボタン→ワンタッチボタン



近隣にも配慮した親切設計

- 体育館と校庭を一齐放送から切り離しますので、チャイムや放送が近隣への騒音になりません。



● 両袖タイプ

さらに使い勝手が向上

- リモートマイクで、職員室など、放送室以外の場所から直接放送が可能。
- リモートマイクも最大9台まで接続可能。



● 片袖タイプ

TOAデスクアンプシリーズ

学校の規模、使用用途に最適なシステムを自在に作る事が可能です。

1元デスク型放送設備 [DA-1シリーズ]

- 定格出力60W・120W・240W・360W
- 出力スイッチは最大30局。

2元デスク型放送設備 [DA-2シリーズ]

- 定格出力120W・240W・480W・720W
- 2つの内容をそれぞれ最大10局までのスピーカー系統に選択して放送可能。
- 出力スイッチは1元あたり10局+10局、10局+20局の2タイプ。

3元デスク型放送設備 [DA-3シリーズ]

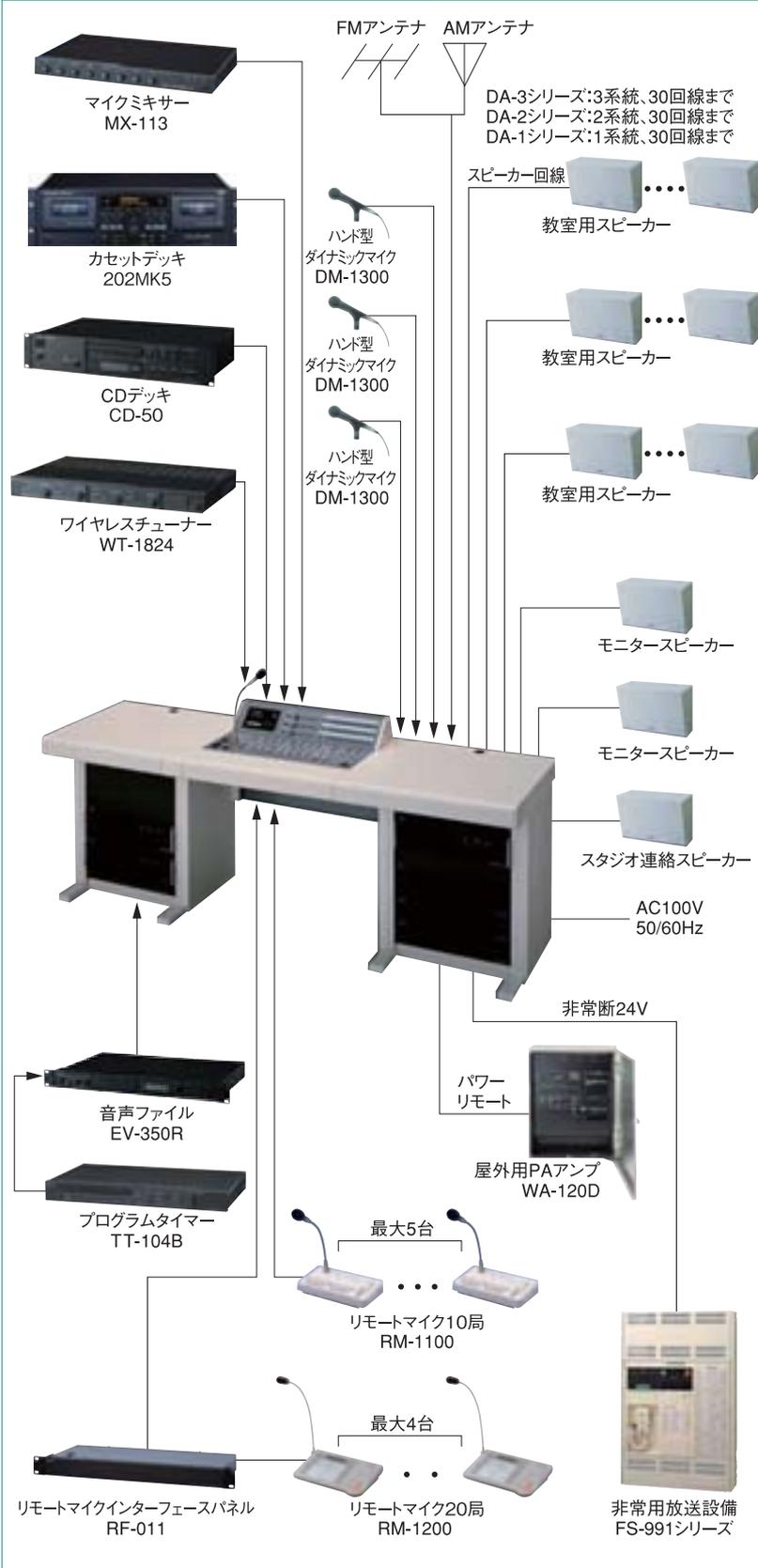
- 定格出力180W・360W・720W・1080W
- 3つの内容をそれぞれ最大10局までのスピーカー系統に選択して放送可能。
- 出力スイッチは1元あたり10局。

●3元デスク型操作卓





校内放送システム システム例



周辺機器

オリジナルチャイムや定形放送に…

録音・再生用
EV-350R



RoHS
対応品

再生専用
EV-350P



RoHS
対応品

デジタルアナウンスマシン

EV-350R 希望小売価格 ¥202,650 (税抜 ¥193,000)

EV-350P 希望小売価格 ¥149,100 (税抜 ¥142,000)

- オリジナルチャイムや定形アナウンスなどをいつでも録音・再生できます (録音はEV-350Rのみ)。タイマー制御も可能。
- デジタル録音により、録音時間・音質を自由に選択可能。
- 最大256通りのアナウンスやBGM、1,024のオリジナル文章を録音可能。

メモリーカード128M EV-CF128M

希望小売価格 ¥63,000 (税抜 ¥60,000)

●EV-350シリーズには、2枚まで実装できます。



チャイム放送などに…

メロディスク ML-1000

希望小売価格 ¥75,600 (税抜 ¥72,000)

- サンプリング音源の採用により表情豊かな音質に…。
- プログラムタイマーとの組み合わせで定時放送が可能。



メロディスク用メロディスクカード MC-1010/1020/1030

希望小売価格 各 ¥47,250 (税抜 ¥45,000)

- ML-1000専用の音源カードです。
- 学校・工場・オフィスなど用途に合わせてお選びいただけます。



時報・チャイムなどの放送に…



プログラムタイマー4回路用 TT-104B

希望小売価格 ¥67,200 (税抜 ¥64,000)

- プログラムの設定・変更・消去は前面パネル部の専用キーとエラー警報付のデジタル表示により簡単に操作可能。

職員室や事務室からの呼び出し放送に…



リモートマイク10局 RM-1100

- 職員室、事務室などの校内の数力所から呼び出し放送が可能に。
- 一斉放送と10局の放送系統の制御が可能。

リモートマイク20局 RM-1200

- 一斉放送と20グループ、個別回線に制御可能。
- 高音質FM音源によるチャイムを内蔵。

リモートマイク/Fパネル RF-011

- RM-1200を接続するためのインターフェイスパネルです。

マイク1本で教室から教室へ。情報漏洩と混信を防ぐ「赤外線マイクシステム IRシリーズ」

従来の電波式に比べて、赤外線の特長である“壁などの遮蔽物を透過しない”という特性を生かした情報セキュリティの高さを実現しました。また、先生の負担を軽減させ、生徒もより授業がうけ易くなります。

赤外線ワイヤレスマイク1本で教室から教室へ

- 壁1面を挟めば、隣接する教室が同チャンネルであっても混信しない。
- すべての教室で同じマイクを使用できるので、“各先生方専用マイク”が設置できます。



電波障害でお困りの学校に最適

- 混信に強い…壁など囲まれた空間であれば、外部からの赤外線の侵入がないため、混信の心配がありません。隣接した教室などでの同時使用が可能です。
- 高い情報セキュリティ…赤外線による通信は、壁などの遮蔽物を透過しません。隣接した教室などに漏れる心配がありません。



抗菌 RoHS対応品

赤外線マイク(ハンド型) IR-200M

希望小売価格 **¥36,750** (税抜¥35,000)

- 赤外線コードレス方式を採用したハンド型マイクです。
- 赤外線発光部を、上部(2箇所)に設け、通信安定性を確保。
- 本体は抗菌処理を施しています。



抗菌 RoHS対応品

赤外線マイク(ハンズフリー型) IR-300M

希望小売価格 **¥40,950** (税抜¥39,000)

- 赤外線コードレス方式を採用したハンズフリー型マイクです。
- 本体のマイク以外に、外部マイク入力端子を装備、タイピン型マイクやヘッドセット型マイクも使用可能です。
- 本体は抗菌処理を施しています。



赤外線チューナー 4ch IR-704T

希望小売価格 **¥126,000** (税抜¥120,000)

RoHS対応品

- 4チャンネル受信できる、周波数固定式の据置型赤外線チューナーです。
- 別売のラックマウント金具を使用して、EIA規格に適合するラックに取り付け可能です。



赤外線チューナー 2ch IR-702T

希望小売価格 **¥68,250** (税抜¥65,000)

RoHS対応品

- 2チャンネル受信できる、周波数固定式の据置型赤外線チューナーです。
- 混合分配器 YW-1022(2分配)または YW-1024(4分配)を使用すると、赤外線受光器を最大4台まで接続できます。
- 別売のラックマウント金具を使用して、EIA規格に適合するラックに取り付け可能です。



赤外線受光器用 混合分配器 IR-700D

希望小売価格 **¥52,500** (税抜¥50,000)

RoHS対応品

- 赤外線マイクシステム用の混合分配器です。
- 赤外線チューナーIR-702T、IR-704Tと接続して、6chマイクシステムを構築できます。
- 別売のラックマウント金具を使用して、EIA規格に適合するラックに取り付け可能です。



赤外線受光器 壁取付型 IR-500R

希望小売価格 **¥36,750** (税抜¥35,000)

RoHS対応品

- 6チャンネル受信できる赤外線チューナー専用受光器です。
- 壁面や電工ボックスへの取付けが可能です。
- 別売のマイクスタンド取付金具を用いて、マイクスタンドへの取付けもできます。



赤外線受光器 天井取付型 IR-510R

希望小売価格 **¥36,750** (税抜¥35,000)

RoHS対応品

- 6チャンネル受信できる赤外線チューナー専用受光器です。
- 天井への取り付けが可能です。



赤外線受光器 2chチューナー用 IR-520R

希望小売価格 **¥18,900** (税抜¥18,000)

RoHS対応品

- 2チャンネル受信できる赤外線チューナーIR-702T専用受光器です。
- 壁、マイクスタンドへの取り付けが可能です。



ワイヤレススピーカー WA-1801

希望小売価格 **¥61,950** (税抜¥59,000)

RoHS対応品



赤外線マイク用充電器 IR-200BC

希望小売価格 **¥39,900** (税抜¥38,000)

RoHS対応品

- 赤外線マイクIR-200M、IR-300Mの専用充電器です。
- 最大2本の赤外線マイクを同時に充電することができます。



赤外線マイク用充電電池 IR-200BT-2

希望小売価格 **¥2,625** (税抜¥2,500)

RoHS対応品

- 赤外線マイクIR-200M、IR-300Mの専用充電電池です。
- 繰り返し使用できる単3形ニッケル水素電池です。

音楽や音声を、繰り返し放送できる優れたもの。 「サウンドリピーター」

毎日繰り返す案内放送やチャイムなど、生徒でもより簡単に扱え、さらに高音質で高い耐久性も実現しました。豊富なメッセージやチャイムのデータを付属し、繰り返し放送に最適な「サウンドリピーター」をご提案します。



- 据置・ラックユニットタイプ
- メッセージ:4
- 録音時間:合計6分間
- 録音方法:外部機器接続(マイク/ライン切替式) PCからUSBデータ転送
- 本体ボタン・外部制御・再生間隔設定

メッセージ4種類、合計6分間の録音・再生が可能。

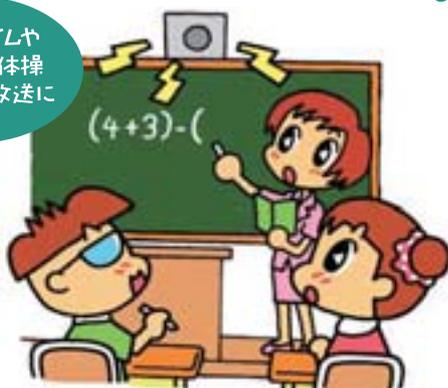
サウンドリピーター EV-20R



希望小売価格 **¥69,300** (税抜¥66,000)
(ACアダプター別売)

- 外部機器や、パソコンから音源を録音。
前面にアナログ録音入力端子(マイク/ライン切替)を装備しているので、マイクやCDなどの音声を直接録音できます。また、付属のメッセージCD-ROMからUSBでデータ転送可能です。ヘッドホンで内容を確認することもできます。
- 前面ボタンや外部制御などで再生。
前面ボタンで起動するほか、プログラムタイマーなどの外部制御機器をつないで時報や定時放送など時間の正確さを要求される放送も可能です。インターバルタイマーを内蔵しているので一定間隔による再生も可能です。(∞(繰り返しなし)、0秒(連続再生)、5秒/10秒/30秒、1分/5分/10分/30分、1時間の間隔)
- ラックマウントが可能。
ラックマウントブラケットを使用してラックに取り付けることが可能です(1Uサイズ)。

時報チャイムや
朝のラジオ体操
などの定時放送に



登下校時の
アナウンスなどに



付属CD-ROM

豊富なメッセージライブラリー CD-ROM

使用頻度の高いメッセージを付属のCD-ROMに多数収録。パソコンとサウンドリピーターを接続し、メッセージデータを本体へ転送することで、各種シーンに合った最適なメッセージを効果的に放送することができます。

- 6分野8用途でお使いいただける素材を合計441種類、収録しています。
- 学校をはじめとする文教施設や工場・オフィスで使用できるオリジナルチャイム音やBGM、警報音も収めています。
- メッセージによっては男性の声、女性の声を選択することができます。

対応パソコン	IBM AT互換機 (USB端子装備)
パソコン仕様	CPU:133MHz以上、またはそれ以上のPentium互換CPU メモリー:64MB以上 (128MB以上推奨) 空きディスク容量:10MB以上 (メッセージ保存用を除く)
使用 OS	Windows 2000、Windows XP (32bit版)、Vista (32bit版)

※PentiumはIntel Corporationの商標です。※WindowsはMicrosoft Corporationの商標です。
※その他の会社名および製品名も各社の商標です。

関連機器



ラックマウント金具セット MB-WT3



- EV-20Rを1台、ラックに取り付ける際のブラケット



ラックマウント金具連結金具セット MB-WT4



- EV-20Rを2台、ラックに取り付ける際のブラケット



ACアダプター AD-246

希望小売価格 **¥6,405** (税抜¥6,100)



- EV-20R用の小型電源アダプター

落としにくく、壊れにくい。堅牢性に優れた「プレストーク型ワイヤレスマイク WM-1420」

学校教育の現場でも安心して使っていただける、堅牢性に優れたワイヤレスマイク。
徹底したマーケットリサーチをもとに開発を行ない、落としにくい、壊れにくいプロダクトデザインを考案。
さまざまな学校行事や授業などで活躍できるワイヤレスマイクです。

ワイヤレスマイク プレストーク型



壊れにくい衝撃吸収構造を実現したタフなワイヤレスマイク

ワイヤレスマイク プレストーク型 **PLLシンセサイザー方式** **RoHS対応品**
WM-1420 **耐衝撃設計** **A/B切換機能** **落下防止ストラップ付き**
 希望小売価格 **¥68,250** (税抜¥65,000)

- 落としにくい「ラウンド形状」と「リングフォルム」、落としたときに壊れにくい「フローティング基板構造」を採用。
- 単一指向性マイクの採用でハウリングを軽減。
- 本体のみでも胸ポケットに入れて付属のクリップを装着することで、ハンズフリーマイクとしても使用可能。タイピン型マイクやヘッドセットマイクなどの外部マイクを接続することで、ハンズフリーマイクとして使用可能。
- トークスイッチロックで、トークスイッチを押し続けなくても使用可能。
- マイク感度を2段階に設定可能。ハンズフリーでの使用にも最適。
- 同一空間で最大30本の同時使用が可能。
- 寸法: 74(W)×184(H)×20(D)mm
- 質量: 約105g(電池を除く)
- 使用電池: 専用充電電池(WB-2000)または単3形乾電池(1個)

スイッチ1つで切り換えがかんたん!!

30波の中からあらかじめ設定していた2つのプリセット(A,B)を簡単に切換。
マイク1本で教室の移動が簡単です。



落としにくい形状と落としても壊れにくい構造...



運動会やさまざまな学校行事で先生や児童が落としにくい、また誤って落としても壊れにくい設計・デザインです。

関連機器



プレストーク型ワイヤレスマイク用充電器

BC-1420 **RoHS対応品**
希望小売価格 **¥39,900** (税抜¥38,000)

WM-1420を本体ごと差し込んで充電することが可能です。(2台まで) WB-2000-2 1個付属しています。



ヘッドセットマイク

YP-M301
希望小売価格 **¥13,230** (税抜¥12,600)

携帯型送信機専用のヘッドセットマイク。
※エアロピクスのような激しい動きを伴う使用には適していません。



タイピン型マイク

YP-M101 **RoHS対応品**
希望小売価格 **¥5,355** (税抜¥5,100)

携帯型送信機専用のクリップ付きタイピン型マイク。



接話型マイク

YP-M201 **RoHS対応品**
希望小売価格 **¥11,025** (税抜¥10,500)

騒音の大きなところでの使用に適した接話型マイク。
送信スイッチ付き。



スイッチケーブル

YP-P101 **RoHS対応品**
希望小売価格 **¥5,460** (税抜¥5,200)

YP-M101、YP-M301と組み合わせ、送信のON/OFFが可能です。送信のON/OFFをしたいときのみ必要です。



ワイヤレスマイク用充電電池

WB-2000-2
希望小売価格 **¥1,890** (税抜¥1,800)

WM-1420 専用の充電電池。WB-2000 2本入り。

CD/SD/USBプレーヤーが一体となった 「ワイヤレスアンプ WA-1712SD/1812SD」

従来のカセットデッキ、CDプレーヤーの再生はもとより、SDプレーヤー、USBプレーヤーの音源が再生できる、持ち運び可能なワイヤレスアンプです。

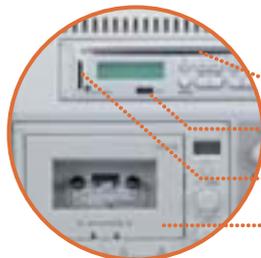
体育の授業や学校行事、地域のスポーツイベントなどで便利にお使いいただけます。

広さ100㎡以下、100人程度のご利用に。

ワイヤレスアンプ



CDプレーヤー・SD部・カセットデッキ部にスピードコントロール機能を搭載



CD・SD・USBプレーヤーなど、さまざまなプレーヤーの音源が再生可能なワイヤレスアンプ。

ワイヤレスアンプ(シングル)

WA-1712SD

希望小売価格 ¥189,000 (税抜 ¥180,000)

CD・SD・USB・カセット付 抗菌

PLLシンセサイザー方式 シングル

シングルチューナーユニット (WTU-1720) 1台内蔵



ワイヤレスアンプ(ダイバシティ)

WA-1812SD

希望小売価格 ¥210,000 (税抜 ¥200,000)

CD・SD・USB・カセット付 抗菌

PLLシンセサイザー方式 ダイバシティ

ダイバシティチューナーユニット (WTU-1820) 1台内蔵



- 音楽CD、CD-RとSD/SDHCカード※、USBメモリーに書き込まれたMP3データが再生できます(録音はできません)。※記録メディア:SD,SDHC(最大32GB)に対応しています(SDXCには非対応です)。
- ワイヤレスマイク3本、有線マイク1本、またはワイヤレスマイク2本、有線マイク2本までの使用が可能です。(チューナーユニットの増設が必要です。)
- 持ち運びしやすいコンパクトサイズ。(業界最軽量。約8kg。)
- 大出力で明瞭度の高い音声。(最大25W。2ウェイスピーカー内蔵。)
- 長時間の使用も安心、電池が長持ち。
- マイクなどの小物収納スペースも確保しています。
- CD、カセットデッキ、SD/SDHCは再生速度の調節が可能です。(USBメモリーはスピード可変できません。)
- CD-Rの再生が可能です。
- 電源はAC100Vの他、単1乾電池(8本)、専用のニカド蓄電池を使用できます。
- 電池の交換を知らせる表示灯を搭載しています。
- 出力:AC時20W(最大出力25W)、DC時8W
- 寸法:298(W)×460(H)×220(D)mm(ハンドル部収納時)
- 質量:WA-1712SD/約8kg、WA-1812SD/約8kg

体育館や屋外での授業などに

USBメモリーなどからデータを読み込み、高品位で再生します。



ワイヤレスシステムセット例



WA-1712SD WM-1220

ワイヤレスアンプセット ①

(ワイヤレスマイク1本の場合)

セット価格 ¥234,150 (税込)

- ワイヤレスアンプ WA-1712SD ¥189,000 (税込)
- ワイヤレスマイク ハンド型 WM-1220 ¥45,150 (税込)



WA-1712SD WM-1220 WTU-1720

ワイヤレスアンプセット ②

(ワイヤレスマイク2本の場合)

セット価格 ¥310,800 (税込)

- ワイヤレスアンプ WA-1712SD ¥189,000 (税込)
- ワイヤレスマイク ハンド型 WM-1220 ¥45,150 (税込) x2
- ワイヤレスチューナーユニット WTU-1720 ¥31,500 (税込)



WA-1712SD WM-1220 WTU-1720 DM-1300

ワイヤレスアンプセット ③

(ワイヤレスマイク2本・有線マイク2本の場合)

セット価格 ¥339,990 (税込)

- ワイヤレスアンプ WA-1712SD ¥189,000 (税込)
- ワイヤレスマイク ハンド型 WM-1220 ¥45,150 (税込) x2
- ワイヤレスチューナーユニット WTU-1720 ¥31,500 (税込)
- ハンド型ダイナミックマイク DM-1300 ¥14,595 (税込) x2



WA-1712SD WM-1220 WTU-1720 DM-1300

ワイヤレスアンプセット ④

(ワイヤレスマイク3本・有線マイク1本の場合)

セット価格 ¥402,045 (税込)

- ワイヤレスアンプ WA-1712SD ¥189,000 (税込)
- ワイヤレスマイク ハンド型 WM-1220 ¥45,150 (税込) x3
- ワイヤレスチューナーユニット WTU-1720 ¥31,500 (税込) x2
- ハンド型ダイナミックマイク DM-1300 ¥14,595 (税込)

※表示価格は希望小売価格です。

イベント時の仮設音響に必要な設備を、自由に持ち運び 「ワイヤレスマイクミキサー」 「ワイヤレスパワードスピーカー」



各種学校行事、特別授業などで簡単に準備できるワイヤレスマイクミキサー、ワイヤレスパワードスピーカーです。イベント時の省線化などにも便利です。

コンパクトサイズで持ち運びラクラク

校内放送設備やワイヤレス機器との組み合わせもいろいろ。

ワイヤレスマイクミキサー

ワイヤレスマイクミキサー WM-1510

希望小売価格 ¥73,500 (税抜 ¥70,000)

PLLシンセサイザー方式 マイク付



- 入力4CHのミキサー機能を備えた800MHz帯のワイヤレスマイク。
- 縦横16.6cmのコンパクトボディ。
- 収納式本体マイクを1本装備。
- 入力3,4はマイク/ライン切替式でMD・CDプレーヤーの音声も送信可能。
- 内蔵式アンテナを採用。
- AC100V (DC4.5V・ACアダプター)、DC3V (単3形乾電池2本)の2電源方式
- 寸法: 166 (W) × 66 (H) × 166 (D) mm
- 質量: 約540g



本体マイクを伸ばした状態

ワイヤレスパワードスピーカー

移動用PAワイヤレスパワードスピーカー KZ-100WS

希望小売価格 ¥236,250 (税抜 ¥225,000)

PLLシンセサイザー方式 ダイバシティ チューナーユニット1台内蔵 防滴 100W

- 防水性能 (JIS C 0920 保護等級:IP22)・防塵性能を装備し、屋外でも使用可能です。
- 定格出力100Wのパワーアンプを内蔵。出力音圧レベル117dBの大出力で広いエリアに拡声可能。
- 取っ手付で持ち運びも簡単。仮設PAにも最適です。
- ワイヤレスマイク2本 (800MHz帯ダイバシティチューナー搭載*)、有線マイク2本、CDプレーヤー等外部機器1台の合計5系統のミキシングが可能です。
- 各系統毎に音量調節が可能。
- AC100V駆動
- 寸法: 420 (W) × 540 (H) × 330 (D) mm
- 質量: 約17.3kg

*チューナーユニットを1台内蔵しています。ワイヤレスマイクを2本使用される場合は、チューナーユニットWTU-1820を1台増設してください。



スピーカースタンド KZ-100ST

希望小売価格 ¥37,800 (税抜 ¥36,000)

- 高さ: 900mm
- 質量: 約4.6kg



運動会などの省線化に...

ワイヤレスなので、ケーブルの引きまわしが不要です。

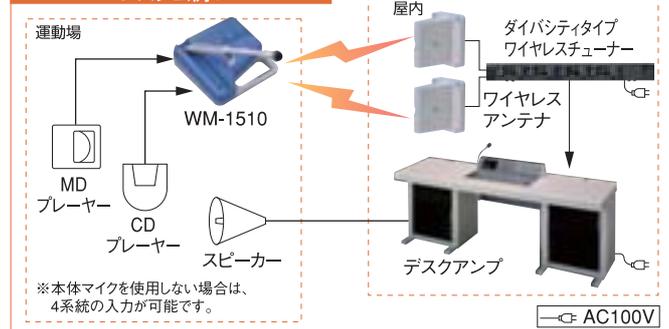


学校の運動会や文化祭、夏祭りなどのイベントに

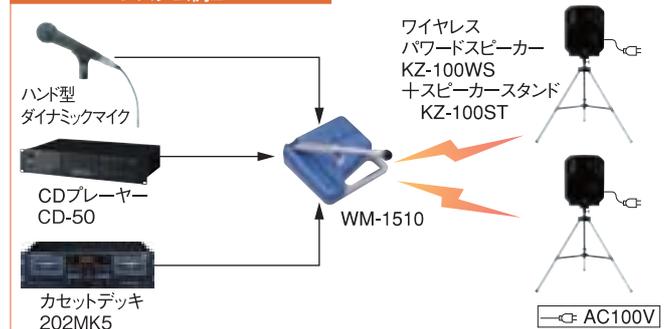
煩わしいケーブルの引き回しが不要で、屋外イベントでの使用にもしっかり対応できます。



システム例1



システム例2

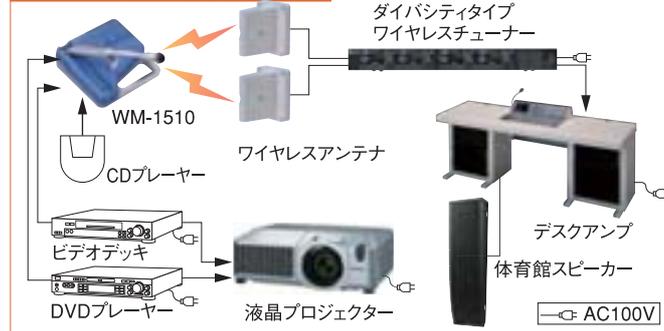


情操教育でのビデオ鑑賞時に...

ビデオの音声やマイクの音声を、ミキシングして送信できます。



システム例3



総合学習の発表や、特別授業などの「補声」に「ワイヤレススピーカー」

やや大きな声で話す必要のある、特別授業やAVプレゼンテーションなどでのシーンで、手軽にお使いいただける、持ち運び簡単なワイヤレススピーカーです。



音の途切れにくい
ダイバシティ方式を採用

特別教室や理科室など、30人程度のご利用に。

ワイヤレススピーカー

音の途切れにくい、ダイバシティ方式を採用

ワイヤレススピーカー WA-1801 RoHS
対応品

希望小売価格 ¥61,950 (税抜 ¥59,000)

PLLシンセサイザー方式 | ダイバシティ | USBポート付 | ダイバシティチューナーユニット1台内蔵 | 10W

- USBポートを装備、パソコンと接続して高品質な再生が可能です。(対応OS: Windows 98SE/Me/2000/Xp, Mac OS 9.0.4以上)
- 高品質12cmフルレンジスピーカー使用。
- ワイヤレスマイク1本、有線マイク1本、ライン入力2系統同時使用可能(ミックス出力のため、個別調整不可)
- AC100Vの電源方式
- 壁やスタンドなどに取り付け可能(取付金具: WCB-31/スタンド: ST-16A)別売
- 定格出力: 10W
- 寸法: 175 (W) × 236.6 (H) × 208.5 (D) mm
- 質量: 約3.7kg



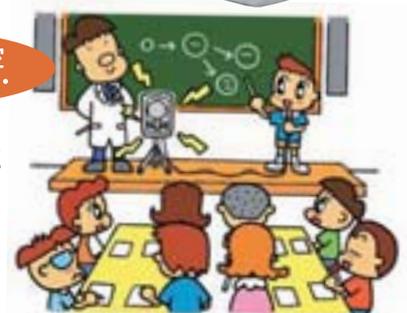
総合学習の発表などに

USBポートを装備しているのでパソコンの音源もそのまま接続、高品位で再生できます。



理科室や家庭科室などの「補声」に...

理科室などの、やや大きめの教室における「補声」に役立ちます。



システム例



システム例



ワイヤレススピーカーセット例



WA-1801 WM-1510



WM-1220 WA-1801 ST-16A



DM-1300 WM-1320 WA-1801

ワイヤレスマイクミキサーセット

セット価格 ¥135,450 (税込)

- ワイヤレススピーカー WA-1801 ¥61,950 (税込)
- ワイヤレスマイクミキサー WM-1510 ¥73,500 (税込)

ワイヤレスマイク・スタンドセット

セット価格 ¥123,270 (税込)

- ワイヤレスマイク ハンド型 WM-1220 ¥45,150 (税込)
- ワイヤレススピーカー WA-1801 ¥61,950 (税込)
- スピーカースタンド ST-16A ¥16,170 (税込)

有線マイク・ワイヤレスマイクセット

セット価格 ¥127,995 (税込)

- ハンド型ダイナミックマイク DM-1300 ¥14,595 (税込)
- ワイヤレスマイク タイピン型 WM-1320 ¥51,450 (税込)
- ワイヤレススピーカー WA-1801 ¥61,950 (税込)

※表示価格は希望小売価格です。

※WindowsはMicrosoft Corporationの商標です。
※Macintosh, Mac OSはApple Computer, Inc.の商標です。

授業・学校行事・会議などで簡単に準備できる「ポータブルワイヤレスシステム」

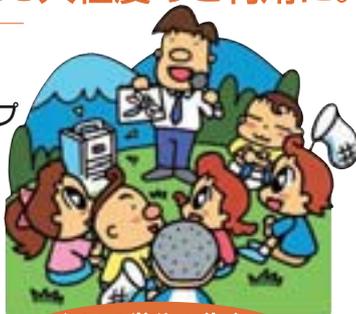
演奏機器・アンプ・スピーカーを持ち運べるサイズにしたPAシステムです。
地域開放などの行事でもお役に立つこと間違いなしです。

広さ100㎡以下、100人程度のご利用に。

ワイヤレスアンプ

業界最軽量。
CD・カセット付をラインナップ
ワイヤレスマイク3本まで
同時使用可能。

抗菌



クラス単位の集会・
授業・朝礼のときに。



CDプレーヤーカセット
デッキ・SD/SDHC部
にスピードコントロール
機能を搭載

収納スペース
ワイヤレスマイクや有
線マイクなどが取ら
ります。

シングル

RoHS
対応品

WA-1712

希望小売価格 ¥90,300 (税抜 ¥86,000)

WA-1712C **カセット付**

希望小売価格 ¥109,200 (税抜 ¥104,000)

WA-1712CD **CD・カセット付**

希望小売価格 ¥151,200 (税抜 ¥144,000)

WA-1712SD **CD・SD・USB・カセット付**

希望小売価格 ¥189,000 (税抜 ¥180,000)

PLLシンセサイザー方式 **シングル**

シングルチューナーユニット(WTU-1720)1台内蔵 **抗菌**

- 2ウェイスピーカー内蔵。明瞭性の高い音を大出力で。
- チューナーユニット増設でワイヤレスマイク3本、有線マイク1本またはワイヤレス2本、有線2本まで使用できます。
- 電池が長持ち。CD・カセットなし・ダイバシティタイプ(WA-1812)で約18時間連続使用可能。(マンガン乾電池・ニカド電池併用時)
- CD付はCD-Rの再生可能。CD、カセット、SD/SDHCは再生速度調整可能。
- 出力:AC時20W(最大出力25W)、DC時8W
- 寸法:298(W)×460(H)×220(D)mm(ハンドル取収納時)
- 質量:WA-1812/約6.3kg/WA-1812C/約7kg/WA-1812CD/約8kg/WA-1812SD/約8kg/WA-1712/約6.3kg/WA-1712C/約7kg/WA-1712CD/約8kg/WA-1712SD/約8kg

ダイバシティ

RoHS
対応品

WA-1812

希望小売価格 ¥114,450 (税抜 ¥109,000)

WA-1812C **カセット付**

希望小売価格 ¥133,350 (税抜 ¥127,000)

WA-1812CD **CD・カセット付**

希望小売価格 ¥173,250 (税抜 ¥165,000)

WA-1812SD **CD・SD・USB・カセット付**

希望小売価格 ¥210,000 (税抜 ¥200,000)

PLLシンセサイザー方式 **ダイバシティ**

ダイバシティチューナーユニット(WTU-1820)1台内蔵 **抗菌**

移動用PAアンプ

CDプレーヤー・カセット
デッキ・ワイヤレスチューナー
内蔵の多機能ポータブルアンプ。

ダンスのときなど、
音楽を使うイベントに。



※スピーカーは1台です。



コンパクト収納で
持ち運び簡単

移動用PAアンプ20W
スピーカー付 KZ-25

希望小売価格 ¥213,150 (税抜 ¥203,000)

PLLシンセサイザー方式 **ダイバシティ 20W 4Ω**

ダイバシティチューナーユニット(WTU-1820)1台内蔵 **スピーカー付 カセット付 CDプレーヤー付**

- ダイバシティチューナーユニット(WTU-1820)1台増設可能。
- チューナーユニット増設でワイヤレスマイク2本、有線マイク1本まで使用できます。
- 収納カバーに自立式メカニカル2ウェイスピーカー内蔵(ケーブル付属)。
- CDプレーヤー、カセットデッキはどちらもスピード調節機能付き。
- AC100V、DC14V(自動車用12Vバッテリー)の2電源方式。
- マイク等は前面カバーに収納できます。
- スピーカーケーブルは10mと余裕の長さ。
- 定格出力:AC動作時20W(最大出力25W)、DC動作時20W
- 寸法:244(W)×383(H)×412(D)mm
- 質量:約15kg

ダイバシティ方式について

ダイバシティ方式は、2個以上の受信アンテナに入ってくる電波の強さを比較して、強く入ってくる方の電波を優先する方式です。片方のアンテナにとっては電波の弱い場所でも、もう一方のアンテナにとっては電波の強い場所になるので、音声の途切れる場所(デッドポイント)が極端に少なくなり、広い場所で使用する場合に、特に有効です。

ワイヤレスシステムセット例



ワイヤレスアンプセット①

(ワイヤレスマイク1本の場合)

セット価格 ¥196,350 (税込)

- ワイヤレスアンプ WA-1712CD ¥151,200 (税込)
- ワイヤレスマイク ハンド型 WM-1220 ¥45,150 (税込)

ワイヤレスアンプセット②

(ワイヤレスマイク3本の場合)

セット価格 ¥430,500 (税込)

- ワイヤレスアンプ WA-1812CD ¥173,250 (税込)
- ワイヤレスマイク ハンド型 WM-1220 ¥45,150 (税込) ×2
- ワイヤレスマイク タイピン型 WM-1320 ¥51,450 (税込)
- ワイヤレスチューナーユニット WTU-1820 ¥57,750 (税込) ×2

移動用PAアンプセット①

(ワイヤレスマイク1本の場合)

セット価格 ¥258,300 (税込)

- 移動用PAアンプ KZ-25 ¥213,150 (税込)
- ワイヤレスマイク ハンド型 WM-1220 ¥45,150 (税込)

移動用PAアンプセット②

(ワイヤレスマイク1本・有線マイク1本の場合)

セット価格 ¥272,895 (税込)

- 移動用PAアンプ KZ-25 ¥213,150 (税込)
- ワイヤレスマイク ハンド型 WM-1220 ¥45,150 (税込)
- ハンド型ダイナミックマイク DM-1300 ¥14,595 (税込)

※表示価格は希望小売価格です。

高音質でハイパワー。組み合わせ色々。 「移動用PAシステム」

学年ごとやクラスごとに行なわれる授業や行事など、さまざまなシーンでのコミュニケーションをサポートします。音楽を使う運動会の練習などにも便利です。



運動会の練習
交通安全教室などに。

広さ150~400㎡、500人程度のご利用に。

移動用PAアンプ



KZ-30DC/65DC
※写真はKZ-30DC

KZ-30D

CDプレーヤー (KZ-30DC/65DCのみ)・カセットデッキ・ワイヤレスチューナー内蔵の多機能ポータブルアンプ。

移動用PAアンプ

KZ-65DC 希望小売価格 **¥443,100** (税抜¥422,000) **65W×2** **4Ω**
PLLシンセサイザー方式 **ダイバシティ** **CDプレーヤー付** **カセット付** **ダイバシティチューナーユニット (WTU-1820) 2台内蔵**

KZ-30DC 希望小売価格 **¥410,550** (税抜¥391,000) **30W×2** **4Ω**
PLLシンセサイザー方式 **ダイバシティ** **CDプレーヤー付** **カセット付** **ダイバシティチューナーユニット (WTU-1820) 2台内蔵**

KZ-30D 希望小売価格 **¥355,950** (税抜¥339,000) **30W×2** **4Ω**
PLLシンセサイザー方式 **ダイバシティ** **カセット付** **ダイバシティチューナーユニット (WTU-1820) 2台内蔵**

- ダイバシティチューナーユニット (WTU-1820) 最大4台まで増設可能。
- チューナーユニット増設でマイクはワイヤレス4本まで、有線3本までを同時に使用可能。
- CDプレーヤー (KZ-30DC/65DCのみ)、カセットデッキはどちらもスピード調節機能付き。
- CDプレーヤー (KZ-30DC/65DCのみ) にはメモリー機能、一曲再生機能があります。
- 定格出力: KZ-30シリーズ、30W×2 (最大出力45W×2)、KZ-65DC/65W×2 (最大出力100W×2)
- 寸法: 303 (W) × 432 (H) × 492 (D) mm
- 質量: KZ-30DC/約1.7kg、KZ-30D/約1.6kg、KZ-65DC/約1.9.3kg
- ※適合スピーカ (別売) KZ-155 (KZ-65DC除く)、KZ-650、KZ-80SP
- ※定格出力は、4Ω時の値です。

スピーカー&スタンド

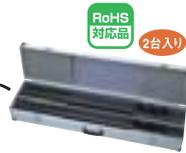
20cm2ウェイスピーカ
移動用PA
スピーカーセット
KZ-650
希望小売価格
¥141,750
(税抜¥135,000)
●定格入力65W、8Ω
●スピーカーケーブル、収納ケース付



30cm2ウェイスピーカ
移動用PA
スピーカーシステム
KZ-80SP
希望小売価格
¥108,150
(税抜¥103,000)
●定格入力80W、8Ω
●スピーカーケーブル付
※収納ケースなし



移動用PA
スピーカー
スタンドセット
KZ-534
希望小売価格
¥124,950 (税抜¥119,000)
●KZ-650/80SP用
●収納ケース付



移動用PA
スピーカー&
スタンドセット
KZ-155
希望小売価格
¥194,250 (税抜¥185,000)
●定格入力30W、8Ω
●スピーカーケーブル、収納ケース付
※KZ-65DCには適合しません。



充実システム

CD、カセットデッキ搭載、ワイヤレス2本、有線マイク1本の充実セット例。高出カタイプのスピーカーで、充実のフル装備。



セット価格 **¥964,215** (税込)

- 移動用PAアンプ KZ-65DC ¥443,100 (税込) <CD内蔵、65W×2>
- スピーカー×2 KZ-650 ¥283,500 (税込) <65W、スピーカーケーブル、収納ケース付> ×2
- スピーカースタンド KZ-534 ¥124,950 (税込) <収納ケース付>
- ワイヤレスマイク WM-1320 ¥51,450 (税込) <タイプ型>
- ワイヤレスマイク WM-1220 ¥45,150 (税込) <ハンド型>
- ハンド型ダイナミックマイク DM-1300US ¥9,135 (税込) <有線タイプマイク>
- マイクコード (10m) YM-2130 ¥6,930 (税込)

標準システム

CD、カセットデッキ搭載、ワイヤレス1本、有線マイク1本の標準セット例。守備範囲の広いスタンダードな組み合わせ。



セット価格 **¥666,015** (税込)

- 移動用PAアンプ KZ-30DC ¥410,550 (税込) <CD内蔵、30W×2>
- スピーカースタンドセット KZ-155 ¥194,250 (税込) <30W、スピーカーケーブル、収納ケース付>
- ワイヤレスマイク WM-1220 ¥45,150 (税込) <ハンド型>
- ハンド型ダイナミックマイク DM-1300US ¥9,135 (税込) <有線タイプマイク>
- マイクコード (10m) YM-2130 ¥6,930 (税込)

※表示価格は希望小売価格です。

用途に応じてさまざまに活用できる 各種「メガホン」



持ち運びカンタン、小さなPAシステムの「メガホン」。防災備品として、また授業・遠足など、使われるシーンはさまざまです。近距離用・長距離用、拡声のみを行なうもの、予備入力のあるものなど、用途に応じて幅広くお選びいただけます。

- ポリイミド振動板を採用し、さらに聞き取りやすい高音質を実現。
- 壊れにくい樹脂を採用し、安心の抗菌仕様。
- 屋外での使用にも安心の防水性能。 ※(ER-1103/1106シリーズ/1115シリーズのみ)

ハンズフリー拡声器

- 両手が自由に使えるメガホン。
- 伸縮ベルト(ワンタッチバックル)を採用し、腰にジャストフィット。
- 大型スイッチを採用し、簡単操作。
- 本体重量約480gの軽量タイプ。

最大出力 6W
最大出力 10W
連続距離 80m
防滴IPX4
RoHS対応品

ハンズフリー拡声器(パープル)
ER-1000
希望小売価格
¥28,350(税抜¥27,000)(電池別売)

最大出力 6W
最大出力 10W
連続距離 80m
防滴IPX4
RoHS対応品

ハンズフリー拡声器(ブラック&オレンジ)
ER-1000BK
希望小売価格
¥28,350(税抜¥27,000)(電池別売)

最大出力 6W
最大出力 10W
連続距離 80m
防滴IPX4
RoHS対応品

ハンズフリー拡声器(ホワイト&ピンク)
ER-1000PK
希望小売価格
¥28,350(税抜¥27,000)(電池別売)

超小型・小型メガホン

- 人間工学に基づいたしゃべりやすさ、持ちやすさに配慮。
- 単3形電池6本使用と、省電力化に対応、付属のバッテリースペーサーを使用し、電池4本でも使用可能。
- 着脱式のバッテリーケースを採用し、乾電池もカンタン装填。
- 耐候性に優れ、壊れにくいASA樹脂を採用し、小学生に配慮した軽量設計。
- 目に見える場所に設置できる壁掛け金具を用意。防塵カバーでマウス部のほこりをよけるなど衛生的な使用が可能。
- 屋外でも安心して使用できる防水性能IPX5(ER-604W除く)。

最大出力 3W
最大出力 4W
連続距離 125m
防滴IPX5
RoHS対応品
抗菌
ASA
防滴IPX5

防滴メガホン3W
ER-1103
希望小売価格
¥9,240(税抜¥8,800)(電池別売)

最大出力 6W
最大出力 10W
連続距離 250m
防滴IPX5
RoHS対応品
抗菌
ASA
防滴IPX5

防滴メガホン6W
ホイッスル音付
ER-1106
希望小売価格
¥13,440(税抜¥12,800)(電池別売)

最大出力 6W
最大出力 10W
連続距離 250m
防滴IPX5
RoHS対応品
抗菌
ASA
防滴IPX5

防滴メガホン6W
サイレン音付
ER-1106S
希望小売価格
¥15,540(税抜¥14,800)(電池別売)

最大出力 6W
最大出力 10W
連続距離 160m
防滴IPX5
RoHS対応品
ASA
防滴IPX5

ショルダーメガホン6W
ER-604W
希望小売価格
¥23,100(税抜¥22,000)(電池別売)

中型メガホン

- 単2、単3電池の2種類の電池使用に対応。
※単3形乾電池を使用するときは、付属の電池アダプターが必要です。
- 屋外でも安心して使用できる防水性能IPX4(ER-1115、ER-1115W、ER-1115S)。
- ER-3115はハンド型でもショルダー型でも使用できるセパレートマイク式。

最大出力 15W
最大出力 23W
連続距離 315m
防滴IPX4
RoHS対応品
抗菌
ASA
防滴IPX4

防滴メガホン15W
ER-1115
希望小売価格
¥20,790(税抜¥19,800)(電池別売)

最大出力 15W
最大出力 23W
連続距離 315m
防滴IPX4
RoHS対応品
抗菌
ASA
防滴IPX4

防滴メガホン15W
ホイッスル音付
ER-1115W
希望小売価格
¥24,780(税抜¥23,600)(電池別売)

最大出力 15W
最大出力 23W
連続距離 315m
防滴IPX4
RoHS対応品
抗菌
ASA
防滴IPX4

防滴メガホン15W
サイレン音付
ER-1115S
希望小売価格
¥24,780(税抜¥23,600)(電池別売)

最大出力 15W
最大出力 23W
連続距離 400m
防滴IPX4
RoHS対応品
抗菌
ASA
防滴IPX4

ショルダーメガホン15W
ER-2115
希望小売価格
¥26,250(税抜¥25,000)(電池別売)

中型メガホン



ショルダーメガホン15W
ホイッスル音付
ER-2115W
希望小売価格
¥29,400 (税抜¥28,000) (電池別売)



ハンドル付ショルダー
メガホン15W
ER-3115
希望小売価格
¥27,090 (税抜¥25,800) (電池別売)

大型メガホン

- 持ち運びに便利な取っ手付。
- 外部マイク入力端子、予備入力端子を装備。
- DC12Vバッテリー駆動可。
- 電源表示灯の点滅で電池の交換時期がわかります。
- ER-2830Wは、チューナーユニット(WTU-1720)を実装することでワイヤレスマイクを使用可能。



ショルダーメガホン30W
ホイッスル音付
ER-2130W
希望小売価格
¥37,800 (税抜¥36,000) (電池別売)



ワイヤレスメガホン30W
ホイッスル音付
ER-2830W
希望小売価格
¥46,200 (税抜¥44,000) (電池別売)
●ワイヤレスチューナーユニットWTU-1720を装着することで、WM-1220をご使用になれます。

関連商品

延長ベルト ER-1000PJ

希望小売価格 ¥2,100 (税抜¥2,000)
●適合機種:ER-1000/1000BK/1000PK
●本器のベルトにワンタッチで装着できます。
※装着した場合、最大ウエストサイズの目安は150cmです。

メガホン壁掛金具 SP-1100

希望小売価格 ¥3,990 (税抜¥3,800)
●適合機種:ER-1103/1106/1106W/1106S
ER-1106を掛けた状態です。

スピーカースタンド ST-16A

希望小売価格 ¥16,170 (税抜¥15,400)
●適合機種:ER-2115/2115W/
ER-2130W/2830W

ワイヤレスチューナーユニット WTU-1720

希望小売価格 ¥31,500 (税抜¥30,000)
●適合機種:ER-2830W

ワイヤレスマイク ハンド型 WM-1220

希望小売価格 ¥45,150 (税抜¥43,000)
●適合機種:ER-2830W

マークの表示について



定格出力と最大出力

仕様

品番	ER-1000	ER-1000BK	ER-1000PK	ER-1103	ER-1106	ER-1106W	ER-1106S	ER-604W
電源	DC9V (単3形乾電池×6)、またはDC6V (単3形乾電池×4*)			DC6V (単3形乾電池×4)	DC9V (単3形乾電池×6)、またはDC6V (単3形乾電池×4*)			DC12V (単3形乾電池×8)
電池持続時間	《音声時》 約8時間 《音楽再生時》 約4.5時間			約10時間	約10時間 (単3×6使用時) 約6時間 (単3×4使用時*)	約10時間 (単3×6使用時) 約6時間 (単3×4使用時*) 《ホイッスル時》 約30分 (単3×6使用時) 約10分 (単3×4使用時*)	約10時間 (単3×6使用時) 約6時間 (単3×4使用時*) 《サイレン時》 約30分 (単3×6使用時) 約10分 (単3×4使用時*)	《音声時》 約12時間 《ホイッスル時》 約40分
寸法	133 (横幅) × 96 (高さ) × 222 (奥行) mm (ベルト部を除く)			137 (横幅) × 257.8 (高さ) × 210 (奥行) mm	154 (横幅) × 266 (高さ) × 250 (奥行) mm			102 (横幅) × 258 (高さ) × 216 (奥行) mm (肩掛けベルト部を除く)
質量 (電池別)	本体 (ベルト含む、電池別): 約480g ヘッドセットマイクロホン: 約50g			約610g	約660g	約680g		約1.6kg

*付属のバッテリースぺーサー使用時

品番	ER-2130W	ER-2830W	ER-1115	ER-1115W	ER-1115S	ER-3115	ER-2115	ER-2115W
電源	DC15V (単1形乾電池×10) 外部電源: 12VバッテリーまたはDC10~13.8V		DC9V (単2形乾電池×6、単3形乾電池*×6)					
電池持続時間	《音声時》 約22時間 《ホイッスル時》 約120分	約20時間 (単2使用時) 約6時間 (単3使用時*)	《音声時》 約20時間 (単2使用時) 約6時間 (単3使用時*) 《ホイッスル時》 約40分 (単2使用時) 約10分 (単3使用時*)	《音声時》 約20時間 (単2使用時) 約6時間 (単3使用時*) 《サイレン時》 約40分 (単2使用時) 約10分 (単3使用時*)	約13時間 (単2使用時) 約4時間 (単3使用時*)	約13時間 (単2使用時) 約4時間 (単3使用時*)	《音声時》 約13時間 (単2使用時) 約4時間 (単3使用時*) 《ホイッスル時》 約40分 (単2使用時) 約10分 (単3使用時*)	
寸法	φ351 × 512 (奥行) mm (ER-2830Wはアンテナ除く)		210 (横幅) × 291 (高さ) × 319 (奥行) mm			210 (横幅) × 291 (高さ) × 355 (奥行) mm (マイクロホン装着時)	φ210 × 310 (奥行) mm	
質量 (電池別)	約3.6kg	約3.8kg	約940g	約950g	約940g ※マイクロホン部: 約150g	約900g ※マイクロホン部: 約150g	約910g ※マイクロホン部: 約150g	

*付属バッテリーアダプター使用

※到達距離、電池持続時間はJEITA (電子情報技術産業協会) 規格に基づいて表示しています。ただし、周囲の騒音によっては、実到達距離は短くなることがあります。
※単2形乾電池と単3形乾電池を混同して使用しないでください。電池の発熱や液漏れなど故障の原因になることがあります。(中型メガホンのみ)

学校の安全管理を幅広くサポート 「TOAセーフティ&セキュリティシステムのご提案」

地震や火事、あるいは不審者の侵入など、万が一学校で緊急事態が発生した場合、放送設備や防犯カメラ設備などとの連動で、最短時間・最小限度の動作で状況把握や緊急連絡が行なえるセキュリティシステムをご提案します。

校庭の監視

雨に直接かかる場所にも設置可能な屋外用ドーム型カメラ。さらに本体部にアルミダイカスト、ドームカバーにポリカーボネートを採用。カメラの耐衝撃性が強化されています。



屋外用ドーム型赤外線カメラ IP66



耐衝撃性設計



緊急通報

●あらかじめ端末ごとに個別のメッセージを設定すれば、非常ボタンを押すだけでどの教室で緊急事態が発生したのか拡声放送できます。



端末間での通話も可能です。



校内LAN活用インターホンのご提案

パケットインターカムシステムの学校における緊急通報・校内連絡アプリケーションをご紹介します。

TOA 校内LAN

校内放送

●既存放送設備を利用し、緊急事態を児童・生徒に連絡できます。



緊急地震速報

●大きな揺れを事前に報せるので、地震の被害を最小限に食い止めることができます。



職員室で映像確認+録画

デジタルレコーダー・モニター・カメラへの電源供給・カメラの操作がこれ1台に集約。省スペース設計でラックが置けない場所にもらくらく設置。高画質、長時間記録を実現。付属の赤外線リモコンで操作も簡単。



壁掛型デジタルレコーダー



火災時、地震時……など、もしもの時に非常放送が行えないことがないように!!
非常用放送設備の入替をご検討ください。



音声警報対応・壁掛型非常用放送設備 FS-991シリーズ



音声警報対応・ラック型非常用放送設備 FS-971シリーズ

校門の監視

- 来校者の確認
- 不審者の確認



雨に直接かかる場所にも設置可能な屋外用カメラ

夜間でも鮮明な映像を見ることができます。



屋外赤外デイナイトカメラ

校庭の監視

●校庭内の状況を隅々まで確認。

最大35倍の広角電動ズームレンズ搭載。さらに12倍の電子ズームと合わせて最大420倍のズーム倍率で校庭内の隅々を鮮明にキャッチ。

IP66

屋外コンビネーションカメラ



TOAのカメラは環境にもやさしい。

約66%もの消費電力削減を実現したCVシリーズカメラ。CO₂削減に大きく貢献し、地球環境にやさしいカメラです。

プールの監視

●授業中の方が一緊急事態の状況確認から夜間の不審者・侵入者の確認・録画が行えます。

昼間の鮮明なカラー画像から人の目では全く見えない暗闇(0lx)での鮮明な画像監視を1台のカメラで実現します。さらに雨に直接かかる場所にも設置可能な屋外用カメラもラインアップ。

夜間でも鮮明な映像を見ることが
できます。



IP66

屋外赤外線ナイトカメラ



昼間

夜間

自動切換

鮮明カラーで監視



人の目/従来カメラ
※写真はイメージです。

人の目では全く見えない暗闇でも鮮明監視!

防滴メガホン15W サイレン音付 ER-115S

希望小売価格
¥24,780 (税抜¥23,600)

【P.19参照】

防滴メガホン6W サイレン音付 ER-1106S

希望小売価格
¥15,540 (税抜¥14,800)

【P.19参照】



災害時の 避難誘導に

万が一の時も安心。
壁掛け金具で身近に
メガホンを設置できます。

【P.20参照】



監視

夜間でも鮮明な映像を見ることが
できます。



遠隔地での監視

●地域ネットワークを使用すれば、学校内の映像を遠隔地でも確認が可能。最大10箇所の学校の映像を確認することができます。

次代を担う子どもたちに、音楽の喜びや楽しさを

TOA Music Workshop

TOAでは、小中学生を対象とした音楽プログラム「TOA Music Workshop」を2005年から開催しています。これは、体育館などの学校施設に音楽家とダンサーを派遣して行う参加型のプログラム。子どもたちは仲間とともに生の音楽に触れ、感じ、体で表現することを体験します。感性を刺激し、創造力や表現力への扉を開く90分間。体験を通して子どもたちが出会うのは、それまで気付かなかった「新しい自分」です。

本プログラムは、総合的な学習の時間などの一環として、学年単位で実施。参加校は、毎年公募によって決定しています。



今すぐClick!

TOA Music Workshop



検索

それぞれの世代に、それぞれのカタチでの音楽との出会いを

こうした活動は、TOAの社会貢献・メセナ活動の一環です。TOAでは「TOA Meet! Music! Concept」と題し、子どもたちの成長過程にあわせた4つの音楽プログラムと、一つの調査プログラムを多角的に展開しています。その取り組みが認められ、2010年には「メセナアワード2010 文化庁長官賞」(公益社団法人企業メセナ協議会主催)を受賞。芸術文化振興に寄与するとともに、音響機器メーカーならではの次世代育成活動として、高い評価をいただきました。

TOAが伝えたいのは、子どもたちの可能性。これまでも、これからも、TOAは音楽との素晴らしい出会いをサポートしていきます。

【専門学校・大学生】 プロの技を学ぶ
匠 Workshop

【中学生～高校生】 プロの道しるべ
神戸JAZZ

【中学生】 音楽を創る
トライやる・ウィーク

【小学生～中学生】 音楽と出会う
TOA Music Workshop



TOA
Meet! Music!
Concept

調査プログラム「TOA 音楽と教育の意識調査」では、「音楽と教育」に関わる親世代の意識を調査しています。結果は広く公表するとともに、自社企画の立案や、さらなる内容の充実に役立てています。

2010年度版の調査結果はコチラ。

<http://www.toa.co.jp/mecenat/document.htm>

教育機関向け

音響とセキュリティの商品情報サイト 「まなびやnet通信」リニューアルオープン!

学校や保育園・幼稚園をはじめとする教育機関向けの音響・放送・防災・防犯設備などの商品情報を紹介する「まなびやnet通信」をリニューアルオープンいたしました。

目的や現場が抱える悩みを解決する商品を提案したり、実際にTOA商品やシステムをご活用いただいている事例の紹介などを中心に紹介しております。

また、校内LANを活用した学校連絡・緊急通報システムなどのFlashコンテンツも公開しております。学校での音響や放送、防災・防犯に関するお悩み解決のご参考に、ぜひアクセスしてください。



TOA まなびや



検索

今すぐClick!

<http://www.toa.co.jp/products/manabiya/>



卒業記念品のご提案

「ありがとう」その心をカタチにして…、母校に美しい「音のコミュニケーション」を贈りませんか？

両手が使えるハンズフリー

運動しながらもお使いいただけます



●ハンズフリー拡声器 (パープル) ER-1000
希望小売価格 **¥28,350** (税抜¥27,000)

●ハンズフリー拡声器 (ブラック&オレンジ) ER-1000BK
希望小売価格 **¥28,350** (税抜¥27,000)

●ハンズフリー拡声器 (ホワイト&ピンク) ER-1000PK
希望小売価格 **¥28,350** (税抜¥27,000)

最大出力 **10W**

ワイヤレス放送局

運動会などのイベントで…



●ワイヤレスマイクミキサー WM-1510
希望小売価格 **¥73,500** (税抜¥70,000)

PLL **800 MHz**

特別教室などの「補声」に

お手軽ワイヤレスセット



●ワイヤレスマイク (タイプン型) WM-1320
●ワイヤレススピーカー WA-1801

PLL **800 MHz** 定格出力 **10W**

セット価格 (希望小売価格) **¥113,400** (税込)

運動会や遠足、課外授業などで

防滴メガホン



最大出力 **4W**

●防滴メガホン3W ER-1103
希望小売価格 **¥9,240** (税抜¥8,800) (電池別売)

防滴メガホン



最大出力 **10W**

●防滴メガホン6W ER-1106
希望小売価格 **¥13,440** (税抜¥12,800) (電池別売)

ワイヤレス課外授業セット

装備充実で幅広く使える



PLL **800 MHz** シングル CDプレーヤー (CD-CDROM兼用) カセットデッキ 最大出力 **25W** SD USBプレーヤー

●ワイヤレスアンプ (CD・カセット・SD / USB付) WA-1712SD
●ワイヤレスマイク (ハンド型) WM-1220
●ヘッドセットマイク (ポーチ付) WH-1000

セット価格 (希望小売価格) **¥329,700** (税込)

運動会仮設音響セット

運動会の省線化に最適



防滴スピーカー 最大出力 **150W x2** PLL **800 MHz** タイプン

●ワイヤレスパワードスピーカー KZ-100WS x2
●スピーカースタンド KZ-100ST x2
●ワイヤレスマイクミキサー WM-1510

セット価格 (希望小売価格) **¥621,600** (税込)

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



JMI-0020
ISO9001
本社
宝塚事業場
東京事務所
大阪営業所

JQA-EM1400
ISO14001
宝塚事業場

安全に関するご注意



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

設置・ご使用上のご注意



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

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

TOA 株式会社

札幌 TEL (011) 780-1001代	東京第1 TEL (03) 5621-5761代	京都 TEL (075) 212-4100代
青森 TEL (017) 723-3751代	東京第2 TEL (03) 5621-5782代	神戸 TEL (078) 303-5625代
盛岡 TEL (019) 636-4231代	ソリューション東京第1 TEL (03) 5621-5795代	岡山 TEL (086) 241-8029代
仙台 TEL (022) 256-8100代	ソリューション東京第2 TEL (03) 5621-5801代	広島 TEL (082) 291-3988代
郡山 TEL (024) 923-7744代	新潟市南課 TEL (03) 5621-5765代	高松 TEL (087) 866-5995代
長野 TEL (026) 234-2231代	静岡 TEL (054) 251-5350代	松山 TEL (089) 931-1586代
新潟 TEL (025) 246-2316代	金沢 TEL (076) 244-1951代	北九州 TEL (093) 581-4722代
多摩 TEL (042) 584-1711代	岐阜 TEL (058) 276-1401代	福岡 TEL (092) 431-0061代
水戸 TEL (029) 231-9811代	名古屋 TEL (052) 509-7851代	熊本 TEL (096) 360-5907代
宇都宮 TEL (028) 633-9661代	大阪第1 TEL (06) 6260-1525代	鹿児島 TEL (099) 256-5245代
千葉 TEL (043) 234-6511代	大阪第2 TEL (06) 6260-1526代	那覇 TEL (098) 866-5598代
さいたま TEL (048) 685-5131代	ソリューション大阪 TEL (06) 6260-1528代	
横浜 TEL (045) 444-3422代	新潟市南課 TEL (06) 6260-1521代	

※このカタログに掲載されている製品の価格はすべて希望小売価格です。

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

TOAお客様相談センター

商品の内容や組合せ、設置方法などについての技術的なお問い合わせにお応じます。

☎ **0120-108-117** フリーダイヤル (無料電話) 受付時間 9:00~17:00 (土日、祝日除く)

☎ **0570-064-475** 携帯 ナビダイヤル ※PHS/IP電話からは
☎ **0570-017-108** FAX <通話料有料> つながりません。

TOAインターネット・ホームページ

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

■お問い合わせは下記の取扱い店へ

2012.08

●このカタログは平成23年3月現在の仕様・価格に基づいて作成されています。カタログNo.D-021 TH03