

授業・学校行事・会議などで簡単・便利 「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。
体育館や運動場での行事でもお役に立つこと間違いなしです。



さまざまなシーンに最適な音をお届けします。

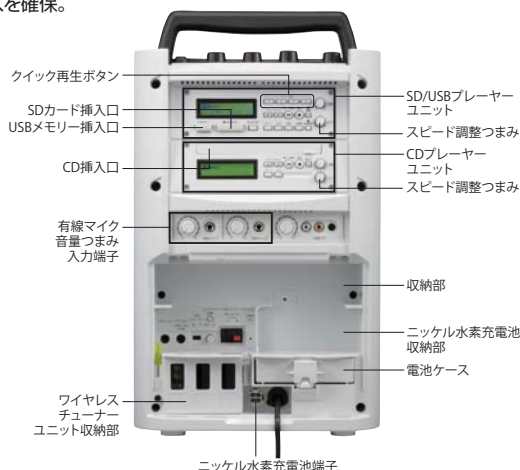
広さ100㎡以下、
100人程度のご利用に。

ワイヤレスアンプ

基本性能の充実に加えて、「業界初!」の新機能により学校における移動拡声がさらに便利に、使いやすくなりました。



- ワイヤレスマイク3本、有線マイク2本の合計5本のマイクを同時に使用可能。
- 20cmダブルコーンフルレンジスピーカーと定指向性ホーン、高域用ホーンの組み合わせで、明瞭性が高く高音質の音を拡声。
- デジタルアンプの採用、チューナー電源OFF機能、演奏機器の省電力機能により、電池の長寿命化を実現。
- アナログチューナーユニットを1台内蔵。デジタルチューナーユニット(WTU-D2800)との併用が可能で、デジタルワイヤレスマイクWM-D1200/D1300が使用でき、混信のリスクが軽減(WA-2800シリーズのみ)。
- スタイリッシュなフォルム・デザインで、大幅な軽量化を実現(弊社従来機種比較)。
- 電源はAC100V、乾電池(単2形乾電池×10)、専用ニッケル水素充電電池に加え、自動車用アクセサリ電源(DC12V)にも対応。
- CD挿入口に防塵蓋を取り付け、防塵対策を強化。屋外使用時も安心(WA-2700/2800を除く)。
- 本体内部スピーカー用、外部スピーカー用のアンプをそれぞれ搭載しているため、個別に音量の調節が可能。
- SD/USBプレーヤーのクイック再生ボタンに特定の曲を登録すると、その曲をワンタッチで再生。4曲まで登録可能(WA-2700SC/2800SCのみ)。
- 背面の他にも、上面にワイヤレスマイクの収納スペースを確保。
- その他、カートリッジ式の電池ケースにより、電池交換が簡単。バッテリーチェッカー表示灯で電池交換時期もひと目で確認。
- 出力:AC駆動時22W(最大出力30W)、DC駆動時18W
- 寸法:298(W)×460(H)×220(D)mm(ハンドル部収納時)
- 質量:約5.5kg(WA-2700/2800)
約6.7kg(WA-2700CD/2800CD)
約7.4kg(WA-2700SC/2800SC)



2014年8月末発売予定

WA-2700シリーズ(シングル)

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

WA-2700

予定価格 ¥86,000(税抜)

WA-2700CD CDプレーヤー付

予定価格 ¥134,000(税抜)

WA-2700SC CD・SD・USB付

予定価格 ¥174,000(税抜)

※ハンドル部のみ抗菌処理を施しています。

2014年8月末発売予定

WA-2800シリーズ(ダイバシティ)

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

WA-2800

予定価格 ¥119,000(税抜)

WA-2800CD CDプレーヤー付

予定価格 ¥159,000(税抜)

WA-2800SC CD・SD・USB付

予定価格 ¥199,000(税抜)

※ハンドル部のみ抗菌処理を施しています。

ダイバシティ方式とは?

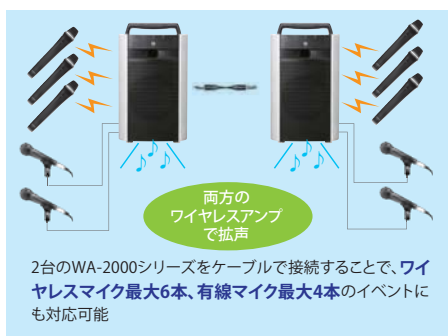
ダイバシティ方式は、2個以上の受信アンテナに入ってくる電波の強さを比較して、強く入ってくる方の電波を優先する方式です。片方のアンテナにとっては電波の弱い場所でも、もう一方のアンテナにとっては電波の強い場所になるので、音声の途切れる場所(デッドポイント)が極端に少なくなり、広い場所で使用する場合に、特に有効です。

学校に便利な新機能

WAリンク機能

2台のワイヤレスアンプをコード(最長20m)で接続することで、ワイヤレスマイクを最大6本、有線マイクを最大4本の合計10本を同時に使用することができます。

さらに、演奏機器の音源も接続した2台のワイヤレスアンプのスピーカーより拡声されます。小規模のイベント、演説会などで充分使用していただけます。



シーンモード(音質調整)

中学校で必須科目のダンスや英語のヒアリング、スピーチ主体のイベントなど、最適な音質を4つのパターンから選択できるシーンモードを搭載(標準・スピーチ・ダンス・語学学習)。



スピード調整&音程保持機能

CDやSD/USBプレーヤーは、音源の再生スピードを変えることが可能で、習熟度に合わせたスピード調整ができます(約-15~約+20%)。また、SD/USBプレーヤーには音程保持機能を搭載。再生スピードを変えても自然な音程で再生されますので、ダンスの練習や語学学習に最適です。



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 **¥65,000** (税別)

- 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。



音響・放送 ママ知識 マイクコード

マイクとマイクコードの種類

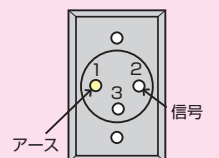
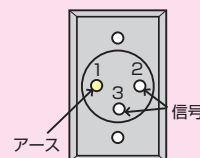
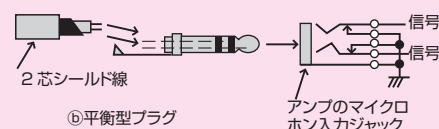
マイクにはコードの距離を長くできるタイプ(平衡型)と長くできないタイプ(不平衡型)があります。校庭などの広い場所で使用する場合には、平衡型のマイクを使用します。その際には、マイクコードも平衡型のものを使用します。平衡型のコードは、平衡型プラグ(黒い帯が2本)が用いられ、内部の信号線が2本になっています。

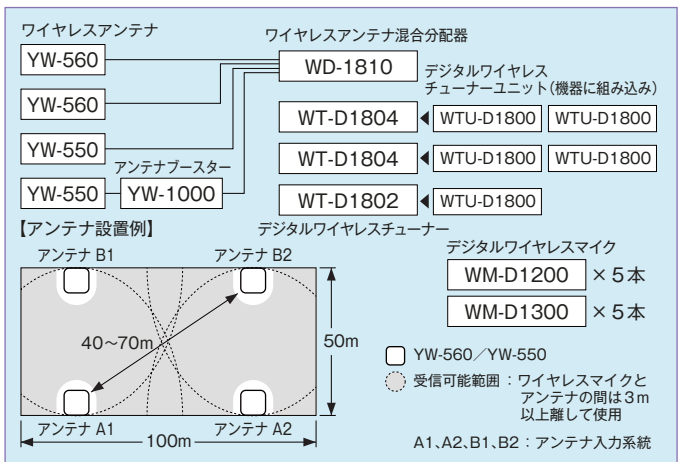
不平衡型は、不平衡型プラグ(黒い帯が1本)が用いられ、内部の信号線が1本で外網を信号線の1つとして共用しています。また、内部の信号線が2本でも、コネクター部分で内部の配線と一緒にしているコードがありますが、これは不平衡コードですのでご注意ください。

平衡型と不平衡型が混在した場合、音が小さくなったり歪んだり、ノイズの影響を受けやすくなります。

マイクコードはどれくらいまで延ばしても良いの?

不平衡型の場合、長距離配線すると、ノイズの影響が大きくなるため、マイク配線は20m以下が望ましいといえます。20mを越える場合は、平衡型のマイクとコードを用いることで80mまで延ばすことが可能です。





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。



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



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
¥27,000(税抜)(電池別売)



ハンズフリー拡声器(ホワイト&ピンク)
ER-1000PK
希望小売価格
¥27,000(税抜)(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、付属のバッテリーケースを使用し、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ご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)。



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



防滴メガホン6W
ホイッスル音付
ER-1106W
希望小売価格
¥14,800(税抜)(電池別売)



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



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



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



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



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



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



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

校内LANを活用した通報・校内連絡システム「すくーるインカム」

学校における地震や火災などの災害発生時、不審者などの侵入時における安全管理のために、確実な情報収集と伝達手段の確保が求められています。また、緊急時・災害時を考慮して、各種訓練にも活用することで、学校自体の防犯や防災に対する意識を高めることができます。

緊急時に、より簡単な操作方法で一斉通報を流したい。

- 不審者が侵入してきた際に緊急通報を全校に放送したい。
- 緊急時に、より簡単な操作で一斉通報やメッセージ放送を行いたい。
- 職員室に戻らずに、全校一斉放送を流したい。
- 緊急事態が発生した場所を特定した一斉放送を全校に流したい。
- 職員室—教室間の連絡だけではなく、教室間での通話も行いたい。



解決!

インターホンシステム

「すくーるインカム」は、校内LANを活用した校内連絡・緊急通報システムです。

平常時は校内業務連絡システムとしても活用できるほか、緊急時には教育委員会や警察など学校外にも通報できます。既設の校内LANを有効活用することで、新たに配線工事を行う手間も省け、低コストで校内連絡、一斉通報システムを導入することができます。

通常時の機能 学校の安全・安心、業務効率の改善に役立つ機能がたくさんあります。

●職員室・教室間の連絡

業務連絡・外線電話の転送

職員室だけでなく他の教室とも通話できます。教室に向かなくても連絡がとれるので先生方の負担が軽減できます。さらに、保護者などからの外線電話を教室へ転送することができます。

●校内放送

放送設備との連動

校内放送設備との連動が可能で、教室の端末から校内放送を行えますので放送室や職員室まで出向く必要がありません。

●来訪者への対応

防犯カメラシステムや電気錠との連動

校門からの呼び出しに応じて来訪者を映す防犯カメラ映像に自動で切り替えたり、端末から電気錠の開錠操作を行うことが可能です。



職員室 N-8600MS

教室 N-8616MS

教室 N-8616MS

教室 N-8616MS

校内LAN

体育館

N-8616MS

プール

N-8616MS

校門

N-8640DS

すくーるインカム 緊急時の機能

●緊急メッセージの報知

非常ボタンが押されると「〇年△組で緊急事態発生」という緊急通報メッセージが放送され、発生場所の特定や現場にかけつけるまでの時間を大幅に短縮できます。職員室や放送室に戻らずに近くのインターカムを使って緊急通報、緊急メッセージの送信、全校一斉放送が可能で、スピーディーな対応が可能です。普段使いの校内連絡システムを活用して緊急通報やメッセージ送信ができるので、いざというときに操作方法に戸惑うことなく利用することができます。

さらに、非常灯などとの連動により、効果的な緊急通報システムを構築することが可能です。



緊急通報

- 通常時に連絡するにはダイヤル操作が必要ですが、緊急時には受話器を上げるだけで予め設定しておいた場所（職員室等）に連絡することができます。
- 相手が応答しなくても、自動的に通話状態に設定できます。



緊急メッセージ送信

- 不審者の侵入などの緊急事態が発生した際に、受話器を上げて冷静に話したり説明したりすることが難しい場合は、端末に内蔵されている緊急ボタンを押すことで、どこで緊急事態が発生したかを知らせることができます。
- 校内放送設備と連動して拡声できます。
- 回転灯などを作動させることも可能です。



緊急割込

- 一般の電話は相手が通話中の場合、緊急時に情報の伝達できません。「すくーるインカム」では、相手が通話中でも割り込んで通話ができるので、タイムリーに情報を伝えることが可能です。



パケットインターカムの学校での活用例がわかるアニメーションをWEBで公開中!

TOA 校内LAN

検索

▼URL
<http://www.toa.co.jp/products/ss/intercom/>

緊急メッセージ放送の場合

非常ボタンを起動



屋外ドームカメラ 一体型レコーダー

G-R011-1

オープン価格

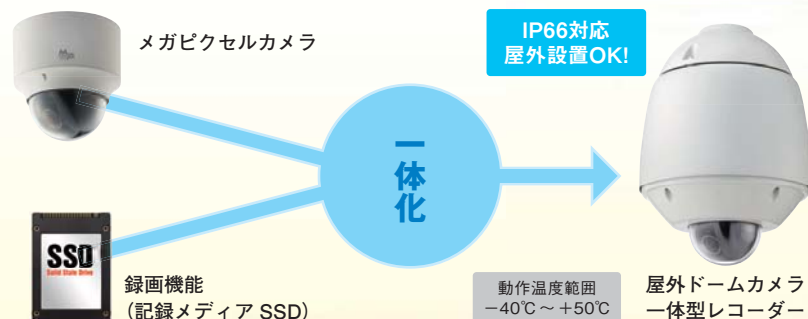


※カメラ部は固定カメラです。コンベネーションカメラではありません。

● 屋外ドームカメラ一体型レコーダーとは？

高解像度メガピクセルカメラ(画像サイズ 1280×960)と、カメラ映像を記録する録画機能を一体化し、屋外用カメラハウジングに内蔵したカメラ一体型レコーダーです。

外部配線は電源供給用の AC100V 配線だけです。設置が簡単です。



● 録画した映像はどうやって確認？

無線 LAN を使って録画データをパソコンに取り出します。取り出した映像の再生はパソコンで行います。

- 最大 4 時間分の録画データを一度にダウンロードできます。
- ダウンロードにかかる時間の目安は、画像サイズ SXVGA (1280×960)、15fps、画質 HIGH の 15 分間の映像をダウンロードする場合で、約 2 分※です。

※ 無線 LAN の実効データ速度が 16Mbps の場合。

さらに「カメラのライブ映像の確認」「機器の設定」「レンズのズーム・フォーカスの調整」も無線 LAN で行うことができます。

GPS 受信で自動で内蔵時計の時刻補正！

無線 LAN で映像確認！



無線 LAN
IEEE802.11n
2.4GHz/5.6GHz

WPA2-PSK (AES) で暗号化
セキュリティも強力！

- ・ライブ映像確認
- ・機器の設定 / 画質の設定
- ・録画データの取り出し / 再生
- ・レンズのズーム・フォーカスの調整



パソコン

電源配線だけで設置が簡単！



優良防犯機器認定品

※RBSSマークは公益社団法人 日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した製品に使用許諾した優良防犯機器認定マークです

屋外ドームカメラ一体型レコーダーの特長

録画

機器の電源が投入され本機が起動しているときは、常時録画を行います。*

また、記録用のメモリーにすべて記録されたときは、自動的に上書きを行い、記録を継続します。

※ 次のときは録画を停止します。

- ① 電源投入後、本機が起動するまで(約 2 分間)
- ② 記録にかかわる設定(画像サイズ、フレームレート、画質)の変更中
- ③ 録画データ全消去中
- ④ 本機ファームウェアの更新中
- ⑤ 本機の電源を落とした時、その時点から遡って最大約 5 分間

■メガピクセル(画像サイズ 1280×960)の高画質画像を記録 / 確認

画像サイズは SXVGA (1280×960) / VGA (640×480) から選択できます。



■画像圧縮方式に H.264 方式を採用し、長時間記録を実現

メガピクセル(1280×960)・15fps の画像を 1 週間以上録画できます。

画像サイズ	画質	録画可能 日数(日)	最大 フレームレート
SXVGA (1280×960)	HIGH	7.5	15
	MID	10	10
	LOW	13.5	5
VGA (640×480)	HIGH	13.5	15
	MID	20.5	10
	LOW	27.5	5

※録画レートを変更しても、録画可能日数は変わりません。

■記録画像枚数(フレームレート)は 1 秒間あたり最大 15 枚(15fps)

1 秒間に記録する画像枚数(フレームレート)は、1/2/3/4/5/10/15 から選択。

※ 画質設定(LOW / MID / HIGH の 3 段階)により、設定できるフレームレートの最大値が変わります。

■画像記録メディアに 128GB の SSD を採用

機械的に駆動する部品がないため、ハードディスクよりも衝撃に強い大容量記録メディア SSD を採用しています。

カメラ

デイナイト機能、逆光補正機能、プライバシーマスクなど防犯用途向けカメラとしての機能も充実しています。

■デイナイト機能搭載&デイナイト専用レンズ採用

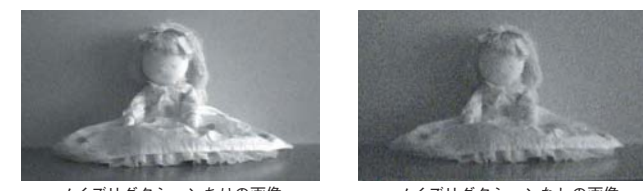
昼だけでなく、夜間も鮮明な画像で監視できます。また、デイナイト専用レンズを搭載し、夜間でもピンボケしない鮮明な画像を捉えます。

●昼だけでなく、夜間の監視も可能



■夜間の映像をより見やすくするデジタルノイズリダクション機能

カメラのノイズを電子的に減らす機能を搭載。特に夜間などノイズの多い映像でもノイズを減らして記録できるため、より長時間の記録に貢献します。



ノイズリダクションありの画像

ノイズリダクションなしの画像

※当社比

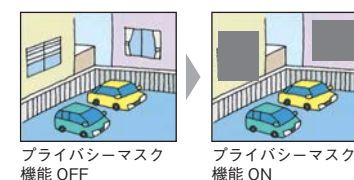
■IP66 対応で、雨が直接かかる屋外にも設置 OK

■3 倍電動バリフォーカルレンズ搭載&オートフォーカス機能搭載

ズーム、フォーカスの調整は、本体のスイッチ操作に加えて、無線 LAN でパソコンからの遠隔操作も可能。また、オートフォーカスも搭載しています。

■プライバシーマスク機能 (最大 4 箇所)

カメラの画像の中で、見せたくない部分を隠すことができるプライバシーに配慮した機能です。



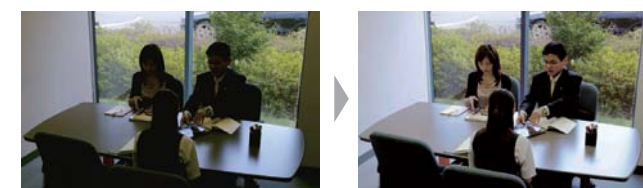
プライバシーマスク
機能 OFF

プライバシーマスク
機能 ON

※写真はイメージです。

■逆光補正 & E-WDR 機能搭載

逆光でも被写体が見えるように適正に補正し、より自然な映像を実現します。



暗い所が見えない画像でも…

逆光補正と E-WDR 機能を使えば、
明るい所を維持し、暗い所を見やすいた
画像を実現

■スローシャッター機能

被写体の照度に合わせて自動的に最大 30 倍までシャッタースピードを長くして、暗い被写体もしっかりと捉えます。

※動きのある被写体はブレて見えることがあります。

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。

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」

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ご紹介しますのが「まなびやnet通信」です。

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/>