

# 学校向け 放送・連絡・防犯設備のご提案

防犯カメラ



緊急放送・連絡



非常放送



避難誘導・拡声



**大切な児童・生徒をまもるために…**  
**学校内の防災・防犯設備を充実させることも大切な事です。**

子供たちにとって大切な、学校ですぐす時間。そこで何よりも優先されなければならないのは、  
 ご父兄から預かっている児童・生徒を災害や事故などから守る事です。万一起こってしまった災害から子供たちを守る。  
 事故などを未然に防ぐ。学校内の安全管理の充実も大切なことです。

TOAでは防災・防犯マニュアルの設備・見直しとともに  
 音と映像による「安全管理」「通報・警報」「情報伝達・指示」の各システムをご提案します。

# 学校内の円滑なコミュニケーション

## パケットインターカム校内連絡放送システム



IP標準  
マスター端末

IPドア端末



### 校内放送システム

教室や廊下などに設置した端末から緊急連絡を行えます。端末や放送設備スピーカーへの呼出放送も行えます。非常ボタンを押すと自動で緊急メッセージを端末や既存放送設備を利用して放送できます。

### 来校者の確認に

監視カメラと連動することで、来校者を映像と音声にて確認し電気錠を開錠することができます。

## 視聴覚室・会議室AV設備

大きな声で話す特別授業などで便利なワイヤレス機器です。



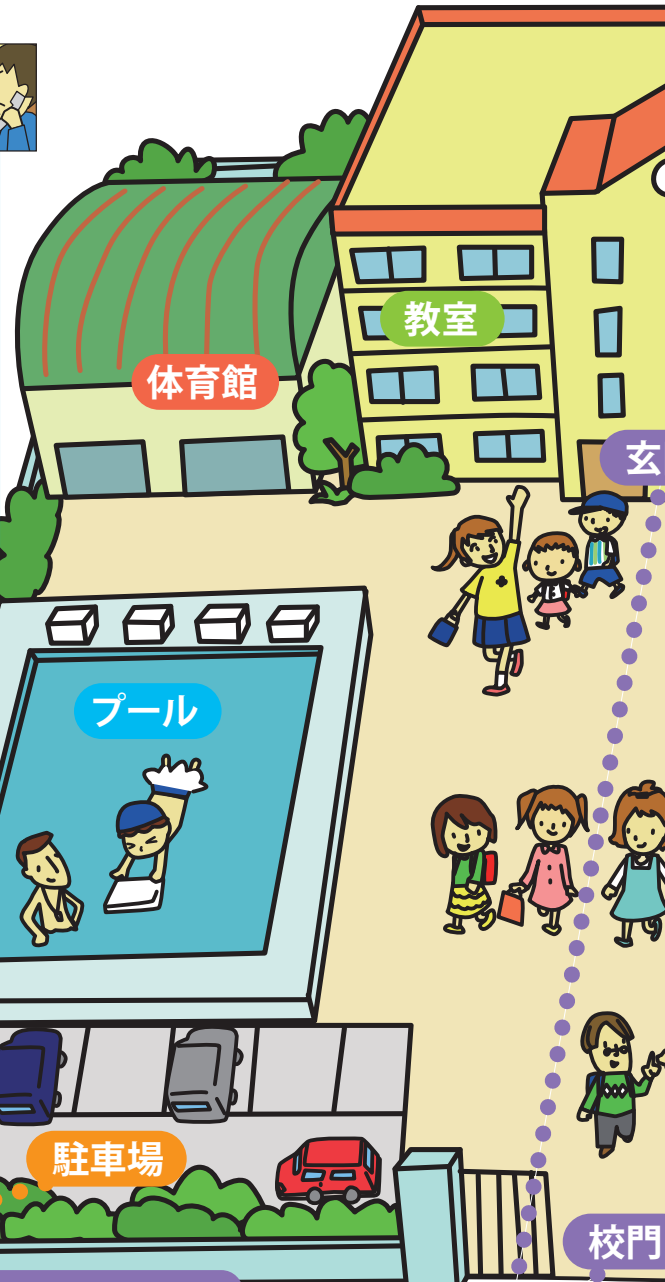
ワイヤレスシステム



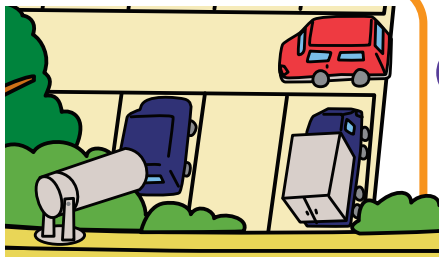
ワイヤレススピーカー



液晶 プロジェクター



## 駐車場用防犯カメラ



車上荒し対策に！  
雨に直接かかる場所でもOK！  
人間の目には見えない暗闇の中での監視もOK！



屋外赤外LED照明付カメラ

## 校門・玄関用防犯カメラ

校門の出入りを職員室で一括監視。  
ネットワークシステムも構築可能です。

屋外設置OK！  
旋回台・光学ズームレンズ  
一体型カメラ



コンビネーションカメラ

人間の目で  
見えない暗闇でも  
監視OK



屋外赤外LED照明付カメラ

逆光でも映る！



ワイドダイナミック機能  
搭載カメラ

LANIに接続OK！



ネットワークカメラ

抑止効果に



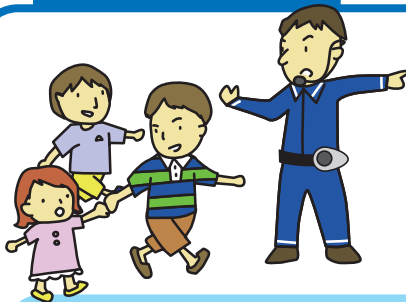
ダミーカメラ(広角)



# 安全・安心・快適な環境のために…。



## 可搬型拡声設備



動きながら指示をする先生に最適!

ハンズフリー拡声器

ワイヤレスマイクの  
使用やCD再生も可能で  
イベントなどで大活躍



ポータブル  
ワイヤレスアンプ



移動用PAシステム

使用用途に合わせて、  
ワイヤレスや演奏機器、  
プロセッサー等のシステムを  
設計します



災害発生時に

防災用メガホン

## 放送設備

既存の放送設備と緊急地震速報装置との連動による緊急放送が可能。



デスク型アンプ



プログラムタイマー



メロディスク



サウンドリピーター



デジタルアナウンスマシン

既存LANを活用した  
多棟間の放送を  
低コストで実現



ネットワークオーディオ  
アダプター

始業時間やお昼休み、  
終業時間の自動定時放送、  
ラジオ体操の全校放送に。  
特定のプログラム以外にも  
任意の内容を録音・放送  
可能です

## 侵入者監視システム



録る!見る!が一体化。  
スペースがない場所でも  
スッキリ設置OK!



壁掛型 デジタルレコーダー

## 非常用放送設備



既存の  
非常業務放送設備、  
施設規模に合わせて  
交換機種をお選び  
いただけます



音声警報対応・  
壁掛型非常用放送設備

マイク放送やチャイム定時放送などの業務放送の他に、火災時の避難誘導や緊急地震速報の音声報知などの非常用放送を行います。もしものときに放送できないことがないように、古い非常用放送設備は設備更新のご検討をお願いいたします。また、非常用バッテリーの耐用年数は約4年です。4年近くたっているバッテリーは交換の検討をお願いいたします。

耐用年数は約4年!!



非常用バッテリー

# 体育館の放送システムのご提案

## 体育館には“音の悩み”が一杯です。

「ハウリング対策」「共鳴対策」「残響対策」など、体育館で必要とされるソリューションです。TOAでは“体育館の音の悩み”を解決するためのシステムをご提案いたします。

音の悩みを  
解決する！  
体育館放送  
システム

ボタン1つで共鳴や  
ハウリングを制御。

非常に簡単な操作で「ハウリング対策」と「共鳴対策」の2つを制御する“デジタルステレオミキサー”をご用意しました。

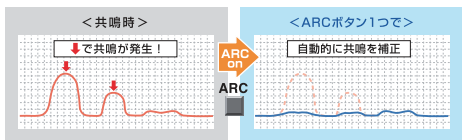


デジタルステレオミキサー M-633D  
自動音場制御機能「ARC機能」搭載

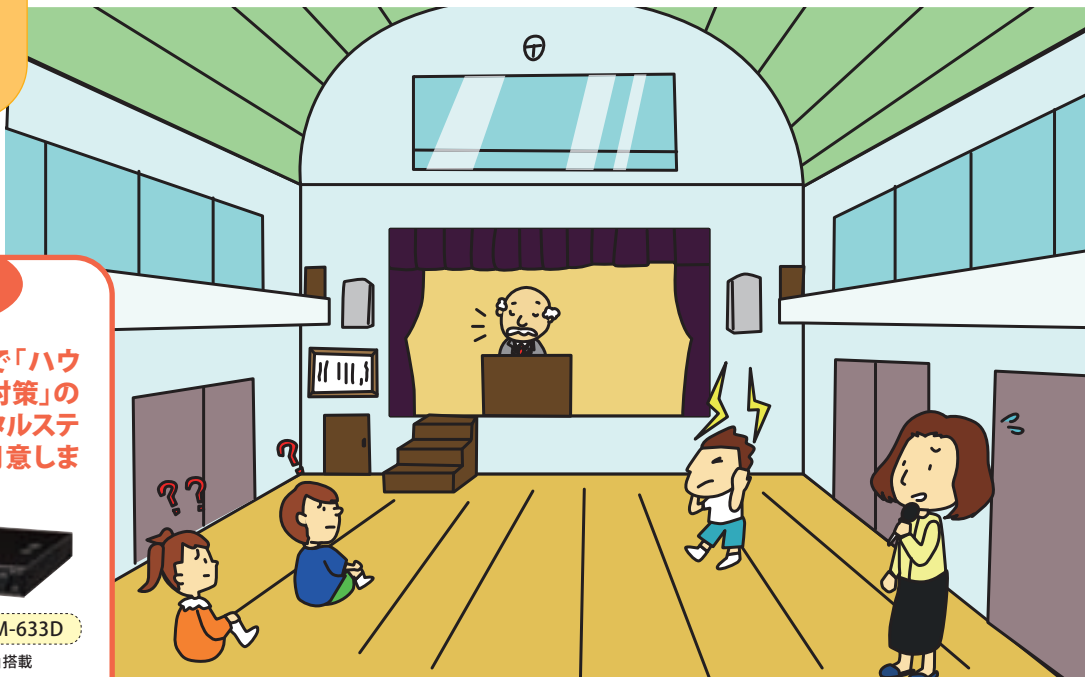
### 自動音場補正機能「ARC機能」とは？

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



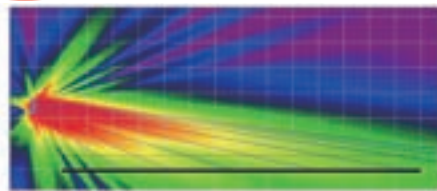
※イメージです



「残響対策」として“体育館向けラインアレイスピーカー”をご用意致しました。また、堅牢な防球構造を採用しています。

ラインアレイスピーカーならではの指向性制御によりカバーエリアに対し明確な音を的確にサービス

- 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

### 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。

●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。

## TOA 株式会社

札幌 TEL(011)780-1001代	東京第1 TEL(03)5621-5761代	神戸 TEL(078)303-5625代
青森 TEL(017)723-3751代	東京第2 TEL(03)5621-5782代	岡山 TEL(086)241-8029代
盛岡 TEL(019)636-4231代	東京第3 TEL(03)5621-5790代	広島 TEL(082)291-3988代
仙台 TEL(022)256-8100代	セキセイティ ネットワーク東京 TEL(03)5621-5801代	高松 TEL(087)866-5995代
郡山 TEL(024)923-7744代	静岡 TEL(054)237-8850代	松山 TEL(089)931-1586代
長野 TEL(026)234-2231代	金沢 TEL(076)244-1951代	北九州 TEL(093)581-4722代
新潟 TEL(025)246-2316代	岐阜 TEL(058)276-1401代	福岡 TEL(092)431-0061代
多摩 TEL(042)584-1711代	名古屋 TEL(052)509-7851代	熊本 TEL(096)360-5907代
水戸 TEL(029)231-9811代	大阪第1 TEL(06)6260-1525代	鹿児島 TEL(099)256-5245代
宇都宮 TEL(028)633-9661代	大阪第2 TEL(06)6260-1526代	那覇 TEL(098)866-5598代
千葉 TEL(043)234-6511代	大阪第3 TEL(06)6260-1527代	
さいたま TEL(048)685-5131代	セキセイティ ネットワーク大阪 TEL(06)6260-1528代	
横浜 TEL(045)444-3422代	京都 TEL(075)212-4100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・組み合わせ・お取り扱い方法や修理に関するご相談にお応えします。

☎ **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

2011.03

●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-062 TH06