

新空港のインフォメーションを「快適な音」で支えるTOA。 神戸空港 様



コンパクトで機能的なターミナル内



神戸市の中心からほど近いポートアイランド沖に開港した神戸空港様。開放的なターミナルは、新交通（ポートライナー）の駅からすぐ搭乗口へ向かえるアクセスの良さ、ユニバーサルデザインに配慮した設備など、新しい時代の空港にふさわしい利便性が整い、多くの利用者や見学者でにぎわっています。

こちらでは、TOAの放送設備が、どこにいても聞こえやすい明瞭な音で、的確かつ快適に情報をお届けしています。

ターミナル内は、きめ細かい放送エリア設定によって、出発に関する自動放送は、出発ロビーだけに放送し、到着ロビーには流さないなど、必要な情報を必要な場所に放送する配慮がされています。多くの人が行き交う出発ロビーでは、騒音の変化をリアルタイムに検知し、自動的に聞こえやすい音量に調整する「デジタルアンビエントノイズコントローラー」が、混雑時でも閑散時でも、常に最適な音量で放送を実現。通常の旅客案内放送は、フライト情報案内表示システム「FIDS」と連動した自動放送で行われ、フライトの変更などが生じた場合は、各航空会社のカウンターに設置されたIPインターカムからページング機能によって簡単に知らせることができます。

誘導案内や迷子の呼び出しといったターミナル全体に関わる放送は、情報室で管理。レピーター放送端末によって必要なエリアに放送され、中央監視室の非常用放送設備とともに、ターミナル内の安全をサポートしています。



空港からの様々な情報を
利用者に届けるレピーター放送端末

ターミナル全体の放送システムをトータルに構築することで、様々な情報をよりスムーズに伝えることを可能にしているTOAの放送設備。これまで多くの空港に放送設備を納入してきた技術とノウハウが、この新しい空の玄関口でも活かされています。

そこに、TOA...



騒音の変化を検知し、自動的に放送音量を調整できる
「デジタルアンビエントノイズコントローラー」を搭載した放送システム



航空会社のカウンターから簡単に
必要なエリアに放送が行えるIPインターカム

設置管理者：神戸空港ターミナル株式会社様
URL：<http://www.kairport.co.jp/>

安全で学びやすい学校環境をTOAが幅広くサポート。

豊丘村立 豊丘中学校 様



木材を多用したやさしい雰囲気在校舎内



様々な視聴覚教育に対応した多目的ホール

雄大な中央アルプスを望む見晴らしのよい丘の上に建つ豊丘中学校様。板張りの床や壁をはじめ内装に木材を多用した暖かい雰囲気の本校舎は改築工事が完了したばかり。真新しい校舎で、勉強や委員会活動に活き活きと励む礼儀正しく元気な子供たちがとても印象的でした。

ここ豊丘中学校様では、様々なTOA製品をご採用いただいています。放送室に納入されたAV調整卓は、画面を見ながら触れるだけの簡単操作のタッチパネル式。基本的な操作はすべてこのタッチパネルから行えるので、誰にでも簡単に扱える設計になっています。昼休みや放課後の放送はもちろん、多彩な映像編集機能で学校行事などの番組を制作して全教室のテレビに放送することもできます。

多目的ホールに設置されたAVワゴンは、CD、DVDなど様々なメディアに対応したシステムで、映像はプロジェクターを通して大型のスクリーンでみることができ、パソコンの接続も可能で、DVDやパワーポイントを使つての授業など、

様々な視聴覚教育に活用されています。

この他にも、不審者侵入防止のための監視カメラと常時録画を実現するハードディスクレコーダーを備えた防犯カメラシステム、全教室に設置された緊急警報設備、壁掛型非常用放送設備など、学校の安全対策もサポートしています。TOAの多彩な技術が、安全に、そして学びやすい快適な学校環境づくりにお役に立っています。



職員室に設置された防犯カメラシステム①と壁掛型非常放送②

そこに、TOA...



誰にでも簡単に扱えるタッチパネル式のAV調整卓

施主：長野県下伊那郡豊丘村様
設計：小澤・梓・GA設計監理共同企業体様
（代表 梓設計企画 林由之様）
施工：神稲建設株式会社様（建築）
新井電気工事株式会社様（電気）
納入：株式会社 富士電機様
URL：<http://www.valley.ne.jp/kikyuty/>

特集:防犯優良マンション認定制度 第1回

防犯優良マンション認定制度が全国でスタート!

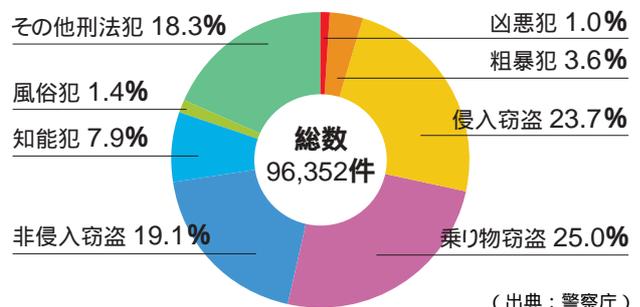


多様化するマンション犯罪

巧妙なピッキングによる侵入犯罪、そして最近では子供や女性を狙った凶悪犯罪など、マンションでの犯罪は多種多様化する傾向にあります。こうした状況に歯止めをかけ、住人の安全を守るために、犯罪そのものが発生しにくいマンションの防犯環境作りが求められています。

そうしたなかで、マンションの防犯レベルの向上を促すために、これまで各都道府県レベルで独自に運用されてきた防犯優良マンション認定制度が、警察庁や国土交通省などの指導のもと、全国の都道府県で運用されることになりました。

平成17年 共同住宅(4階建以上)での刑法犯



警察庁と国土交通省がマンション防犯設計の指針を改正

平成18年4月20日に、警察庁と国土交通省はマンションの防犯設計をする際の基準となる「共同住宅に係る防犯上の留意事項」と「防犯に配慮した共同住宅に係る設計指針」を改正しました。防犯カメラに関係する部分を下段に解説します。

これらに準拠するかたちで、社団法人日本防犯設備協会など公益3団体が中心となって、全国で防犯性能に優れたマンションを認定するための統一基準「防犯優良マンション標準認定基準」を策定、普及を推進しています。

防犯優良マンション認定制度 スタートまでの流れ

警察庁、国土交通省が「共同住宅に係る防犯上の留意事項」「防犯に配慮した共同住宅に係る設計指針」を改正

これを受けて公益法人3団体が全国一律の「防犯優良マンション標準認定基準」を策定。「防犯優良マンション認定制度」として普及を推進。

高まる防犯カメラ設置の重要性

「防犯に配慮した共同住宅に係る設計指針」では、マンションの防犯環境設計について基本原則を示しています。特に重要視されている基本原則のひとつに「周囲からの見通しを確保する(監視性の確保)」があります。マンションの共用部分は、周囲からの見通しを確保されるように工夫することを前提にしますが、必要に応じて防犯カメラの設置が求められます。

右の表は、「防犯に配慮した共同住宅に係る設計指針」のなかから、防犯カメラに関する指針を抜き出したものです。必ず防犯カメラを設置する場所、は見通しが確保されない場合には必ず設置する場所、は見通しが確保されない場合には防犯カメラの設置が望ましい場所です。マンションの防犯カメラを設計される場合には、これに準拠するようにご設計ください。

防犯カメラに関する指針

エレベーター	必ず防犯カメラを設置します。
共用出入口 共用メールコーナー エレベーターホール 自転車置場・オートバイ置場 駐車場	見通しの確保が困難な場合、防犯カメラを設置します。
共用廊下・共用階段	中廊下型・コア型やツインコリドール型・ポイド型の住棟の場合には、死角となる箇所には防犯カメラの設置が望ましい。

防犯優良マンション認定制度

「防犯優良マンション標準認定基準」に基づいて適切な防犯対策がされているかを審査して認定する制度。対象は新築だけでなく、改築される既存のマンションも含まれます。

今回は、防犯優良マンション認定制度に則した防犯環境づくりのポイントをご紹介します。

デジタルオーディオプロセッサー

“ワンワン、ポワンポワン” 聞き取りにくいあの音を、すっきり聞き取りやすい音に改善します!

放送が聞こえにくかったあの場所も、
自動音場補正で、よりクリアな音に。

新技術 ARC機能と、ゲイン、イコライザー、
コンプレッサー、ノイズゲート、マトリクス、ディレイを備えた
8入力8出力のデジタルプロセッサーです。



デジタルオーディオプロセッサー DP-K1

サウンドリピーター

自動放送でバリアフリーにも対応。 高音質&防滴仕様のサウンドリピーター。

小規模放送に必要なアンプ・スピーカー一体型サウンドリピーターです。
AC100V電源対応で、メモリーに記録された
案内メッセージやBGM等を自動的に繰り返し放送できます。



[国際シンボルマークシール付]

サウンドリピーター EV-X01

ここがポイント!

新技術ARC Automatic Resonance Control 機能を搭載!

“ワンワン、ポワンポワン”と聞き取りにくい放送音。この原因は放送エリアの共鳴なのです。ARC機能はこの共鳴に着目し、自動的に音響測定と音場補正をおこなう「聞き取りやすい」放送音に改善する機能です。これまで難しかった音場補正を、TOAの独自技術でスピーディーに解決します。

【おまかせ、放送エリア音場補正】

- 1 放送エリアの音響特性を自動測定。
- 2 放送エリアの共鳴周波数を見つけ出し、明瞭性を向上させるARCフィルターを自動生成。
- 3 すっきり「聞き取りやすい」放送音に改善!

こんな場所におすすめ!

体育館、教会、講義室、駅、ショッピングモール、ホテル宴会場、空港、多目的ホールなど、明瞭性のよくない場所に。

これも便利!

通常使用するマイクで測定できます。測定専用マイクは不要です。
ネットワーク経由で本機の操作がおこなえます。

ここがポイント!

3タイプの再生方法

- 内部センサー感知時(検知範囲 約3m)
- 外部接点入力時(無電圧マイク接点)
- 繰り返しタイマー設定時(0秒、5秒、10秒、30秒、1分、5分、10分、30分、1時間間隔)

標準メッセージ内蔵

- CM1: エスカレーター上り案内
- CM2: エスカレーター下り案内
- BGM1: 盲導鈴(ピンポン)
- BGM2: 鳥の鳴き声

防滴仕様

防滴仕様ですので、直接雨のかからない玄関や軒先、トイレの壁などにもそのまま取り付けすることができます。

環境配慮

別売の24時間タイマーを内蔵すれば電源コントロールが可能。
駅などで、夜間には電源をOFFにすることで、周辺住民への騒音クレームにも対応できます。