

学校の安全管理について

TOAから学校の防災・防犯設備についてのご提案

防犯カメラ



緊急通報



非常放送



避難誘導



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ことです。

子供たちにとって大切な、学校ですごす時間。そこで何よりも優先されなければならないのは、ご父兄からあずかっている児童・生徒を災害や事故などから守ることです。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・防犯マニュアルの整備・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。

安全管理

不審者の侵入を見つける
生徒の様子を確認する
証拠映像を記録する

校門・校庭・プール用防犯カメラシステム

- 防犯カメラが不審者の侵入、緊急事態の発生を映像で捕らえ、証拠映像として残します。

通報・警報

緊急事態を先生に連絡する、全校に知らせる

緊急通報システム

- 呼出ボタンを押すだけで職員室を呼び出し、通話できます。防犯カメラ設置場所から呼び出した場合は自動的にカメラ映像が切り替わり、映像と音声で現場の状況を確認できます。

警報システム

- 警報ボタンを押すだけで緊急事態が発生したことを一斉放送できます。

情報伝達・指示

火災発生を全校に知らせる、生徒を避難誘導する

非常用放送設備

- 火災報知器設備と連動して火災が発生したことを一斉放送します。

メガホン

- 大きな音声で、確実に生徒を誘導できます。

緊急通報システム・警報システム



非常用放送設備・校内放送設備



警報システム (デジタルアナウンスマシン)

- 不審者侵入などの非常時に校舎各所に設置されている警報ボタンを押すと、校内一斉に警報アナウンスを放送。
- あらかじめメモリーカードに録音されたメッセージを再生。自動放送のため、緊急時でも誤った内容を放送することがありません。
- 既存の学校放送設備と組み合わせて使用可能。

防犯カメラ

- 多様化する防犯ニーズに対応する高いパフォーマンス。
- 最低被写体照度は0.5lx (50IRE) と高感度。
- 肉眼に近い鮮明な映像を映し出す500TV本の高解像度設計。
- 同じ映像内の暗い部分と明るい部分を自動的に補正して見やすい画像にするワイドダイナミック機能。

緊急通報システム (音声セキュリティシステム)

- 親機 (マスターステーション) と子機 (サブステーション)、交換機の構成で、緊急事態発生時の連絡をスムーズに行なうことが可能です。防犯カメラ設備や既存の放送設備と連動し、学校の安全管理を幅広くサポートすることができます。

非常用放送設備

- 音声警報に対応し、音声ガイドで確実な操作が可能な壁掛型放送設備。業務グループ機能を搭載し、放送エリアの設定・選択が可能です。

校庭用防犯システム



避難誘導



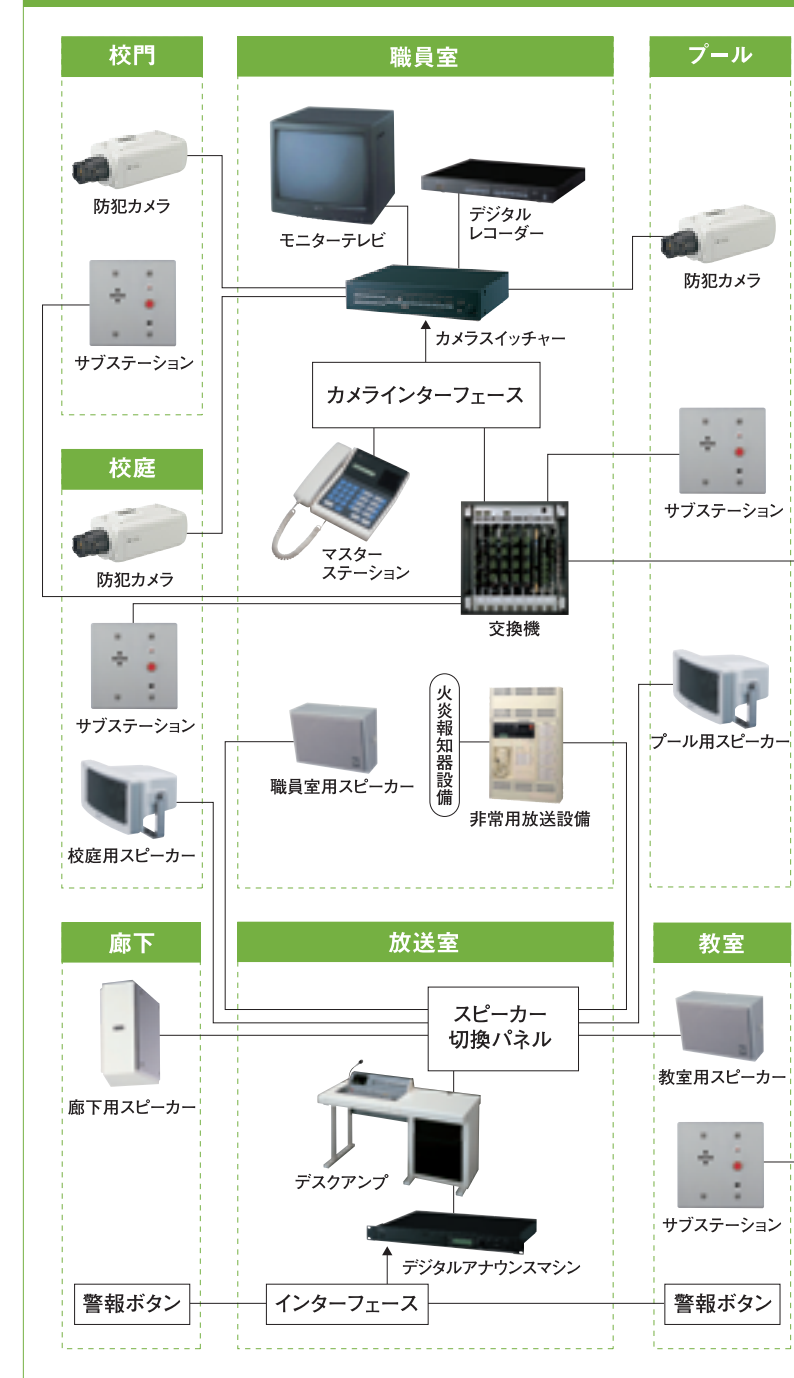
校門用防犯システム



プール用監視システム



システム構成例



セキュリティチェックシート

学校の安全管理の在り方を考える上で、どのような設備や警備・連絡体制を構築するか、そして日常の管理についてもあらかじめ明確にして、常に異常がないかをチェックする習慣を作っていくことが求められます。その目安として『セキュリティ・チェックシート』をご活用ください。

【防犯体制について】

- 登下校時の「子ども110番」や「大声を出す」等の周知を徹底していますか。
- 門や校舎の出入り口の点検、補修を行っていますか。
- 来訪者に対して立て札や看板による案内をしていますか。
- 来訪者をリボンや名札で明確にし、不審者を見かけたときの「声掛け」を徹底していますか。
- 教職員等による、授業中や昼休み・休憩時間など校内巡回を行っていますか。
- 校長・副校長等への確実な情報伝達が共通認識として徹底していますか。
- 警察、教育委員会への迅速な通報手段が確保されており、日頃から警察やPTAや地域との連携をとっていますか。

【セキュリティ設備について】

- 出入口、渡り廊下、建物外周に十分な明かりがあり、見通しは良いですか。
- 授業中、校舎の出入口が施錠されインターホンが設備されていますか。
- 管理すべき出入口にセンサーおよび防犯カメラが設置され、職員室等で来訪者の監視ができますか。
- 教室内の異常を職員室等に知らせる、非常押しボタンやインターホンが設備されていますか。
- 校内に緊急放送設備が設備されていますか。
- 警察等への緊急通報装置が設備されていますか。

【環境要因について】

- 最近、周辺地域での犯罪発生が増えていませんか。
- 最近、不審者の学校敷地内侵入が増えていませんか。
- 最近、学校の備品・設備の破壊が増えていませんか。
- 最近、学校内での盗難が頻繁にありますか。
- 最近、子どもに対するイタズラがありませんか。
- 学校周囲にしばしば不審な車両が止まっていますか。
- 死角の原因となる植栽や塀で見通しの悪い場所がありませんか。

(出典:日本防犯設備協会)

防災訓練関連商品 (非常用メガホン)

■防滴メガホン (ハンド型)

ER-1106S

希望小売価格 **¥15,540**
(税抜¥14,800) (電池別)

- 定格出力:6W
- 最大出力:10W
- 電池:単3形乾電池6本
または単3形乾電池4本
- 通達距離:音声時約250m
サイレン時約315m
- 電池持続時間:
音声時約8時間、サイレン時約20分 (単3×6本使用時)
音声時約5時間、サイレン時約10分 (単3×4本使用時)
- サイズ:154 (横幅) × 266 (高さ) × 250 (奥行) mm
- 質量:約680g (電池別)



抗菌 **サイレン音付き** **防滴IPX5**

■防滴メガホン (ハンド型)

ER-1115S

希望小売価格 **¥24,780**
(税抜¥23,600) (電池別)

- 定格出力:15W
- 最大出力:23W
- 電池:単2形乾電池6本
または単3形乾電池6本
- 通達距離:音声時約315m
サイレン時約500m
- 電池持続時間:
音声時約14時間、サイレン時約20分 (単2×6本使用時)
音声時約5時間、サイレン時約10分 (単3×6本使用時)
- サイズ:210 (横幅) × 291 (高さ) × 319 (奥行) mm
- 質量:約950g (電池別)



抗菌 **サイレン音付き** **防滴IPX4**

■壁掛金具

SP-1100

希望小売価格 **¥3,990** (税抜¥3,800)



※ER-1106Sを掛けた状態です。
万が一の時も安心。壁掛金具で身近にメガホンを設置できます。
●適合機種:ER-1106S

※通達距離、電池持続時間はJEITA (電子情報技術産業協会) 規格に基づいています。ただし、周囲の騒音によっては、実通達距離は短くなる場合があります。

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	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	東京第3 TEL (03) 5621-5790代	岡山 TEL (086) 241-8029代
仙台 TEL (022) 256-8100代	セキュリティ・ネットワーク東京 TEL (03) 5621-5801代	広島 TEL (082) 291-3988代
セキュリティ・ネットワーク仙台 TEL (022) 256-8100代	静岡 TEL (054) 237-8850代	高松 TEL (087) 866-5995代
郡山 TEL (024) 923-7744代	金沢 TEL (076) 244-1951代	松山 TEL (089) 931-1586代
水戸 TEL (029) 231-9811代	岐阜 TEL (058) 276-1401代	北九州 TEL (093) 581-4722代
宇都宮 TEL (028) 633-9661代	名古屋 TEL (052) 509-7851代	福岡 TEL (092) 431-0061代
多摩 TEL (042) 584-1711代	セキュリティ・ネットワーク名古屋 TEL (052) 509-7852代	セキュリティ・ネットワーク福岡 TEL (092) 473-0809代
長野 TEL (026) 234-2231代	津 TEL (059) 224-6645代	熊本 TEL (096) 360-5907代
新潟 TEL (025) 246-2316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	大阪第3 TEL (06) 6260-1527代	
横浜 TEL (045) 444-3422代	セキュリティ・ネットワーク大阪 TEL (06) 6260-1528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 インフォメーションセンター

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 (日曜・祝日除く)
☎ PHS携帯からのご利用は **TEL.0797-72-7567** 〒665-0043 宝塚市高松町2番1号
FAX.0797-72-1090

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

2006.03