

ソリューション・事例

製品・サービス情報

TOAを知る

IR情報

サステナビリティ

採用情報

HOME 消防法について

ピックアップ商品情報

非常用・業務用放送設備システム

消防法について

平成6年の消防法改正で、非常用放送設備の環境が大きく変わりました。これまで人命尊重の立場から構成されていた内容に加え、「非常時の的確な情報伝達」と「より安全な避難誘導」を主眼に改正。サイレン警報によるパニック誘発の恐れや、万一の状況下での情報伝達不足などを防ぐための対策が施されています。非常用放送設備の取扱には、これまで以上の注意が必要となっています。

■スピーカーの設置基準

消防法に準拠したスピーカーは、性能によって3種類に細分化<10m基準>

非常用放送設備には、消防法に定められた耐熱基準などをクリアし、「消防法基準適合マーク」を添付された認定品だけが使用可能。中でも、スピーカーは、性能による種別「L級」、「M級」、「S級」に分けられ、放送区域の床面積に応じて使用できるスピーカー種別や設置数などが指定されています。

※TOAのスピーカーは、最高性能クラスの「L級」基準をクリアしています。（一部製品を除く）

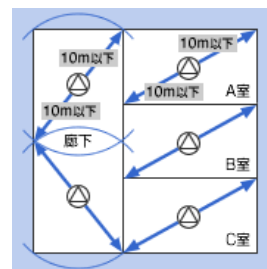
スピーカーの設置基準に、新しい基準が加わりました

従来の<10m基準>は継続して適用。新たに<性能基準>が加わり、選択できるようになりました。（平成10年7月24日 消防法施行規則改正）

従来からの「10m基準」

スピーカーの設置は、基本的に放送区域内のどの場所からも10m以下。

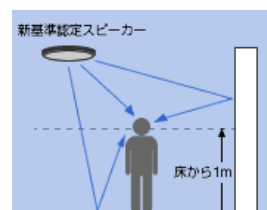
基本的には、ひとつの放送区域内のどの場所からも、スピーカーまでの水平距離が10m以下になるように設置しなければなりません。また階段や傾斜路では垂直距離15mにつき、L級スピーカーを1個以上設置する必要があります。廊下などの「小規模放送区域」については、隣接する他の放送区域に設置されたスピーカーまでの水平距離が8m以下の場合には、スピーカーを設置する必要がありません。



新しく加わった「性能基準」

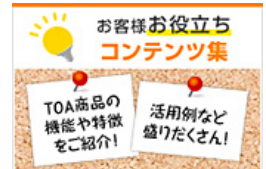
基準の対象は人がいる場所で聞こえる音圧と明瞭性の確保。

床面から1mの任意の場所で75dBの音圧を確保することに加え、明瞭性の確保が求められます。明瞭性の確保は残響時間3秒以上の放送



お問い合わせ

商品の内容や組み合わせ、お取り扱い方法や修理などについての技術的なお問い合わせにお応えします。



セキュリティ機器

音響機器

商品データダウンロード

商品の写真、仕様図、姿図、取扱説明書、ソフトウェアのダウンロードが出来ます。

電子カタログ

全製品カタログ

商品別カタログなどをダウンロードできます

カタログデータダウンロード

新商品ニュース

新商品ニュース一覧

2025年 3月18日

シンプルなモニタリング用途に適したアップグレード 高解像度4メガ対応のカメラ1台用AHDドライブユニットを新発売

関連リンク



当社のホームページでは、お客様へのサービスの利便性の向上や、お客様のご利用状況の分析のため、cookieを利用しております。「同意する」をクリックしてcookieの利用を許可いただくか、「詳細設定」をクリックして設定を行ってください。詳細につきましては、当社のホームページのプライバシーポリシーをご確認下さい。

同意する

拒否する

詳細設定

非常用放送設備は
大丈夫ですか？

安心・安全のために、長い間ご使用されている非常用放送設備の更新をご検討ください。

※詳しいスピーカー設置基準は、「[TOA非常用放送設備マニュアル](#)」をご参照ください。

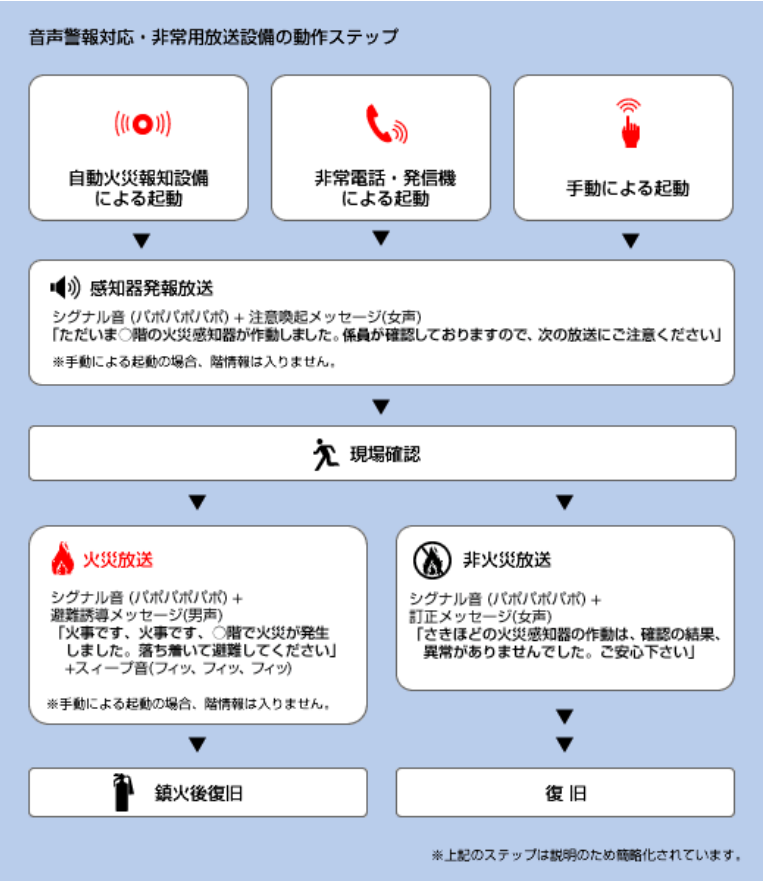
■ 音声警報

非常時の警報は、サイレン警報から音声警報に

サイレンは、時として必要以上に緊迫感をあおる場合があります、パニックを引き起こすことが多く、冷静な判断が難しくなるようです。また、高層建築や大型地下街などでは、サイレンだけではどこで火災が発生しているのかわからず、適切な避難ができないなどといったことから、情報伝達を速やかに行うための音声警報の基準が設けられています。

発報放送と火災放送の2段階の自動音声警報

従来のサイレン警報は、火災現場の把握や避難誘導指示の理解に加え、非火災報に対する対応も難しく、必要な情報を素早く正確に伝える事ができませんでした。そこで非常用放送設備には、自動火災報知設備等からの信号により起動する機能を義務づけ、階情報を含む発報放送と火災放送の2段階の自動音声警報を行えるよう、基準が設けられています。



●収容人20人以上、50
人未満の防火対象物

警鐘
手動式サイレン
携帯用拡声器(非常用メガ
ホン)
※いずれかひとつを
設置することが必要。



緊急地震放送の法制化

各商品の詳細は「[全製品カタログ](#)」をご覧ください。

[緊急地震放送対応・非常用放送設備に戻る](#)

[ページの先頭に戻る](#)

ソリューション・事例	製品・サービス情報	TOAを知る	IR情報	サステナビリティ	採用情報
特集 ソリューション情報 納入事例 イベントレポート テクニカルコラム	商品(製品・サービス)情報 新商品ニュース カタログダウンロード 商品資料データダウンロード お問い合わせ お客様お役立ちコンテンツ集 よくあるご質問 (FAQ)	ごあいさつ TOAについて 経営・事業活動 ガバナンス 新着情報	経営情報 財務・業績データ IR資料室 株式・配当・債券情報 IRカレンダー・IRニュース 電子公告	トップメッセージ TOAのサステナビリティ 社会貢献宣言 環境とのかかわり 社会とのかかわり ガバナンス 外部からの評価	新卒採用 キャリア採用

当社のホームページでは、お客様へのサービスの利便性の向上や、お客様のご利用状況の分析のため、cookieを利用しております。「同意する」をクリックしてcookieの利用を許可いただくか、「詳細設定」をクリックして設定を行ってください。詳細につきましては、当社のホームページの[プライバシーポリシー](#)をご確認下さい。