



スピーカシステム

取扱説明書

ES-0422, ES-0424, ES-0426

このたびは、TOA スピーカシステムをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
正しくご使用いただくために、必ずこの取扱説明書をお読みにになり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

安全上のご注意

- ご使用の前に、この欄を必ずお読みにになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みにになったあとは、いつでも見られる所に必ず保存してください。



警告

誤った取り扱いをしたとき、人が死亡または重傷に結びつく可能性のあるもの。

設置場所の強度を確認

取付金具類を含む全重量に十分耐えられる強度のある所に取り付けてください。
十分な強度がないと落下して、けがの原因となります。



注 意

万一、異常が起きたら

次の場合、使用を中止して販売店にご連絡ください。
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

- 煙が出ている、変なにおいがするとき
- 内部に水や異物が入ったとき
- 落したり、ケースを破損したとき
- 音が出ないとき



注 意



注意

誤った取り扱いをしたとき、人が傷害または物的損害に結びつく可能性のあるもの。

長時間、音が歪んだ状態で使わない

スピーカが発熱し、火災の原因となることがあります。



禁 止

工事は販売店に相談を

取付工事は、技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。
落下した場合、けがの原因となることがあります。



注 意

マッチングトランスは指定のものを使用する

指定以外の組み合わせで使用すると、接続されているスピーカ、マッチングトランス、アンプなどの破損の原因となることがあります。



強 制

定期的な点検をする

販売店に、定期的な点検を依頼してください。
スピーカまたは取付金具類の破損や腐食などにより落下して、けがの原因となることがあります。



強 制

概要および特長

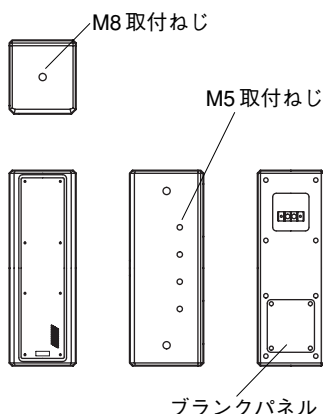
スリムなデザイン（幅 15 cm 弱）を採用した、屋内常設用のスピーカシステムです。

- 高能率、高耐入力で、明瞭性を重視した高音質仕様です。
- 高域スピーカとして、チタン振動板採用のコンプレッションドライバを搭載しています。
- 入力端子には、作業性の良いねじ端子（M5）を採用しています。
- 指定のマッチングトランス（別売）を組み込めば、非常用放送設備認定品として使用できます。

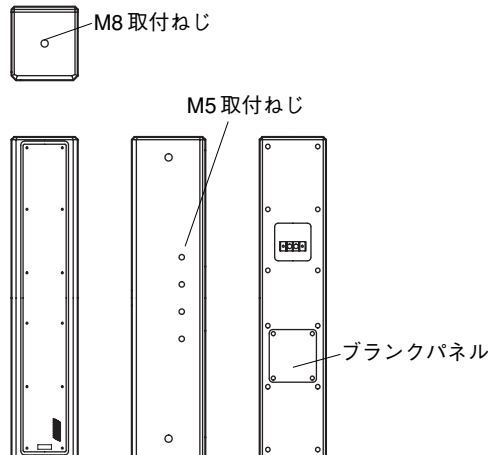
TOA 株式会社

外観図

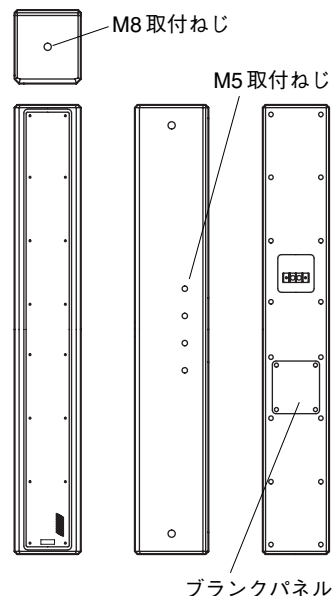
[ES-0422]



[ES-0424]



[ES-0426]



※ブランドマークは両面テープで止めてありますので、設置方向に合わせて貼り替えることができます。

別売品との組み合わせについて

■ マッチングトランス MT-S0601（別売品）の組み合わせについて

- このスピーカシステムは別売のマッチングトランス MT-S0601 との組み合わせで、非常用放送設備委員会の認定を受けています。ワット数と種別は右表のとおりです。
- マッチングトランス MT-S0601 は、スピーカシステム本体の背面にあるブランクパネルを外して組み込みます。組み込み方法については、MT-S0601 に付属の取扱説明書をご覧ください。

MT-S0601 1次側端子	ハイインピーダンス 100系	ハイインピーダンス 70系
83 Ω	不可	60 W (L級)
170 Ω	60 W (L級)	30 W (L級)
330 Ω	30 W (L級)	15 W (L級)
670 Ω	15 W (L級)	7.5 W (L級)

■ 取付金具 HY-0421WL, HY-0421CL（別売品）との組み合わせについて

このスピーカシステムは、別売の取付金具 HY-0421WL または HY-0421CL を使用して、壁または天井に設置することができます。詳しくは、それぞれの取付金具に付属の取扱説明書をご覧ください。

■ デジタルシグナルプロセッサによる低域のイコライジングについて

当社のデジタルプロセッサを使用し、右表のように設定すれば、低域の周波数特性を補正することができます。

TYPE	Freq.	Gain	Q
HPF	60 Hz	—	0.707
PEQ	100 Hz	+10 dB	2.871

仕様

品番	ES-0422	ES-0424	ES-0426
エンクロージャ形式	開放型	密閉型	密閉型
許容入力	240 W (連続プログラム) 80 W (連続ピンクノイズ)	360 W (連続プログラム) 120 W (連続ピンクノイズ)	360 W (連続プログラム) 120 W (連続ピンクノイズ)
定格インピーダンス	8 Ω	8 Ω	8 Ω
出力音圧レベル	91 dB (1 W、1 m)	95 dB (1 W、1 m)	96 dB (1 W、1 m)
周波数特性	120 ~ 20,000 Hz	120 ~ 20,000 Hz	120 ~ 20,000 Hz
クロスオーバー周波数	3 kHz	3 kHz	3 kHz
使用スピーカ	低域用：12 cm コーン型×2 高域用：CD ホーン+ドライバ (100° (水平) ×50° (垂直))	低域用：12 cm コーン型×4 高域用：CD ホーン+ドライバ (100° (水平) ×50° (垂直))	低域用：12 cm コーン型×6 高域用：CD ホーン+ドライバ (100° (水平) ×50° (垂直))
入力端子	M5 ねじ端子、バリア間ピッチ 14 mm	M5 ねじ端子、バリア間ピッチ 14 mm	M5 ねじ端子、バリア間ピッチ 14 mm
仕上	エンクロージャ：木製、ウレタン塗装、ホワイト（マンセル N9.5 近似色） パンチングネット：圧延銅板、アクリル塗装、ホワイト（マンセル N9.5 近似色）	エンクロージャ：木製、ウレタン塗装、ホワイト（マンセル N9.5 近似色） パンチングネット：圧延銅板、アクリル塗装、ホワイト（マンセル N9.5 近似色）	エンクロージャ：木製、ウレタン塗装、ホワイト（マンセル N9.5 近似色） パンチングネット：圧延銅板、アクリル塗装、ホワイト（マンセル N9.5 近似色）
寸法	146 (W) ×430 (H) ×162 (D) mm	146 (W) ×710 (H) ×162 (D) mm	146 (W) ×990 (H) ×162 (D) mm
質量	8 kg	12 kg	15 kg

※ 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。



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、取り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・取り扱い方法や修理に関するご相談にお応えします。
受付時間 9:00 ~ 17:00 (土日、祝日除く)

フリーダイヤル (無料電話)

TEL. 0120-108-117
TEL. (0797) 72-7567
FAX. (0797) 72-1090

TOA ホームページ <http://www.toa.co.jp/>