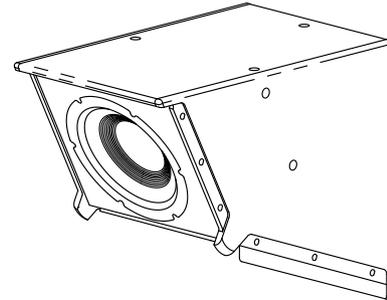


EVC 可変強度ラウドスピーカー EN54



- ・ 高品質トランスと特許取得済み自動飽和補正 (ASC) 機能によって、70V/100V ラインの低周波性能が維持される
- ・ 非対称ホーン搭載の 12 インチ 2 ウェイスピーカーによって、定義済み矩形領域が均等にカバーされる
- ・ 定格電力：連続 150W (ピーク 600W)



EVC-1122/V は、可変強度 (VI) タイプのきわめてユニークなスピーカーです。可変強度タイプのスピーカーは、前面ウーハーの下向き角度と非対称ウェーブガイドとの組み合わせによって、明確に定義される矩形領域を単一のスピーカーシステムで均等にカバーします。

カバー領域のサイズは、スピーカーの設置高さや垂直設置角度によって決まります。VI タイプの利点は、一般的な点音源システムと比べ、前方席と後方席との間で音量の変化が少ないことです。音量の変化が非常にゆるやかなため、多くの場合、矩形のカバー領域を歩いて移動しても音量がほとんど変わらないように感じられます。EVC-1122/VI は、音声を明瞭に再生するだけでなく、コンサートなどの音楽用途にも優れた選択肢のひとつです。

EVC 1122/VI スピーカーの高周波部には、1¼ インチの純チタン製ドーム型コンプレッションドライバを使用しており、1 つの音響デバイスでロングスローとショートスローの機能を兼ね備えた複合ウェーブガイドに直結されています。この独自のウェーブガイドによって、均一なパターンコントロールとスムーズな線形特性を実現しています。

低周波部には、最新の CAO (コンピュータによる最適化) 技術を使用して開発された高出力ウーハーを採用、低歪、高効率、最大の明瞭度を高い音圧レベルで実現しています。またパッシブクロスオーバー部には、オクターブ 24dB スロープの 4 次 Linkwitz Riley 設計を実装、滑らかな軸外応答を実現するとともに、重要なボーカル領域全体の周波数特性を改善しています。

筐体には耐候性のある合板を使用、耐久性の高い EV コートが施されています。EVC-1122/VI には、M10 の吊り下げポイントが 3 か所に用意されています。また U ブラケット (オプション) を装着できるため、天井から吊り下げること

も、スピーカー背面で壁に取り付けることも可能です。入力コネクタは、10AWG (5.26 平方ミリメートル) までの芯線に対応しています。

EVC スピーカーの EN-54 バージョンは、高品質の Electro-Voice TK-150 オーディオトランス付きで出荷されます。TK-150 は、Electro-Voice の特許取得済み自動飽和補正 (ASC) 機能との連携により、並列接続されているスピーカーの台数にかかわらず、低周波の性能を維持するとともに、アンプに安定した負荷をかけることができます。そのため、EVC スピーカーでは、トランスの有るものも無いものもほとんど同じ音で再生することができます。

技術仕様

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| 周波数反応 (-3 dB) ^{1,3} : | 70 Hz - 20 kHz |
| 周波数レンジ (-10 dB) ^{1,3} : | 50 Hz - 25 kHz |
| 推奨ハイパス周波数: | 50 Hz |
| パッシブクロスオーバー周波数: | 1.6 kHz |
| 軸感度 ¹ : | 79 dB (1 W/4 m) |
| MAX SPL: | 100.5 dB ¹ |
| パワーの処理 ² : | 150 W (継続)、600 W (ピーク) |
| LF トランスデューサー: | EVS-12M |
| HF トランスデューサー: | DH-3 |

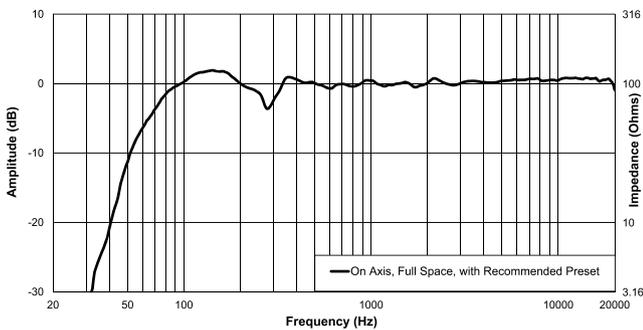
| | |
|-------------------|---|
| 入力コネクタ: | デュアル4ピン10AWGフェニックス/ユーロブロックスクリューターミナル |
| 仕上げ: | 15-mmベニヤ板 (EVコーティング) |
| グリル: | 18GAパウダーコートスチール (回転可能なロゴつき) |
| 環境仕様: | 室内のみ |
| 吊り下げ: | (8) M10吊り下げポイント |
| 色: | 黒または白 |
| 寸法 (高さ x 幅 x 奥行): | 528 mm x 411 mm x 648 mm (20.78 インチ x 16.18 インチ x 25.50 インチ) |
| 本体重量: | 24.1 kg (53.1 lb) |
| 梱包重量: | 26.8 kg (59.1 lb) |

¹ フルスペース測定。

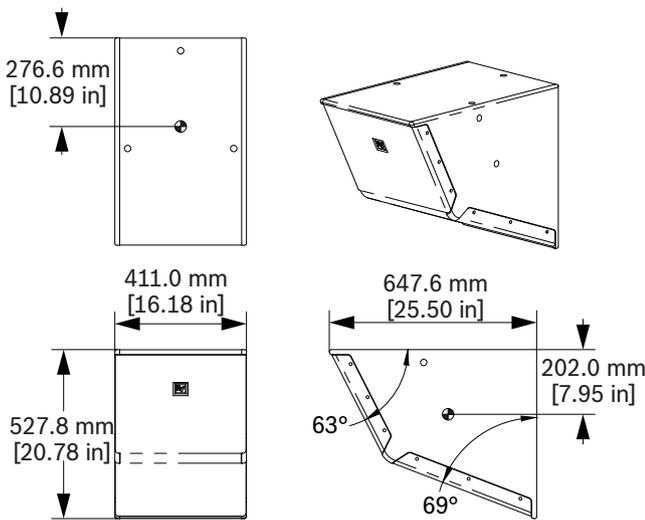
² 規格 EN-54 に適合

推奨されたプリセットに基づき³

周波数応答とインピーダンス:



寸法:



設計および技術仕様:

本スピーカーは、AWG10 (5.26 平方ミリメートル) までの芯線に対応するユーロブロック入力コネクタを搭載した 2 ウェイパッシブシステムです。入力パネルには 2 つのユーロブロックコネクタが用意されています。1 つはスピーカーレベルの 2 極入力に使用します。これを 2 つ目のユーロブロックコネクタの端子に並列接続することにより、他のスピーカーを並列に接続できます。両ユーロブロックコネクタのもう一方の端子ペアは、それぞれパススルーオーディオ接続用を使用することができます。本スピーカーには耐候性デュアルグランドナットカバーが同梱されており、雨や水滴などによる電氣的トラブルを防ぐことができます。

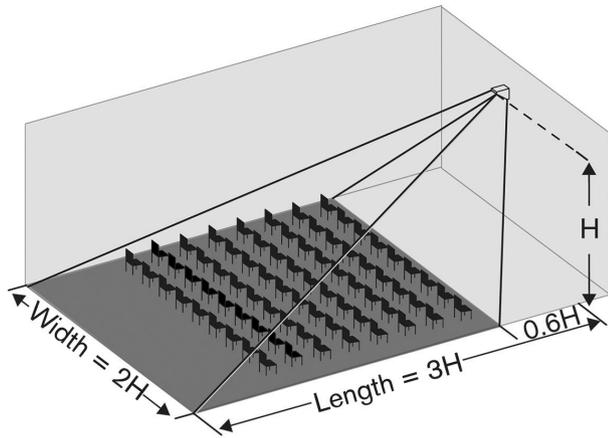
本スピーカーには、高品質のオーディオトランスが搭載されており、スピーカーの分割ネットワークに低インピーダンスでダイレクトに接続されています。入力回路ネットワークは、電流依存のコーナー周波数を使用するハイパスフィルターで拡張されています。これによって、スピーカーのフルバスレスポンスが維持されるとともに、一般にオーディオトランスが飽和状態になった場合に発生する負荷インピーダンスの低下からシステムアンプを保護することができます。

パッシブ分割ネットワークは、応答特性の均一化と高周波保護を含む高度な 4 次フィルタトポロジを採用し、オクターブ 24dB 以上の音響クロスオーバースローブを実現します。本システムには、公称インピーダンス 8Ω、直径 2 インチのボイスコイルを装備した 12 インチ低周波数トランスデューサーが搭載されています。システムの連続平均電力定格は、150 ワット (EN54-24 規格) です。高周波部には、1.25 インチのボイスコイルと 1.25 インチのチタン製ダイヤフラムを備えたコンプレッションドライバーが採用され、矩形聴取領域を均等にカバーするように最適化された複合ウェーブガイドに装着されています。矩形聴取領域は、スピーカーの取り付け高さや狙い角度によって決まります。スピーカー筐体は、15mm 厚の合板製です。スピーカーは、キャビネット下側の複合型ホーンとキャビネット前面のウーハーの角度によって、向きを調整できるように設計されています。筐体はポリウレアコート仕上げです。グリルには、粉体塗装が施された 18GA 冷延鋼板が使用され、音響透過性のある布生地が裏張りされています。システムは、70Hz から 20kHz の帯域幅 (-3dB ダウンポイント) で高度なオペレーションが可能です。システムの寸法は、幅 411.0mm (16.18 インチ)、高さ 527.8mm (20.78 インチ)、奥行き 647.6mm (25.50 インチ) です。U ブラケットまたはパン/チルト対応壁面ブラケットへの取り付け、M10 マウントポイントからの吊り下げが可能です。本体重量は、24.1kg (53.1 ポンド) です。対象のスピーカーは、Electro-Voice 製 EVC-1122-VIBTEN54、EVC-1122-VIWTEN54 です。

システムの概要

可変強度 (VI) カバーパターン (3-2-1 ルール):

スピーカー設置高さ = H の場合、カバー長さ = 3H、カバー幅 = 2H、第 1 列カバー = 1H



オーダー情報

EVC-UB3-BLK EVC-1122/VI 用 U ブラケット、黒
EVC 可変強度スピーカー用 U ブラケット、黒
オーダー番号 **EVC-UB3-BLK**

EVC-UB3-WHT EVC-1122/VI 用 U ブラケット、白
EVC 可変強度スピーカー用 U ブラケット、白
オーダー番号 **EVC-UB3-WHT**

EBK-M10-3PACK EBK-M10、鍛造 M10 アイボルトキット 3
個セット
鍛造 M10 アイボルトキット、3 個セット
オーダー番号 **EBK-M10-3PACK**

EVC-1122-VIWTEN54 12 インチスピーカー、VI XFRM、
白、EN54
12 インチ可変強度トランス付きスピーカー、EN-54 認定、
白
オーダー番号 **EVC-1122-VIWTEN54**

EVC-1122-VIBTEN54 12 インチスピーカー、VI XFRM、黒、
EN54
12 インチ可変強度トランス付きスピーカー、EN-54 認定、
黒
オーダー番号 **EVC-1122-VIBTEN54**

提供:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

Bosch Security Systems, Inc.
12000 Portland Avenue South
Burnsville MN 55337
USA

www.electrovoice.com