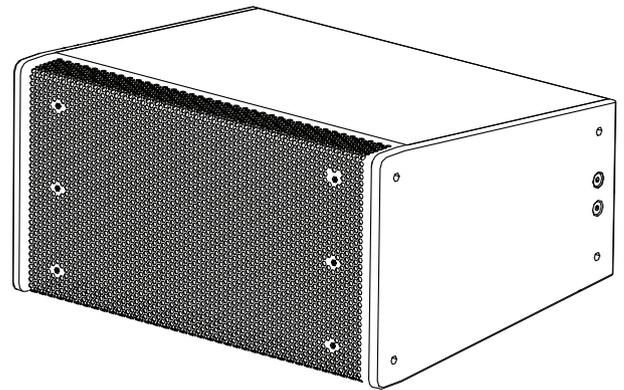


X2i バイアンプインストールラインアレイ



- 12 インチネオジウムウーファーと高出力 3 インチコンプレッションドライバを備えた 2 ウェイバイアンプラインアレイエレメント
- 取り付けハードポイントとオプションのリギングキットを備えたコンパクトで設置しやすい設計
- EV トランスデューサーと独自の音響レンズにより、ボックス同士の接続が改善され、高周波性能が向上し、高出力レベルでもクリアなサウンドを実現
- 水平 90° または 120° のカバレッジ、屋内用および完全耐候性、白と黒の仕上げのバージョン
- アレイを落とさずにグリルを取り外して検査や保守を行うことができる、アクセスが容易な固定器具



Electro-Voice の X2i は、コンパクトでありながらコストパフォーマンスが高く、広い周波数音域と、垂直および水平方向のコントロールが求められる用途に適した 2 ウェイラインアレイスピーカーシステムです。

X2i の高周波部については、2 つの ND6A 高出力 3 インチ大型チタン製コンプレッションドライバを 1 組の Pin Diffraction Hydra (PDH) 平面波ジェネレーターと直接連結し、均一なパターンコントロール、スムーズな線形特性用に最適化された 120° ウェーブガイド上に組み込んでいます。低周波部については、高効率、最高の明瞭度を実現するため、様々な電氣的要素を解析し、高 SPL でありながら歪みを低減した新しい高出力ドライバ DVN2125 12 インチネオディミウムウーハーが開発されました。X1 の 12 インチ SMX ウーファーは、4 つの 3 インチ点音源 x 2 列の音響動作を効果的にエミュレートする EV 専用 Mid-Band Hydra (MBH) デバイスとの組み合わせにより、12 インチトランスデューサーの効率性、パワー、音域を維持しながら、優れたミッドバンド特性を提供します。

X2i はバイアンプモードのみで、固定設備向けのコストパフォーマンスの高い高度なソリューションです。筐体は、耐候性バチ合板製で、耐久性のあるポリウレタンコート仕上げになっています。X2i のすべてのバージョンには、屋内設置モデルのほか、風雨などに直接さらされる屋外環境で使用できるよう完全な耐候性を備えている IP55 等級のファイバー繊維バージョンもあります。すべてのモデルはステンレス製のグリルとハードウェアを備え、高い耐食性を実現しています。RAL9003 白の筐体には、構造フレームへの取り付け用に M10 ハードポイントが両側に 4 か所ずつあり

ます。標準構成で最大 12 台まで設置できるオプションのリギングキットとグリッドも Electro-Voice から入手できます。グリッドは必要に応じてアレイの下部に取り付けてブルアップとして機能させることもできます。

Electro-Voice の PREVIEW スピーカーソフトウェアを使用すると、カバレッジ、最適な照準角度、安全な吊り下げ構成などの詳細を正確かつ高速に設計できます。入力パネルには、すばやく簡単に接続できるよう、Phoenix 製高電流デュアル端子ブロックがあります。入力パネルは完全な耐候性を備え、様々なケーブルサイズに対応できるよう複数のグラウンドナットが付いています。

X2i シリーズスピーカーの高度な音響的および機械的設計と PREVIEW スピーカーソフトウェアの予測機能を組み合わせることで、柔軟性のある高性能バチカルラインアレイシステムを容易に設計できます。

技術仕様

周波数特性 (-3dB) ¹ :	52Hz ~ 19kHz
水平カバレッジ:	120°
垂直カバレッジ:	アレイ構成による
推奨ハイパス周波数:	50Hz
最大 SPL ² :	145dB ピーク
構成:	バイアンプ

2 | X2i バイアンプインストールラインアレイ

LF トランスデューサー :	DVN3125、12 インチ (305mm) ドライバー
LF 軸感度 ³ :	101dB (1W、1m)
LF 許容入力 ⁴ :	500W 連続、2000W ピーク
LF インピーダンス :	8Ω (公称)、6.1Ω (最小)
HF トランスデューサー :	ND6A (3 インチ (76.2mm) ダイアフラムコンプレッションドライバー) x2
HF 軸感度 ³ :	111dB (1W、1m)
HF 許容入力 ⁴ :	150W 連続、600W ピーク
HF インピーダンス :	8Ω (公称)、6.0Ω (最小)
入力コネクタ :	Phoenix 製高電流デュアル端子ブロック
筐体 :	13 プライ耐候性バーチ、EV コート (FG モデルではファイバーコート)
グリル :	16 GA 304 ステンレス、パウダーコート塗装。ファイバーコートモデルには疎水性スクリーンが付いています。
IP 等級 :	IP55 (ファイバーコートモデルのみ)
吊り下げ :	M10 ハードポイント x 8 (左側 x 4、右側 x 4)
色 :	RAL9003 白
寸法 (高さ x 幅 x 奥行) :	347.0mm x 678.5mm x 536.0mm (13.66 インチ x 26.71 インチ x 21.10 インチ)
本体重量 :	34.8kg (76.75lb)
梱包重量 :	41.8kg (92.25lb)

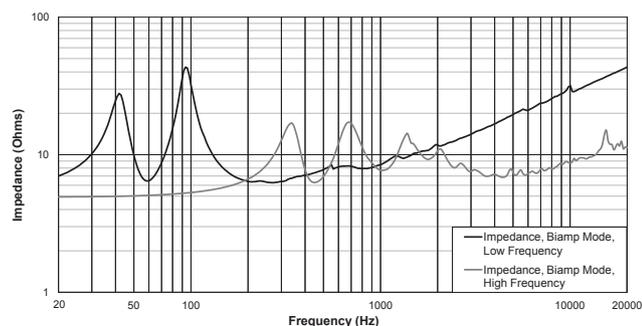
¹FIR-Drive プリセットでの無響状態のフルスペースでのアレイ性能。

²4 エレメントの HF セクションをフルスペース測定。SPL を距離 1m で調整。

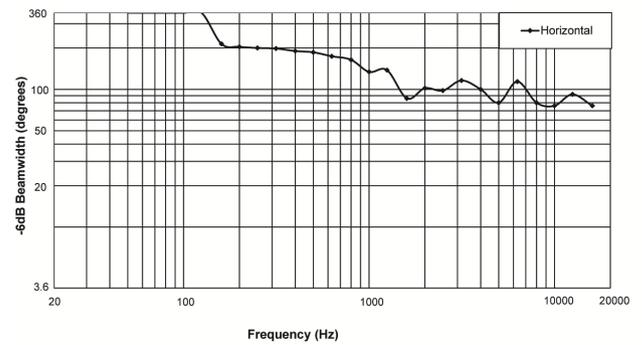
³単一エレメントを無響状態でフルスペース測定。

⁴AES 2-1984 および ANSI S4.26-1984 出力試験。

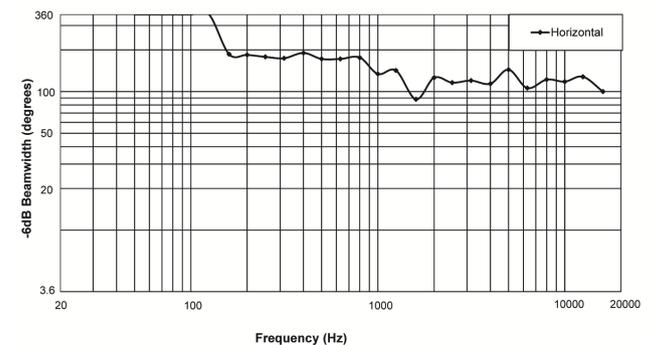
インピーダンス :



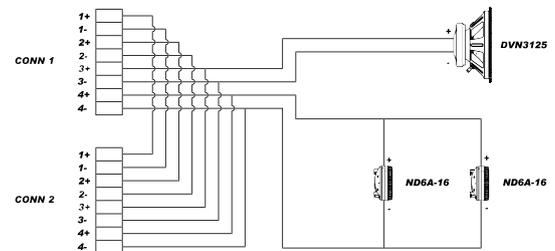
水平方向のビーム幅 (90°) :



水平方向のビーム幅 (120°) :



ブロック図 :



設計および技術仕様 :

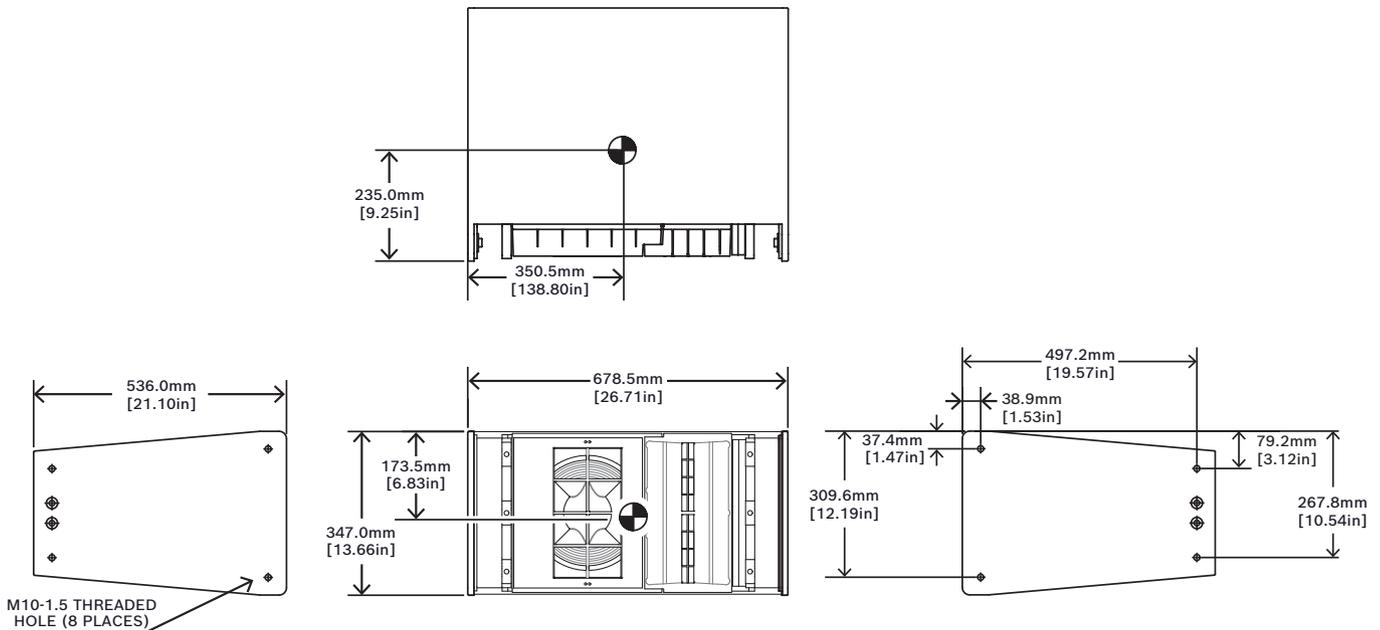
スピーカーシステムは、Phoenix 製デュアル入力コネクタを備えた 2 ウェイバイアンプ設計です。各コネクタのピン 3 +/- は LF トランスデューサーに接続し、ピン 4 +/- は HF トランスデューサーに接続し、2 +/- および 1 +/- は 2 つの入力コネクタ間のバススルーとして接続します。本システムは、公称インピーダンス 8Ω、3 インチのアルミニウムワイヤーボイスコイルを装備した 12 インチ低周波数トランスデューサーが搭載され、Mid-Band-Hydra 垂直/水平波形整形デバイスに連結されます。システムの電力定格は、500W LF、150W HF です (AES 2-1984 および ANSI S4.26-1984 に準拠)。高周波部については、2 つの 3 インチアルミニウムワイヤーボイスコイルコンプレッションドライバーを採用し、それぞれにチタン製ドームが付いており、水平 90° または 120°、垂直 10° のウェーブガイドに連結された Pin Diffraction Hydra (PDH) 平面波ジェネレーターに取り付けられています。2 つの高周波ドライバーは、高周波部の公称インピーダンスである 8Ω に対応する

3 | X2i バイアンプインストールラインアレイ

ために並列に接続しています。スピーカーの筐体は、18mm および 12mm 厚のパーティ合板製で、台形です。ウェッジ角度は 10° です。グリルには、16 GA パウダー塗装 304 ステンレスが使用され、音響透過性のある布生地が裏張りされています。スピーカーには、屋内仕上げと、完全な耐候性を備えた IP55 バージョンがあります。どちらのバージョンにも、9mm (0.35 インチ) ~ 19mm (0.74 インチ) のケーブル径に対応するグラウンドナットカバーが同梱されています。システムは、52Hz ~ 19kHz の帯域幅 (-3dB ダウンポイント) で非常に高度なオペレーションが

可能です。システムの寸法は、高さ 347.0mm (13.66 インチ)、幅 678.5mm (26.71 インチ)、奥行き 536.0mm (21.10 インチ) です。システムには、構造フレームへの取り付けまたはメーカーから入手可能なオプションのリギングキット用に、M10 ハードポイントが両側に 4 か所ずつあります。本体重量は、34.8kg (76.75lb) です。対象のスピーカーは、Electro-Voice 製 X2I-212 です。

寸法：



注意!

Electro-Voice のスピーカーとリギングアクセサリを頭上に吊り下げる場合は、必ずユーザーマニュアルと設置マニュアルに記載されている手順と限度に従ってください。Electro-Voice の製品を吊り下げる場合は、有資格のリギング専門家によって認定されたリギングハードウェアを使用し、頭上吊り下げに関する連邦、州、地方の条例に従う必要があります。



注記!

X1i と X2i は同じバーチカルアレイスピーカーですが併用しないでください。X1i と X2i のラインアレイエレメントの筐体とリギングは同じものですが、垂直アレイで 1 つのモデルタイプのみを使用するように設計されています。



互換システムソリューション：

X12I-128 デュアル 18 インチ床置き型サブウーファー

互換システムソリューション、エレクトロニクス：

最大出力 1000W × 4 パワーアンプ^{1, 2}

Dynacord C3600FDi 2 x 1800W DSP アンプ²

Dynacord IPX10:4 4 x 2500W DSP アンプ³

Dynacord IPX20:4 4 x 5000W DSP アンプ³

RCM-810 IRIS-Net リモートコントロールモジュール (CPS シリーズアンプ用)

¹ 入手可能な電圧バージョンについては、営業担当者にお問い合わせください。

² チャンネルごとに並列で最大 2 つのエレメント。

³ チャンネルごとに並列で最大 3 つのエレメント。

オーダー情報

X2I-212/120-FGB X2i 12 インチインストールアレイ、**120°、黒 FG**
X2i コンパクト 2 ウェイ 1 x 12 インチ 120° ラインアレイ、耐候性、黒
オーダー番号 **X2I-212/120-FGB**

X2I-212/120-B X2i 12 インチインストールアレイ、**120°、黒**
X2i コンパクト 2 ウェイ 1 x 12 インチ 120° ラインアレイ、屋内用、黒
オーダー番号 **X2I-212/120-B**

X2I-212/120-FGW X2i 12 インチインストールアレイ、**120°、白 FG**
X2i コンパクト 2 ウェイ 1 x 12 インチ 120° ラインアレイ、耐候性、白
オーダー番号 **X2I-212/120-FGW**

X2I-212/120-W X2i 12 インチインストールアレイ、**120°、白**
X2i コンパクト 2 ウェイ 1 x 12 インチ 120° ラインアレイ、屋内用、白
オーダー番号 **X2I-212/120-W**

X2I-212/90-B X2i 12 インチインストールアレイ、**90°、黒**
X2i コンパクト 2 ウェイ 1 x 12 インチ 90° ラインアレイ、屋内用、黒
オーダー番号 **X2I-212/90-B**

X2I-212/90-W X2i 12 インチインストールアレイ、**90°、白**
X2i コンパクト 2 ウェイ 1 x 12 インチ 90° ラインアレイ、屋内用、白
オーダー番号 **X2I-212/90-W**

X2I-212/90-FGB X2i 12 インチインストールアレイ、**90°、黒 FG**
X2i コンパクト 2 ウェイ 1 x 12 インチ 90° ラインアレイ、耐候性、黒
オーダー番号 **X2I-212/90-FGB**

X2I-212/90-FGW X2i 12 インチインストールアレイ、**90°、白 FG**
X2i コンパクト 2 ウェイ 1 x 12 インチ 90° ラインアレイ、耐候性、白
オーダー番号 **X2I-212/90-FGW**

提供:

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

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

www.electrovoice.com