

Renkus-Heinzが誇るビームステアリングテクノロジーの技術をパッシブコラムスピーカーへ

Renkus-HeinzのUBXシリーズは、フラッグシップスピーカーIconyxの正確なカバレッジ、高い明瞭度、そして定評ある音質をパッシブ・コラム・アレイの領域で実現しています。

UBXシリーズでは新たにPassive UniBeam（パッシブユニビーム）テクノロジーを採用し、各トランスデューサーに特別設計のオールパスフィルターネットワーク、ゲインシェーディング、追加周波数フィルターなどを用いて、一定の指向性を持つ非対称な垂直分散を生成し、サイドローブを最小限に抑えながら前後方向に一貫したカバレッジを実現します。

最先端のネオジウム3インチ・フルレンジ・ドライバーを採用しているため、驚くほど小さな設置面積を実現しています。狭いキャビネットとパッシブ・ユニビーム・カバレッジの組み合わせにより、付属のウォールマウントブラケットを使った垂直な表面への取り付けが可能で、建築物への干渉を最小限に抑えています。

UBXシリーズのすべてのモデルは、付属のグラウンド/コンジットノックアウトタイプのインพุットカバーにより耐候性（IP64）を備えており、大規模な分散型オーディオシステムでの70V/100V定電圧動作のための高品質オーディオトランスを搭載しています。

設置例

- 幅広い用途で一貫したカバレッジと優れた明瞭度を提供します。
- コンパクトなサイズと均一な垂直方向へのカバレッジにより、幼稚園から大学までの教室に最適なラウドスピーカーです。
- IP64の耐候性を備えたUBXシリーズでは、テーマパークなどの屋外分散型オーディオシステムに最適です。
- 狭い垂直方向への拡散と、一定に保たれた指向性は、ディスプレイやバルコニーのフィルラウドスピーカーとして優れたパフォーマンスを提供します。

フルレンジのネオジウムトランスデューサーは、Renkus-Heinzが誇るハイクオリティの高音質を提供します。

標準仕様としてUBX4は最大60W、UBX8、UBX16は最大100Wの70V/100Vトランスを搭載

ウォールマウントブラケットを付属、IP64のレートを持つ耐候性と、あらゆるシステムデザインに簡単に組み込むことができます。

UBX シリーズ

パッシブユニビームテクノロジーによるノンパワードコラムアレイ



- **Passive UniBeam（パッシブユニビーム）テクノロジー**
非対称の垂直分散、一定の指向性、ダウンアングルにより、水平に設置した場合でも驚異的なカバレッジを保証します。
- **ハイクオリティ・オーディオコンポーネント**
3インチ・ネオジウム・フルレンジ・ドライバー、クロスオーバー・コンポーネント、トランスフォーマーなど、オーディオ・パフォーマンスを実現するために厳選された部品を使用しています。
- **シンプルなデザイン**
付属のウォールマウントブラケットとすぐれた耐候性により、箱から出してすぐに設置できます。

| | UBX4 | UBX8 | UBX16 |
|-----------------------------|---|------------------------------|---------------------------|
| 周波数特性 | 150 Hz ~ 15 kHz (-3dB) | 150 Hz ~ 15 kHz (-3dB) | 135 Hz ~ 15 kHz (-3dB) |
| | 115 Hz ~ 18 kHz (-10 dB) | 115 Hz ~ 18 kHz (-10 dB) | 110 Hz ~ 18 kHz (-10 dB) |
| 感度 | 91 dB (1 W / 1 m) | 93 dB (1 W / 1 m) | 95 dB (1 W / 1 m) |
| 公称インピーダンス | 12 Ω | 8 Ω | 4 Ω |
| パワーハンドリング | 55 W (連続) | 110 W (連続) | 225 W (連続) |
| | 110 W (プログラム) | 220 W (プログラム) | 450 W (プログラム) |
| | 220 W (ピーク) | 440 W (ピーク) | 900 W (ピーク) |
| トランスフォーマー | 70 V タップ (8, 16, 30, 60 W) | 70 V タップ (12, 25, 50, 100 W) | |
| | 100 V タップ (16, 30, 60 W) | 100 V タップ (25, 50, 100 W) | |
| 最大 SPL: | 114 dB ピーク @ 1 m | 119 dB ピーク @ 1 m | 124 dB Peak @ 1 m |
| 水平指向角 | 120° 5 kHz 以下, 90° 5 kHz 以上 | | |
| 垂直指向角 | 30° 非対称 (+10° / -20°) | 20° 非対称 (+5° / -15°) | 15° 非対称 (+5° / -10°) |
| | 2.5kHz 以上の平均傾斜角 7° | 1.6kHz 以上の平均傾斜角 5° | 1kHz 以上の平均傾斜角 4° |
| トランスデューサー | 3 インチ (77 mm) , フルレンジ、高効率、表面加工されたペーパーコーンドライバー | | |
| コネクタ | カバー付きネジ端子 | | |
| エンクロージャー | アルミニウム | | |
| グリル | パンチング、曲げ加工されたアルミニウム | | |
| 仕上げ | 黒 (RAL9011) または白 (RAL9010) | | |
| IP レーティング | IP64、耐塩害・耐塩素・耐紫外線性 | | |
| 動作温度範囲 | -30° C ~ 60° C 直射日光の当たらない場所 | | |
| 付属品 | フラッシュマウント・パンブラケット (付属) W-WALL-PCX パン/チルトブラケット (オプション) | | |
| 寸法 (W x H x D) | 111.4 x 435 x 120.7 mm | 111.4 x 771.5 x 120.7 mm | 111.4 x 1444.6 x 120.7 mm |
| カバレッジガイド (高さ 2.4m での設置時) | 15.2 m | 27.4 m | 48.8 m |
| 質量 | 4.4 kg | 6.9 kg | 13.6 kg |