**AMM108 multipurpose loudspeaker**

設計者とエンジニアのための仕様概要

2023年7月

このフルレンジスピーカーは同軸2ウェイドライバーで構成され、8インチウーファーと1.7インチ高域コンプレッションドライバーがBeamwidth Matching Waveguideに搭載されています。

このフルレンジスピーカーの性能・仕様は次の値を満たします。軸上のシステム周波数レンジは、推奨EQ使用時で75 Hz～20 kHz（-10 dB）です。スピーカーの感度は、無響空間内で94 dB SPLです（1 W入力、1メートル、AMM108スピーカー用プロセッシング使用時）。長期許容入力定格は、150 Wです（IEC268-5、6 dBクレストファクター、500時間周期を満たすようピンクノイズフィルタリングを使用した長期間ライフサイクルテスト）。最大連続出力は116 dB SPL、最大ピーク出力は128 dB SPLです（すべてBose Professional推奨EQ使用時）。公称カバレージパターンは、水平110° × 垂直60°です。

このスピーカーはバルトバーチ合板製で、黒の2液型ポリウレタンコーティングが施されています。トランスデューサーとウェーブガイドは、パウダーコーティングを施した有孔スチールグリルの背後に位置しています。このスピーカーには、クロスオーバーにおけるウーファーと高域デバイスの均一なカバレージを実現する、Beamwidth Matching Waveguideが採用されています。このウェーブガイドがウーファーの音響を閉じ込め、エネルギーの通り道を作ることで、低域エネルギーがスピーカーの公称カバレージに従って拡がります。スピーカーには、M10サスペンションポイント（× 6、カバー付き）が装備されています。このスピーカーは、スピーカー製造元の供給するオプションの専用Uブラケットに対応しています。このブラケットは垂直または水平に設置できます。このスピーカーは、製造元の供給するオプションのサスペンションブラケットに対応しています。これにより、シングルポイントで吊り下げる場合に、垂直振り角をより大きくできます。このスピーカーは、M8ネジ穴（× 4）を備え、スピーカー製造元の供給するオプションの壁掛けブラケットを使用できます。このスピーカーは、35 mmポールカップを備え、スピーカースタンドまたはスピーカーポールを使用できます。入力コネクターは、Neutrik NL4（× 2、有線パラレルスルー接続）です。このスピーカーは、常設の屋内または仮設の屋外での使用に適しています。公称インピーダンスは8 Ωです。スピーカー寸法は318 × 318 × 268 mm、質量は13.04 kgです。

このスピーカーの正式名称は、AMM108 multipurpose loudspeakerです。