**Forum FC112フルレンジ同軸ポイントソーススピーカー**

設計者とエンジニアのための仕様概要

2025年8月

フルレンジのスピーカーに同軸2ウェイドライバーが搭載されており、12インチ（305 mm）のウーファーと3インチ（76 mm）の高域コンプレッションドライバーがBeamwidth Matching Waveguideに装備されています。ウーファーと高域ドライバーのカバレージがクロスオーバー周波数で揃うようにウェーブガイドが設計されています。スピーカーのバッフルとしてウェーブガイドが機能し、ウーファーの音響空間を密閉し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。スピーカーには最適に調整されたパッシブクロスオーバーが搭載されています。

性能・仕様は少なくとも以下の値を満たします。軸上のシステム周波数レンジは、推奨EQ使用時で48 Hz～20 kHz（-10 dB）です。スピーカーの感度は、無響空間内で96 dB SPLです（1 W入力、距離1 m、推奨のスピーカープロセッシングを使用）。長期許容入力定格は、300 Wです（IEC 268-5に準拠するフィルタリングを施したピンクノイズ（6 dBクレストファクター）を用いた500時間の長期間ライフサイクルテストで評価）。最大ピーク出力は132 dB SPLです。公称カバレージパターンは、水平110° x 垂直60°です。公称定格インピーダンスは8 Ωです。

スピーカーの入力には、Neutrik® speakON® NL4コネクターとバリアストリップが1系統ずつ搭載されています。スピーカーには、スピーカーのパッシブモードとバイアンプモードを切り替える2ポジションスイッチが搭載されています。

スピーカーはIP43に準拠し、常設の屋内または条件に合った屋外での使用に適しています。スピーカーはバーチ合板製で、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。スピーカーの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内側に設置されています。スピーカーには密閉処理されたM10ネジ穴（x6）、M8ネジ穴（x3）、M6ネジ穴（x4）が備わっています。スピーカーは別売のオプションの取り付けアクセサリー（縦向きと横向きのいずれにも設置できるU字ブラケット、シングルポイントの吊り下げで傾斜角度を調整できるオプションのサスペンションブラケット、スピーカースタンドやポールに取り付ける外部ポールアダプター）に対応しています。スピーカーの寸法は高さ457 mm、幅457 mm、奥行き357 mm（18.0 × 18.0 × 14.1インチ）で、重量は20.1 kg（44.3ポンド）です。

正式名称は、Forum FC112 full-range coaxial point-source loudspeakerです。