**ArenaMatch Utility AMU108-120 outdoor-rated loudspeaker**

設計者とエンジニアのための仕様概要

2024年11月

2インチチタンダイアフラムネオジウムコンプレッションドライバー1基と2インチボイスコイルを採用した8インチコーントランスデューサーを1基搭載した、屋外仕様の2ウェイフルレンジコンパクトスピーカーです。スピーカーには70/100 Vトランスを使用したパッシブクロスオーバーネットワークを搭載しています。

スピーカーの性能・仕様は以下の値を満たします。軸上のシステム周波数レンジは80 Hz～18 kHz（-10 dB）です（推奨プリセットイコライゼー使用時）。フリーフィールドにおけるシステム感度は90 dB SPLです。ピーク出力は119 dB SPL（1 W入力、軸上1メートル、推奨イコライザー使用時）。ウェーブガイドにより、120°（水平） × 60°（垂直）の公称高域カバレージを実現しています。ウェーブガイドは90°回転させることができ、水平または垂直のいずれの取り付け方向でも幅広いカバレージを提供します。システム許容入力（連続）は200 Wです（公称入力インピーダンス: 8 Ω）。許容入力はIEC 268-5ピンクノイズ、6-dBクレストファクターを使用し、500時間、推奨EQプリセットで測定しています。

スピーカーは、2層の工業用ポリウレアコーティングで保護された屋外仕様プライウッドで構造されています。パウダーコーティングを施した3層のステンレス製グリル、防水コーティングを施したウーファーコーン、入力カバーによりIEC-60529環境規格IP55を満たしており、屋外への設置に適しています。エンクロージャーにはネジ穴2つ（M8、片側1つずつ）があり、アクセサリーのUブラケットを取り付けできるほか、背面のネジ穴4つ（M8、127 × 70 mmパターン）でアクセサリーの壁掛けブラケットを使用できます。1ターミナルバリアストリップには、10～18ゲージのケーブルを使用できます。内蔵のロータリースイッチにより、トランスタップの設定を 5、10、20、40、80 W（70 V駆動時）および10、20、40、80 W（100 V駆動時）に設定できます。スピーカーはブラックとホワイトから選べます（塗装可能）。スピーカーの寸法（H × W × D）は235 × 470 × 279 mm、総重量は10.6 kgです。

この屋外仕様の2ウェイフルレンジコンパクトスピーカーの正式名称は、ArenaMatch Utility AMU108-120です。