**DesignMax DM8S surface-mounted loudspeaker**

設計者とエンジニアのための仕様概要

2023年7月

このスピーカーは、同軸マウントされた2wayの8インチウーファーとセンター配置の1インチコンプレッションドライバーを搭載しています。

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、推奨EQ使用時で52 Hz～20 kHz（-10 dB）です。スピーカーの感度は、ハーフスペースで93 dB SPLです（1 W入力、1メートル、推奨ハイパス保護使用時）。長期許容入力定格は150 W（IECシステムノイズを使用したAESテスト方式、2時間測定）。最大連続出力は115 dB SPL、最大ピーク出力は121 dB SPLです。公称カバレージパターンは、130°円錐型（1～4 kHz）です。

このスピーカーは、エンジニアードプラスチック（紫外線退色耐性）のエンクロージャーで構成されており、食用油に対する耐性のあるPC-PBTプラスチック素材が使用されています。安全規格UL1480Aに準拠します。トランスデューサー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、グリルは耐タンパー設計で、マグネットで装着されています。このスピーカーは、Uブラケット取り付けシステムを採用しており、工具なしで取り付け、調整、固定できます。色はブラックとホワイトから選べます（塗装可能）。入力コネクターはユーロブロック6ピンコネクター（ループスルー付き）です。スピーカーの公称インピーダンスは8 Ωで、2.5、5、10、20、40、80 W、およびバイパス（8 Ω）の出力タップに対応するレベルセレクター付きのラインボルテージマッチング（ステップダウン）トランスにパラレル接続されています。入力接続は、70 V、100 V、ローインピーダンスのアンプに対応しています。スピーカー寸法は395 × 249 × 255 mm、質量は10.3 kgです。

保証期間は5年間です。正式名称は、DesignMax DM8S surface-mounted loudspeakerです。