**DesignMax DM2C-LP in-ceiling loudspeaker**

設計者とエンジニアのための仕様概要

2023年6月

このフルレンジスピーカーには、2.25インチフルレンジトランスデューサーが1基搭載されています。

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85 Hz～19 kHz（-10 dB）です。スピーカーの感度は、ハーフスペースで84 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、20 Wです（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97 dB SPL、最大ピーク出力は103 dB SPLです。公称カバレージパターンは、150°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フロントバッフルおよびロープロファイル一体型スチール形成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。 換気スペースでの使用に対応し、また安全規格UL1480A、UL2043に準拠しています。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、グリルはマグネットで装着されています。このスピーカーは、スプリング式取り付けアームなどの独自の取り付けシステムを採用しています。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、フロントバッフルに位置しています。公称インピーダンスは16 Ωで、1.2、2.3、4.5、9 W、およびバイパス（16 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。スピーカー入力接続は、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。スピーカーのバックカン寸法は155 × 99 mm、質量は1.6 kg（グリル装着時）です。フロントグリルの外寸は198 mmです。

保証期間は5年間です。正式名称は、DesignMax DM2C-LP in-ceiling loudspeakerです。