PhaseGuide®テクノロジー搭載の天井埋込型スピーカーEdgeMax EM180 in-ceiling premium loudspeaker

設計者とエンジニアのための仕様概要

2019年8月

この2ウェイフルレンジスピーカーは、1.3インチの中高域シングルコンプレッションドライバーを搭載しており、独自のPhaseGuideデバイスと8インチのシングルコーントランスデューサーを介してサウンドを再生します。スピーカーには、クロスオーバーポイント1000 Hzの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。

この2ウェイ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特性は、推奨EQ使用時で45 Hz～20 kHz（-10 dB）です。スピーカーの感度は、クォータースペース（壁面設置）で96 dB SPLです（1 W入力、1メートル、推奨アクティブEQ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（いずれもクォータースペース（壁際設置）、推奨アクティブEQ使用時）。公称カバレージパターンは、水平180° x 垂直75°（壁を基準として0°～75°）です。このスピーカーは、壁際の天井に設置する設計となっており、天井の中央に設置する必要がありません。

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、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。グリルはホワイト仕上げ（塗装可能）です。ブラックグリルのアクセサリーは別売りです。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。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。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339 x 339mm、バックカン奥行きは236 mm、質量は10.1 kg（グリル装着時）です。フロントグリルの外寸は390 x 390 mmです。

正式名称は、EdgeMax™ EM180 in-ceiling premium loudspeakerで、PhaseGuide®テクノロジーを搭載しています。