**FreeSpace FS2C in-ceiling loudspeaker**

設計者とエンジニアのための仕様概要

2024年8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83 Hz～19 kHz（-10 dB）です。スピーカーの感度は、ハーフスペースで86 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99 dB SPL、最大ピーク出力は105 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ています。このスピーカーは、標準取り付けアームシステムを採用しています。スピーカーはブラックとホワイトから選べます。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16 Ωで、1、2、4、8、16 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127 × 125 mm、質量は1.63 kg（グリル装着時）です。フロントバッフルの外寸は182 mmです。

保証期間は5年間です。正式名称は、FreeSpace FS2C in-ceiling loudspeakerです。