**FreeSpace FS4CE 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、4.5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70 Hz～17 kHz（-10 dB）です。スピーカーの感度は、ハーフスペースで88 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50 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105 dB SPL、最大ピーク出力は111 dB SPLです。公称カバレージパターンは、145°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UL1480（火災警報および信号システム）、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、フロントバッフルの耐候性入力カバー内に位置しています。屋外の水気の多い場所での使用に対応しています。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 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220 × 163 mm、質量は3.47 kg（グリル装着時）です。フロントバッフルの外寸は272 mmです。

保証期間は5年間です。正式名称は、FreeSpace FS4CE in-ceiling loudspeakerです。