**FreeSpace FS4SE surface mounted 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89 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106 dB SPL、最大ピーク出力は112 dB SPLです。公称カバレージパターンは、水平130°× 垂直125°（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UL1480（火災警報および信号システム）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により装着されています。このスピーカーは、取り付け角度が指定されたUブラケット取り付けシステムを採用しており、工具で取り付け、調整、固定できます。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、背面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。スピーカー寸法は254 × 171 × 174 mm、質量は3.08 kgです。

保証期間は5年間です。正式名称は、FreeSpace FS4SE surface mounted loudspeakerです。