

EdgeMax™ EM90

in-ceiling premium loudspeaker with PhaseGuide® technology

BOSE

PROFESSIONAL

製品概要

EdgeMax™は、ボーズ独自のフェーズガイドテクノロジーと高域用コンプレッションドライバーを搭載することで露出型スピーカーのカバレッジパターンを意匠的に好まれる天井埋込み型の形状で実現した新しいタイプのスピーカーです。壁際の天井に設置することで、従来の天井埋込み型スピーカーより少ない本数でより高い音質と広いカバーエリアを提供します。

主な特徴

- **PhaseGuideテクノロジー** - 非対称垂直カバレッジを提供し、壁際の天井から部屋全体に音を放射
- **意匠性に優れたデザイン** - 従来より少ない本数で設計可能な上、天井の中央や壁にスピーカーを設置しないことで、要求の高いデザインニーズに対応
- **水平90°の指向特性** - 部屋の天井のコーナーに設置が可能
- **1.3インチ・コンプレッションドライバー** - クラス最高の音質を備え、一般的なドーム型ツイーターに比べ優れたレスポンスと一貫したカバレッジを提供
- **8インチウーファー** - 壁際の設置により、サイズからは想像がつかない迫力の低域再生
- **汎用性の高い仕様** - パッシブ型の2-way構成で、ローインピーダンス(8Ω)、ハイインピーダンス(70V/100V)に両方対応
- **オートホールド(スプリング式)取り付けアーム** - すばやく簡単に設置可能
- **マグネットキャッチ式スピーカーグリル** - 配線やタップ設定などの施工性を向上
- **45Hz - 20kHzの再生周波数帯域** - 単体でフルレンジ再生可能
- **露出型スピーカーと同様のカバレッジパターン** - ステレオデザインにも使用可能
- **UL1480A規格に準拠**



技術仕様

スピーカー単体の性能		
再生周波数帯域 (-3 dB) ⁽¹⁾	50 - 18,000 Hz	
再生周波数レンジ (-10 dB)	45 - 20,000 Hz	
指向特性 (水平 × 垂直)	水平90° × 垂直非対称75° (壁から0°~75°)	
	ボーズライフサイクルテスト ⁽⁴⁾	AESトランスデューサーテスト ⁽⁵⁾
許容入力 (連続)	125 W	150 W
許容入力 (peak)	500 W	600 W
感度 (SPL/1 W @ 1m) ⁽²⁾	96 dB	96 dB
最大音圧レベル (連続、@1m、計算値) ⁽³⁾	117 dB	118 dB
最大音圧レベル (peak、@1m、計算値)	123 dB	124 dB
クロスオーバー	1 kHz (パッシブ2-way、70V/100Vトランスフォーマー内蔵)	
スピーカーEQ	推奨	
推奨ハイパスフィルタ	55 Hz (12 dB/octave)	
過負荷保護	抵抗回路による電力削減 (自動リセット)	
トランスフォーマータップ (70/100V)	70 V: 2.5、5、10、20、40、80 W、8Ω (125 W) / 100 V: 5、10、20、40、80 W、NC、8Ω (125 W)	
トランスデューサー		
低域	8インチウーファー (1.5インチボイスコイル) × 1	
高域	コンプレッションドライバー (1.3インチボイスコイル) × 1	
インピーダンス	8Ω (トランスフォーマーバイパスタップ設定時)	
物理的仕様		
エンクロージャー材質	産業用樹脂フロントバッフル、スチール製バックカンー一体型	
グリル	マイクロ有孔スチール、パウダーコーティング仕上げ、ホワイト、塗装可	
使用環境	屋内専用	
コネクタ	ユーロブロック6ピンコネクタ、ループスルー対応、フロントバッフルアクセス	
設置 / 吊り下げ	オートホールド設置アーム × 4、落下防止ケーブル用タブ (M6サイズの穴) × 4	
対応板厚	80mm	
外形寸法	エンクロージャー (W × H × D) : 339 × 339 × 249 mm	
	グリル (W × H) : 390 × 390 × 13 mm	
開口寸法	345 × 345 mm、奥行き236 mm	
質量	10.1 kg (グリル含む)	
梱包質量	12.5 kg	
アクセサリ	ブラックグリル、新築時ラフィンパン	

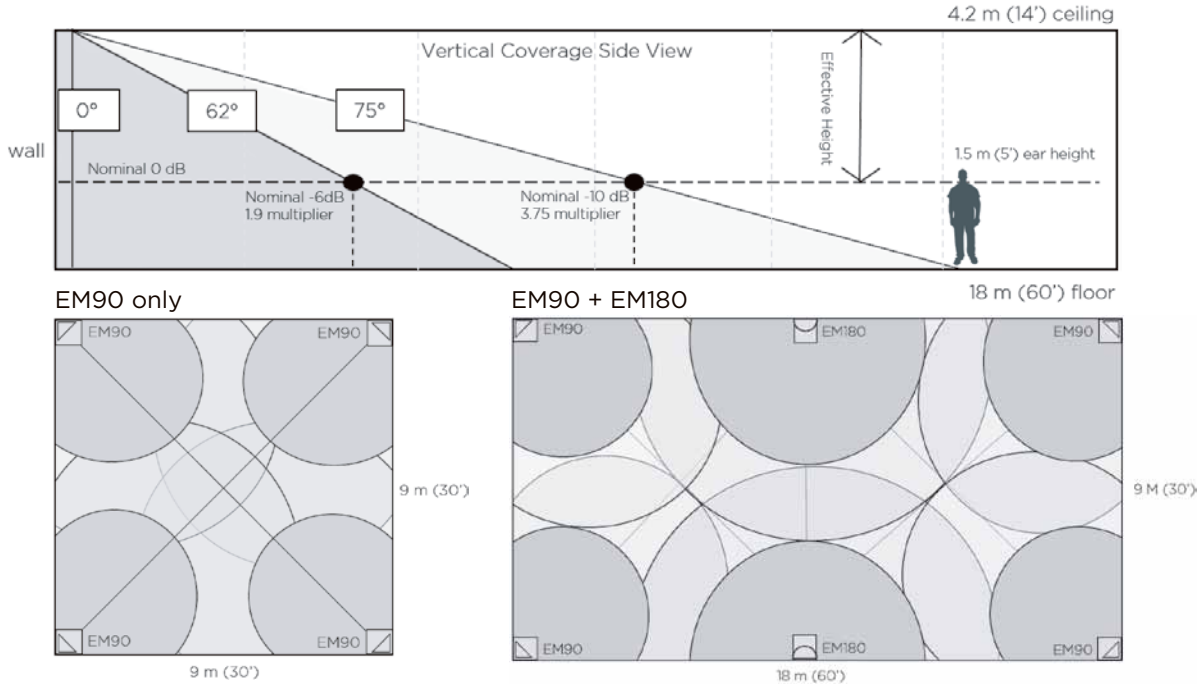
EdgeMax™ EM90

in-ceiling premium loudspeaker with PhaseGuide® technology

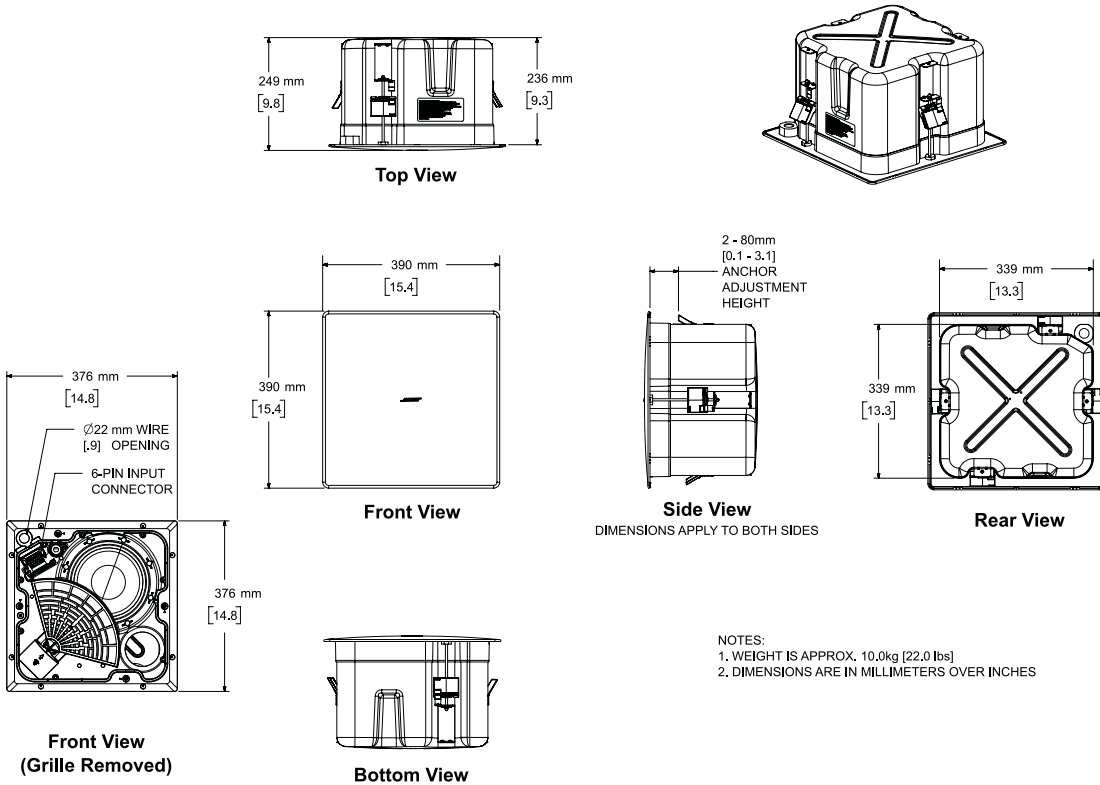


PROFESSIONAL

指向特性と配置



外形寸法



脚注:

(1) 軸上で推奨EQを使用してコーナーにマウントした状態で測定した再生周波数帯域および再生周波数レンジ

(2) コーナーにマウントした状態で推奨EQを適用し、測定した感度(1 W/m)

(3) 感度および許容入力に基づき、電力圧縮を除外して計算した最大音圧レベル

(4) IEC268-5, 6 dBクレスタファクター、500時間周期を満たすようピンクノイズフィルタリングを使用したボーズ長期間ライフサイクルテスト

(5) IECシステムノイズをAES標準で2時間使用