

# EdgeMax EM90

in-ceiling premium loudspeaker(PhaseGuideテクノロジー搭載)

## 製品概要

EdgeMax天井埋め込み型スピーカーは、Bose Professional独自のPhaseGuideテクノロジーとコンプレッションドライバーを搭載。露出型のスピーカーと同等の部屋全体を包み込むカバレッジパターンを実現しつつ、天井埋込型スピーカーのビジュアルデザインも採用した、他に類のないスピーカーです。天井の壁際に設置する設計のEdgeMaxスピーカーは、オーディオクオリティとカバレッジを向上させるとともに、従来のドームツイーター搭載の天井埋込型スピーカーと比較して少ない本数で全体をカバーできます。



## 主な特長

壁際の天井に設置すると、**PhaseGuideテクノロジー**が非対称の垂直カバレッジを実現し、部屋全体にサウンドを出力

天井の中央や壁にスピーカーを設置しないことで、台数を減らしながら要求の高いデザインニーズに対応し、**部屋のインテリアを改善**

**90°の水平カバレッジゾーン**に対応できる天井のコーナーへの設置用デザイン

高域用コンプレッションドライバーで、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  
壁際に設置する**8インチウーファー**で低域を拡張し、サイズからは想像がつかない迫力のサウンドを実現

**70/100Vのトランスフォーマー**に対応したパッシブ2ウェイクロスオーバー

迅速かつ簡単に設置できるスプリング式のクイックホールド取り付けアーム

マグネットキャッチ式スピーカーグリルで配線やタップ設定などの施工性を向上

サブウーファー無しでも、45 Hz - 20 kHzの周波数レンジを実現

露出型スピーカーと同様のカバレッジパターンにより**ステレオデザイン**を実現

安全規格に準拠: **UL1480A, UL2043**

## 技術仕様

スピーカー単体の性能		
周波数特性 (-3 dB) <sup>1</sup>	50~18,000 Hz	
周波数レンジ (-10 dB) <sup>1</sup>	45~20,000 Hz	
指向特性	水平: 90°×垂直: 非対称75°(壁を基準として0°~75°)	
	<b>AESトランスデューサーテスト<sup>4</sup></b>	<b>Bose Professional長期間ライフサイクルテスト<sup>5</sup></b>
許容入力(連続)	150 W	125 W
許容入力(ピーク)	600 W	500 W
感度(SPL/1 W @1 m) <sup>2</sup>	96 dB	96 dB
最大音圧レベル(@1 m、計算値) <sup>3</sup>	118 dB	117 dB
最大音圧レベル(peak、@1 m、計算値)	124 dB	123 dB
クロスオーバー	1 kHz(パッシブ2-wayクロスオーバー、70/100Vの統合トランスフォーマー)	
スピーカーEQ	推奨(必須ではありません)	
推奨ハイパス保護	55 Hz(最小12 dB/octave)フィルター	
過負荷保護機能	抵抗ネットワーク出力減衰(自動リセット付き)	
トランスタップ	70V: 2.5、5、10、20、40、80 W、バイパス 100V: 5、10、20、40、80 W、バイパス	
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	
公称インピーダンス	8 Ω(トランスバイパス時)	

# EdgeMax EM90

in-ceiling premium loudspeaker (PhaseGuideテクノロジー搭載)

物理的仕様	
エンクロージャー材質	エンジニアードプラスチック製フロントバッフル、一体型スチール形成エンクロージャー
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: (類似色: RAL 9003)、塗装可能
使用環境	屋内専用: UL1480A、UL2043に準拠し、空調空間への設置に対応
コネクター	ユーロブロック6ピンコネクター(ループスルー付き)、フロントバッフル取り付け
吊り下げ/取り付け	スプリング式のクイックホールド取り付けアーム x 4、安全ケーブルタブ(M6) x 4
最大対応板厚	80 mm
開口寸法	345 x 345 mm (奥行 236 mm)
製品寸法(L x W x D)	筐体: 339 x 339 x 249 mm
	グリルフランジ(取付時): 390 x 390 x 13 mm
質量、スピーカー(シングル)	10.1 kg (グリル含む)
梱包質量	12.5 kg
質量、タイルブリッジ	1.4 kg
質量、ラフィンパン	1.0 kg
付属品	各EM90にアジャスタブルタイルブリッジ(x1)が付属
オプションのアクセサリ	ブラックグリル、新築時用ラフィンパン、天井タイル交換用アクセサリ
製品コード	
EdgeMax EM90 Loudspeaker	778844-0220 (EDGEMAX EM90)
Rough-in Pan for EdgeMax Loudspeaker (ペア)	790054-0010 (EDGEMAX EM90/180 ROUGH-IN PAN PAIR)
Black Grille for EdgeMax Loudspeaker	788330-0110 (EDGEMAX EM90/180 BLACK GRILLE SNGL)

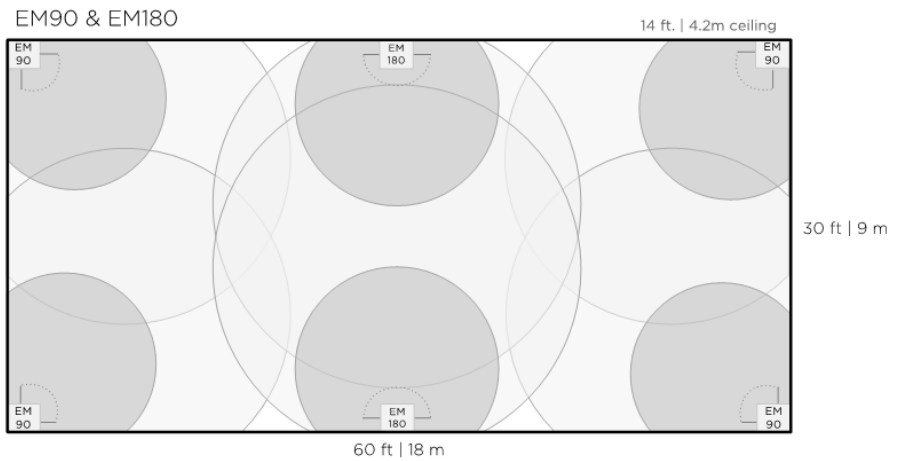
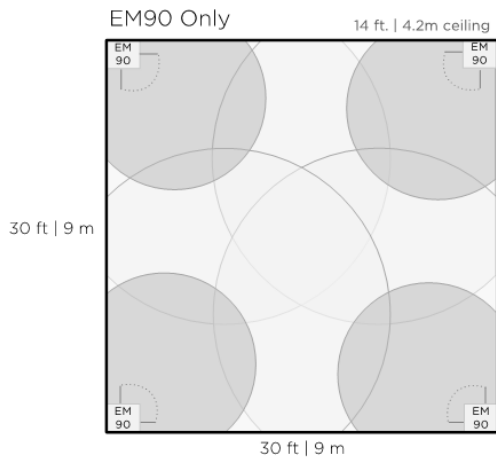
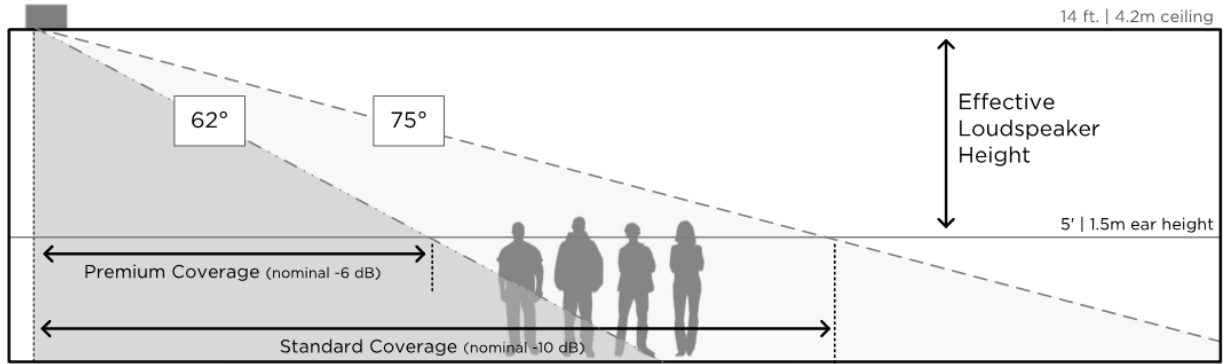
**脚注**

- 1/8スペース環境(コーナー設置)の軸上で、推奨アクティブEQを使用して測定した周波数特性および周波数レンジ
- 1/8スペース環境(コーナー設置)の軸上で、推奨アクティブEQを使用して測定した感度
- 9ms 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
- IECシステムノイズをAES標準で2時間使用
- IEC268-5、6 dBクレスタクター、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Bose Professional長期間ライフサイクルテスト

# EdgeMax EM90

in-ceiling premium loudspeaker (PhaseGuideテクノロジー搭載)

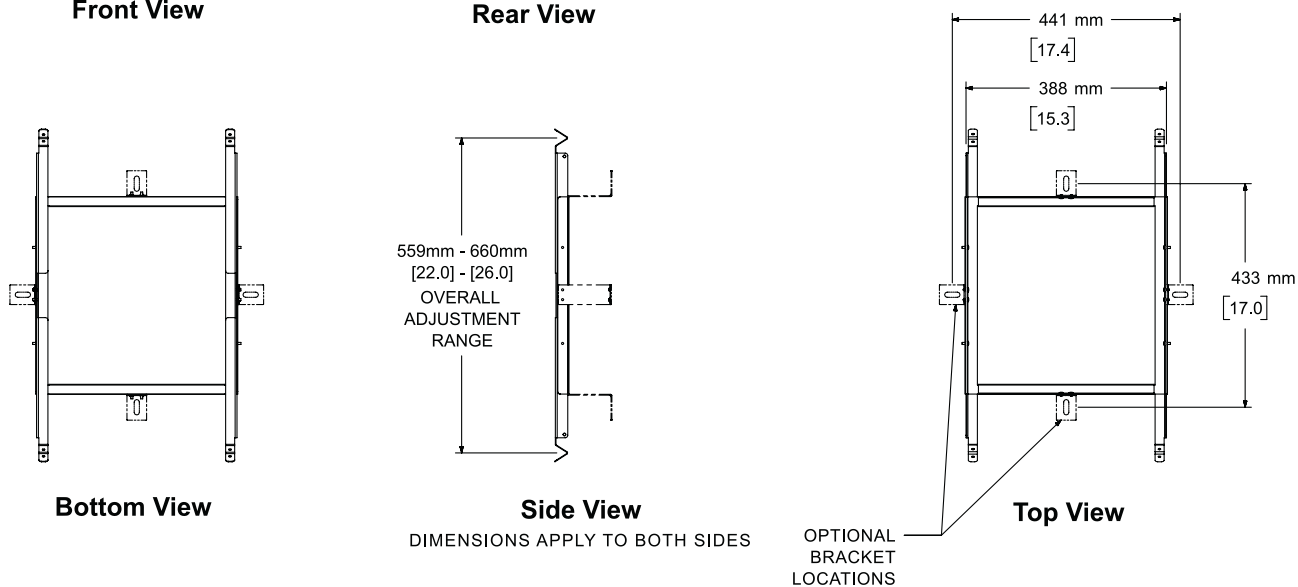
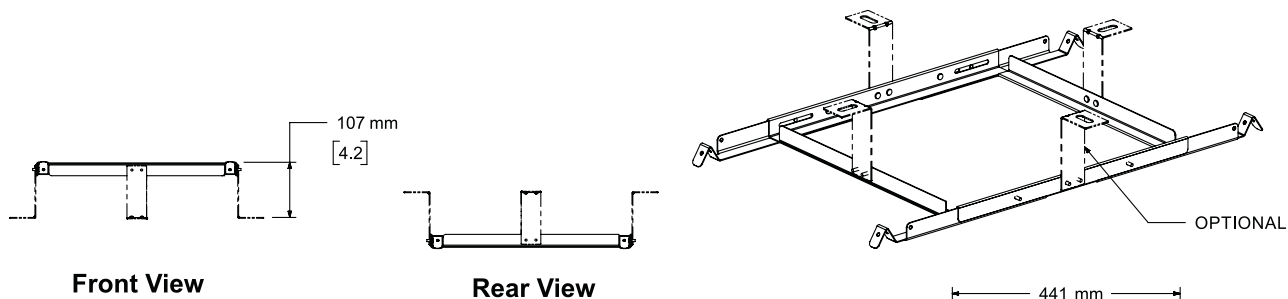
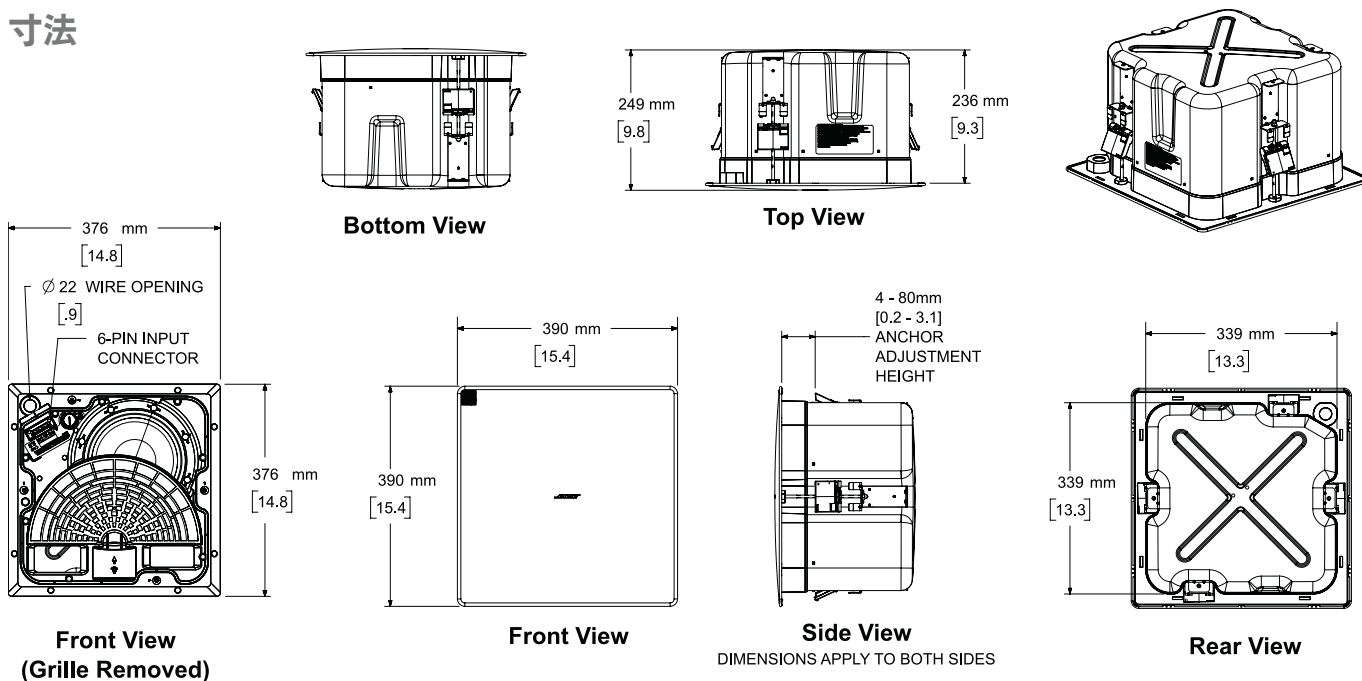
## カバレッジと設置の上面図



# EdgeMax EM90

in-ceiling premium loudspeaker (PhaseGuideテクノロジー搭載)

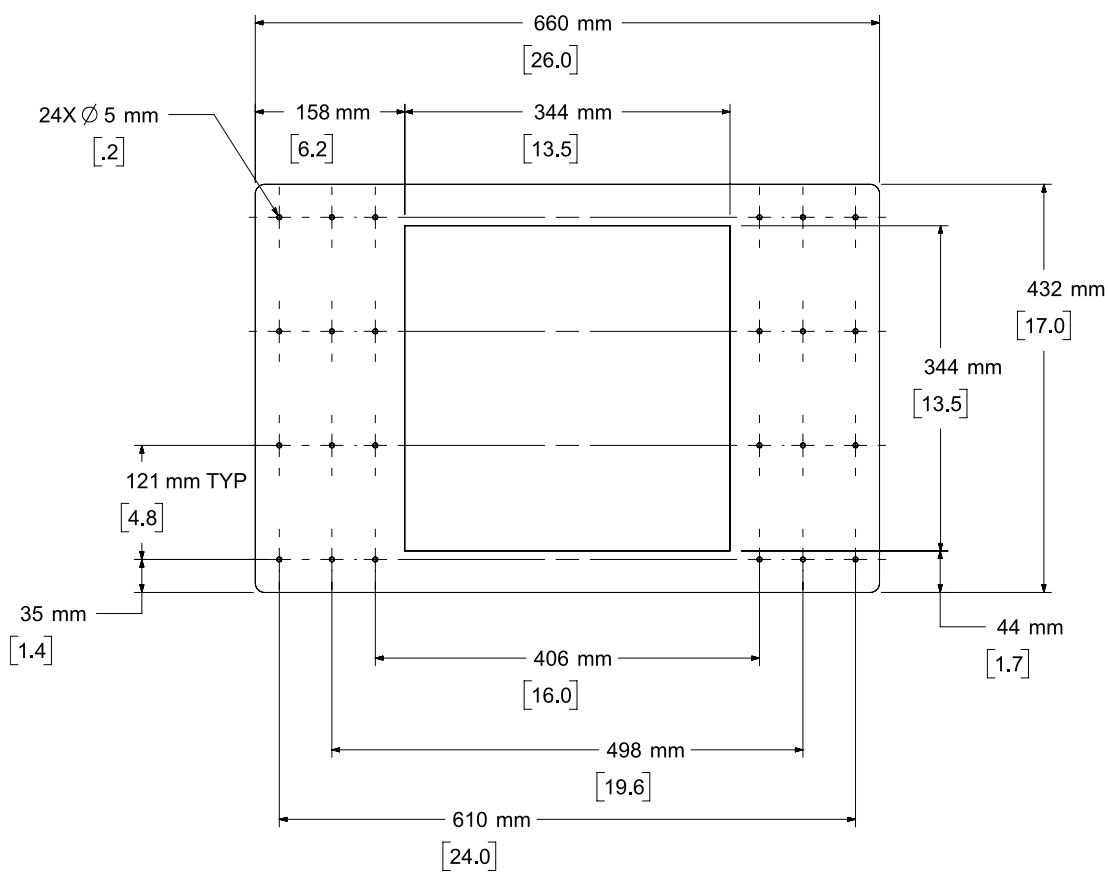
## 寸法



# EdgeMax EM90

in-ceiling premium loudspeaker(PhaseGuideテクノロジー搭載)

## 寸法(ラフインパン)



Top View

# EdgeMax EMCT Ceiling Tile Accessory

## 製品概要

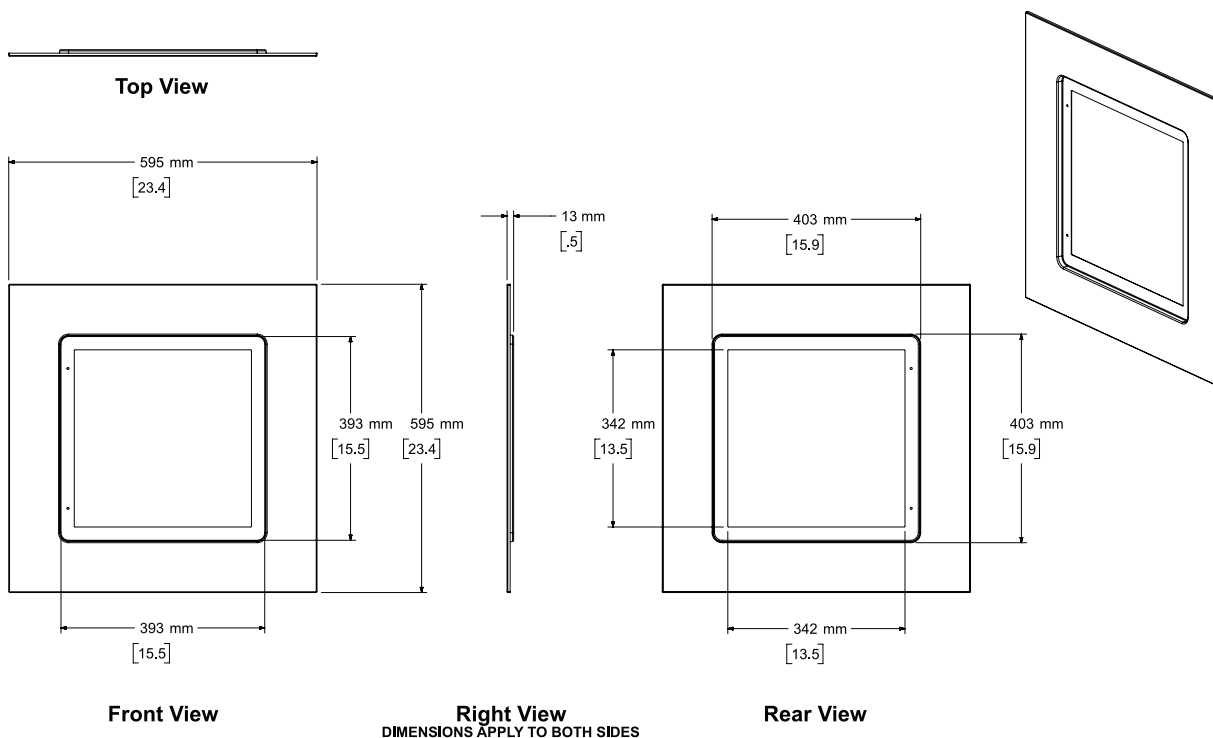
EdgeMax Tileは、既存の天井タイルを加工する代わりに使用できるEdgeMax EM90/EM180 対応の交換用天井タイルです。既存の天井タイルを取り外し、スピーカー付属のアジャスタブル タイルブリッジと合わせて交換するだけ。EM90/EM180にフィットするサイズの優れたデザインで、時間を節約できます。24 x 24インチグリッドサイズと600 x 600 mmグリッドサイズに対応したモデルをご用意。UL 2043に準拠し、空調空間への設置に対応。カラーはホワイトで、塗装にも対応します。



## 技術仕様

物理的仕様	
製品寸法(L x W x D) (US)	595 x 595 x 13 mm
製品寸法(L x W x D) (EMEA/APAC)	605 x 605 x 13 mm
質量、EMCT Tile(US)	2.1 kg
質量、EMCT Tile(EMEA/APAC)	2.0 kg
材質	パウダーコーティング仕上げのスチールグリル、ホワイト: (類似色: RAL 9003)、塗装可能
製品コード	
EdgeMax EMCT Ceiling Tile (US: 24 in x 24 in)	843297-0210(EDGEMAX CEILING TILE 24X24 WHT)
EdgeMax EMCT Ceiling Tile (EMEA/APAC: 600 mm x 600 mm)	843298-0210(EDGEMAX CEILING TILE 600X600 WHT)

## 寸法(EMCT US)



# EdgeMax EMCT Ceiling Tile Accessory

## 寸法 (EMCT EMEA/APAC)

