

EdgeMax EM180

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

180°の水平カバレッジゾーンに対応できる壁面沿いの天井設置用デザイン

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) ¹	50~18,000 Hz	
周波数レンジ (-10 dB) ¹	45~20,000 Hz	
指向特性	水平: 180° × 垂直: 非対称75° (壁を基準として0°~75°)	
	AESTランスデューサーテスト⁴	Bose Professional長期間ライフサイクルテスト⁵
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) ²	93 dB	93 dB
最大音圧レベル (@1 m, 計算値) ³	115 dB	114 dB
最大音圧レベル (peak, @1 m, 計算値)	121 dB	120 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 EM180

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 × 4、安全ケーブルタブ(M6) × 4
最大対応板厚	80 mm
開口寸法	345 × 345 mm (奥行 236 mm)
製品寸法(L × W × D)	筐体: 339 × 339 × 249 mm
	グリルフランジ(取付時): 390 × 390 × 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EM180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 EM180 Loudspeaker	777189-0220(EDGEMAX EM180)
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)

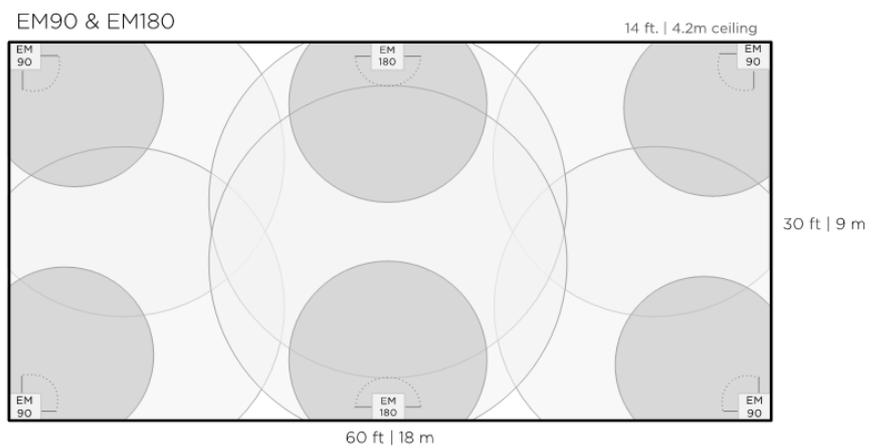
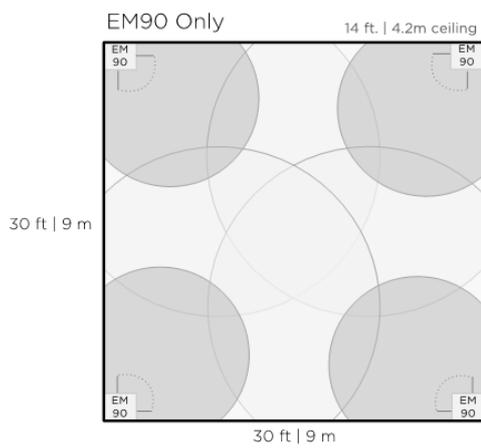
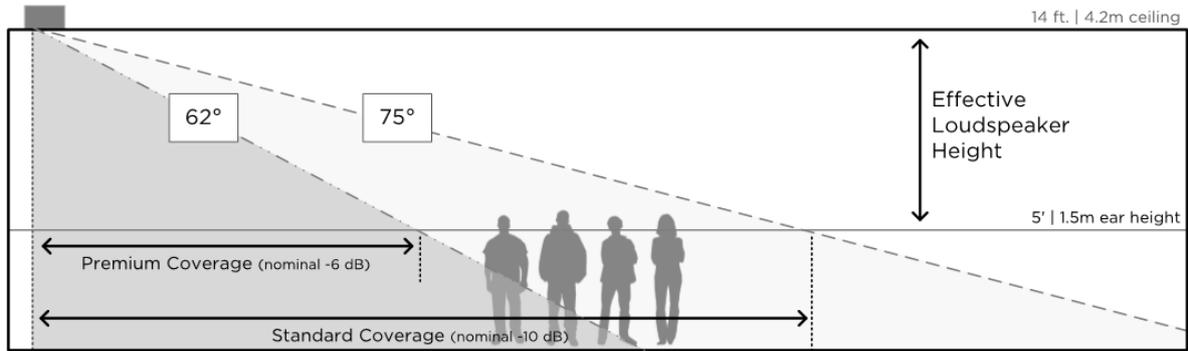
脚注

- 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
- 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クレレストファクター、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Bose Professional長期間ライフサイクルテスト

EdgeMax EM180

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

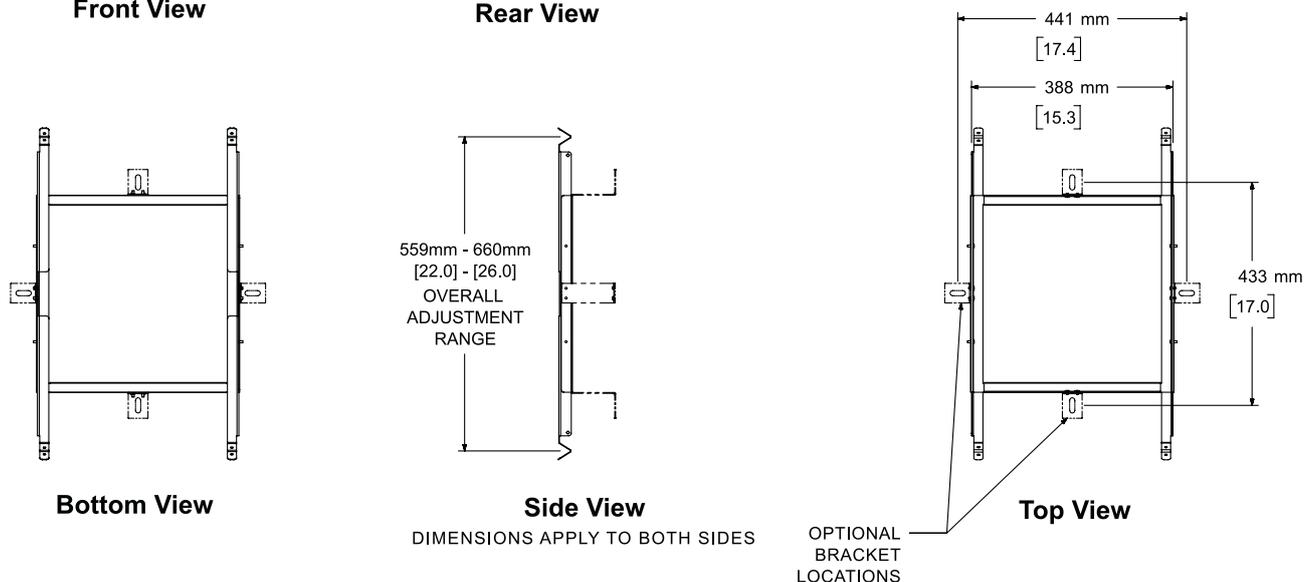
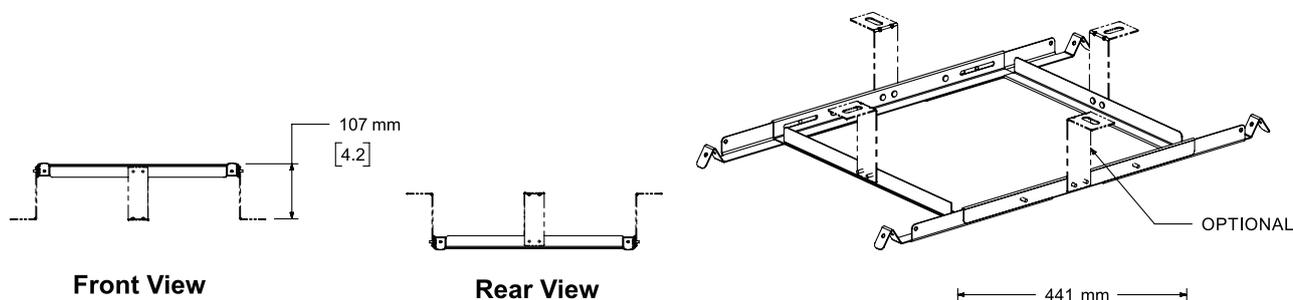
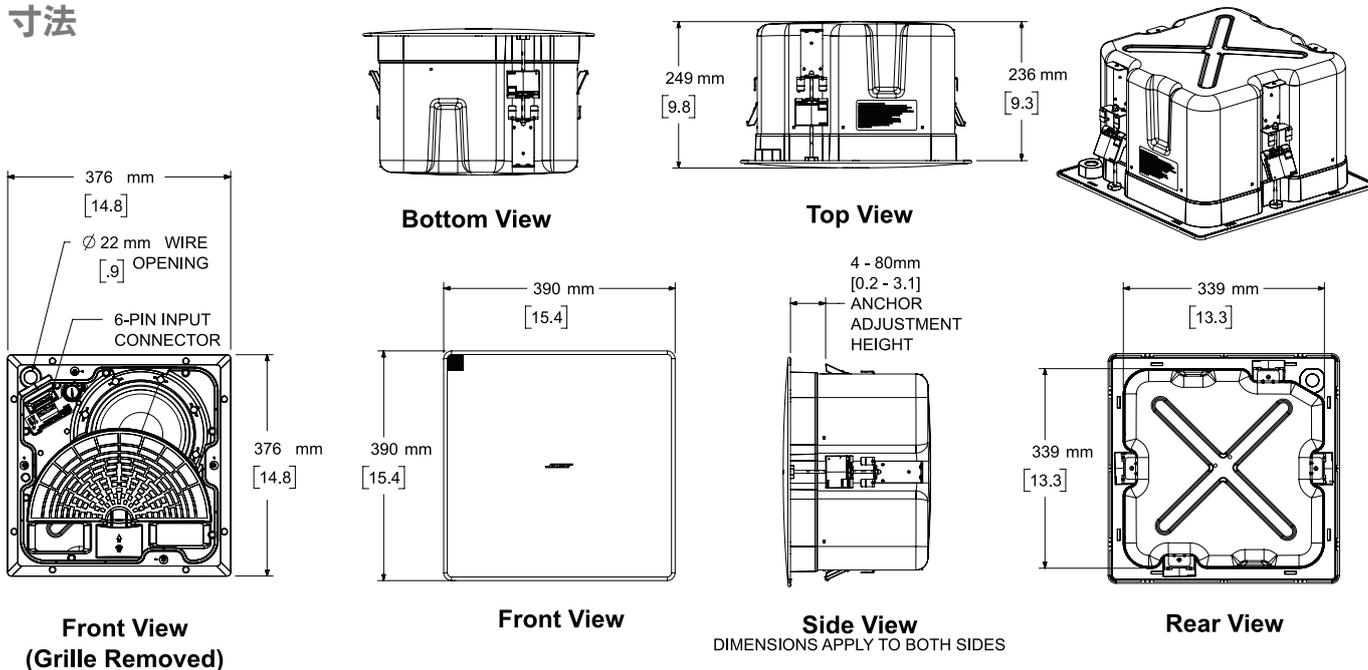
カバレッジと設置の上面図



EdgeMax EM180

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

寸法



EdgeMax EMCT Ceiling Tile Accessory

製品概要

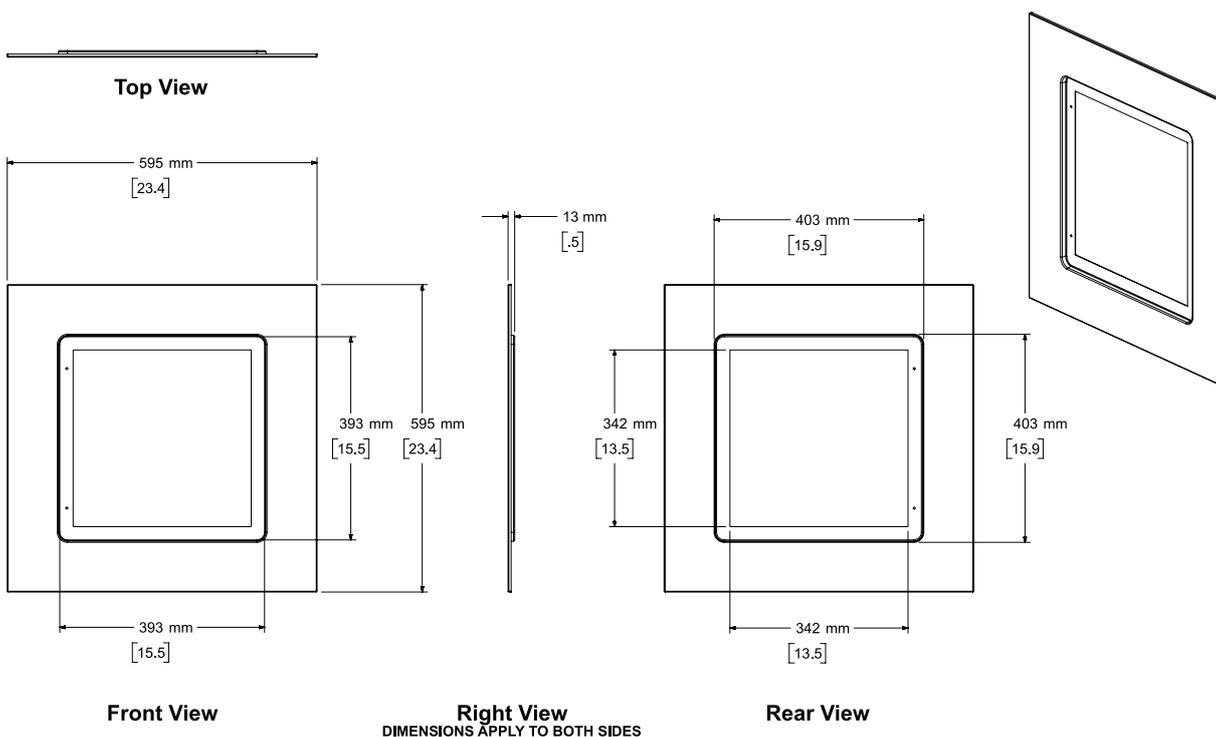
EdgeMax Tileは、既存の天井タイルを加工する代わりに使用できるEdgeMax EM90/EM180対応の交換用天井タイルです。既存の天井タイルを取り外し、スピーカー付属のアジャスタブルタイルブリッジと合わせて交換するだけ。EM90/EM180にフィットするサイズの優れたデザインで、時間を節約できます。24 x 24インチグリッドサイズと 600 x 600 mm グリッドサイズに対応したモデルをご用意。UL 2043に準拠し、空調空間への設置に対応。カラーはホワイトで、塗装にも対応します。



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)

