仕様書／TECHNICAL DATA SHEET

DesignMax DM12SE

coaxial surface-mount loudspeaker

製品概要

Bose Professional DesignMax™ DM12SEは、全天候型の12インチ露出型同軸フルレンジスピーカーで、豊かな低音と均一な102°の円錐状のカバレージを提供します。高出力のクリアなサウンド、DesignMaxシリーズならではの洗練されたデザインを兼ね備え、劇場、商業・宿泊施設、礼拝施設などの屋内外の幅広い空間に柔軟に対応します。

主な特長

12インチの同軸トランスデューサー：明瞭かつ豊かなフルレンジサウンドと102°の均一したカバレージを実現

全天候仕様の高耐久エンクロージャー：屋内外で高い信頼性を確保

38Hz**までの豊かな低音再生**：力強いローエンドを実現

同軸ポイントソース設計：空間全体で均一かつ明瞭な音響特性を維持

屋外対応の壁掛けパン・チルトブラケット：迅速な設置、正確な角度調整、長期の安定性を実現

工場出荷時にチューニングを最適化：Bose Professionalのアンプとプロセッサーとの組み合わせでさらに音質を向上

ブラックとホワイトの2モデル：DesignMaxシリーズ共通の洗練されたフォルム

用途

劇場
礼拝施設
商業・宿泊施設
フィットネススタジオ
店舗
ナイトクラブ、バーエリア
オープンテラス、中庭
劇場、多目的ホール

技術仕様

スピーカー単体の性能		
周波数特性（-3 dB）[1]	53 Hz～20,000 Hz	
周波数レンジ（-10 dB）[1]	38 Hz～20,000 Hz	
公称カバレージ（500 Hz～8 kHz）	102°円錐状	
オーディオ性能	**AESトランスデューサーテスト**[2]	**Bose Professional長期間ライフサイクルテスト**[3]
許容入力（連続）	300 W	200 W
許容入力（ピーク）	1200 W	800 W
感度（SPL/1W @1 m）[4]	94 dB	94 dB
最大音圧レベル（連続、@1 m、計算値）[5]	119 dB	117 dB
最大音圧レベル（peak、@1m、計算値）	125 dB	123 dB
スピーカーEQ	不要。Bose Professional推奨のEQボイシングおよびSmartBass™プロセッシングも利用可能。	
推奨ハイパス保護	40 Hz（最小12 dB/octave）フィルター	

仕様および設置についての詳細は、BoseProfessional.comを参照してください。仕様は変更される場合があります。05/2026

DesignMax DM12SE

coaxial surface-mount loudspeaker

トランスデューサー	
低域	12インチ（305 mm）ウーファー（x1）、耐候仕様
高域	センター配置の同軸1.4インチ（36 mm）コンプレッションドライバー（x1）、出口径1インチ（25 mm）、耐候仕様
インピーダンス	8 Ω
物理的仕様	
エンクロージャー材質	高耐久のエンジニアードプラスティック、高い紫外線退色耐性
グリル	有孔アルミニウム、パウダーコーティング仕上げ、いたずら防止設計、塗装可能
ロゴ	キャビネット回転可能
色	ホワイト（RAL 9003類似）、ブラック（RAL 9005類似）、塗装可能
使用環境	屋外（IP55）または屋内
認証/適合	UL 1480AおよびCSA 22.2 No. 205-17に基づくETLおよびcETL認証取得、NFPA 70およびNFPA 90Aに準拠、CE適合
動作温度範囲	-25 °C～70 °C
コネクター	4ピンユーロブロックコネクター（背面パネル取り付け）18 AWG～14 AWG（0.8 mm^2～2.1 mm^2）の線材に対応入力カバー付属。
吊り下げ／取り付け	M8ネジ穴（×2）（上面） M8ネジ穴（×2）（側面） M8ネジ穴（x6）（リアパネル、壁掛けパンチルトブラケット、高位置・中位置取付用） M8ネジ穴（×2）（リアパネル、プルバックケーブルまたは安全ケーブル用）
製品寸法（長さ×幅×奥行き）	485 mm × 407 mm × 406 mm
質量（スピーカー単体）	16.9 kg
同梱物	DesignMax DM12SE（1）、壁掛けパンチルトブラケット（取付金具付き）（1）、入力パネルカバー（1）、設置ガイド（1）
製品コード	
DesignMax DM12SE（ブラック）	A01114-0100 DESIGNMAX DM12SE SINGLE BLK
DesignMax DM12SE（ホワイト）	A01114-0200 DESIGNMAX DM12SE SINGLE WHT

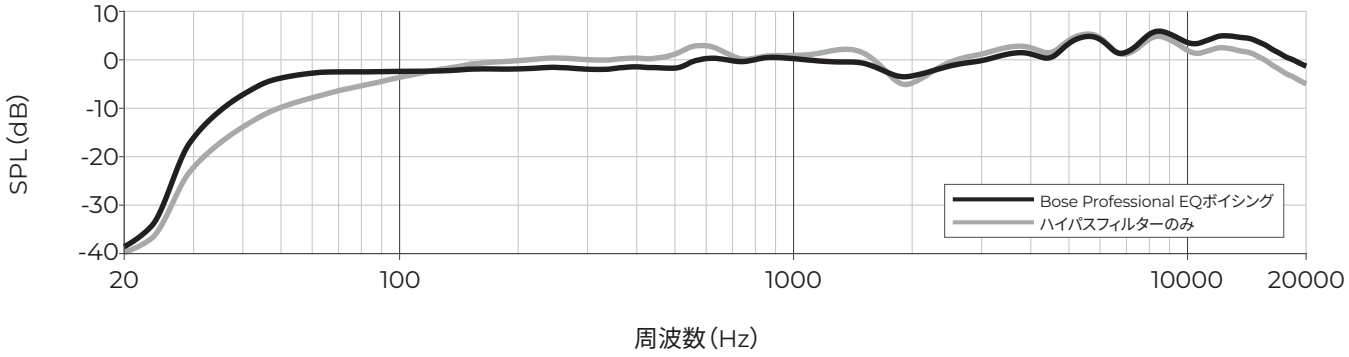
1. 周波数特性と周波数レンジは、推奨EQボイシング適用時・軸上で、Klippel社のニアフィールドスキャナー（NFS）システムを用いて測定。
2. IECシステムノイズをAES標準で2時間使用。
3. IEC 268-5、6 dBクレストファクター、1000時間周期を満たすようピンクノイズフィルタリングを使用したBose Professional長期間ライフサイクルテスト。
4. フルスペース環境内の軸上で推奨ハイパス保護を使用して測定した感度（平均100 Hz～10 kHz）。
5. 感度および許容入力に基づき、電力圧縮を除外して計算しています。

仕様および設置についての詳細は、BoseProfessional.comを参照してください。仕様は変更される場合があります。05/2026

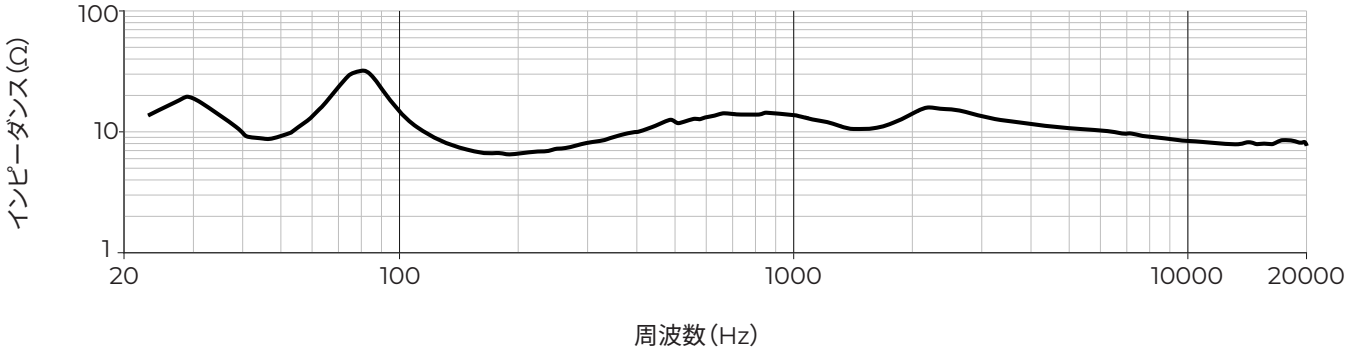
DesignMax DM12SE

coaxial surface-mount loudspeaker

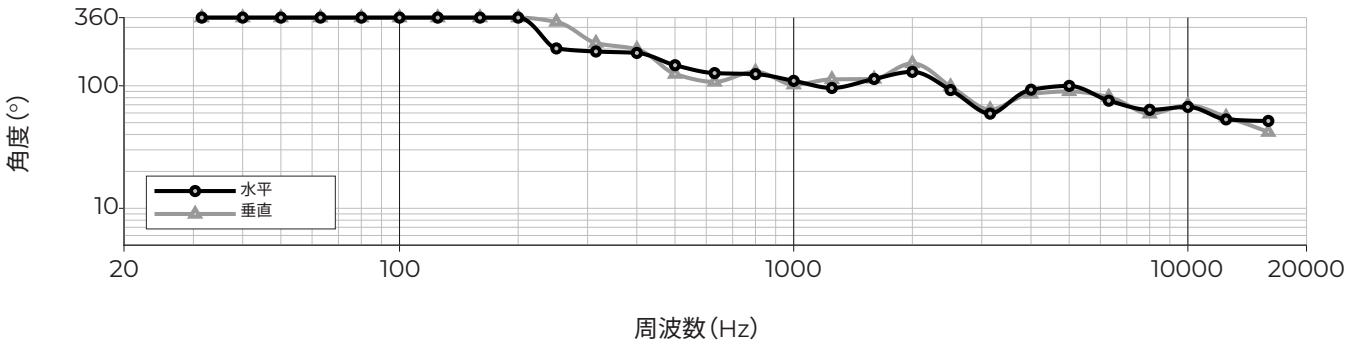
軸上周波数特性[6]



インピーダンス



指向角[7]



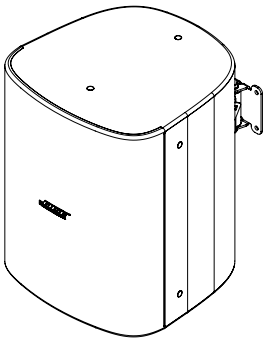
6. SPL軸はフルレンジ感度を0 dB基準として表示されます。
7. フルスペース環境内で測定

仕様および設置についての詳細は、BoseProfessional.comを参照してください。仕様は変更される場合があります。05/2026

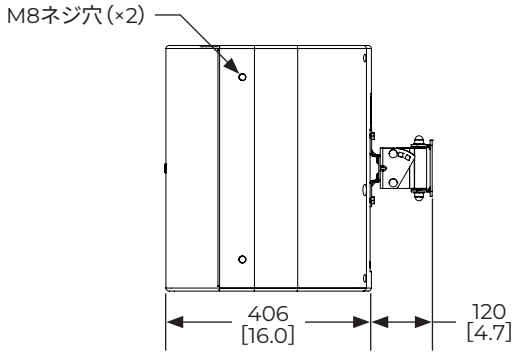
DesignMax DM12SE

coaxial surface-mount loudspeaker

寸法[8]

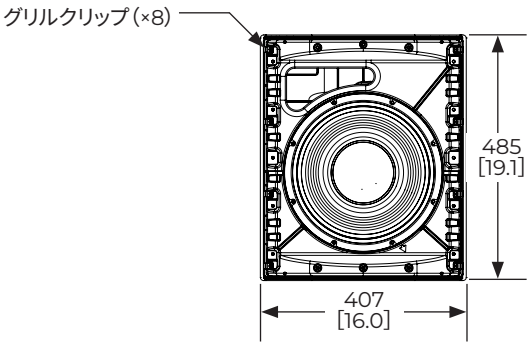


右面[9]



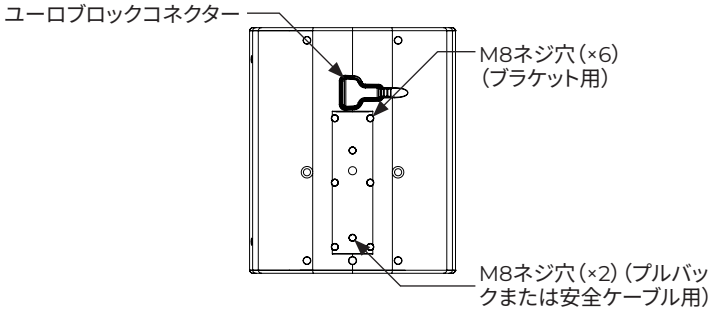
前面

（グリルなし）

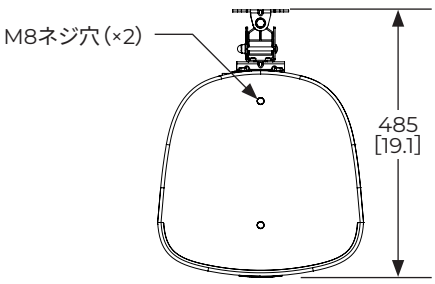


背面

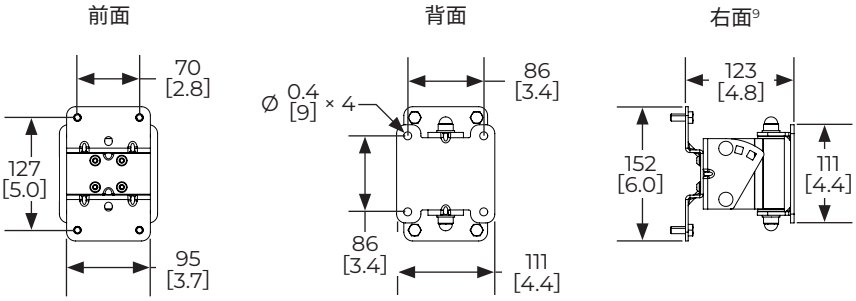
（ブラケットなし）



上面



ブラケット



8. 寸法は上がミリメートル、下がインチによる表記です。
9. 寸法は左右両側に適用されます。

© 2026 Transom Post OpCo LLC.All rights reserved.DesignMaxおよびSmartBassは、Transom Post OpCo LLCの商標です。BoseはBose Corporationの登録商標です。その他すべての商標は所有権を保持する各社に帰属します。

仕様および設置についての詳細は、BoseProfessional.comを参照してください。仕様は変更される場合があります。05/2026