

ShowMatch™ SMS118 DeltaQ™ array subwoofer



BOSE

PROFESSIONAL

製品概要

ShowMatch SMS118 subwooferは、ShowMatch DeltaQ™フルレンジモジュール用に最適設計されたサブウーファーで、低域の周波数レスポンスを29Hzまで拡張します。SMS118のエンクロージャー幅とリギングシステムは、フルレンジモジュールと共通設計となっており、アレイフレームやグランドスタックブラケットなどのオプションを使い、様々なセッティングを簡単にセットアップ可能です。ポータブル用途も考慮したバルチックバーチ材のエンクロージャーは、グランドスタックのアプリケーションや、中央部に備えられたマウントボールアダプターを使い他のスピーカーと組み合わせて使うことも可能です。

主な特長

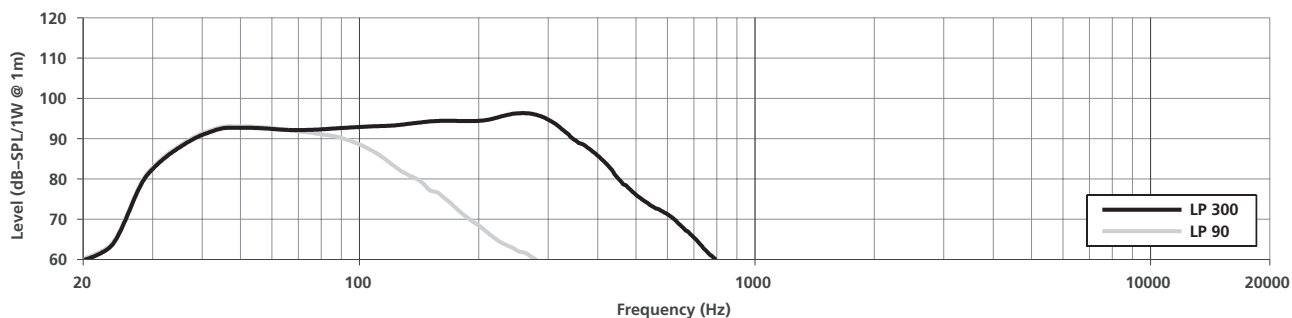
- **DeltaQ™テクノロジー** - 水平・垂直の指向性を選べる次世代のアレイスピーカー設計で、空間形状と正確に一致したカバレッジエリアを提供。従来のラインアレイに対し、より高い音質とボカルクラリティを、少ないモジュール数のアレイで実現可能です。
- **ShowMatch™ companion 1x 18" subwoofer** - ShowMatchフルレンジモジュールと組み合わせてアレイを組むことにより、29 Hzまでの低域を拡張します。
- **Bose LF18 ネオジウム製18インチ・ハイエクスカッション・トランスデューサー** (4.5インチボイスコイル) を搭載。実績のある18インチツイン・サブウーファー「RoomMatch RMS218」と同じトランスデューサーで高い信頼性を誇ります。
- **4ポイントのクイックピンによるリギングシステム** - フルレンジモジュールと共通設計されたリギングシステムで、グランドスタックやアレイフレームを使ったフルレンジモジュールとの組み合わせのスピーカーアレイはもちろん、最大18本までのサブウーファーアレイ（安全率10倍以上）も組むことができ、小規模から大規模のアプリケーションまで柔軟に対応します。
- **背面のNL4入力に加え、フロントグリルにもNL4を装備** - カーディオイドやベースアレイ構成時のセットアップの利便性を高めています。
- **ボールカップアダプター** - マウントボールを使い、ShowMatch以外のスピーカーと組み合わせて使うことも可能。
- **取り外し可能サイドキャップ** - リギングシステムの保護／ハンドルとして機能する高耐久性のサイドキャップを装備。常設のサウンドシステムではこのキャップを取り外して幅を縮小でき、シンプルな外観に変更できます。

技術仕様

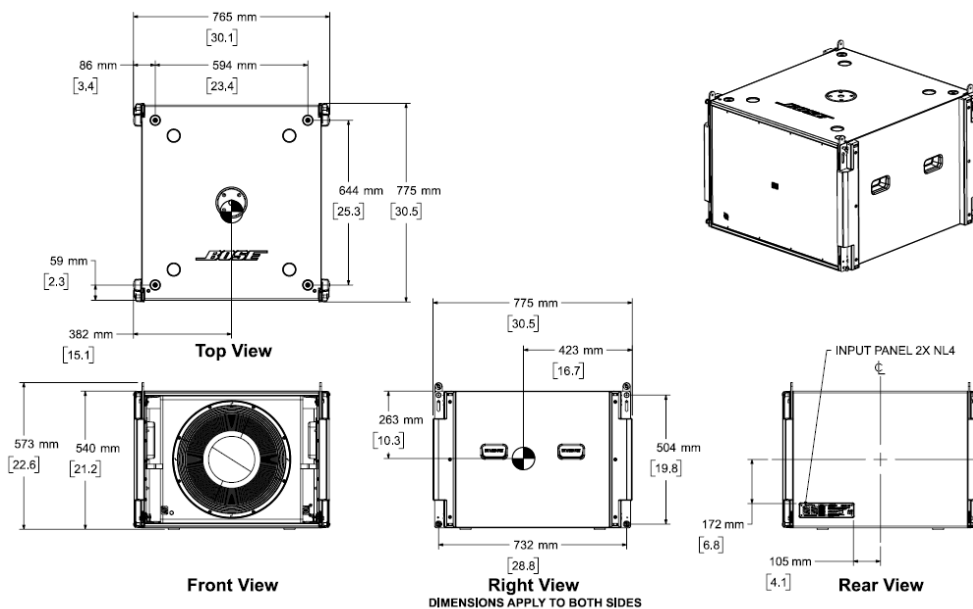
モジュール単体のパフォーマンス				
周波数特性 (-3 dB) (1)	32~250 Hz			
周波数レンジ (-10 dB)	29~300 Hz			
推奨ハイパスフィルター	30 Hz (12 dB/octave)			
指向特性	無指向性			
推奨クロスオーバー	60~100 Hz (DSPによるアクティブクロスオーバーが必要)			
	ボーズライフサイクルテスト ⁽⁴⁾		AESTランスデューサーテスト ⁽⁶⁾	
	アレイ (free field)	床置き (half space)	アレイ (free field)	床置き (half space)
許容入力 (連続)	750 W	750 W	1250 W	1250 W
許容入力 (peak)	3000 W	3000 W	5000 W	5000 W
感度 (SPL/1 W @ 1 m) (2)	92 dB	98 dB	92 dB	98 dB
最大音圧レベル (連続、@1m、計算値) (3)	121 dB	127 dB	123 dB	129 dB
最大音圧レベル (peak、@1m、計算値)	127 dB	133 dB	129 dB	135 dB
トランスデューサー				
低域	Bose LF18 ネオジウム製18インチ ハイエクスカッション ウーファー (4.5インチボイスコイル) x1			
インピーダンス	4Ω			
物理的仕様				
エンクロージャー材質	バルチックバーチ材			
仕上げ	2液性ポリウレタンスプレーコーティング、ブラック			
グリル	16ゲージ (1.5 mm) の有孔スチール、パウダーコーティング、ブラック			
使用環境	IPx4			
コネクター	NL4 (リア) x 2、NL4 (フロントグリル) x 1 (いずれもパラレル)			
吊り下げ / 取り付け	4ポイント クイックピン リギング システム、M10上面インサート x 4およびM10底面インサート x 4、M20ボールカップ			
寸法 (H x W x D)	540 x 765 x 775 mm			
質量	61.9 kg			
梱包質量	65.8 kg			
アクセサリ	リギングフレーム、グランドスタックブラケット、ショートクイックピン			

ShowMatch™ SMS118 DeltaQ™ array subwoofer

周波数特性



外形寸法



脚注:

- (1) 推奨EQおよびバンドパスを適用し、無響空間において軸上で測定した周波数特性および周波数レンジ。
- (2) 推奨EQおよびバンドパスを適用し、指定の境界条件で測定した感度 (1 W @ 1 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) ボースライフサイクルテスト: ピンクノイズ(IEC268-5)、クレストファクター6 dB、最大出力500時間持続。
- (5) AES標準コンポーネント許容入力テスト: ピンクノイズ(60~18000 Hzバンドパス)、クレストファクター6 dB、2時間持続。