

# SUB2

## POWERED BASS MODULE



(グリルを取り外した図)

### 製品概要

パワード仕様のポータブルベースモジュール、Sub2サブウーファーは、あらゆるポータブルPAと組み合わせることができ、37 Hzまでの低音域レスポンスを提供します。独自の10インチ×18インチハイエクスカージョンネオジムレーストラック型ドライバーにより、ウルTRASリムなエンクロージャーを実現。使いやすいサイズで従来の15インチウーファーに匹敵するパフォーマンスを提供し、車やステージの場所を取ることもありません。Sub2はSub1よりもパワフルで、Bose L1 Pro32システムに最適なサブウーファーオプションです。ケーブル1本のSubMatch接続で、シームレスに組み合わせることができます。複数のSub2を同時に使用することで、より豊かな低域を実現するとともに、カーディオイドモードを有効にして低音に指向性を持たせることもできます。Sub2は、ステージにすっきりと収まり、ダンスフロア全体を豊かな低音で満たすことのできるサブウーファーです。

### 主な特長

**ポータブルPAシステムにパワフルな低音を実現:** 37 Hzまでの低域レンジを提供

**スリムなデザインで車から会場までの搬入も簡単:** 独自の10インチ×18インチハイエクスカージョンネオジムレーストラック型ドライバーにより、小型の設計でありながら従来の15インチウーファーに匹敵するパフォーマンスを実現

**複数のSub2サブウーファーを同時に使用可能:** より豊かな低域を実現するとともに、カーディオイドモードを有効にすれば、低音を集約して指向性を持たせ、前方に向けることで、フィードバックを抑制することが可能

**Bose L1 Pro32 Portable Line Arrayとシームレスに組み合わせ可能:** 独自のSubMatch接続により、1本のケーブルで電源とオーディオを同時に接続可能

**他のパワードスピーカーと組み合わせ可能:** ライン入力/出力と選択可能なクロスオーバーモード、ねじ式ポールマウントにより、Bose S1 Pro PAなどのスピーカーと組み合わせて使用できます。

## 技術仕様

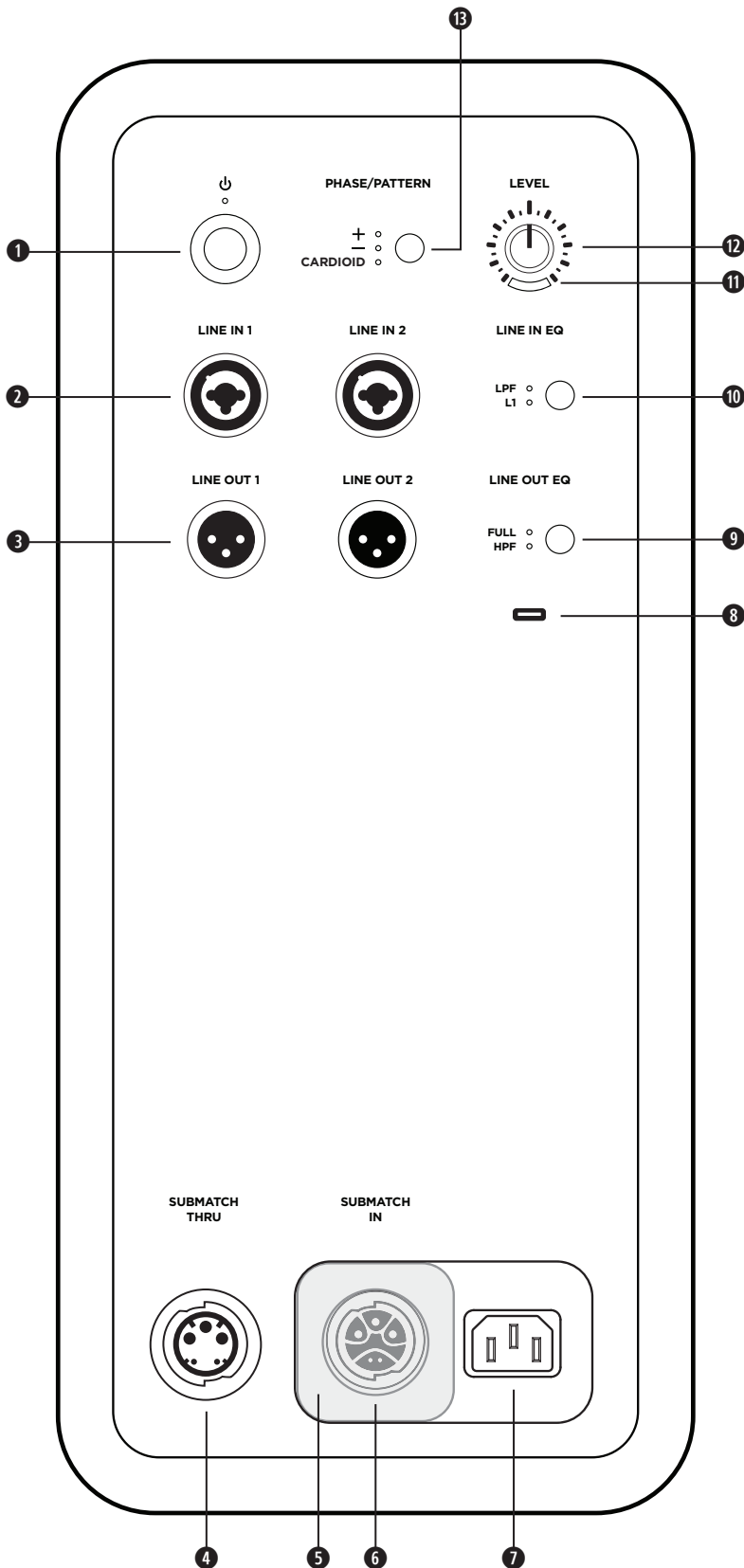
<b>システム性能</b>	
モデル名	Sub2
システムのタイプ	電源内蔵ベースモジュール
周波数特性(-3 dB) <sup>1</sup>	37 Hz~180 Hz
周波数レンジ(-10 dB)	29 Hz~260 Hz
公称垂直カバレッジパターン	0°
公称水平カバレッジパターン	無指向(カーディオイドモードでは-10 dBのリアリジェクション)
最大音圧レベル(連続、@1 m、計算値) <sup>2</sup>	123.8 dB
最大音圧レベル(peak、@1 m、計算値) <sup>2</sup>	129.8 dB
クロスオーバー	200 Hz
<b>トランスデューサー</b>	
低域	10インチ×18インチレーストラック型低域ドライバー(x 1)
低域ボイスコイルサイズ	3インチ
ドライバー保護	ダイナミックリミッター式
<b>アンプ</b>	
タイプ	D級
低域アンプチャンネル	1000 W
冷却	対流冷却
<b>オンボードミキサー</b>	
チャンネル	2
チャンネル1および2の入力: オーディオタイプ	コンボ(XLRまたは¼インチTRS)コネクター(マイク/楽器/ライン)
チャンネル1および2の入力: インピーダンス	100 KΩ
チャンネル1および2の入力: チャンネルゲイン	+10 dB~+45 dB、入力からドライバーまで、音量ノブで調節
チャンネル1および2の入力: 最大入力信号	+24 dBu
チャンネル1および2の出力: オーディオタイプ	XLRコネクター、ラインレベル、全周波数帯域
SubMatch入力: オーディオタイプ	ボーズ独自のマルチピンケーブル
SubMatchスルーブット: オーディオタイプ	ボーズ独自のマルチピンケーブル
LEDインジケーター	スタンバイ、フェイズ/パターン選択、入力EQ選択、出力EQ選択、シグナル/クリップインジケーター
<b>電源</b>	
AC電源入力	100~240 VAC(±20%、50/60 Hz)
入力: 電力タイプ	IEC、SubMatch
初期起動時突入電流	15.2 A(120 V)、28.6 A(230 V)
5秒間のAC電源中断後の突入電流	2.6 A(120 V)、6.1 A(230 V)

## 技術仕様

エンクロージャー	
色	ブラック
エンクロージャー材質	耐衝撃性ポリプロピレン、パーティ合板
グリル材質	パウダーコーティングを施した有孔スチール
製品寸法(H x W x D)	694 x 317 x 551 mm
梱包寸法(H x W x D)	660 x 385 x 790 mm
質量 <sup>3</sup>	23.0 kg
梱包質量	27.7 kg
保証期間	2年
付属品	IEC電源コード、スリッカバー
オプションのアクセサリ	Sub2 Roller Bag、Adjustable Speaker Pole、SubMatch Cable
製品の部品番号	
840917-1100	SUB2 POWERED BASS MODULE,120V,US
840917-2100	SUB2 POWERED BASS MODULE,230V,EU
840917-3100	SUB2 POWERED BASS MODULE,100V,JP
840917-4100	SUB2 POWERED BASS MODULE,230V,UK
840917-5100	SUB2 POWERED BASS MODULE,230V,AU
840917-5130	SUB2 POWERED BASS MODULE,230V,INDIA
856986-0110	PREMIUM ROLLER BAG,SUB2,BLACK
857172-0110	SUBMATCH CABLE,BLACK
857000-0110	SPEAKER STAND,SUB POLE,BLACK

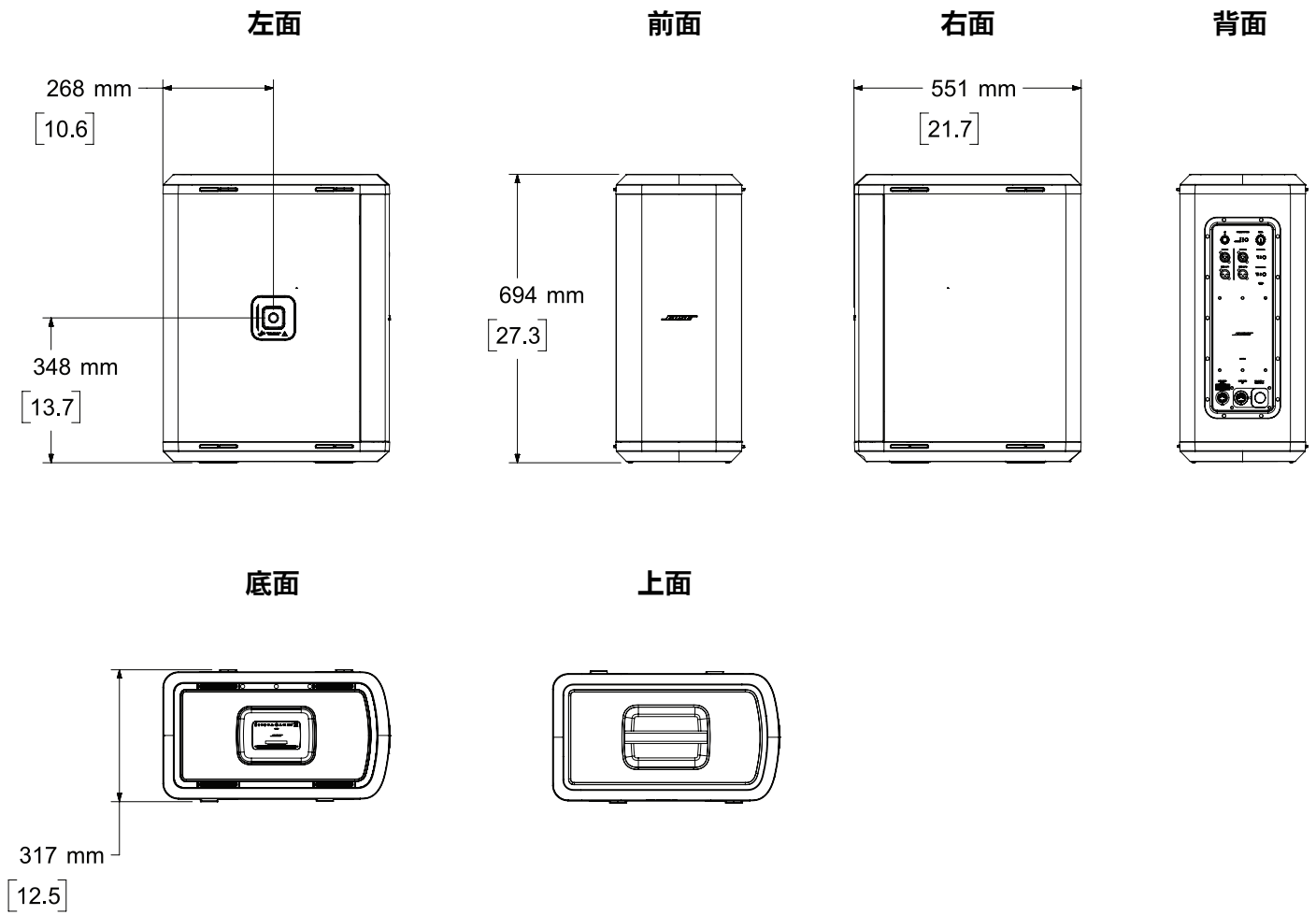
脚注:

- (1) 無響空間内の軸上で、バンドパスとEQを使用して測定した周波数特性および周波数レンジ。
- (2) 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。
- (3) 質量には、スリッカバーと電源コードは含まれません。



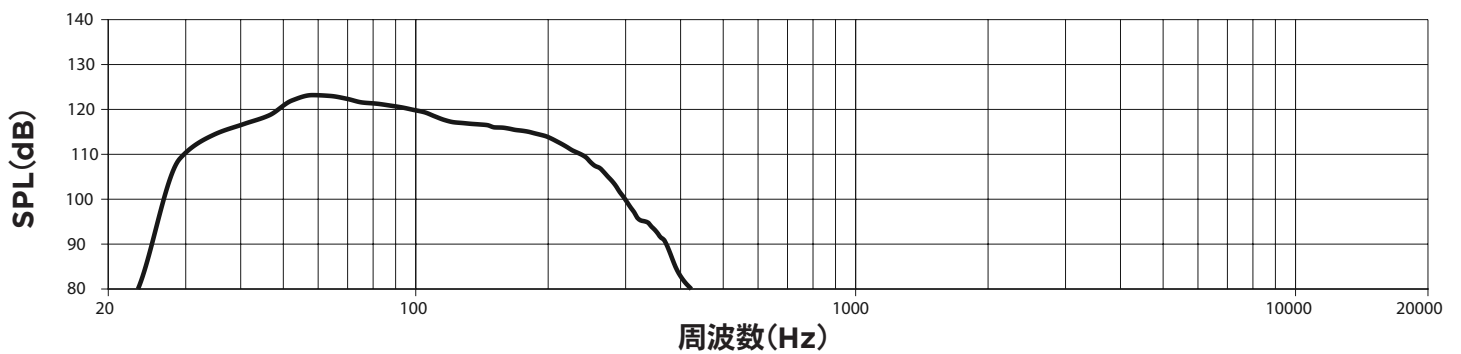
- ① **スタンバイボタン:** ボタンを押して、Subの電源をオンにします。ベースモジュールの電源がオンになると、LEDが白く点灯します。
- ② **ライン入力:** L1 Proまたはその他のラインレベル音源を接続するアナログ入力です。XLR/TRS バランスケーブル、またはTSアンバランスケーブルに対応しています。
- ③ **ライン出力:** XLRケーブルを使用して、スピーカーにラインレベル出力を接続します。
- ④ **SubMatchスループット:** SubMatchケーブルを使用して、追加のベースモジュールを接続します。SubMatch接続では、1台のL1 Pro32から最大2台のSub1、Sub2 Powered Bass Moduleに電源を供給できます。
- ⑤ **電源入力カバー:** SubMatch入力と電源入力の同時使用を防ぎます。カバーをスライドすると、セットアップに必要な電源入力があります。
- ⑥ **SubMatch入力:** SubMatchケーブルを使用して、ベースモジュールをL1 Pro32に接続します。
- ⑦ **電源入力:** IEC電源コードを接続します。
- ⑧ **USBポート:** ボーズのサービスおよびファームウェアの更新に使用するUSB-Cコネクタです  
*注: このポートはThunderbolt 3ケーブルには対応していません。*
- ⑨ **ライン出力EQ:** ライン出力の使用時に、全帯域または多目的のHPFのいずれかを選択します。ボタンを押してEQ設定を切り替えます。選択中は対応するLEDが白く点灯します。
- ⑩ **ライン入力EQ:** ライン入力の使用時に、L1 Proに最適化されたEQまたは多目的のLPFのいずれかを選択します。ボタンを押してEQ設定を切り替えます。選択中は対応するLEDが白く点灯します。
- ⑪ **シグナル/クリッピングインジケータ:** 信号を受けている場合はLEDが緑に点灯し、信号がクリップしたり、リミッターが適用されると赤く点灯します。チャンネルまたは信号の音量を下げることで、信号のクリッピングやリミッターの適用を防ぐことができます。
- ⑫ **レベルコントロール:** オーディオ出力のレベルを調節します。レベルコントロールはライン出力には影響しません。L1 Pro32と使用する際には、12時の位置に設定することをお勧めします。
- ⑬ **フェイズ/パターンボタン:** ベースモジュールの極性を切り替えます。ボタンを押して極性を切り替えます。選択中は対応するLEDが白く点灯します。2台の同じベースモジュールを使用する際には、カーディオイドモードを使用することもできます。

## 製品寸法



## 性能

### 周波数特性(軸上)



## 設計者とエンジニアのための仕様概要

この製品は、シングルドライバーのサブウーファーです。内部電源供給のパワーアンプとアクティブEQを搭載し、複数の動作モードを利用できます。詳細は以下のとおりです。

このサブウーファーは、ポート付きベースエンクロージャーに搭載されたモジュール式の10インチ×18インチレールトラック型低域ドライバーで構成されています。

スピーカーの公称水平ビーム幅は無指向です(カーディオイドモードでは-10 dBのリアリジェクション)。公称水平カバレッジは0°です。トランスデューサーのパワー増幅は、1000 W(低域トランスデューサー)を提供する、一体型のシングルチャンネルオンボードアンプによって供給されます。

オンボードデジタルミキサーは、2つの入力チャンネルで構成されています。各入力チャンネルには、コンボ(XLRまたは¼インチTRS)コネクタ(ラインレベル)を搭載し、ローパスフィルター/L1最適化のEQプリセットを選択できます。さらに、各入力チャンネルには、XLRラインレベルコネクタ(バランス)を備え、全帯域/ハイパスフィルター/S1 Pro最適化のEQプリセットを選択できます。デジタルミキサーは、マスター出力レベルコントロールと、プラス極性/マイナス極性/カーディオイドモードを切り替えるフェイズ/パターンコントロールを備えています。サブウーファーは、マルチピンSubMatch入出力コネクタを備え、Bose SubMatchケーブルを使用して、L1 Pro32から供給された電源を別のSub1、Sub2に供給することができます。

サブウーファーのエンクロージャーは、耐衝撃性ポリプロピレンおよびパーティクルボード製です。サブウーファーは、ポールマウント用M20ネジインサートを備えており、Bose Sub1/Sub2 Adjustable Speaker Poleを使用することができます。サブウーファーは両側に4つの脚部を備え、もう1台のSub2を連結することができます。

サブウーファーの寸法は、694 mm H x 317 mm W x 551 mm Dです。質量は、23.0 kgです。

サブウーファーの正式名称は、Bose Sub2 portable powered bass moduleです。

## 安全上のコンプライアンス

Sub2 powered bass moduleは、次の標準に準拠しています。

- UL/IEC/EN62368-1 Audio/Video, Information and Communication Technology Equipment
- Ecodesign Requirements for Energy Related Products Directive 2009/125/EC
- Radio Equipment Directive 2014/53/EU
- CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
- FCC Part 15 Class B

Bose、L1、およびToneMatchは、Bose Corporationの商標です。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、[PRO.BOSE.COM](https://www.bose.com)を参照してください。  
仕様は予告なしに変更される場合があります。2021年10月