

Veritas 2160BL

smart mixer amplifier



製品概要

Bose Professionalが提供するVeritasアンプシリーズは、商業施設の現場で求められる上質なバックグラウンド／フォアグラウンドミュージック、ページング、マルチメディア再生を実現します。Bluetooth® 5.0ワイヤレス入力を搭載。また直感的なOLEDディスプレイに表示されるクイックスタートQRコードにより、プロの施工業者でも、DIYユーザーでも、簡単にセットアップが可能です。Veritasアンプは4つのモデルをラインナップ。必要なパワー、性能、柔軟性に応じてお選びいただけます。

Veritas 2160BLは、4/8Ωのローインピーダンスシステムでより大きな出力を必要とする用途向けに設計されています。大人数向けの個室、レストラン、劇場などで力強いサウンドを提供します。高出力と先進のDSPチューニングを備え、70V/100Vシステムのように複雑にならない業務用オーディオ高性能アンプを必要とするインテグレーターに最適です。

主な特長

高音質アンプ - 先進のDSPを搭載し、パフォーマンスを最適化します。

Bluetooth接続とRCA接続 - ケーブルを加工してつなぐ必要はありません。

直感的なフロントパネルOLEDディスプレイにより、セットアップとコントロールを簡単に行うことができます。

クイックスタートQRコードがOLEDディスプレイに表示されるため、簡単に設置ができます。

ローインピーダンス (4~8Ω)での展開に対応します。

リモートコントロール - Bose Professional製の壁面取り付け型コントローラーを使って、リモートで音量をコントロールできます。

Dynamic EQで低音レベルが自動的に調節され、低い音量でも豊かなサウンドを実現します。

最大30個の選択可能なEQプリセットが用意され、Bose Professionalの定評あるサウンドパフォーマンスと長期にわたる信頼性を実現します。

Opti-Voice ページング機能により、スピーチの明瞭性が向上します。

用途

小売店

レストラン、バー

接客施設

会議場

学校

ロビーやホワイエ

Veritas 2160BL

smart mixer amplifier

技術仕様

定格出力		
アンプ出力	2 x 160 W (4Ω)、2 x 80 W (8Ω)	
オーディオ性能		
周波数特性	20 Hz〜20 kHz (+0/-3 dB、@ 1 W基準1 kHz)	
THD+N	≤0.5 % (定格出力時)	
チャンネル分離 (クロストーク)	≤ -58 dBu (定格出力未満、1kHz)	
ダイナミックレンジ	88 dB	
DSP		
A/DおよびD/A変換器	24ビット、48 kHz	
プロセッシング機能	音量、トーンコントロール、Opti-Voiceページング、スピーカーEQ、ダイナミックEQ	
スピーカープリセット	フラット、80 Hzハイパスフィルター、AMU105、AMU108、DesignMax (全モデル)、EdgeMax (全モデル)、FreeSpace FS (全モデル)、サブウーファー	
オーディオレイテンシー	10.4ms (任意の入力からスピーカー出力やAUX出力)	
オーディオ入力	ライン入力	ページング入力
入力チャンネル	バランス (2)、アンバランス (2)	バランスマイク／ライン (1)
コネクタ	RCAステレオ (2) 5ピンユーロブロック (2)	4ピンユーロブロック (1)
入力レンジ	-8〜+22 dBu	-58〜+12 dBu
調整レンジ	-20 dBから+20 dBまで	0 dBから+50 dBまで
入力インピーダンス	20 kΩ	2 kΩ
最大入力レベル	22 dBu	12 dBu
感度	-8 dBu	-58 dBV
公称入力レベル	4 dBu	-38 dBu
オーディオ出力	スピーカー出力	AUX出力
出力チャンネル	スピーカー (2)	アンバランスライン (1)
コネクタ	2ピンオスユーロブロック (2)	RCAステレオ (1)
出力インピーダンス	4 Ω	400 Ω
公称出力レベル	2 x 160 W (4Ω)、2 x 80 W (8Ω)	2 dBu
インジケーターとコントロール		
電源LED	青色点灯 (電源オン)、青色点滅 (スタンバイモード)	
入力信号LED	緑色 (-34 dBuから+10 dBu)、赤色 (> +10 dBu)、入力ゲインレベルは5に設定	
出力リミットLED	緑色 (-40 dBFSから-2 dBFS)、赤色 (> -2 dBFS)、約100W/チャンネル、各出力について、160 Wが0 dBFSです。	
ブルートゥースLED	消灯 (ブルートゥース機器未接続)、青色点滅 (ブルートゥース機器とのペアリング待機)、青色点灯 (ブルートゥース機器接続中)	
ディスプレイ	OLED、16ビットグレースケール、解像度96 × 96	
コントロール、フロントパネル	電源オン/オフスイッチ、入力選択スイッチ (A/ブルートゥース/B)、ロータリーエンコーダー	
コントロール、リアパネル	アンプモードDIPスイッチ、入力ゲインノブ (A、B、ページング)、ページングスレッシュホールドノブ、ミュートコネクタ、ControlCenterポート	

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。05/2025

Veritas 2160BL

smart mixer amplifier

電氣的仕様	
電源電圧	100～240 VAC (±10%、50/60 Hz)
消費電力	13.6 W (スタンバイ)、500 W (最大)
電源コネクター	標準IEC (C14)
過負荷保護機能	高温、出力ショート、過度に低いまたは高い電源電圧
物理的仕様	
冷却システム	ファンシステム、左から右への連続空冷
製品寸法 (高さ×幅×奥行き)	44 mm × 483 mm × 324 mm
質量	4.4 kg
梱包質量	5.8 kg
同梱物	Veritas2160BL (1)、ピン付き取付足 (4)、5ピンユーロブロックコネクター (2)、4ピンユーロブロックコネクター (1)、2ピンユーロブロックコネクター (3)、電源コード (1)、設置ガイド (1)
オプションのアクセサリ	ControlCenter CC-1、ControlCenter CC-2
製品コード	
Veritas 2160BL (120 V、US)	892119-1110 VERITAS 2160BL 120V US
Veritas 2160BL (230 V、EU)	892119-2110 VERITAS 2160BL 230V EU
Veritas 2160BL (230 V、UK)	892119-4110 VERITAS 2160BL 230V UK
Veritas 2160BL (100 V、JP)	892119-3140 VERITAS 2160BL 100V JP
Veritas 2160BL (230 V、CN)	892119-2140 VERITAS 2160BL 230V CN
Veritas 2160BL (240 V、AU)	892119-5110 VERITAS 2160BL 240V AU
ControlCenter CC-1 (US、ブラック)	768932-0110 CONTROLCENTER CC-1 US BLACK
ControlCenter CC-1 (US、ホワイト)	768932-0210 CONTROLCENTER CC-1 US WHITE
ControlCenter CC-1 (EU、ブラック)	768932-2110 CONTROLCENTER CC-1 EU BLACK
ControlCenter CC-1 (EU、ホワイト)	768932-2210 CONTROLCENTER CC-1 EU WHITE
ControlCenter CC-1 (JP、ブラック)	768932-3110 CONTROLCENTER CC-1 JP BLACK
ControlCenter CC-1 (JP、ホワイト)	768932-3210 CONTROLCENTER CC-1 JP WHITE
ControlCenter CC-2 (US、ブラック)	768938-0110 CONTROLCENTER CC-2 US BLACK
ControlCenter CC-2 (US、ホワイト)	768938-0210 CONTROLCENTER CC-2 US WHITE
ControlCenter CC-2 (EU、ブラック)	768938-2110 CONTROLCENTER CC-2 EU BLACK
ControlCenter CC-2 (EU、ホワイト)	768938-2210 CONTROLCENTER CC-2 EU WHITE
ControlCenter CC-2 (JP、ブラック)	768938-3110 CONTROLCENTER CC-2 JP BLACK
ControlCenter CC-2 (JP、ホワイト)	768938-3210 CONTROLCENTER CC-2 JP WHITE

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。05/2025

Veritas 2160BL

smart mixer amplifier

ハードウェアの詳細



1. **電源スイッチ:** アンプ電源のオン／オフ。
2. **電源LED:** 青色の点灯は、電源オンを示します。青色の点滅は、ユニットがスタンバイモードであることを示します。
3. **入力信号/クリップLED:** -34～+10 dBuの範囲でLEDは緑色に、+10 dBuを超えると赤色になります。入力ゲインレベルは5に設定
4. **出力信号/クリップLED:** -40～-2 dBFSの範囲でLEDは緑色に、-2 dBFS (約100 ワット/チャンネル) を超えると赤色になります。各出力について、160 Wが0 dBFSです。
5. **BluetoothLED:** Bluetooth機器が接続されていない場合、LEDは消灯します。Bluetooth対応機器とのペアリングの準備ができている場合、LEDは青色で点滅します。Bluetooth対応機器が接続されると、LEDは青色で点灯します。
6. **入力選択スイッチ:** ソース接続としてInput A/BluetoothまたはInput Bを選択します。
7. **ディスプレイ:** 16ビットグレースケールOLEDディスプレイ、解像度96 × 96
8. **ロータリーエンコーダー:** メニューインターフェイスのコントロールと、音量、低音、高音のレベル調整に使用します。



1. **ライン入力:** バランス接続およびアンバランス接続のラインレベル入力コネクタ (ステレオ信号として処理)。
2. **調整ノブ:** Input AとInput Bそれぞれについて、-20 dB～+20 dBの調整が可能です。ページ入力信号の0 dB～+50 dBのゲインコントロールが可能です。
3. **ページング入力:** ユーロブロックのマイク／ライン入力。ボイスアクティベーション (VOX) 付きダイナミックマイク、またはプッシュトゥートーク (PTT) マイクで使用するトリガーコンタクトクローザーをサポートします。
4. **ミュートコネクタ:** トリガーによりすべての出力 (AUX出力を含む) をミュートするコンタクトクローザー接続です。
5. **しきい値ノブ:** 他の入力の抑制を開始するVOXページ入力信号のレベルを調節します。10 dBの調整範囲があり、ページングトリガーレベルをノイズフロアから引き上げて、誤ったトリガーを防ぐことができます。最小の設定では、-70 dBu信号でVOXページングがトリガーされます。最大の設定では、-60 dBu信号でVOXページングがトリガーされます。PPTページングモードでは、この調整は適用されません。
6. **DIPスイッチ:** 出力モードやページングなど、さまざまな機能や特長を設定できます。詳細については、オンラインのユーザーマニュアルを参照してください。
7. **アップデートポート:** ソフトウェアアップデート用のUSB-Cポートです。
8. **AUX出力:** 可変／固定式のアンバランス接続のラインレベル出力信号 (アンプありゾーンの併用、または追加のオーディオ機器への信号ルーティング用)。
9. **ControlCenterポート:** 音量調節とA／Bソース選択用CC-2ゾーンコントローラーや、音量調節専用CC-1ゾーンコントローラーに使用する入力コネクタです。
10. **スピーカー出力:** スピーカー接続用の2つの2ピンユーロブロックコネクタです。出力はブリッジできません。
11. **電源入力:** 標準IEC電源コード入力

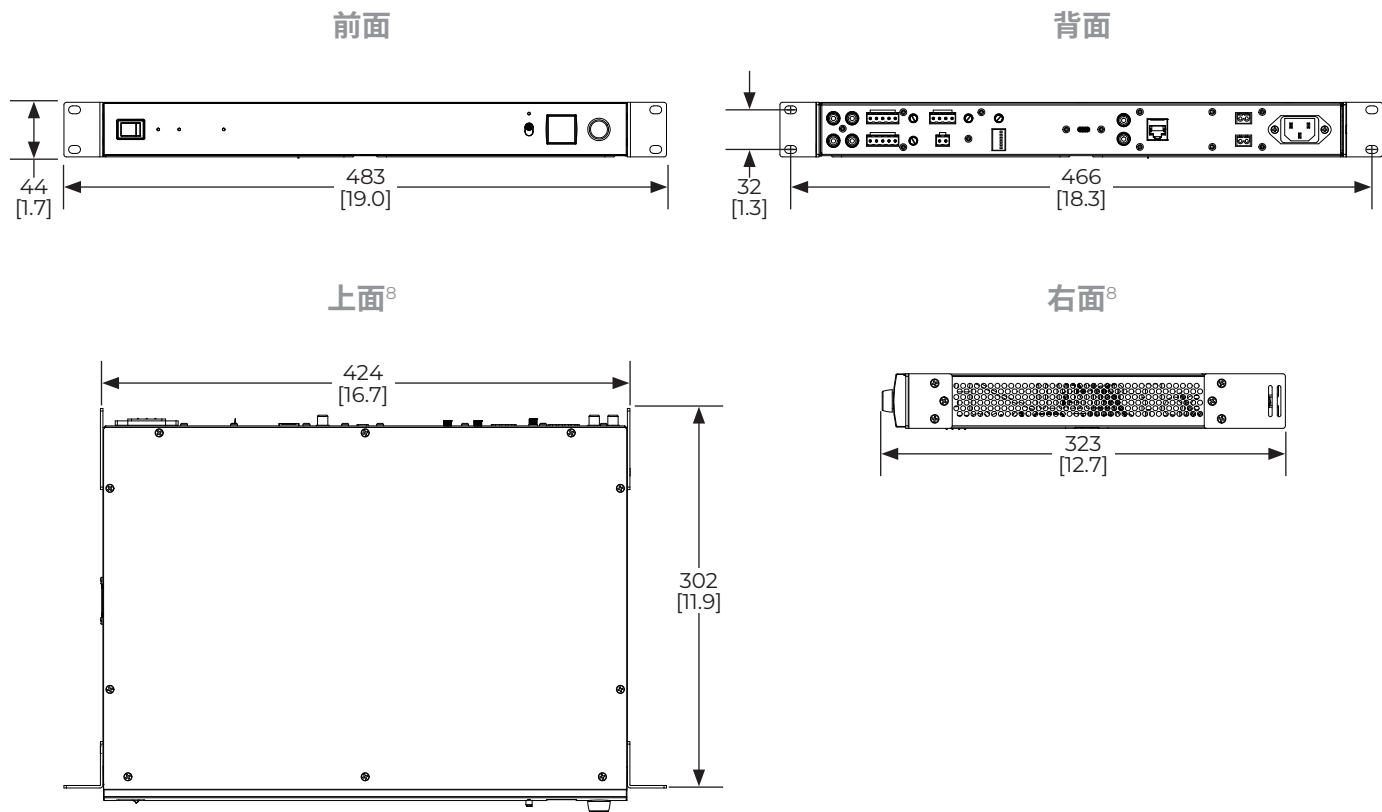
Veritas 2160BL

smart mixer amplifier

電流引き込みおよび放熱に関する情報

テスト信号および出力レベル ⁶		負荷構成 (両方のチャンネル駆動)	合計オーディオ出力 (W)	電流消費 (A)	(W)	放熱 (最大) (BTU/時)	(kcal/時)
120 VAC	電源オン (アイドル)	—	0	0.16	19	65	16
	定格出力の1/8	8 Ω/チャンネル	20	0.36	23	79	20
	定格出力の1/3	8 Ω/チャンネル	53	0.72	34	116	29
	定格出力の1/8	4 Ω/チャンネル	40	0.58	30	102	26
	定格出力の1/3	4 Ω/チャンネル	107	1.28	47	160	40
230 VAC	電源オン (アイドル)	—	0	0.13	30	102	26
	定格出力の1/8	8 Ω/チャンネル	20	0.22	32	109	28
	定格出力の1/3	8 Ω/チャンネル	53	0.40	39	133	34
	定格出力の1/8	4 Ω/チャンネル	40	0.34	39	133	34
	定格出力の1/3	4 Ω/チャンネル	107	0.69	52	177	45

寸法⁷



6. IEC 268規格に基づく帯域制限ピンクノイズ、6 dBクレストファクター、フラットのアンプEQプリセットを使用。
7. 寸法は上がミリメートル、下がインチによる表記です。
8. 寸法は反対側にも適用されます。

© 2025 Transom Post OpCo LLC. All rights reserved. BoseはBose Corporationの登録商標です。ブルートゥース®のワードマークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標で、Bose Professionalはこれらの商標を使用する許可を受けています。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。05/2025