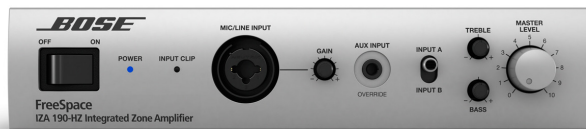


FreeSpace IZA 250-LZ/190-HZ

Integrated Zone Amplifier



製品概要

FreeSpace IZA 250-LZ/IZA 190-HZ一体型ゾーンアンプはバックグラウンド/フォアグラウンドミュージックおよびページング用途のために設計されており、シンプルなセットアップと簡単な操作で上質なサウンドを実現。さらに、より多くのスピーカーが必要な場合に柔軟にシステムを拡張することができます。FreeSpace FS2/FS4スピーカーを使用する際には、本体上で選択可能なEQプリセットを使用して、サウンドをさらに最適化することができます。

製品情報

Bose® FreeSpace® IZA 250-LZ/IZA 190-HZは、小売店、レストランやバー、宿泊施設、会議室、学校、補助的なゾーンなどの幅広い商業用途向けに、信号処理、ルーティング、ページング、そしてアンプ機能を提供します。さまざまな入力（マイク、ライン、ページングシステム）を簡単に接続でき、入力ゲインおよび出力レベルの調節が可能で、複数の動作モードを備えています。FreeSpace FS2/FS4使用時にはEQプリセットを選択して、スピーカーの性能を最大限に引き出せます。

主な特長

上質なサウンド: 信頼性の高い高品質なクラスDアンプと内部DSP処理機能により、最適なパフォーマンスと上質なサウンドを実現

簡単に設置: アンプのフロントおよびリアパネルからセットアップ可能。コンピューターを使用する必要がありません

Opti-voice®ページング: 音楽とページング信号を自動でスムーズに切り替え

エンドユーザーにも使いやすいフロントパネル: 機器の接続、トーン調整、2つのソースの選択がフロントパネルから簡単にに行えます。オプションの壁付けゾーンコントローラーを使用することで、アンプから離れた場所からでも音量や音源選択を簡単にコントロールできます

コンパクトで軽量のデザイン: FreeSpace一体型ゾーンアンプは、テーブル、デスク、カウンター、棚などの上や、機材ラック内（オプションのラックマウントキットアクセサリを使用）など、あらゆる場所に設置できます

柔軟な拡張性: 出力チャンネルの拡張が必要な場合にも、簡単に拡張が可能。AUXライン出力から、FreeSpace ZAアンプへ信号をルーティングできます

使用事例

以下のようなさまざまな施設・用途で利用することができます。

小売店

レストラン、バー

宿泊施設

会議場

学校

ロビーやホワイエ

FreeSpace IZA 250-LZ/190-HZ

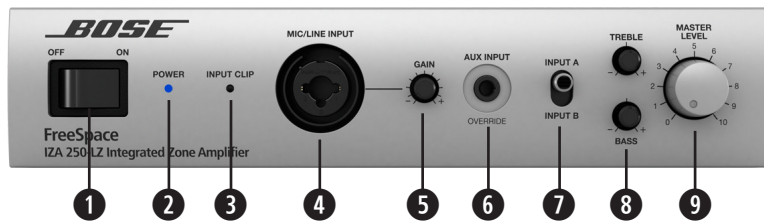
Integrated Zone Amplifier

技術仕様

定格出力		FreeSpace IZA 250-LZ integrated zone amplifier	FreeSpace IZA 190-HZ integrated zone amplifier		
アンプ出力		2 x 50W @ 4Ω, 2 x 25W @ 8Ω	1 x 90 W @ 70/100 V		
オーディオ性能					
周波数特性		40 Hz~20kHz(+0/-3dB @ 1W基準1kHz)	60 Hz~20kHz(+0/-3dB @ 1W基準1kHz)		
THD+N		≤0.3 % (フル定格出力時)	≤1 % (フル定格出力時)		
チャンネル分離(クロストーク)		≤-60 dBV (定格出力未満, 1kHz)	≤-60 dBV (定格出力未満, 1kHz)		
ダイナミックレンジ		88 dB	88 dB		
DSP					
A/DおよびD/Aコンバーター		24ビット/48 kHz			
処理機能		スピーカーEQ、Bose Opti-voiceペーシング、Dynamic EQ			
スピーカープリセット		FreeSpace FS2/FS4 loudspeaker、ハイパスフィルター (HPF)			
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	マイク/ライン入力	ペーシング入力	AUX入力
入力チャンネル		アンバランスライン(x 2)	バランスマイク/ライン(x1)	バランスマイク(x 1)	アンバランスライン(x 1)
コネクター		ステレオRCA	コンボXLR - 1/4インチ (6.5 mm) TRS	ユーロブロック (4ピン)	3.5 mm (1/8インチ) TRS
入力レンジ		-10 dBV~+10 dBV	-60 dBV~+10 dBV	-60 dBV~+10 dBV	0 dBV~+10 dBV
調整レンジ		-20 dB~+20 dB	0 dB~+50 dB	0 dB~+50 dB	固定
入力インピーダンス		20kΩ	2kΩ	2kΩ	20kΩ
最大入力レベル		+10 dBV	+10 dBV	+10 dBV	+10 dBV
感度		N/A	N/A	N/A	0 dBV
公称入力レベル		0 dBV	-40 dBV	-40 dBV	0 dBV
オーディオ出力		アンプ出力		AUX出力	
		FreeSpace IZA 250-LZ	FreeSpace IZA 190-HZ	FreeSpace IZA 250-LZ	FreeSpace IZA 190-HZ
出力		2	1	アンバランス(x 1)	アンバランス(x 1)
出力端子		ネジ式スピーカー端子(x 2)	ユーロブロック (3ピン・オス)	ステレオRCA	ステレオRCA
出力インピーダンス		4 Ω	N/A	400 Ω	400 Ω
公称出力レベル		2 x 50 W @ 4 Ω (最小)、 2 x 25 W @ 8 Ω	1 x 90 W @ 70/100 V	0 dBV (最大)	0 dBV (最大)
インジケータおよびコントロール					
LEDステータスインジケータ		電源 - 青点灯、入力クリップ - 赤点灯 (-3 dBFS)			
コントロール、フロントパネル		電源オン/オフ、入力選択 (A/B)、トーンコントロール (Treble-高音域/Bass-低音域)、マイク/ラインゲイン、マスターレベル			
コントロール、リアパネル		アンプモードDIPスイッチ、スピーカーEQプリセットセレクター、入力ゲイン (A、B、またはペーシング)、出力トリム			
電氣的仕様					
電源電圧		100 V AC~240 V AC (±10 %、50/60 Hz)			
消費電力		15 W (アイドル時)、200 W (最大時)			
電源コネクター		標準IEC (C14)			
最大突入電流		13.9 Amps (230 V/50 Hz)、7.6 Amps (120 V/60 Hz)			
過負荷保護		高温、短絡			
物理的仕様					
ラックサイズ		高さ: 1 RU、幅: ハーフラック			
寸法		45 mm (H) x 214 mm (W) x 310 mm (D)			
		FreeSpace IZA 250-LZ	FreeSpace IZA 190-HZ		
梱包質量		約3.0 kg	約4.1 kg		
質量		約2.2 kg	約3.2 kg		
冷却システム		自然対流			
その他					
入力(制御)		CC-1ボリュームコントローラー(固定入力Bで動作)またはCC-2 A/Bソース選択付きボリュームコントローラー、コンタクトクローザーを介したミュート入力制御			

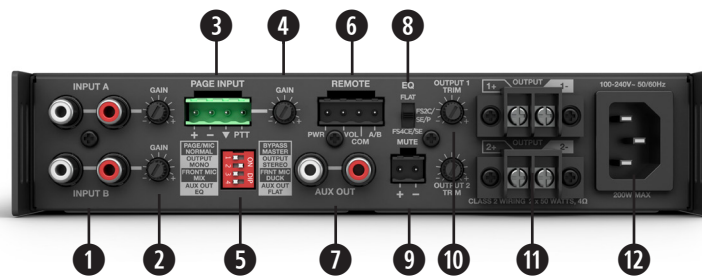
FreeSpace IZA 250-LZ/190-HZ

Integrated Zone Amplifier



- ① 電源スイッチ - AC電源のオン/オフ
- ② POWER LED - アンプがオンの場合、青く点灯します。
- ③ INPUT CLIP LED - 入力ソースが-3 dBFSのしきい値に達すると赤く点灯します。
- ④ MIC/LINE INPUT - ダイナミックマイクを使用することができるバランスXLR-TRSコンボジャック。
- ⑤ MIC/LINE INPUT GAIN - マイク/ライン入力のゲイン調整ができます(0 dB~+50 dB)
- ⑥ AUX INPUT - 3.5 mm (1/8インチ)ステレオラインレベルのAUX入力コネクタ。接続するとこのコネクタが優先され、INPUT AとINPUT Bがミュートされます
- ⑦ INPUT A/B* - リアのライン入力チャンネルAまたはBを選択できます
- ⑧ TREBLE/BASS - 出力チャンネルのTREBLE(高音域)またはBASS(低音域)のトーン調整ができます。+/-6 dB(7 kHz、100 Hz)の調整が可能です。
- ⑨ MASTER LEVEL*コントロール - スピーカーと可変AUX出力コネクタの両方のシステム全体の音量を制御します

*システムでREMOTE接続を使うときは、INPUT A/Bの選択スイッチとMASTER LEVELコントロールは無効になります



- ① INPUT A/B - 2チャンネルのステレオRCA入力コネクタ。
- ② INPUT GAIN - INPUT A/Bの各入力のゲインについて、-20~+20 dBの調節が可能です。
- ③ PAGE INPUT - ページマイク用のユーロブロックのマイク/ライン入力。プッシュアウトのマイクで使用するトリガークロージャーをサポートします。
- ④ PAGE INPUT GAIN - PAGE INPUT信号の0~+50dBのゲインコントロールが可能です
- ⑤ DIPスイッチ - アンプモードを設定するための4つのスイッチです。
- ⑥ REMOTE - オプションのCC-1ボリュームコントローラー(固定入力Bで動作)またはCC-2 A/Bソース選択付きボリュームコントローラーを接続するための入力コネクタです。
- ⑦ AUX OUT - ZAゾーンアンプとの使用、または追加のオーディオ機器への信号をルーティングするための、可変ラインレベル出力信号です
- ⑧ EQ - FreeSpace FS2/FS4スピーカー用のEQプリセットが用意されています。ハイパスフィルター(HPF)に設定してアンプの定格周波数特性に合わせることができます
- ⑨ MUTE - トリガー(ショート)によりすべての出力(AUX OUTを含む)をミュートするコンタクトクロージャー接続
- ⑩ OUTPUT 1/OUTPUT 2 TRIM - 個別のスピーカー出力に対して、マスターレベル相対で最大20 dBのアッテネーションが可能です
- ⑪ OUTPUT - 2台までの4 Ω、または8 Ωスピーカー(IZA 250-LZ)、または1台の70/100 Vシステム(IZA 190-HZ)用の3ピンユーロブロックコネクタです。
- ⑫ AC電源コネクタ - AC電源入力

FreeSpace IZA 250-LZ/190-HZ

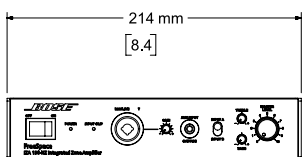
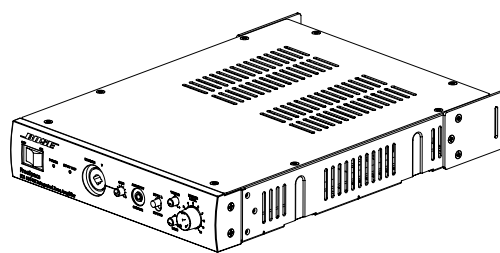
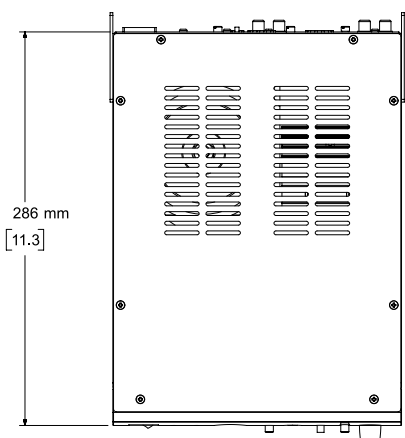
Integrated Zone Amplifier

電流引き込みおよび放熱に関する情報

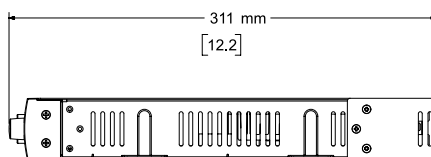
IZA 250-LZ							
テスト信号および出力レベル	負荷構成 (IZA両チャンネル駆動)	合計オーディオ 出力、W	120VAC 60Hz ライン電流、A	230 VAC 50 Hz ライン電流、A	熱分散、最大		
					ワット	BTU/時	kcal/時
電源投入、アイドル状態		0	0.3	0.16	37	127	32
定格出力の1/8 IEC268帯域制限ピンクノイズ 6 dBクレストファクター FS2C/SE/P EQ有効時	8 Ω/Ch	6	0.4	0.23	45	153	39
	4 Ω/Ch	13	0.48	0.29	53	181	46
定格出力の1/3 IEC268帯域制限ピンクノイズ 6 dBクレストファクター FS2C/SE/P EQ有効時	8 Ω/Ch	17	0.63	0.37	63	215	54
	4 Ω/Ch	33	0.9	0.53	87	298	75

IZA 190-HZ							
テスト信号および出力レベル	負荷構成 (IZA両チャンネル駆動)	合計オーディオ 出力、W	120VAC 60Hz ライン電流、A	230 VAC 50 Hz ライン電流、A	熱分散、最大		
					ワット	BTU/時	kcal/時
電源投入、アイドル状態		0	0.21	0.17	40	136	34
定格出力の1/8 IEC268帯域制限ピンクノイズ 6 dBクレストファクター FS2C/SE/P EQ有効時	70V	11	0.46	0.28	53	180	45
	100V	11	0.52	0.32	61	210	53
定格出力の1/3 IEC268帯域制限ピンクノイズ 6 dBクレストファクター FS2C/SE/P EQ有効時	70V	30	0.89	0.47	78	266	67
	100V	30	0.82	0.46	76	259	65

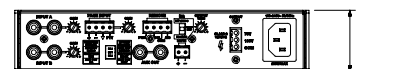
外形寸法



Front View



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View

FreeSpace IZA 250-LZ/190-HZ

Integrated Zone Amplifier

安全上のコンプライアンス

FreeSpace IZA 250-LZ/IZA 190-HZ一体型ゾーンアンプはCE要件に準拠しており、UL/CSA 60065およびUL/CSA 62368-1に従ったcULリステッド製品です。また、すべてのグループおよび国家の違いを含むIEC60065 (第8版)およびIEC62368-1(第2版)に従ってCB承認されています。また、これらのモデルは、FCC Part 15B Class A、EN55103-1(1997)、EN55103-2(1996)、およびCISPR13(2003)の要件に準拠しています。

製品コード

FreeSpace IZA 250-LZ integrated zone amplifier

電圧別製品コード

120V US	344871-1440
230V EU	344871-2440
100V JP	344871-3440
230V UK	344871-4440
240V AU	344871-5440

FreeSpace IZA 190-HZ integrated zone amplifier

電圧別製品コード

120V US	344871-1430
230V EU	344871-2430
100V JP	344871-3430
230V UK	344871-4430
240V AU	344871-5430

アクセサリ

FreeSpace ZA 250-LZ zone amplifier

ゾーン拡張用

120V - US	344872-1420
240V - AU	344872-2420
100V - JP	344872-3420
230V - EU	344872-4420
230V - UK	344872-5420

FreeSpace ZA 190-HZ zone amplifier

ゾーン拡張用

120V - US	344872-1410
240V - AU	344872-2410
100V - JP	344872-3410
230V - EU	344872-4410
230V - UK	344872-5410

その他のアクセサリ

ラックマウントキット	353689-0410
------------	-------------

ControlCenter CC-1 zone controller

US Black	768932-0110
US White	768932-0210
EU Black	768932-2110
EU White	768932-2210
JP Black	768932-3110
JP White	768932-3210

ControlCenter CC-2 zone controller

US Black	768938-0110
US White	768938-0210
EU Black	768938-2110
EU White	768938-2210
JP Black	768938-3110
JP White	768938-3210