

## BS0330



### 高音質とポータビリティを融合させたビビッドなデザイン

お好みの音楽を、いつでも、どこでも、簡単に高音質で再生することを可能にする為に、ハイエンド・スピーカー・キャビネットの設計手法を踏襲してポータブルなデザインにまとめ上げました。

- ・ハイエンドオーディオに採用される妥協無き材質と構造。
- ・どの様なお部屋にもマッチするダークオーク調に塗装された木製キャビネット。
- ・簡単に持ち運びが可能で、AC電源さえあれば、どこでも再生可能。

### マニアックな入出力 独立SP-OUT、SP-IN

通常は、付属の専用スピーカー・ケーブルでアンプ部のSP-OUTとスピーカー部のSP-INが繋がっていますが、このケーブルを外し、別途適切な長さのスピーカー・ケーブルを用いて、外部スピーカーでの再生や、外部アンプによるスピーカー駆動が可能です。



次ページは、高音質を実現させる4つのポイント

## Product Specification

希望小売定価	
税抜き	220,000/台
税込み	242,000/台
品番	BS0330
総合仕様	
電源電圧	DC24V
出力	30W × 2
再生周波数帯域	50Hz～18kHz
Bluetooth仕様	Bluetooth Ver 4.2準拠
対応コーデック	AAC / aptX / aptX Low Latency
トータル寸法	370(W) × 234.5(D) × 211(H)
質量	4.2kg
入出力	
入力端子	L/R RCA LINE IN
SP出力端子	L/R バナナプラグ対応
SP入力端子	L/R バナナプラグ対応
キャビネット	
形式	スリットバスレフタイプ
材質	シナベニア合板
フィニッシュ	ダークオーク色調透明ウレタン塗装
バッフル	
形式	左右15° 外振りタイプ
材質	ラジアータパイン集成材
フィニッシュ	ダークオーク色調透明ウレタン塗装
プロテクター	
材質	ステンレスワイヤー φ1.6
ハンドル	
材質	SS400 四三酸化鉄皮膜
フロントパネル、リアパネル	
材質	アルミ(A5052P) T=2.0
トッパカバー	
材質	スモークアクリル T=5.0
同梱品	
AC電源アダプター、取扱説明書、保証書	

Tom's lab

〒434-0034

浜松市浜北区高畑2-3

TEL : 090-5115-5497

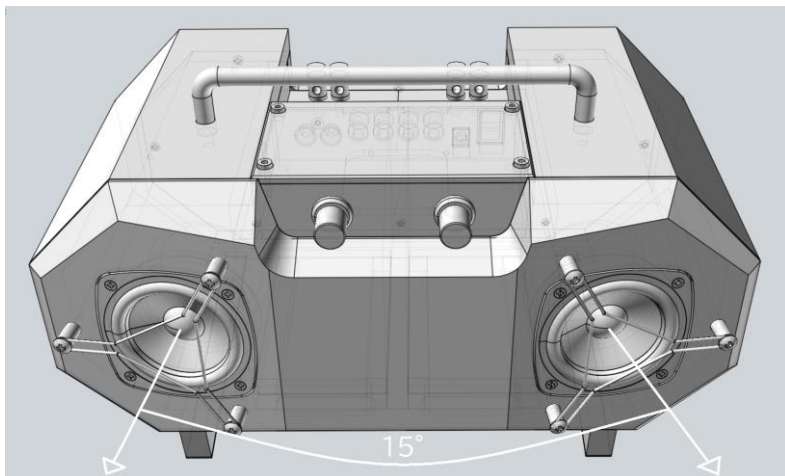
E-MAIL : info@tomslab.jp

HP : <http://www.tomslab.jp/>

## 1. スピーカー軸線左右15°の外振りバッフル

スピーカーユニットの取り付け面は片側7.5°の傾斜が付けられており、左右のスピーカーの軸線方向は15°の外振りとなっています。これにより、ステレオ音源による音の広がりや、無指向性スピーカーの様な圧迫感の無い音で音楽を楽しむことができます。

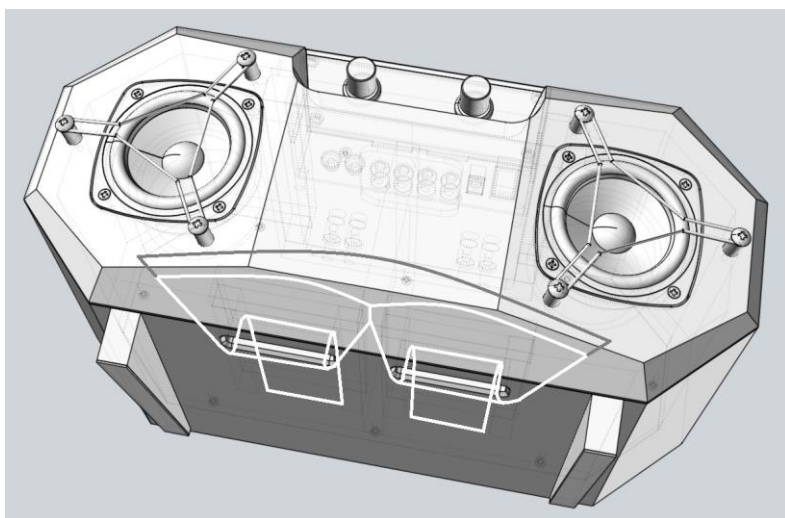
また、バッフル面を上向きに設置することにより、スピーカーが上向きの無指向性スピーカーとして使用することも可能です。



## 2. スリットバスレフ協調低音放出方式のキャビネット

BS0330のスピーカー・キャビネットは左右独立したバスレフタイプで、スリット状のバスレフポートを搭載しています。これにより、ポート容積に対する空気接触面積が多くなり、ポート内の空気移動に制動力が付加されます。その結果、スピーカーユニットの振動板自体にも制動が働き、バスレフスピーカーによくあるボン付き音が抑えられています。

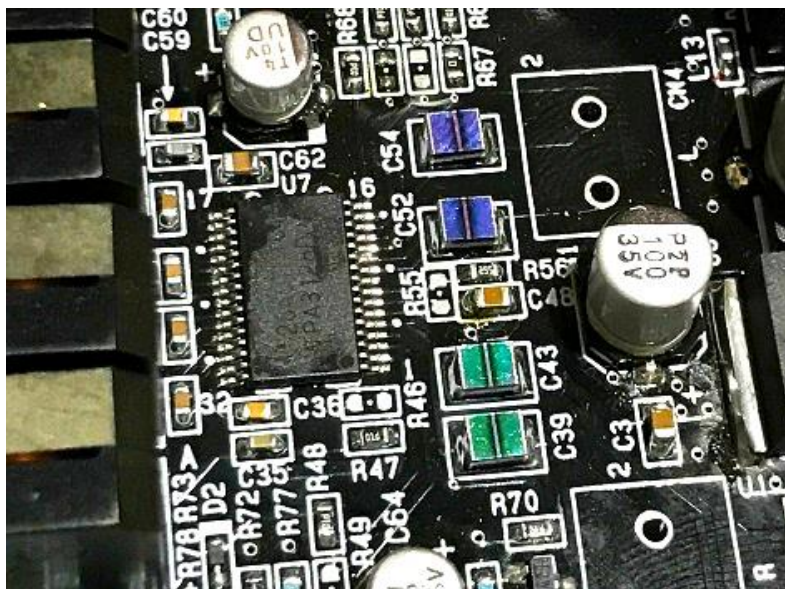
また、左右のポート開口を中央部に近接させることにより、低音域の空気振動が互いに協調し合い、高いバスレフ効果を得ています。これにより、バスレフの共振周波数を一般的なバスレフ方式の設定より低くすることが可能となり、50Hzまで伸びた理想的な低音特性を得ています。通常、ステレオ音源の低音域は左右同位相であるため、この方式が有効に働くこととなります。



## 3. パワーアンプ部

最新の30W×2 Class-D Amplifier systemのデジタル回路とアナログ回路を医療機器レベルで精査し、小型でありながら高い伝送特性と高音質を実現しました。

- 最新のテキサス・インスツルメンツ社製30W×2 Class-D AmplifierチップTPA3128D2DAPR 及び、超低歪率0.000015%(1kHz)オペアンプOPA1612を採用。
- デジタルアンプの弱点である高調波歪の発生を抑える為に、高精度オペアンプMAX44248を使用し、電源部の中点電位をゼロドリフト化。
- スイッチング周波数 1MHzにて、緻密で解像度の高い音を再現。
- カップリングコンデンサーに、信号劣化が少ないルビコン社製薄膜高分子積層コンデンサPMLCAPを採用。
- 信号経路の助長やアンバランスを極力避け、最短経路のパターンとし、更に、対となるグラウンドパターンを高周波レベルで最適化。



## 4. Bluetoothレシーバー部

高音質なBluetoothレシーバーとして定評のあるキッコサウンドのOKARA oh.1の更なる高音質を追及したプレミアムモデルの内臓部を搭載しました。

- 最新のQualcomm社製ハイエンドBluetoothチップCSRA64215を搭載し、高音質なaptX/AACコーデックを採用。
- 測定器にも使用される高精度オペアンプ、リニアテクノロジー社LT6203を使用し、低ノイズ、低歪み、かつ高い応答性により、原音により忠実な再生を実現。



キッコサウンド  
OKARA oh.1  
プレミアムモデル