

# Bispa®

<http://bispa.co.jp/>

## 5周年記念数量限定モデル 「BSP-PHPA-03R+」

<「BSP-PHPA-03R」5周年限定モデル>

### ★「BSP-PHPA-03R+」について

●ボーカル向けのヘッドホンアンプが、ブラッシュUPされ限定モデルとして帰って来ました。

①「BSP-PHPA-03R」をユーザー様の意見を元にブラッシュUPしました。

ボーカル用途に最適なヘッドホンアンプ「BSP-PHPA-03R」は、長きに渡りご愛顧頂いているモデルです。

同時に、ご愛顧頂いているお客様より頂きましたご意見を元に、新たにブラッシュUPしたのが本製品「BSP-PHPA-03R+」になります。御好評頂いております「音線、帯域バランス」をそのままに、昨今のポータブルオーディオ事情を考慮した変更を施しました。

本製品では、オリジナルモデルでのご意見としてありました「ボーカルの抜け感、最大出力強化、イヤホンでの使用を考慮」の3つを考慮し、新たにブラッシュUPをかけました。基本となる音線をそのままに「入出力の定数の見直し」を行い、ボーカルの抜け感が良くリズムパートが把握しやすいような調整を施しました。

最大出力面では「オリジナルの2倍(信号振幅は1.5倍)の出力強化」を併せて実現。昨今の、ポータブル事情を考慮した「小音量時の調整を容易」にすべく、ローゲイン及びハイゲインの利得を下げ、小音量時での音量調整が行いやすいボリュームカーブへと変更しています。併せてボーカルの歯擦帯域の影響を考慮した上で、オリジナルの良さをそのまま残した調整になっています。

②オリジナルの良さを損なわないような調整。

オリジナルモデルが持つ「ボーカルの表現力」を損なわないよう、上記のような変更を施しています。それに伴い、主幹パーツはオリジナルと同様のものを使用。オリジナルの持つ良さを損なわないような調整にし「より使いやすく、より高音質に」を念頭に置き、ブラッシュUPをかけました。駆動方法をシンプルながらに最適化調整を施した形になっていますので「接続機器を選びにくく、接続機器との相性が出にくい」メリットを併せ持つようになりました。ハイレゾ音源にも柔軟に対応できるように、回路内定数の一部を見直し、現代のオーディオソースにも順応できるポータブルヘッドホンアンプとしてブラッシュUPされたのが「BSP-PHPA-03R+」になります。

更に、様々なイヤホンやヘッドホンが登場している現在の市場にあわせ「ドライブモードを2種類」用意しました。

03Rより継承している「R(Raid)モード」は、ヘッドホンや高インピーダンス機器に最適なドライブ方式となっています。

また今回、新たに追加した「B(Basic)モード」は、現在主流になっているイヤホンや低インピーダンスのヘッドホン等、幅広い機器で使用できるドライブ方式となっており、これらのモードを使用する接続機器にあわせて任意に選択する事が可能になっています。

③手軽に御利用いただけるよう、配慮した設計等。

直ぐご使用いただけるよう「ヘッドホンアンプ接続ケーブル」も付属。電池は充電式タイプも使用可能な「単4充電電池×4本」の仕様になっており、電池が切れた際の交換も可能で容易な仕様になっています。

#### ■「BSP-PHPA-03R+」主な仕様について。

☆電気的特性及び仕様。

<仕様>

寸法：122×67×27mm(最大寸法/凸部含まず)

電源：単4電池×4本使用(充電電池)

入力及び出力端子規格：3.5Φ4極ミニジャック(ステレオミニプラグ対応)

入力インピーダンス：約10KΩ

推奨インピーダンス：8Ω～300Ω

※電池に関しては、次の仕様のものでご利用頂けます。

仕様電池…単4型充電電池(アルカリ電池等1次電池使用可能。ニッケル水素電池推奨)

<電気的特性>

・再生可能周波数範囲：10Hz～100KHz

・最大出力：85mW+85mW(各ch:2.5Vp-p / THD+N=1%時 / 電源:±2.5V)

・THD+N：各ch0.0010%(ローゲイン=1倍)以下/0.0016%(ハイゲイン=4倍)以下

・S/N：112.5dB(ローゲイン=1倍)以下/104.dB(ハイゲイン=4倍)以下