

## 「電源のクリプトン」のPB-HRシリーズ最上級モデル 〈ネオフェード〉カーボンマトリックス3層材パネル・3回路フィルター入り HR 電源ボックス PB-HR3000 発売

品 名	型 名	希望小売価格(税別)	発売時期
HR電源ボックス	PB-HR3000	¥214,000.-	10月下旬

### 〈発売の意図〉

各種商品でご好評をいただいている「HR(High Resolution)シリーズ」の新しい電源ボックス PB-HR3000 を、5 年間ご愛顧いただいた PB-HR2000 の後継機として商品化いたしました。実績のある素材「〈ネオフェード〉カーボンマトリックス 3 層材」に加え、当社独自の 2 回路構成を 3 回路構成にしてステンレスのシャーシを採用することで、電源環境で発生するノイズの大幅軽減を実現しました。

### 〈主な特長〉

#### 1. 「3つの高機能素材」が高性能・高音質を実現

##### ①バスタレイド®※1(電磁干渉抑制体)を採用して高S/N、高音質を実現

バスタレイドは方向を揃えて密に重なり合った金属磁性体粉末を樹脂中に分散・混合してシート化した、フェライトを凌駕するノイズ抑制効果を持つ複合磁性体です。これをジャンパー線(PC-Triple C)にスパイラル状に巻き付けることで、シャーシ内部で発生するアンテナ効果による高周波ノイズ成分への悪影響を軽減し、高域の S/N が改善されて音の明瞭度が更に上がります。

※1 バスタレイドは株式会社トーキンの登録商標です。

##### ②シャーシの表面パネルに〈ネオフェード〉カーボンマトリックス 3 層材を採用

構造体の共振を抑えて振動エネルギーを効率よく吸収する〈ネオフェード〉(機能性ポリエステル)を CFRP(カーボン繊維強化プラスチック)で挟んだ 3 層構造の特殊カーボン素材を、三菱ガス化学(株)とオーディオ用素材として共同開発しました。

この「〈ネオフェード〉カーボンマトリックス 3 層材」を表面パネルおよび底面インシュレーターフットとして採用することで、音を汚し、なまらせる不要振動をスムーズに吸収させます。

また、〈ネオフェード〉カーボンマトリックス 3 層材は電磁シールド効果もあり、パソコン等デジタルノイズの大きな機器に対して電磁アース効果がノイズを低減します。

##### ③構造体全てにステンレスを採用

測定と試聴から検討した結果、〈ネオフェード〉カーボンマトリックス 3 層材と相性が良く、高音質で定評のあるステンレス(電磁遮蔽に強く、防振に優れ、重い素材)の組み合わせを採用しました。

#### 2. 3回路フィルター構造

使用環境でのノイズを排除してハイレゾ・オーディオに対応するため、3 回路フィルター構造を採用しました。「大電流機器」、「小電流機器」と「Digital」の分離接続を可能とし、機器間の相互影響を大幅に軽減します。

### 3. 内部配線材に高音質で定評のある PC-Triple C を採用

広いダイナミックレンジと高い S/N 比を実現させるため、低歪率、高伝導率という安定した電気的特性を持つ「PC-Triple C」を採用しました。

### 4. コンセントは「レビトン社製ホスピタルグレード」、AC インレットは「ロジウムメッキ仕上げ」で高品位・高音質を実現

コンセントは 8 個口を採用。左側にはパワーアンプ等の「大電流機器」と PC、DAC、NAS 等高ノイズデジタル機器の「Digital」を各 2 個、右側 4 個には DVD/CD プレーヤー、プリアンプ等の「小電流機器」を接続する配置となっています。また、安全性を考慮して電気用品安全法(PSE)を取得している AC インレットは、信頼性が高く定評のあるロジウムメッキ仕上げを採用しました。

### 5. 高級ハイブリッド・インシュレーターをフットに採用

単品販売と同仕様の〈ネオフェード〉カーボンマトリックス 3 層材と、ステンレスのハイブリッドで高性能なインシュレーターをフットに採用、底面からの外部振動を大幅に吸収します。

#### 〈主な仕様〉

- ・ 型名 : PB-HR3000
- ・ AC インレット : ロジウムメッキ仕上げ
- ・ コンセント : レビトン社製ホスピタルグレード
- ・ コンセントアース : 独立型
- ・ コンセント数 : LowPower4 個、HighPower2 個、Digital2 個
- ・ 電源 : AC100V 50/60Hz
- ・ 最大使用電流 : 15A
- ・ フィルター特性 : (−40dB)100kHz/10MHz
- ・ 表面パネル : 〈ネオフェード〉カーボンマトリックス 3 層材
- ・ シャーシ : オールステンレス
- ・ 内部配線材 : PC-Triple C
- ・ ノイズ抑制 : バスタレイド®
- ・ サイズ : 330(W) × 70(H) × 130(D)mm
- ・ フット : ハイブリッド型インシュレーター
- ・ 質量 : 3.9kg
- ・ 付属品 : 取扱説明書(含 保証書)
- ・ 安全 : 電気用品安全法(PSE)取得
- ・ JAN コード : 4571144203146

※仕様については改善のため予告なく変更することがあります



※この NEW PRODUCT NEWS は以下のところからダウンロードできます。

<http://www.krypton.jp/fs/krypton/c/special>