ve-02

車載用ボディアース強化BOX

車載用ボディアース強化BOXの パイオニア：ve-01が ve-02にフルモデルチェンジ

新開発のEarth Reinforcement BOX：ve-02は前モデルのve-01の基本理念を継承し、素材、構造、形状等を一から再検討。装いを改めたばかりでなくフルモデルチェンジで挑みます。

ve-02［ヴイイー 02］
標準価格 28,000円（税別）
JANコード　4573430051417

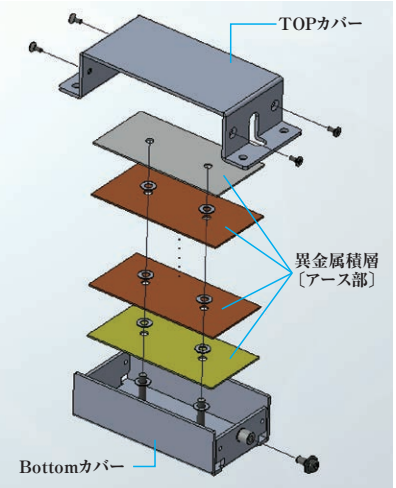
■アース端子：金メッキネジ(M4)×1
■サイズ：W50xH30xD129[mm]（ヒンジ部含む）
■重量：約570g
■用途：カーオーディオ専用

■トップカバー：アルミ(ブラックアルマイト処理)
■ボトムシャーシ：スチール(ブラックレザートーン塗装)
■アースプレート：銅/黄銅(真鍮)/ステン(SUS)積層構造(11層)
■付属品：保証書

カーオーディオシステムにおいてノイズ対策は最重要課題です。
車の電装系はカーオーディオ機材含め、全てボディを電源のマイナス極として利用されており、エンジン車やハイブリッド車、電気自動車等に多用されるインバータやスイッチング電源などの莫大なノイズ発生源の中にさらされています。
車内で発生しているノイズは一般的に高周波成分のものが多く、その高周ノイズは導体の表面を流れる特性（表皮効果）があります。
ボディ表面積を大きくすることは、高周波に対するインピーダンス(抵抗)値を低減させ、ノイズレベルの低いボディとすることが可能になります。
ホームオーディオで培った仮想アースの多くのノウハウをフル活用し、カーオーディオ用に向けられた「車載用ボディアース強化BOX：ve-01」は、同業界におけるパイオニア製品として誕生したものでした。
新開発のEarth Reinforcement BOX：ve-02はその基本理念を継承し、素材、構造、形状等を一から再検討。装いを改めたばかりでなくフルモデルチェンジで挑みます。

異金属積層構造の再構築

新開発のEarth Reinforcement BOX：ve-02は、異金属積層(レイヤ)によるアース強化部の基本概念や外観サイズはve-01に同様ですが、レイヤ数の増加並びに1枚当たりの表面積をアップ。更には異金属を(密着)積層することに着眼してきたve-01に対し、各レイヤ間に0.5㎜のスペースを設け、面接触を完全回避。レイヤ部の構造はまるで異金属ハイブリッドによるヒートシンクを模したような形状となっています。
このようにしてve-02に採用された新レイヤ構造は、ve-01と同じ筐体サイズにありながら実に23%の表面積拡大に成功しています。
また、音質を大きく左右する異金属プレートの素材枚数や積層順位を再検討し、繰り返される試聴と構成変更のカットアンドトライにより、ve-01を大きく上回る音質効果となりました。
レイヤ構成について、ve-01は「アルミ＋銅×5＋黄銅(真鍮)×4」という10層構成としておりましたが、ve-02では「銅×5＋黄銅(真鍮)×5＋ステン(SUS)」という11層構成、ならびに一部素材変更を加え、前述のように各レイヤ間に0.5㎜のスペースを設けております。
また本体シャーシ素材、板厚にも変更が施され、ve-01のトップカバー：スチール(2㎜)、ボトムシャーシ：アルミ(1.5㎜)から、それぞれアルミ(2㎜)、スチール(2㎜)に変更されました。これにより装置の低重心化を図り、音質向上の面においても大きく貢献することができました。



ve-02によるシステム拡張

ve-02は各カーオーディオ機材の電源マイナス極(端子)に直接接続するだけで使用可能な他、アンプなどにみられるRCA空き端子と接続して使用することが可能です。
また既に発売されている新発想コンディショナ、「Pureコンディメンタ：Nve-03」の増設アース極(ADD VE)にve-02を接続することで、アース表面積が大幅拡大。カーオーディオの基準電位となるアースが増々安定化され、更なる高音質の領域へと導いてくれます。まさに「ゾーン」突入です。

※ve-02 1台に対し、オーディオ機器2台以上の接続は多重アース(アースループ)を発生させるため、
オーディオ機器1台：ve-02 1台をお勧めいたします。

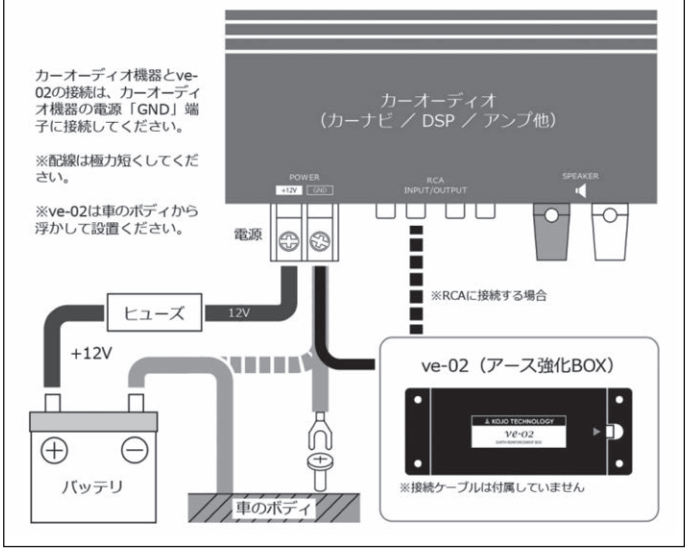
デザイン

ve-02の外観デザインは、先行販売されている「Pureコンディメンタ：Nve-03」と統一感を持たせています。
Nve-03同様TOPカバー中心部にブランドロゴと型名をレイアウト。ve-01のフォントを変更すると共にギュッと絞り込んだことでスタイリッシュな面持ちとしました。
何処か武骨で堅牢なイメージだったve-01でしたが、TOPカバーを黒色アルマイトfinishにすることで上質なイメージへ一新させ、Bottomシャーシもブラックレザートーンに変更。特にBottomシャーシは折り曲手法も変更されており、TOPカバーとの一体感を生み出しています。
また、アースケーブルの接続が視覚的に認識されやすいよう、アース端子部には▽のアイコンを配置しました。
シンプルデザインのve-02は、KOJO　TECHNOLOGYらしいクリエイティブな電源アクセサリとして、「CREATIVE POWER ACCESSORIE」の称号を得ています。

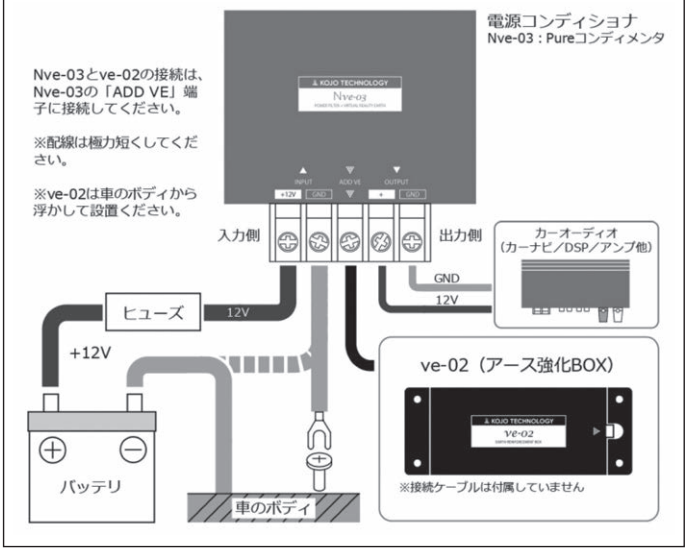
音質効果

常に進化をもたらすKOJO TECHNOLOGYの音質効果。ve-01に比較し段違いの音質改善を確認。
基本的な効果内容はve-01同様S/Nの改善がメインとなりますが、音楽を楽しむもの聴くものにとって、最もハートに届く「おいしい帯域(中・中低域)」に、ふくよかさ、豊かさを備える一方で、S/Nの向上による細かな音の再現や、彫の深い輪郭、ステージの広さを感じさせる音場感など、見事な表現力となっております。
音の伸び、艶共に良好で、スケール感あるオーケストラ、はたまた躍動あふれるJAZZ、ロック、POPなどもそつなくこなしてくれることでしょう。

「ve-02の基本接続方法」　オーディオ機器との接続



「ve-02の応用接続方法」　Nve-03との接続



推奨アースケーブル
- Clone1(クローン1)
- Clone2(クローン2)
- Clone1R(クローン1R)
- Clone2R(クローン2R)

※いずれもKOJO TECHNOLOGY製

WEBサイト

KOJO TECHNOLOGYシリーズの詳しい情報や
開発ブログ、Q&A、お客様の声などコンテンツが満載。 **http://kojo-seiko.co.jp**

KOJO　検索

※画像はイメージです。予告なく変更する場合があります。

製品に関するお問い合わせはこちら

株式会社 光城精工 電源事業部

Eメールアドレス **sales@kojo-seiko.co.jp**

テレフォン **0172-43-0050**

受付時間（祝日を除く月～金／9：00～17：00）

※受付時間は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
※おかけ間違えのないようご注意願います。

〒036-0164
青森県平川市松崎西田43-4
Tel.0172-43-0050
KOJO TECHNOLOGY

安全にお使いいただくために	●ご使用の前に取り扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 ●表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●お求めは信用のある当店で

2021年2月現在　※仕様および外観は予告なく変更する場合がございます。