

2025年2月吉日

カスタマーの皆様

株式会社 光城精工

新製品 カーオーディオ用仮想アース

ve-02p-G シリーズ 予約および販売開始のご案内

謹啓

時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

早速ですが、カーオーディオ用仮想アースに「ve-02p-G シリーズ」が新たに加わります。本シリーズは独創的かつ画期的な手法で、既に発売されている ve-02p シリーズの導体表面積を大幅に拡大することに成功したモデルです。ve-02p シリーズの上位機種に位置付けされ、RCA プラグをはじめ、φ3.5 ステレオミニプラグ / M5 スクリュー / USB-typeC プラグの4ラインアップを準備しました。つきましては予約および発売を開始いたしますのでご案内申し上げます。

下記に同シリーズの特長、仕様について記載いたしましたのでご査収ください。

今後とも KOJO TECHNOLOGY をよろしくお願い申し上げます。

謹白

— 記 —

<ve-02p-G シリーズ>

1. 製品名：カーオーディオ用仮想アース

型名	仕様	価格（税別）	JAN コード
ve-02pR-G	RCA プラグ	49,000 円	4573430052452
ve-02pT3-G	φ3.5 ステレオミニプラグ	49,000 円	4573430052469
ve-02pM-G (2本 set)	M5 スクリュー	96,000 円	4573430052476
ve-02pUC-G	USB-typeC プラグ	62,000 円	4573430052483

2. 発売日：2025年2月27日（木）

出荷開始日：2025年2月21日（金）

3. 予約開始日：2025年2月14日（金）

※期日以前のご予約は承れませんのでご注意ください。

4. 特長

サイズからは想像しえない導体表面積

ve-02p-G シリーズの本体内部には KOJO TECHNOLOGY の独創的な発想と技術的要素を担う専用コンデンサが充填され、GND プレーン(導体表面積)が拡大・増強されています。電気二重層コンデンサの内部導体には、帯状の電極に特殊エッチング処理を施した高純度アルミニウム箔と多孔質活性炭が使用されており、見かけ上わずか 70 cm^2 ($10\text{cm} \times 7\text{cm}$) 程度の電極表面積に対し、有効導体表面積は $10,000,000 \text{ cm}^2$ にも及びます。これは ve-02p (導体表面積: $11,000 \text{ cm}^2$) の実に 900 倍以上に相当し、ve-02p-G 1 本でバスケットコート 2 面分以上という広大さを実現しています。

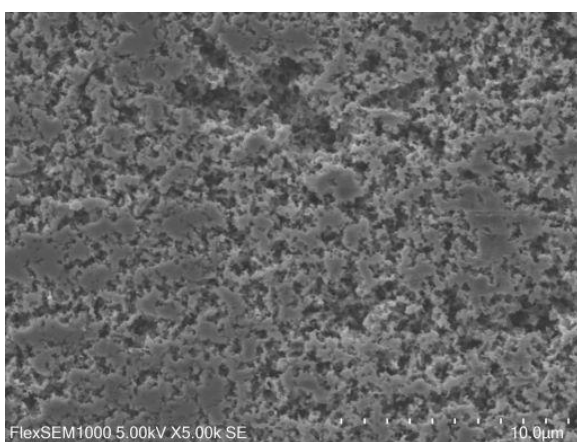


Fig. 1 エッチング処理された電極表面

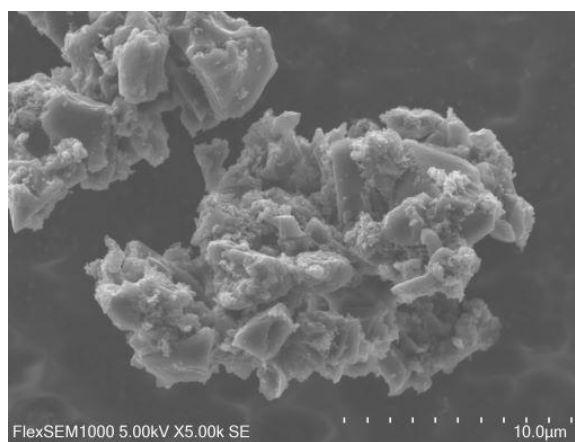


Fig. 2 多孔質活性炭構造

※本製品はコンデンサの電極表面積を利用しており、コンデンサ機能はありません。

シリーズ豊富 一挙 4 ラインアップ!



Fig. 3 ve-02pR-G
(RCA プラグタイプ)



Fig. 4 ve-02pT3-G
($\phi 3.5$ ステレオミニプラグタイプ)

オーディオ機器接続端子として最も汎用性が高い RCA プラグタイプの ve-02pR-G をはじめ、DAP やヘッドホンアンプ等のモバイル機器に対応可能な $\phi 3.5$ ステレオミニプラグタイプの ve-02pT3-G、スピーカ接続用 M5 スクリュプラグタイプの ve-02pM-G、USB-typeC プラグタ

イプの ve-02pUC-G の全 4 モデルを製品化。幅広い端子形状に対応します。



Fig. 5 ve-02pM-G
(M5 スクリュタイプ)



Fig. 6 ve-02pUC-G
(USB-typeC プラグタイプ)

特にスピーカ接続用モデルの ve-02pM-G は、左右 (L/R) にスピーカ各 1 本を使用する必要があることから、2 本セットのパッケージとなっています。

無駄のないサステイナブル仕様

ve-02p-G シリーズは、その利便性と発展性、拡張性を高めるため、ve-02p シリーズ同様、プラグ/本体/キャップの 3 ピースで構成されています。

またカー特有の振動対策として各パーツ間には菊座ワッシャを採用。プラグ/本体/キャップは、それぞれ M5 サイズの雄雌ネジ構造とすることで取り外しが可能。他のプラグとの交換ができます。

更にプラグと本体の間に他社製品を含むアースケーブル (Y ラグ端子など) を挟み込むことで、他の仮想アース製品とのリンク接続も可能になり、従来品仮想アースとの併用や増設ができます。

ve-02p-G シリーズにはさらに驚く機能が組み込まれており、同シリーズ 2 本を連結することで簡単に増設、拡張ができます。(Fig.8 参考)

前述のように ve-02p-G 1 本当たりの導体表面積は 10,000,000 cm² です。連結することで表面積は倍の 20,000,000 cm² にまで拡張されます。



Fig. 7 3 ピース構成の ve-02p-G シリーズ



Fig. 8 増設・拡張する ve-02p-G シリーズ

また、連結の際プラグとキャップが1個ずつ余剰となりますが、互いを組み合わせることで今度は RCA キャップ端子に早変わり。パーツの紛失防止となるばかりか有効利用が可能です。この RCA キャップ端子もまた Y ラグの接続が可能で、アースケーブルを介し他の仮想アース製品を接続することで拡張利用が可能になります。

無駄がなく幅広く利用可能な ve-02p-G シリーズは、これからの時代にマッチしたサステイナブル製品と言えます。

音質傾向

弊社仮想アースの音質傾向として最初に挙げられるのが S/N 改善です。この S/N 改善はフィルタ系のアクセサリとは違い、俗に言われる「音痩せ」、「うまみ成分の減退」は皆無と言えます。細かく繊細な音までが聴こえるようになるのは勿論のこと、静粛感漂う中での音の伸びや響き消えゆく様がとても見事です。ステレオ再生における左右の広がり、高さ、奥行きが増し、立体的な音場を再現してくれます。

ve-02p-G の音質改善はそれにとどまらず、楽器やボーカルの質感までもが「それっぽさ」を感じさせ、ステレオ再生を通じてステージやホール演奏、録音現場の雰囲気、空気感を疑似体験できます。

デザイン

弊社電源タップ群を含む ve-02p シリーズは、そのネーミングからイメージされるように、クリアさ、繊細さをコンセプトにデザインされています。

なかでも ve-02p-G シリーズは、機能美デザインを持たせるため、一般的な RCA プラグの直径をベースに考案。非常にスリムでスタイリッシュな形状と、金/Ni メッキによるツートンカラーで構成され、モデル名およびブランドトレードマークも主張を抑えたホワイト系シルク印刷でデザインされています。

3 ピースで構成される部材は全て真鍮削り出し仕様。これにより振動抑制効果も同時に実現しています。

各種プラグは信頼と実績の金メッキ、仮想アース部本体およびキャップはサンドブラストによる梨地処理が施され、金属導体の有効表面積を拡大しつつデザインとの融合が図られています。



Fig. 9 スタイリッシュな機能美デザイン

5. 主な仕様

型名	ve-02pR-G	ve-02pT3-G	ve-02pM-G (2個 set)	ve-02pUC-G
プラグタイプ	RCA	φ 3.5 stereo mini	M5 スクリュー	USB-typeC
内部導体	高純度アルミニウム箔+多孔質活性炭			
内部導体表面積	10,000,000 cm ²			
プラグ	真鍮/金メッキ			
本体/キャップ	真鍮/シャンパンゴールドメッキ			
菊座ワッシャー	スチール/金メッキ			
外観寸法 (径×全長)	φ 12×58.5mm	φ 12×59.5mm	φ 12×55mm	φ 12×62mm
重量	27g	27g	32g	30g
付属品	-	-	・結束バンド×4 ・収縮チューブ (本体用)×2	-

以上