

2022年11月吉日

出版社・メディア各位

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 シリーズの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。

さて、弊社では先般販売開始となり、既に4,000本の販売実績を持つホームオーディオ用仮想アース「Crystal Ep<sup>クリスタル</sup> シリーズ」に加え、カーオーディオ用仮想アース「ve-02p シリーズ」の発売を開始いたしますのでご案内申し上げます。

本シリーズは、Crystal Ep 同様 KOJO TECHNOLOGY がこれまで培ってきた仮想アースの知見とノウハウを駆使し、独創的かつ画期的な手法で導体表面積を格段に増大させた他、ネジジョイント部に菊座ワッシャを採用。アイドリング時や走行中のネジ緩み・滑落に対し対策を施したカーオーディオ専用の仮想アースです。

プラグ形状はRCAプラグをはじめとし、φ3.5ステレオミニプラグ/M5スクリュの3ラインアップを準備。

下記に本シリーズの特長、仕様について記載いたしましたのでご査収ください。

(高精細画像あり)

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 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	RCAプラグ	25,000円	4573430051806
ve-02pT3	φ3.5ステレオミニプラグ	25,000円	4573430051813
ve-02pM (2本set)	M5スクリュ	48,000円	4573430051820

2. 発売日：2022年11月22日（火）

※出荷開始日：2022年11月18日（金）

3. 予約開始日：2022年11月10日（木）

※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 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特殊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。

特殊専用コンデンサの内部導体には、帯状に加工された高純度アルミニウム箔を採用しており、見かけ上の表面積はわずか  $100\text{cm}^2$

（ $10\text{cm} \times 10\text{cm}$ ）程度ですが、導体表面の特殊エッチング処理により、海綿質構造に似た空洞が無数に形成されています。結果的にこの無数に存在する空洞は、導体表面積の拡大をもたらし、実に  $11,000\text{cm}^2$ （ $110\text{cm} \times 100\text{cm}$ ）の有効面積が確保されています。

※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。

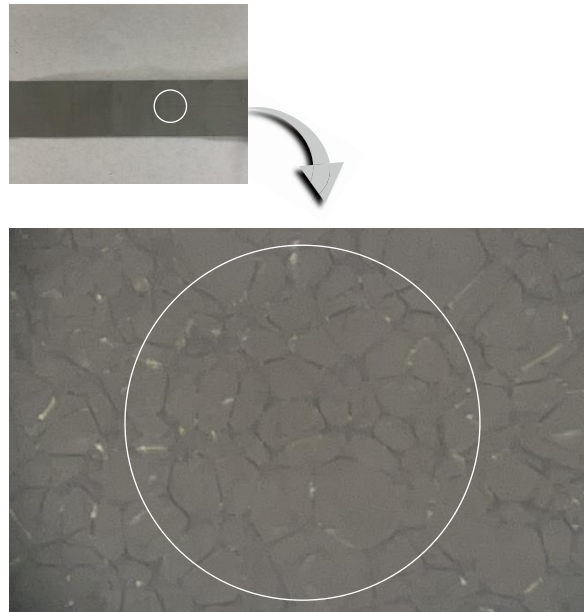


Fig. 1 エッチング処理による導体表面の空洞化（イメージ）

### シリーズ最初は3モデル



Fig. 2 ve-02pR  
（RCA プラグタイプ）



Fig. 3 ve-02pT3  
（ $\phi 3.5$  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 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φ3.5 ステレオミニプラグの ve-02pT3、カーオーディオ初となるスピーカ接続用 M5 スクリュプラグタイプの ve-02pM の全 3 モデルを製品化。幅広い端子形状に対応します。

特にスピーカ接続用モデルの ve-02pM 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。

### 無駄のないサステナブル仕様

ve-02p シリーズは、その利便性と発展性、拡張性を高めるため、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 ラグタイプなど) 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 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.6 参考)

前述のように本体 1 本当たりの導体表面積は 11,000cm<sup>2</sup> です。連結することで表面積は倍の 22,000cm<sup>2</sup> (220cm×100cm) にまで拡張されます。

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 シリーズは、これからの時代にマッチしたサステナブル



**Fig. 4 ve-02pM**  
(M5 スクリュタイプ)



**Fig. 5 3 ピース構成の ve-02p シリーズ**



**Fig. 6 増設・拡張する ve-02p シリーズ**

ル製品と言えます。

## 音質傾向

ve-02p がもたらす（聴感上の S/N）改善効果には目？耳？を見張るものがあります。細かく小さい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と響き消えゆく様がとても見事です。音場における左右の広がり、高さ、奥行きは増し、それについてボーカル等のセンター定位はしっかりしています。

「ステレオの領域を超越したゾーンに突入」です。

## デザイン

クリアさ、繊細さをコンセプトにデザインされた ve-02p 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 2 トーンカラーで構成し、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。金メッキ菊座ワッシャの採用も相まって振動抑制効果を実現しています。

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. 7 スタイリッシュな機能美デザイン

### 5. 高精細画像<写真>

[https://drive.google.com/drive/folders/1G6ETgqWOqkDVxZPVJTjItgt5hlitpeAm?usp=share link](https://drive.google.com/drive/folders/1G6ETgqWOqkDVxZPVJTjItgt5hlitpeAm?usp=share_link)

### 6. Audio Accessory 186 号掲載記事（ホームオーディオ参考資料）

<http://kojo-seiko.co.jp/img/news/20220823.pdf>

### 7. 主な仕様

型名	ve-02pR	ve-02pT3	ve-02pM（2個 set）
プラグタイプ	RCA	φ 3.5 stereo mini	M5 スクリュー
内部導体	高純度アルミニウム箔		
内部導体表面積	11,000cm <sup>2</sup>		

プラグ	真鍮／金メッキ		
本体／キャップ	真鍮／Niメッキ		
菊座ワッシャ	スチール／金メッキ		
外観寸法 (径×全長)	φ 12×58.5mm	φ 12×59.5 mm	φ 12×55.0 mm
重量	27.5g	27.0g	32.0g
付属品	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 結束バンド×4本</li> <li>・ 収縮チューブ (本体用) ×2本</li> </ul>

以上