

KOJO TECHNOLOGYがFORCE BARの ノウハウを注ぎ開発した、初の車載専用品。 カーオーディオをよりクリアに！

VIRTUAL EARTH BOX

VE-01

モデル名 VE-01
標準価格 26,000円 (税別)

JANコード 4573430050885

- アース端子1箇所金メッキネジ (M4)
- サイズ: W50xH30xD130[mm] (取付金具含む)
- 重量: 約450g
- 用途: カーオーディオ専用
- トップカバー: スチール (ブラックレザートーン塗装)
- ボトムシャーシ: アルミ (ブラックアルマイト処理)
- アースプレート: アルミ+銅+真鍮 (黄銅) +スチールの積層構造 (11層)
- 付属品: 本体取付専用 (L) 金具 × 2個



脅威の音質改善をもたらすボディアース強化BOX

カーオーディオシステムにおけるノイズ対策は、切っても切り離せない永遠のテーマです。

車の電装系はカーオーディオ機材を含め、全てボディを電源のマイナス極として利用しています。

つまり、カーオーディオ機材は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、その高周波ノイズは導体の表面を流れる特性 (表皮効果) があります。

ボディの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、結果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。

KOJO TECHNOLOGYが開発したボディアース強化BOX:VE-01は、その内部抵抗を0オームに近づけるため、プレート状の異金属を幾重 (11層) にも積層し、超コンパクトなサイズながら約畳一畳分の表面積を持つ導体で構成しています。車のボディサイズに対し、畳一畳分の表面積が追加されることはまさに驚異的です。

接続方法

接続するオーディオ機器のマイナス端子部を通常のボディアースとは別にVE-01の端子に接続してください。(接続方法①、②参照)

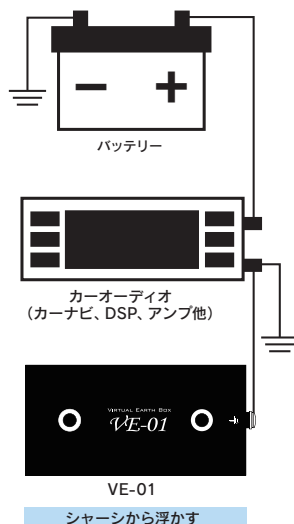
この際、接続ケーブルの長さを極力短くすることで音質改善効果が高まります。

また、同接続ケーブルにはスピーカーケーブルやRCAケーブルなど、高周波特性に優れたものをご使用いただくことをお勧めいたします。

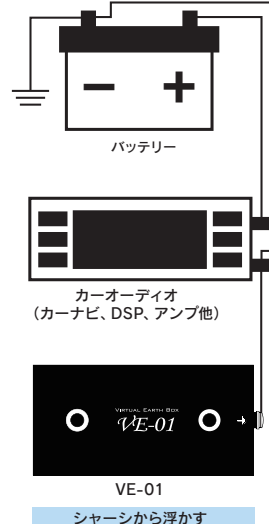
※高周波特性に優れたケーブルの使用は、表皮効果の低減に大きく寄与します。上記接続方法①②の他に、RCA空き端子を利用する方法もございます。(接続方法③)

※RCA端子のマイナス極は通常オーディオ機器の筐体と導通しています。この特性を利用しRCA端子を通じてVE-01とオーディオ機器を接続することが可能です。詳細は販売店、メーカーにお問い合わせください。

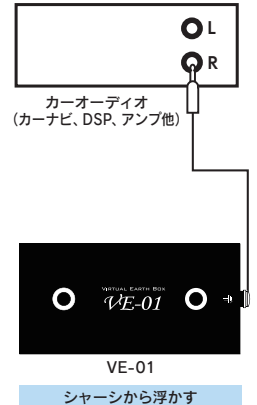
接続方法①



接続方法②



接続方法③



VE-01表面積>>オーディオ機材サイズ(表面積)

VE-01の保有する表面積(約量1畳分)が、接続するオーディオ機器の表面積より大きいとき、その効果が大きく現れます。
評価テストではカーナビゲーションやDSP(デジタルシグナルプロセッサ)、DAC(デジタルアナログコンバータ)など、筐体サイズ、表面積が小さく、比較的消費電力の低いものに対し効果が高出ております。
アンプ等の消費電力、筐体サイズが大きいものに対しては、VE-01を複数台接続するなどし、表面積を増大させることで音質的改善効果を高めることができます。

ハイコストパフォーマンス:VE-01

KOJO TECHNOLOGYは、オーディオ業界はじめ、医療系、産業系の異分野を含めた多くのOEM製品を手掛けることで、コスト削減に関する手法やノウハウの多くを獲得しました。吟味されたパーツ選定や生産性向上を意識した部品構造、メカニカル構造は、VE-01の低コスト化に大きく貢献しています。



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。

※画像はイメージです。予告なく変更する場合があります。

<http://kojo-seiko.co.jp>

KOJO



検索

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 **info@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。
※おかけ間違いのないようご注意ください。



〒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