

2024年8月吉日

カスタマーの皆様

株式会社 光城精工

スティック型仮想アース : Crystal ^{イーピージー}Ep-Gシリーズの

予約および発売開始のご案内

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、弊社スティック型仮想アースに「Crystal Ep-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 Crystal Ep 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。Crystal Ep シリーズの上位機種に位置付けされ、RCA プラグをはじめとする全 10 種類のプラグタイプを一挙にラインアップいたします。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。

また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 —

<Crystal Ep-G シリーズ>

1. 製品名：スティック型仮想アース

型名	プラグ仕様	価格（税別）	JAN コード
Crystal EpR-G	RCA プラグ	48,000 円	4573430052247
Crystal EpT3-G	φ3.5 ステレオミニプラグ	48,000 円	4573430052254
Crystal EpB-G	バナナプラグ	48,000 円	4573430052261
Crystal EpY-G	Y ラグ (M4~M8)	52,000 円	4573430052278
Crystal EpUA-G	USB-typeA プラグ	58,000 円	4573430052285
Crystal EpXH-G	XLR オスプラグ	59,000 円	4573430052292
Crystal EpXW-G	XLR メスプラグ	59,000 円	4573430052308
Crystal EpL-G	LAN プラグ	60,000 円	4573430052315
Crystal EpUC-G	USB-typeC プラグ	61,000 円	4573430052322
Crystal EpHA-G	HDMI-typeA プラグ	72,000 円	4573430052339

2本セット

型名	プラグ仕様	価格 (税別)	JAN コード
Crystal EpR-G*2	RCA プラグ	86,400 円	4573430052346
Crystal EpT3-G*2	φ3.5 ステレオミニプラグ	86,400 円	4573430052353
Crystal EpB-G*2	バナナプラグ	86,400 円	4573430052360
Crystal EpY-G*2	Y ラグ (M4~M8)	93,600 円	4573430052377
Crystal EpUA-G*2	USB-typeA プラグ	104,400 円	4573430052384
Crystal EpXH-G*2	XLR オスプラグ	106,200 円	4573430052391
Crystal EpXW-G*2	XLR メスプラグ	106,200 円	4573430052407
Crystal EpL-G*2	LAN プラグ	108,000 円	4573430052414
Crystal EpUC-G*2	USB-typeC プラグ	109,800 円	4573430052421
Crystal EpHA-G*2	HDMI-typeA プラグ	129,600 円	4573430052438

2. 発売日：2024年9月21日（土）

3. 予約開始日：2024年9月2日（月）

※期日以前のご予約は承れませんのでご注意ください。



Fig. 1 Crystal Ep-G
(写真は Crystal EpY-G)

4. 特長

桁違いの導体表面積

Crystal Ep-G には KOJO TECHNOLOGY の独創的な発想と技術的要素のもと、電気二重層コンデンサが内蔵され、導体表面積の拡大、増強が行われています。

電気二重層コンデンサの内部には、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

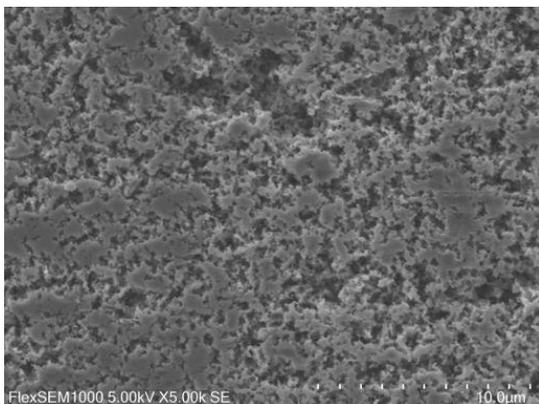


Fig. 2 エッチング処理された電極表面

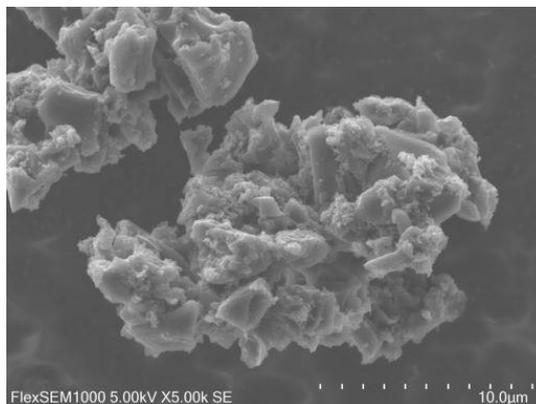


Fig. 2 多孔質活性炭構造

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 70cm² (10cm×7cm) 程度の電極表面積に対し、有効導体表面積は 10,000,000cm² にもおよびます。これは Crystal Ep (導体表面積：11,000 cm²) の実に 900 倍以上に相当し、Crystal Ep-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。

Crystal Ep-G の構造

プラグ、本体 (胴体)、封止キャップ、キャップすべて真鍮切削加工となっており、本体部に電気二重層コンデンサを充填。パッキンと封止キャップにより電気二重層コンデンサは完全密閉されています。

化粧外装部はサンドブラスト加工による梨地処理と共に、シャンパンゴールドのメッキが施されています。

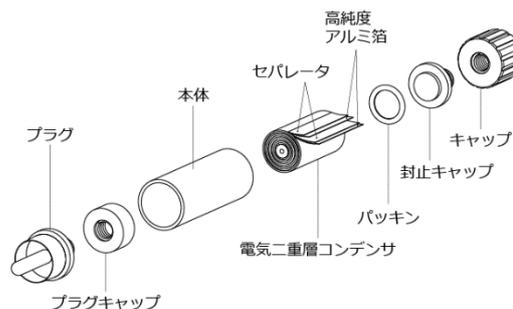


Fig. 4 Crystal Ep-G 内部構造 (イメージ)

シリーズ豊富 一挙 10 ラインアップ!

最も汎用性が高い RCA プラグの Crystal EpR-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 φ3.5 ステレオミニプラグタイプ、スピーカ端子に有効なバナナプラグタイプや Y ラグの他、デジタル系機材を見据えた USB typeA/typeC や LAN、HDMI など、全 10 モデルを一挙に製品化。幅広い端子形状に対応します。



Fig. 5 Crystal EpR-G



Fig. 6 Crystal EpT3-G



Fig. 7 Crystal EpB-G



Fig. 8 Crystal EpY-G



Fig. 9 Crystal EpUA-G



Fig. 10 Crystal EpXH-G



Fig. 11 Crystal EpXW-G



Fig. 12 Crystal EpL-G



Fig. 13 Crystal EpUC-G



Fig. 14 Crystal EpHA-G

無駄のないサステナブル仕様

Crystal Ep-G シリーズは、その利便性と発展性、拡張性を高めるため、Crystal Ep 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。

それぞれ M5 サイズによる雄雌ネジ構造となっており、取り外しができることから他のプラグとの交換が可能です。

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。

Crystal Ep-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。

前述のように Crystal Ep-G 1 本当たりの導体表面積は 10,000,000cm² です。連結することで表面積は倍の 20,000,000cm² 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、同図に示されるように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。



Fig. 15 3ピース構成の CrystalEp-G シリーズ



Fig. 16 Crystal Ep-G シリーズの連結

この副産物的に見える（実際には意図的）RCA キャップですが、ご使用になられているオーディオ機器に GND 端子がない場合、RCA 空端子にこの RCA キャップを接続するだけで、その端子は GND 端子になります。

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継続利用が可能になります。無駄がなく幅広く利用可能な Crystal Ep-G シリーズは、これからの時代にマッチしたサステナブル製品と言えるでしょう。



Fig. 17 RCA キャップによる GND 端子化

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。

Crystal Ep-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 Crystal 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 Crystal Ep-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。



Fig. 18 スタイリッシュな機能美デザイン

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。

交換用プラグバリエーション

前述の通り Crystal Ep-G シリーズは全 10 種類ラインアップされますが、それぞれプラグ交換が可能です。

交換用プラグ：「Ep-type シリーズ」として単品販売されており、必要なプラグを選択いただくことができます。

※交換用プラグは Crystal Ep シリーズと共用です。



Fig. 19 交換用プラグ：Ep-type シリーズ

5. 主な仕様

型名	Crystal EpR-G	Crystal EpT3-G	Crystal EpB-G	Crystal EpY-G	Crystal EpUA-G	Crystal EpXH-G	Crystal EpXW-G	Crystal EpL-G	Crystal EpUC-G	Crystal EpHA-G
プラグタイプ	RCA	φ 3.5 stereo mini	バナナ	Y ラグ M4~M8	USB-typeA	XLR オス	XLR メス	LAN	USB-typeC	HDMI-typeA
内部導体	高純度アルミニウム箔+多孔質活性炭									
導体表面積	10,000,000cm 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									
外観寸法 (径×全長)	φ 12× 56.5mm	φ 12× 57.0mm	φ 12× 58.0mm	φ 12× 64.5mm	φ 14× 63.5mm	φ 16× 74.0mm	φ 16× 76.5mm	φ 15× 66.0mm	φ 12× 59.5mm	φ 18× 65.0mm
重量	26.5g	25.5g	27.5g	27.5g	34.5g	41.5g	41.5g	32.5g	30.5g	40.0g

以上