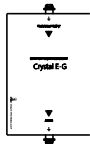


# Crystal E-G

仮想アース



## 仮想アース操作マニュアル

この度はKOJO TECHNOLOGY 製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。末永くご使用いただくためにも、ご使用前にこの操作マニュアルをご一読ください。

### 本製品について

オーディオシステムのノイズ対策のひとつとしてあるのが接地（大地アース）です。KOJO TECHNOLOGY が開発した仮想アース：Crystal E-G は、「遠くのアースより近くのアース」をテーマに、オーディオ機材直近において Crystal E-G を接続することで、立地条件の厳しい環境下にあっても、まるで大地アースされたような感覚でオーディオを楽しむことが可能になります。  
※漏電対策としての使用はできません。

### 注意事項

破損や故障、火災の原因となりますので、下記事項は良く守ってお使いください。

- ・屋内用です。屋外での使用はお止めください。
- ・メーカーが指定する意外でのご使用はしないでください。
- ・落下させたりぶつけたりなどの衝撃を与えないでください。

### 付属品



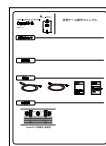
RCA プラグ - M4 Y 端子  
ケーブル / 1.2m 1本



M6 Y 端子 - M4 Y 端子  
ケーブル / 1.2m 1本

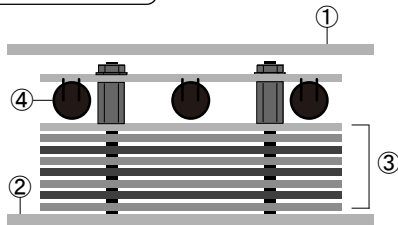


保証書



マニュアル  
(本書)

### 内部構造

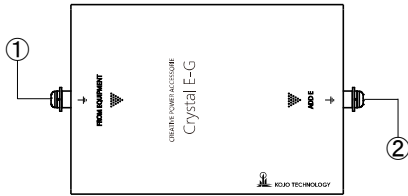


Crystal EG 内部構造 (断面図)

- ① トップカバー：アルミ
- ② ボトムシャーシ：スチール
- ③ 仮想アース（レイヤー）部  
ステンレス（SUS） / 黄銅 / 銅 / 黄銅 / 銅 / 黄銅 / 銅 / 黄銅（8積層構造）  
※③は全てファインブラスト加工
- ④ 仮想アース（特殊アルミ電解コンデンサ×6ヶ）部  
※コンデンサとしての機能・作用はありません

仮想アース部は、特殊アルミ電解コンデンサの搭載と、異金属の積層プレートにファインブラスト加工を施すことでより多くの表面積を確保。導体の表皮効果を抑え、高周波ノイズを抑制するように構成されています。また低周波ノイズにおいても、必要十分な導体断面積を持って低インピーダンス化を図り抑制します。

## 各部の名称とはたらき



Crystal E-Gにはその接続に方向性があります。

- ① FROM EQUIPMENT 端子  
オーディオ機材と接続する端子です。
- ② ADD E 端子  
Crystal E-Gを増設する際に使用する端子です。  
Crystal E-Gの増設は、理論上表面積を増やすこととなるため、高周波に対するインピーダンスをより低減させることが可能です。

## 使用方法

### <使用例 1>

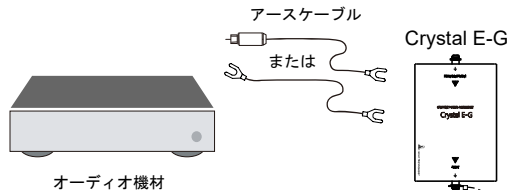
オーディオ機材外筐（シャーシ） / フレーム GND（FG）又は RCA（空）端子と Crystal E-G の接続

CD プレーヤ、プリアンプ等のシャーシ / FG  
又は RCA（空）端子と Crystal E-G の仮想  
アース端子を接続します。

・シャーシおよび FG の接続には付属の  
M6 Y 端子 -M4 Y 端子ケーブルが便利です。

・RCA コネクタ空端子接続には付属の RC  
A プラグ -M4 Y 端子ケーブルが便利です。

※取付推奨ネジサイズ：M4～6



### <増設について>

Crystal E-Gを増設する際は、「ADD E 端子」と増設する Crystal E-G の「FROM EQUIPMENT 端子」を接続してください。

※接続ケーブルには高周波特性に優れ、極力短いものをお勧めいたします。（本品に付属はされておられません）



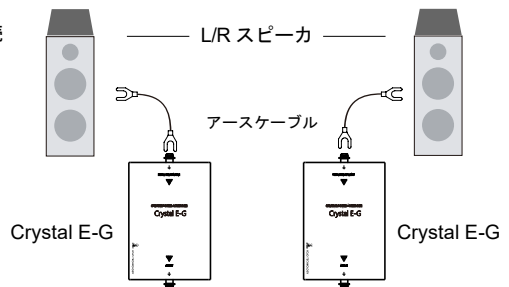
### <使用例 2>

スピーカ（-）マイナス端子と Crystal E-G の接続

スピーカの（-）マイナス端子と Crystal E-G  
の仮想アース端子を接続します。

接続には付属の M6 Y 端子 -M4 Y 端子ケーブル  
が便利です。

※Crystal E-G 1 台に対し、L/R スピーカを  
一緒に接続しないでください。  
システム構成によりオーディオ機器を損傷する  
恐れがあります。



オーディオ機材と Crystal E-G の接続は 1 対 1 での使用をお勧めいたします。