

Crystal E

バーチャル・アース



バーチャル・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確認ください。

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 が開発したバーチャル・アース：Crystal E は、「遠くのアースより近くのアース」。オーディオ機材直近で Crystal E に接地することで、立地条件の厳しい場所にあっても、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。
- ・定格範囲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

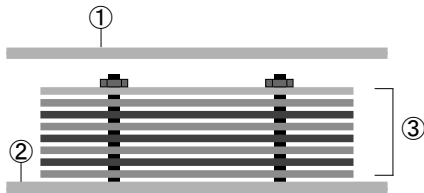


保証書



マニュアル
(本書)

内部構造



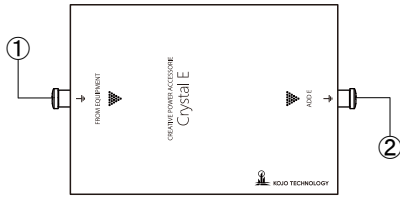
Crystal E 内部構造（断面図）

- 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）

仮想アース部は様々な種類の金属を積層し、表面積を多く確保することで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有し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 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 を増設する際に使用する端子です。

Crystal E の増設は、理論上表面積を増やすことになるため、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>

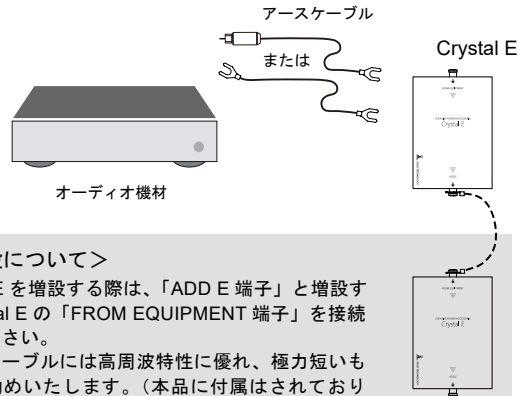
オーディオ機材外筐（シャーシ）又は RCA（空）端子と Crystal E の接続

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

・シャーシ接続には付属の 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 RCA 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

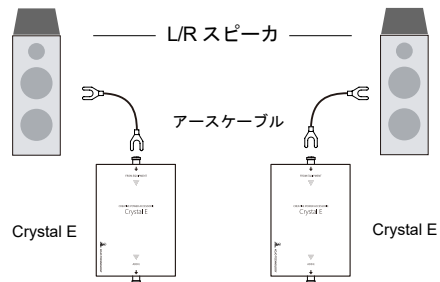


<使用例 2>

スピーカ（-）マイナス端子と Crystal E の接続

スピーカの（-）マイナス端子と Crystal E 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 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 のは接続は 1 対 1 でのご使用をお勧め致します。