



# RGPC

## RICHARD GRAY'S POWER COMPANY



### Technical Data

## Parallel Power Delivery AC Enhancer

■ パラレル・パワー・デリバリー・ACエンハンサー

### RGPC 400 Pro

¥182,000 (税別)

カラー：ブラック

寸法：215(W) x 152(D) x 230(H)mm

重量：13kg

アウトレット：4口(Hubbel 3pin)

インレット：15Aタイプ 3pin

入力電圧：100V(50Hz/60Hz)

チョークコイル定格：6H

ノイズ除去率：45dB以上

最大容量：15A

アイドル時消費電力：5W以下

## Isolation Transformer

■ アイソレーショントランス

### SubStation

¥720,000 (税別)

カラー：ブラック

寸法：232(W) x 168(D) x 330(H)mm

重量：32kg

アウトレット：4口(Hubbel 3pin)

入力：100VAC (50Hz/60Hz)

出力：100VAC (50Hz/60Hz)

アイドル時消費電力：100W以下

※電源ケーブル直出しのためインレットはありません。



# Parallel Power Delivery AC Enhancer

■ パラレル・パワー・デリバリー・ACエンハンサー

## スムーズでパワフルな電源供給を可能にし、AV機器のクオリティを飛躍的に向上させる！

ご家庭のAC電源が大変汚れていることは、オーディオ・ビジュアル愛好家の皆様にとっては至極当たり前に知られている事実です。そのため巷には数多のクリーン電源、あるいは電源ジェネレーター等の電源コンディショナー製品が溢れています。それらは電源の汚れを取り除きクリーンな電源波形を作るという意味においては一定の効果がありますが、すべての電源コンディショナーは、電源の供給を受ける機器と直列に接続されています。つまり供給される電気エネルギーが電源コンディショナーを通過することにより、電源コンディショナー自身が電気エネルギーを消費してしまうという問題が原理的に避けられません。

パワーアンプメーカーの多くは電源を直接壁コンセントから取ることを推奨していますが、これは電源コンディショナーを通すメリットよりも、電源コンディショナーを通すことによる弊害を避けたいからです。電源コンディショナーを通す弊害とは、電源コンディショナー自身が電力をロスしてしまうことに他なりません。電源コンディショナーを通すと、音は整いS/Nが向上しますが、反面、何か音楽に元気が無くなったり音楽の躍動感が損なわれたように感じることは無いでしょうか。これこそが電源コンディショナーの弊害です。電源コンディショナーによる電力損失で、機器に供給されるべき電力が枯渇してしまうのです。

## RGPC独自の Parallel Choke (パラレル・チョーク) 回路

RGPC (Richard Gray's Power Company) のACエンハンサーは、通常の電源コンディショナーとは全く違います。RGPCのACエンハンサーはチョークコイルをAC電源に並列(パラレル)に挿入するという独自の発想により機器へのAC電源供給の効率を改善し、音質・画質を飛躍的に向上させます。

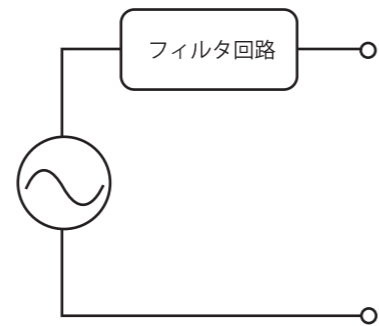
AC電源は1秒間に50回(50Hz)または60回(60Hz)という頻度で+-の反転を繰り返しています。RGPCのパラレル・チョーク回路は、このAC電源に並列にチョークコイルを接続します。チョークコイルは+-の反転のたびごとに電気エネルギーを蓄え、接続された機器に連続的かつ潤沢に電力を供給する役目を果たします。

つまり、RGPCのACエンハンサーは、通常の電源コンディショナーのように電気を削ぎ落として質を上げるのではなく、まったく逆の方法、つまり電気を潤沢かつスムーズに供給することにより機器の動作を安定させ、クオリティをアップさせるのです。

加えて、RGPCのACエンハンサーは、通常の電源コンディショナーのように壁コンセントと機器の間に何か回路が入ることがありません。電気を食って音にクセを与える回路が途中に入らないということは、接続した機器のパフォーマンスに多大な貢献をしています。

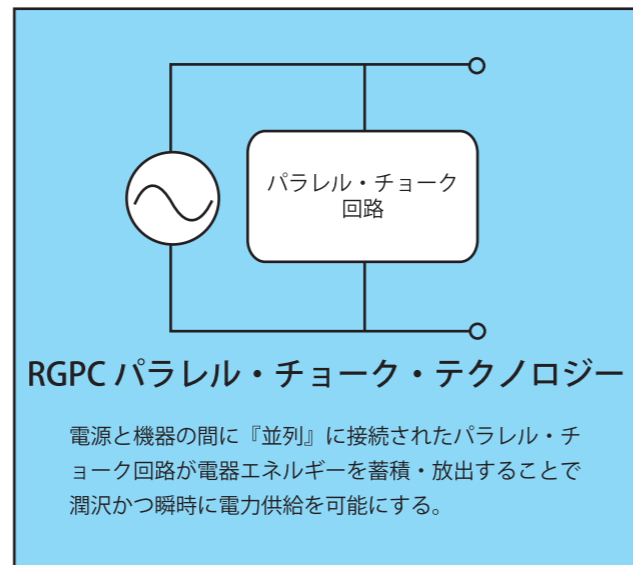


400 Pro



従来の電源コンディショナー

電源と機器の間に『直列』にフィルタ回路が挿入されることにより、電力損失とカラーレーションという弊害を生じる。

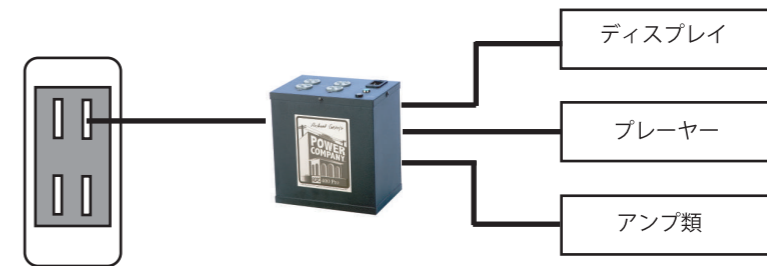


RGPC パラレル・チョーク・テクノロジー

電源と機器の間に『並列』に接続されたパラレル・チョーク回路が電器エネルギーを蓄積・放出することで潤沢かつ瞬時に電力供給を可能にする。

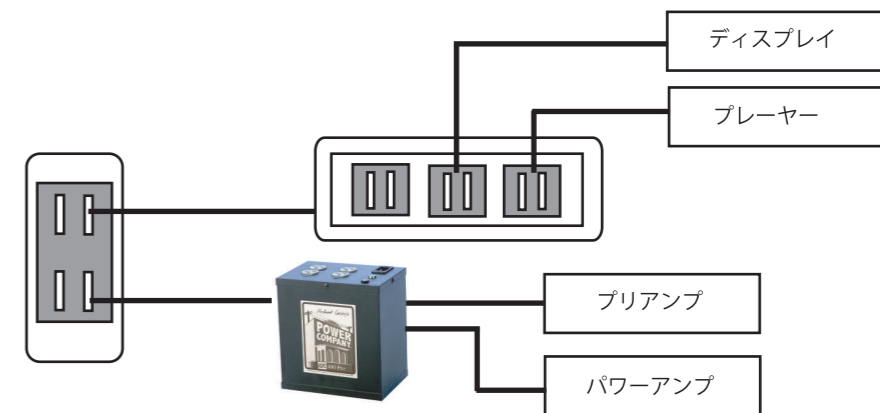
## ACエンハンサー使用例

A) 機器を 400 Pro に直接挿し込む場合



B) 400 Pro を使用していないコンセントに挿入する場合

※ このような接続方法でも、全ての機器に対して効果が表れます。



## Isolation Transformer

■ アイソレーショントランス

## 音質・画質を飛躍的に向上させる 大容量アイソレーショントランス

ご家庭にはさまざまな電気製品が溢れています。また昨今の家庭電気製品の高性能化により、インバーターやマイコンなど、ノイズの原因となる機器も増加の一途です。電源の汚れがオーディオ機器の音質に与える影響は非常に大きく、アイソレーショントランスを使用し、ノイズをカットすることは音質改善に多大な効果があります。また、アイソレーショントランスを介してオーディオ機器をグラウンドループから分離させることによりノイズレベルを下げ、よりリアルな再生音を得ることに貢献します。

SubStation は、定格容量 2,000W のパワーアンプ用アイソレーショントランスです。100Vで20Aという十分な電流容量を持つことにより、音楽的なダイナミズムが損なわれることが全くありません。



SubStation