



### 小さなフォノイコライザー-VANGUARD III

VANGUARD III（ヴァンガード3）は、レコードプレーヤーからの音声信号のイコライジングと増幅を目的としたフォノイコライザーアンプです。

アナログレコードに記録された信号の周波数特性は、CDやDVDに記録された信号と違いフラットレスポンスではありません。フォノイコライザーを使用しないとアナログレコードの音楽信号は低音が少なく、高音が強調されたものになります。フォノイコライザーアンプの役割は、このアナログレコード特有の周波数特性を等価し、CDと同様のフラットな特性にする事です。

また、フォノカートリッジの信号電圧は非常に低く、ラインレベルまで昇圧するために信号の増幅も必要となります。MCカートリッジの場合、出力電圧がMMカートリッジより約20dB低いので、イコライザーアンプのゲイン設定上、外来ノイズ等を受けにくい細心の注意を払ったものでなければなりません。アナログレコード再生の高音質化のために、ご使用のカートリッジに適應する負荷インピーダンスの設定が必要です。



### 入力信号の正確なイコライジング

VANGUARD III の等価回路部分に極めて正確なフォノモジュールを使用することで、入力信号の正確なイコライジングを達成しています。このフォノモジュールは高精度な測定のうえ搭載され、その測定偏差は1%以下。チャンネル格差を解消するために、フォノモジュールは2chステレオセットでペアリングされています。これにより VANGUARD III は、完璧に近いニアな出力信号を作り出します。

### 別筐体のAC電源部

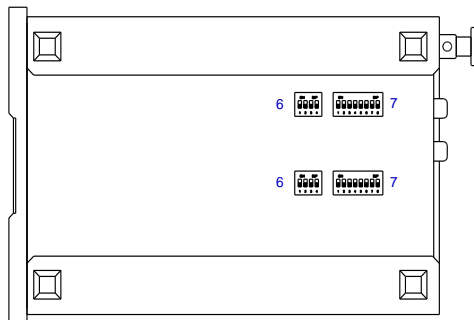
音楽信号の増幅は、同時にノイズの増幅を意味します。この問題に対処する為には高ゲインかつ低ノイズな増幅部である事が必須です。VANGUARD IIIでは、極小歪みの非常に正確な増幅段を採用。また、フォノアンプの音質上問題となる外来ノイズの主なものに、いわゆる「ハム」があります。



「ハム」の原因は通常、電源トランス近くのノイズ、不安定な供給電圧、不適切な回路設計の3つの理由が挙げられます。電源トランス起因のノイズを避けるために、VANGUARD IIIのAC電源部は別筐体に収められ、本体との距離をとった設置が可能。十分にフィルタリングされ安定したDC電流だけをアンプ回路に供給します。本体のエレクトロニクスはノイズの影響を受けにくい特別な回路で構成されています。

### 各カートリッジに設定可能なゲインインピーダンス調整

VANGUARD IIIの増幅度（ゲイン）は、本体底面のディップスイッチで16段階に設定可能です。また、負荷インピーダンスの可変も同様、本体底面で行います。MCカートリッジは64ステップの最適な状態でイコライジングします。MMカートリッジは4ステップで負荷容量の設定が可能。これにより、幅広いカートリッジのほぼ全てに対応しています。



### [仕様]

増幅度.....	42～66.3 dB (16ステップ可変)
.....	MC/MM対応
入力インピーダンス.....	25Ω～47kΩ (64ステップ可変)
負荷容量.....	60～100pF (標準負荷容量)
.....	100pF、220pF、320pF (補正用静電容量)
入力端子.....	RCA x 1系統
出力端子.....	RCA x 1系統
S/N比.....	-73dB (増幅度60dB時)
.....	-95dB (増幅度42dB時)
RIAA偏差.....	±0.2 dB
歪み率(THD + N).....	0.02%
クロストーク.....	-96 dB (10kHz時)
消費電力.....	10VA以下
サイズ.....	本体:H57mm x W133mm x D210mm(脚・端子含む)
.....	電源部:H54mm x W95mm x D135mm(本体)、USBケーブル長:約1.45m
重量.....	本体:1.5kg、電源部:0.45kg
定価.....	シルバー/ブラック仕上げ:¥110,000(税別)
オプション.....	バッテリー外部電源<VOLCANO III>:¥74,000(税別)

Production and construction:



輸入総代理店  
 フェーレンコーディネート  
 フリーダイヤル 0120-004-884  
 www.trigon.jp

