

# ELEKTRA

## Power Supply for KALISTA (生産完了)



オーディオ再生用の全ての機器は、通常家庭内の電気ネットワークを経由して電力を供給されます。現在、テクノロジーと産業開発の変化に伴ないこのネットワークは、いくつもの無線通信—電氣的汚損 / 寄生を受けるようになりました。これらの無線通信による妨害 / 影響は、IEC / EMCの基準によって規制されています。それはそれぞれの製造業者にこの制限を越えてそのデバイスが妨害 / 影響の発生をなくす保証をするように要求しています。

しかしながら、ホームユーザーの広がり都市部の工業地帯は電源を通して多くの電氣的寄生物を運んできます。多くの電子機器が経済と効率性を理由に、スイッチング電源を使用します。これは特に高周波無線に伴い最も強力な悪影響を及ぼします。

CDソフトの音響再生に最もクオリティの高い音の提供をしようと努力している METRONOME TECHNOLOGIE は、最も純粋なスペクトルの電圧で最高の音質に近づく為、ウルトラ高電流容量レギュレータと結合した非常に精巧なフィルタを備えた特別なパワーサプライを開発することを決断しました。この新しいパワーサプライ ELEKTRA は KALISTA トランスポートのより優れたパートナーとなります。この電源回路は4つの主なサブアセンブリーで構成されています。

### 1 - AC フィルタ :

オーディオシステムのメイン電源回路に入り込む電氣的寄生を排除するために、このパワーサプライは高度で精巧なフィルタを装備しています。その仕組みは寄生減衰量で例外的結果を提供するために多くのリスニングセッションによって認証されました。フィルタは非常に特別な構成で5つの隔室でできています。それによって達成された減衰量は3kHzで-80dBにまで近づきます。この卓越した数値中・高周波数において、輝きを失くすような汚れやどんなベールからもすっきりと解放させます。

### 2 - プレレギュレーションフィルタ :

このパワーサプライは、1ファラッド以上に相当するプレフィルタを供給し、この能力とで電流容量は非常に大きくなります。フィルタコンデンサの選定はサーキットにおいて非常に重要で、HF で非常に低いインピーダンスを保証するのに特別な注意を要します。コンデンサは、非常に低い直列抵抗 (低レベル ESR) と低レベルの寄生インダクタンス (低レベル ESL) を備えたモデルです。さらにパフォーマンスを改善するために、いくつかのコンデンサが並列接続されています。それは、より高い容量の単独のコンデンサの使用よりもずっと優れています。

### 3 - レギュレーション / 電圧変動率 :

ある重要な又高い周波数ピークを要求するデジタル回路を駆動する完全に安定し調整された電流を供給するために、それは現在の技術で最後に残っている問題となっていました。

ここにはウルトラ高速のレギュレータが採用されています。これらのレギュレータは、永久的に非常に高い電流を供給する性能を持っています、この電流制限は名目上の値によると90%以上です。KALISTA のそれぞれのサブ回路がそれぞれ自身独立したレギュレーションを持っていることは注目されるべき点です。2つの二次巻線を持つ3つのトroidalトランスと6個の独立したレギュレータを備え、KALISTA それぞれのパート (ディスプレイ、サーボメカニズム、マイクロプロセッサ、デジタル出力ステージ...) に電力を供給するために使用されます、これにより内部の回路間での汚損の危機は皆無になります。

### 4 - ポスト - レギュレーション / 電圧変動率フィルタ :

電圧が調整される時、このフィルターは高周波数マイクロパラサイト / 寄生の残りをクリーンにするために使用されます。ポリプロピレンコンデンサでカップリングされた高い飽和電流をとまういくつかのチョーク、この非常に高いバリューを持って特別に造られた ELEKTRA は壮観な音楽再生を達成することができます。

### 結論 :

ELEKTRA パワーサプライと KALISTA の組み合わせはハーモニックリアリズム、ダイナミズム、3D 音響空間再現性の表現においてめったに達成されなかったレベルを得ることを可能にしました。言葉ではなく、是非あなたを音楽の核心へ導くこの驚異的なドライブを聴かれることをお勧めいたします。我々の哲学はあなたが技術を忘れて、そしてただ音楽芸術的な仕事の感動だけを享受していただく事にあります：あなたの耳が唯一の審判です。それは我々に最も重要なものを齎します。

製品仕様 ■形式 : KALISTA 用セパレート電源 ■電源 : 100VA 50/60Hz ■備考 : ディスプレイ ON/OFF スイッチ ■外形寸法 / 重量 : 450W x 75\*H x 400Dmm, 12.0kg (\* コーンスパイク使用時は高さが20mm プラスになります。) ■価格 : 1,800,000 円 (税別)

