

Stressfree 6N Cu 単線を採用した高品位な大容量トランス搭載
究極のクリーン電源環境を追求したアイソレーション・トランス
PS-1500 MEXCEL
20台限定生産



アイソレーション・トランス
PS-1500 MEXCEL

[20台限定生産]

希望小売価格945,000円(税抜900,000円)

POS PS-1500M : 4907034212989

本体用の電源ケーブルは付属しておりません。

別途お買い求めください。

2007年10月上旬発売予定

主な特長

コイルにStressfree(ストレスフリー)加工の6NクラスCuを採用した大容量WBトランスを搭載

ESOTERIC MEXCELシリーズで定評の、高度な品質保証を要求する半導体用途と同等の母材生産プロセスによって生産された三菱電線工業株式会社の6NクラスCu MEXCEL 素線(硬質且つ均一な電着絶縁法により被膜絶縁したものを)をWBトランスのコイルに使用。さらに電源給電部から電源コンセントまでを同様の6NクラスCu MEXCEL (2.6φmm) 単線にてダイレクトに結線しています。

大容量で高効率を誇るWBトランスの搭載。電源供給部には試聴を繰り返し音質を徹底追及したハイエンドグレードの電源コンセントを採用。

コイルに鉄心を巻いた内部構造で、鉄芯有効断面を均一にすることができ磁路が短く、鉄芯性能をフルに活用できる構造です。同サイズのトランスに比べ大容量で高効率を誇ります。瞬発力に優れた余裕の電源供給能力を誇ります。また、鉄芯はノーカット構造ですからギャップがありません。このため漏洩磁束が極めて少なく振動も低減化しています。さらにコイルボビンと鉄芯巻込み部の曲率が鉄芯内径と同一となっており、鉄芯特性を損なわずに鉄芯の巻込みを行うことが可能です。コイルボビンと鉄芯が一体構造に仕上がりに、高い絶縁性能と精

確な寸法形状を実現しています。

WBトランスから供給される電源のコンセントのブレード(電極部)には高伝導性を誇り、十分な機械的特性を兼ね備えている脱酸リン青銅を使用。バレル研磨と手作業によるバフ研磨の2回の研磨工程を経て銀メッキ処理後、さらにロジウムメッキを施すなど細部にわたり音質追求を徹底。一本一本絶縁された6NクラスCu MEXCEL 単線を使用したWBトランスからもたらされるSN感とあいまって、濁がなく、広大なダイナミックレンジと共に抜けがよく力感のある音楽再生に貢献しています。

筐体構造にもこだわりとノイズ対策を徹底

大容量のWBトランスを支える筐体にはマシニングセンターで高精度加工されたアルミニウム合金を採用。フロントパネルには20mm、トップパネルとサイドパネル、さらにリアパネルとボトムシャーシには10mm厚のアルミニウム合金を使用しています。また、電源コンセントも肉厚なプレートで取り付けを強化しています。周知のように内外振動は音質に影響を与えます。振動は根絶出来ないことも事実であり、それをコントロールし、共振を排除することが重要です。ESOTERIC独自の3点支持ピンポイントフィットとあいまって、振動モードの均一化に寄与し、不要振動の発生を極力抑える筐体構造を構築しています。

主な仕様

| | |
|------|----------------------------|
| 定格容量 | 1,500W MAX |
| 入力 | 100V AC 50-60Hz |
| 出力 | 100V AC 50-60Hz × 6 |
| 外形寸法 | 246(W) × 219(H) × 422(D)mm |
| 質量 | 約32kg |