

ESOTERIC

Power Cable 7N-PC9300 MEXCEL^{Stressfree}

MEXCEL
Power Cable

広帯域・高エネルギー伝送。純度を極めたMEXCELテクノロジー。
パワーケーブルが一線を越えた。

限定生産 350 本

次世代ハイエンドを刻印する、MEXCEL

宇宙関連ケーブルの最前線をゆく三菱電線工業が技術の粋を尽くした導体をもとに、膨大な試作と徹底した試聴を繰り返し、蓄積したノウハウのすべてを投入したパワーケーブル、エソテリック7N-PC9300MEXCEL。際立つ解像度、広大な空間表現、そして音楽の生命をあますことなく伝送する極限の伝送性能。限定生産350本、限られた愛好家だけの次世代ハイエンド、誕生。

素線 1 本 1 本に被膜絶縁、 極限の MEXCEL テクノロジー。

エソテリック7N-PC9300をパワーケーブルの頂点へと導く素材テクノロジー、それがMEXCELです。三菱電線工業が開発したMEDIS電着絶縁法による導体素材技術で、世界唯一の電着によるマグネットワイヤ製造方法により、どんな形状であっても均一な絶縁を実現。それは、絶縁樹脂の電気メッキとも言える画期的な手法です。素線 1 本 1 本の表面を絶縁処理することにより、導体面積を最大化させ、表皮効果による高周波特性の減衰を極小化。これにより7N-PC9300MEXCELは、比類のない広帯域特性とパワフルなエネルギー伝送特性を獲得しました。

ストレスフリー加工の7N Cuを主要導体に。

三菱電線工業の7N Cuは、高度な品質保証が求められる半導体用途と同様のプロセスによって生産された99.99999%クラスの純度を保持しています。金属不純物のトータル含有量が0.1ppm程度以下であるため、純度分析には緻密なノウハウが必要ですが、高精度な分析作業技術によってこの純度を保証。また、使用時の曲げなどによって生じる結晶構造の劣化に対しても、常温で自己アニールして健全な状態を維持するなど、ストレスフリー加工によって優れた伝送特性を確保しています。

徹底したノイズ対策がかなえる、 濁りのない強靱な音楽表現。

ホット側・コールド側の導体は、均一に絶縁したStressfree 7NCu MEXCEL素線(0.32φ)50本を撚り上げて芯線を構成し、さらにスーパーアニール4.5NCuアース線を加えた3芯構造としています。導体の絶縁体は高級素材ポリオレフィン樹脂で被覆、内部シースには外来ノイズの混入防止と内部から発生するノイズを吸収するため、ポリオレフィン樹脂にタングステン粉体とアモルファス粉体、さらにカーボンを撚り込んだハイブリッ

ド高分子ポリオレフィン素材を採用。この徹底した手法により、静電誘導によるノイズや電磁波ノイズも強力に吸収します。さらに、銅マイラーテープとUEW被膜編組銅線による2重のシールド層を設けてノイズ対策を強化するほか、耐UVポリウレタンで外被覆を構成し、経年変化を防止。低周波から高周波まであらゆるノイズを幅広く吸収し、濁りのない広大なダイナミックレンジとともに、抜けがよく、力感みなぎる低域再生を獲得しています。

ケーブル性能を極め尽くす、 特製パワープラグとIECコネクター。

ハイエンド・ケーブルの頂点を極めるエソテリックのこだわりは、プラグとコネクターにも注がれました。接点部には高い伝導性と強靱な機械的特性を誇るベリリウム銅を採用。プラグのブレード外形は厚さ1.0mm、幅6.0mmとして充分な接触面積を確保し、熱処理によってさらに剛性を高め、8kg以上の耐荷重を達成。パワープラグの接触部分には鏡面並みの平滑性を出すために、2度にわたるバフ仕上げの後、プラチナメッキとパラジウムメッキを施しています。音質はもちろん、接触抵抗の増大を防ぐとともに耐食性に高め、耐摩耗性などの経年変化も防止。本体部分には特殊樹脂をNC旋盤で削り出し、振動を分散・吸収するスリット入りのポティと削り出しアルミリング、カーボンケブラーコンジットスリーブなどにより内部・外部振動などの不要振動を徹底排除。こうしたコラボレート効果により、ケーブルの最高特性を引き出し、高解像度、低域トランジエント特性に優れ、実在感あふれる音場空間を描きます。



パワーケーブル

7N-PC9300 MEXCEL (1.5m)

希望小売価格367,500円(税抜350,000円/1本)
ケーブル延長(特注): 0.5m増すごとの
追加料金94,500円(税抜90,000円)

電気用品安全法適合品

導体	Stressfree 7NCu MEXCEL×2 (芯線0.32φ×50本 撚り合せ) スーパーアニール 4.5NCu×1 (芯線0.32φ×50本 撚り合せ) 絶縁体:高分子ポリオレフィン
シールド	編組ポリウレタン被膜銅線(4N) +銅マイラーテープ
構造	3芯撚り構造
内部シース	ハイブリッド高分子ポリオレフィン (タングステン粉体+アモルファス粉体+カーボン撚り込み)
外部シース	耐UVポリウレタン
導体抵抗	2.1mΩ/m
電流容量	50A/VCTF規格
静電容量	11pF/m
パワープラグ	特殊ベリリウム銅ダブルバフ(鏡面)加工 (0.5μプラチナメッキ+0.3μパラジウムメッキ)
IECコネクター	特殊ベリリウム銅ダブルバフ(鏡面)加工 (0.5μプラチナメッキ+0.3μパラジウムメッキ)
ケーブル外径	約16mm

7N-PC9300MEXCEL構造図



■仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。■製品の色は、撮影・印刷の関係で実際の色と異なって見えることがあります。●ESOTERICは、ティアック株式会社の登録商標です。●MEXCEL及びMEDISは三菱電線工業株式会社の登録商標です。



製品のお問い合わせ、ご相談はAVお客様相談室へ。
ナディアヤル® 0570-000-701

一般電話・公衆電話からは市内通話料金でご利用いただけます。
受付時間 9:30~12:00 / 13:00~17:00(土・日・祝日・弊社休業日を除く)

●PHS・IP電話などからはナディアヤルをご利用いただけませんので
右記の電話番号にお掛けください。 ☎(042) 356-9235 / Fax: (042) 356-9242

○このカタログの内容についてのお問合せは、エソテリック製品取扱店にご相談ください。もし取扱店でお分りにならないときは、AVお客様相談室におたずねください。



エソテリック株式会社
〒206-8530 東京都多摩市落合1-47
HomePage <http://www.esoteric.jp>