

ESOTERIC

Power Cable 7N-PC9500 Stressfree MEXCEL

MEXCEL
PowerCable



広帯域・高エネルギー伝送。
純度を極めたMEXCELテクノロジー採用。
かつてない音楽感銘への扉を開く
新世代パワーケーブル、誕生。

ケーブルの最先端メーカー三菱電線工業の素材技術と、ケーブルのハイエンドを志向するエソテリックの高度なノウハウが、パワーケーブルに結実しました。音響面に優れた素材を用い、膨大な経験と理論に基づく試作を重ね、さらに厳密な試聴を繰り返して、クオリティを徹底追求。高純度なD.U.C.C. Stressfree 7NCu MEXCEL 導体もたらすピュアな伝送鮮度は、フラッグシップモデルに相応しいクオリティです。愛用のシステムから放射される音、その高度な解像度とハイファイデリティの向こう側に、かつてない音楽感銘が浮かび上がります。

パワーケーブル

7N-PC9500 MEXCEL (1.5m)

希望小売価格 360,000円 (税抜)

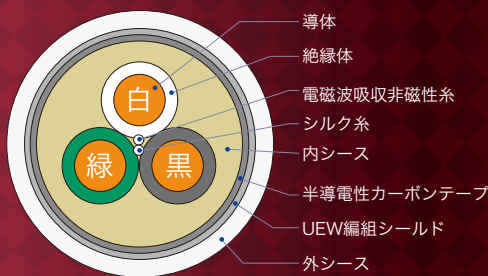
ケーブル延長(特注): 0.5m増すごとの追加料金94,000円(税抜)

POS 7N-PC9500/1.5: 4907034 218141

電気用品安全法適合品

外形寸法	16.0mm
中心導体	D.U.C.C. Stressfree 7NCu MEXCEL×2 (0.32φ×50本 黒/白 各1本) スーパーアニール 4.5NCu×1 (0.32φ×50本 緑 1本)
内シース	高分子ポリオレフィン(カーボン含有) +タンクスステン粉体+アモルファス粉体
外シース	耐UVポリウレタン
絶縁体	高分子ポリオレフィン系樹脂
シールド	UEW編組+半導電テープ
導体抵抗	2.0mΩ/m
電流容量	50A/VCTF規格
静電容量	10pF/m
パワープラグ	特殊ベリリウム銅ダブルバフ(鏡面)加工 (銀メッキ+ロジウムメッキ)
IECコネクター	特殊ベリリウム銅ダブルバフ(鏡面)加工 (銀メッキ+ロジウムメッキ)

7N-PC9500 構造図



素線 1本1本に被膜絶縁、 極限のMEXCELテクノロジー。

7N-PC9500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、独自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-PC9500MEXCEL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。

純度99.99999%を達成、 ストレスフリーでつねに高度な伝送特性。

7N-PC9500MEXCELは、三菱電線工業が開発したD.U.C.C. (※) 7N Cuを主要導体に採用しています。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管理された99.99999%の純度を持ち、金属不純物のトータル含有量も0.1ppm以下。純度の分析作業自体も緻密なノウハウが必要とされますが、高精度な分析技術によってこの高純度が保証されています。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確保するアクロリンク開発のストレスフリー加工により、優れた伝送特性を保持します。

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D.U.C.C. 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クスステン粉体とアモルファス粉体、さらにカーボンを練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、半導電性カーボンテープと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。

ケーブルの最高性能を引き出す、 特製パワープラグとIECコネクター。

パワープラグ/IECコネクターにも次世代のハイエンド・ケーブルにふさわしいリファインを加え、さらなる高音質を追求しました。接点部には優れた伝導性と強靱な機械的特性を誇るベリリウム銅を採用。プラグのプレート外形は厚さ1.0mm・幅6.0mmの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、肉厚2層メッキ(銀+ロジウム)を施しています。これは音質の向上だけでなく、接触抵抗の増大を防ぐと共に耐食性・耐摩耗性を高め、経年変化の防止に優れた効果を発揮。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ボディと新規設計の削り出し重量級アルミリング、カーボンケブラーコンジットスリーブなどにより、内部や外部振動などの不要振動を極力排除。エソテリック特製のパワープラグ/IECコネクターは、これらの相乗効果によってケーブルの特性を極限まで引き出し、めざましい高解像度と低域のトランジエント特性、さらに実在感のある音場空間を再現します。

※D.U.C.C. とは D.U.C.C.: Dia Ultra Crystallized Copper は三菱電線工業株式会社開発によるオーディオケーブル用高純度銅導体で、結晶粒を一般的な純銅の数倍以上まで大きく成長させ、かつ結晶格子の方向性を揃えた素材です。結晶粒は大きいほど結晶粒界(結晶と結晶の境界面)が少なく、音質上のメリットは大きいのですが、金属の結晶には方向性がありこれも揃える必要がありました。X線照射による解析現象によりその方向性は観測できますが、母線、伸線工程、アニール(焼鈍)などの製造工程を最適化することで「オーディオ信号の伝送に最適な方向性」を具えた極めて優れた線材が完成したのです。

■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、MEDIS及びD.U.C.C.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。

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電話などからはナビダイ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>