

ESOTERIC

Power Cable

Stressfree

7N-PC7500 7N-PC5500

7N-PC7500

純度、素材テクノロジー、エンジニアリング
その全てを極め、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。



7N-PC5500



一本のパワーケーブルが、感銘の純度を変えた。

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、2つの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。ストレスフリー7Nの高純度銅がもたらすピュアな伝送鮮度は、まさに次世代品質。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ィ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-PC7500 (1.5m)

希望小売価格 **240,000円** (税抜)
 ケーブル延長(特注): 0.5m増すごとの追加料金54,000円(税抜)
 POS 7N-PC7500/1.5: 4907034 218134

パワーケーブル

7N-PC5500 (1.5m)

希望小売価格 **150,000円** (税抜)
 ケーブル延長(特注): 0.5m増すごとの追加料金24,000円(税抜)
 POS 7N-PC5500/1.5: 4907034 218127

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-PC7500、7N-PC5500ともに三菱電線工業が開発したD.U.C.C. (※) 7N Cuを主要導体採用しています。7N Cuは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。

※D.U.C.C. とは
 D.U.C.C. 7N Cu : 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)が少なくなり、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」を備えた極めて優れた線材が完成したのです。

の混入防止と内部から発生するノイズ吸収を更に徹底するため、内部シースに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。これ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。また銅マイラーテープとUEW被膜編組銅線(7N-PC5500は編組軟銅線)による2重のシールド層を設けてノイズ対策を強化しています。2機種とも、UVポリウレタンで外被覆を構成し、経年変化を防いでいます。低周波から高周波まであらゆるノイズを吸収し、濁りのない、広大なダイナミックレンジを実現。その成果は、抜けがよく、力感に満ちた低域再生にあきらかです。

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。接点部には優れた導電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。接点の表面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、モデルごとの音色に応じた肉厚メッキ(7N-PC7500:銀+ロジウム、7N-PC5500:プラチナ+パラジウム)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ポ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。

	7N-PC7500 (1.5m)	7N-PC5500 (1.5m)
外形寸法	16.0mm	16.0mm
中心導体	D.U.C.C. Stressfree 7NCu×2 (0.26φ×100本 右黒[赤]/左黒[黒] 各1本) スーパーアニール 4.5NCu×1 (0.26φ×100本 右黒[緑]1本)	D.U.C.C. Stressfree 7NCu×2 (0.26φ×100本 右黒[赤]/左黒[黒] 各1本) スーパーアニール 4.5NCu×1 (0.26φ×100本 右黒[緑]1本)
内シース	高分子ポリオレフィン(カーボン含有)+タングステン粉体+アモルファス粉体	高分子ポリオレフィン系樹脂
外シース	耐UVポリウレタン	耐UVポリウレタン
絶縁体	高分子ポリオレフィン系樹脂	高分子ポリオレフィン系樹脂
シールド	UEW編組+銅箔テープ	特殊メッキ軟銅線編組+銅箔テープ
導体抵抗	2.6mΩ/m	2.7mΩ/m
電流容量	50A/VCTF規格	50A/VCTF規格
静電容量	12pF/m	13pF/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)	特殊ベリリウム銅ダブルバフ(鏡面)加工(プラチナメッキ+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(銀メッキ+ロジウムメッキ)	特殊ベリリウム銅ダブルバフ(鏡面)加工(プラチナメッキ+パラジウムメッキ)

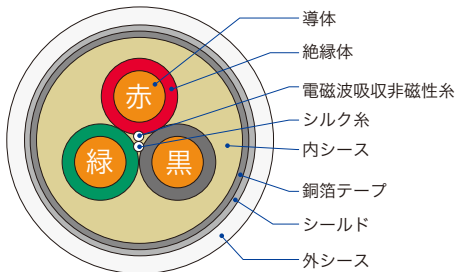
内部導体構造

ホット/コールド導体は、ストレスフリー 7NCu素線(0.26φ)100本を撚り上げ、スーパーアニール4.5NCuアース線を加えた定評の3芯構造としています。ホット側は右撚り、コールド側は左撚りと、素線のツイスト方向を逆にすることで、線間ノイズを低減。導体の絶縁体は、一般的なPVC素材に比べ、1/4という低誘電率を誇る高級素材ポリオレフィン樹脂で被覆し、優れた電気的特性を追求しています。

内部シース、シールドなど、ノイズ対策を徹底

7N-PC5500の内部シースは、絶縁体とは振動モードの異なる高分子ポリオレフィン系素材を使用し、剛性と制振性を高めています。7N-PC7500は、外来ノイズ

7N-PC7500 / 7N-PC5500 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。

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>