

音を極めるESOTERICハイエンド・パワーケーブルに 次世代を担う2モデル登場

Power Cable

Stressfree 『7N-PC7300』

Stressfree 『6N-PC5300』



7N-PC7300



6N-PC5300

パワーケーブル

7N-PC7300 (1.5m)

希望小売価格 231,000円(税抜220,000円)/1本

ケーブル延長(特注):0.5m増す毎の

追加料金 42,000円(税抜40,000円)/1本

POS 7N-PC7300/1.5 : 4907034215225

2009年11月中旬発売予定

パワーケーブル

6N-PC5300 (1.5m)

希望小売価格 103,950円(税抜99,000円)/1本

ケーブル延長(特注):0.5m増す毎の

追加料金 9,450円(税抜9,000円)/1本

POS 6N-PC5300/1.5 : 4907034215218

2009年11月上旬発売予定

7N-PC7300の主な仕様

電気用品安全法適合品

● 導体

Stressfree 7NCu×2(芯線:0.26φ×100本 撚り合せ)

スーパーアニール4.5NCu×1

(芯線:0.26φ×100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+カーボン練り込み)

● 外部シース

耐UVポリウレタン

● 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

特殊ベリリウム銅

(0.35μ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±0.3

6N-PC5300の主な仕様

電気用品安全法適合品

● 導体

Stressfree 6NCu×2(芯線:0.26φ×100本 撚り合せ)

スーパーアニール4.5NCu×1

(芯線:0.26φ×100本 撚り合せ)

絶縁体:高分子ポリオレフィン

● シールド

銅マイラーテープ

● 構造

3芯撚り構造

● 内部シース

高分子ポリオレフィン

● 外部シース

耐UVポリウレタン

● パワープラグ

特殊りん青銅ダブルバフ(鏡面)加工

(肉厚24K金直メッキ+パラジウムメッキ)

● IECコネクタ

特殊りん青銅(肉厚24K金直メッキ+パラジウムメッキ)

● ケーブル外径

約16mm

7N-PC7300の主な特長

Stressfree(ストレスフリー)加工の7NクラスCuを主要導体採用

7NクラスCuには三菱電線工業株式会社の導体素材を採用。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99.99999%クラスの純度を有し、金属不純物のトータル含有量が0.1ppm程度以下である7NクラスCuは、純度の分析作業自体も高度なノウハウが必要とされ、高精度分析技術により7Nクラスが保証されています。

また、使用時の曲げなどで加えられるストレスによって生じる結晶構造の劣化を常温で自己アニールして健全な状態に維持するストレスフリー加工により優れた伝送特性を維持します。

ケーブルの内部構造にも高次元のノイズ対策を徹底

ホット/コールド導体には前作7N-PC7100同様のStressfree 7NCu素線(0.26φ)100本を撚り上げた至上の構成を継承し、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。ホット側は右撚り、コールド側は左撚りと、それぞれの素線のツイスト方向を逆にすることにより、線間歪みをいっそう低減しています。

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および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。オーディオ用ケーブルではエソテリックが唯一採用しているもので、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被膜編組銅線による2重のシールド層を設ける徹底したノイズ対策構造とするほか、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幅広く吸収。濁りがなく、広大なダイナミックレンジとともに抜けがよく力感のある低域再生を実現しています。

パワープラグおよびIECコネクタはESOTERICパワーケーブルの最高特性を引き出すためにスペシャルオーダーで設計。次世代ハイエンド・ケーブルの頂点を極める製品に相応しいリファインを加え、より一層の高音質を追及

したエソテリック特製パワープラグ/IECコネクタ。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。プラグのブレッド外形は厚さ1.0mm、幅6.0mmとして十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、耐荷重8kg以上の機械的特性を得ています。

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、パフ仕上げを2度行った後0.5μmのプラチナメッキ後に0.3μmのパラジウムメッキで仕上げています。音質に対する優位性はもちろんのこと接触抵抗の増大を防ぐと共に耐食性に富み、耐摩耗性などの経年変化の防止にも大変優れています。

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削り出しアルミリング、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、外部振動などの不要振動を極力排除。これらのコラボレートされたノウハウにより、『7N-PC7300』の最高特性を引き出し、コンポーネントの高解像度、低域のトランジェント特性、さらに音場空間情報などの持てる性能を極限まで高めます。

6N-PC5300の主な特長

Stressfree(ストレスフリー)加工の6NクラスCuを主要導体採用

6NクラスCuには三菱電線工業株式会社の導体素材を採用。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99.99997%クラスの純度を有し、金属不純物のトータル含有量が0.1ppm程度以下である6NクラスCuは、純度の分析作業自体も高度なノウハウが必要とされ、高精度分析技術により6Nクラスが保証されています。

また、使用時の曲げなどで加えられるストレスによって生じる結晶構造の劣化を常温で自己アニールして健全な状態に維持するストレスフリー加工により優れた伝送特性を維持します。

厳選したハイテク素材をバランスよく組み合わせ、音を極める6N-PC5300

すでに音質には定評のあるStressfree 6N(99.99997%)Cuの0.26φ線材を至高の比率ともいえる100本として高密度に撚り合わせ芯線としてホット・コールドともに使用、アースには高品質スーパーアニール4.5NCu(0.26φ)×100本を同様に撚り合わせて3芯構造としています。また、3芯のセン

ターには電磁波吸収糸を配置することでコモンモード・ノーマルモードおよび線間のノイズを効果的に減少。キャプタイヤ構造を採用することによりノイズへの耐性をさらに高めています。

シース素材には高分子ポリオレフィン系の新素材を採用。またシースと絶縁体には振動モードの異なる高分子ポリオレフィン系新素材を使い分けることにより、剛性と制振性を高めています。

結果的にPVC素材に比べ約1/4以上の低誘電率という高い電気的特性を誇る『6N-PC5300』は、クラスを超えるポテンシャルを備えたピュアなエネルギー伝送を実現しています。

パワープラグおよびIECコネクタはESOTERICパワーケーブルの最高特性を引き出すためにスペシャルオーダーで設計。接触部分には鉄成分を全く含まない特殊りん青銅を採用し、肉厚(5μm)24K直金メッキに加え、0.5μmパラジウムメッキを施しています。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、パフ仕上げを2度行った後でメッキ処理を施しています。音質に対する優位性はもちろんのこと接触抵抗の増大を防ぐと共に耐食性に富み、耐摩耗性などの経年変化の防止にも大変優れています。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削り出しアルミリング、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、外部振動などの不要振動を極力排除。これらのコラボレートされたノウハウにより、『6N-PC5300』の最高特性を引き出し、コンポーネントの高解像度、低域のトランジェント特性、さらに音場空間情報などの持てる性能を極限まで高めます。