

ACROLINK®

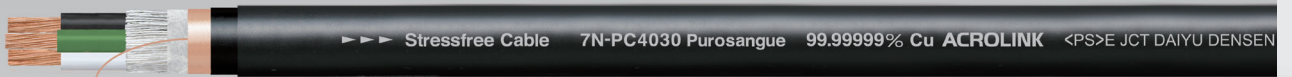
7N Cu POWER CABLE

Stressfree® 99.99999% Purity Copper

7N-PC4030 Purosangue



7N-PC4030 Purosangue CB



7N-PC4030 Purosangue

7N-PC4030 Purosangue CB

第九のあの「歓喜の歌」を最初に奏でるのがなぜチェロとコントラバスなのか。そこに託された内容の外形、バックボーンとは？…そしてクライマックスへ。思うがままに疾駆するサラブレッドのごときパワーケーブルの本命、誕生。

かつて、被覆材、と言えばほぼすべてポリ塩化ビニル、の時代にコットン被覆のケーブルが音が良いと、オーディオ自作派などの間で囁かれていた時代がありました。「自然」は途方もない数の実験と時間をかけて、無機・有機、遺伝子やウィルスレベルから巨大生命体まで様々な物質・素材を生み出して来ました。素材の「再発見」は極めて興味深い科学分野です。そもそもアクリンクが旧称アクロテック時代に開発した世界初の超高純度銅自体も究極の自然素材。7N-PC4030シリーズ最新モデルでは介在層にシルク素材を採用。それは新たな剛と柔。左右、天地、奥行き、空間情報の全ての見通しが深く、解像度は緻密に、空気感のクリアネス、楽器の実体感や位置関係の描写力。なにより、情感までもがより深く伝わってくるような進化です。名称も新たに音の正統、サラブレッド=Purosangue（プロサングエ=イタリア語）と命名。オーディオケーブル新時代は、アクリンク・パワーケーブルから今また、始まります。

【ケーブル】芯線3本の内、電源線2本にはアクリンク 7N Cu D.U.C.C. Stressfree 0.37φ×50本(5.4sq)、アース線には電源線と同一構成の高品位4N5超軟銅線を使用、前作7N-PC4030 Leggenda からのキープコンセプト。これら3本の導体はアクリンク独自の高音質絶縁体ポリオレフィン樹脂で被覆され外径4.7φの芯線とし、その中心に電磁波吸収非磁性糸を置いて撚り合わせて導体を構成。介在層にシルクを配置して、紙テープ、銅箔テープ、タングステンとアモルファス入りのポリオレフィン樹脂の内シース、ポリオレフィン外シースを高密度に重ねて万全の構成となっています。天然シルクという自然素材がもたらす開放感、圧倒的な制振効果と外部からのノイズ混入を低減化する独自のノウハウによって、繊細かつパワフルに、アンプ等オーディオ機器本来の高音質を高次元でサポートします。

【プラグ】ベリリウム銅電極に、接触面積を極限まで高める鏡面研磨を施し銀メッキ下地にロジウムメッキ仕様のアクリンク専用、特注オヤイデ電気製プラグを採用しています。

【コネクターカバー】歴代4030シリーズとしては初の完全オリジナル電源カバーを開発、装備しました。ポリアセタール樹脂無垢材より削り出したインナーハウジング部は電気絶縁性と耐摩擦性がより一層向上しました。また、アウターカバーには振動減衰特性に優れたジュラルミン=A2017無垢材から削り出し加工により製作、一層精度の高いパーツとなっています。さらに仕上げには本モデルのために調色したアクリンク独自の新調整色、深みのあるメタリコブルー コルサ(Metallico Blu Corsa)のアルマイト染色仕上げとして、品位を向上させています。

独創のストレスフリー・7N Cu: アクリンクのストレスフリー製品は独自の特殊焼鈍処理と高純度銅の特性により、あまりに大きな外部応力でない限りセルフアニール現象で組織を健全な状態に復元することを実現した世界でも唯一のケーブルです。伸線加工後の加熱処理時点で原子配列の転移は通常の4N銅に比べ1/10億のオーダーを達成、結晶粒の数も1/80〜1/100となっています。さらにランニング時に電流が流れることによってエージング=セルフアニール環境が促進され残留歪が減少し組織が健全に回復して、より高音質化するのです。

D.U.C.C.® (Dia Ultra Crystallized Copper): 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十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「電流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。

●ケーブル

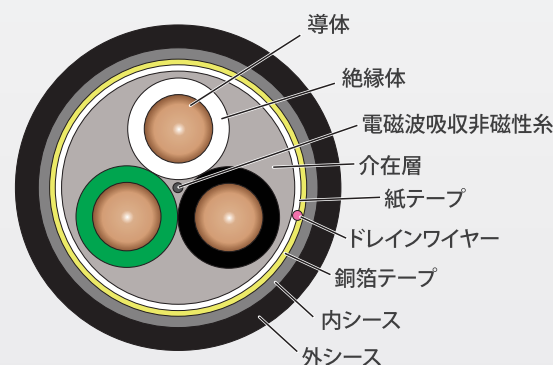
外形寸法 : 14.7mm(直径)
導 体 : 7N Cu D.U.C.C. Stressfree 0.37φ×50本撚り(5.4Sq)(白・黒)
4N5超軟銅線 0.37φ×50本撚り(緑)アース用
絶 縁 体 : 高分子ポリオレフィン系樹脂
介 在 層 : 100%シルク
シールド : 銅箔テープ+ドレインワイヤー
内 シース : 高分子ポリオレフィン+タングステン粉体+アモルファス粉体
外 シース : 高分子ポリオレフィン系樹脂
導 体 抵 抗 : 2.7mΩ/m

●パワープラグ及びIECコネクター

ブ レ ー ド : ベリリウム銅(鏡面研磨)
メ ッ キ : 銀メッキ(1.5μ)+ロジウムメッキ(0.3μ)仕上げ
ボ デ ィ : 高剛性PBT(30%ガラスフィラー入り)
インナーハウジング : ポリアセタール樹脂(無垢材からの削り出し)
アウターハウジング : ジュラルミン A2017(無垢材からの削り出し)

※完全非磁性体 ※125V/15A仕様 電気安全法適合品

構造



■希望小売価格 ●7N-PC4030 Purosangue 【1.5m×1本】 118,800円(税込) ケーブル延長:0.5m増す毎の追加料金 14,850円(税込)
●7N-PC4030 Purosangue CB 1巻/30m 29,700円/m(税込)

代表分析値の例

銅の純度測定は、材質の銅の含有率を直接測定するのではなく、銅の中に含まれる不純物を測定して、不純物の使用比率を100%から差し引いた値で示しています。グロウ放電微量分析装置を使用して、数十種類に及び不純物をすべて測定し、音質に与える影響が大きい不純物成分を下記のように表示しています。

Fe (鉄)	Ni (ニッケル)	Si (ケイ素)	Al (アルミニウム)	S (イオウ)	Ag (銀)	Na (ナトリウム)	K (カリウム)	U (ウランウム)	Th (トリウム)	H (水素)	O (酸素)
0.03	0.003	0.04	0.005	0.05	0.04	0.004	0.005未満	0.0002未満	0.0003未満	0.03未満	1.0未満

Typical Analysis (Impurities)

ppm / GD-MS Gas Analysis

●このカタログに掲載されております製品の写真と実際の色は、印刷の関係で異なる場合がありますのでお求めの際は店頭でお確かめ下さい。 ●このカタログに掲載されております製品は、改善のため予告なしに、設計、仕様、外観、デザイン、価格等の変更を行う場合があります。
●「ACROLINK」「Stressfree」は、株式会社アクリンクの登録商標です。 ●「D.U.C.C.」は三菱マテリアル株式会社の登録商標です。

株式会社アクリンク

〒162-0066 東京都新宿区市谷台町21-9 ベルシティ21
TEL: 03 (5369) 2474 (代) FAX: 03 (5369) 2475 <http://www.acrolink.jp/> E-mail : info@acrolink.jp