

ACROLINK[®]

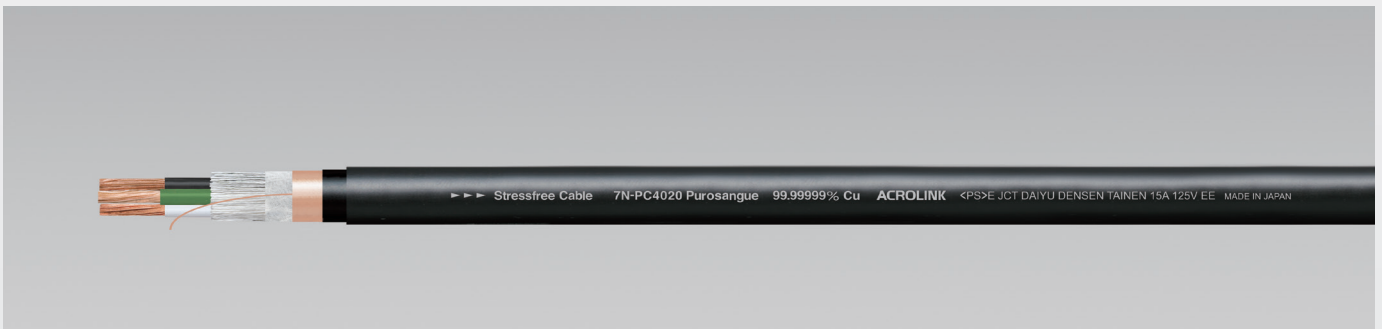
7N Cu POWER CABLE

Stressfree[®] 99.99999% Purity Copper

7N-PC4020 Purosangue



7N-PC4020 Purosangue CB



7N-PC4020 Purosangue

7N-PC4020 Purosangue CB

第何世代というべきなのでしょう。求めるのはただ一点、より高いクオリティ。アクロリンクの自負は高純度ケーブルの“世界のファーストランナー”であり続けていること。なにより“問題”の発見者であること。高音質、デジタル系ノイズに強く、余裕ある容量をクリアして新世代パワーケーブル7N-PC4020 Purosangue、誕生です。

何の問題もないディスプレイモニターパネルを指で擦ると黒いススのようなものが付着する。あるいはクラシックのライブコンサートでこんな経験はありませんか？ 交響曲の楽章間、ふと気がつくと2,000名あまり収容可能なホール、ほぼ満席に見えた聴衆が一人もいないかの如く静かになっている…。開演直前には騒めきやパンフレットを繰る音などが充満していたのがそういうノイズが一切なくなってまさに水を打ったよう。…咳払いもない。…張り詰めた静けさ。…そして再び演奏が始まれば楽器の音は透明感を増し、ホールの残響成分は真に0レベルまで聴こえる…。奏者には演奏中にも拘らず微笑みがこぼれている…。そんな日はきっと記憶に残る名演です。ゾーン転換は「?!」と思ったあの瞬間だ。その遭遇は人生の幸運という他はありません。デジタル時代の音の歪みとかノイズとはススや騒めきに似ているのかも知れません。知らずに聴けばそういう音とってしまうサウンドに正面から向き合って達成したアクロリンクの正統、サラブレッド=Purosangue（プロサングエ=伊語）。導体はアクロリンク・ストレスフリー加エ7N・Cu、介在層に自然素材シルク糸など新たな成果を反映、外シースにポリオレフィン樹脂など、世界のオーディオフィールにセレクトされてきた実績が積み上げた進化と高音質。名機の実力を万全に支えるパワーケーブル7N-PC4020 Purosangue、誕生です。

【電界シールド】プラグ付き完成品型の組み上げの際、ケーブルのドレイン線は電源プラグ側（オス）でケーブルのグラウンド線と結線し、電界シールド構造を形成。

【ケーブル】芯線3本の内、電源線2本にはアクロリンク 7N Cu D.U.C.C. Stressfree 0.37φ×18本（2sq）、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。これら3本の導体はアクロ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3.4φ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】電極はベリリウム銅製、高い導通性確保の為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上げ。カバー素材には高剛性ポリカーボネートを使用したアクロリンク特注オヤイデ電気製プラグを採用しています。

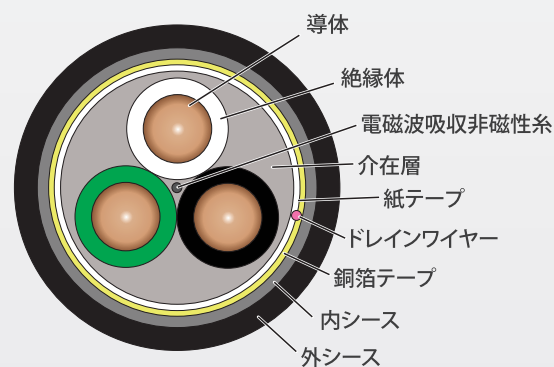
独創のストレスフリー・7N Cu: アクロリンクのストレスフリー製品は独自の特殊焼鈍処理と高純度銅の特性により、あまりに大きな外部応力でない限りセルフアニール現象で組織を健全な状態に復元することを実現した世界でも唯一のケーブルです。伸線加工後の加熱処理時点で原子配列の転移は通常の4N銅に比べ1/10億のオーダーを達成、結晶粒の数も1/80~1/100となっています。さらにランニング時に電流が流れることによってエージング=セルフアニール環境が促進され残留歪が減少し組織が健全に回復して、より高音質化するので。

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：12.6mm(直径)
導 体：7N Cu D.U.C.C. Stressfree 0.37φ×18本撚り(2.0Sq) (白・黒)
4N5超軟銅線 0.37φ×18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：6.9 mΩ/m

構造



●パワープラグ及びIECコネクタ

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)
カ バ ー：高剛性ポリカーボネート

※完全非磁性体 ※125V/15A仕様 電気安全法適合品

■希望小売価格 ●7N-PC4020 Purosangue 【1.5m×1本】 55,000円(税込) ケーブル延長:0.5m増す毎の追加料金 9,900円(税込)
●7N-PC4020 Purosangue CB 1巻/30m 19,800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、株式会社アクロ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。

株式会社アクロリンク

〒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