

ACROLINK®

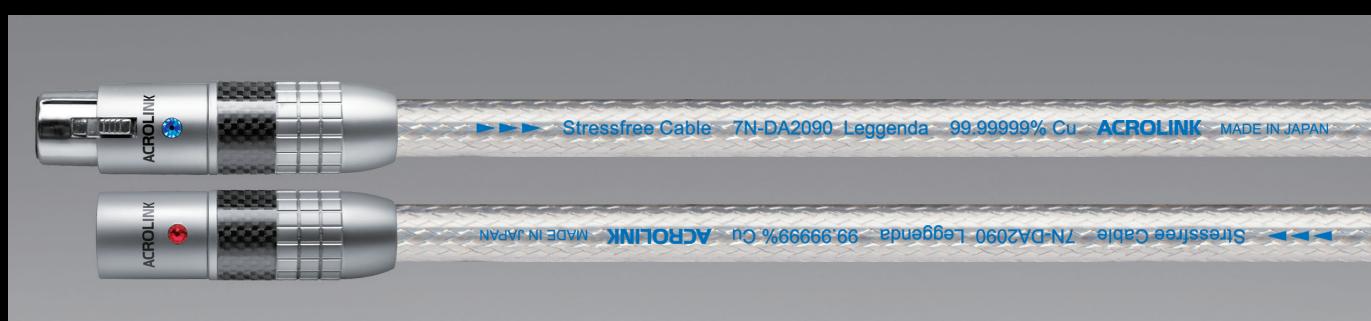
7N INTERCONNECT CABLE SERIES
Stressfree® 99.9999% Purity Copper

7N-DA2090 Leggenda

INTERCONNECT CABLE RCA



INTERCONNECT CABLE XLR



DIGITAL CABLE AES/EBU



7N-DA2090 Leggenda

アナログ伝送にも極上の音空間を展開するアクロリンク熟成の極太超高忠実度2芯ケーブル。
XLRコネクターおよびRCAピンプラグモデルをラインナップ。

オーディオ史の中でも特に画期的な革新はデジタル技術の誕生でした。音楽信号の電圧の変化をそのまま伝送するのではなく、1と0のデータ伝送であり、その「波形」は立ち上がり90°の矩形波です。アナログ的にいえば、それは超高周波であり、かつリギングは許されない世界。そのデータに欠落が生じるとアナログ変換時に補筆や修正が行われ、あまりに多ければ、画質音質劣化に直結します。そこで、超高精度な絶対値としての「規格」が必要となります。例えば「約6MHzほどまでインピーダンス110Ω一定」など…。これはアナログ・ケーブルにとってほぼ初めての極めて広大な周波数特性を得ることと同義であり思わず恩恵となりました。結晶を限りなく巨大化し、方向性を揃える開発を進めていたアクロリンクだけのD.U.C.C. Stressfree 7N Cuは導体としてまさしく最適の素材でした。オーディオ空間に放射されるのはヴェールが何枚も一気に剥がされたような、可聴帯域外においても精確無比、天衣無縫でリニアな“音楽”的な音が生まれました。

7N-DA2090 Leggendaの構成は2芯シールド方式。D.U.C.C. Stressfree 7N Cu素線径0.26φ×19本を適切なテンションを掛けながら整然かつ高密度に撲りあげたアクロリンク黄金定番を継承。ホット側とコールド側は相互干渉やノイズを回避するために信号の流れに沿った逆巻き仕様。低誘電率を有する高分子ポリエチレンおよびポリオレフィンで被覆。この2本の芯線に極小レベルの帯電とノイズをカットするトライガード糸とシルク糸を沿わせて、タングステンとアモルファス粉体を混合して不要振動を極限まで低減するハイブリッド高分子ポリオレフィン系樹脂で被覆。さらに、銅箔テープ、7N Cu高密度編組、Noise BEAT®テープ、美しい銀色の外観を生み出す銀メッキ編組という絶妙のクラッドシールドシステムを構築して耐UV長寿命透明ポリウレタンで仕上げています。すべての不純物を対象として純度を極めた世界最高水準の7N Cuと、最新の素材による膨大な試作とリスニングを重ねて到達したシースとシールドシステムがデジタル系アノログ系を問わざオーディオ機器本来の再生能力をフルに発揮させます。RCAピンプラグにはホット側に導電率がこれまでの最高値をクリアするベリリウム銅50、コールド側には実績あるリン青銅。これらを2回の磨き上げ後、厚肉銀メッキと高品位ロジウムによるメッキ仕上げとし、ボディにはアルミニウムとカーボンファイバー、航空機素材として有名な超硬ジュラルミンの3種の素材によって、不要振動を限りなく抑制しています。XLRコネクターには高品位ダイレクトロジウムメッキ処理が施された高音質ティルル銅（ホット）およびベリリウム銅50（コールド）を採用。ボディには無垢材から削り出した真鍮にカーボンファイバーを組み合わせたアクロリンクならではの高精度高品位コネクターとなっています。尚、7N-DA2090 LeggendaのXLR仕様のインターフェクトケーブルは、コネクターがインピーダンス特性110Ωに適合している為、デジタルケーブルAES/EBUとしてもご使用頂けます。

*AES (Audio Engineering Society : オーディオ技術者協会) / EBU (European Broadcasting Union : 欧州放送連合)

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（焼純）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。

独創のストレスフリーの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純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の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。

Noise BEAT®テープ: NTT アドバンステクノロジ株式会社開発による広帯域で放射ノイズ低減と外来ノイズ耐力向上の双方に同等の効果を発揮する高電磁波吸収性能を実現した磁性箔を積層したフィルム。

7N-DA2090 Leggenda RCA・XLR・AES/EBU 仕様

●ケーブル

外形寸法：11.0mm(直径)
 中心導体：D.U.C.C. Stressfree 7N Cu 0.26φ×19本撲り 2本(白・右巻き/黒・左巻き)
 絶縁体：ポリエチレン系樹脂（ホット）+高分子ポリオレフィン系樹脂（コールド）
 内シース：ハイブリッド高分子ポリオレフィン系樹脂（タングステン+アモルファス混合）
 シールド：銅箔テープ+7N銅線編組+ノイズビートテープ+銀メッキ軟銅線編組
 外シース：耐UVポリウレタン
 導体抵抗：18mΩ/m
 静電容量：56pF/m
 インピーダンス特性：110Ω(XLR・AES/EBU)

●RCAプラグ

センターコンタクトピン：ベリリウム銅50
 コールド：リン青銅
 メッキ：2回磨き上げた後、厚肉銀メッキ(1.5μ)+高品位ロジウムメッキ(0.3μ)
 ボディ：アルミニウム+カーボンファイバー+ジュラルミン

●XLRコネクター

コントラクトピン：オス側：中空構造ティルル銅 メス側：ベリリウム銅50
 メッキ：ダイレクトロジウムメッキ
 ボディ：真鍮+カーボンファイバー

●希望小売価格

7N-DA2090 Leggenda INTERCONNECT CABLE RCA 【1.0m×2本】 211,200円(税込) / 【1.5m×2本】 273,240円(税込)

7N-DA2090 Leggenda INTERCONNECT CABLE XLR 【1.0m×2本】 211,200円(税込) / 【1.5m×2本】 273,240円(税込)

※特注品(ケーブル延長)0.5m増す毎の追加料金 62,040円(税込)/2本

7N-DA2090 Leggenda DIGITAL CABLE AES/EBU 【1.0m×1本】 105,600円(税込) / 【1.5m×1本】 136,620円(税込)

※特注品(ケーブル延長)0.5m増す毎の追加料金 31,020円(税込)/1本

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、不純物の重量比率を100%から差し引いた値で示しています。
 グロー放電微量分析装置を使用して、数十種類に及ぶ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 (ウラニウム)	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し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しております製品は、改善のため予告なしに、設計、仕様、外観、デザイン、価格等の変更を行なう場合があります。

●「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。 ●「NoiseBEAT®」(ノイズビート)は、NTTアドバンステクノロジ株式会社の登録商標です。

株式会社アクロジャパン

〒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