

ESOTERIC

Analog and Digital
Audio Interconnect Cable

7N-DA6300III

Stressfree 7N Cu

MEXCEL



未知なる音への探求。新たな領域へ到達した
MEXCEL ケーブル、第三世代が誕生。

MEXCELが目指すゴールはただ一つ。「かつて誰ひとり到達したことのない、オーディオケーブルの新境地を極めること」。

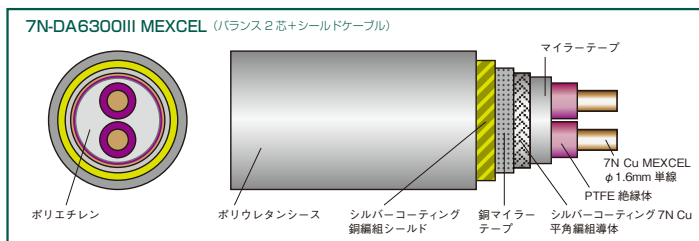
MEXCELが登場した2004年、オーディオケーブルは一つの大きな革新を遂げました。宇宙/防衛産業の分野で、ハイテクケーブルを開発する三菱電線工業、オーディオケーブルのスペシャリスト、アクロリンク。この2社とESOTERICの共同開発により誕生したMEXCELケーブルは、G(ギガ)Hz帯域を超えるワイドレンジ&フラットな伝送特性を実現。ギガヘルツ伝送がもたらした豊かな情報量は、7N Cu(99.99999%)の高純度と相まって、それまでのアナログ伝送用、デジタル伝送用というケーブルの概念さえ超越し、オーディオシステムが備えるポテンシャルの全てを解放したのです。そして、音楽的な表現力の更なる熟成を求めて改良を重ね、ここに第三世代のMEXCELが登場。オーディオケーブルの新たなリファレンスの完成です。



7N-DA6300III MEXCEL

シャープな音像定位。クッキリと描かれる直接音の存在感と柔らかな間接音もたらず表情豊かなコントラスト。弦楽器の弦の振動が目に見えるかのようなワウフルなりリズム。頭上から降り注いでくるようなスケール感豊かな臨場感。エンテリックが音にプライドを込めたリファレンスケーブルの登場です。

7N-DA6300III MEXCELは、2芯+シールド構造のXLR バランスケーブルです。音質に定評のある2本のφ1.6mmの極太ソリッドコア(単芯)MEXCEL 中心導体は従来を踏襲し、シールド部は、新たに MEDIS と同様のメッキ処理により、コーナー部分にも均一にシルバーコーティングを施した7N Cu 平角編組線を1層目に採用。加えて従来どおり銅マイラーテープ+肉厚シルバーコーティング銅編組の3層シールドとすることで、さらに高S/Nと優れた高周波特性を追求しています。



オーディオインターコネクトケーブル
7N-DA6300III MEXCEL XLR (1.0m×2本)
 希望小売価格 **590,000円** (税抜) POS 7NDA6300M3/1X12:4907034220984

デジタルケーブル
7N-DA6300III MEXCEL AES/EBU (1.0m×1本)
 希望小売価格 **295,000円** (税抜) POS 7NDA6300M3/1X1:4907034220991

●**カスタムオーダーオプション**
 ケーブル延長(特注): 0.5m 増す毎の追加料金 137,500円/1本(税抜)
 RCA 端末処理のオーディオインターコネクトケーブルも特注にて承ります。

MEXCELテクノロジー

MEXCELケーブルの最大長は、GHz帯域に至るまでインピーダンスに変動が無く、フラットな伝送が可能となります。MEXCELは、三菱電線工業が開発した MEDIS 電着絶縁法による導体素材技術で、絶縁樹脂の電気メッキとも言える手法により、従来は4つのコーナーの絶縁処理が困難であった平角素線などをはじめ、形状にかかわらず均一な絶縁を実現。素線の表面を絶縁処理することにより、導体面積を最大化させ、表皮効果による高周波特性の減衰を防止。ワイドレンジなギガヘルツフラット伝送特性を獲得しました。

ギガヘルツフラット伝送

M(メガ)Hzは100kHzの10倍、GHzはさらにその1,000倍を表し、1GHzは10億Hzとなります。ギガヘルツフラット伝送により、デジタル伝送においては、信号波形になまりの無い、正確な波形の伝送が可能となります。また、アナログ伝送においても、可聴帯域の全域においてフラットな周波数特性を実現でき、高周波のレスポンスが高まることで、音の「立ち上がり」、「立ち下がり」などに優れた効果を発揮します。

主な特長

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

MEXCELシリーズは、三菱電線工業が開発したD.U.C.C.® 7N Cuを主要導体に採用しています。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.: Dia Ultra Crystallized Copperは三菱電線工業株式会社が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信号伝送の方向性を適切に管理しています。

MEXCELケーブルの真価を最大限に引き出すESOTERICコネクター

MEXCELケーブルの優れた特性を引き出すためのコネクターにも徹底的にこだわり、ケーブルのキャラクターにあわせた素材を選定して使用することで、一切の妥協の無い、優れた音質を獲得しています。XLRプラグには、ベリリウム銅のコンタクトピンを採用し、ダイレクトロジウムメッキ処理することで長年に渡って安定した高音質を誇ります。また、ピンを中空パイプ構造とすることで、通常のもの比べて約2倍の表面積を誇り、性能を更に高める構造です。

主な仕様

MEXCEL モデル	7N-DA6300III MEXCEL	
中心導体	HOT	7N Cu MEXCEL 単線 φ1.6mm×1
	COLD	7N Cu MEXCEL 単線 φ1.6mm×1
外部導体(シールド)	シルバーコーティング7N Cu 平角編組 / 1.26W x 0.085t x 24 本	
	銅マイラーテープ	
	シルバーコーティング銅編組	
最大ケーブル外径(mm)	11.3	静電容量(pF/m)
導体抵抗(mΩ/m)	9.2以下	インピーダンス(Ω)
		40
		110



安全に関する
ご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
 ●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置調整費、アース工事費、使用済み商品の引き取り費用等は含まれていません。

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電話などからナビダイヤルをご利用いただけますので下記の電話番号にお掛けください。
 TEL(042)356-9235 / FAX(042)356-9242

■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。 ■当社は、消費者庁及び公正取引委員会から認定されたルールに基づき、適正な表示を推進しています。 ●ACROLINK®は株式会社アクロリンクの登録商標です。 ●MEXCEL®、MEDIS®は三菱電線工業株式会社の登録商標です。 ●その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

エソテリック株式会社

〒206-8530 東京都多摩市落合1-47 Home Page <http://www.esoteric.jp>



エソテリック製品取扱店

●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。もし取扱店でお分かりにならないときは、弊社AVお客様相談室におたずねください。