

## ESOTERIC最高級ケーブル Stressfree ESOTERIC「MEXCEL」シリーズの インターコネクトケーブルとスピーカーケーブルに 新ラインアップ誕生 2005年6月中旬発売予定

既に発売し、その高音質からオーディオファイルから絶大な人気を博しています『ESOTERIC MEXCEL』シリーズは宇宙関連ケーブルでトップクラスにある三菱電線工業株式会社の導体素材技術から生まれた、高純度のストレスフリー7NクラスCuを母材として使用した\*1MEDIS®電着絶縁方式の\*2MEXCEL®絶縁素線を導体に使用しています。

今回発売の新ラインアップケーブルにもこの導体素材に加え、ギガヘルツフラット再生の為に『ESOTERIC MEXCEL』シリーズ用に新設計しました端子も採用しています。

\*1 MEXCEL® \*2 MEDIS®は三菱電線工業株式会社の登録商標です。

### 7N-S9000 MEXCEL スピーカーケーブル



7N-S9000 MEXCEL (2.0m×2本)

希望小売価格409,500円(税抜390,000円)

POS 7N-S9000M/2×2:4907034209811

ケーブル延長(特注):0.5m増す毎の追加料金 91,875円(税抜87,500円)/2本

0.26φの7NクラスCuにMEXCEL被覆による絶縁処理を施した素線を架橋中空ポリエチレンで介在し、外径5.4φで編組した中空(パイプ)構造にテフロンで絶縁した導体をホット・コールドにそれぞれ採用。さらに架橋中空ポリエチレン2本を撚り合わせ、高分子ポリオレフィンシースで充実介在。ホット、コールドの分岐部分にアルミのくり抜き材に圧入したカーボンケブラーコンポジットスリーブを採用することで外部から電磁波や静電気を吸収し消滅させる事により長尺使用にも高度に対応しています。

**導体** ホット側導体 :7NクラスCu MEXCEL (0.26φ) 編組(架橋ポリエチレン介在) 中空構造  
コールド側導体:7NクラスCu MEXCEL (0.26φ) 編組(架橋ポリエチレン介在) 中空構造

**シース** 無黄変ポリウレタン

**導体抵抗** 6.4mΩ/m以下

**静電容量** 65pF/m

**ケーブル外径** 21.0mm

### 7NクラスCuを導体、シールドなど

#### 主要構造体採用

6N以上の高純度銅の世界的量産メーカー三菱マテリアル株式会社の7NクラスCuを母材に採用。ティアック エソテリックカンパニーが取り扱う『ESOTERIC MEXCEL』シリーズケーブルの7NクラスCuとは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程度以下である事を特長としています。

### 優れた伝送を獲得する導体素材 MEXCEL

『7N-DA6300』は丸線導体タイプのMEXCEL絶縁素線を採用した7N-DA6100(既発売)の2芯シールドバージョンです。丸線導体タイプのMEXCEL絶縁素線と極薄平角タイプのMEXCEL絶縁素線をそれぞれの導体構造に合わせ効果的に採用しています。

『7N-DA2100』は導体自体を編組にし、中空とした\*3世界初の製造方法(特許申請中)を採用。さらにシースも中空パイプ構造となっており中心、外周での表皮効果による伝送ムラがなく優れた伝送特性を可能としています。

『7N-DA5100』と『7N-S9000』も中空パイプ構造を基本に計測と試験をもとに、エソテリックが求める理想の配分比で構成されています。また中空構造内は均一な絶縁が得られるMEDIS電着絶縁法のMEXCEL素材のため酸化はありません。

\*3 = 2005年5月現在

### 『ESOTERIC MEXCEL』シリーズで

#### 定評の端子を採用

Stressfree『ESOTERIC MEXCEL』シリーズのために既に開発されたピンプラグやXLRコネクター、BNCを今回新発売の全てのケーブルにも採用。新たな視点から投入された特殊ハイテク素材と新構造による、総合的な成果が広帯域伝送を実現しています。

### Stressfree(ストレスフリー)加工の 7NクラスCu

『ESOTERIC MEXCEL』シリーズ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可能としました。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、より高音質化します。

## 7N-DA2100 MEXCEL デジタル/オーディオケーブル



0.26φの7NクラスCuにMEXCEL被覆による絶縁処理を施した素線を介在なしの外径1.5φで編組した中空構造の導体をホット・コールドにそれぞれ採用。内シースも外径の異なる中空パイプ構造です。

**導体** ホット側導体：7NクラスCu MEXCEL (0.26φ) 編組中空構造  
コールド側導体：7NクラスCu MEXCEL (0.26φ) 編組中空構造  
外径の異なるポリエチレンチューブ6本と共に撚り合わせ

**シールド** 銅箔テープ+編組ポリウレタン被膜銅線 (4N)

**シース** 無黄変ポリウレタン

**導体抵抗** 26mΩ/m以下

**静電容量** 60pF/m

**インピーダンス** 約110Ω

**ケーブル外径** 10.5mm

### オーディオケーブル

**7N-DA2100 MEXCEL RCA** (1.0m×2本)  
希望小売価格252,000円 (税抜240,000円)  
POS 7N-DA2100M/R1×2:4907034209828  
ケーブル延長 (特注):0.5m増す毎の追加料金 105,000円 (税抜100,000円)/2本

**7N-DA2100 MEXCEL XLR** (1.0m×2本)  
希望小売価格252,000円 (税抜240,000円)  
POS 7N-DA2100M/X1×2:4907034209835  
ケーブル延長 (特注):0.5m増す毎の追加料金 105,000円 (税抜100,000円)/2本

### デジタルケーブル

**7N-DA2100 MEXCEL AES/EBU** (1.0m×1本)  
希望小売価格126,000円 (税抜120,000円)  
POS 7N-DA2100M/R1×1:4907034209842  
ケーブル延長 (特注):0.5m増す毎の追加料金 52,500円 (税抜50,000円)/1本

## 7N-DA5100 MEXCEL デジタル/オーディオケーブル



MEXCEL被覆の0.5φ 7NクラスCuを7本撚り合わせた内部導体 (ホット) を採用しました。外部導体 (コールド/シールド) は7NクラスCuを編組と銅箔シールドの2重同軸構造です。さらに内部導体を囲んで6本のポリエチレンチューブで撚り合わせるように配置。これによりホットと側とコールド側に空気層が形成され相互干渉を防止します。

**導体** 信号導体：7NクラスCu MEXCEL撚り線/0.5φ×7本  
中空ポリエチレンチューブ6本と共に撚り合わせ  
外部導体：7NクラスCu 編組

**シース** 無黄変ポリウレタン

**導体抵抗** 13.5mΩ/m以下

**静電容量** 60pF/m

**インピーダンス** 約75Ω

**ケーブル外径** 10.4mm

### オーディオケーブル

**7N-DA5100 MEXCEL RCA** (1.0m×2本)  
希望小売価格294,000円 (税抜280,000円)  
POS 7N-DA5100M/R1×2:4907034209859  
ケーブル延長 (特注):0.5m増す毎の追加料金 126,000円 (税抜120,000円)/2本

### デジタルケーブル

**7N-DA5100 MEXCEL RCA** (1.0m×1本)  
希望小売価格147,000円 (税抜140,000円)  
POS 7N-DA5100M/X1×2:4907034209866  
ケーブル延長 (特注):0.5m増す毎の追加料金 63,000円 (税抜60,000円)/1本

**7N-DA5100 MEXCEL BNC** (1.0m×1本)  
希望小売価格147,000円 (税抜140,000円)  
POS 7N-DA5100M/B1×2:4907034209873  
ケーブル延長 (特注):0.5m増す毎の追加料金 63,000円 (税抜60,000円)/1本

## 7N-DA6300 MEXCEL デジタル/オーディオケーブル



7N-DA6300はギガヘルツデジタル&超アナログのデジタルAES/EBUとインターコネクトRCA/XLRバージョンで好評の7N-DA6100の2芯シールドタイプ構造。外径1.6φの単線導体をホット・コールドにそれぞれ採用。外部導体 (シールドは7NクラスCuの極薄平角MEXCEL素線による編組を施した構造です。

**導体** ホット側導体：7NクラスCu MEXCEL単線/1.6φ×1本  
コールド側導体：7NクラスCu MEXCEL単線/1.6φ×1本  
ポリエチレンチューブ2本と共に撚り合わせ

**第1シールド** 7NクラスCu 平角MEXCEL編組  
1.28W×0.081t×24本

**第2シールド** 銀メッキ 4NクラスCu軟銅線 編組

**シース** 無黄変ポリウレタン

**内部導体抵抗** 9.2mΩ/m以下

**静電容量** 約40pF/m

**インピーダンス** 約110Ω

**ケーブル外径** 10.9mm

### オーディオケーブル

**7N-DA6300 MEXCEL XLR** (1.0m×2本)  
希望小売価格588,000円 (税抜560,000円)  
POS 7N-DA6300M/X1×2:4907034209897  
ケーブル延長 (特注):0.5m増す毎の追加料金 273,000円 (税抜260,000円)/2本

**7N-DA6300 MEXCEL RCA** (1.0m×2本)  
希望小売価格588,000円 (税抜560,000円)  
POS 7N-DA6300M/R1×2:4907034209880  
ケーブル延長 (特注):0.5m増す毎の追加料金 273,000円 (税抜260,000円)/2本

### デジタルケーブル

**7N-DA6300 MEXCEL AES/EBU** (1.0m×1本)  
希望小売価格294,000円 (税抜280,000円)  
POS 7N-DA6300M/X1×2:4907034209903  
ケーブル延長 (特注):0.5m増す毎の追加料金 126,000円 (税抜120,000円)/1本

機能/仕様及び外観は発売時に変更する場合があります。 [販売店用資料](#)