

Accuphase

AUDIO CABLE

アキュフェーズ・オーディオ・ケーブル

L-10 / L-15 / L-30

LC-15 / LC-30



2芯シールド構造の中心導体は高純度無酸素銅リッツ線、 伝送損失とカラレーションを徹底的に排除した高品質ケーブル。

信号を伝送するオーディオ・ケーブルにとって大切なことは、第一にLCRによる伝送損失を発生しないこと、第二にキャラクターを付加しないことです。きわめて単純なこの種のケーブルがなぜキャラクターを持つのか、この原因は未だ定かではありませんが、導体間の絶縁体が誘電体であり、従ってケーブルはLCRの分布定数を持つ複雑な構造体と考えることができ、導体の材料、絶縁体の材質そして構造によってキャラクターが変わること、電極間の信号の電位差によって微小振動が発生し、これらがトータルとしてケーブルのキャラクターになるものと推測されます。

アキュフェーズ・オーディオ・ケーブルは伝送ロスが極めて少ない無酸素銅リッツ線をベースに、絶縁体には発泡ポリエチレンを採用、構造的にも共振防止を考慮し、徹底的に伝送ロスとキャラクターを排除した高品質ケーブルです。さらに、シールド側で誘発する雑音成分の混入を低減させるために、2芯シールド構造としました。フォノプラグは、接点導体として最も優れた特性をもつロジウム・メッキ製です。ケーブルの種類は表の通りフォノプラグ付きが1.0m、1.5m、3.0mの3種類、キャンノタイプが1.5m、3.0mの2種類です。

2芯シールド構造の中心導体

オーディオ・ケーブルの断面は図の通りで、中心導体部は2芯シールド構造になっています。アース側の信号は芯線の1本と、外部導体が並列になるため導体抵抗は一段と小さくなり、高品質伝送を実現しています。また遮蔽用の外部導体は0.12mmφの無酸素銅線112本を編組にした高密度構成で、シールド効果は万全です。

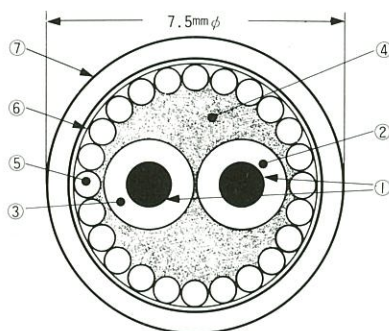
中心導体部は高純度無酸素銅リッツ線により 高域の損失が極少

中心導体部は純度の高い無酸素銅を採用しています。構成は0.08mmφの単線をそれぞれポリウレタンで絶縁したリッツ線構造にしています。リッツ線は表皮効果が影響してくる高域の損失が少なく、特に導体が長くなるほどリッツ線の良さが発揮されます。アキュフェーズ・オーディオ・ケーブルは芯線にこの絶縁された0.08mmφの線を168本束ねて使用し、リッツ線の効果をより大きくすると共に直流抵抗も0.025Ω/mという極めて損失の少ないものになっています。0.08mmφ×168本の表面積は直径13.4mmの



オーディオ・ケーブル LC-30

オーディオ・ケーブル L-15



- ① 中心導体部
- ② 絶縁体(白色)
- ③ 絶縁体(赤色)
- ④ 介在綿糸
- ⑤ 外部導体部(シールド編組)
- ⑥ 和紙テーピング
- ⑦ PVCシース

オーディオ・ケーブルの断面図

銅線に匹敵し、それだけ高域における劣化が少ないことを物語っています。

絶縁体は発泡ポリエチレン

シールド・ケーブルの絶縁体は第一に誘電率が小さく、第二に電気抵抗が高くなければなりません。また曲げに対して順応性のある材料が望ましいといえます。本オーディオ・ケーブルにはシールド・ケーブルの絶縁材として最も優れたものの一つである発泡ポリエチレンを使用しました。

ポリエチレンの誘電率は2.3ですが、発泡処理によってこれがさらに小さくなり、導体間ストレイ・キャパシタンスの低減に有効であり、また曲げに対するしなやかさも増します。

耐摩耗性、耐蝕性に優れたロジウム層フォノプラグ
抜き差しが激しいフォノプラグは、耐摩耗性に優れ、石油やガスストーブが発生する硫化ガスの腐蝕にも強いものでなければなりません。本ケーブルのフォノプラグは、高級ロジウム・メッキを施したもので、耐摩耗性、耐蝕性に優れています。特にロジウムの硬度は貴金属中トップクラスで、1μmの厚さがあれば1億回もの摺動に耐えるといわれています。

3Pキャンノ・コネクター・ケーブル

最近キャンノタイプの端子を装備した機器が増えてまいりました。このような機器に対処するため、3Pキャンノタイプ・コネクター付きのケーブルも用意いたしました。なお接続は、BTS規格に準じており、ピン1がシールドになっております。

オーディオ・ケーブル仕様

型番	ケーブル長	プラグ	本数	販売価格
L-10	1.0m	フォノプラグ	2本組	7,000円
L-15	1.5m	フォノプラグ	2本組	8,000円
L-30	3.0m	フォノプラグ	2本組	12,000円
LC-15	1.5m	3Pキャンノタイプ	2本組	11,000円
LC-30	3.0m	3Pキャンノタイプ	2本組	15,000円

型番	ケーブル長	プラグ	本数	販売価格
L-10	1.0m	フォノプラグ	2本組	7,000円
L-15	1.5m	フォノプラグ	2本組	8,000円
L-30	3.0m	フォノプラグ	2本組	12,000円
LC-15	1.5m	3Pキャンノタイプ	2本組	11,000円
LC-30	3.0m	3Pキャンノタイプ	2本組	15,000円

Accuphase
ACCUPHASE LABORATORY INC.
アキュフェーズ株式会社
横浜市緑区新石川2-14-10 〒227