

PA-02 / PA-02 TR

PCOCC-A
SUPPLIED BY FURUKAWA

シンプルだから実感できる、類まれなる素材のポテンシャル

PA-02の構造は限りなくシンプルに設計され、PCOCC-Aの潜在的なポテンシャルを前面に押し出しました。PCOCCとまったく変わらないコンセプトを持ちながらも、カスタマーニーズやトレンドを考慮しアップデートされたPCOCC-A。そこには優れた古河電工の材料と、緻密に計算しつくされた伸銅技術が凝縮されているのです。また導体のみならず、PA-02の外装にも古河電工の新素材を投入。新規開発された、世界初オーディオ専用ハロゲンフリーシースを採用。他に類を見ない制震特性と電気的特性の向上が、ロスのない低音域を再生します。オーディオファイルのみならず、プロユースをも意識した2芯シールドタイプのトラディショナルデザインは、導体の品質を保証する確固たる自信でもあるのです。PA-02は、もはやエントリーモデルという領域を超越したクオリティ、思想を持つ、究極のコストパフォーマンスの代名詞なのです。本物の"MADE IN JAPAN"を、ご自身の耳でお確かめください。PA-02が混沌としたオーディオケーブルの世界に一石を投じます。



PA-02 TR 完成品

専用 RCA プラグを両端に装着した PA-02TR も同時発売。クラス最高水準の品質を実現すると共に、生産コストを最小限に抑えました。RCA プラグは欧州 RoHS 指令をクリアした真鍮を NC マシニングにより丁寧に加工し、24K メッキを施しました。中心コンタクトはパイプ構造を採用し、信号伝送面積を確保。内部絶縁材には、誘電率の低い PTFE (テフロン) を採用し、伝送ロスの軽減を図ります。更に、外径を必要最小径に抑え、AV アンプなどの端子間が狭小の機器でもスムーズな接続が可能です。PA-02TR が奏でる新たな世界へのプレリュード。PCOCC-A が切り開く、新たなステージへの幕開けです。



PCOCC-A 導体

PCOCC は不純物が極めて少なく伝送ロスが発生しにくい素材ですが、更に単一結晶状の銅線とすると、信号方向を横切るような粒界がない性質を有します。この PCOCC を一定の条件で加熱・冷却し、組成をコントロールしながら再結晶させ更に進化させた形が μ 導体。結晶構造が縦方向に形成された後、改めて外側から内側に向けて結晶が形成

され、その結果結晶構造が「密」となり、より不純物の少ない銅線が出来ます。そして μ 導体を製造する工程で、より高度な加熱・冷却の温度コントロール管理をし、導体の鏡面仕上げを行い、さらに進化させたのが「PCOCC-A」なのです。「PCOCC-A」は日本が誇る世界最高水準の精錬・伸銅・製線技術で作られています。

外装シース材

PA-02 は古河電工の協力のもと、PCOCC-A に加え、オーディオ専用シース材の供給をも獲得したのです。欧州 RoHS 指令をもクリアするオーディオ専用ハロゲンフリーシースは、素材の配合比により非常に高い振動減衰特性を有し、クリアな信号伝送を可能にしました。さらに、電気特性にも優れたポテンシャルを発揮し、外装による低音域の比誘電率の上昇を抑制、減衰量の上昇を抑制しました。これにより、充実した低域を再生します。PCOCC-A と新開発シース材がもたらすパフォーマンスは、他のエントリーモデル・ケーブルでは決して実現できないでしょう。

PA-02

PA-02 TR 0.7m(ペア)
1.0m(ペア)
1.3m(ペア)

希望小売価格 ¥1,575- 税込 /m

希望小売価格 ¥10,290- 税込

希望小売価格 ¥11,235- 税込

希望小売価格 ¥12,180- 税込

ケーブル延長 0.5m 増すごとに 1,575 円 (税込)

構造 / 絶縁体

PA-02 はトラディショナルな 2 芯シールド構造を採用。しかし、そこにも品質に対する熱き思いが込められているのです。信号を伝送する導体は 3 層からなる反転同心撚り構造を採用。素線間の密度を高め均一に撚り込まれた素線は、ランダムな隙間を排除し、線間歪による音質の劣化を排除。絶縁体には誘電率の低い発泡 PP (ポリプロピレン) を使用し、低静電容量化による、伝送ロスの低減を実現します。さらに、均一なピッチで配置された 2 本の導体は、インピーダンス 120 Ω に設定されアナログ信号のみならず、デジタル (AES/EBU) 信号にもご使用いただけます。そして、PA-02 は外部シールド至っても導体と同じ PCOCC-A を贅沢に使用。

シース: ハロゲンフリー難燃ポリエチレン

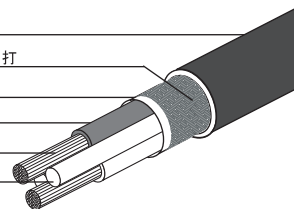
シールド編組: PCOCC-A 0.12mm $\times$ 8 本持 $\times$ 16 打

和紙テープ

絶縁体: 発泡ポリプロピレン

導体: PCOCC-A 0.75sq (30/0.18mm)

ポリエチレン紐



製品仕様 PA-02

導体	PCOCC-A
線径	0.75sq (30 本 / 0.18mm)
構造	平衡 2 芯シールド構造
絶縁体	(内部) 硬質発泡 PP (ポリプロピレン)
外装	オーディオ専用ハロゲンフリーシース
シールド	PCOCC-A 編組シールド (0.12 $\times$ 8 本 $\times$ 16 打) 編組率 80%
外径	8.0mm
導体抵抗	26.4 Ω /km 静電容量 32 PF/m 特性インピーダンス 120 Ω

製品仕様 PA-02 TR

ケーブル	PA-02
RCA プラグ	RoHS 指令対応真鍮 24K 金メッキオリジナル RCA プラグ
定尺	0.7m (ペア), 1.0m (ペア), 1.3m (ペア)

※PCOCC は古河電工の登録商標です。