



TELEDYNE REYNOLDS
Everywhere you look™

TELEDYNE/REYNOLDS
(テレダイン・レイノルズ社:アメリカ)

■ “Quiet Line” (クアイエト - ライン)
RFノイズ減衰 高電圧テフロンケーブル



- RFノイズを減衰する高電圧DCケーブル
- 計測機器配線、フォトマル電源供給などに最適!

テレダイン・レイノルズ社“Quiet Line”ケーブルは、中心導体外周にRFノイズを減衰させる“Loss Core”層を追加、DC電源供給に優れた絶縁性能を持つ一方で、電源ラインに重畳するRFノイズを減衰させる特性を持ったケーブルです。

ケーブル自体がローパスフィルタとして作用し、ノイズが除去された“静かな”環境での各種計測を実現いたします。

“Quiet Line”ケーブルはテフロンであるPFA樹脂を絶縁材として使用しており、通常のケーブルのほか、PFA絶縁材にシリコンゴムでコーティングを行いポッティングを容易にした製品、またシールド線を追加して同軸ケーブル構造とした製品もございますので、ご用途に応じて適切なコンフィギュレーションをご用命下さい。

● “Quiet Line” コンフィギュレーションおよび型式について

耐電圧 [kVDC]	12.0kVDC	15.0kVDC	20.0kVDC
中心導体AWG (ストランド構成)	22(19/34)	24(19/36)	22(19/34)
アッテネーション dB/m @0.48GHz	-37.8dB	-29.6dB	-70.7dB
アッテネーション dB/m @2.4GHz	-197.0dB	-139.1dB	>197.3dB
Loss Core 減衰コア 中心導体	型式 : 178-7973 外径 : 1.4mm	型式 : 178-8300 外径 : 0.97mm	型式 : 178-8026 外径 : 2.4mm
PFA Extruded (Type1) 絶縁材(テフロン)	型式 : 178-8051 外径 : 2.2mm	型式 : 178-8301 外径 : 1.9mm	型式 : 178-8104 外径 : 3.6mm
Silicone Coated (Type2) シリコンコート	型式 : 178-8024-1 外径 : 2.4mm	型式 : 178-8302 外径 : 2.0mm	型式 : 178-8105-1 外径 : 3.8mm
Shielded, Jacketed (Type3) ケーブル外皮(テフロン) シールド網線	型式 : 178-8069 外径 : 3.4mm		
Shielded, Jacketed (Type4) ケーブル外皮(テフロン) シールド網線 シリコンコート	型式 : 178-8064 外径 : 3.7mm		型式 : 178-8106 外径 : 5.0mm

■ オプション仕様

- * シリコンゴムコーティング (Type 2, 4)
- * 同軸シールド構造 (Type 3, 4)

■ シリーズ共通仕様

耐電圧: 12kVDC~20kVDC
 中心導体: AWG#24~AWG#22
 使用温度範囲: -55°C~+125°C
 使用上限高度: 21 km (70,000ft)
 中心導体: 銀メッキ銅線 (SPC)
 絶縁材: PFA(テフロン)

お問合せ、ご用命はお気軽に...



株式会社 コムクラフト

COMCRAFT COMCRAFT CORPORATION
 〒167-0034 東京都杉並区桃井1-2-4
 TEL.03-3395-5553 FAX.03-3395-5666