

Coppersol CLL シリーズ

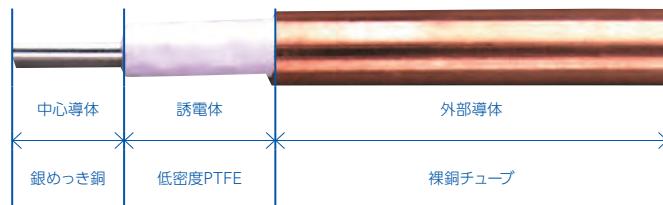
Coppersol CLLシリーズは、標準的なセミリジッドケーブルよりもシールド効果を高めるために、チューブ状の薄い銅を外部導体に採用しています。低密度PTFEを誘電体に使うことで、低挿入損失を実現しています。本ケーブルは、25年前に開発され、幅広い防衛向け装置に実績があります。

特長

- ・標準的なセミリジッドケーブルよりも低損失
- ・優れたシールド効果
- ・低PIM特性
- ・安定した挿入損失、VSWR、位相特性
- ・耐腐食性



ケーブル構造図



※上記のケーブル材質は、CLL-50141の場合です。
詳細はケーブル構成表をご参照ください。

ケーブル構成

ケーブル品番	ケーブル外径(mm)	中心導体	誘電体	外部導体
CLL-50086	2.2	銀めっき銅 クラッドスチール	低密度PTFE	裸銅チューブ
CLL-50141	3.6	銀めっき銅	低密度PTFE	裸銅チューブ
CLL-50250	6.4	銀めっき銅	低密度PTFE	裸銅チューブ
CLL-50375	9.5	銀めっき銅	低密度PTFE	裸銅チューブ

適合コネクタ

SMA、SMB、N、TNC、Fなど、幅広いコネクタをご用意しております。

ご注文について

ご注文時は、ケーブル品番とケーブル長 (m)、ケーブルアセンブリの場合は両端につけるコネクタなど基本仕様を弊社営業までご連絡ください。カスタム仕様も承っておりますので、お気軽にご相談ください。

電気特性

ケーブル品番	使用周波数(GHz)	特性インピーダンス(Ω)	伝搬遅延(%)	静電容量(pF/m)	シールド効果(dB)
CLL-50086	20	50	76	87.9	– 90
CLL-50141	20	50	76	87.9	– 90
CLL-50250	20	50	76	87.9	– 90
CLL-50375	12	50	76	87.9	– 90

機械特性

ケーブル品番	動作温度範囲 (°C)	質量 (g/m)	最小曲げ半径 (mm)
CLL-50086	–40°C~+125°C	19.0	6.4
CLL-50141	–40°C~+125°C	43.1	12.7
CLL-50250	–40°C~+125°C	136.0	50.8
CLL-50375	–40°C~+125°C	279.0	82.6

挿入損失

