

Clarity™ シリーズは、VNA（ベクトルネットワークアナライザ）にはもちろんのこと、あらゆる環境下で行われる高周波試験のテストベンチなどに使用することのできる計測専用同軸ケーブルです。

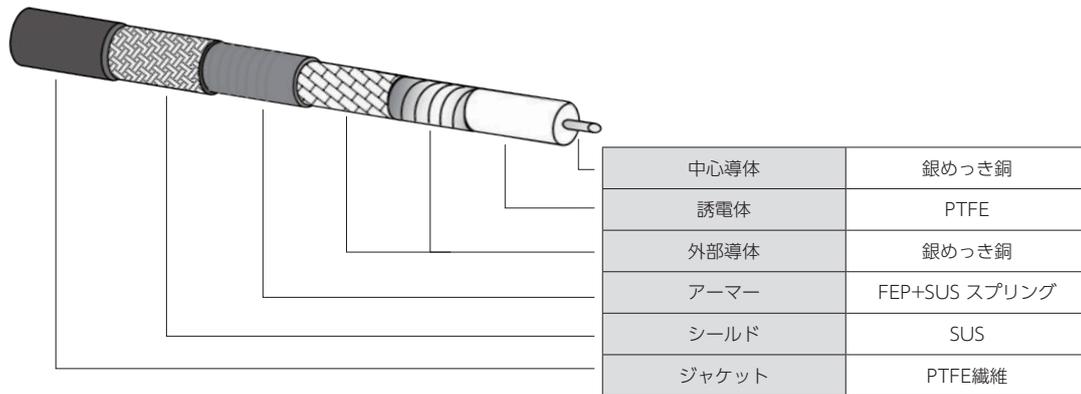
特殊な構造と特殊材料を採用することにより、捻じれや衝撃、過剰な曲げに耐性を持つ優れた堅牢性、コネクタの接続点へのモーメントを低減するための優れた柔軟性、最大110GHzまでの安定した高周波特性を兼ね備えており、高信頼の高周波計測を提供します。



特長

- ・ソリッドワイヤ中央導体、発泡PTFE誘電体、2重シールド構造による優れた高周波特性
- ・FEPジャケットをステンレスブレイドで覆うことにより、捻りや押し潰し、過剰な曲げに耐性を持つ優れた堅牢性
- ・より高い堅牢性を保証するアーマータイプあり（オプション）
- ・ステンレスブレイドをPTFE繊維で覆うことにより、ケーブルの摩耗を防ぎ、過酷な環境での長期使用を保証
- ・25,000回（ノンアーマー）、50,000回（アーマー）の曲げを保証
- ・曲げに対して、極めて安定した高周波特性（低挿入損失、位相安定性能）
- ・ケーブル保護と作業性を兼ね備えた専用ストレインリリーフ
- ・中間コネクタ付きアSEMBリのため、インターフェースコネクタを自由に交換可能

ケーブル構造図



ケーブル仕様

ケーブル品番	ケーブル外径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)
CLS40	7.4	38.0
CLS50	8.0	38.0
CLS70	5.1	25.4
CLS110	4.7	25.4

動作温度範囲：-55℃～+125℃

電気特性

ケーブル品番	最大使用周波数 (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)
CLS40	40	50	70%	85.0	-100
CLS50	50	50	70%	95.0	-100
CLS70	70	50	80%	80.7	-90
CLS110	110	50	70%	95.0	-100

挿入損失

