

QEAM シリーズ

QEAMシリーズは、1万回以上の曲げ伸ばしに対応した極めて高耐久で、野外戦術用アンテナに最適な同軸ケーブルです。可倒式のアンテナ、移動式の小型アンテナに使用される同軸ケーブルは、リールに巻かれた状態と引き延ばした状態を何度も繰り返して使用するため、堅牢性と特性の安定性が求められます。

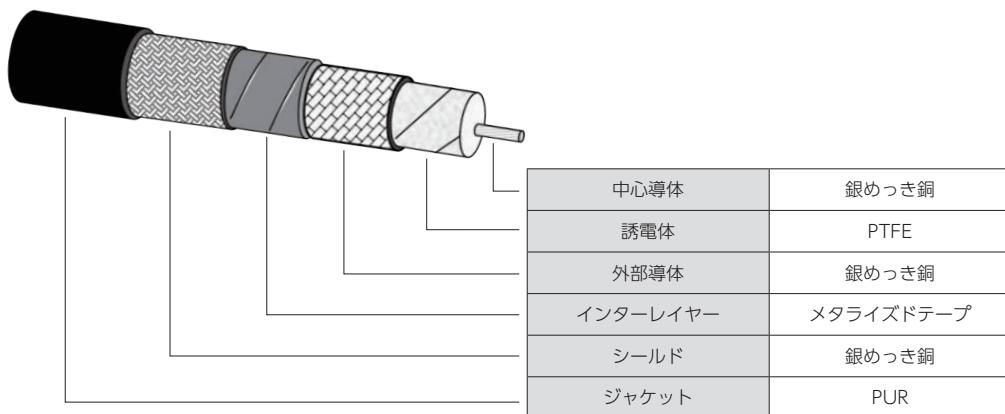
QEAMシリーズは、撲線構造の中心導体、めっき付きのフラットテープを編み込んだ特殊な構造の外部シールドを採用することで、曲げによる安定した特性、耐久性、柔軟性を実現しています。また屋外使用に最適な耐候性と耐摩耗性に優れたポリウレタンジャケットを標準装備しています。



特長

- ・1万回以上の曲げ伸ばしに対応した耐久性と特性安定性
- ・微細孔PTFEによる低損失性能
- ・撲線構造の中心導体、フラットテープを編み込んだ特殊な構造の外部シールドによる優れた柔軟性
- ・ポリウレタンジャケット採用による優れた耐候性と耐摩耗性

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)	質量 (g/m)	最小曲げ半径 (mm)
QEAM-400	10.3	226.2	60.2
QEAM-500	13.0	320.1	69.9
QEAM-810	20.6	595.6	203.2

動作温度範囲: -40°C ~ +90°C

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)
QEAM-400	18	50	76%	86.6	-150
QEAM-500	10	50	78%	86.8	-150
QEAM-810	6	50	80%	84.7	-150

挿入損失

