

# HeliFoil シリーズ

HeliFoilシリーズは、MilTech®シリーズ、MaxGain®シリーズと並び低損失性能を有する汎用同軸ケーブルです。

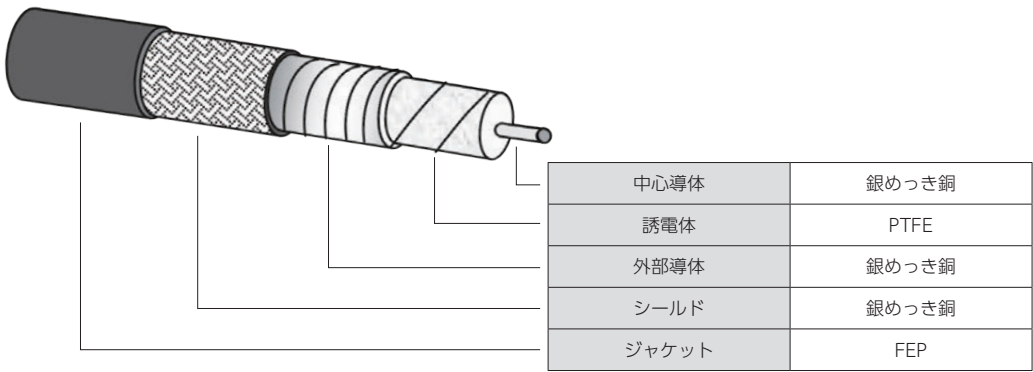
シンプルな二重構造の外部導体採用による高いコスト競争力で機器外部だけでなく、機器内部配線にも幅広くご使用いただけます。

## 特長

- ・微細孔PTFEによるクラス最高レベルの低損失性能
- ・二重構造、且つ螺旋巻き構造の外部導体採用による高いコスト競争力
- ・敷設後は固定して使用する静的アプリケーションに最適



## 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)
HF-090	2.3	14.9	9.5
HF-160	4.0	37.2	19.1
HF-190	4.9	59.5	25.4
HF-290	7.6	133.9	38.1

動作温度範囲: -55℃～+150℃

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 ( $\Omega$ )	伝搬遅延 (%)	静電容量 (pF/m)	シールド効果 (dB)
HF-090	80	50	80%	80.7	-90
HF-160	42	50	77%	83.3	-90
HF-190	31	50	83%	81.6	-90
HF-290	18	50	82%	82.0	-90

挿入損失

