

InstaBend®は、コネクタ後端面からケーブルを曲げができる高性能同軸ケーブルアセンブリです。

独自に開発した専用コネクタとケーブル結線技術により、一般的な同軸アセンブリのコネクタ後端部に見られる収縮チューブでカバーした直線部が不要になります。このため機器内の複雑な配線に対して大きな自由度が生まれ、よりハイレベルな配線設計を可能にします。

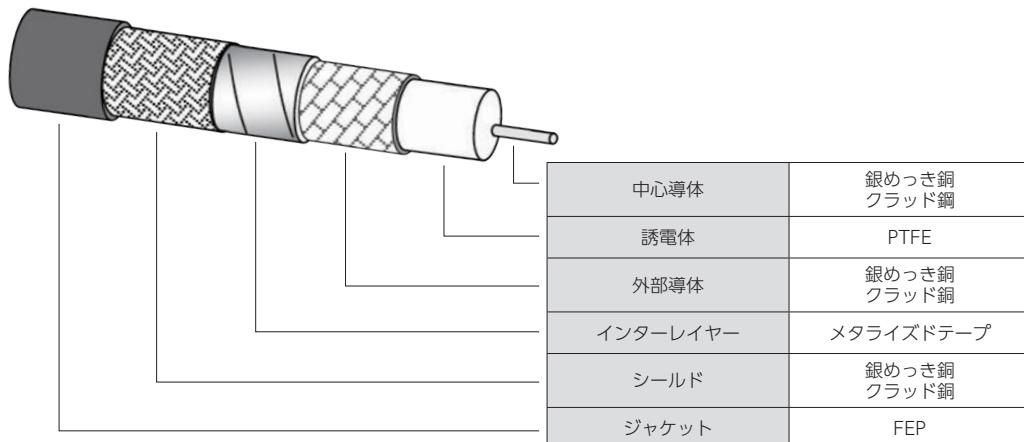
スペース制限の厳しい航空機、衛星などの搭載機器の内部配線に最適です。



特長

- ・コネクタ後端に収縮チューブやブーツが無く、コネクタ後端から直接ケーブルを曲げることが可能
- ・2種類のケーブルバリエーション (外径: $\phi 2.67\text{mm}$ 、 $\phi 1.55\text{mm}$)
- ・コネクタ付きアセンブリで提供
- ・コネクタはSMP、SMA、2.92mmの3種類
- ・2重シールドにより優れたシールド効果
- ・フッ素系ジャケットにより幅広い使用温度と優れた耐候性を実現

ケーブル構造図



*上記のケーブル構造はIB-086の場合です。
IB-047については、弊社営業までお問い合わせ下さい。

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)
IB047	1.6	8.0	3.3
IB086	2.7	26.5	6.4

動作温度範囲: $-65^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

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)
IB047	110	50	70%	98.1	-90
IB086	50	50	70%	95.2	-90

挿入損失

