

# HIFLON

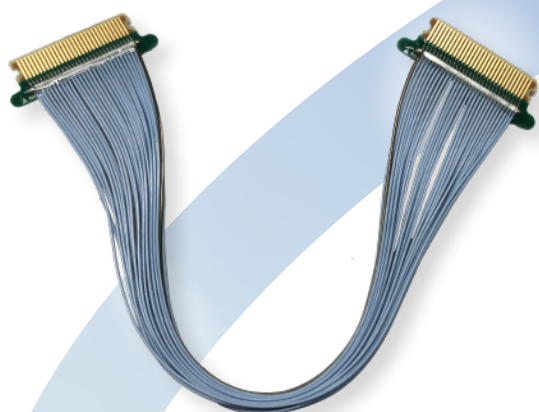
# NISSEI HIFLON<sup>TM</sup> CABLE ASSEMBLY

## PCB/FPC Coaxial Cable Assy

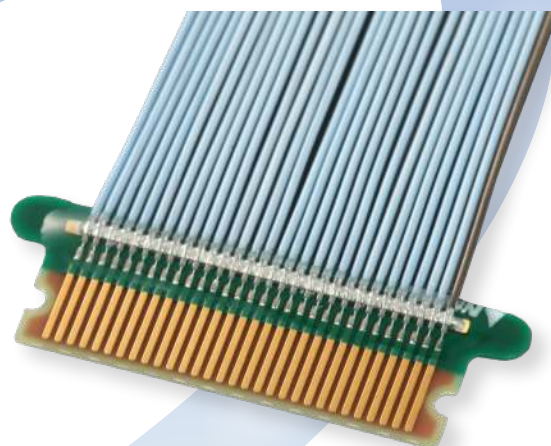
### 特徴

- 細線同軸ケーブルの優れた耐ノイズ特性
- 耐屈曲・捻回性に優れ、筐体内で自由な引き廻しが可能
- 配線の全長変更やクロス配線への対応が容易

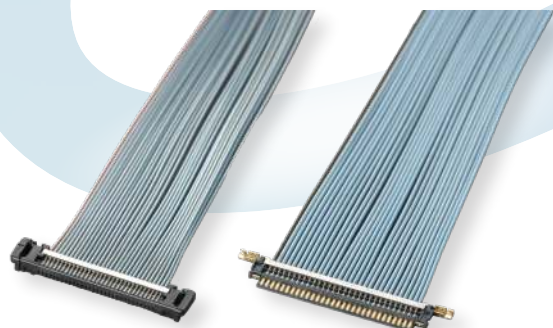
## ニーズに沿った細線同軸ケーブル加工品 カスタム設計を実現



自由な引き廻し



PCB/FPCに細線同軸ケーブルを直付け



従来の細線同軸Assy



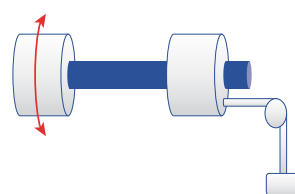
耐久性向上により  
製品寿命UP

### 90度屈曲試験



耐久10万回

### 捻回試験



耐久50万回

※AWG40 10芯 結束方法：PFAメッシュスリーブ  
データは参考値です

# NISSEI ELECTRIC CO.,LTD.

# 基板/FPC 細線同軸Assy PCB/FPC Coaxial Cable Assy

## ▶ 基板/FPC細線同軸Assyをおすすめするケース

### CASE01

現在 FPCを  
使用している

+

実装中のレセは  
そのままにしたい

- ・ FPCの電気特性に満足していない
- ・ FPCの機械特性に満足していない
- ・ 全長や配線をアレンジしたい

- ・ 同軸構造により耐ノイズ性向上
- ・ 屈曲・捻回が可能で、結束により筐体内の這いまわし性も向上
- ・ 全長変更、クロス配線の対応可能



自由な引き廻し

### CASE02

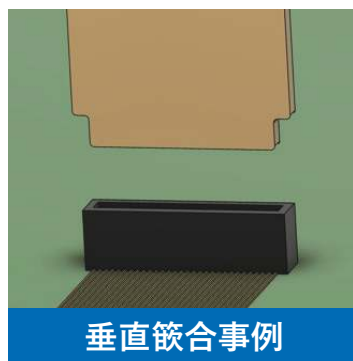
現在 細線同軸コネクタ付き  
ハーネスを使用している

+

実装中のレセは  
変更可能

- ・ 電気特性は満足している
- ・ 現仕様のコストダウンが手詰まり
- ・ 垂直結合でスペースを有効活用したい

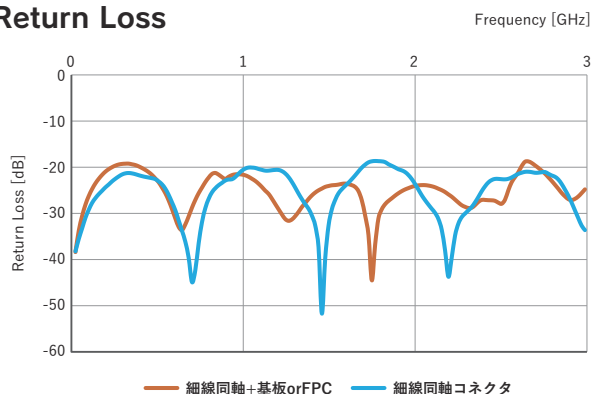
- ・ PCB/FPCコネクタへ変更することでコストダウンが可能
- ・ 垂直結合が選択でき、省スペース化が可能



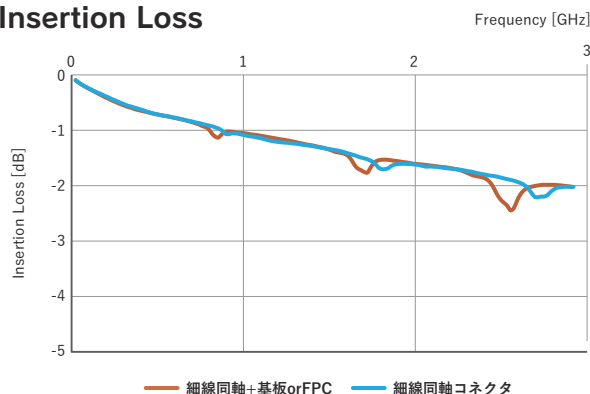
垂直結合事例

## ▶ 電気特性

### Return Loss



### Insertion Loss



※データは参考値です

# 日星電気株式会社

本社：〒432-8006 静岡県浜松市中央区大久保町1509番地  
URL: <https://www.nissei-el.co.jp>

東京営業部 〒115-0055 東京都北区赤羽西1丁目7番1号バルロード3 8F  
TEL: 03-5963-5577 (代)

町田営業部 〒194-0045 東京都町田市南成瀬1丁目2番地2号OSJ成瀬ビル 5F  
TEL: 042-729-2531 (代)

名古屋営業部 〒465-0046 愛知県名古屋市東区望ヶ丘281番地  
TEL: 052-777-2771 (代)

浜松営業部 〒432-8006 浜松市中央区板屋町111-2 浜松アクトタワー27F  
TEL: 053-485-7227 (直)

大阪営業部 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目19番地40号日星ビル  
TEL: 06-6386-6750 (代)

福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-11-26 井門博多駅前ビル5階