

HIFLON

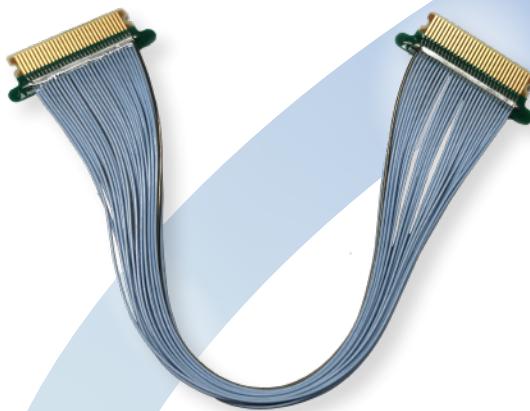
NISSEI HIFLON™ CABLE ASSEMBLY

PCB/FPC Coaxial Cable Assy

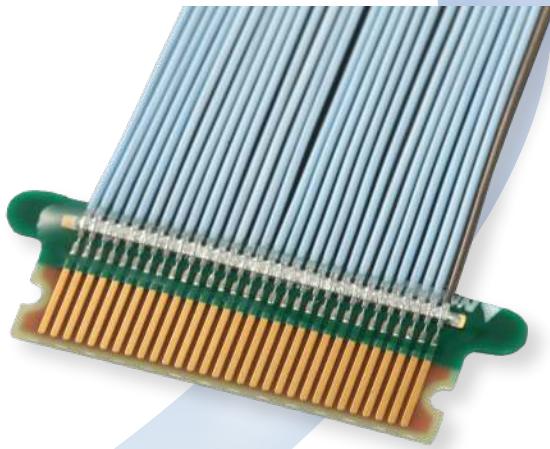
特徴

- ・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

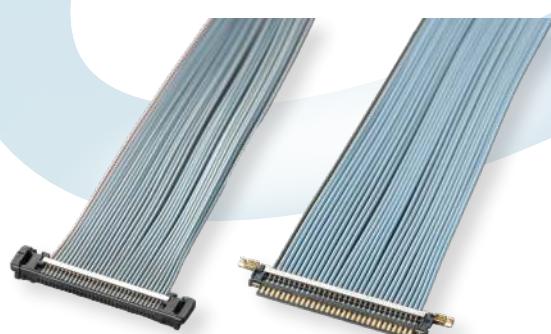
ニーズに沿った細線同軸ケーブル加工品 カスタム設計を実現



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



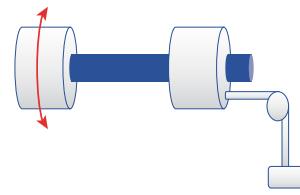
耐久性向上により
製品寿命UP

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

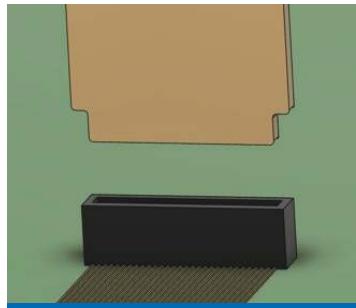
CASE02

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
- 垂直嵌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
- 垂直嵌合が選択でき、省スペース化が可能

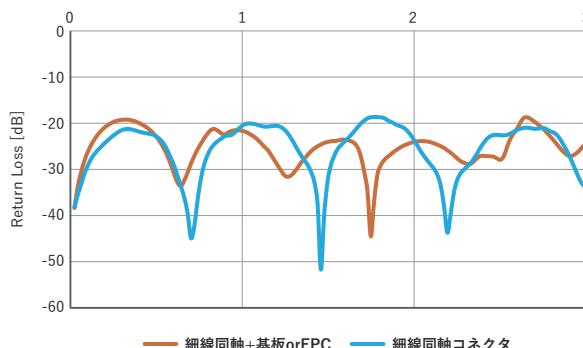


垂直嵌合事例

▶ 電気特性

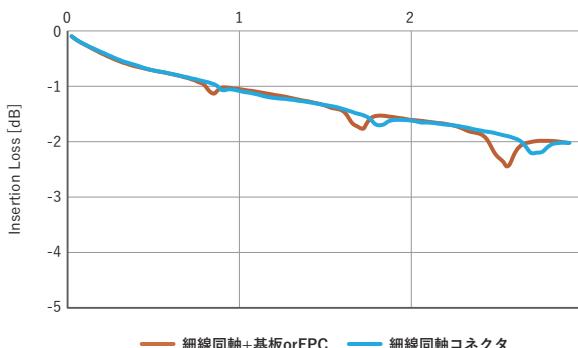
Return Loss

Frequency [GHz]



Insertion Loss

Frequency [GHz]



※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号パルロード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 愛知県名古屋市名東区望ヶ丘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