

# HIFLON

# NISSEI HIFLON™ CABLE ASSEMBLY

## Giga Ex. ギガ エクス Ethernet Cable

### 特徴

- 小型・協働ロボットに適した細径 / 柔軟 / 高可動 配線ソリューション
- 最大10Gbps 各種伝送規格に対応
- 独自の接続技術により狭小スペースの配線を実現(SJC)

## Solutions for wiring space-saving

### 独自構造で配線課題を解決



産業用フィールドネットワーク対応ケーブル



SJC (Smart Joint Cable)



SPE (Single Pair Ethernet) ケーブル



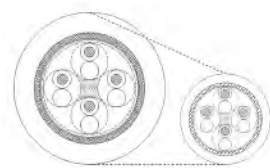
小型・細径部品で装置小型化に貢献！  
配線の省スペース化、軽量化を実現！

小型中継コネクタ



約15mm (RJ-45)  
約4mm (SJC)

高可動細径LANケーブル



φ6.7 → φ4.0  
(56 g/m) (19 g/m)

**40%サイズダウン**  
**66%軽量化** ※従来比

# NISSEI ELECTRIC CO., LTD.

# Ethernet Cable

## SJC (Smart Joint Cable)

サイズ	配線可能スペース約4.0mm、ケースサイズ8×8mmの中継コネクタ
伝送規格	Cat6A対応 10Gbps
電力供給	最大18W (60V×0.3A)
耐ノイズ*	静電気試験 (IEC61000-4-2) レベル4 (8kV) EFT/B試験 (IEC61000-4-4) レベル4 (4kV)
ケーブル耐久性*	U字移動曲げ試験 5000万回 左右90度屈曲試験 2000万回 捻回試験 2000万回

※当社試験条件

## フィールドネットワーク対応ケーブル

- 各種フィールドネットワーク対応  
φ4.2産業用イーサネットケーブル
- Cat5e準拠 1Gbps
- 2重シールド構造により耐ノイズ性に優れる
- CC-Link協会 認定取得
- MECHATROLINK協会 申請準備中

CC-Link IE Field



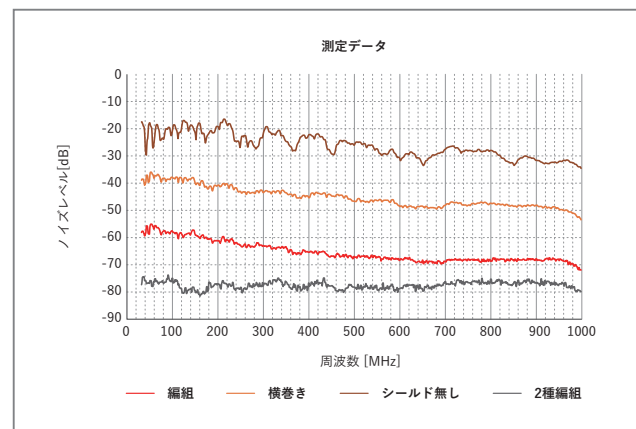
## SPE(Single Pair Ethernet)ケーブル

- φ4.8シングルペアイーサネットケーブル
- 多関節ロボット等、可動を伴う配線に対応
- IEC63171コネクタ適合
- 1000BASE-T1対応 1Gbps

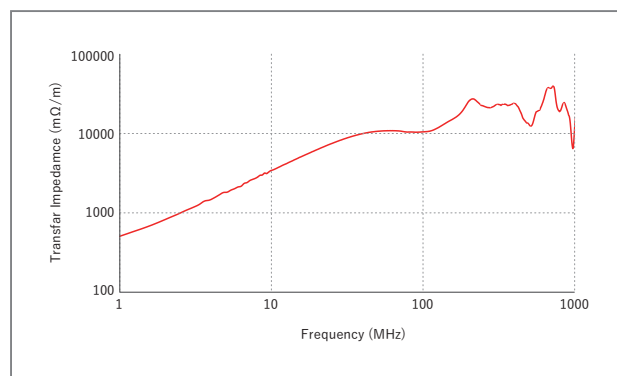
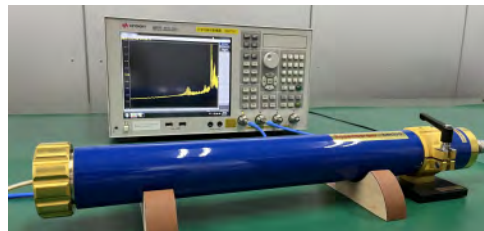


## ケーブルEMC関連評価設備

### ▶ 吸収クランプ法 (IEC62153-4-5)



### ▶ 三重同軸法 (IEC62153-4-3)



### ▶ その他評価方法

- ファスト・トランジェント/バースト試験器
- 方形波インパルスノイズ試験器
- 静電気試験器

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  
URL：地<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  
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  
名古屋営業部 〒465-0046 愛知県名古屋市名東区望ヶ丘281番地  
浜松営業部 〒432-8006 浜松市中央区板屋町111-2 浜松アクタワー 27F  
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:03-5963-5577(代) FAX:03-5963-5588  
TEL:042-729-2531(代) FAX:042-729-3375  
TEL:052-777-2771(代) FAX:052-777-2770  
TEL:053-485-7227(直) FAX:053-485-6908  
TEL:06-6386-6750(代) FAX:06-6338-5406