

HIFLON

NISSEI HIFLON™ WIRE & CABLE

SROC SMART ROBOT CABLE

特徴

- 低トルク 柔軟性が向上しケーブルの取り回しが容易
- 省スペース化 独自技術により細径・軽量化を実現
- カスタム設計 用途に応じて最適なケーブル提案

柔・細・軽の追及

高耐久可動ケーブル



用途に応じたカスタム対応



低い捻りトルク

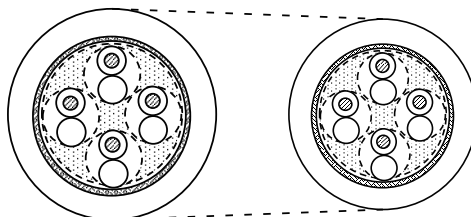


細くて柔軟、省スペース配線に最適



低トルクによる省エネルギー化に貢献
細径・軽量で装置小型化が可能

細径&軽量化 (AWG26)



4.1mm (33g/m) → 3.7mm (23g/m)

10%サイズダウン 30%軽量化

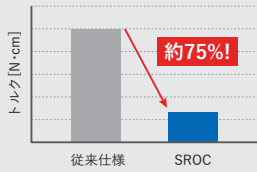
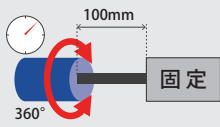
NISSEI ELECTRIC CO.,LTD.

既存ロボットケーブルを「細く・軽く・柔軟」に!

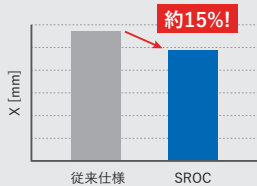
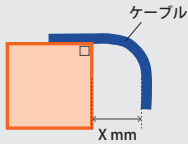
▶ 柔軟



捻じり性



曲げ性

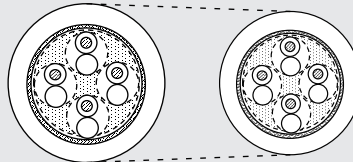


※AWG26での実測データ

▶ 細径化



4.1mm → 3.7mm

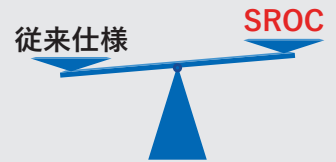


10%サイズダウン

▶ 軽量化

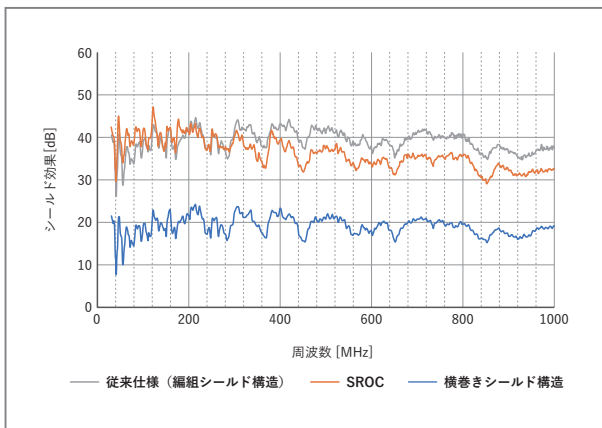


33g/m → 23g/m



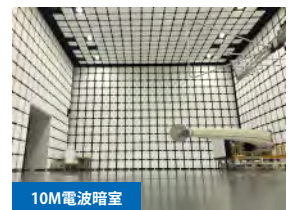
30%軽量化

▶ 耐シールド性 ※吸収クランプ法 (IEC62153-4-5) による測定データ



EMC関連評価

- 吸収クランプ法
- 三重同軸法
- ファストランジェントバースト試験
- 方形波インパルスノイズ試験
- 静電気試験 etc.



融着ケーブル



- 柔軟性と剛性の調整が可能
- 融着形状はカスタマイズ可能



スカラロボット用自立ケーブル



- 捻じれに強い
- 電線+チューブの複合化が可能

