

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・軽の追求

高耐久可動ケーブル



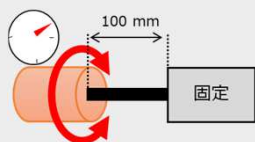
低い捻りトルク



細くて柔軟、省スペース配線に貢献

柔軟

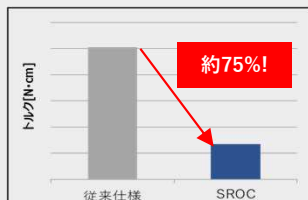
捻じり性



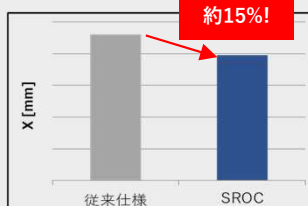
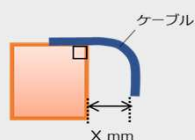
捻回



柔軟



曲げ性

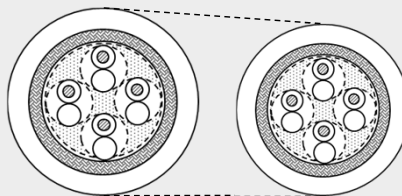


細径化



細径

4.0mm → 3.7mm



10%サイズダウン

軽量化



軽量化

33g/m → 23g/m

従来仕様

SROC

30%軽量化

※AWG28での実測データ

NISSEI ELECTRIC CO.,LTD.

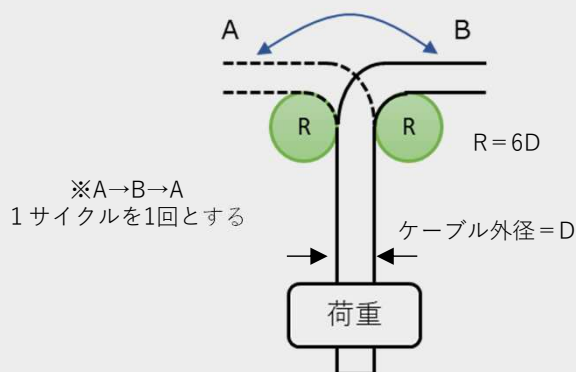
▶ ケーブル構造表 UL20276 (定格電圧：30V 定格温度：80℃)

多対 (対数)	導体			絶縁体		総撚り	シールド	シース	
	サイズ	構成	外径	肉厚	外径	外径	材質	肉厚	外径
	AWG	本/mm	mm	mm	mm	mm	-	mm	mm
2P	28	40/0.05	0.6	0.2	1.0	2.1	銅箔糸	0.5	3.3
3P						2.3		0.5	3.4
4P						2.5		0.5	3.7
5P						2.8		0.5	4.0
6P						3.1		0.5	4.3
8P						3.4		0.5	4.6
10P						3.7		0.5	5.0

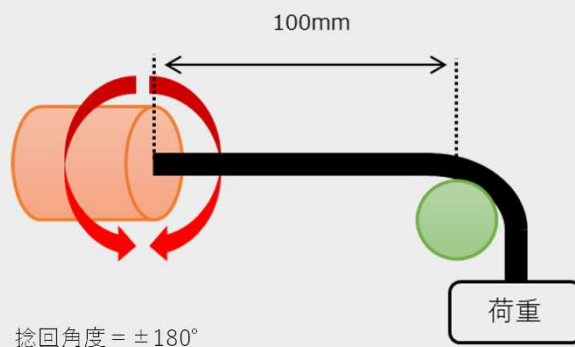
※構造表はあくまで一例になります。その他構造についてはお問合せください。

▶ 耐久性 2,000万回の耐久性をクリア！

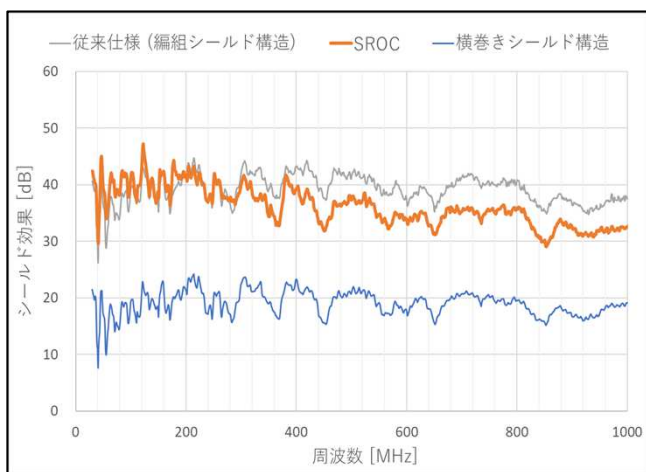
90度屈曲試験



捻回試験

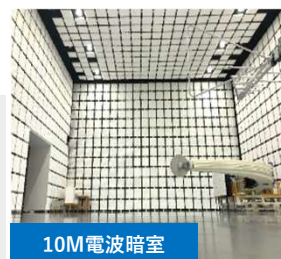


▶ 耐シールド性 ※吸収クランプ法 (IEC62153-4-5) による測定データ



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.



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：<http://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) FAX：03-5963-5588
町田営業部	〒194-0045	東京都町田市南成瀬1丁目2番2号OSJ成瀬ビル5F	TEL：042-729-2531 (代) FAX：042-729-3375
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：053-777-2771 (代) FAX：053-777-2770
浜松営業部	〒432-8006	静岡県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) FAX：053-485-6908
大阪営業部	〒564-0062	大阪府吹田市垂水町3丁目19番40号日星ビル	TEL：06-6386-6750 (代) FAX：06-6336-5406