



■ 品名

シールドスリムロボットケーブル

■ 品番

KRT -SW

■ 特長

- 極細導体に無酸素銅ベースの合金を使用した高屈曲ケーブルです。
- スリムかつソフトで多用途にご使用いただくことができます。
- 耐油・耐熱性に優れたシース材料を使用しています。
- 横巻シールドで耐屈曲性・作業性に優れています。
- 放射ノイズや外来ノイズに対して高いシールド効果を得ることができます。
- 環境に配慮した非鉛を使用しています(RoHS対応)。

■ 用途

- 屈曲特性が要求されるセンサー・OA機器内の配線・ホビー等
- 産業用ロボット・工作機器等

参考資料

心数	導体			絶縁体		シース厚	仕上外径 (約mm)	概算質量 (/km)	標準 条長	耐電圧 (AC/分)	絶縁抵抗 (/km)	導体抵抗 (/km)	連続 使用温度
	公称断面積	構成(本/mm)	外径	標準厚	外径(約mm)								
2C	AWG28 (0.1mm ²)	20/0.08	0.41mm	0.15mm	0.7mm	0.6mm	3.0mm	13kg	100m	500V	1,000MΩ	247Ω	80℃
3C		20/0.08	0.41mm	0.15mm	0.7mm	0.6mm	3.1mm	13kg	100m	500V	1,000MΩ	247Ω	80℃
4C		20/0.08	0.41mm	0.15mm	0.7mm	0.6mm	3.3mm	15kg	100m	500V	1,000MΩ	247Ω	80℃

同じサイズのケーブルを用いた比較試験

導体	耐屈曲回数	引っ張り強さ (単位: Mpa)
従来品	112,000	216~235
KRT -SW	503,400 (約4.5倍)	490~520 (約2.2倍)