

ひとわざ(一技)名: 高耐久性(屈曲・ねじり・伸縮等)ロボットケーブルの製造技術

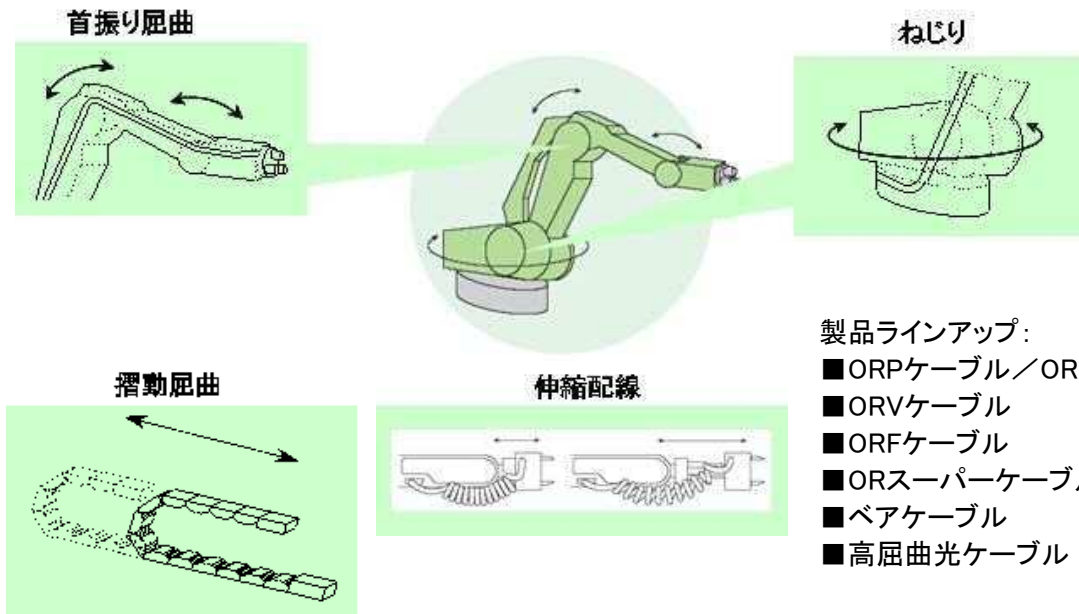
1. 概要(200字目安)

ケーブルは元来一旦機器等に配線、布設したら固定したまま動かさないのが一般的です。しかしそれに反して繰返し繰返し屈曲やねじりなどの外部応力を加え続けると、いずれケーブル内の導体心線は切れて断線し、機器の動作障害や停止に陥ってしまいます。

一方、装置によってはロボットなどのように可動部分をもち、そこにケーブルを布設しなければならないケースも多々あります。

そのためには、屈曲やねじり、伸縮といった苛酷な可動条件に耐えうる高耐久性のケーブルが不可欠です。当社では独自の材料開発、加工技術、万全のテスト環境によりこのような製品を多種多様に産み出しております。

写真・図(要点説明)



製品ラインアップ:

- ORPケーブル／ORPスリムケーブル
- ORVケーブル
- ORFケーブル
- ORスーパーケーブル
- ペアケーブル
- 高屈曲光ケーブル

性能例:

- 屈曲特性: 1,000万回～1億回以上  
(当社独自の試験方法による)

2. 企業概況

会社名	沖電線株式会社		代表者名	来住 晶介			
			窓口担当	営業企画課 小林 直樹			
事業内容	電線・電極線・FPCの製造販売		URL	<a href="http://www.okidensen.co.jp">http://www.okidensen.co.jp</a>			
主要製品	機器用電線・FPC・ワイヤカット放電加工機用電極線・通信ケーブル・光製品						
住所	〒211-8585 神奈川県川崎市中原区下小田中2-12-8						
電話/FAX	044-754-4360		E-mail	eiki-support@oki.com			
資本金(百万円)	4,300	設立年月日	1936年7月16日	売上(百万円)	10,681	従業員数	362

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績他)

①ISO9001、14001認証取得

②  
 ・産業FA機器配線(産業用ロボット・可動部配線・半導体製造装置・可動部配線用途ハーネス 他)  
 ・宇宙関連機器(人工衛星・宇宙機器内外配線 他)