

ひとわざ(一技)名: ロボット用高耐久性ケーブル製造技術

1. 概要

ロボットケーブルには摺動、首振屈曲や捻回といった苛酷な可動条件に対する高耐久性が求められます。当社では独自の材料開発、加工技術、様々な評価試験を行うことにより、可動用途に適した多種多様な製品を生産しております。

細径化にこだわり、信号・電源用の標準品を多数そろえております。また、お客様のご要望に合わせてカスタム構成についても、当社の標準材料をベースとして少量・短納期でご提供するオーダーメイドサービスもっております。

写真・図(要点説明)

豊富なラインアップでお客様の用途に合ったご提案が可能です



ORP-SL

ORP-30F

ORP-D

ORP-TW

ORP-I

製品名	特長	導体サイズ	心・対数	可動性能			定格
				摺動屈曲	首振屈曲	捻回	
ORP-SL	細径・高屈曲	0.05~0.5mm ² (30~21AWG)	対撚り: 1~20対 層撚り: 3~15心	★★★★	★★	★★	80°C 300V
ORP-30F	超細径・高屈曲	0.02~0.35mm ² (34~22AWG)	対撚り: 2~10対 層撚り: 2~10心	★★★★	★★	★★	105°C 30V
ORP-D	電源用・高屈曲	0.5~5.5mm ² (21~10AWG)	層撚り: 2~10心	★★★★	★★	★★	105°C 600V
ORP-TW	捻回特化	0.05~0.5mm ² (30~21AWG)	3~8対	★★	★	★★★★	105°C 300V
ORP-I	内部配線用	0.05~5.5mm ² (30~10AWG)	単心	★★	★★	★★	105°C 600V

2. 企業概況

フリガナ	オキデンセン カブシキガイシャ		フリガナ	ヤマグチ ヒデオ	
会社名	沖電線株式会社		代表者名	山口 英雄	
			フリガナ	エイギョウキカク	
			窓口担当	営業企画課	
事業内容	電線・FPC・電極線の製造販売		URL	https://www.okidensen.co.jp/jp/	
主要製品	機器用电線・通信ケーブル・光製品・フレキシブル基板(FPC)・ワイヤ放電加工機用电極線				
フリガナ	ナガノケン オカヤシ オサチゴシヨ				
住所	〒394-0082 長野県岡谷市長地御所2-10-1				
電話/FAX	0266-27-2255 / 0266-27-2262		E-mail	eiki-support@oki.com	
資本金(百万円)	4,300	設立年月	1936年7月	売上(百万円)	15,100
				従業員数	450

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③SDGsへの取り組み 他

①・ISO9001:1996年取得済み

・ISO14001:2001年取得済み(岡谷工場)

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)

③・岡谷工場:ワイヤ放電加工機用电極線のリサイクルネットワーク