沖電線(1) ロボットケーブル	ORP-SL(SB) 概要	沖電線製　ORP-SL(SB)　定格300V　UL2464 層型(シールド無)　対型(シールド付)	2025年10月1日

特長

■ ロボットのあらゆる動きに対応し（摺動、首振り、捻り）幅広い機種で使用可能

用途

■ 屋内、機器間及び機器内の固定・可動部

基本仕様

UL2464(定格80℃、300V)	絶縁体 ： 特殊エラストマー	シース材 ： 耐油性PVC

製品分類

層撚りタイプ	シールド無し　定格300V	ORP-SL
ツイストペアタイプ	シールド付　　定格300V	ORP-SL(SB)

注文形式

ORP-SL	□□SQ 断面積	□C／□P 心数/対数	/(SB) シールド有無	UL NO 2464

基本型番 スリムタイプ	0.05SQ 〜 0.5SQ	層撚 3C 〜 15C	対撚 1P 〜 20P	有 ： (SB) 無 ： 空白

屈曲特性

特性	性能	試験条件
摺動屈曲回数	1億回以上	曲げ半径R:ケーブル外径の約6倍
		摺動速度:70回/分
		移動距離:350mm
首振り屈曲回数	2000万回以上	曲げ半径R:ケーブル外径の約8倍
		屈曲角度:±90°
		屈曲速度:40回/分
		荷重:4.9N
		カウント:1往復を1回とカウント
ねじり屈曲回数	2000万回以上	ねじり角度:±180°
		ねじり速度:70回/分
		間隔x:500mm

Net System
ネットシステム株式会社
Net System Co,Ltd
〒201-0004　東京都狛江市岩戸北3-11-7
TEL 03-5497-7021　FAX 03-5497-7022　http://www.ns-jpn.co.jp

沖電線(2) ロボットケーブル	ORP-D 概要	沖電線製　ORP-D　定格600V　UL2586 層型(シールド無)	2025年10月1日

特長

■ 柔軟で取り回し性に優れるため、実装スペースが限られ配線しにくい小型機器に最適

用途

■ 搬送装置、検査装置、FPD製造装置等の可動部

■ 溶接ロボットや組み立てロボット等、多関節ロボットのアーム部、旋回部

基本仕様

UL2586(定格105℃、600V)	絶縁体 ： 特殊エラストマー	シース材 ： 耐油性PVC

製品分類

層撚りタイプ	シールド無し　定格600V	ORP-D
ツイストペアタイプ	シールド付　　定格300V	ORP-SL(SB)

注文形式

ORP-D	□□SQ 断面積	□□C 心数	UL NO 2586

基本型番		層撚
スリムタイプ	0.5SQ ～ 5.5SQ	2C ～ 10C

屈曲特性

特性	性能	試験条件
摺動屈曲回数	1億回以上	曲げ半径R:ケーブル外径の約6倍
		摺動速度:70回/分
		移動距離:350mm
首振り屈曲回数	2000万回以上	曲げ半径R:ケーブル外径の約8倍
		屈曲角度:±90°
		屈曲速度:40回/分
		荷重:4.9N
		カウント:1往復を1回とカウント
ねじり屈曲回数	2000万回以上	ねじり角度:±180°
		ねじり速度:70回/分
		間隔x:500mm

Net System
ネットシステム株式会社
Net System Co,Ltd
〒201-0004　東京都狛江市岩戸北3-11-7
TEL 03-5497-7021　FAX 03-5497-7022
http://www.ns-jpn.co.jp

沖電線(3) ロボットケーブル	ORP-SL 製品型番	沖電線製　ORP-SL　UL2464（UL758Stvle2464） 定格温度80℃/電圧:300V　層型(シールド無)	2025年10月1日

販売単位	最少販売条数は10mから販売します。以後１m単位の販売となります。
販売価格	下記記載は切断価格となります。定尺の場合は別途見積いたします

製　品　コード	製　品　型　番				外径	許容	メーカー			
	製品型番	断面積		芯数	mm	電流	在庫			
	ORP-SL	0.05SQ	X	3C(2464)	3.4	1.6	○			
	ORP-SL	0.05SQ	X	4C(2464)	3.5	1.4	○			
	ORP-SL	0.1SQ	X	3C(2464)	3.6	2.1	○			
	ORP-SL	0.1SQ	X	4C(2464)	3.8	1.8	○			
	ORP-SL	0.1SQ	X	5C(2464)	4.0	1.7	○			
	ORP-SL	0.1SQ	X	6C(2464)	4.2	1.6	○			
	ORP-SL	0.1SQ	X	7C(2464)	4.3	1.5	○			
	ORP-SL	0.1SQ	X	8C(2464)	4.4	1.4	○			
	ORP-SL	0.1SQ	X	10C(2464)	4.8	1.3	○			
	ORP-SL	0.2SQ	X	3C(2464)	4.0	3.3	○			
	ORP-SL	0.2SQ	X	4C(2464)	4.2	3.0	○			
	ORP-SL	0.2SQ	X	5C(2464)	4.5	2.8	○			
	ORP-SL	0.2SQ	X	6C(2464)	4.8	2.6	○			
	ORP-SL	0.2SQ	X	7C(2464)	4.9	2.4	○			
	ORP-SL	0.2SQ	X	8C(2464)	5.1	2.3	○			
	ORP-SL	0.2SQ	X	10C(2464)	5.5	2.1	○			
	ORP-SL	0.3SQ	X	3C(2464)	4.3	4.5	○			
	ORP-SL	0.3SQ	X	4C(2464)	4.6	4.0	○			
	ORP-SL	0.3SQ	X	5C(2464)	4.9	3.8	○			
	ORP-SL	0.3SQ	X	6C(2464)	5.3	3.5	○			
	ORP-SL	0.3SQ	X	7C(2464)	5.4	3.3	○			
	ORP-SL	0.3SQ	X	8C(2464)	5.6	3.2	○			
	ORP-SL	0.3SQ	X	10C(2464)	6.1	2.9	○			
	ORP-SL	0.5SQ	X	3C(2464)	4.8	6.6	○			
	ORP-SL	0.5SQ	X	4C(2464)	5.2	5.8	○			

※　その他のサイズについてはお問合せ下さい。

沖電線:URL　https://www.okidensen.co.jp/jp/prod/cable/robot/orps.html

※　銅ベースは変動している為、価格につきましては、都度お問い合わせください。

Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable　Optical Terminal Box
Robot Cable　Instrumentation Cable
Network LAN Construction

Net System　ネットシステム株式会社
Net System Co,Ltd
〒201-0004　東京都狛江市岩戸北3-11-7
TEL 03-5497-7021　FAX 03-5497-7022　http://www.ns-jpn.co.jp

沖電線(4) ロボットケーブル	ORP-SL(SB) 製品型番	沖電線製　ORP-SL(SB)　UL2464（UL758Stvle2464） 定格温度80℃/電圧:300V　対型(シールド付)	2025年10月1日

販売単位	最少販売条数は10mから販売します。以後１m単位の販売となります。
販売価格	下記記載は切断価格となります。定尺の場合は別途見積いたします

製　品　コード	製　品　型　番					外径	許容	メーカー			
	製品型番	断面積		芯数		mm	電流	在庫			
	ORP-SL	0.05SQ	X	1P (SB)(2464)		3.1	1.4	○			
	ORP-SL	0.05SQ	X	2P (SB)(2464)		4.1	1.8	○			
	ORP-SL	0.05SQ	X	3P (SB)(2464)		4.4	1.2	○			
	ORP-SL	0.05SQ	X	4P (SB)(2464)		5.0	1.1	○			
	ORP-SL	0.1SQ	X	1P (SB)(2464)		3.8	2.4	○			
	ORP-SL	0.1SQ	X	2P (SB)(2464)		4.8	1.8	○			
	ORP-SL	0.1SQ	X	3P (SB)(2464)		5.1	1.6	○			
	ORP-SL	0.1SQ	X	4P (SB)(2464)		5.4	1.4	○			
	ORP-SL	0.1SQ	X	5P (SB)(2464)		5.7	1.3	○			
	ORP-SL	0.1SQ	X	6P (SB)(2464)		6.0	1.2	○			
	ORP-SL	0.1SQ	X	7P (SB)(2464)		6.0	1.2	○			
	ORP-SL	0.1SQ	X	8P (SB)(2464)		6.4	1.1	○			
	ORP-SL	0.1SQ	X	10P (SB)(2464)		7.0	1	○			
	ORP-SL		X								
	ORP-SL	0.2SQ	X	1P (SB)(2464)		4.2	3.8	○			
	ORP-SL	0.2SQ	X	2P (SB)(2464)		5.4	3.0	○			
	ORP-SL	0.2SQ	X	3P (SB)(2464)		5.7	2.6	○			
	ORP-SL	0.2SQ	X	4P (SB)(2464)		6.3	2.3	○			
	ORP-SL	0.2SQ	X	5P (SB)(2464)		6.5	2.1	○			
	ORP-SL	0.2SQ	X	6P (SB)(2464)		7.1	2.0	○			
	ORP-SL	0.2SQ	X	7P (SB)(2464)		7.1	1.9	○			
	ORP-SL	0.2SQ	X	8P (SB)(2464)		7.6	1.8	○			
	ORP-SL	0.2SQ	X	10P (SB)(2464)		8.2	1.7	○			
	ORP-SL	0.3SQ	X	1P (SB)(2464)		4.4	5.2	○			
	ORP-SL	0.3SQ	X	2P (SB)(2464)		5.9	4.0	○			
	ORP-SL	0.3SQ	X	3P (SB)(2464)		6.4	3.5	○			
	ORP-SL	0.3SQ	X	4P (SB)(2464)		6.3	3.2	○			
	ORP-SL	0.3SQ	X	5P (SB)(2464)		7.4	2.9	○			
	ORP-SL	0.3SQ	X	6P (SB)(2464)		7.8	2.7	○			
	ORP-SL	0.3SQ	X	7P (SB)(2464)		7.8	2.5	○			
	ORP-SL	0.3SQ	X	8P (SB)(2464)		8.4	2.4	○			
	ORP-SL	0.3SQ	X	10P (SB)(2464)		9.8	2.3	○			

※　その他のサイズについてはお問合せ下さい。

沖電線:URL　https://www.okidensen.co.jp/jp/prod/cable/robot/orps.html

※　銅ベースは変動している為、価格につきましては、都度お問い合わせください。

Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable　Optical Terminal Box
Robot Cable　Instrumentation Cable
Network LAN Construction

Net System　ネットシステム株式会社
Net System Co,Ltd
〒201-0004　東京都狛江市岩戸北3-11-7
TEL 03-5497-7021　FAX 03-5497-7022　http://www.ns-jpn.co.jp

沖電線(5) ロボットケーブル	ORP-D 製品型番	沖電線製　ORP-D　　UL758 Stvle 2586 （105℃、300V）　層型(シールド無)	2025年10月1日

販売単位	最少販売条数は10mから販売します。以後１m単位の販売となります。 下記記載は切断価格となります。定尺の場合は別途見積いたします

RoHS

製　品　コード	製　品　型　番				外径	許容	メーカー			
	製品型番	断面積		芯数	mm	電流	在庫			
	ORP-D	0.5SQ	x	2C (2586)	5.3	9.2	○			
	ORP-D	0.5SQ	x	3C (2586)	5.5	8	○			
	ORP-D	0.5SQ	x	4C (2586)	5.9	7.2	○			
	ORP-D	0.5SQ	x	5C (2586)	6.3	6.7	○			
	ORP-D	0.5SQ	x	6C (2586)	6.8	6.2	○			
	ORP-D	0.5SQ	x	8C (2586)	8.0	5.6	○			
	ORP-D	0.5SQ	x	10C (2586)	8.9	5.1	○			
	ORP-D	0.75SQ	x	2C (2586)	5.7	12	○			
	ORP-D	0.75SQ	x	3C (2586)	5.9	11	○			
	ORP-D	0.75SQ	x	4C (2586)	6.4	9.4	○			
	ORP-D	0.75SQ	x	5C (2586)	6.9	8.7	○			
	ORP-D	0.75SQ	x	6C (2586)	7.4	8.1	○			
	ORP-D	0.75SQ	x	8C (2586)	8.8	7.3	○			
	ORP-D	0.75SQ	x	10C (2586)	9.7	6.7	○			
	ORP-D	1.25SQ	x	2C (2586)	6.6	17	○			
	ORP-D	1.25SQ	x	3C (2586)	7	15	○			
	ORP-D	1.25SQ	x	4C (2586)	7.5	14	○			
	ORP-D	1.25SQ	x	5C (2586)	8.1	13	○			
	ORP-D	1.25SQ	x	6C (2586)	8.8	12	○			
	ORP-D	1.25SQ	x	8C (2586)	11	11	○			
	ORP-D	1.25SQ	x	10C (2586)	12	9.7	○			
	ORP-D	2.0SQ	x	2C (2586)	7.4	24	○			
	ORP-D	2.0SQ	x	3C (2586)	7.8	21	○			
	ORP-D	2.0SQ	x	4C (2586)	8.5	18	○			
	ORP-D	2.0SQ	x	5C (2586)	9.2	17	○			
	ORP-D	2.0SQ	x	6C (2586)	10	16	○			
	ORP-D	2.0SQ	x	8C (2586)	12	14	○			
	ORP-D	2.0SQ	x	10C (2586)	13	13	○			

※　その他のサイズについてはお問合せ下さい。

沖電線:URL　https://www.okidensen.co.jp/jp/prod/cable/robot/orpd.html

※　銅ベースは変動している為、価格につきましては、都度お問い合わせください。

Net System
ネットシステム株式会社
Net System Co.,Ltd
〒201-0004　東京都狛江市岩戸北3-11-7
TEL 03-5497-7021　FAX 03-5497-7022
http://www.ns-jpn.co.jp

沖電線(6) ロボットケーブル	細径 可動 可動ケーブル	沖電線製　超細径　ORP-30Fタイプ　ロボットケーブル 可動部用(AWG32～AWG26) 外径(2.3mm～５mm)	2025年10月

30V タイプ/架橋PVCによる耐久性と当社従来品より最大31%の細径化を達成

UL758 Style 21103（105℃、30V） 耐熱、耐油性強化PVC　RoHS

用途

- ロボットや工作機械の可動部配線
- センサ、スイッチ、エンコーダ等の可動部配線
- 過酷な使用環境に耐える耐熱、耐油性強化シースを採用

層型シールド無例　(ORP-30F 30AWGX3C　(21103)

型　式		断面 mm²	構成 本/mm	仕上 外径	許容 電流	在庫
ORP-30F AWG30 X 2C	(SB)無	0.05	30/0.05	2.3mm	1.9A	
ORP-30F AWG30 X 3C	(SB)無	0.05	30/0.05	2.3mm	1.6A	○
ORP-30F AWG30 X 4C	(SB)無	0.05	30/0.05	2.6mm	1.4A	○
ORP-30F AWG30 X 5C	(SB)無	0.05	30/0.05	2.7mm	1.3A	○
ORP-30F AWG28 X 2C	(SB)無	0.1	49/0.05	2.5mm	2.6A	○
ORP-30F AWG28 X 3C	(SB)無	0.1	49/0.05	2.6mm	2.2A	○
ORP-30F AWG28 X 4C	(SB)無	0.1	49/0.05	2.7mm	2.0A	○
ORP-30F AWG28 X 5C	(SB)無	0.1	49/0.05	2.9mm	1.8A	○
ORP-30F AWG26 X 2C	(SB)無	0.15	78/0.05	2.8mm	3.7A	○
ORP-30F AWG26 X 3C	(SB)無	0.15	78/0.05	3.0mm	3.2A	○
ORP-30F AWG26 X 4C	(SB)無	0.15	78/0.05	3.2mm	2.9A	○
ORP-30F AWG26 X 5C	(SB)無	0.15	78/0.05	3.4mm	2.6A	○

対型シールド付例　(ORP-30F 30AWGX3P(SB)(21103)

型　式		断面 mm²	構成 本/mm	仕上 外径	許容 電流	在庫
ORP-30F AWG30 X 2P	(SB)付	0.05	30/0.05	3.1mm	1.4A	○
ORP-30F AWG30 X 3P	(SB)付	0.05	30/0.05	3.3mm	1.2A	○
ORP-30F AWG30 X 4P	(SB)付	0.05	30/0.05	3.6mm	1.1A	○
ORP-30F AWG30 X 5P	(SB)付	0.05	30/0.05	3.9mm	1.0A	○
ORP-30F AWG28 X 2P	(SB)付	0.1	49/0.05	3.3mm	2.0A	○
ORP-30F AWG28 X 3P	(SB)付	0.1	49/0.05	3.5mm	1.7A	○
ORP-30F AWG28 X 4P	(SB)付	0.1	49/0.05	4.1mm	1.5A	○
ORP-30F AWG28 X 5P	(SB)付	0.1	49/0.05	4.2mm	1.4A	○
ORP-30F AWG26 X 2P	(SB)付	0.15	78/0.05	3.8mm	2.9A	○
ORP-30F AWG26 X 3P	(SB)付	0.15	78/0.05	4.4mm	2.5A	○
ORP-30F AWG26 X 4P	(SB)付	0.15	78/0.05	4.8mm	2.2A	○
ORP-30F AWG26 X 5P	(SB)付	0.15	78/0.05	5.0mm	2.0A	○

概要

業界トップクラスの細径化（当社調べ）と取り回し性を実現したロボットケーブルです。

心線の絶縁体に当社独自の特殊エラストマーを採用し、あらゆるロボットの動きに対応する可動耐久性を備えています。

（注）記載された以外のタイプ及びAWGサイズと芯数については、お問合せ願います。

沖電線ORPのURL　https://www.okidensen.co.jp/jp/prod/cable/robot/orp30f.html

Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable　Optical Terminal Box
Robot Cable　Instrumentation Cable
Network LAN Construction

Net System　ネットシステム株式会社
Net System Co.,Ltd
〒201-0004　東京都狛江市岩戸北3-11-7
TEL 03-5497-7021　FAX 03-5497-7022　http://www.ns-jpn.co.jp