

## I OPR-SL/OPR-SL(SB)

## OPRケーブルシリーズを進化させた細径(SL)ロボットケーブル

## 特長

OPRケーブルよりも平均およそ20%の細径化を実現

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°C、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	OPR-SL
--------	---------------	--------

ツイストペアタイプ	シールド付 定格300V	OPR-SL(SB)
-----------	--------------	------------

## 注文形式

OPR-SL

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SQ
□	断面積

<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> P
□	心数／対数

(SB)	シールド 有無
------	---------

(2464)

基本型番	ス
リムタイプ	

0.05SQ	
↓	
0.5SQ	

層撚り	ツイストペア
3C	IP
↓	↓
15C	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



2

ORP-D

600Vまでの電圧に対応する電源用のロボットケーブル

## 特長

600V定格に対応しながら、300V定格並みに細径化を実現

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°C、600V) 絶縁体：特殊エラストマー シース材：耐油性PVC

## 製品分類

層撲りタイプ

シールド無し 定格600V

ORP-D

## 注文形式

ORP-D

□□SQ  
断面積□□C  
心数

(2586)

基本型番  
リムタイプス  
0.5SQ  
↓  
5.5SQ2C  
↓  
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



沖電線 3	切断販売 (最小単位10m以上) (1m単位販売)	沖電線製 ORP-SL 細径ロボットケーブル・層撚りタイプ(シールド無)	2022年2月
----------	---------------------------------	---	---------

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	数量(指定)	参考価格 B/m	納期 日本在庫品
		L=m		
	ORP-SL 0.05SQ×3C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.05SQ×4C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.1SQ×3C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.1SQ×4C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.1SQ×5C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.1SQ×6C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.1SQ×7C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.1SQ×8C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.1SQ×10C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.2SQ×3C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.2SQ×4C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.2SQ×5C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.2SQ×6C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.2SQ×7C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.2SQ×8C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.2SQ×10C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.3SQ×3C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.3SQ×4C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.3SQ×5C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.3SQ×6C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.3SQ×7C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.3SQ×8C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.3SQ×10C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.5SQ×3C (2464)			メーカー標準在庫品
	ORP-SL 0.5SQ×4C (2464)			メーカー標準在庫品

※ 現在銅ベースが高騰している為、上記価格は参考価格(旧価格)となります。  
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(タイ) 株式会社  
Net System (Thai) Co.,Ltd  
Din Daeng,Din Daeng, Bangkok 10400  
TEL 02-640-5674 FAX 02-640-5673 <http://www.ns-tha.com>

沖電線 4	切断販売 (最小単位10m以上) (1m単位販売)	沖電線製 ORP-SL(SB) 細径ロボットケーブル・ツイストペアタイプ(シールド付)	2022年2月
----------	---------------------------------	--	---------

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	数量(指定)		参考価格 B/m	納期 日本在庫品
		L=m			
	ORP-SL 0.05SQ×1P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.05SQ×2P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.05SQ×3P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.05SQ×4P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.1SQ×1P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.1SQ×2P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.1SQ×3P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.1SQ×4P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.1SQ×5P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.1SQ×6P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.1SQ×7P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.1SQ×8P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.1SQ×10P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.2SQ×1P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.2SQ×2P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.2SQ×3P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.2SQ×4P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.2SQ×5P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.2SQ×6P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.2SQ×7P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.2SQ×8P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.2SQ×10P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.3SQ×1P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.3SQ×2P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.3SQ×3P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.3SQ×4P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.3SQ×5P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.3SQ×6P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.3SQ×7P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.3SQ×8P (SB) (2464)				メカ標準在庫品
	ORP-SL 0.3SQ×10P (SB) (2464)				メカ標準在庫品

※ 現在銅ベースが高騰している為、上記価格は参考価格(旧価格)となります。  
価格につきましては、都度お問い合わせください。

沖電線	切断販売 (最小単位10m以上) (1m単位販売)	沖電線製 ORP-D (定格600V) ロボットケーブル・シールド無	2022年2月
5			

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
------	---

販売価格	本製品の価格は銅ベーススライド制となります。(改訂予定日:4/1、7/1、10/1、1/1) 価格につきましては、都度お問い合わせください。
------	---

製品コード	製品型番	数量(指定)		参考価格 B/m	納期 日本在庫品
		L=m			
	ORP-D 0.5SQ 2C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 0.5SQ 3C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 0.5SQ 4C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 0.5SQ 5C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 0.5SQ 6C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 0.5SQ 8C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 0.5SQ 10C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 0.75SQ 2C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 0.75SQ 3C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 0.75SQ 4C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 0.75SQ 5C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 0.75SQ 6C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 0.75SQ 8C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 0.75SQ 10C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 1.25SQ 2C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 1.25SQ 3C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 1.25SQ 4C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 1.25SQ 5C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 1.25SQ 6C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 1.25SQ 8C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 1.25SQ 10C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 2SQ 2C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 2SQ 3C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 2SQ 4C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 2SQ 5C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 2SQ 6C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 2SQ 8C (2586)				マーク標準在庫品
	ORP-D 2SQ 10C (2586)				マーク標準在庫品