

NO	カテゴリー	メーカー	基本型番:シリーズ	分類型番	記載月日
1	電線関連	沖電線	ORP ロボットケーブル	ORP-D シリーズ	2025年6月

特長

- ① 独自の特殊エラストマー絶縁を採用し、優れた可動性能と低価格を両立しました。
- ② 600V定格に対応しながら、300V定格並みに細径化を実現しました。
一般的な300V定格ケーブルとの互換性を確保しました。
- ③ 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
- ④ 10m以上からご希望数量（1m単位）にて即納販売いたします。 **（在庫販売品限り）**

用途

- ① 搬送装置、検査装置、FPD製造装置等の可動部
- ② 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
- ③ マウンターなど単軸型、直交型ロボットの摺動部。

基本仕様

UL758 Style2586	絶縁体	シース材
定格105℃ 600V	特殊エラストマー-	耐油性PVC

製品分類

層燃りタイプ	シールド無しタイプ	ORP-D
	SBシールド付タイプ	ORP-D-(SB)

注文形式

例	ORP-D	0.5SQ	2C		2586
	ORP-D	0.5SQ	4C	SB	2586

ORP-D (シールド無)	□□SQ	□□C	空白	2586
ORP-D (シールド付)	断面積	芯数	SB	2586

断面積(SQ) 種類	0.5SQ	0.75SQ	1.25SQ	2.0SQ	3.5SQ	5.5SQ
線芯数(C) 種類	2C	3C	4C	5C	8C	10C

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



※ 現時点では、日本にて出荷製品です。

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 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022 <http://www.ns-jpn.co.jp>

NO	カテゴリー	メーカー	基本型番:シリーズ	分類型番	記載月日
2	電線関連	沖電線	ORP ロボットケーブル	ORP-SL シリーズ	2025年6月

特長

- ① ORPケーブルよりも平均およそ20%の細径化を実現しました。
- ② 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
- ③ 柔軟性に優れており、配線取り回しもしやすくなります。
- ④ 10m以上からご希望数量（1m単位）にて即納販売いたします。 **（在庫販売品限り）**

用途

- ① 屋内、機器間及び機器内の固定・可動部対応

基本仕様

UL758 Style2464	絶縁体	シース材
定格80℃ 300V	特殊エラストマ-	耐油性PVC

製品分類

層燃りタイプ	シールド無しタイプ	ORP-SL
ツイストペアタイプ	SBシールド付タイプ	ORP-SL-(SB)

注文形式

例	ORP-SL	0.1SQ	4C	SB	2464
	ORP-SL	0.1SQ	2P		2464

ORP-SL (シールド無)	□□SQ	芯□□C	空白	2464
ORP-SL (シールド付)	断面積	対□□P	SB	2464

断面積(SQ) 種類	0.05SQ・0.1SQ・0.2SQ・0.3SQ・0.5SQ
線芯数(C) (シールド無)	3C・4C・5C・6C・7C・8C・10C

断面積(SQ) 種類	0.05SQ・0.1SQ・0.2SQ・0.3SQ
線対数(C) (シールド付)	1P・2P・3P・4P・5P・6P・7P・8P・10P

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

