

NO	OKANO CABLE	カスタム製作製品案内(概要)	2024年9月
1 A	岡野電線製品		可動部同軸・オーダーメイド製品・複合ケーブル

**1** 可動部同軸ケーブル 可動部用同軸ケーブル

型番	導体構成	導体外径	絶縁外径	シース厚	標準外径
	(本/mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
OR-3C-2VS	19/0.1	0.5	3.1	0.9	5.6
OR-3D-2VS	7/7/0.1	0.9	2.8	0.9	5.3

**2** オーダーメイドFAケーブル 耐熱ケーブル、水中用ケーブルなど

参考(1)	参考(2)	参考(3)	参考(4)	参考(5)
複合ケーブル (電源+信号)	平型ケーブル 一体成型タイプ	耐油・耐薬品 対応ケーブル	耐寒・耐熱 対応ケーブル	耐熱・可動用 ETFE絶縁コード

**3** 複合ケーブル LAN、電源、信号、光ファイバ、同軸等自由な組合せ可能

複合ケーブル(例1) 電源線+信号線 サーボモーターへ給電とエンコーダー用等	複合ケーブル(例2) LANケーブル+信号線(電源線) セキュリティカメラ・ティーチングコントローラー	複合ケーブル(例3) 電源線+エアチューブ エア制御装置・水中ドローン

**4** マシンビジョン用ケーブル CoaXPress、GigE Vision対応の可動用ケーブル

規格	ケーブル種	速度(Gbps)	最大ケーブル長	コネクタ	
CXP-6	3C2VS	6.25	10m	BNC-DIN	DIN-DIN
CXP-3	外径	1.5625	25m	BNC-DIN	DIN-DIN
CXP-1	5.5±0.3	0.625	40m	BNC-DIN	—

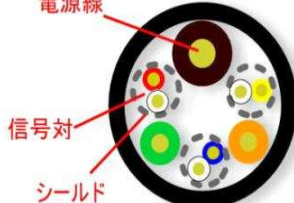
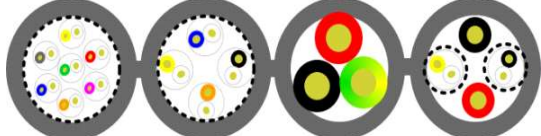
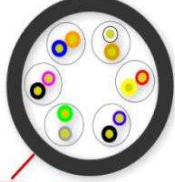
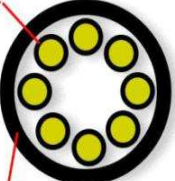
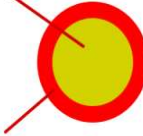
**5** 大洋電機製 STP(LAN)Eリード線付パッチコード

- 1 FLAN-PMP-PMP-22231
- 2 FLAN-LDP-LDP-22333
- 3 OKTP-IX-RJ45-23331

**6** 三沢電線製 各種加工(ツイストペア・並列接着・マーキング加工等)

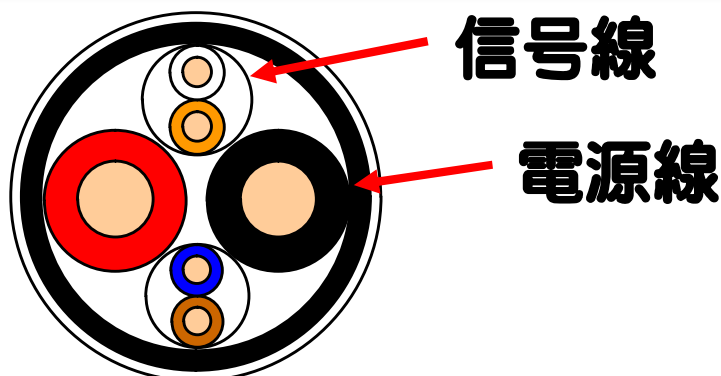
<p>Industrial EtherNet LAN Cable Optical Cable Optical Terminal Box Robot Cable Instrumentation Cable Network LAN Construction</p>	 <b>ネットシステム株式会社</b> Net System Co.,Ltd 〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7 TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022 <a href="http://www.ns-jpn.co.jp">http://www.ns-jpn.co.jp</a>
--	---

# オーダーメイドFAケーブル

<p><b>複合ケーブル</b></p>	<p>電源線+制御線など、異なるサイズの心線を<b>1本にまとめる</b>ことが可能です LANケーブルや光ファイバ入りも可能です</p>	<p>(例)</p>  <p>電源線 信号対 シールド</p>
<p><b>平型ケーブル (一体成型タイプ)</b></p>	<p>ケーブルベア内での<b>配線トラブル</b>やケーブル間の干渉による<b>断線を防げます</b></p>	<p>(例)</p> 
<p><b>耐油・耐薬品 ケーブル</b></p>	<p><b>耐油性・耐薬品性</b>に優れたケーブルを提案します</p>	<p>(例)</p>  <p>特殊シース</p>
<p><b>耐寒・耐熱 ケーブル</b></p>	<p><b>▲80℃～250℃</b>(例)の範囲で使用可能なフッ素樹脂を使用したケーブルを提案します</p>	<p>(例)</p>  <p>FEP芯線 PFAシース</p>
<p><b>耐熱・可動用 ETFE絶縁コード</b></p>	<p>可動部配線にも適した、150℃まで使用可能な<b>耐熱コード</b>です</p>	<p>(例)</p> <p>可とう撚り線(0.08mm素線)</p>  <p>ETFE樹脂</p>

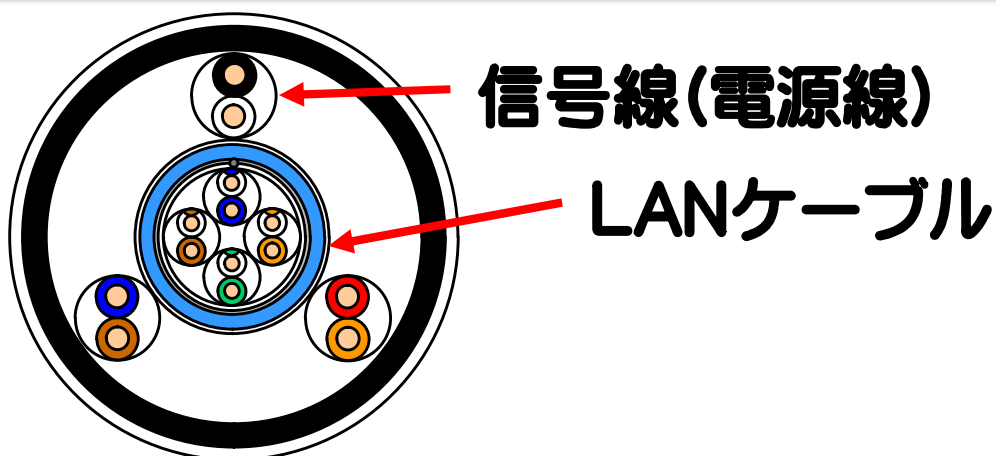
# 実績

## ①電源線 + 信号線



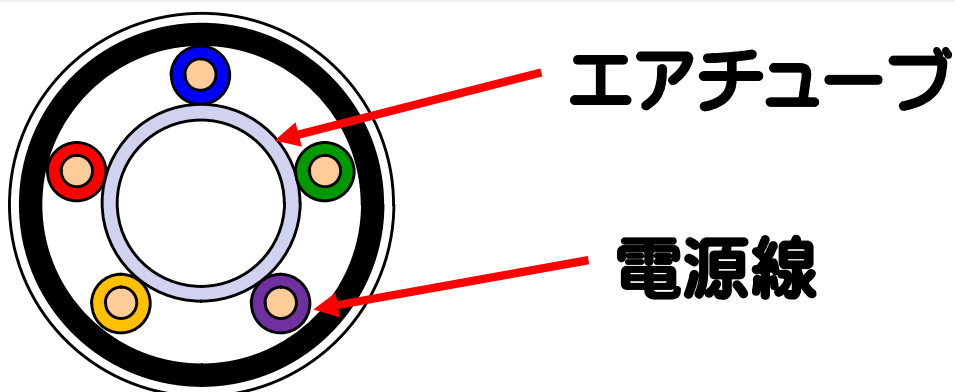
★サーボモータへの給電とエンコーダ用 等

## ②LANケーブル + 信号線(電源線)



★セキュリティーカメラ ★ティーチングコントローラ ★水中ドローン 等

## ③電源線 + エアチューブ



★エア制御用装置 ★水中用ケーブル 等

# 可動部用同軸ケーブル

## ラインナップ

型番	導体構成 (本/mm)	導体外径 (mm)	絶縁外径 (mm)	シース厚 (mm)	標準外径 (mm)
OR-3C-2VS	19/0.1	0.5	3.1	0.9	5.6
OR-3D-2VS	7/7/0.1	0.9	2.8	0.9	5.3

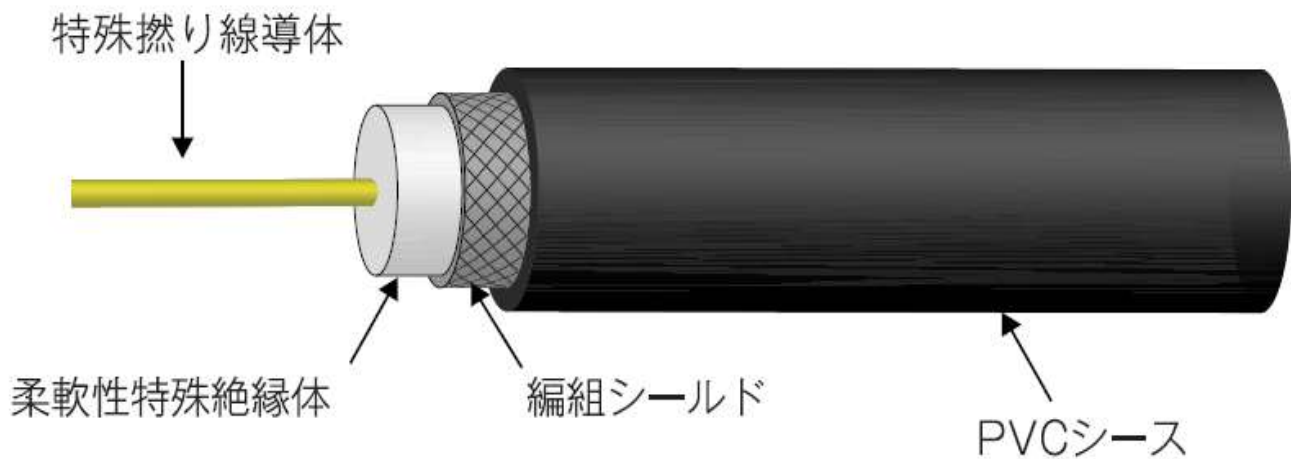
## 電気特性

型番	導体抵抗 ( $\Omega$ /km) (20°C)	絶縁抵抗 ( $M\Omega \cdot km$ ) (20°C)	耐電圧 (V・分) (AC) (20°C)	標準減衰量 (dB/km) (10MHz) (20°C)	静電容量 (nF/km) (1kHz)	特性 インピーダンス ( $\Omega$ ) (10MHz)
OR-3C-2VS	~300	1000~	1000	約90	約68	75 $\pm$ 10%
OR-3D-2VS	~135	1000~	1000	約120	約100	50 $\pm$ 10%

## 特長

- ・特殊撚り線導体
- ・柔軟性特殊絶縁体
- ・耐屈曲性を高めた同軸ケーブル

## 構造図



# マシンビジョン用ケーブル

## CoaPress 規格対応コネクタ付き可動用同軸ケーブル

規格	ケーブル種	速度(Gbps)	最大ケーブル長(m)	コネクタ		電源供給
<b>CXP-6</b>	3C-2VS 外径:5.5±0.3	6.25	10	BNC-DIN	DIN-DIN	○
<b>CXP-3</b>		1.5625	25	BNC-DIN	DIN-DIN	○
<b>CXP-1</b>		0.625	40	BNC-DIN	-	○

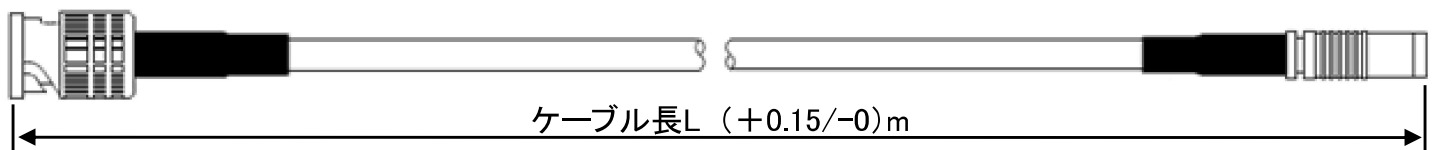
## 電気特性 (代表例:CXP-6)

型番	絶縁抵抗 (MΩ) (20℃)	耐電圧 (V・分) (AC) (20℃)	直流往復抵抗 (Ω)	減衰量 (dB) (CXP-6) (20℃)	反射損失 (dB) 0-0.5GHz 0.5-3.2GHz	インピーダンス (Ω)
OCX6-R-3-1	100~	350	< 4.98	≤-15.8	-20/-15	75±4

## 特長

- ・1本のケーブルで「画像データ転送」「カメラ制御」「電源供給」が可能
- ・ケーブルベア試験:5000万回クリアの高耐屈曲性
- ・JIIA規格適合製品

## 構造図



OCX □ - R - 3 - 1 - □□ - □□□□ - K

### 規格

CXP-6 : 6  
CXP-3 : 3  
CXP-1 : 1

### コネクタ

BNC-DIN : BD  
DIN-DIN : DD

### ケーブル長

10m : 0100

# マシンビジョン用ケーブル



## 規格対応スクリーロック付可動用LANケーブル

型番	導体材質	導体外径 (mm)	ケーブル 被覆材質	標準外径 (mm)	2重シールド
ODGE-8P5E(R)/SB-※※※-MR(R)	PE	0.5	PVC	6.3	アルミ+編組
※※※:ケーブル長を示します 例) 005:0.5m 010:1m	ケーブル色	最大ケーブル長(m)	コネクタ		電源供給
	黒	60	RJ45-RJ45スクリーロック		PoE IEEE802.3af 準拠

## 特長

- ・スクリーロックにより、カメラを可動させても外れません
- ・CAT5e(1000BASE-T)準拠
- ・ケーブルベア試験5000万回クリア
- ・ケーブル被覆は耐油性・耐熱性・難燃性・柔軟性の非鉛PVC
- ・2重シールドによる高耐ノイズ性
- ・PoE(IEEE802.3af準拠)に対応

## 構造



カスタム  
File

3

標準径  
Cat5e

産業用イーサネットパッチコード (リード線付)  
【固定部・撚線】 Cat5e SASB UL仕様

2022年4月

耐ノイズ対策線付 [各種工作機械・自動機内配線向]

STP

標準径(6.5mm) CAT5e (SASB:アルミ+編組) 二重シールドタイプ

特長

UL444CM

耐油・難燃

耐熱・RoHS

固定用・撚線

オープンNW対応

リード線付(L長は指定)により耐ノイズ対応の確実性が増します。

ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
22333	シース径	AWG26	軟銅+アルミ	4P	UL444CM	空
固定用	6.0mm	7/0.16mm	SASB(二重)	8芯	最大長(60m)	1000回

注文形式

FLAN

LDP

LDP

22333(※※)

□□・□M

製造発売元  
[大洋電機株式会社]

産業STP  
基本型番

左RJ45  
プラグ型番

右RJ45  
プラグ型番

ケーブル番号

使用条長(L)M

※ 仕様については、打ち合わせをさせていただきます。

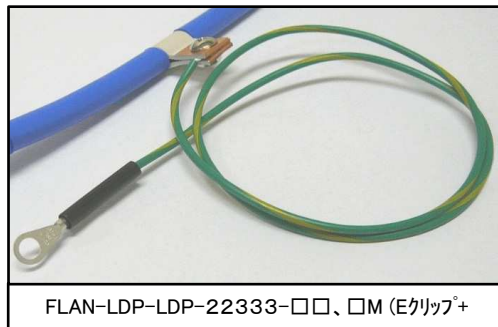
※ 仕様書を提出させいただきます。

標準シース色(空色)

仕様書・オプションについては  
事前にお問い合わせ願います。

製品は1本から製作致します

全数テスター検查出荷です



FLAN-LDP-LDP-22333-□□、□M (Eクリップ+)

Industrial EtherNet LAN Cable

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

製造発売元

大洋電機株式会社

東京都狛江市岩戸北3-11-7 日東綜業工業団地内

電話 03-6661-8235 FAX 03-6661-8237

カスタム仕様	標準径 Cat5e	産業用イーサネットパッチコード (リード線付) 【固定部:撚線】 Cat5e UL仕様	2023年8月
--------	--------------	--	---------

耐ノイズ対策線付 [各種工作機械・自動機内配線向]

STP 標準径(6.4mm) CAT5e (SB:編組) 編組シールドタイプ

特長 UL20276 耐油・難燃 耐熱・RoHS 固定用・撚線 オープンNW対応

リード線付(L長は指定)により耐ノイズ対応の確実性が増します。

ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	使用環境
22231	シース径	AWG25	編組シールド	4P	UL20276	U字移動
固定用	6.0mm	7/0.18mm	SB(シングル)	8芯	最大長(50m)	5000回

注文型番例 FLAN — PMP — PMP — 22231(※※) — □□・□M

製造発売元  
[大洋電機株式会社]

産業STP  
基本型番

左RJ45  
プラグ

右RJ45  
プラグ

ケーブル番号

使用条長(L)M

※ 仕様については、打ち合わせをさせていただきます。

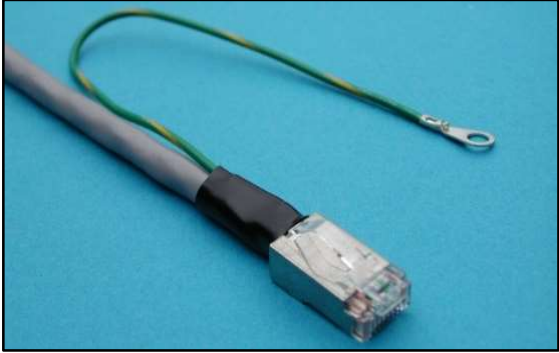
※ 仕様書を提出させいただきます。

標準シース色(灰色)

仕様書・オプションについては  
事前にお問い合わせ願います。

製品は1本から製作致します

全数テスター検査出荷です





NO		カスタム製作製品案内(概要)	2024年9月
1 A	三澤電線製品		可動部同軸・オーダーメイド製品・複合ケーブル

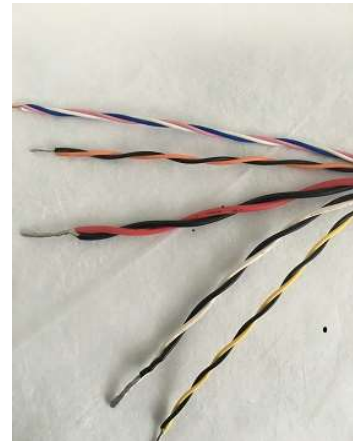
### 1 ツイスト加工

UL1007/1015/1061

VSF/KIV/KV  
H-VSF/H-KIV/HKV

可動用コード等

ハーネス加工時のツイスト工程を省く事が可能となります。少LOTでのツイストが必要なハーネス品でのご使用をお勧めしております。

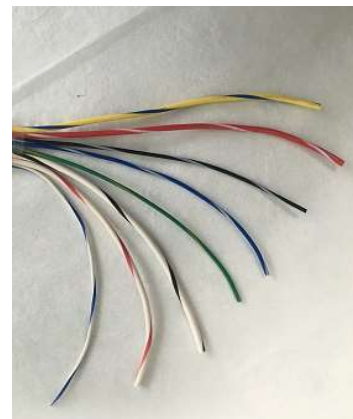


### 2 マーキングスパイラル加工

UL1007/1015/1061

VSF/KIV/KV  
H-VSF/H-KIV/HKV

無地の電線へ螺旋状にインクを施す加工です。多芯でのハーネス等での識別を可能に致します。



### 3 接着リボン加工

UL1007/1015/1061

VSF/KIV/KV  
H-VSF/H-KIV/HKV

可動用コード等  
(製品より加工不可も有り)

単芯電線をリボン(带上)上に接着(融着)する加工です。

接着加工後につきましては無規格の電線となりますのでご注意ください。



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>