

専用ケーブル 大洋電機(1)	細径 LAN Cat5e	産業用イーサネットパッチコード [柔軟シース] 細径【固定部:撚線】 Cat5e UL仕様	2025年10月
-------------------	-----------------	--	----------

細径(5.0mm) 微可動部
[制御盤内・機内配線・工作機械・産業ロボット向]

STP

細径(5.1mm) CAT5e (SASB: AL+編組) 二重シールドタイプ

特 長

UL20276

耐油・難燃

黒/黄色外被

固定・撚線

オープンNW対応

★推奨
パッチコード

EtherCAT対応

CC-Link IEF 推奨

EtherNet/IP対応

細径(外径5.1mm)で柔軟仕様の為、狭小間や盤内等の配線に最適

最少条長単位は200mmから製作可能です。(1m未満の公差は+40mm-0mm)
1 M未満の製作単位は(100mm単位で製作できます)
1 M以上の製作単位は(500mm単位で製作できます)

品 番	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	使用環境
26334	シース径	AWG28	軟銅編組+アルミ	4P	UL20276	U字移動
固定用	5.1mm	7/0.127mm	SASB(二重)	8芯	最大長(10m)	2000回

注文形式

FLAN

NSP

NSP

26334

□□・□M

製造発売元
[大洋電機株式会社]

産業STP
基本型番

STPプラグ型番
両端(RJ45)付

電線品番

使用条長(L)M

シース色(黒・黄色):標準色です。

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



専用ケーブル 大洋電機(4)	標準 SB Cat5e	産業用イーサネットパッチコード [SBタイプ] 標準径【固定:撚線】 Cat5e UL仕様	2025年10月
-------------------	----------------	--	----------

固定部用	[工作機械・産業機械・産業ロボット向] SB:シングルシールド
------	---------------------------------

S/UTP	標準径(6.4mm) CAT5e (SB: 編組) 一重(編組)シールドタイプ
-------	---

特 長	UL20276	耐油・難燃	耐熱・RoHS2	固定用・撚線	経済型
-----	---------	-------	----------	--------	-----

カスタム仕様: RJ45プラグよりノイズ対策用アース線付(リード線)も対応可能!
※ 仕様書等については別途お問合せ願います。

ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
22231	シース径	AWG25	軟銅編組	4P	UL20276	ライトグレー
固定用	6.4mm	7/0.18mm	SB(一重)	8芯	最大長(50m)	

注文型番例	FLAN	PMP	PMP	22231	□□・□M
-------	------	-----	-----	-------	-------

製造発売元
大洋電機株式会社

基本型番
産業用STP

STPプラグ型番
両端(RJ45)付

ケーブル番号

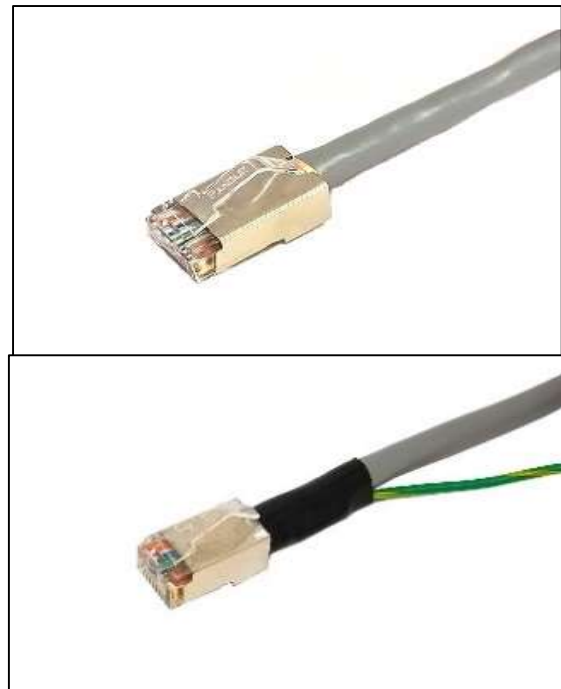
使用条長(L)M

シース色(ライトグレー):標準色です。

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本から指定長で製作致します
全数テスター検查出荷です

製作年数10年以上・大手工作機械向けの実績製品
となります。(約15万本以上)



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

専用ケーブル 大洋電機(3)	標準 SB Cat5e	産業用イーサネットパッチコード [SBタイプ] 標準径【可動部:撚線】 Cat5e UL仕様	2025年10月
-------------------	----------------	---	----------

高可動部用
 [産業ロボット・自動機内配線向]
 SB:シングルシールド

S/UTP
 標準径(6.4mm) CAT5e (SB: 編組) 一重(編組)シールドタイプ

特 長
 UL20276
 耐油・難燃
 耐熱・RoHS2
 可動用・撚線
 経済型

品 番	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	使用環境
23231	シース径	AWG26	軟銅編組	4P	UL20276	U字移動
可動部	6.2mm	30/0.08mm	SB(一重)	8芯	最大長(40m)	5000万回

注文形式

FLAN

PMP

PMP

23231

□□・□M

製造発売元
大洋電機株式会社

基本型番
産業用STP

STPプラグ型番
両端(RJ45)付

電線型番
23231

使用条長(L)M

U字可動(5000万回)クリヤー・左右90° 屈曲(200万回)クリヤ

シース色(ライトグレー):標準色です。

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本から指定長で製作致します

全数テスター検查出荷です



専用ケーブル 大洋電機(2)	標準 SASB Cat5e	産業用イーサネットパッチコード [SASBタイプ] 標準径【可動部:撚線】 Cat5e UL仕様	2025年10月
-------------------	------------------	---	----------

高可動部用 [工作機械・産業ロボット・自動機内配線向] SASBシールド

STP	標準径(6.3mm) CAT5e (SASB: AL+編組) 二重シールドタイプ				
特 長	UL20276	耐油・難燃	耐熱・RoHS2	可動用・撚線	オープンNW対応
EtherCAT対応		CC-Link IEF 推奨		EtherNet/IP対応	

品 番	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	使用環境
23331	シース径	AWG26	軟銅編組+アルミ	4P	UL20276	U字移動
可動部用	6.3mm	30/0.08mm	SASB(二重)	8芯	最大長(50m)	5000万回

注文形式	FLAN	LDP	LDP	23331	□□・□M
------	------	-----	-----	-------	-------

製造発売元
[大洋電機株式会社]

産業STP
基本型番

STPプラグ型番
両端(RJ45)付

電線品番

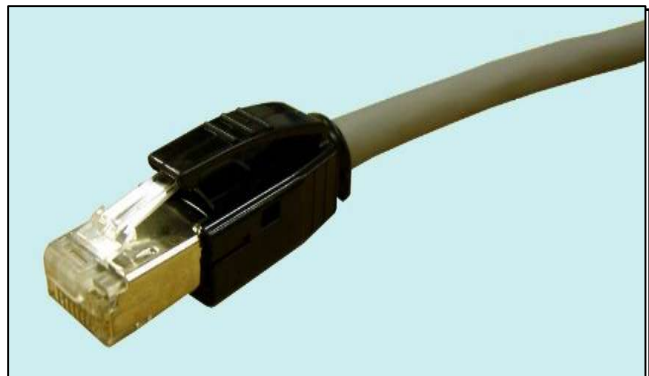
使用条長(L)M

シース色(ライトグレー):標準色です。

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本から指定長で製作致します

全数テスター検查出荷です



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

専用ケーブル 岡野電線(2)	産業用STP 極細径LAN	岡野電線製 極細径・可動部用 産業用LAN 両端RJ45プラグ付 (2重シールド)	2025年10月
-------------------	------------------	--	----------

岡野電線製
 可動部用
 極細径(AWG30) STP(SASB) LANケーブル

EtherCAT対応	CC-Link IEF 対応	EtherNet/IP対応
------------	----------------	---------------

[用途] ロボットの内部配線・産業機器の盤内配線・監視カメラの配線等

特 長

難燃性:VW-1	耐熱性	PoE（非対応）
耐油性	柔軟性	RoHS対応
UL758（定格80℃・60V対応）		仕上外径:4.0mm
遮蔽（SASB）二重シールド(アルミテープ+合金線横巻)		最大使用可能長(20m以内)
素線(AWG30:撚線)	CAT5e(1000BASE-T)	両端RJ45プラグ付となります。
許容張力:500N		

耐屈曲特性

90° 左右屈曲試験:1500万回以上
ケーブルベアー(U字試験:4000万回以上)
捻回試験:1000万回以上



注文形式

大洋電機(製品型番)	FCCL-2A331-(M=指定)X本数
------------	----------------------

LAN工事については、お問合せ願います。

Industrial EtherNet LAN Cable Optical Cable Optical Terminal Box Robot Cable Instrumentation Cable Network LAN Construction	特約代理販売 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 03-6661-5237
--	--

岡野電線製 防水(屋内/屋外兼用)・耐油 STP(SASB) LANケーブル

EtherCAT対応	CC-Link IEF 推奨	EtherNet/IP対応
------------	----------------	---------------

特 長

防水性	耐摩耗性
耐油性	固定部配線用
屋内・屋外兼用	温度範囲(－30℃～70℃)
遮蔽 (SASB) 二重シールド(アルミテープ+合金線横巻)	
素線(AWG24:0.5mm/単線) CAT5e(1000BASE-T)	
耐環境性(耐薬品・耐候性)	
ウレタンシース(黒色)	

用途:工場の屋内・屋外使用に適応

RoHS対応
仕上外径:6.7mm
最大使用可能長:100m
両端RJ45プラグ付となります。
(防水コネクターも取付可能)



注文形式

大洋電機(製品型番)	FCCL-21341-(M=指定)X本数
------------	----------------------

(注) 納期については、確認商品となります。

LAN工事については、お問合せ願います。

専用ケーブル
岡野電線(3)

産業用(耐側圧)
光ファイバー

岡野電線製
ル

耐側圧・耐油・難燃 産業用光ケーブ
両端(DLCコネクタ付)

2025年10月

岡野電線製 耐側圧・防水・耐油 2芯(DLCコネクタ付) 光ケーブル

CC-Link IE control 推奨

防水・耐油		耐摩耗性	
耐油性		難燃(JIS C3005 合格)	
屋内・屋外兼用		温度範囲(− 3 0℃～7 0℃)	
外径	6.2mm		
屋内外用	2 芯・GI・OM2・50/125・5G		
コード色	若草:LG-紫:P		



注文形式

大洋電機(製品型番) OPF-B444-(M=指定)X本数

(注) 納期については、確認商品となります。

三和テクノロジー製 防水型 DLC付コネクタ

防水・耐油		耐摩耗性	
耐油性		難燃(JIS C3005 合格)	
屋内・屋外兼用		温度範囲(− 3 0℃～7 0℃)	
外径	6.2mm		
屋内外用	2 芯・GI・OM2・50/125・5G		
コード色	若草:LG-紫:P		

光コネクタ



テレガードナー社、ヒロセ電機製も対応いたします。

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

特約代理販売

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 03-6661-5237

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固定用内部配線
- センサ、スイッチ、エンコーダ等の固定用内部配線
- 過酷な使用環境に耐える耐熱、耐油性強化シースを採用

層型シールド付例 (OFV-30F 32AWGX3C(SB)(21103)

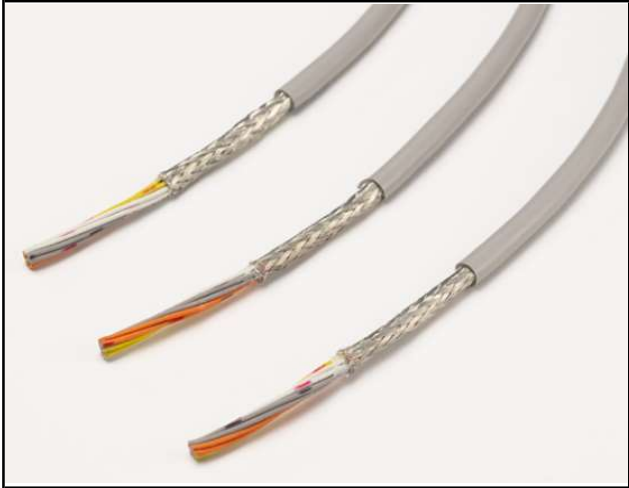
型 式	断面 mm ²	構成 本/mm	仕上 外径	許容 電流	在 庫
OFV-30F AWG32 X 2C (SB)付	0.04	7/0.08	2.7mm	1.3A	
OFV-30F AWG32 X 3C (SB)付	0.04	7/0.08	2.8mm	1.1A	
OFV-30F AWG30 X 2C (SB)付	0.05	7/0.1	2.8mm	1.8A	○
OFV-30F AWG30 X 3C (SB)付	0.05	7/0.1	2.9mm	1.5A	○
OFV-30F AWG28 X 2C (SB)付	0.1	7/0.127	2.9mm	2.4A	
OFV-30F AWG28 X 3C (SB)付	0.1	7/0.127	3.0mm	2.1A	
OFV-30F AWG26 X 2C (SB)付	0.15	7/0.16	3.4mm	3.4A	○
OFV-30F AWG26 X 3C (SB)付	0.15	7/0.16	3.5mm	3.0A	○

対型シールド付例 (OFV-30F 32AWGX3P(SB)(21103)

型 式	断面 mm ²	構成 本/mm	仕上 外径	許容 電流	在 庫
OFV-30F AWG32 X 2P (SB)付	0.04	7/0.08	2.9mm	1.0A	
OFV-30F AWG32 X 3P (SB)付	0.04	7/0.08	3.0mm	0.9A	
OFV-30F AWG30 X 2P (SB)付	0.05	7/0.1	3.1mm	1.4A	○
OFV-30F AWG30 X 3P (SB)付	0.05	7/0.1	3.2mm	1.2A	○
OFV-30F AWG28 X 2P (SB)付	0.1	7/0.127	3.3mm	1.9A	
OFV-30F AWG28 X 3P (SB)付	0.1	7/0.127	3.4mm	1.6A	
OFV-30F AWG26 X 2P (SB)付	0.15	7/0.16	3.8mm	2.7A	○
OFV-30F AWG26 X 3P (SB)付	0.15	7/0.16	4.4mm	2.3A	○

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。



(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OFVのURL <https://www.okidensen.co.jp/jp/prod/cable/robot/ofv30f.html>

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 mm ²	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	○

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。



対型シールド付例 (ORP-30F 30AWGX3P(SB)(21103))

型 式	断面 mm ²	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	○

(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

特約代理販売

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 03-6661-5237