

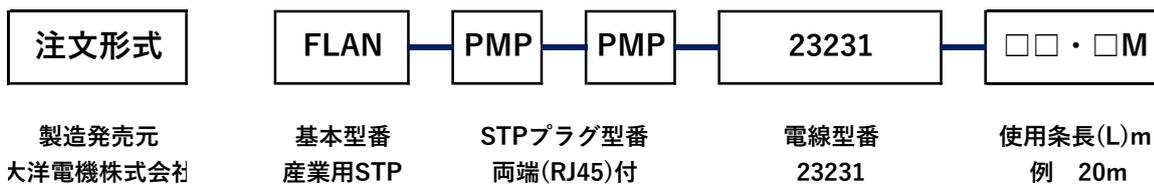
NO	カテゴリー	メーカー	基本型番:シリーズ	分類型番	記載月日
1	電線関連	大洋電機	FLANシリーズ	FLAN 23231	2025年6月

高可動部 [産業ロボット・自動機内配線向] シングルシールド

UL20276	耐油・難燃	耐熱・RoHS	可動部・撚線	オープンNW対応
---------	-------	---------	--------	----------

- ① 外径6.2mm Cat5e SB(シングル編組シールド)
- ② 標準径(6.2mm) CAT5e (SB:編組) 編組シールドタイプ
- ③ シングル(SB)シールド仕様により経済的価格製品です。

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	AWG25	軟銅編組シールド	4P	UL20276	U字移動
可動部	6.2mm	30/0.08mm	SB(シングル)	8芯	最大長(40m)	5000万回



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(灰色):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 全数テスター検査出荷です



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	大洋電機	FLANシリーズ	FCCL 2A331	2025年6月

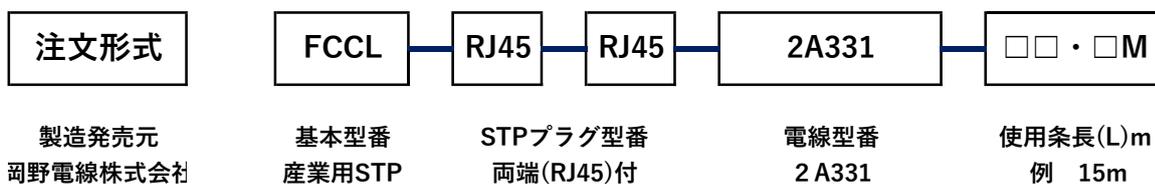
EtherCAT対応	CC-Link IEF 推奨	EtherNet/IP対応
------------	----------------	---------------

可動配線用 [ロボットの内部配線・監視カメラの配線等]

難燃性:VW-1	耐熱性	耐油性	柔軟性	UL22157(定格80°C・60V対応)	素線:AWG30:撚線	RoHS
----------	-----	-----	-----	-----------------------	-------------	------

- ① 外径4.0mm Cat5e (アルミテープ+合金線横巻)二重シールド
- ② 素線(AWG30) (撚線) RoHS対応 PoE対応非
- ③ 外皮(非鉛PVC 温度範囲(80°C) 最大使用可能長:20m)

品番	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	使用環境
2A331	シース径	AWG30	アルミテープ+合金横巻	4P	UL22157	U字移動
可動用	4.0mm		SASB(二重シールド)	8芯	最大長(20m)	4000万回



シース色(ライトグレー色):標準色です。

90° 左右屈曲試験:1500万回以上
捻回試験:1000万回以上です。
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	カテゴリー	メーカー	基本型番:シリーズ	分類型番	記載月日
3	電線関連	大洋電機	FLANシリーズ	FLAN23331	2025年6月

各種自動機・工作機械・産業ロボット向けパッチコード

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・RoHS

可動部

オープンNW対応

EtherCAT対応

CC-Link IEF 推奨

EtherNet/IP対応

U字(ケーブルペア)		捻回試験		左右90° 屈曲試験	
5000万回 以上	曲げ半径:50mm	200万回	捻回角度:180°	200万回	曲げ半径:30mm
	速度:77往復/分		捻回速度:30回/分		速度:60往復/分
	ストローク:300mm		ケーブル長:700mm		ケーブル長:800mm
	荷重:500g		荷重:500g		荷重:500g

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+アルミ	4P	UL20276	可動(U字)
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

産業STP
基本型番

両端プラグ付
RJ45プラグ

電線品番

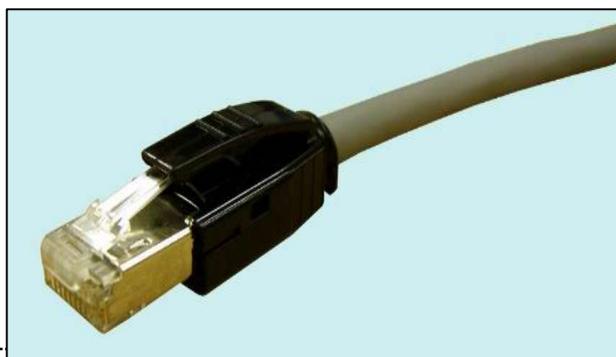
使用条長(L)M

※ 曲特性評価については、電線メーカーの屈曲試験に基づいて記載しています。屈曲特性は保証値ではありません

シース色(ライトグレー)

仕様書等については別途
お問い合わせ願います。

製作本数は1本から製作致します。



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>