

大洋電機(株) FLANシリーズ 製品のご案内(総合)

ScTP Cat.6A & Cat.6 4P / Cat.5e 4P

FA産業用 RJ45 & M12(X-コード)パッチコード

産業用ScTP	Cat.6A 固定用 (撚線)
産業用機器・盤内及び機械・ロボットや工場内固定部配線用	
産業用ScTP	Cat.6A M12(X-コード)
搬送ラインや装置関係・各種産業機械及び工場内配線用	
事務所内用ScTP	Cat.6A 固定用 (撚線) LSZH
工場事務所内での用途・事務所内でのPC等との接続用 (LSZH)	
産業用ScTP	Cat.6 可動用(耐屈曲)
搬送ラインや装置関係・各種産業機械及び工場内配線用 (可動部用)	
産業用ScTP	Cat.5e ix Industrial™ 対応
各種自動機・工作機械・産業ロボットのカメラやセンサ向パッチコード	
産業用ScTP	Cat.5e 産業用ScTP 可動用(耐屈曲)
各種産業機械及び工場内可動部配線用 (AWM)	
産業用ScTP	Cat.5e 産業用ScTP 固定用(単線)
機械・工場内固定部配線用	
産業用ScTP	Cat.5e 産業用ScTP 固定用(撚線)
機械・ロボット等の機内配線 制御盤等の盤内装置内の固定部配線用	
産業用ScTP	Cat.5e 産業用ScTP 固定用(防水)
屋外の使用が可能	

関連会社
www.ns-jpn.co.jp

taiyo-dnk
www.taiyo-dnk.co.jp

関連会社
www.ns-tha.com

目 次

ページ	
1 .	目次
2 .	大洋電機株式会社産業用イーサネットパッチコードのご案内
3 .	産業用パッチコードの必要性(通神様)
5 .	新製品のご案内 (Cat.5e、Cat.6、Cat.6A、産業用イーサネットパッチコード)
6 .	Cat.6A 新製品紹介
7 .	EtherCAT 対応 Cat.5e 製品紹介
8 .	EtherNet-IP 対応 Cat.5e 製品紹介
9 .	CC-Link IEF 対応 Cat.5e 製品紹介
10 .	一重シールドケーブルを使用した産業用イーサネットパッチコード製品紹介
11 .	"FLAN" 産業用パッチコード オーダーシート(注文方法)
12 .	(Cat.5e 対応) 産業用 Ethrenet ケーブル仕様一覧
13 .	(Cat.6A Cat.6 対応) 産業用 Ethrenet ケーブル仕様一覧 【新発売】
14 .	標準仕様品型番一覧 (Cat.5e 産業用イーサネット用 細径 4P)
.	標準仕様品型番一覧 (Cat.5e 産業用イーサネット用 4P)
15 .	標準仕様品型番一覧 (Cat.6A Cat.6 産業用イーサネット用 4P 【新発売】)
16 .	標準仕様品型番一覧 (Cat.5e EtherCAT 4P)
.	標準仕様品型番一覧 (Cat.5e EtherNet/IP 4P)
17 .	標準仕様品型番一覧 (Cat.5e CC-Link IE Field 4P)
.	標準仕様品型番一覧 (EtherCAT 2P)
.	標準仕様品型番一覧 (PROFINET 2P)
42 .	特注品「ノイズ対策カスタム品」についての参考ご案内

【各シリーズ個別資料集】

ページ	カテゴリ	シリーズ等 (ケーブル番号)	用途	導体	シールド	UL	シース材	特徴
18-19 .	Cat.6A	7254A	固定用	撚線	(各対アルミ+全体編組)二重シールド*	444CM	PUR	耐油
20-21 .	Cat.6A	7251A	固定用	撚線	(各対アルミ+全体編組)二重シールド*	1581	PVC	耐油
22 .	Cat.6A	7259A	固定用	撚線	(各対アルミ+全体編組)二重シールド*	444CM	LSZH	非耐油
23 .	Cat.6A	TLG	固定用	撚線	(各対アルミ+全体編組)二重シールド*	444CM	LSZH	非耐油
24 .	Cat.6A	42334	固定用	撚線	二重シールド*(十字介在入)	20276	PVC	耐油
25 .	Cat.6	33335	可動用	撚線	二重シールド	21914	PVC	耐油
26 .	Cat.5e	26334	固定用	撚線	二重シールド	20276	PVC	耐油
27 .	Cat.5e	21331	固定用	単線	二重シールド	20276	PVC	耐油
28 .	Cat.5e	23331	可動用	撚線	二重シールド	20276	PVC	耐油
29 .	Cat.5e	23331(IX)	可動用	撚線	二重シールド	20276	PVC	耐油
30 .	Cat.5e	21341	固定用	単線	二重シールド	-	防水(ウレタン)	耐油・耐薬
31 .	Cat.5e	21333	固定用	単線	二重シールド	444CM	PVC	耐油
32 .	Cat.5e	22333	固定用	撚線	二重シールド	444CM	PVC	耐油
33 .	Cat.5e	23333	可動用	撚線	二重シールド	444CM	PVC	耐油
34 .	Cat.5e	21353	固定用	単線	二重シールド	444CM	PVC	耐油
35 .	Cat.5e	22353	固定用	撚線	二重シールド	444CM	PVC	耐油
36 .	Cat.5e	23353	可動用	撚線	二重シールド	444CM	PVC	耐油
37 .	Cat.5e	SR305E	可動用	撚線	二重シールド	758	PVC	耐油
38 .	Cat.5e	25234	可動用	撚線	一重シールド	20276	PVC	耐油
39 .	Cat.5e	21131	固定用	単線	一重シールド	20276	PVC	耐油
40 .	Cat.5e	22231	固定用	撚線	一重シールド	20276	PVC	耐油
41 .	Cat.5e	23231	可動用	撚線	一重シールド	20276	PVC	耐油

大洋電機株式会社の産業用Ethernetケーブル(パッチコード)ご案内と製品特長

- A 産業用イーサネットケーブル加工品(両端RJ45付パッチコード)検査体制及び実績**
- 1 全数検査(フルークテスターによるチャネル検査)により不良品出荷ゼロに努めております。
 - 2 専用工具使用と毎日のクランプハイト検査によりモジュラープラグ不良品出荷ゼロに努めております。
 - 3 日本の工作機械・ロボットメーカー殿等を中心に2002年よりイーサネットケーブルを産業用途にアレンジし産業界に先駆けとして15年以上の納入実績です。
 - 4 使用するケーブルとコネクタは日本、ドイツ、アメリカのメーカー製を使用します。
- B 産業用イーサネットケーブルの特長及びパッチコード製品仕様**
- 1 ケーブルはUL規格(AWM20276)製品とUL444 CM取得製品が中心となりますが製品内容によりその他UL規格や規格外製品もあります。(屋外・防水対応ケーブルや工場内事務用途向け等)
 - 2 製品は原則、耐油構造・難燃(VW-1)・RoHS及びRoHS2対応製品が中心となりますが製品内容により対象外製品もあります。
 - 3 標準(固定部・単線)・一般(固定部・撚線)・可動(屈曲：100万回～5000万回)の種類があります。
 - 4 細径(制御盤内・装置内向)、標準径(機械内配線・装置間接続向)、太径(長距離対応用加太品)の基本3種類
 - 5 使用するケーブルのシールドは一重シールド(アルミテープ：SA)と(銅編組：SB)の2種類、二重シールド(アルミテープ+銅編組：SA+SB)の1種類です。
Cat.6Aパッチコードに使用するケーブルは二重シールドですが、一部のケーブルは構造が異なり(各対アルミテープ+編組)です。
 - 6 Cat.6Aパッチコードの一部のタイプに使用するケーブルはCat.7のケーブルを使用しておりますが、Cat.7の規格に適合するコネクタは、TERA、GG45、ARJ45、と成り、RJ45はCat.7のコネクタとして規格と仕様を満たすことが出来ない為、パッチコードのケーブルジャケットに「Cat.7」と印字されておりますが、スペックは「Cat.6A」に成ります。
 - 7 対応・推奨パッチコードとして(EtherCAT・EtherNet/IP・CC-Link IEF・PROFINET)製品があります。
- C 小ロット対応可能及び指定長対応及びノイズ対策品(特注品)のカスタム仕様品の充実**
- 1 希望の長さを1本から製作致します。(納期は約14日間～別途お打合せ) 又、数量によります。
 - 2 転売品を省く弊社生産製品は日本国内で製作しています。
 - 3 特殊ノイズ対策品(片端シールドプラグ加工を初めに、片端にアース線付や両端にアース線付)も製作しています。フェライトコアも対応出来ます。
- D 各種特注品の取扱い及、IIoT関連のFA・OA・BAソリューション向け製品とエンジニアリングについて**
- 1 イーサネットケーブル(LANケーブル)を使用した様々なコネクタや端子取付加工製品の製造
DSUBコネクタ、M12(X-コード、Y-コード)各種端子加工製品の製造及び、現地調査と工事。
 - 2 特殊ケーブルの製造とアレンジ(数本のケーブルを弊社にて接着加工しフラットケーブル)可能です。
 - 3 特殊LANケーブル(LANケーブルと電源・制御・ロボット用ケーブル等を集合したケーブル)の製造対応。
 - 4 FA・OA・BA用途のLANケーブル(パッチコード)の製造販売(標準品有り)等。
 - 5 その他イーサネットに関することや光及びロボットケーブル等ご遠慮無く何なりとお問い合わせ下さい。

【問合せ先】



大洋電機株式会社

〒201-0004

東京都狛江市岩戸北 3-11-7

【連絡先】

ご相談窓口: 小笠原 直史 又は 西村 浩

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp

TEL: 03-6661-8235

FAX: 03-6661-8237

産業用イーサネット入門 (FA-LAN)



技術者

産業用イーサネットケーブルって高価なので、必要なり、必要なり!!
一般LANケーブルで大丈夫、大丈夫～

実際の生産現場は、この様なトラブルが起きておるんじゃ、
たかがLANケーブルと甘く見ると、痛い目にあうぞ、実際の事例を紹介しよう。
使用状況により、適切なケーブルを選択する必要性をよく考えてみるべきじゃ。

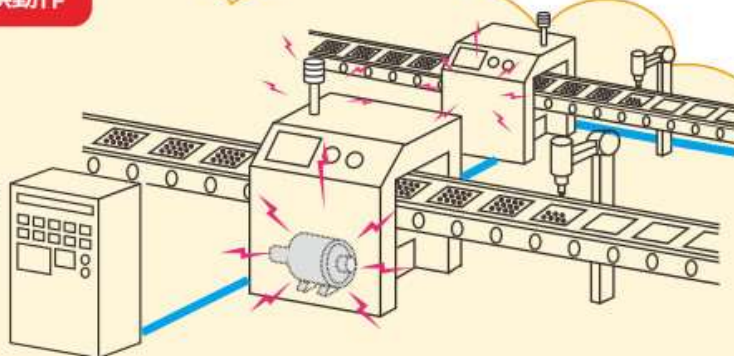


通神様

トラブル 1. ノイズの影響による誤動作



よくラインは止まるし、
製品不良も出るし
原因が良く判らなくて??



工場の生産現場では、いろいろなノイズを発生する機器が多くあるのじゃ。
このような場所で使用するLANケーブルはノイズ対策用の
二重シールドケーブルを使用せねばならぬ!

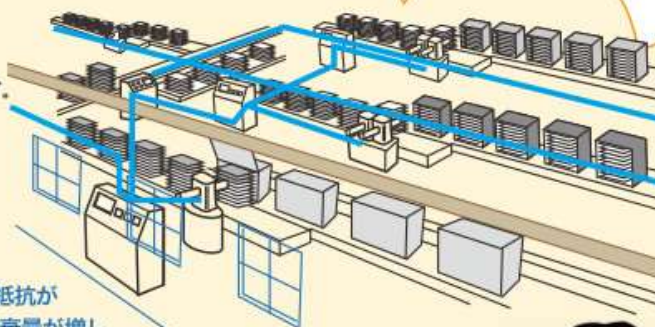
通神様 LANケーブルをノイズ対策用の二重シールドケーブルに
替えてからはライン停止もなくなり、不良率も大幅に減少しました。
ノイズが原因だったようです。



トラブル 2. ケーブル長による伝送減衰



伝送スピードが
遅いようなので
生産にも支障が出てます。



LANケーブルは
距離が長くなると導体抵抗が
高くなり その結果減衰量が増し、
通信スピードが遅くなるのじゃ。
減衰量を少なくするには、単線導体の太いもの
を選ぶことが、大切なのじゃ。

伝送スピードが良好になりました。



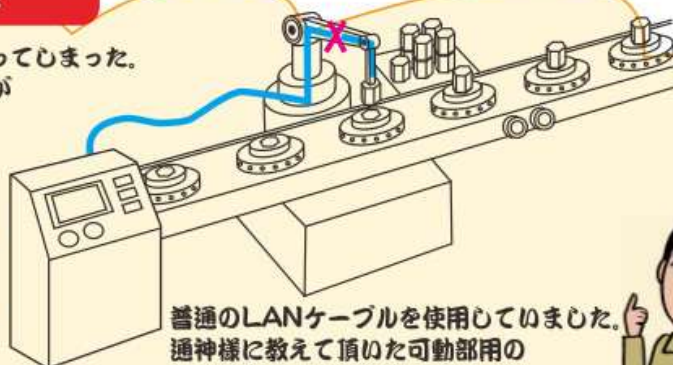
トラブル 3. ケーブル断線



ロボットが動かなくなりました。
どうも LAN ケーブルが
断線したみたい！



どの様なケーブルを
使ったのじゃ？
なぜ、動くところに、
可動部用の
LANケーブルを
使用しなかった？



普通の LAN ケーブルを使用していました。
通神様に教えて頂いた可動部用の
LAN ケーブルに替えてから
断線しなくなりました。



産業用イーサネットケーブル (FA-LAN) の必要性



通神様、今回いろいろなおアドバイスありがとうございました。
お陰様で工場の生産現場、順調に稼働しています。
LAN ケーブルも、使用する場所、使用条件に適したケーブルを選ばなくては、いけないんですね。
今後は今回の教訓を生かします。



たかが LAN ケーブルと軽く見てはいかんぞ！なぜ産業用 LAN ケーブルが必要かを説こう。

皆は、現場で装置、システムが動作しない時、こんな行動をするのが一般的ではないのかな？

まず、ソフトの動作確認、ハードの確認、配線の確認などを行い、問題の発見ができず、最後の最後にケーブル類を疑い、交換してみたら正常に動作した経験はお持ちでないか？そこにたどり着くまで、かなりの時間を費やしたたる！！、LAN ケーブルは重要なキーパーツなのじゃ。

通信トラブルによる、損害を考えてみよう。

工場などの生産現場で使用する通信ケーブルの信頼性が低いとライン停止を起こしたり、製品不良を出したりする、トラブルにも繋がりがねん、その損害は、時間損失、ライン停止による生産ストップは金額的にも多大なものになるぞ、このことを考えると、信頼性の高い LAN ケーブルのコストなど、微々たるものですよ。信頼性をとるか？、リスクは高いがコストを優先するか？、諸君は良くお判わりじゃよな。

大洋電機製品の品質の裏付

- ① LAN ケーブルとモジュラプラグ適正の検証実施。
- ② 使用する部品の信頼性と部品個別検査。
- ③ 使用する工具は加工前にクリンプハイト検査、合格工具で加工を行う。
- ④ 加工後の製品はダミーケーブルによるチャンネル方式による全数検査後出荷。
- ⑤ 産業用 LAN ケーブルを、工作機メーカーに 10 余年に渡り数十万本の OEM 供給実績。
- ⑥ 市場ニーズにお応えするための、ケーブルメーカーとの新商品の共同開発。



知って良かった。
品質・信頼性は安心・安全の保証なんですね！

大洋電機株式会社
〒201-0004 東京都狛江市岩戸北 3 丁目 11 番 7 号
TEL 03-6661-8235 FAX 03-6661-8237
<http://www.taiyo-dnk.co.jp>

16-2-1000



概要

1. Cat.5e / 23331シリーズ：可動用 撚線【ix Industrial™】IXコネクタ 対応 高屈曲(U字屈曲 5000万回クリア)産業用Ethernetパッチコード
2. Cat.5e / 21331シリーズ：固定用 単線【RJ45 & M12(X-コード)】対応 シース色(標準2色・加外8色)選択可能な産業用Ethernetパッチコード
3. Cat.5e / SR305Eシリーズ：可動用 撚線 極細径(4.0mm・AWG30) 高屈曲(U字屈曲 4000万回クリア) 産業用Ethernetパッチコード
4. Cat.6 / 33335シリーズ(特注品)：可動用 撚線 高屈曲(U字屈曲 2000万回クリア) 産業用Ethernetパッチコード (UL 21914) タイプ
5. Cat.6A / 7251Aシリーズ：固定用 撚線【RJ45 & M12(X-コード)】対応 産業用Ethernetパッチコード (UL 1581 FT2)タイプ
6. Cat.6A / 7254Aシリーズ：固定用 撚線【RJ45 & M12(X-コード)】対応 産業用Ethernetパッチコード (UL 444 CM)タイプ
7. Cat.6A / 7259Aシリーズ：固定用 撚線【RJ45】Ethernetパッチコード (UL 444 CM) タイプ (工場事務所内向け)
8. Cat.6A / 42334シリーズ：固定用 撚線【RJ45】産業用Ethernetパッチコード (UL758 / UL 20276 / VW-1) タイプ (機内・盤内向け)

ix Industrial™ Cat.5e 1. 23331シリーズ	シース色10色 Cat.5e 2. 21331シリーズ	可動用 Cat.5e (極細径) 3. SR305Eシリーズ	可動用 Cat.6 撚線 4. 33335シリーズ
ix Industrial™ IXプラグ U字屈曲 5000万回クリア 超高可動 パッチコード最大長40m迄OK UL20276認証 二重シールド構造	シース色全10色用意 黄緑(標準)、黄(標準)、群青、水色、赤 ルツァ、白、紫、茶、桃、を加外で 系統ごとに色別が可能 UL20276認証、100m可能 二重シールド構造	ケーブル外径 4.0mm (AWG30) U字屈曲 4000万回クリア 捻回試験 1000万回クリア 左右90°屈曲試験 1500万回クリア UL758 / UL20276 / VW-1 二重シールド構造	ケーブル外径 7.0mm U字屈曲 2000万回クリア 捻回試験 2000万回クリア 左右90°屈曲試験 2000万回クリア UL21914認証、45cm 可能 二重シールド構造

Cat.6A Ethernetパッチコード

5. 7251Aシリーズ	6. 7254Aシリーズ	7. 7259Aシリーズ	8. 42334シリーズ
Cat.6A 【RJ45 & RJ45(Lアングル) & M12(X-コード)】 対応 固定用 AWG26(撚線)	Cat.6A (工場事務所内・PC接続)系 固定用 AWG27(撚線)	Cat.6A (工場事務所内・PC接続)系 固定用 AWG27(撚線)	Cat.6A (機内・装置内・盤内)系 固定用 AWG26(撚線)
(各対アルミ+全体編組) 二重シールド			十字介在入り二重シールド
PVC(塩ビ系)シース 使用環境温度範囲: -40~+70℃ 難燃 UL 1581 FT2	PUR(ウレタン系)シース 使用環境温度範囲: -40~+85℃ 難燃 UL444 CM	LSZH シース 非耐油 難燃 UL444 CM	PVCシース 耐油・難燃 UL758 / UL20276 / VW-1

・屈曲回数はメーカーデータによるです。保証値ではなく参考値に成ります。詳細はお問い合わせ下さい。

・本紙記載の「ix Industrial™」は、ヒロセ電機株式会社の登録商標です。

【製造/発売元】 大洋電機株式会社 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地 TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237 e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp	【販売店】 ネットシステム株式会社 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7 TEL: 03-5497-7021 FAX: 03-5497-7022 E-mail: netsystem@ns-jpn.co.jp URL: http://www.ns-jpn.co.jp
---	---



Cat.6A 産業用イーサネットパッチコードのご紹介

2020年1月

10Gbps Cat.6A パッチコード 【EtherCAT対応：EtherNet/IP対応：各種オープンネットワーク対応】

概要

- ・各種用途に応じた 10Gbps Cat.6A パッチコードを1本から製作致します。
- ・ご希望の長さにて1本から製作致します。
- ・機内機外配線用、固定部配線用等の用途に適応したケーブルにて製作致します。
- ・ノイズ対策としてケーブルは十字介在入り全体アルミテープと全体編組の二重シールドケーブル(SF/UTP)又は、各対シールドと全体編組の二重シールドケーブル(S/FTP)を使用。
- ・パッチコードは、ケーブルアナライザ（フルーク社製）を使用し全数電気特性検査を実施。
- ・製品型番のご紹介はカタログや資料を別途用意しておりますので、ご用命下さい。
- ・EtherCATは、EtherCAT協会(ETG)の登録商標です。
- ・大洋電機(株)はETGのメンバーです。

大洋電機ケーブル番号

7254A 42334
7251A
7259A

定尺品(TLGタイプ)

EtherCAT

EtherNet / IP

7254A(AWG26撚線)	7251A(AWG26撚線)	7259A(AWG27撚線)	42334(AWG26撚線)
各対及び全体の二重シールドケーブル シースは、PUR(ウレタン系) 難燃 UL444 CM / 耐油 UL758 シース色は標準(緑系)1色 装置・機械・ロボット間の接続に	各対及び全体の二重シールドケーブル シースは、PVC(塩ビ系) UL 1581 FT2 / UL 20276 シース色は標準(緑系)1色 制御盤・装置機内等での使用に	各対及び全体の二重シールドケーブル シースは、非耐油 LSZH 難燃 UL444 CM / IEC 60754-2 シース色は標準(青系)1色、 カスタムで他5色用意 (灰、赤、緑系、黄、黒) 工場事務所内・PC等との接続に	十字介在入り二重シールドケーブル シースは、PVC(耐油・耐熱) UL758 / UL 20276 / VW-1 シース色は標準(黒)1色 制御盤・装置機内等での使用に
【弊社パッチコード(Cat.5e含む)のオプション及びカスタム仕様対応のご案内】※P42/42もご参照下さい。			TLGタイプ(AWG27撚線)
①ライトアングルコネクタ対応 	③電気特性試験成績書の添付 ④マークチューブ等によるアドレスやNo.印字の追加 ⑤568Bクロス結線や568Aクロス結線等のご指定の結線対応(特殊可) ⑥各種プラグやジャック対応 ⑦アースリード線の出線(Cat.5e)やフェライトコア実装のノイズ対策品 ⑧フレキに収納したケーブル対応 ⑨シーケンスNO.等による全数個別の電気特性試験結果データのご提供 ⑩OEM対応やお客様向け個別対応等 ⑪イーサネットケーブルを使用した特殊加工品の製作 ※写真はCat.5eの製品です。 Cat.6Aは緑系の色に成ります。	②M12 Xコードコネクタ対応品 	③電気特性試験成績書の添付 ④マークチューブ等によるアドレスやNo.印字の追加 ⑤568Bクロス結線や568Aクロス結線等のご指定の結線対応(特殊可) ⑥各種プラグやジャック対応 ⑦アースリード線の出線(Cat.5e)やフェライトコア実装のノイズ対策品 ⑧フレキに収納したケーブル対応 ⑨シーケンスNO.等による全数個別の電気特性試験結果データのご提供 ⑩OEM対応やお客様向け個別対応等 ⑪イーサネットケーブルを使用した特殊加工品の製作 ※オプション及びカスタム仕様の対応は機種により異なります。 詳細につきましてはお問い合わせを下さい。
			各対及び全体の二重シールドケーブル シースは、非耐油 LSZH UL444CM認証品 定尺品の為、ローコストです。 長さは、0.25mから50m迄13種用意 シース色は、全6色用意 工場事務所内・PC等との接続に

※ご不明点やお問い合わせ等ご座いましたらご連絡下さい。別途カタログや資料及び図面等も用意しております。

※各種オープンネットワーク対応品や準拠品もご用意しております。また特注品も対応出来ます。

【製造/発売元】 大洋電機株式会社 www.taiyo-dnk.co.jp 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地 TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237 e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp	【販売店】 ネットシステム株式会社 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7 TEL : 03-5497-7021 FAX : 03-5497-7022 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp URL : http://www.ns-jpn.co.jp
--	---



EtherCAT(4P)対応 1Gbps Cat.5e パッチコード



大洋電機ケーブル番号

26334	21333
21331	22333
23331	23333
21341	

概要

- ・ EtherCATに対応し、各種用途に応じた Cat.5e パッチコードを1本から製作致します。
- ・ ご希望の長さにて1本から製作致します。
(10M未満の長さは0.1M単位にて、10M以上の長さは0.5M単位にて)
- ・ 機内機外配線用、屋外用、固定部配線用、可動部配線用等、用途に適応したケーブルにて製作致します。
- ・ ノイズ対策としてケーブルはアルミテープと編組の二重シールドケーブルを使用。
- ・ 各ケーブルに適合したモジュラープラグを使用し専用工具使用と毎日のクランプハイト検査実施。
- ・ ケーブルアナライザー（フルーク社製）を使用し、全数電気特性検査を実施。
- ・ 屈曲回数はメーカーデータによるです。保証値ではなく参考値に成ります。詳細はお問い合わせ下さい。
- ・ 製品型番のご紹介はカタログや資料を別途用意しておりますので、ご用命下さい。
- ・ EtherCATは、EtherCAT協会(ETG)の登録商標です。
- ・ 大洋電機(株)はETGのメンバーです。

26334(細径AWG28撚線)	21331(AWG24単線)	23331(AWG26撚線)	21341(AWG24単線)
ケーブル外径5.1mm 細い、柔らかい 盤内やスレーブ間配線に最適 ケーブル長 L=0.2M(20cm)OK UL20276認証、5m以下に最適 弊社推奨ケーブルNo.1	シース色全10色用意 標準色は黄緑色と黄色の2色 系統ごとに色別が可能 M12 Xコードコネクタにも対応 UL20276認証、100m可能 弊社推奨ケーブル	U字屈曲 5000万回クリア 超高可動 パッチコード最大長40m迄OK UL20276認証 可動用弊社推奨ケーブルNo.1	防水ケーブル UL・CE等の認証は非対応です。 IP67 防水プラグにも対応
21333(AWG24単線)	22333(AWG26撚線)	23333(AWG26撚線)	オプションのご案内
			「Cat.6A」を御参照下さい。
装置や機械間の接続に UL444CM認証品 EtherCAT(4P)対応スタンダード品 弊社推奨ケーブル	装置内や盤内の接続に UL444CM認証品 EtherCAT(4P)対応スタンダード品 弊社推奨ケーブル	可動部での用途に UL444CM認証品 可動用 U字屈曲100万回 EtherCAT(4P)対応スタンダード品 弊社推奨ケーブル	

※ご不明点やお問い合わせ等ございましたらご連絡下さい。別途カタログや資料及び図面等も用意しております。

※各種オープンネットワーク準拠品もご用意しております。また特注品も対応出来ます。

【製造/発売元】 大洋電機株式会社 <small>www.taiyo-dnk.co.jp</small> 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地 TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237 e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp	【販売店】 ネットシステム株式会社 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7 TEL : 03-5497-7021 FAX : 03-5497-7022 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp URL : http://www.ns-jpn.co.jp
---	---



EtherNet/IP対応 1Gbps Cat.5e パッチコード 全タイプ二重シールドケーブル

EtherNet / IP

大洋電機ケーブル番号

概要

- EtherNet/IPに対応し、各種用途に応じた Cat.5e パッチコードを1本から製作致します。
- ご希望の長さにて1本から製作致します。
(10M未満の長さは0.1M単位にて、10M以上の長さは0.5M単位にて)
- 機内機外配線用、屋外用、固定部配線用、可動部配線用等、用途に適応したケーブルにて製作致します。
- ノイズ対策としてケーブルはアルミテープと編組の二重シールドケーブルを使用。
- 各ケーブルに適合したモジュラープラグを使用し専用工具使用と毎日のクリンプハイト検査実施。
- ケーブルアナライザー（フルーク社製）を使用し、全数電気特性検査を実施。
- 屈曲回数はメーカーデータによるです。保証値ではなく参考値に成ります。詳細はお問い合わせ下さい。
- 製品型番のご紹介はカタログや資料を別途用意しておりますので、ご用命下さい。

26334 21333
21331 22333
23331 23333
21341

26334(細径AWG28撚線)	21331(AWG24単線)	23331(AWG26撚線)	21341(AWG24単線)
ケーブル外径5.1mm 細い、柔らかい 盤内やスレーブ間配線に最適 ケーブル長 L=0.2M(20cm)OK UL20276認証、5m以下に最適 弊社推奨ケーブルNo.1	シース色全10色用意 標準色は黄緑色と黄色の2色 系統ごとに色別が可能 M12 Xコードコネクタにも対応 UL20276認証、100m可能 弊社推奨ケーブル	U字屈曲 5000万回クリア 超高可動 パッチコード最大長40m迄OK UL20276認証 可動用弊社推奨ケーブルNo.1	防水ケーブル UL・CE等の認証は非対応です。 IP67 防水プラグにも対応
21333(AWG24単線)	22333(AWG26撚線)	23333(AWG26撚線)	オプションのご案内
			「Cat.6A」を御参照下さい。
装置や機械間の接続に UL444CM認証品 EtherNet/IP(4P)対応スタンダード品 弊社推奨ケーブル	装置内や盤内の接続に UL444CM認証品 EtherNet/IP(4P)対応スタンダード品 弊社推奨ケーブル	可動部での用途に UL444CM認証品 可動用 U字屈曲100万回 EtherNet/IP(4P)対応スタンダード品 弊社推奨ケーブル	

※ご不明点やお問い合わせ等ご座いましたらご連絡下さい。別途カタログや資料及び図面等も用意しております。

※各種オープンネットワーク準拠品もご用意しております。また特注品も対応出来ます。

【製造/発売元】 大洋電機株式会社 <small>www.taiyo-dnk.co.jp</small> 〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地 TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237 e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp	【販売店】 ネットシステム株式会社 〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7 TEL : 03-5497-7021 FAX : 03-5497-7022 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp URL : http://www.ns-jpn.co.jp
---	---



CC-Link IE Field 対応 1Gbps Cat.5e パッチコード 全タイプ二重シールドケーブル 概要

CC-Link IE Field

大洋電機ケーブル番号

26334 21353
21331 22353
23353



- ・ CC-Link IE Field に対応する Cat.5e パッチコードを1本から製作致します。
- ・ ケーブル番号「26334」を使用した型番「FLAN-NSP-NSP-26334-XX.XM」は、パッチコード(RJ45プラグ付)として「CC-Link IE Field」「TSE」の認定品です。
- ・ ご希望の長さにて1本から製作致します。
(10M未満の長さは0.1M単位にて、10M以上の長さは0.5M単位にて)
- ・ 機内機外配線用、屋外用、固定部配線用、可動部配線用等、用途に適応したケーブルにて製作致します。
- ・ ノイズ対策としてケーブルはアルミテープと編組の二重シールドケーブルを使用。
- ・ 各ケーブルに適合したモジュラープラグを使用し専用工具使用と毎日のクrimpハイト検査実施。
- ・ ケーブルアナライザー（フルーク社製）を使用し、全数電気特性検査を実施。
- ・ 屈曲回数はメーカーデータによるです。保証値ではなく参考値に成ります。詳細はお問い合わせ下さい。
- ・ 製品型番のご紹介はカタログや資料を別途用意しておりますので、ご用命下さい。

26334(細径AWG28撚線)	21331(AWG24単線)
	
<p>ケーブル外径5.1mm 細い、柔らかい 盤内やスレーブ間配線に最適 ケーブル長 L=0.2M(20cm)OK UL20276認証、5m以下に最適 CC-Link IE Field 認定品</p>	<p>シース色全10色用意 標準色は黄緑色と黄色の2色、その他カスタム仕様として8色 群青、水色、赤、ルージュ、白、紫、茶、桃、を用意 系統ごとに色別が可能 UL20276認証、100m可能 CC-Link IE Field 対応品</p>

21353(AWG24単線)	22353(AWG26撚線)	23353(AWG26撚線)	オプションのご案内
			「Cat.6A」を御参照下さい。
(単線) AWG24 固定用	(撚線) AWG26 固定用 しなやか	(撚線) AWG26 可動用 U字屈曲100万回	
UL444CM認証品 CC-Link IE Field 対応品	UL444CM認証品 CC-Link IE Field 対応品	UL444CM認証品 CC-Link IE Field 準拠品	

※ご不明点やお問い合わせ等ございましたらご連絡下さい。別途カタログや資料及び図面等も用意しております。

※各種オープンネットワーク準拠品もご用意しております。また特注品も対応出来ます。

<p>【製造/発売元】</p>  <p>大洋電機株式会社 〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地 TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237 e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp</p>	<p>【販売店】</p>  <p>ネットシステム株式会社 〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7 TEL : 03-5497-7021 FAX : 03-5497-7022 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp URL : http://www.ns-jpn.co.jp</p>
--	--



産業用イーサネット対応 Cat.5e 4P パッチコード 全タイプ一重シールド ケーブル(ローコスト) 概要

大洋電機ケーブル番号

25234
21131
22231
23231

- 産業用オープンネットワークに対応したパッチコードです。
- 経済的なシングルシールドケーブルを採用しました。
(シングルシールドの為、ノイズの影響が少ない環境でご使用下さい。)
- 固定部配線用、可動部配線用等さまざまなケーブルにて製作致します。
- ご希望の長さにて1本から製作致します。
(10M未満の長さは0.1M単位にて、10M以上の長さは0.5M単位にて)
- 各ケーブルに適合したモジュラープラグを使用し専用工具使用と毎日のクリンプハイト検査実施。
- ケーブルアナライザー（フルーク社製）を使用し、全数電気特性検査を実施。
- 製品型番のご紹介はカタログや資料を別途用意しておりますので、ご用命下さい。
- 屈曲回数はメーカーデータによるです。保証値ではなく参考値に成ります。詳細はお問い合わせ下さい。

				
25234 細径 (外径5.0mm) !	21131	22231	特注品可能(参考) アースリード線 !	23231
<ul style="list-style-type: none"> ※2・可動用 U字屈曲 ※2・1000万回クリア ・細径 ・編組シールド(SB) ・UL20276認証 ・最大長10m迄OK 	<ul style="list-style-type: none"> ・スタンダード ・AWG24、単線 ・アルミテープシールド(SA) ・固定用 ・UL20276認証 ・100m可能 	<ul style="list-style-type: none"> ・AWG25、撚線 ・(撚線) しなやか ・編組シールド(SB) ・固定用 ・UL20276認証 ・0.5mから製作可能、最大長50m迄 		<ul style="list-style-type: none"> ※2・可動用 U字屈曲 ※2・5000万回クリア ※2・超高可動 ・編組シールド(SB) ・UL20276認証 ・最大長40m迄OK



UL	パッチコード形式 (FLAN+) 左RJ45-右RJ45-ケーブル番号	オープンNW対応状況 ※1			導体 サイズ	用途	仕上外径	外被色	備考	最大長 (m)
		EtherCAT	EtherNet/IP	CC-Link IEF						
20276 タイプ	FLAN-NSP-NSP-25234				AWG28x4P	可動用	5.0mm	黒	撚線	10m
	FLAN-PMP-PMP-21131				AWG24x4P	固定用	6.1mm	黄緑	単線	100m
	FLAN-PMP-PMP-22231				AWG24x4P	固定用	6.4mm	灰色	撚線	50m
	FLAN-PMP-PMP-23231				AWG25x4P	可動用	6.2mm	灰色	撚線	40m


※1:オープンNW対応状況 ◎:パッチコードとして協会の推奨試験合格品です。○:対応品に成ります。△:準拠品に成ります。

※2:屈曲回数は(U字屈曲)メーカーデータによるです。保証値ではなく参考値に成ります。詳細はお問い合わせ下さい。

※ご不明点やお問い合わせ等ご座いましたらご連絡下さい。別途カタログや資料及び図面等も用意しております。

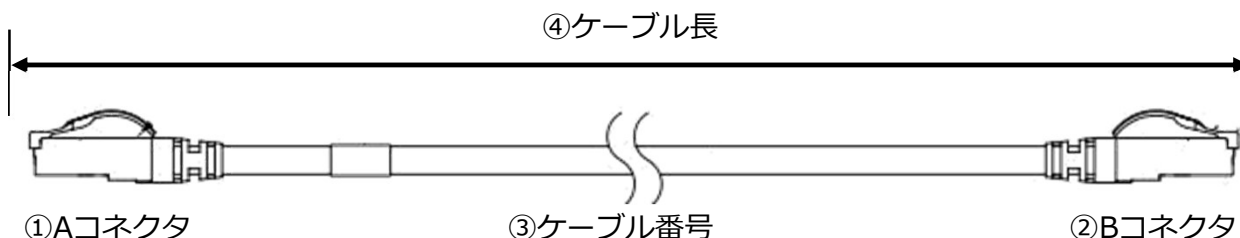
※各種オープンネットワーク準拠品もご用意しております。また特注品も対応出来ます。

<p>【製造/発売元】</p>  <p>大洋電機株式会社</p> <p>〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地</p> <p>TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237</p> <p>e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp</p>	<p>【販売店】</p>  <p>ネットシステム株式会社</p> <p>〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7</p> <p>TEL : 03-5497-7021</p> <p>FAX : 03-5497-7022</p> <p>E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp</p> <p>URL : http://www.ns-jpn.co.jp</p>
--	---

 www.taiyo-dnk.co.jp	"FLAN" 産業用パッチコード オーダーシート(注文方法)	2020年1月
--	---------------------------------------	---------

【注文型番例】標準結線はT568B ストレート結線です。

産業STP 基本型番	①Aコネクタ型番	②Bコネクタ型番	③ケーブル番号	④ケーブル長	シース色
FLAN	LDP	LDP	21331	□□.□M	色



- ①: A/Bコネクタ型番です。コネクタ型番は下記産業用 Ethernet ケーブル仕様一覧の推奨コネクタをご参照ください。その他ご希望がありましたら防水コネクタ等カスタム仕様品も1本から製作致します。
- ②: ①と同様に成ります。
- ③: ケーブル番号は別紙「産業用 Ethernet ケーブル仕様一覧」で適合規格等ご確認の上、お選びください。産業用専用ケーブルの為、シース色のご指定は一部のケーブル以外できません。シース色をご指定の場合は、型番の末尾にご指定の色を記載(指示)して下さい。指定無き場合は標準色に成ります。

【シース色指定可能ケーブル番号色別表】


ケーブル 番号	標準色 (指定無しの場合)	選 択 色
		ケーブル番号により表記が同色であってもそれぞれ現物のケーブルの色にはズレがあります。
26334	黒色	黒色、黄色
21331	黄緑色	標準2色 (黄緑色、黄色) ※ カスタム8色 (群青色、水色、赤色、オレンジ色、白色、紫色、茶色、桃色)

- ④: ケーブル長はコネクタの先端から先端迄の長さです。
10m未満の長さは0.1m単位、10m以上では0.5m単位での長さ指定が可能となります。

推奨コネクタ 一覧



<p>【製造/発売元】</p>  www.taiyo-dnk.co.jp 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地 TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237 e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp	<p>【販売店】</p>  ネットシステム株式会社 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7 TEL : 03-5497-7021 FAX : 03-5497-7022 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp URL : http://www.ns-jpn.co.jp
---	---

 www.taiyo-dnk.co.jp	"FLAN" 産業用パッチコード オーダーシート(注文方法)	2020年1月
--	---------------------------------------	---------

1. (Cat.5e 対応) 産業用 Ethernet ケーブル仕様一覧

固定タイプ (51333・52333は4Pではなく2Pとなります)

ケーブル 番号	導体 構成	導体 サイズ	シース 色	仕上外径 φmm	最大長 ※4	屈曲回数 (U字)※5	シールド 種類※6	UL認証	CC-Link IE Field	PROFI Net	Ether CAT	EtherNet /IP	推奨 コネクタ
26334 細径	撚線	AWG28x4P	黒・黄	5.1	10m	1500	SA+SB	AWM 20276	○		○	▲	NSP(細径)
21131	単線	AWG24x4P	黄緑	6.1	100m	150	SA	AWM 20276				▲※3	PMP
21331	単線	AWG24x4P	2+8色	6.6	100m	150	SA+SB	AWM 20276	○		▲	▲	LDP
22231	撚線	AWG25x4P	灰	6.4	50m	5000	SB	AWM 20276				▲※3	PMP
21341	単線	AWG24x4P	黒	6.7	90m	150	SA+SB	-			△※2	△※2	NSP(標準)
21353	単線	AWG24x4P	橙	6.5	100m	150	SA+SB	UL444 CM	○				LDP
22353	撚線	AWG26x4P	橙	6.0	70m	2000	SA+SB	UL444 CM	○				LDP
21333	単線	AWG24x4P	空	6.5	100m	150	SA+SB	UL444 CM			○	○	LDP
22333	撚線	AWG26x4P	空	6.0	70m	2000	SA+SB	UL444 CM			○	○	LDP
51333※1	単線	AWG22x2P	緑	6.5	100m	150	SA+SB	UL444 CM		○			MFP
52333※1	撚線	AWG22x2P	青	6.5	100m	300	SA+SB	UL444 CM		○	○		MFP

可動タイプ (53333は4Pではなく2Pとなります)

25234 細径	撚線	AWG28x4P	黒	5.0	10m	1000万	SB	AWM 20276				▲※3	NSP(細径)
23231	撚線	AWG26x4P	灰	6.2	40m	5000万	SB	AWM 20276				▲※3	PMP
23331	撚線	AWG26x4P	灰	6.3	50m	5000万	SA+SB	AWM 20276			▲	▲	LDP
23353	撚線	AWG26x4P	橙	6.5	50m	300万	SA+SB	UL444 CM	△※2				LDP
23333	撚線	AWG26x4P	青	6.5	50m	300万	SA+SB	UL444 CM			○	○	LDP
53333 ※1	撚線	AWG22x2P	青	6.5	50m	100万	SA+SB	UL444 CM		○	○		MFP
SR305E-UL	撚線	AWG30x4P	ライトグレー	4.0	15m	4000万	SA+SB	UL758					純正品

※1:2対仕様の為、1000BASE-Tにはご使用できません。2Pはストレート結線です。

※2:準拠品

※3:特にノイズが多いと思われる場合は二重シールドタイプ(SA+SB)をご使用下さい

※4:最大長はCat.5eの減衰量規格からの算出です。保証値ではありません。

※5:屈曲回数はメーカーデータによる数値です。参考値として記載しました。テスト方法はケーブルにより異なります。

詳細はお問い合わせ下さい。

※6:シールドは、SA:アルミテープシールド、SB:編組シールド、SA+SB:アルミテープシールドと編組シールドの二重シールドです。

・「21331」は外皮シース色として、標準2色(黄緑、黄)、カスタム8色(群青、水色、赤、オレンジ、白、紫、茶、桃)より選択して下さい。
省略された場合は黄緑(標準色)に成ります。


・▲は産業用Ethernet規格対応ですが、UL認証はAWM20276です。リステッドの認証品ではありません。

・規格・認証はケーブルが対応品です。

・ナンバーチューブ・アース線付、ブーツ等はオプション対応となります。

・「SR305E-UL」タイプは岡野電線株式会社製品に成ります。

<p>【製造/発売元】</p>  www.taiyo-dnk.co.jp 〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地 TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237 e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp	<p>【販売店】</p>  ネットシステム株式会社 〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7 TEL : 03-5497-7021 FAX : 03-5497-7022 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp URL : http://www.ns-jpn.co.jp
---	---

 www.taiyo-dnk.co.jp	"FLAN" 産業用パッチコード オーダーシート(注文方法)	2020年1月
--	---------------------------------------	---------

2. (Cat.6A Cat.6 対応) 産業用 Ethernet ケーブル仕様一覧 【新発売】

固定タイプ 「各対アルミシールド+全体編組等の(S/FTP)又は(SF/UTP)等の二重シールドケーブル」を使用※7

ケーブル 番号	導体 構成	導体 サイズ	シース 色	仕上外径 φmm	最大長 ※4	屈曲回数 (U字)※5	シールド 種類※6	UL認証	CC-Link IE Field	PROFI Net	Ether CAT	EtherNet /IP	推奨 コネクタ
7251A	撚線	AWG26x4P	緑系	6.2	30m	-	各対アルミ + 全体編組	UL1581 FT2			○	○	LDP
7254A	撚線	AWG26x4P	緑系	6.2	30m	-	各対アルミ + 全体編組	UL444 CM			○	○	LDP
7259A	撚線	AWG27x4P	5色	5.8	30m	-	各対アルミ + 全体編組	UL444 CM			○	○	LDP
TLG	撚線	AWG27x4P	8色	5.8	定尺	-	各対アルミ + 全体編組	UL444 CM			○	○	モールド 成型品
42334	撚線	AWG26x4P	黒系	6.2	30m	-	十字介在入り SA+SB	AWM 20276			○	○	LDP
33335 ※8	撚線	AWG26x4P	黒系	6.2	45m	2000万	銅箔 ^{ラテ} ラテ ^プ +銅箔糸	UL 21914			○	○	LDP

※7:Cat.6Aパッチコードの中にはCat.7のケーブルを使用した製品があります。ケーブルのシースにCat.7と印字されてますがパッチコードとして「Cat.6A」に成ります。

Cat.7の規格に適合するコネクタは、RJ45では無く「TERA、GG45、ARJ45」と成ります。RJ45コネクタと互換性はありません。


当社は、このケーブルとマッチングする「Cat.6A」のRJ45コネクタを使用し「Cat.6A」のパッチコードを製作致します。

弊社ケーブル番号が「7251A、7254A、7259A、TLG」の4タイプはCat.7のケーブルを使用しております。

※8:「33335」タイプは「Cat.6」に成ります。また本製品は特注品と成りますので詳細は別途お問い合わせ下さい。

- ・ケーブル番号「7259A」と「TLG」タイプのケーブルは非耐油の為、工場事務所内でのPC接続等にご利用下さい。
シース材はLSZHに成ります。
- ・Cat.6A対応品の詳細は、別途製品資料を用意しておりますので、ご用命下さい。
- ・「TLG」タイプは日本テレガートナー株式会社製品に成ります。

<p>【製造/発売元】</p>  www.taiyo-dnk.co.jp 〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地 TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237 e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp	<p>【販売店】</p>  ネットシステム株式会社 〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7 TEL : 03-5497-7021 FAX : 03-5497-7022 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp URL : http://www.ns-jpn.co.jp
---	---

 www.taiyo-dnk.co.jp	"FLAN" 産業用パッチコード オーダーシート(注文方法)	2020年1月
--	---------------------------------------	---------

3. 産業用 Ethernet パッチコード 標準仕様品型番一覧

型番	UL	シース色	仕上外径 Φ (mm)	最短長 (m)	最大長 (m)	導体種類	用途	屈曲回数 U字(回)	シールド種類	導体 AWG
----	----	------	----------------	------------	------------	------	----	---------------	--------	-----------

■ Cat.5e 産業用イーサネット用 細径 4P

FLAN-NSP-NSP-26334-□□.□M xxx色	20276	黒・黄	5.1	0.2	10	撚線	固定用	1500	SA+SB	28
FLAN-NSP-NSP-25234-□□.□M	20276	黒	5.0	0.2	10	撚線	可動用	1000万	SB	28
SR305E-UL-□□.□M	754	ライトグレー	4.0	0.15	15	撚線	可動用	4000万	SA+SB	30

★「26334」(黒色)はCC-LINK IE field認定品、黄色はEtherCAT対応品です。

★「26334」外皮シース色は、黒又は黄色のいずれかを選択して下さい。省略された場合は黒色(標準色)に成ります。

★「SR305E-UL」タイプは岡野電線株式会社製品に成ります。

★最短長及び最大長は④の寸法を対象としております。パッチコードとしての完成品の長さには公差が含まれた長さに成ります。

また、最大長はCat.5eの減衰量規格からの算出です。保証値ではありません。

★屈曲回数はメーカーデータによるです。保証値ではなく参考値に成ります。詳細はお問い合わせ下さい。

★屈曲回数はメーカーデータによるです。保証値ではなく参考値に成ります。詳細はお問い合わせ下さい。

※★:規格・認証はケーブルが対応品です。

型番	UL	シース色	仕上外径 Φ (mm)	最短長 (m)	最大長 (m)	導体種類	用途	屈曲回数 U字(回)	シールド種類	導体 AWG
----	----	------	----------------	------------	------------	------	----	---------------	--------	-----------

■ Cat.5e 産業用イーサネット用 4P

FLAN-LDP-LDP-21331-□□.□M xxx色	20276	10色	6.6	0.5	100	単線	固定用	150	SA+SB	24
FLAN-PMP-PMP-21131-□□.□M	20276	黄緑	6.1	0.5	100	単線	固定用	150	SA	24
FLAN-NSP-NSP-21341-□□.□M	無し	黒	6.7	0.5	90	単線	固定用	150	SA+SB	24
FLAN-PMP-PMP-22231-□□.□M	20276	灰	6.4	0.5	50	撚線	固定用	5000	SB	25
FLAN-PMP-PMP-23231-□□.□M	20276	灰	6.2	0.5	40	撚線	可動用	5000万	SB	26
FLAN-LDP-LDP-23331-□□.□M	20276	灰	6.3	0.5	50	撚線	可動用	5000万	SA+SB	26

★「21331」は外皮シース色として、標準2色(黄緑、黄)、カスタム8色(群青、水色、赤、オレンジ、白、、紫、茶、桃)、より選択して下さい。

省略された場合は黄緑(標準色)に成ります。

★最短長及び最大長は④の寸法を対象としております。パッチコードとしての完成品の長さには公差が含まれた長さに成ります。

また、最大長はCat.5eの減衰量規格からの算出です。保証値ではありません。

★屈曲回数はメーカーデータによるです。保証値ではなく参考値に成ります。詳細はお問い合わせ下さい。

※★:規格・認証はケーブルが対応品です。

【製造/発売元】  www.taiyo-dnk.co.jp 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地 TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237 e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp	【販売店】  ネットシステム株式会社 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7 TEL : 03-5497-7021 FAX : 03-5497-7022 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp URL : http://www.ns-jpn.co.jp
---	---

 "FLAN" 産業用パッチコード オーダーシート(注文方法)								2020年1月	
型番	UL	シース色	仕上外径 Φ (mm)	最短長 (m)	最大長 (m)	導体種類	用途	シールド種類(他)	導体AWG

**■ 産業用イーサネット用 4P 10Gbps Cat.6A Cat.6 パッチコード
【EtherCAT対応：EtherNet/ I P対応：各種オープンネットワーク対応】**

FLAN-LDP-LDP-7251A-□□.□M ※1	1581 FT2	緑系	6.2	0.5	30	撚線	固定用	各対ルミ+全体編組	26
FLAN-LDP-LDP-7254A-□□.□M ※1	444 CM	緑系	6.2	0.5	30	撚線	固定用	各対ルミ+全体編組	26
FLAN-LDP-LDP-7259A-□□.□M ※1	444 CM	青系	5.8	0.5	30	撚線	固定用	各対ルミ+全体編組	27
TLG-XXXX-◆◆ ※3	444 CM	8色	5.8	0.5	30	撚線	固定用	各対ルミ+全体編組	27
FLAN-LDP-LDP-42334-□□.□M	20276	黒系	6.5	0.5	30	撚線	固定用	SA+SB (+十字介在入り)	26
FLAN-LDP-LDP-33335-□□.□M ※2	21914	黒系	7.0	0.5	45	撚線	可動用	銅箔ブラテープ+銅箔糸	26

※1:ケーブルはCat.7を使用しますが、RJ45のプラグではCat.7の仕様を満たすことが出来ない為、パッチコードとしてCat.6Aに成ります。

Cat.7の規格に適合するコネクタは、「TERA、GG45、ARJ45」と成ります。RJ45コネクタと互換性がありません。

※2:「33335」タイプはCat.6に成ります。また本製品は特注品と成りますので詳細は別途お問い合わせ下さい。

※3:TLGタイプは日本テレガートナー株式会社製品に成ります。詳細は別紙詳細資料(23/41ページ)をご覧ください。

※★:規格・認証はケーブルが対応品です。



★最短長及び最大長は④の寸法を対象としております。パッチコードとしての完成品の長さには公差が含まれた長さに成ります。


また、最大長はCat.6A・Cat.6の減衰量規格からの算出です。保証値ではありません。

★屈曲回数はメーカーデータによるです。保証値ではなく参考値に成ります。詳細はお問い合わせ下さい。

★ケーブル番号「7259A」と「TLG」タイプのケーブルは非耐油の為、工場事務所内でのPC接続等にご利用下さい。

シース材はLSZHに成ります。

<p>【製造/発売元】</p>  <p>〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地 TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237 e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp</p>	<p>【販売店】</p>  <p>ネットシステム株式会社 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7 TEL: 03-5497-7021 FAX: 03-5497-7022 E-mail: netsystem@ns-jpn.co.jp URL: http://www.ns-jpn.co.jp</p>
--	--

 www.taiyo-dnk.co.jp	"FLAN" 産業用パッチコード オーダーシート(注文方法)	2020年1月
--	---------------------------------------	---------

型番	UL	シース色	仕上外径 φ (mm)	最短長 (m)	最大長 (m)	導体 種類	用途	屈曲回数 U字(回)	シールド 種類	導体 AWG
----	----	------	----------------	------------	------------	----------	----	---------------	------------	-----------

■ Cat.5e EtherCAT 4P

FLAN-NSP-NSP-26334-□□.□M xxx色	20276	黒・黄	5.1	0.2	10	撚線	固定用	1500	SA+SB	28
FLAN-LDP-LDP-21331-□□.□M xxx色	20276	10色	6.6	0.5	100	単線	固定用	150	SA+SB	24
FLAN-NSP-NSP-21341-□□.□M	無し	黒	6.7	0.5	90	単線	固定用	150	SA+SB	24
FLAN-LDP-LDP-21333-□□.□M	444 CM	空	6.5	0.5	100	単線	固定用	150	SA+SB	24
FLAN-LDP-LDP-22333-□□.□M	444 CM	空	6.0	0.5	70	撚線	固定用	2000	SA+SB	26
FLAN-LDP-LDP-23333-□□.□M	444 CM	青	6.5	0.5	50	撚線	可動用	300万	SA+SB	26
FLAN-LDP-LDP-23331-□□.□M	20276	灰	6.5	0.5	50	撚線	可動用	5000万	SA+SB	26

★「26334」外皮シース色は、黒又は黄色のいずれかを選択して下さい。省略された場合は黒色に成ります。

★「21331」は外皮シース色として、標準2色(黄緑、黄)、カスタム8色(群青、水色、赤、オレンジ、白、、紫、茶、桃)、より選択して下さい。省略された場合は黄緑(標準色)に成ります。

★最短長及び最大長は④の寸法を対象としております。パッチコードとしての完成品の長さには公差が含まれた長さに成ります。また、最大長はCat.5eの減衰量規格からの算出です。保証値ではありません。

★屈曲回数はメーカーデータによるです。保証値ではなく参考値に成ります。詳細はお問い合わせ下さい。

型番	UL	シース色	仕上外径 φ (mm)	最短長 (m)	最大長 (m)	導体 種類	用途	屈曲回数 U字(回)	シールド 種類	導体 AWG
----	----	------	----------------	------------	------------	----------	----	---------------	------------	-----------

■ Cat.5e EtherNet/IP 4P

FLAN-NSP-NSP-26334-□□.□M xxx色	20276	黒・黄	5.1	0.2	10	撚線	固定用	1500	SA+SB	28
FLAN-LDP-LDP-21331-□□.□M xxx色	20276	10色	6.6	0.5	100	単線	固定用	150	SA+SB	24
FLAN-NSP-NSP-21341-□□.□M	無し	黒	6.7	0.5	90	単線	固定用	150	SA+SB	24
FLAN-LDP-LDP-21333-□□.□M	444 CM	空	6.5	0.5	100	単線	固定用	150	SA+SB	24
FLAN-LDP-LDP-22333-□□.□M	444 CM	空	6.0	0.5	70	撚線	固定用	2000	SA+SB	26
FLAN-LDP-LDP-23333-□□.□M	444 CM	青	6.5	0.5	50	撚線	可動用	300万	SA+SB	26
FLAN-LDP-LDP-23331-□□.□M	20276	灰	6.5	0.5	50	撚線	可動用	5000万	SA+SB	26

★「26334」外皮シース色は、黒又は黄色のいずれかを選択して下さい。省略された場合は黒色に成ります。


★「21331」は外皮シース色として、標準2色(黄緑、黄)、カスタム8色(群青、水色、赤、オレンジ、白、、紫、茶、桃)、より選択して下さい。省略された場合は黄緑(標準色)に成ります。

★最短長及び最大長は④の寸法を対象としております。パッチコードとしての完成品の長さには公差が含まれた長さに成ります。また、最大長はCat.5eの減衰量規格からの算出です。保証値ではありません。

★屈曲回数はメーカーデータによるです。保証値ではなく参考値に成ります。詳細はお問い合わせ下さい。

※★:規格・認証はケーブルが対応品です。

<p>【製造/発売元】</p>  www.taiyo-dnk.co.jp 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地 TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237 e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp	<p>【販売店】</p>  ネットシステム株式会社 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7 TEL : 03-5497-7021 FAX : 03-5497-7022 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp URL : http://www.ns-jpn.co.jp
---	---

 www.taiyo-dnk.co.jp	"FLAN" 産業用パッチコード オーダーシート(注文方法)	2020年1月
--	---------------------------------------	---------

型番	UL	シース色	仕上外径 Φ (mm)	最短長 (m)	最大長 (m)	導体種類	用途	屈曲回数 U字(回)	シールド種類	導体 AWG
----	----	------	----------------	------------	------------	------	----	---------------	--------	-----------

■ Cat.5e CC-Link IE Field 4P

FLAN-NSP-NSP-26334-□□.□M	20276	黒	5.1	0.2	10	撚線	固定用	1500	SA+SB	28
FLAN-LDP-LDP-21331-□□.□M xxx色	20276	10色	6.6	0.5	100	単線	固定用	150	SA+SB	24
FLAN-LDP-LDP-21353-□□.□M	444 CM	橙	6.5	0.5	100	単線	固定用	150	SA+SB	24
FLAN-LDP-LDP-22353-□□.□M	444 CM	橙	6.0	0.5	70	撚線	固定用	2000	SA+SB	26
FLAN-LDP-LDP-23353-□□.□M	444 CM	橙	6.5	0.5	50	撚線	可動用	300万	SA+SB	26

★「26334」(黒色)はパッチコードとして、「CC-LINK IE Field」認定品です。

★「21331」は外皮シース色として、標準2色(黄緑、黄)、カスタム8色(群青、水色、赤、オレンジ、白、紫、茶、桃)、より選択して下さい。
省略された場合は黄緑(標準色)になります。

★最短長及び最大長は④の寸法を対象としております。パッチコードとしての完成品の長さには公差が含まれた長さに成ります。
また、最大長はCat.5eの減衰量規格からの算出です。保証値ではありません。

★屈曲回数はメーカーデータによるです。保証値ではなく参考値に成ります。詳細はお問い合わせ下さい。

型番	UL	シース色	仕上外径 Φ (mm)	最短長 (m)	最大長 (m)	導体種類	用途	屈曲回数 U字(回)	シールド種類	導体 AWG
----	----	------	----------------	------------	------------	------	----	---------------	--------	-----------

■ EtherCAT 2P

FLAN-MFP-MFP-52333-□□.□M	444 CM	青	6.5	0.5	100	単線	固定用	300	SA+SB	22
FLAN-MFP-MFP-53333-□□.□M	444 CM	青	6.5	0.5	50	撚線	可動用	5000	SA+SB	22

★最短長及び最大長は④の寸法を対象としております。パッチコードとしての完成品の長さには公差が含まれた長さに成ります。

また、最大長はCat.5eの減衰量規格からの算出です。保証値ではありません。

★屈曲回数はメーカーデータによるです。保証値ではなく参考値に成ります。詳細はお問い合わせ下さい。

型番	UL	シース色	仕上外径 Φ (mm)	最短長 (m)	最大長 (m)	導体種類	用途	屈曲回数 U字(回)	シールド種類	導体 AWG
----	----	------	----------------	------------	------------	------	----	---------------	--------	-----------

■ PROFINET 2P

FLAN-MFP-MFP-52333-□□.□M	444 CM	青	6.5	0.5	100	撚線	固定用	300	SA+SB	22
FLAN-MFP-MFP-51333-□□.□M	444CM	緑	6.5	0.5	100	撚線	固定用	150	SA+SB	22
FLAN-MFP-MFP-53333-□□.□M	444 CM	青	6.5	0.5	50	撚線	可動用	100万	SA+SB	22

★最短長及び最大長は④の寸法を対象としております。パッチコードとしての完成品の長さには公差が含まれた長さに成ります。

また、最大長はCat.5eの減衰量規格からの算出です。保証値ではありません。

★屈曲回数はメーカーデータによるです。保証値ではなく参考値に成ります。詳細はお問い合わせ下さい。

※★:規格・認証はケーブルが対応品です。

<p>【製造/発売元】</p>  www.taiyo-dnk.co.jp 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地 TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237 e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp	<p>【販売店】</p>  ネットシステム株式会社 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7 TEL : 03-5497-7021 FAX : 03-5497-7022 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp URL : http://www.ns-jpn.co.jp
---	---

新発売！ Cat.6A 産業用Ethernetパッチコードのご案内	2020年1月
EtherCAT対応 撚線 固定用 【PUR外皮+各対シールドケーブル / UL444 CM】	

耐油性・耐薬性・難燃性に優れたPUR外皮シースを採用。工場内配線用や様々な産業用途に推奨	7254A
--	--------------



S/FTP	標準径(6.2mm) 優れたノイズ対策(各対アルミ+全体編組)二重シールドタイプ				
特長	AWG26 撚線	PUR(ウレタン系)	耐油 UL758	難燃 UL444 CM	c(UL)us CMX
Cat.6A	EtherCAT対応		CC-Link IEF 対応		EtherNet/ I P 対応

ケーブル番号	外径	AWG・導体サイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
7254A	シース径	AWG26	各対アルミ+全体編組	4P	国内・EU仕様	緑系
固定用(撚線)	6.2mm	7/0.16mm	SASB(二重)	8芯	最大長(30m)	

注文型番例	FLAN	LDP	LDP	7254A	□□・□M
	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

シース色(緑系)	
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。	RJ45(LDPタイプ) ※ RJ45(MFPL/Oタイプ) ※ (MFPL/O)は4方向の一つをご注文時に指定可能です。

- 1本からご指定の条長で製作致します。ご注文の数量全数電気特性検査を実施致します。
- RJ45プラグは通常のストレート1種(LDP)と45° 4方向に対応するプラグ(MFPL/O)も選択出来ます。(製造後方向変更不可)
- RJ45プラグの他にM12コネクタ付も製作出来ます。(X-コード)
- ケーブルは各対シールド及び全体シールドの二重シールドでノイズ対策しております。
- ケーブル外皮をPVC(塩ビ系)シース #
- UL認証はケーブルが対象に成ります。ULリステッド「E344985」。
- ケーブルはCat.7を使用しますが、RJ45のプラグではCat.7の仕様を満たすことが出来ない為、パッチコードとしてCat.6Aに成ります。
- Cat.7の規格に適合するコネクタは、TERA、GG45、ARJ45と成ります。RJ45コネクタと互換性がありません。

<p>【製造/発売元】</p>  <p>www.taiyo-dnk.co.jp</p> <p>〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地</p> <p>TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237</p> <p>e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp</p>	<p>【販売店】</p>  <p>ネットシステム株式会社</p> <p>〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7</p> <p>TEL : 03-5497-7021</p> <p>FAX : 03-5497-7022</p> <p>E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp</p> <p>URL : http://www.ns-jpn.co.jp</p>
---	---

新発売 Cat.6A 産業用Ethernet パックコードのご案内 各対シールド！

【 RJ45 (5方向), (M12X-コード),各種オープンネットワーク対応 】

2020年1月

【 Cat.6A 】 耐油性・耐薬性・難燃性に優れたPUR外皮シースを採用。工場内配線用や様々な産業用途に推奨

S/FTP

ケーブルは、標準径(6.2mm) 優れたノイズ対策(各対アルミ+全体編組)二重シールドタイプ

特長

AWG26 撚線 PUR(ウレタン系) 耐油 UL758 難燃 UL444 CM c(UL)us CMX

ケーブル番号	外径	AWG・導体サイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
7254A	シース径	AWG26	各対アルミ+全体編組	4P	国内・EU仕様	緑系
固定用(撚線)	6.2mm	7/0.16mm	SASB(二重)	8芯	最大長(30m)	

注文型番例

FLAN

LDP

MFPL/○

7254A

□□・□M

産業STP
基本型番

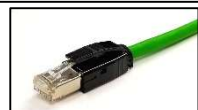
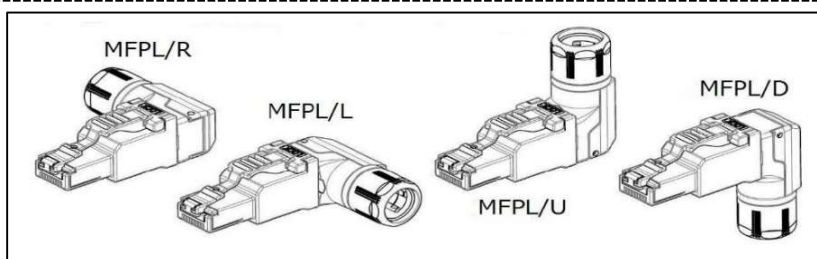
左RJ45
ﾌﾟﾗｸﾞ型番

右RJ45
ﾌﾟﾗｸﾞ型番

ケーブル番号

使用条長(L)m

【プラグと製品特長】



①標準(RJ45) : LDP



⑥M12ﾌﾟﾗｸﾞ(現在準備中)
⑦M12ｼｯｸｯﾄ(現在準備中)



(MFPL/○)は4方向の一つをご注文時に指定可能です。

- ②右方向ケーブル出し(RJ45) : MFPL/R
③左方向ケーブル出し(RJ45) : MFPL/L
④上方向ケーブル出し(RJ45) : MFPL/U
⑤下方向ケーブル出し(RJ45) : MFPL/D

※参考型番(写真): FLAN-LDP-MFPL/D-7251A-xx.xM
※写真のケーブル(黄色)はCat.5eタイプです。Cat.6Aタイプのケーブルは緑系の色に成ります。

- 1本からご指定の条長で製作致します。ご注文の数量全数電気特性検査を実施致します。
 - RJ45プラグは通常のストレート1 #
 - 両端にRJ45(MFPL/○)プラグをご指定頂くことも可能です。
 - M12プラグの他にM12ソケット付も製作出来ます。(X-コード)
 - ケーブルはCat.7を使用しますが、RJ45のプラグではCat.7の仕様を満たすことが出来ない為、Cat.6Aに成ります。
 - ケーブルは各対シールド及び全体シールドの二重シールドでノイズ対策しております。
 - ケーブル外皮をPVC(塩ビ系)シース材を使用した柔軟な機内配線に適した(ケーブル番号:7251A)タイプもご用意してます。
- ※UL認証はケーブルが対象に成ります。ULリステッド「E344985」。

【製造/発売元】



大洋電機株式会社

〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地

TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

Net System

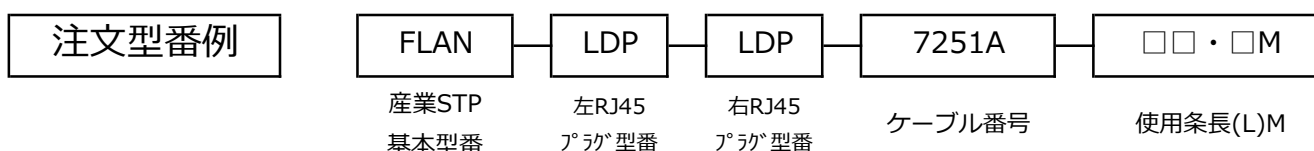
ネットシステム株式会社
〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7
TEL : 03-5497-7021
FAX : 03-5497-7022
E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp
URL : http://www.ns-jpn.co.jp

新発売！ Cat.6A 産業用Ethernetパッチコードのご案内 Cat.6A EtherCAT対応 撚線 固定用 【PVC外皮+各対シールドケーブル】	2020年1月
--	---------

耐油性・耐薬性・難燃性に優れたPUR外皮シースを採用。機内配線や盤内の用途に様々な産業用途に推奨	7251A
--	--------------

S/FTP	標準径(6.2mm) 優れたノイズ対策(各対アルミ+全体編組)二重シールドタイプ				
特長	AWG26 撚線	PVC(塩ビ系)		UL 1581 FT2	UL20276
Cat.6A	EtherCAT対応		CC-Link IEF 対応	EtherNet/ I P 対応	

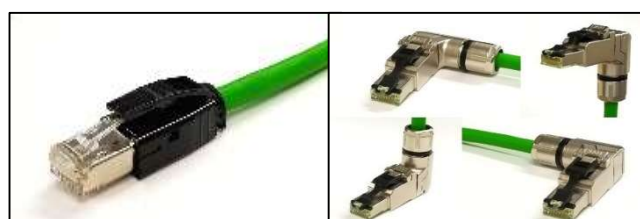
ケーブル番号	外径	AWG・導体サイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
7251A	シース径	AWG26	各対アルミ+全体編組	4P	国内・EU仕様	緑系
固定用(撚線)	6.2mm	7/0.16mm	SASB(二重)	8芯	最大長(30m)	



シース色(緑系)

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。





RJ45(LDPタイプ)

※ RJ45(MFPL/Oタイプ)

※ (MFPL/O)は4方向の一つをご注文時に指定可能です。

- 1本からご指定の条長で製作致します。ご注文の数量全数電気特性検査を実施致します。
- RJ45プラグは通常のストレート1種(LDP)と45° 4方向に対応するプラグ(MFPL/O)も選択出来ます。(製造後方向変更不可)
- RJ45プラグの他にM12コネクタ付も製作出来ます。(X-コード)
- ケーブルは各対シールド及び全体シールドの二重シールドでノイズ対策しております。
- ケーブル外皮をPUR(ウレタン系) #
- UL認証はケーブルが対象に成ります。UL1581 FT2 UL STYLE 20276。
- ケーブルはCat.7を使用しますが、RJ45のプラグではCat.7の仕様を満たすことが出来ない為、パッチコードとしてCat.6Aに成ります。
- Cat.7の規格に適合するコネクタは、TERA、GG45、ARJ45と成ります。RJ45コネクタと互換性はありません。

<p>【製造/発売元】</p>  <p>www.taiyo-dnk.co.jp 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地 TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237 e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp</p>	<p>【販売店】</p>  <p>ネットシステム株式会社 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7 TEL : 03-5497-7021 FAX : 03-5497-7022 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp URL : http://www.ns-jpn.co.jp</p>
--	--

新発売 Cat.6A 産業用Ethernet パッコードのご案内 各対シールド！

【 RJ45 (5方向), (M12X-コード),各種オープンネットワーク対応】

2020年1月

【 Cat.6A 】 産業用機器や盤内の配線及び機械・ロボット等のオープンネットワーク用途に推奨

S/FTP

ケーブルは、標準径(6.2mm) 優れたノイズ対策(各対アルミ+全体編組)二重シールドタイプ

特長

AWG26 撚線 PVC(塩ビ系) UL 1581 FT2 UL20276

ケーブル番号	外径	AWG・導体サイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
7251A	シース径	AWG26	各対アルミ+全体編組	4P	国内・EU仕様	緑系
固定用(撚線)	6.2mm	7/0.16mm	SASB(二重)	8芯	最大長(30m)	

注文型番例

FLAN

LDP

MFPL/○

7251A

□□・□M

産業STP
基本型番

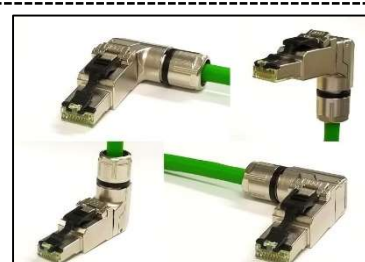
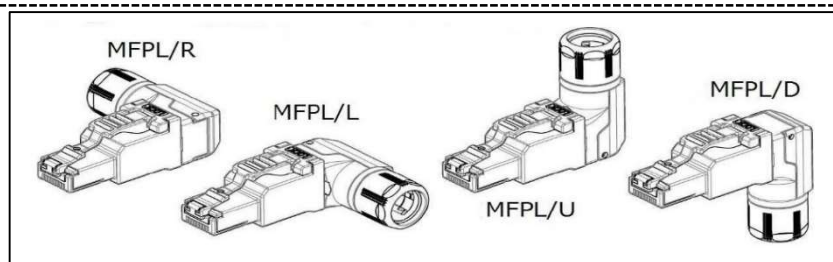
左RJ45
ﾌﾟﾗｸﾞ型番

右RJ45
ﾌﾟﾗｸﾞ型番

ケーブル番号

使用条長(L)m

【プラグと製品特長】



①標準(RJ45) : LDP



⑥M12ﾌﾟﾗｸﾞ(現在準備中)
⑦M12ｼﾞャｯｸ(現在準備中)



(MFPL/○)は4方向の一つをご注文時に指定可能です。

- ②右方向ケーブル出し(RJ45) : MFPL/R
③左方向ケーブル出し(RJ45) : MFPL/L
④上方向ケーブル出し(RJ45) : MFPL/U
⑤下方向ケーブル出し(RJ45) : MFPL/D

※参考型番(写真): FLAN-LDP-MFPL/D-7251A-xx.xM
※写真のケーブル(黄色)はCat.5eタイプです。Cat.6Aタイプのケーブルは緑系の色に成ります。

- 1本からご指定の条長で製作致します。ご注文の数量全数電気特性検査を実施致します。
 5. ケーブルはCat.7を使用しますが、RJ45のプラグではCat.7の仕様を満たすことが出来ない為、Cat.6Aに成ります。
 6. ケーブルは各対シールド及び全体シールドの二重シールドでノイズ対策しております。
 7. ケーブル外皮をPUR(ウレタン系)シース材を使用した(UL444CM)認証の(ケーブル番号:7251A)タイプもご用意してます。
- ※UL認証はケーブルが対象に成ります。

【製造/発売元】



大洋電機株式会社

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地

TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

Net System

ネットシステム株式会社

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL : 03-5497-7021

FAX : 03-5497-7022

E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp

URL : http://www.ns-jpn.co.jp

新発売！ Cat.6A 一般用Ethernetパッチコードのご案内	2020年1月
Cat.6A 撚線 固定用 【LSZH外皮+各対シールドケーブル / UL444 CM】	

工場間や工場内事務所のPC等を結ぶ情報系ネットワークに推奨	7259A
--------------------------------------	--------------

S/FTP	標準径(5.8mm) 優れたノイズ対策(各対アルミ+全体編組)二重シールドタイプ		
特長	AWG27 撚線	非耐油 LSZH	
Cat.6A	IEC 60754-2	難燃 UL444 CM	

ケーブル番号	外径	AWG・導体サイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
7259A	シース径	AWG27	各対アルミ+全体編組	4P	国内・EU仕様	標準：緑系
固定用(撚線)	5.8mm	7/0.14mm	SASB(二重)	8芯	最大長(30m)	特注：5色

注文型番例	FLAN	LDP	LDP	7259A	□□・□M
	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



シース色(青系)

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。



- 1本からご指定の条長で製作致します。ご注文の数量全数電気特性検査を実施致します。
- 標準仕様のケーブルシース色は、青系に成ります。その他5色は特注仕様(特注品)としてお取扱致します。別途ご相談下さい。
- 特注仕様のケーブルシース色は、灰、赤、緑、黄、黒、の5色からご選択下さい。
- ケーブルは各対シールド及び全体シールドの二重シールドでノイズ対策しております。
- ケーブル外皮をPUR(ウレタン系) #
- UL認証はケーブルが対象に成ります。
- ケーブルはCat.7を使用しますが、RJ45のプラグではCat.7の仕様を満たすことが出来ない為、パッチコードとしてCat.6Aに成ります。
- Cat.7の規格に適合するコネクタは、TERA、GG45、ARJ45と成ります。RJ45コネクタと互換性はありません。
- ケーブル長が、0.25m、0.5m、1m、1.5m、2m、3m、5M、7.5m、10m、15m、20m、25m、50m、の定尺に成りますが、エコノミーな本タイプと同等品の「TLG」タイプ(輸入品)のパッチコードがご座います。別途資料にてご案内致します。

<p>【製造/発売元】</p>  <p>www.taiyo-dnk.co.jp 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地 TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237 e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp</p>	<p>【販売店】</p>  <p>ネットシステム株式会社 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7 TEL : 03-5497-7021 FAX : 03-5497-7022 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp URL : http://www.ns-jpn.co.jp</p>
--	--

新発売！ Cat.6A 一般用Ethernetパッチコードのご案内	2020年1月
Cat.6A 撚線 固定用 【LSZH外皮+各対シールドケーブル / UL444 CM】	

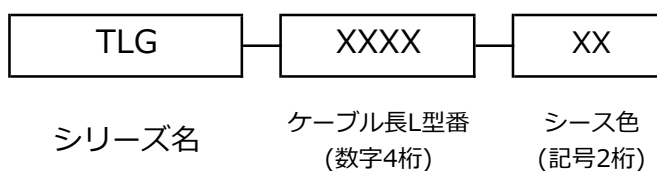
工場間や工場内事務所のPC等を結ぶ情報系ネットワークに推奨

TLG

S/FTP	標準径(5.8mm) 優れたノイズ対策(各対アルミ+全体編組)二重シールドタイプ		
特長	輸入品(ドイツメーカー)	AWG27 撚線	非耐油 LSZH
Cat.6A	IEC 60754-2	難燃 UL444 CM	シース色 6色

シリーズ名	外径	AWG・導体サイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
TLG	シース径	AWG27	各対アルミ+全体編組	4P	国内・EU仕様	6色(全8色)
固定用(撚線)	5.8mm	7/0.14mm	SASB(二重)	8芯	最大長(50m)	

注文型番例





ケーブル長L型番(例)

0.25m→	0025
0.5m→	0050
1m→	0100
1.5m→	0150
10m→	1000

【製造元:日本テレガートナー株式会社】

シース色(8色)		シース色(記号)								
仕様書等については別途 お問い合わせ願います。	※ シース色(灰色)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>GY--灰色</td></tr> <tr><td>DG--緑系</td></tr> <tr><td>RL--赤色</td></tr> <tr><td>BL--青色</td></tr> <tr><td>YW--黄色</td></tr> <tr><td>BK--黒色</td></tr> <tr><td>WH--白色</td></tr> <tr><td>PU--紫色</td></tr> </table>	GY--灰色	DG--緑系	RL--赤色	BL--青色	YW--黄色	BK--黒色	WH--白色	PU--紫色
GY--灰色										
DG--緑系										
RL--赤色										
BL--青色										
YW--黄色										
BK--黒色										
WH--白色										
PU--紫色										
1本からご注文出来ます。										

- ケーブル長は、0.25m、0.5m、1m、1.5m、2m、3m、5M、7.5m、10m、15m、20m、25m、50m、の定尺に成ります。
1.5mの定尺製品は「灰色」シース色のみの設定です。その他のシース色は用意しておりません。
- ケーブルシース色は、灰色(基本色)、緑系、赤色、青色、黄色、黒色、の6色からご選択下さい。
その他の色として、白色、紫色、の2色も用意がありますが、全ての定尺長さを用意しておりませんので、ご注意下さい。
「0.25m、0.5m、1m、2m、3 #
- ケーブルは各対シールド及び全体シールドの二重シールドでノイズ対策しております。
- ケーブル外皮をPUR(ウレタン系)シース材を使用した柔軟な機器間や工場内配線に適した(ケーブル番号:7254A)タイプもご用意しています。
- UL認証はケーブルが対象に成ります。
- ケーブルはCat.7を使用しますが、RJ45のプラグではCat.7の仕様を満たすことが出来ない為、パッチコードとしてCat.6Aに成ります。
- Cat.7の規格に適合するコネクタは、TERA、GG45、ARJ45と成ります。RJ45コネクタと互換性はありません。

<p>【製造/発売元】</p>  <p>www.taiyo-dnk.co.jp 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地 TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237 e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp</p>	<p>【販売店】</p>  <p>ネットシステム株式会社 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7 TEL : 03-5497-7021 FAX : 03-5497-7022 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp URL : http://www.ns-jpn.co.jp</p>
--	--

新発売！ Cat.6A 産業用Ethernetパッチコードのご案内

Cat.6A EtherCAT対応 撚線 固定用 【耐油・UL 20276 VW-1】

2020年1月

各種自動機・工作機械・ロボット・搬送機械向けパッチコード

42334

SF/UTP

標準径(6.5mm) CAT6A 十字介在入り (SASB: AL+編組) 二重シールドタイプ

特長

UL758

VW-1

耐熱・RoHS2

耐油・難燃

固定用・撚線

Cat.6A

EtherCAT対応

CC-Link IEF 対応

EtherNet/ I P 対応

ケーブル番号	外径	AWG・導体サイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
42334	シース径	AWG26	軟銅+アルミ	4P	UL20276	黒
固定用(撚線)	6.5mm	7/0.17mm	SASB(二重)	8芯	最大長(30m)	

注文型番例

FLAN

LDP

LDP

42334

□□・□M

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

シース色(黒色)

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。



UL認証はケーブルが対象に成ります。

【製造/発売元】



〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地

TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

ネットシステム株式会社
 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7
 TEL : 03-5497-7021
 FAX : 03-5497-7022
 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp
 URL : http://www.ns-jpn.co.jp

新発売！ **Cat.6** 産業用Ethernetパッチコードのご案内
Cat.6 高耐久可動用！ 撚線 【耐油・UL 21914 VW-1】

2020年1月

各種自動機・工作機械・搬送機械向けパッチコード

33335

SF/UTP

標準径(7.0mm) CAT.6 二重シールドタイプ(銅箔貼付けプラテープ+銅箔糸)

特長

UL 21914

耐油・難燃

RoHS2

高耐久可動用

Cat.6

高耐久可動

(U字)

(撚回)

(左右90°屈曲)

2000万回以上

EtherCAT対応

EtherNet/ I P対応

オープンNW対応

U字(ケーブルペア)

撚回試験

左右90°屈曲試験

2000万回
以上曲げ半径:38mm
ストローク:180mm2000万回
以上撚回角度:±180°
ケーブル長:300mm2000万回
以上

曲げ半径:40mm

ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
33335	シース径	AWG26	銅箔プラテープ+銅箔糸	4P	UL21914	黒
可動部用	7.0mm	7/11/0.05mm	二重シールド	8芯	最大長(45m)	

注文型番例

FLAN

LDP

LDP

33335

□□・□M

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

※33335タイプはCat.6Aではなく「Cat.6」に成ります。

シース色(黒色)

仕様書等については別途
お問い合わせ願います。

特注品に成ります。製作数等別途ご相談。



1. 屈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。記載の数値は使用するケーブル単体の性能に成ります。パッチコードとしての性能を保証するものではありません。
2. UL認証はケーブルが対象に成ります。

【製造/発売元】



〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地

TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / URL: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

ネットシステム株式会社
 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7
 TEL : 03-5497-7021
 FAX : 03-5497-7022
 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp
 URL : http://www.ns-jpn.co.jp

好評発売中！ 細径 Cat.5e 産業用Ethernetパッチコードのご案内
固定用・燃線 黒と黄色の2色 【耐油・AWM 20276】

2020年1月

各種自動機・工作機械・産業ロボット向パッチコード

26334

SF/UTP

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

柔軟・RoHS2

固定用・燃線

オープンNW対応

細い

EtherCAT対応
イーサーキャットの(黄色)CC-Link IEF
推奨試験合格品(黒色)

EtherNet/ I P対応

柔らかい

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

ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
26334	シース径	AWG28	軟銅編組+アルミ	4P	UL20276	黒・黄
固定用	5.1mm	7/0.127mm	SASB(二重)	8芯	最大長(10m)	

注文型番例

FLAN

NSP

NSP

26334

□□・□M

色

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

※1

※1:シース色が黄色の場合のみオプションで「黄色」とご指定下さい。指定無しは標準色の「黒色」に成ります。

柔軟・細径により 最少条長は200mmから製作可能です。(1m未満の公差は+40mm-0mm)

シース色(黒):標準色です。

シース色(黄):好評発売中です。

製作本数は1本から製作致します。



UL認証はケーブルが対象に成ります。

【製造/発売元】



www.taiyo-dnk.co.jp

〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地

TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

ネットシステム株式会社

〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7

TEL : 03-5497-7021

FAX : 03-5497-7022

E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp

URL : http://www.ns-jpn.co.jp

新発売！ Cat.5e 産業用Ethernetパッチコードのご案内
固定用・単線 外皮シース色が10色対応可能 【耐油・AWM 20276】

2020年1月

物流管理倉庫・生産設備工場内配線向パッチコード

21331

SF/UTP

標準径(6.6mm) CAT5e (SASB: AL+編組) 二重シールドタイプ

特長

UL20276

耐油・難燃

耐熱・RoHS2

固定用・単線

オープンNW対応

M12 Xコード対応

EtherCAT対応

CC-Link IEF 推奨

EtherNet/ I P対応

ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
21331	シース径	AWG24	軟銅+アルミ	4P	UL20276	標準色
固定部用	6.6mm	0.51mm	SASB(二重)	8芯	最大長(100m)	黄緑・黄色

注文型番例

FLAN

LDP

LDP

21331

□□・□M

(オ°シヨ)

色

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

※1

※1:シース色：黄緑(標準色)、黄色(標準色)、その他特注仕様として、群青、水色、赤、オレンジ、白、紫、茶、桃をご指定下さい。ご指定無き場合は標準色の黄緑色に成ります。
標準色の黄緑及び黄色以外の色は特注仕様(特注品)としてお取扱致します。別途ご相談下さい。

※ M12(X-コード)のプラグにも対応しております。詳細は別途お問合せ下さい。

※ CC-Link IE Field 推奨は、ケーブルとRJ45プラグが対象に成ります。

※ パッチコード以外にケーブル単体でも販売致します。(LAN・光工事・検査も別途対応致します。)

シース色(標準2色・特注8色用意！)

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。

青(水色)
群青
黄
オレンジ
赤
桃
白
紫
黄緑
茶



RJ45プラグ



(M12プラグ参考)

UL認証はケーブルが対象に成ります。

【製造/発売元】



〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地

TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

Net System

ネットシステム株式会社

〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7

TEL : 03-5497-7021

FAX : 03-5497-7022

E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp

URL : http://www.ns-jpn.co.jp

好評発売中！ Cat.5e 産業用Ethernetパッチコードのご案内 「ix Industrial™」
可動用・撚線 U字ケーブルベア5000万回！ 【耐油・AWM 20276】

2020年1月

各種自動機・工作機械・産業ロボット向パッチコード

23331

SF/UTP

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

オープンNW対応

ix Industrial™

EtherCAT対応

CC-Link IEF 対応

EtherNet/ I P 対応

★(U字可動)
5000万回
クリアー

U字(ケーブルベア)

撚回試験

左右90°屈曲試験

5000万回

曲げ半径:50mm

速度:77往復/分

ストローク:300mm

準備中

撚回角度:***°

撚回速度:**往復/分

ケーブル長:***mm

200万回

曲げ半径:**mm

速度:**往復/分

荷重:**以上

ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
23331	シース径	AWG26	軟銅+アルミ	4P	UL20276	ライトグレー
可動部用	6.3mm	30/0.08mm	SASB(二重)	8芯	最大長(50m)	

注文型番例

FLAN

LDP

LDP

23331

□□・□M

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

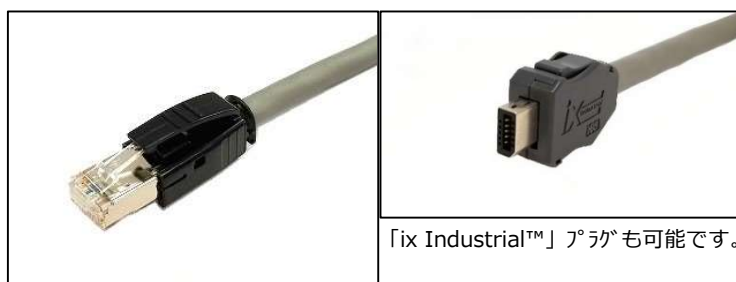
使用条長(L)M

※ 屈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(灰色):標準色です。

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。



「ix Industrial™」プラグも可能です。

本紙記載の「ix Industrial™」は、ヒロセ電機株式会社の登録商標です。
UL認証はケーブルが対象に成ります。

【製造/発売元】



〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地

TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

ネットシステム株式会社
〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7
TEL: 03-5497-7021
FAX: 03-5497-7022
E-mail: netsystem@ns-jpn.co.jp
URL: http://www.ns-jpn.co.jp

発売予定！ ix Industrial™ 対応 Cat.5e 産業用Ethernetパッチコードのご案内 可動用 撚線 「U字ケーブルベア5000万回！」 【耐油・AWM 20276】	2020年1月
---	---------

各種自動機・工作機械・産業ロボットのカメラやセンサ向パッチコード	23331
産業機器向け小型I/OコネクタIEC規格準拠(IEC PAS 61076-3-124) コネクタ付きパッチコードです。	

SF/UTP	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	可動部	オープンNW対応
----	---------	-------	----------	-----	----------

ix Industrial™	EtherCAT対応	CC-Link IEF 対応	EtherNET/ I P対応
----------------	------------	----------------	-----------------

★(U字可動) 5000万回 クリアー	U字(ケーブルベア)		撚回試験		左右90°屈曲試験	
	5000万回	曲げ半径:50mm	準備中	撚回角度:***°	200万回	曲げ半径:**mm
		速度:77往復/分		撚回速度:**往復/分		速度:**往復/分
		ストローク:300mm		ケーブル長:***mm		荷重:***以上

品番	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
23331	シース径	AWG26	軟銅+アルミ	4P	UL20276	ライトグレー
可動部用	6.3mm	30/0.08mm	SASB(二重)	8芯	最大長(50m)	



注文形式	FLAN	IXA	LDP	23331	□□・□M
	産業STP 基本型番	左IXA プラグ型番	右RJ45 プラグ型番	ケーブル番号	使用条長(L)M

2019年8月より発売を予定しております。

屈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。標準仕様の結線はT568Bストレート結線に成ります。

IXコネクタ(プラグ)仕様 形式 IX30G-A-10S-CV(7.0) 詳細：(IEC PAS 61076-3-124) IEC規格取得											
<table border="1"> <tr> <td>嵌合キー</td> <td>Aキー</td> <td>(Cat.5e,Cat.6A)対応</td> </tr> <tr> <td>端子極性</td> <td>Sタイプ</td> <td>雌端子</td> </tr> <tr> <td>接触部</td> <td>金メッキ</td> <td>(0.2μm #</td> </tr> </table>	嵌合キー	Aキー	(Cat.5e,Cat.6A)対応	端子極性	Sタイプ	雌端子	接触部	金メッキ	(0.2μm #	RJ45プラグのブーツはオプションに成ります。	
嵌合キー	Aキー	(Cat.5e,Cat.6A)対応									
端子極性	Sタイプ	雌端子									
接触部	金メッキ	(0.2μm #									

本紙記載の「ix Industrial™」は、ヒロセ電機株式会社の登録商標です。

【製造/発売元】  大洋電機株式会社 www.taiyo-dnk.co.jp 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地 TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237 e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp	【販売店】  ネットシステム株式会社 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7 TEL : 03-5497-7021 FAX : 03-5497-7022 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp URL : http://www.ns-jpn.co.jp
--	---

好評発売中！ Cat.5e 産業用Ethernetパッチコードのご案内
屋外防水タイプ 固定用・単線 【防水・耐油・耐薬】

2020年1月

事務所・生産工場間、屋外配線用フィールドパッチコード

21341

SF/UTP

CAT5e (SASB : AL+編組) 二重シールドタイプ

特長

防水

耐油・耐薬

RoHS

固定用・単線

U字移動(200回程度)

オープンNW対応

EtherCAT対応

EtherNet/IP対応

固定配線の配管不要として工場・事務所・倉庫間の屋外配線等フィールドタイプ

ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	材料・条長	シース色
21341	シース径	AWG24	軟銅+アルミ	4P	ウレタンシース	黒
固定用	6.7mm	0.51mm	SASB(二重)	8芯	最大長(100m)	

注文型番例

FLAN

NSP

NSP

21341

□□・□M

工場と事務所間等のフィールド(屋外配線)用に配管不要として最適です。！！

シース色(黒色)



防水等級(IP67)中継コネクタ



防水等級(IP67)プラグ・ジャック

中継コネクタ・プラグ・ジャックについて

産業用 LAN ケーブル用ジョイントプロテクタ

型番：JPS-B22 PHI7 FLSISWT

星和電機社製

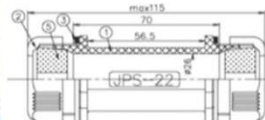
新発売



製品写真



※撮影用に内部の状況を見えるようにしているため実際の製品仕様とは異なります。



特長

- LANコードそのまま手軽に延長できます。
- 防水等級(IP67)、防塵性、耐油性対応。
- シリコンスリーブはスリット付、LANコードはそのままで実装可。
- 適合ケーブル外径 φ6.0~φ6.8mm Cat5e シールドカブラ (J-J 付属)

【製造/発売元】



〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地

TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

Net System

ネットシステム株式会社

〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7

TEL : 03-5497-7021

FAX : 03-5497-7022

E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp

URL : http://www.ns-jpn.co.jp

好評発売中！ Cat.5e 産業用Ethernetパッチコードのご案内

固定用・単線 【耐油・UL 444CM】

2020年1月

物流管理倉庫・生産設備工場内配線向パッチコード

21333

SF/UTP

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

特長

UL444CM	耐油・難燃	耐熱・RoHS2	固定用・単線	オープンNW対応
---------	-------	----------	--------	----------

EtherCAT対応	CC-Link IEF 対応	EtherNet/ I P 対応
------------	----------------	------------------

ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
21333	シース径	AWG24	軟銅+アルミ	4P	UL444CM	空
固定部用	6.5mm	0.53mm	SASB(二重)	8芯	最大長(100m)	

注文型番例

FLAN	LDP	LDP	21333	□□・□M
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

※ EtherCAT/PROFINETの2対(4芯)も対応致しますので、お問合せ下さい。

※ パッチコード以外にケーブル単体でも販売致します。(LAN・光工事・検査も別途対応致します。)

シース色(空色)

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。



UL認証はケーブルが対象に成ります。

【製造/発売元】



〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地

TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

Net System

ネットシステム株式会社
〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7

TEL : 03-5497-7021

FAX : 03-5497-7022

E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp

URL : http://www.ns-jpn.co.jp

好評発売中！ Cat.5e 産業用Ethernetパッチコードのご案内

固定用・撚線 【耐油・UL 444CM】

2020年1月

物流管理倉庫・生産設備工場内配線向パッチコード

22333

SF/UTP

標準径(6.0mm) CAT5e (SASB: AL+編組) 二重シールドタイプ

特長

UL444CM

耐油・難燃

耐熱・RoHS2

固定用・撚線

オープンNW対応

EtherCAT対応

CC-Link IEF 対応

EtherNet/ I P 対応

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)	

注文型番例

FLAN

LDP

LDP

22333

□□・□M

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

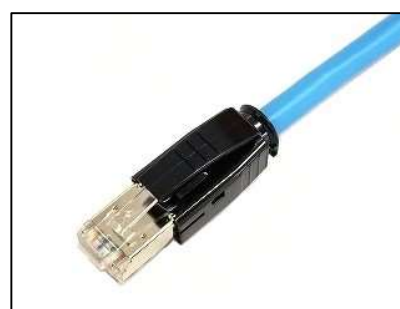
※ EtherCAT/PROFINETの2対(4芯)も対応致しますので、お問合せ下さい。

※ パッチコード以外にケーブル単体でも販売致します。(LAN・光工事・検査も別途対応致します。)

シース色(空色)

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。



UL認証はケーブルが対象に成ります。

【製造/発売元】



www.taiyo-dnk.co.jp

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地

TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

ネットシステム株式会社
〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7
TEL : 03-5497-7021
FAX : 03-5497-7022
E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp
URL : http://www.ns-jpn.co.jp

好評発売中！ Cat.5e 産業用Ethernetパッチコードのご案内 可動用・撚線【耐油・UL 444CM】

2020年1月

各種自動機・工作機械・搬送機械向けパッチコード

23333

SF/UTP

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

特長

UL444CM 耐油・難燃 耐熱・RoHS2 可動用 オープンNW対応

EtherCAT対応

CC-Link IEF 対応

EtherNet/ I P 対応

U字(ケーブルペア)		捻回試験		左右90°屈曲試験	
300万回 以上	曲げ半径:50mm 速度:28往復/分 ストローク:800mm	500万回 以上	捻回角度:±180° 捻回速度:60往復/分 ケーブル長:200mm	100万回 以上	曲げ半径:50mm 速度:60往復/分 荷重:1kg

ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
23333	シース径	AWG26	軟銅+アルミ	4P	UL444(リステッド)	青
可動部用	6.5mm	30/0.08mm	SASB(二重)	8芯	最大長(50m)	

注文型番例

FLAN

LDP

LDP

23333

□□・□M

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

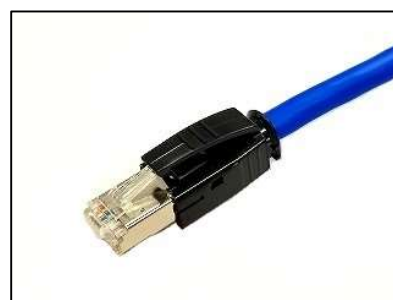
使用条長(L)M

※ 屈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(青色)

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。



UL認証はケーブルが対象に成ります。

【製造/発売元】



〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地

TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

ネットシステム株式会社
〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7
TEL : 03-5497-7021
FAX : 03-5497-7022
E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp
URL : http://www.ns-jpn.co.jp

好評発売中！ Cat.5e 産業用Ethernetパッチコードのご案内

固定用・単線 【耐油・UL 444CM】

2020年1月

物流管理倉庫・生産設備工場内配線向パッチコード

21353

SF/UTP

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

特長

UL444CM	耐油・難燃	耐熱・RoHS2	固定用・単線	オープンNW対応
---------	-------	----------	--------	----------

EtherCAT対応	CC-Link IEF 推奨	EtherNet/ I P対応
------------	----------------	-----------------

ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
21353	シース径	AWG24	軟銅+アルミ	4P	UL444CM	橙
固定部用	6.5mm	0.53mm	SASB(二重)	8芯	最大長(100m)	

注文型番例

FLAN

LDP

LDP

21353

□□・□M

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

※ EtherCAT/PROFINETの2対(4芯)も対応致しますので、お問合せ下さい。

※ パッチコード以外にケーブル単体でも販売致します。(LAN・光工事・検査も別途対応致します。)

シース色(橙色)

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。



UL認証はケーブルが対象に成ります。

【製造/発売元】



〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地

TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

ネットシステム株式会社
〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7

TEL : 03-5497-7021

FAX : 03-5497-7022

E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp

URL : http://www.ns-jpn.co.jp

好評発売中！ Cat.5e 産業用Ethernetパッチコードのご案内

固定用・撚線 【耐油・UL 444CM】

2020年1月

物流管理倉庫・生産設備工場内配線向パッチコード

22353

SF/UTP

標準径(6.0mm) CAT5e (SASB: AL+編組) 二重シールドタイプ

特長

UL444CM 耐油・難燃 耐熱・RoHS2 固定用・撚線 オープンNW対応

EtherCAT対応

CC-Link IEF 推奨

EtherNet/ I P対応

ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
22353	シース径	AWG26	軟銅+アルミ	4P	UL444CM	橙
固定用	6.0mm	7/0.16mm	SASB(二重)	8芯	最大長(60m)	

注文型番例

FLAN

LDP

LDP

22353

□□・□M

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

※ EtherCAT/PROFINETの2対(4芯)も対応致しますので、お問合せ下さい。

※ パッチコード以外にケーブル単体でも販売致します。(LAN・光工事・検査も別途対応致します。)

シース色(橙色)

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。



UL認証はケーブルが対象に成ります。

【製造/発売元】



〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地

TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

ネットシステム株式会社
〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7
TEL : 03-5497-7021
FAX : 03-5497-7022
E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp
URL : http://www.ns-jpn.co.jp

好評発売中！ Cat.5e 産業用Ethernetパッチコードのご案内

可動用・撚線 【耐油・UL 444CM】

2020年1月

各種自動機・工作機械・搬送機械向けパッチコード

23353

SF/UTP

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

特長

UL444CM 耐油・難燃 耐熱・RoHS2 可動部 オープンNW対応

EtherCAT対応

CC-Link IEF 対応

EtherNet/ I P 対応

U字(ケーブルペア)		捻回試験		左右90°屈曲試験	
300万回 以上	曲げ半径:50mm 速度:28往復/分 ストローク:800mm	500万回 以上	捻回角度:±180° 捻回速度:60往復/分 ケーブル長:200mm	100万回 以上	曲げ半径:50mm 速度:60往復/分 荷重:1kg

ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
23353	シース径	AWG26	軟銅+アルミ	4P	UL444(リステッド)	橙
可動部用	6.5mm	30/0.08mm	SASB(二重)	8芯	最大長(50m)	

注文型番例

FLAN

LDP

LDP

23353

□□・□M

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

※ 屈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(橙色)

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。



UL認証はケーブルが対象に成ります。

【製造/発売元】



〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地

TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

ネットシステム株式会社
〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7
TEL : 03-5497-7021
FAX : 03-5497-7022
E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp
URL : http://www.ns-jpn.co.jp

新発売 Cat.5e 産業用Ethernetパッチコードのご案内 (短尺・可動用途可能)

2020年1月

細い！ 外径4.0mmで2重シールド UL758:定格80°C・60V対応 難燃性 VW-1

Cat.5e 機械・装置の可動部や盤内の短尺配線・各種産業ロボットアーム部分等の用途に推奨

SF/UTP 極細径(4.0mm) Cat.5e (SA+SB: アルミ+銅合金線横巻き) 二重シールドタイプ

特長

耐油・難燃

耐熱・柔軟

非鉛PVC

RoHS2

可動部

高耐久可動

(U字)
(捻回)
(左右90°屈曲)

U字バンド試験

4000万回
以上

曲げ半径:50mm
速度:往復77回/分
ストローク:300mm

捻回試験

1000万回
以上

捻回角度:±180°
速度:往復30回/分
荷重:500g
評点距離:150mm

左右90°屈曲試験

1500万回
以上

屈曲角度 ±90°
速度:往復60回/分
荷重:500g
曲げ半径:30mm

ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
SR305E-UL	シース径	AWG30	アルミ+銅合金線横巻き	4P	UL758 VW-1	ライトグレー
可動用	4.0mm	12/0.08mm	SASB(二重)	8芯	最大長(15m)	

注文型番

SR305E-UL

□□・□M

【ケーブル番号】 【使用条長(L)m】 ※パッチコードのケーブル長は、最長 15mと成ります。

SASB: (アルミテープシールド+銅合金線横巻き)の二重シールド構造です。

屈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。



1. Cat.5e : 100BASE-TX / 1000BASE-T
2. SA+SB 二重シールド構造によりノイズ対策。
3. 爪折防止/スリムブーツ付プラグ
4. シース色(ライトグレー):標準色。
5. ロボットケーブル並みの高屈曲特性(やわらかい!)。
6. ケーブル外径 4.0mm 非常に細い!。
7. ケーブル外皮はFA用途を考慮した、耐油・耐熱・難燃性の非鉛PVCを採用。
8. 最短尺はケーブル長15cm(0.15m)に成ります。
9. 90°捻り曲げて接続可能(サーボ・サーボ間配線に最適)
- 10 プーリー等の可動部への使用可能。
- 11 ロボットアーム先端のカメラやセンサーの接続用に最適。

※ その他、様々な用途にご検討下さい。

※ 型番やケーブル番号は弊社で任意に命名しております。

本製品は、岡野電線株式会社製品に成ります。

【製造/発売元】



大洋電機株式会社

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地

TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

Net System

ネットシステム株式会社

〒201-0004 東京都柏江市岩戸北3-11-7

TEL : 03-5497-7021

FAX : 03-5497-7022

E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp

URL : http://www.ns-jpn.co.jp

細径 Cat.5e 産業用Ethernetパッチコードのご案内 可動用・撚線 U字ケーブルベア1000万回！【耐油・AWM 20276】	2020年1月
---	---------

「編組だけのシングルシールド」 各種自動機・工作機械・産業ロボット向パッチコード	25234
--	--------------

S/UTP	細径(5.0mm) CAT5e (SB: 編組) 一重シールドタイプ
--------------	------------------------------------

特長	UL20276	耐油・難燃	耐熱・RoHS2	可動用	経済型
-----------	---------	-------	----------	-----	-----

細い	細径(外径5.0mm)で柔軟仕様の為、狭小間や盤内等の配線に最適
-----------	----------------------------------

★(U字可動) 1000万回 クリアー	U字(ケーブルベア)		捻回試験		左右90°屈曲試験	
	1000万回	曲げ半径:48mm	500万回	捻回角度:±90°	100万回	曲げ半径:25mm
		速度:88往復/分		捻回速度:60往復/分		速度:60往復/分
	ストローク:500mm		ケーブル長:1000mm		荷重:500g	

ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
25234	シース径	AWG28	軟銅編組	4P	UL20276	黒
固定用	5.0mm	7/0.127mm	SB(一重)	8芯	最大長(10m)	



注文型番例	FLAN	NSP	NSP	25234	□□・□M
	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

柔軟・細径により 最少条長は200mmから製作可能です。(1m未満の公差は+40mm-0mm)

シース色(黒):標準色です。

製作本数は1本から製作致します。



<p>【製造/発売元】</p>  <p>www.taiyo-dnk.co.jp 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地 TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237 e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp</p>	<p>【販売店】</p>  <p>ネットシステム株式会社 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7 TEL : 03-5497-7021 FAX : 03-5497-7022 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp URL : http://www.ns-jpn.co.jp</p>
--	--

好評発売中！ Cat.5e 産業用Ethernetパッチコードのご案内
 固定用・単線 アルミテープのシングルシールド 【耐油・AWM 20276】

2020年1月

「アルミテープだけのシングルシールド」 物流管理倉庫・生産設備工場内配線向パッチコード

21131

F/UTP

標準径(6.6mm) CAT5e (SA: アルミテープ) 一重シールドタイプ

特長

UL20276

耐油・難燃

耐熱・RoHS2

固定用・単線

経済型

ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
21131	シース径	AWG24	軟銅+アルミ	4P	UL20276	黄緑
固定部用	6.1	0.51mm	SA(一重)	8芯	最大長(100m)	

注文型番例

FLAN

産業STP
基本型番

PMP

左RJ45
プラグ型番

PMP

右RJ45
プラグ型番

21131

ケーブル番号

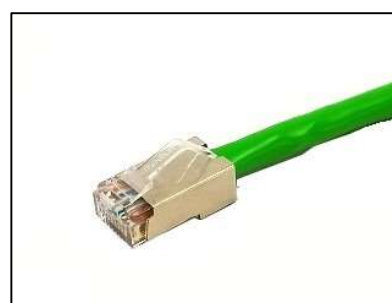
□□・□M

使用条長
(L)M

※ パッチコード以外にケーブル単体でも販売致します。(LAN・光工事・検査も別途対応致します。)

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。



【製造/発売元】



〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地

TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

ネットシステム株式会社
 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7
 TEL: 03-5497-7021
 FAX: 03-5497-7022
 E-mail: netsystem@ns-jpn.co.jp
 URL: http://www.ns-jpn.co.jp

好評発売中！ Cat.5e 産業用Ethernetパッチコードのご案内
 固定用・撚線 柔軟で盤内や機内配線に最適 【耐油・AWM 20276】

2020年1月

「編組だけのシングルシールド」 各種自動機・工作機械・産業ロボット向パッチコード

22231

S/UTP

標準径(6.4mm) CAT5e (SB: 編組) 一重シールドタイプ

特長

UL20276

耐油・難燃

耐熱・RoHS2

固定用・撚線

経済型

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

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

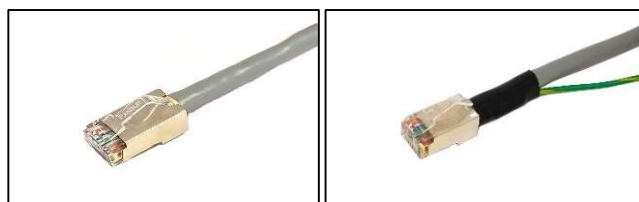
RJ45プラグよりノイズ対策用アース線付（リード線）も対応可能！

仕様書等については別途
お問い合わせ願います。

シース色(灰色):標準色です。

NC工作機械等向対応品

製作本数は1本から製作致します。



【製造/発売元】



〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地

TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237

e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

ネットシステム株式会社
 〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7
 TEL : 03-5497-7021
 FAX : 03-5497-7022
 E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp
 URL : http://www.ns-jpn.co.jp

好評発売中！ Cat.5e 産業用Ethernetパッチコードのご案内 可動用・撚線 U字ケーブルベア5000万回！【耐油・AWM 20276】	2020年1月
---	---------

「編組だけのシングルシールド」 各種自動機・工作機械・産業ロボット向パッチコード	23231
--	--------------

S/UTP	標準径(6.2mm) CAT5e (SB: 編組) 一重シールドタイプ
--------------	-------------------------------------


特長	UL20276	耐油・難燃	耐熱・RoHS2	可動用	経済型
-----------	---------	-------	----------	-----	-----



★(U字可動) 5000万回 クリアー	U字(ケーブルベア)		捻回試験		左右90°屈曲試験	
	5000万回	曲げ半径:50mm	準備中	捻回角度:***°	200万回	曲げ半径:**mm
		速度:77往復/分		捻回速度:**往復/分		速度:**往復/分
		ストローク:300mm		ケーブル長:***mm		荷重:***以上

ケーブル番号	外径	AWGサイズ	遮蔽	対数	規格・条長	シース色
23231	シース径	AWG26	軟銅+アルミ	4P	UL20276	ライトグレー
可動部用	6.2mm	30/0.08mm	SB(一重)	8芯	最大長(40m)	

注文型番例	FLAN	PMP	PMP	23231	□□・□M
	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

※ 屈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

<p>シース色(灰色):標準色です。</p> <p>仕様書等については別途 お問い合わせ願います。</p> <p>製作本数は1本から製作致します。</p>	
---	--

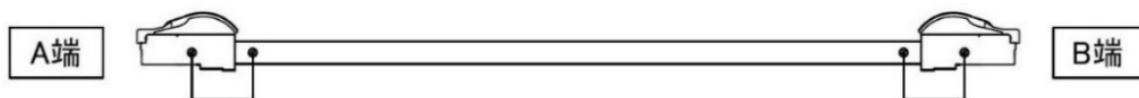
<p>【製造/発売元】</p>  <p>www.taiyo-dnk.co.jp</p> <p>〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地</p> <p>TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237</p> <p>e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp</p>	<p>【販売店】</p>  <p>ネットシステム株式会社</p> <p>〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7</p> <p>TEL : 03-5497-7021</p> <p>FAX : 03-5497-7022</p> <p>E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp</p> <p>URL : http://www.ns-jpn.co.jp</p>
---	---

特注品参考 Cat.5e 産業用Ethernet パッチコードのご案内

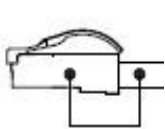
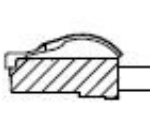


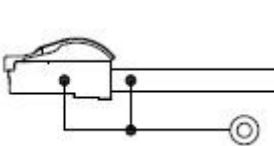
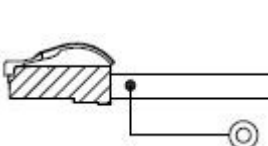
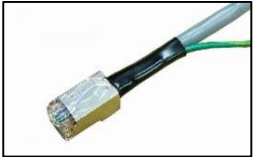
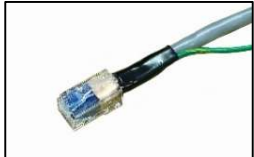
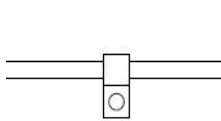


【ノイズ対策カスタム品！RJ45プラグシールドとアースリード線対応、フェライトコア対応】

パッチコードの
シールド処理を、
なんとか出来ないか？

シールドケーブルとRJ45シールドプラグのシールドの処理をカスタム出来ます。
パッチコードのRJ45シールド部を接続側に対し完全に非接触(絶縁)したい場合。
パッチコードのシールドは片端のRJ45のみアースに接続したい場合。
RJ45のシールドとは別にケーブルのシールドを、
筐体等のグランド又はアースに接続したい場合。



A端 B端 共通 / RJ45プラグのシールド処理とアースリード線の特注対応構成図(参考)

①RJ45シールド付きプラグ(STP標準プラグ)	③RJ45シールド無しプラグ(片端・一点アース)
	
	
②RJ45シールド付きプラグ + アースリード線	④RJ45シールド無しプラグ + アースリード線(片端両端可)
	
	
⑤アースクリップ	⑥フェライトコア
	
	

※1

写真は参考です。ケーブルによりRJ45プラグは異なります。

【ケーブル対応表】

特注品対応に成りますので詳細は別途お問合せを下さい。

UL	ケーブル番号	シールド種類	用途	仕上外径(種類)		①RJ45シールド有り	②RJ45シールド有り+アース線	③RJ45シールド無し	④RJ45シールド無し+アース線	⑤アースクリップ	⑥フェライト
20276	26334	SA+SB	固定用	5.1mm	細径	●		●			●
	22231	SB	固定用	6.4mm	標準径	●	●	●	●		●
444 CM	23333	SA+SB	可動用	6.5mm	標準径	●				●	●
	23353	SA+SB	可動用	6.5mm	標準径	●				●	●

※1… アースクリップは添付品に成ります。写真は完成品参考イメージです。

【製造/発売元】



大洋電機株式会社

〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3丁目11番7号 日東綜業工業団地
TEL: 03-6661-8235 / FAX: 03-6661-8237
e-Mail: info@taiyo-dnk.co.jp / Home: www.taiyo-dnk.co.jp

【販売店】

Net System

ネットシステム株式会社
〒201-0004 東京都狛江市岩戸北3-11-7
TEL : 03-5497-7021
FAX : 03-5497-7022
E-mail : netsystem@ns-jpn.co.jp
URL : http://www.ns-jpn.co.jp