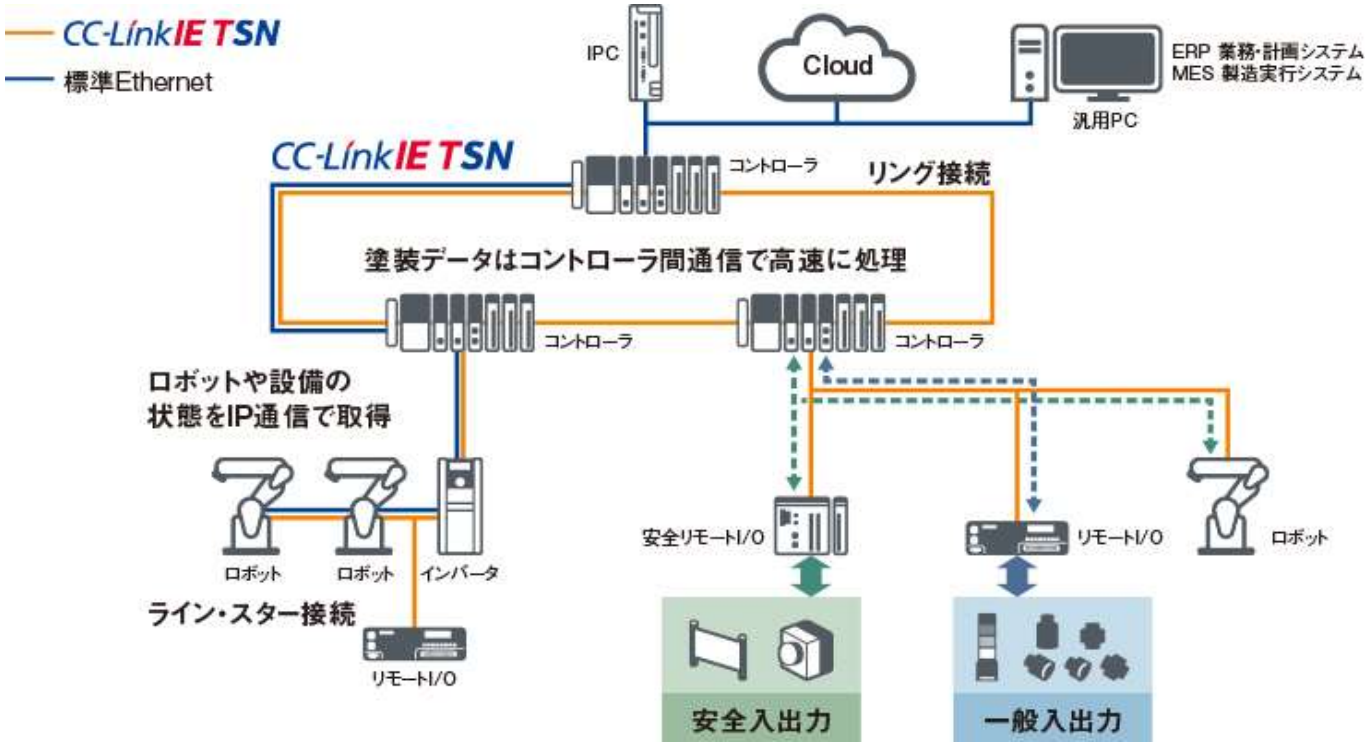
ネットワークシステム製品案内	CC-Link IE TSN　対応製品案内	2024年4月
	光ケーブル・産業用LANケーブル・光成端箱・ネットワーク工事	概　要

CC-Link IE TSN　NEW!

CC-Link IE TSNは、標準Ethernet規格を拡張した「TSN（Time-Sensitive Networking）」を世界に先駆けて採用。よりオープンな産業用ネットワークとすると共に、効率的なプロトコルにより従来CC-Link IEが有する性能・機能をさらに強化しました。

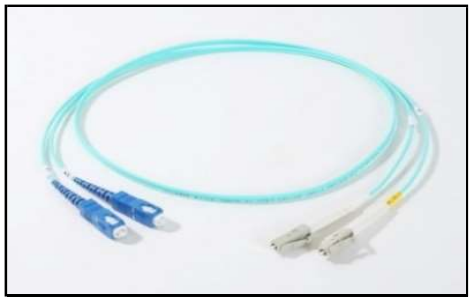


Industrial EtherNet LAN Cable
Optical Cable　Optical Terminal Box
Robot Cable　Instrumentation Cable
Network LAN Construction

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

ネットワークケーブル 光ファイバー	CC-Link IE Control　対応推奨製品	2024年11月
	2心　光ファイバーコード/ケーブル製品　[両端コネクタ付]	NO-1

岡野電線製



DLC コネクタ付が対象となります。

CC-Link IE control 推奨

2芯メガネ型　光コード　[両端:DLCコネクター付]

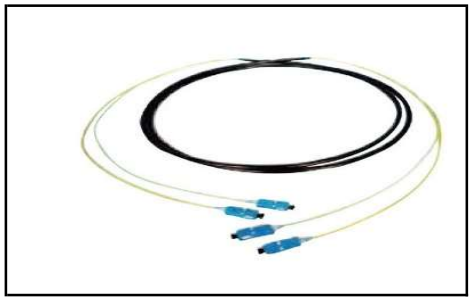
屋内用・2芯・GI・OM2　5G　50/125

外被[ノンハロゲン難燃ポリエチレン:FRPE]

RoHS指令・コード色[若草:LG]

型番	EM-OKOP-5G-17(LG)-DLC-DLC-□m

岡野電線製



DLC コネクタ付が対象となります。

CC-Link IE control 推奨

耐側圧型　光ケーブル　[製造元:岡野電線:OKOP]

屋外/屋内・2芯・GI・OM2　5G　50/125

耐油性・耐水性・難燃(JIS C 3005 合格)

[屋外用:シース色　黒][コード色:若草/紫]

型番	OKOP-GC-5GX2C(K)-DLC-DLC-□m

ALPSystems

高耐側圧　[3000N/100mm] 高強度・柔軟

アーマード社製　光２芯コード

耐側圧　3000N/100mm　　RoHS指令

GI50/125　OM3　　PC研磨　難燃

光ファイバーを踏んだり挟んだりの場所に適合

型番	ALP-ARM-2G5/10G-DLC/DLC-□m

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

産業用 LANケーブル	CC-Link CC-Link IE　Field 推奨製品	2024年11月
	岡野電線:JMACS製　STP LANケーブル　(SASB二重シールド)	NO-2-1

CC-Link IE Field

岡野電線製

CC-Link IE Field
（単線・固定用・屋外用）推奨ケーブル

ケーブル型番：WP-OKTP-E5-0.5X4P-SASB

・耐ノイズ性：2重シールド（アルミテープ＋編組）により高耐ノイズ性を有します。　(屋外で使用可能)
・耐環境性：RoHS指令対応・防水・耐油・耐摩耗
・対応規格：CC-Link IE フィールドネットワーク

岡野電線製

CC-Link IE Field
（単線・固定用・屋内用）推奨ケーブル

ケーブル型番　OKTP-E5-AWG24X4P-SASB

・色：黄緑、青(水色)、黄、赤、オレンジ、白
・対応規格：CC-Link IE フィールドネットワーク
・ANSI/TIA-568-C.2 Enhanced Category5（準拠）、UL（AWM20276）

岡野電線製

CC-Link IE Field
（撚線・可動部用）推奨ケーブル

ケーブル型番　R-OKTP-E5-P-AWG26X4P-SA

・機械特性：U字試験5000万回以上の高耐屈曲性
・対応規格：CC-Link IE フィールドネットワーク
・耐環境性：RoHS指令対応・耐油・耐熱
・ANSI/TIA-568-C.2 Enhanced Category5（準拠）、UL（AWM20276）

JMACS製

撚線コネクタ付もあります

CC-Link IE Field
(単線・固定用・屋内用) 推奨ケーブル

ケーブル型番　CNC-IEF-24

・難燃性・耐油・耐熱ビニール(橙色)
・AWG24(単線) 4P(対)　UL444
・SASB(二重シールド)　最大100m

※　上記製品は,CC-Link協会の推奨製品となります。

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

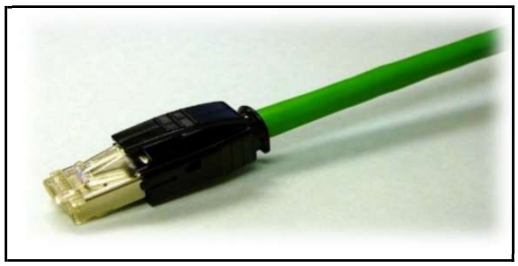
Net System
ネットシステム株式会社
Net System Co.,Ltd
〒201-0004　東京都狛江市岩戸北3-11-7
TEL 03-5497-7021　FAX 03-5497-7022
http://www.ns-jpn.co.jp

産業用LAN パッチケーブル(1)	CC-Link IE　Field 推奨製品	2024年11月
	大洋電機　(両端RJ45プラグ付)製品	NO-2-2

CC-Link IE Field

大洋電機製

CC-Link IE Field 推奨

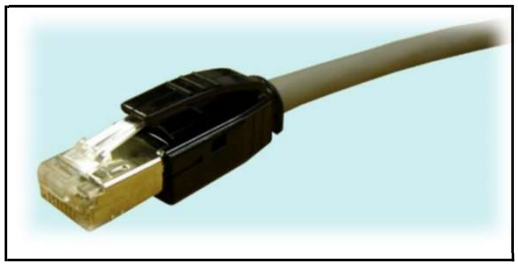


1) 単線固定配線用　[両端RJ45付]最大100m

型番　FLAN-LDP-LDP-21331 (M=条長指定)

耐環境性：RoHS指令対応・耐油・耐熱（80℃）

ノイズ性：2重シールド（アルミテープ＋編組) UL20276



2) 撚線可動配線用　[両端RJ45付] 最大50m

型番　FLAN-LDP-LDP-23331 (M=条長指定)

耐環境性：RoHS指令対応・耐油・耐熱・UL20276

機械特性：U字試験5000万回以上の高耐屈曲性

3) 単線(屋外)固定配線用　[両端RJ45付] 最大100m

型番　WP-OKTP-E5-0.5X4P-SASB(両端RJ45付)

難燃性・耐油・ウレタンシース　(黒色)　　SASB

AWG24(単線) 4P(対)　耐環境性(RoHS指令対

素線構成(0.53mm)　外径6.7mm　最大100n

4) 撚線固定配線用　[両端RJ45付] 最大50m

型番　FLAN-LDP-LDP-22353　(M=条長指定)

難燃性・耐油・耐熱ビニール(橙色)

AWG26(撚線) 4P(対)　UL444　SASB

素線構成(　(7/0.16mm)　外径6.0mm

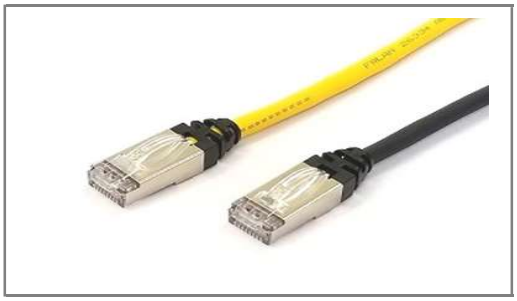
※　上記製品は,CC-Link協会の推奨及び対応製品となります。

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　東京都狛江市岩戸北3-11-7
TEL 03-5497-7021　FAX 03-5497-7022　http://www.ns-jpn.co.jp

産業用LAN パッチケーブル(3)	CC-Link IE　Field 推奨製品	2024年11月
	大洋電機・岡野電線　(両端RJ45プラグ付)製品	NO-2-3

大洋電機製



特 長　1) 柔軟シース(盤内配線可)
　　2) 条長:0.4mから製作可

CC-Link IE Field 推奨

5) 撚線固定配線用　[両端RJ45付] 最大10m PoE対応

型番	FLAN-NSP-NSP-26334　(M=条長指定)

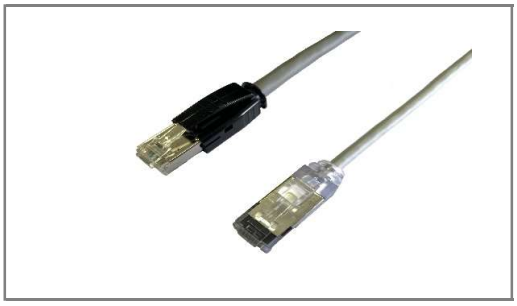
難燃性・耐油・耐熱ビニール(黒色)

AWG28(撚線) 4P(対)　UL20276　SASB

伝送距離　(10m)　外径5.1mm

※　上記製作製品は、指定長で１本から製作致します。　尚、全数フルークにて測定検査品です。

岡野電線製　　可動用　極細径LANパッチコード



外形比較　標準(6.2mm)　細径(4mm)

SS-SR-OKTP-E5-P-AWG30X4P-SASB(両端RJ45付)

1) 撚線可動部用　[RJ45付] Cat5e(UL)　非PoE対応
RoHS指令対応・難燃・耐油・耐熱ビニール(薄灰色
AWG30(撚線) 4P(対)　UL758　SASB　外径４mm

耐屈曲性：左右屈曲試験1000万回以上、U字試験
4000万回以上、捻回試験1000万回以上の高耐屈
最大使用可能長：20m

用途：ロボット等の内部配線・産業機器の　盤内配線等

SS-SR-OKTP-6A-P-AWG30X4P-SASB(両端RJ45付)

2) 可動部用　[RJ45付] CAT6A　非UL・非PoE
※　注　CAT6A (CC-Link IFE及 TSNの対象外となります。)

※　上記製品は、EtherCAT協会・CC-Link協会・ODVA協会の推奨及び対応製品となります。

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

エンジニアリング事業 ネットワーク工事	IIOT　[工場内の光配線・光融着・LAN配線]工事施工	2024年5月
	大洋電機　[エンジニアリング事業部]	NO-3

エンジニアリング サポート　６つの特長

① **ネットワーク工事**

・光ケーブル　融着、端末加工、敷設工事

・光コネクタ取付工事

・ＬＡＮ配線工事

<実績例>

データセンター
病院、研究所
空港、航空会社
銀行、ホテル、公共施設
高層ビル（赤坂、六本木
JR、私鉄駅ホームドア
工場、物流センター
全国チェーン店ＰＯＳシステム
大学キャンパス、小中高等学校（GIGAスクール）、幼稚園、他教育施設
野球場

①電気工事

分電盤二次側配線
照明設置、配線工事

③　電話、インターホン配線、設定工事

学校、オフィスビル、マンション、戸建て

④　ＡＶ工事

プロジェクタ設置
ＡＶ機器設置、接続、配線工事

⑤　セキュリティ工事

入退管理システム導入
監視カメラ設置

⑥　その他、レイアウト変更に伴う移設工事

ネットワーク機器移設・調査
机・棚移動工事

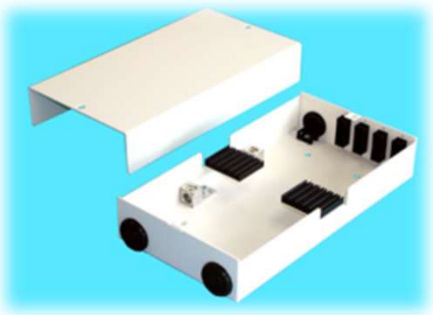
Net System
ネットシステム株式会社
Net System Co.,Ltd
〒201-0004　東京都狛江市岩戸北3-11-7
TEL 03-5497-7021　FAX 03-5497-7022
http://www.ns-jpn.co.jp

大洋電機製　光成端箱
【スプライスボックス】

T1222シリーズ
融着専用

NO1
２０２４年
６月1日注文よりの
改定価格です。

本体外形寸法
Ｗ１２０、Ｈ２２０、Ｄ４０mm
鉄製・RoHS対応(6物質)



仕様　入線　上下３箇所（上：１箇所　下：２箇所）
融着　単心：１２点迄　又は　４心テープ：８点迄
心線　[単心用・４心テープ用]

特長
・鉄製、小型・軽量の為、少ないスペースで取付が可能
・光アダプタの割りスリーブはジルコニアセラミック製で
　シングルモード・マルチモード兼用
・フタはローレットビスで取り外しが容易
（付属の皿ネジへ交換可能）
・標準で融着スリーブ付属
・オプション品のマグネットキットで固定可能

■標準仕様　SBX-T1222(4)シリーズ　融着のみタイプ　　単心用　[ケーブル条数:上2条,下１条]

	型　番	融着点数	ポート数		貴社価格	標準価格
1	SBX-T1222(4)-C3-4	4点	–			¥14,500
2	SBX-T1222(4)-C3-8	8点	–			¥15,300
	BX-MG-CR32X4　（マグネットキット）					¥1,800

＊融着スリーブ付属（融着点数と同数）

■標準仕様　SBX-T1222(4)シリーズ　融着のみタイプ　　4心テープ[ケーブル条数:上1条,下2条]

	型　番	融着点数	ポート数		貴社価格	標準価格
1	SBX-T1222(4)-C3-1-TP	1点	–			¥16,300
2	SBX-T1222(4)-C3-2-TP	2点	–			¥17,100
	BX-MG-CR32X4　（マグネットキット）					¥1,800

＊融着スリーブ付属（融着点数と同数）

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

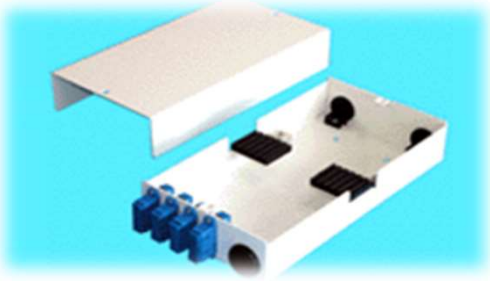
大洋電機製　光成端箱
【スプライスボックス】

T1222シリーズ
SCコネクタ付

NO2
２０２４年
６月1日注文よりの
改定価格です。

本体外形寸法
Ｗ１２０、Ｈ２２０、Ｄ４０mm
鉄製・RoHS対応(6物質)

仕様　入線　上下３箇所（上：2箇所　下：１箇所）
融着　単心：１２点迄　又は　４心テープ：８点迄
心線　[単心用・４心テープ用]



特長
・鉄製、小型・軽量の為、少ないスペースで取付が可能
・光アダプタの割りスリーブはジルコニアセラミック製で
　シングルモード・マルチモード兼用
・フタはローレットビスで取り外しが容易
（付属の皿ネジへ交換可能）
・標準で融着スリーブ付属
・オプション品のマグネットキットで固定可能

■標準仕様　SBX-T1222(4)シリーズ　SCアダプタタイプ　　単心用　[ケーブル条数:上2条,下１条]

	型　番	融着点数	ポート数		貴社価格	標準価格
1	SBX-T1222(4)-C3-SC4-4	4点	4ポート			¥18,500
2	SBX-T1222(4)-C3-SC8-8	8点	8ポート			¥21,300
	BX-MG-CR32X4　（マグネットキット）					¥1,800

＊融着スリーブ付属（融着点数と同数）

■標準仕様　SBX-T1222(4)シリーズ　融着のみタイプ　　4心テープ[ケーブル条数:上2条,下1条]

	型　番	融着点数	ポート数		貴社価格	標準価格
1	SBX-T1222(4)-C3-SC4-TP	1点	4ポート			¥20,300
2	SBX-T1222(4)-C3-SC8-TP	2点	8ポート			¥23,300
	BX-MG-CR32X4　（マグネットキット）					¥1,800

＊融着スリーブ付属（融着点数と同数）

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

大洋電機製　光成端箱
【スプライスボックス】

T1222シリーズ
LCコネクタ付

NO3
２０２４年
６月1日注文よりの
改定価格です。

本体外形寸法
Ｗ１２０、Ｈ２２０、Ｄ４０mm
鉄製・RoHS対応(6物質)

仕様　入線　上下３箇所（上：2箇所　下：１箇所）
融着　単心：１２点迄　又は　４心テープ：８点迄
心線　[単心用・４心テープ用]

特長
・鉄製、小型・軽量の為、少ないスペースで取付が可能
・光アダプタの割りスリーブはジルコニアセラミック製で
　シングルモード・マルチモード兼用
・フタはローレットビスで取り外しが容易
（付属の皿ネジへ交換可能）
・標準で融着スリーブ付属
・オプション品のマグネットキットで固定可能

■標準仕様　SBX-T1222(4)シリーズ　LCアダプタタイプ　　単心用　[ケーブル条数:上2条,下１条]

	型　番	融着点数	ポート数		貴社価格	標準価格
1	SBX-T1222(4)-C3-LC4-4	4点	4ポート			¥19,700
2	SBX-T1222(4)-C3-LC8-8	8点	8ポート			¥23,900
	BX-MG-CR32X4　（マグネットキット）					¥1,800

＊融着スリーブ付属（融着点数と同数）

■標準仕様　SBX-T1222(4)シリーズ　LCアダプタタイプ　　4心テープ[ケーブル条数:上2条,下１条]

	型　番	融着点数	ポート数		貴社価格	標準価格
1	SBX-T1222(4)-C3-LC4-TP	1点	4ポート			21,100
2	SBX-T1222(4)-C3-LC8-TP	2点	8ポート			25,300
	BX-MG-CR32X4　（マグネットキット）					¥1,800

＊融着スリーブ付属（融着点数と同数）

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

日本テレガートナー製

5ポートギガビットイーサーネットスイッチ

産業用イーサーネット:M08001A0012

IP67 M12スイッチングハブ 5ポート
/1Gbps/PoE(DC24V)/IP67

・防水等級IP67（M12コネクタシステム）
・DC24VでPoE出力が可能（M08001A0012）
・鉄道業界用認証規格EN 50155に適合
・PoE/PoE+ PSE機能をサポート（4ポート）
・装置異常時の警報出力と遠隔からのリセット機能をサポート
・3種類の取付方法に対応（壁取付、ポール取付、DINレール取付）
・ブロードキャストストーム保護機能をサポート（＞512kpps）
・性能保証温度範囲：-40℃～+70℃
・動作電圧範囲：DC10V～60V
・過電流保護機能と電圧極性反転保護機能に対応

【J80026A0100】 STX M12 X-coded cable plug Cat.6A

M12 X コードコネクタ、ＩＤＣ結線方式を採用した 専用工具不要なフィールドアッセンブリコネクタです。嵌合部には、振動による戻り防止機能を搭載。金属製ボディーで 360°全方位シールド、Cat6A、PoEなど 幅広い産業アプリケーションでご使用いただけます。 産業用ロボット・カメラ・自動化システム・自動車生産設備など 作業を止めない、止まらないシステムの接続部品

M12 Xコードコンパクト

JL0210C130100

●イーサネット用8ピンXコード
●10G(Cat.6A)の高速通信に対応
●当社 製品比 約55%の小型化
●圧着コンタクトを採用、ロボットケーブル等に接続可能
●撚線対応
●保護等級IP67
●360°シールド加工

両端M12(Xコード)付パッチコード製作します。

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

産業用 ネットワークBOX	ネットワーク部品収納箱・ULコネクター	2024年5月
	タカチ電機工業製品	NO-6-1

プラボックス 防水・開閉式 BCAPシリーズ (ABS樹脂製)

製作参考例(カスタム製作可)

- ABS樹脂製で、低価格なボックスです。
- 通信機器、FA・制御機器、電設工事など対応の万能プラボックスです。
- 用途：通信機器の収納、屋外用センサーの収納、環境測定器、監視カメラボックス等

- ラインナップ：ホワイトグレータイプ=50サイズ、透明カバータイプ=46サイズ
- トップカバー：ホワイトグレーのGタイプと、透明のTタイプの2種類が選択可能
- 防水保護等級：IP65（12.5リットル/minであらゆる方向から3分間の散水に耐える防水性

- トップカバー(Gタイプ)、ボディー材質：ABS樹脂
- 色：ホワイトグレー / Munsell 5R8/0.5近似色
- トップカバー(Tタイプ)材質：ポリカーボネート・透明

- 防水パッキン材質：ポリウレタン
- ラッチ材質：ステンレス

仕様サイズと種類については、下記URLにて確認願います。
https://www.takachi-el.co.jp/products/BCAP

UL認証 パネルマウント防水コネクタ THB387LEシリーズ

UL2238 / C22.2 No.182.3認証の防水コネクタ。
プラグ側（オス）とソケット側（メス）がセットになっている防水型の中継コネクタです。
結線方式はネジ式で手軽に作業ができます。
端子数は4P、5Pから選択可能です。
接続時は安全性の面から、1次側をメス（ソケット側）、2次側をオス（プラグ側）になるようコネクタを配置してください。
屋外用LED照明、地下配線、工作機械、プラント、船舶、農業などの電力・モーター・センサーの中継接続にご利用頂けます。

【スペック】
保護等級：IP68 3bar/3h（水深30mに3時間相当の防水試験クリア）
使用温度範囲：-40℃～＋125℃
適合ケーブル径：φ7～φ13.5
EN61984に準拠

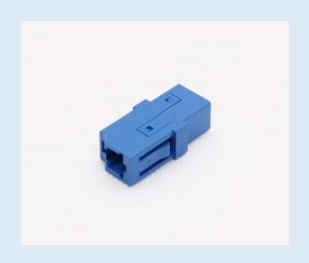
【定格・仕様】
型番：THB387LE-4P　適合電線：より線0.5mm²～4.0mm²
型番：THB387LE-5P　適合電線：より線0.25mm²～1.5mm²
定格電圧：最大AC500V
定格電流：最大17.5A(EN61984)/最大15A(UL2238 / C22.2 No.182.3)
インパルス耐電圧：4kV

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

三和テクノロジーズ社製品 Orbray社製品　・ALPSystem社	光中継 JJ アダプタ 【SC・LC・SM/MM　1芯/２芯】	NO1 2024年5月

メーカー	三和テクノロジーズ SC-SC
仕　様	マルチ・シングル １芯用　兼用
型　番	SSC131B-1A
価　格	



メーカー	三和テクノロジーズ LC-LC
仕　様	マルチ・シングル １芯用　兼用
型　番	SLC1ASRZR-BL-SM
価　格	

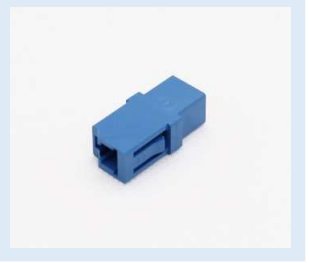
メーカー	三和テクノロジーズ DSC-DSC
仕　様	マルチ・シングル 2芯用　兼用
型　番	SSCF131B-2ASP
価　格	

メーカー	三和テクノロジーズ DLC-DLC
仕　様	マルチ・シングル 2芯用　兼用
型　番	SLC2ASRZR-BL-SM
価　格	

メーカー	三和テクノロジーズ SC-SC
仕　様	シングルモード １芯用
型　番	SCSC131B-1A-AP APC研磨用
価　格	

メーカー	三和テクノロジーズ DSC-DSC
仕　様	シングルモード 2芯用
型　番	SSCF131B-2ASP-AP APC研磨用
価　格	

メーカー	Orbray SC-SC
仕　様	マルチ・シングル １芯用　兼用
型　番	AAS-0309
価　格	



メーカー	Orbray LC-LC
仕　様	マルチ・シングル １芯用　兼用
型　番	AAL-0650
価　格	

メーカー	ALPSystems DSC-DSC
仕　様	マルチ・シングル 2芯用　兼用
型　番	ALP-JJ-DSC-R2
価　格	

メーカー	Orbray DLC-DLC
仕　様	マルチ・シングル 2芯用　兼用
型　番	AAL-0386
価　格	

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

Orbray社製品　・ALPSystem社 大洋電機社製品	光変換アダプタ【LC/SC・その他】 光コネクタ着脱工具	NO2 2024年10月

メーカー	ALPSystems LC-SC
仕　様	マルチ・シングル １芯用　兼用
型　番	ALP-JJ-LC/SC-R2
価　格	

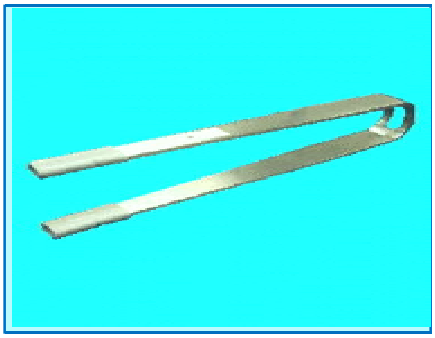
メーカー	Orbray LC-SC
仕　様	シングルモード専用 １芯用
型　番	ALS-0655
価　格	

メーカー	Orbray LC-SC
仕　様	GI50専用 １芯用
型　番	ALS-0971-M5
価　格	

メーカー	Orbray LC-SC
仕　様	GI62.5専用 １芯用
型　番	ALS-0971-M6
価　格	

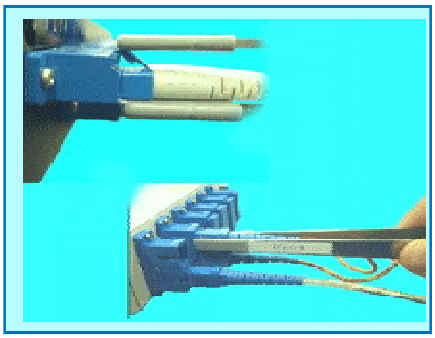
その他	MU/LC	ALM-0491 マルチ・シングル兼用
	MU/SC	AMS-0730(SM専用) AMS-1008-M5(GI50用
	FC/SC	SSC133B-SCFC(兼用) ASF-1229(兼用)
	SC/ST	SSC131B-SCST(兼用) ALP-JJ-DSC/DST-R2(兼用)

光コネクタ着脱工具



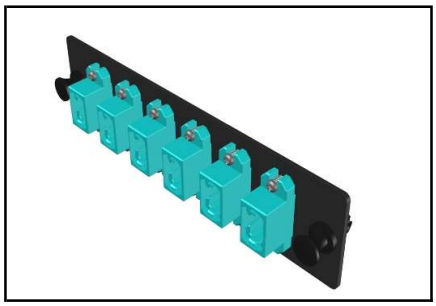
特徴

・高密度に実装されているコネクタを
　簡単に着脱できます。
　SC・LCコネクタに対応。



型　番	BX-SCLC140A
全　長	144mm
付属品	交換用シリコン熱収縮 チューブ　BX-ST20S　1

アダプタパネル配線分岐カセット用のアダプタパネルです。



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