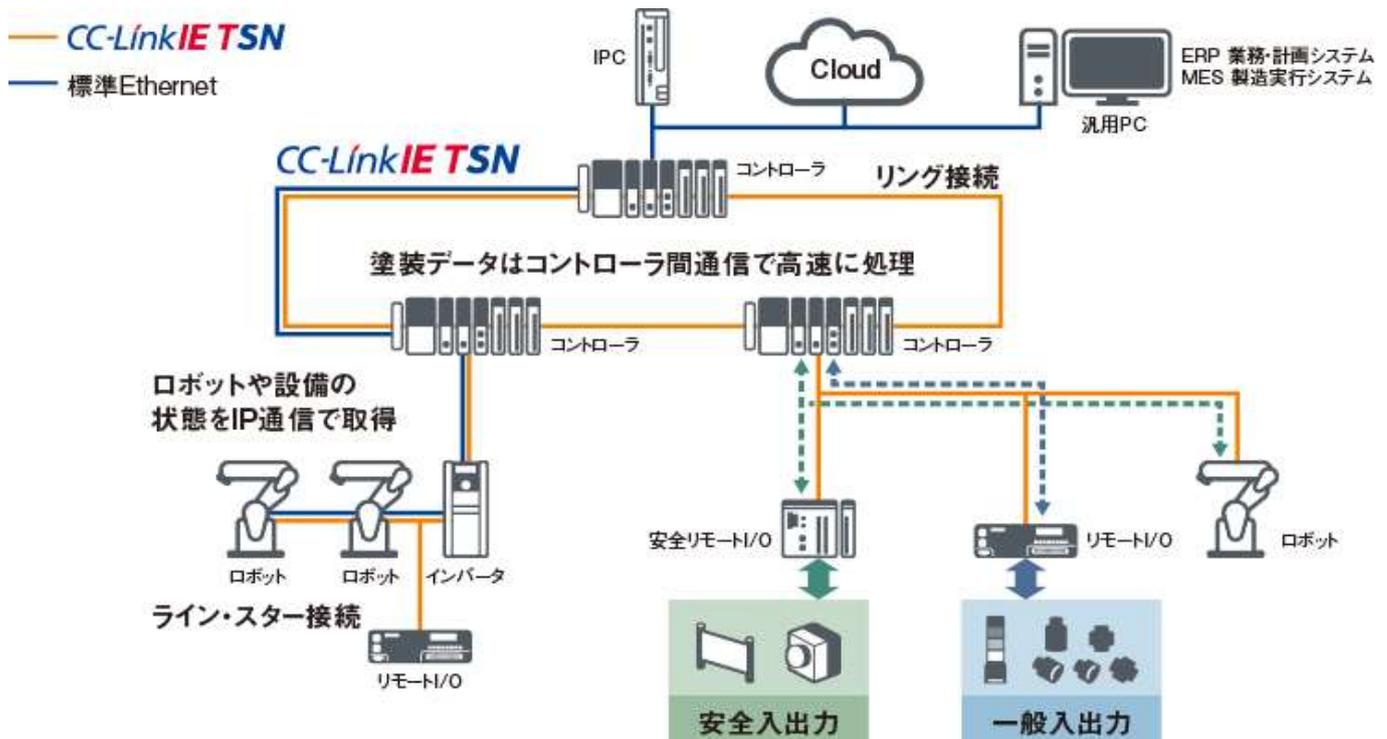


CC-Link IE TSN **NEW!**

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

ENG
SYSTEM

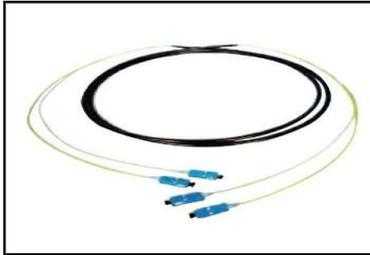


大洋電機株式会社
TAIYO ELECTRIC CO.,LTD.

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4月
	岡野電線製品・ALPSystems製品	NO-1

CC-Link IE control 推奨

岡野電線製



DLC コネクタ付が対象となります。

難燃高強度 光ケーブル [岡野電線製:OKOP]

難燃性・耐側圧・耐摩耗性・耐衝撃性

耐油・耐薬・耐水・屋内(2心)・屋外(2心・4心)

屋外用 2心ケーブル[CC-Link IE CONTROL認定] 耐側圧

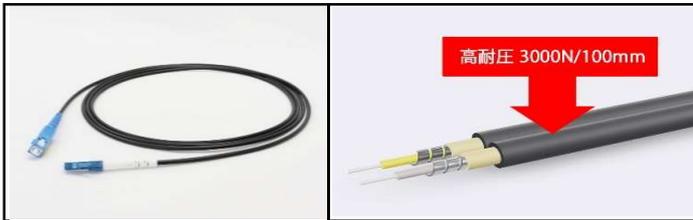
屋内用 2心コード[CC-Link IE CONTROL認定] 非耐側圧

シース色[屋内用:黄色・屋外用:黒]

型番	EM-OKOP-5G17-CM(LG)-DLC-DLC
コードタイプ推奨品	2芯メガネ型コード対応品

CC-Link IE control 対応

ALPSystems



DLC コネクタ付が対象となります。

アーマード 光 2心パッチコード

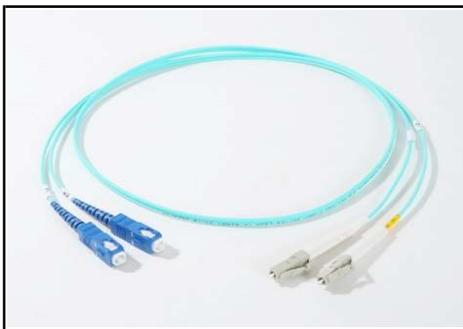
耐側圧 3000N/100mm RoHS指令

GI50/125 OM2 PC研磨

光ファイバーを踏んだり挟んだりの場所

CC-Link IE control 推奨

ALPSystems



DLC コネクタ付が対象となります。

光パッチコード [ALPSystems製:ALP-2G5]

2心光パッチコード 若草色

GI50/125 (OM2) PC研磨

PC研磨 適用規格 RoHS指令

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

東京都泊江市岩戸北3-11-7 日東綜業工業団地内
電話 03-6661-8235 FAX 03-6661-5237

産業用 LANケーブル	CC-Link CC-Link IE Field 推奨製品	2024年4月
	岡野電線製品・大洋電機製品	NO-2-1

CC-Link IE Field

CC-Link IE Field

(単線・固定用・屋外用) 推奨ケーブル

岡野電線製



- ・ 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

CC-Link IE Field

(単線・固定用・屋内用) 推奨ケーブル

岡野電線製



- ・ 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)

CC-Link IE Field

(撚線・可動部用) 推奨ケーブル

岡野電線製



- ・ 型番 : R-OKTP-E5-P-AWG26X4P-SASB
- ・ 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)

CC-Link IE Field 推奨ケーブル

JMACS製



固定配線 [CCNC-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

特約代理販売

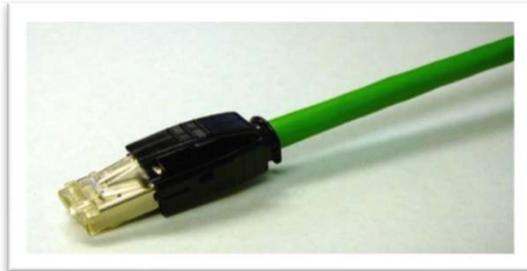
大洋電機株式会社

東京都泊江市岩戸北3-11-7 日東綜業工業団地内
電話 03-6661-8235 FAX 03-6661-5237



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) 単線固定配線用 [両端RJ45付] 最大100m

型番 FLAN-LDP-LDP-21353 (M=条長指定)

難燃性・耐油・耐熱ビニール(橙色)

AWG24(単線) 4P(対) UL444 SASB

素線構成(0.53mm) 外径6.5mm



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。

産業用LAN パッチケーブル(3)	CC-Link IE Field 推奨製品	2024年4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

CC-Link IE Field

CC-Link IE Field 推奨

柔軟シース(制御盤内配線可)



条長:0.4mから製作可 (全数検査出荷)

1) 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・黄色)

AWG28(撚線) 4P(対) UL20276

伝送距離 (10m) 外径5.1mm

岡野電線製 可動部用 極細径LANケーブル

用途: ロボット等の内部配線・産業機器の盤内配線
産業用カメラ配線用

1) 撚線可動部用 [両端RJ45付] 非PoE対応

型番 SS-SR-OKTP-E5-P-AWG30x4P-SASB-UL

RoHS指令対応・難燃・耐油・耐熱ビニール(薄灰色)

AWG30(撚線) 4P(対) UL758 外径 4 mm

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曲性

最大使用可能長: 20m

2) 撚線可動部用 [両端RJ45付] CAT6A 非UL

型番 SS-SR-OKTP-6A-P-AWG30x4P-SASB



※ 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	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
--	--

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

プロジェクト設置
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

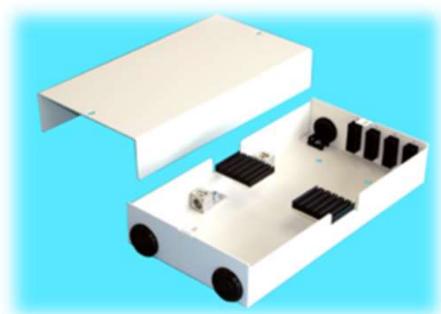
⑥ その他、レイアウト変更に伴う移設工事

ネットワーク機器移設・調査
机・棚移動工事



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）

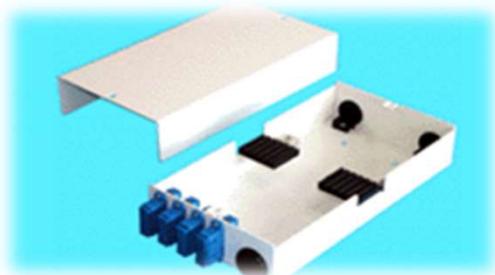
■標準仕様 SBX-T1222(4)シリーズ 融着のみタイプ 4心テープ[ケーブル条数:上1条,下2条]

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）

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）

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）

産業用 ネットワーク機器(3)	CC-Link IE TSN・IE Field 製品	2024年4月
	日本テレガートナー製品	NO-5-3

日本テレガートナー製

EtherCAT[®]
Technology Group

CC-Link IE Field



5ポートギガビットイーサネットスイッチ

産業用イーサネット: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、I D C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。

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

東京都泊江市岩戸北3-11-7 日東綜業工業団地内
電話 03-6661-8235 FAX 03-6661-5237

産業用
NWBOX

ネットワーク部品収納箱・ULコネクター

2024年4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

特約代理販売

大洋電機株式会社

東京都泊江市岩戸北3-11-7 日東綜業工業団地内
電話 03-6661-8235 FAX 03-6661-5237

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	NO1
	[SC・LC・SM/MM 1芯/2芯]	2024年4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	

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
--	--

光コネクタ着脱工具



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	



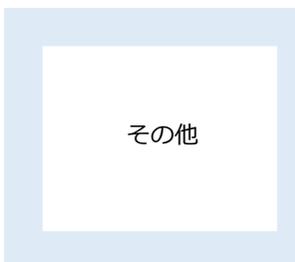
メーカー	Orbray LC-SC
仕様	シングルモード専用 1芯用
型番	ALS-0655
価格	



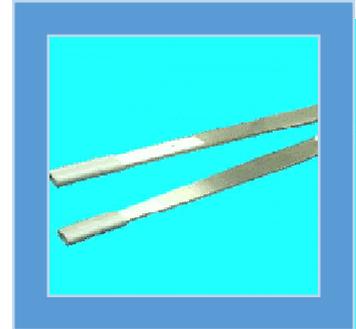
メーカー	Orbray LC-SC
仕様	GI50専用 1芯用
型番	ALS-0971-M5
価格	



メーカー	Orbray LC-SC
仕様	GI62.5専用 1芯用
型番	ALS-0971-M6
価格	

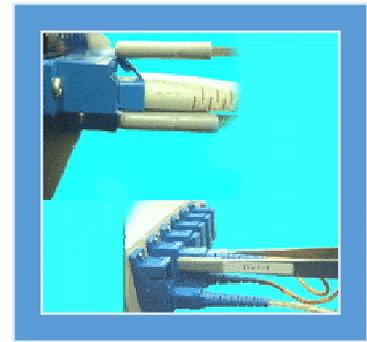


MU/LC	ALM-0491
	マルチ・シングル兼用
MU/SC	AMS-0730(SM専用)
	AMS-1008-M5(GI50用)
FC/SC	SSC133B-SCFC(兼用)
	ASF-1229(兼用)
SC/ST	SSC131B-SCST(兼用)
	ALP-JJ-DSC/DST-R2(兼用)



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歧カセット用のアダプタパネルです。

