

Industrial NetWork 対応製品

IIOT対応製品

産業用イーサネットLANケーブル 関連製品

産業用光ファイバーケーブル 関連製品

産業用ネットワーク部品 関連製品

産業用ネットワーク機器 関連製品

産業用ロボットケーブル 関連製品

産業用通信ケーブル 関連製品

産業用(ボックス)躯体 関連製品

エンジニアリング事業

ネットワーク工事 設計施工

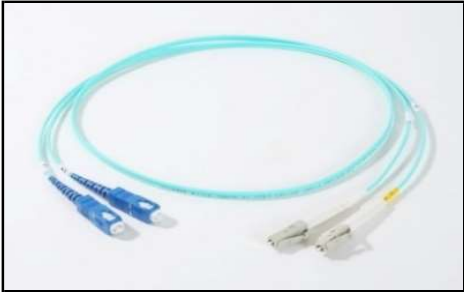
PLC制御盤 NC/CNC制御盤

現地技術者支援

大洋電機株式会社

ネットワークケーブル 光ファイバー	産業用光ファイバー製品	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。

型番	OP-2444-1-(条長指定=M)
----	--------------------

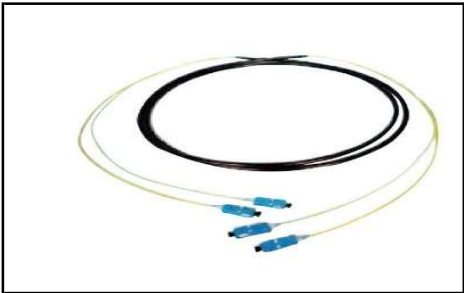
2芯メガネ型 光ケーブル [製造元:岡野電線:OKOP]

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]

岡野電線製



DLC コネクタ付が対象となります。

型番	OPF-B444-(条長指定=M)
----	-------------------

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]

ALPSsystems



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	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(1)	産業用イーサネットLAN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

岡野電線製



(単線・固定用・屋外用) 推奨ケーブル

- ・ 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



(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



(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



(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

撚線コネクタ付もあります

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

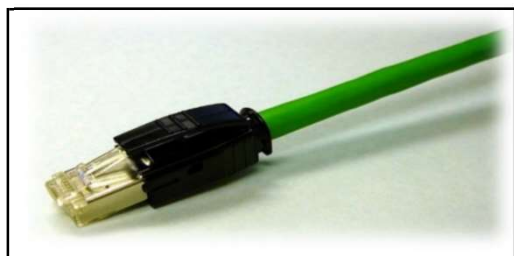
特約代理販売

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

産業用LAN パッチケーブル(2-1)	産業用イーサネットLAN (SASB) 製品	2024年11月
	大洋電機(両端RJ45プラグ付)製品	NO-2-2

大洋電機製

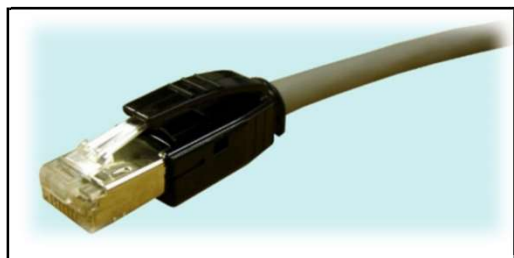


1) 単線固定配線用 [両端RJ45付]最大100m

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 FCCL-21341 (M=条長指定) 耐防水性

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指令対応)
素線構成(0.53mm) 外径6.7mm 最大100m



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

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

産業用LAN パッチケーブル(2-2)	産業用イーサネットLAN (SASB) 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



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=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

- 特長
- 1) 柔軟シース(盤内配線可)
 - 2) 条長:0.4mから製作可

※ 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ケーブル



型番	FCCL-2A331-(M=条長指定)
----	---------------------

- 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)
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

型番	FCCL-4A311-(M=条長指定)
----	---------------------

- 2) 可動部用 [RJ45付] CAT6A 非UL・非PoE

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4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



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.

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)

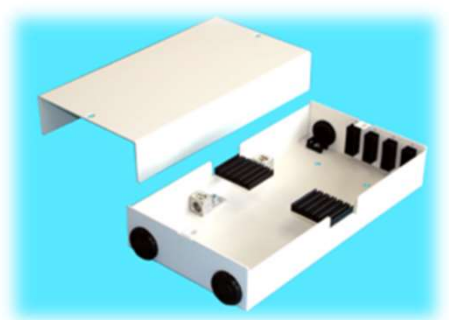
仕様 入線 上下3箇所（上：1箇所 下：2箇所）

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

製造発売元

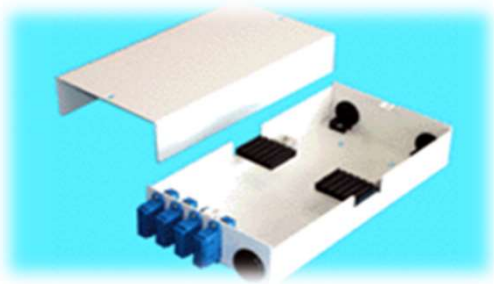
大洋電機株式会社

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

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）

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

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

産業用 ネットワーク機器(3)	産業用イーサネット 機器・部品 製品	2024年5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



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。

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

光コネクタ着脱工具

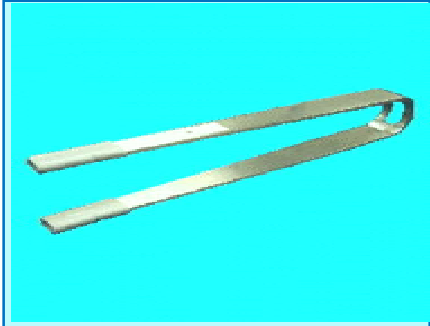
	メーカー	ALPSystems LC-SC
	仕 様	マルチ・シングル 1 芯用 兼用
	型 番	ALP-JJ-LC/SC-R2
	価 格	

	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	

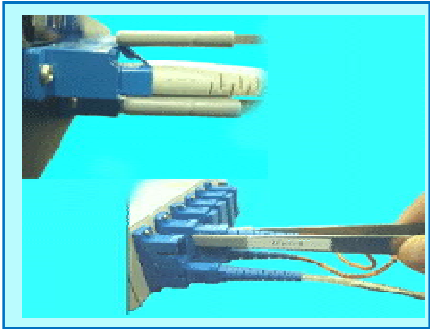
	メーカー	Orbray LC-SC
	仕 様	GI62.5専用 1 芯用
	型 番	ALS-0971-M6
	価 格	

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)



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。

