

# 産業用イーサネット 光パッチケーブル

産業用パッチケーブルの型番説明 OPF は産業用光パッチケーブルのシリーズ型番です。

OPF-	①	②	③	④	-※M
	ケーブルの心数と形状	ファイバーのモード	A 端コネクタ番号	B 端コネクタ番号	※M
	5 ⇒ 2心丸型 可動	1 ⇒ SM 9.2/125 (OS1)	0 ⇒ コネクタなし	0 ⇒ コネクタなし	ケーブル長
	6 ⇒ 2心丸型 (盤内用)	4 ⇒ GI 50/125 (OM2)	1 ⇒ SC	1 ⇒ SC	
	7 ⇒ 2心丸型 (屋内用)	A ⇒ GI 185/250	3 ⇒ LC	3 ⇒ LC	
	8 ⇒ 2心丸型 (屋外用 TM 付)	B ⇒ SG200/230	B ⇒ JIS F07	B ⇒ JIS F07	
	A ⇒ 2心ミリタリー		C ⇒ JIS F08	C ⇒ JIS F08	

## ロボット光パッチケーブル



特長：● 曲げ半径=30mmの屈曲試験を 4000 万回以上クリアしています。  
 ケーブル外被は耐油・難燃性です。  
 ● 細径で軽く、可とう性に優れ、しなやかなケーブルです。

### 2心丸型可動ケーブル SM コネクタ付

製品番号	モード	A 端	B 端	研磨方法	ケーブル仕様	ケーブル長 M
OPF-5111-※M	SM9.2/125(OS1)	SC	SC	SPC	外径φ6.4mm 黒	指定長
OPF-5113-※M	SM9.2/125(OS1)	SC	LC	SPC	外径φ6.4mm 黒	指定長
OPF-5133-※M	SM9.2/125(OS1)	LC	LC	SPC	外径φ6.4mm 黒	指定長

### 2心丸型可動ケーブル GI50/125(OM2) コネクタ付

製品番号	モード	A 端	B 端	研磨方法	ケーブル仕様	ケーブル長 M
OPF-5411-※M	GI 50/125(OM2)	SC	SC	PC	外径φ6.4mm 黒	指定長
OPF-5413-※M	GI 50/125(OM2)	SC	LC	PC	外径φ6.4mm 黒	指定長
OPF-5433-※M	GI 50/125(OM2)	LC	LC	PC	外径φ6.4mm 黒	指定長

## ミリタリー光パッチケーブル (Bタイプ) (米国 OCC)



特長：● 超越した耐久性、柔軟性、耐側圧性能を兼ね備え世界でも強靱で、あらゆる環境下でご使用頂ける軍用ミリタリータイトバッファケーブルです。

仕様	型番	モード	周波数帯域	波長
	B002-065C-S4MC/3MD/900-MIL	SM(9/125) OS1	—	1300/1550
	B002-065C-W3EB/1GC/900-MIL	GI(50/125) OM2	200/600	850/1300

### 2心丸型ケーブル SM コネクタ付

製品番号	モード	A 端	B 端	研磨方法	ケーブル仕様	ケーブル長 M
OPF-A111-※M	SM9.2/125(OS1)	SC	SC	SPC	外径φ6.5mm 黒	指定長
OPF-A113-※M	SM9.2/125(OS1)	SC	LC	SPC	外径φ6.5mm 黒	指定長
OPF-A133-※M	SM9.2/125(OS1)	LC	LC	SPC	外径φ6.5mm 黒	指定長

### 2心丸型ケーブル GI50/125(OM2) コネクタ付

製品番号	モード	A 端	B 端	研磨方法	ケーブル仕様	ケーブル長 M
OPF-A411-※M	GI 50/125(OM2)	SC	SC	PC	外径φ6.5mm 黒	指定長
OPF-A413-※M	GI 50/125(OM2)	SC	LC	PC	外径φ6.5mm 黒	指定長
OPF-A433-※M	GI 50/125(OM2)	LC	LC	PC	外径φ6.5mm 黒	指定長

注：2心以外の心数も製作も致します。

## 大口径石英ファイバ光パッチケーブル G185シリーズ・ハードポリマークラッド HPCFシリーズ



盤内用



屋内用



屋外用

### 大口径石英ファイバ G185 シリーズパッチケーブル

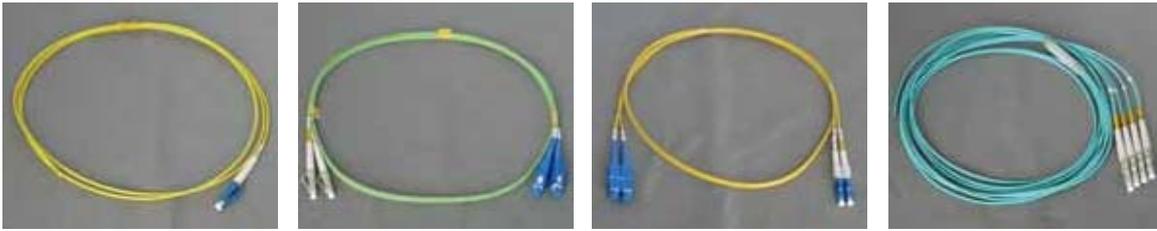
製品番号	モード	A 端	B 端	研磨方法	ケーブル仕様	ケーブル長 M
OPF-6ACC-※M	GI185/250	F08	F08	クリーバークット	盤内用外径φ2.8mm 紫	指定長
OPF-7ACC-※M	GI185/250	F08	F08		屋内用外径φ7.5mm 紫	指定長
OPF-8ACC-※M	GI185/250	F08	F08		屋外用外径φ14mm 黒	指定長

### ハードポリマークラッド HPCFシリーズパッチケーブル

製品番号	モード	A 端	B 端	研磨方法	ケーブル仕様	ケーブル長 M
OPF-6BBB-※M	SG200/230	F07	F07	クリーバークット	盤内用外径φ2.8mm 若草	指定長
OPF-7BBB-※M	SG200/230	F07	F07		屋内用外径φ6.0mm 若草	指定長
OPF-8BBB-※M	SG200/230	F07	F07		屋外用外径φ12mm 黒	指定長

注：上記以外の商品の製作も致します。光コネクタの変更、ケーブル形状、心数、などの変更はご相談ください。

# 光パッチコード



汎用光パッチコードの型番説明 OPは汎用光パッチコードのシリーズ型番です。

OP-	①	②	③	④	-※M
	コードの心数と形状	ファイバーのモード	A 端コネクタ番号	B 端コネクタ番号	
	1⇒単心 2⇒2心メガネ 3⇒2心平型 4⇒4心FO	1⇒SM 9.2/125 (OS1) 4⇒GI 50/125 (OM2) 5⇒10G-GI 50/125 (OM3)	0⇒コネクタなし 1⇒SC 3⇒LC 4⇒DLC	0⇒コネクタなし 1⇒SC 3⇒LC 4⇒DLC	
	※M	コード長			

## 光パッチコード 組合せ一覧

モード	シングルモード(SM)				マルチモード(MM)								
	9.2/125 (OS1)				GI 50/125 (OM2)				10G-GI 50/125 (OM3)				
コード色	黄色				若草色				アクア色				
標準研磨	SPC				PC				PC				
コード心数・形状	2心メガネ	2心平型	単心	4心FOコード	2心メガネ	2心平型	単心	4心FOコード	2心メガネ	2心平型	単心	4心FOコード	
標準外径	2x4mm	3.5x6.5mm	φ2mm	1.5x2.5mm	2x4mm	3.5x6.5mm	φ2mm	1.5x2.5mm	2x4mm	3.5x6.5mm	φ2mm	1.5x2.5mm	
コネクタ													
A 端													
B 端													
SC	なし	④OP-2110		⑤OP-1110	⑦OP-4110	④OP-2410		⑤OP-1410	⑤OP-4410	①OP-2510		④OP-1510	⑤OP-4510
LC	なし	④OP-2130		⑤OP-1130	⑦OP-4130	①OP-2430		⑤OP-1430	⑤OP-4430	②OP-2530		②OP-1530	⑤OP-4530
SC	SC	⑩OP-2111	⑪OP-3111	⑨OP-1111		⑧OP-2411	⑪OP-3411	⑤OP-1411		①OP-2511	⑪OP-3511		
SC	LC	⑩OP-2113	⑪OP-3113	⑥OP-1113		⑩OP-2413	⑪OP-3413	⑤OP-1413		①OP-2513	⑪OP-3513		
LC	LC	⑩OP-2133	⑪OP-3133	③OP-1133		⑩OP-2433	⑪OP-3433	⑤OP-1433		⑩OP-2533	⑪OP-3533		
SC	DLC	⑩OP-2114	⑪OP-3114	***		⑩OP-2414	⑪OP-3414	***		⑩OP-2514	⑪OP-3514	***	
LC	DLC	⑩OP-2134	⑪OP-3134	***		⑩OP-2434	⑪OP-3434	***		⑩OP-2534	⑪OP-3534	***	
DLC	DLC	⑩OP-2144	⑪OP-3144	***		⑩OP-2444	⑪OP-3444	***		⑩OP-2544	⑪OP-3544	***	

は標準在庫品です。コード長は下記型番番号より選定してください。

は受注生産です。コード長の指定をしてください。

## 標準在庫品

型番番号	コード長 M
①	2・3
②	1・1.5・2
③	1・2・3・5
④	1・1.5・2・3
⑤	1・1.5・2・3・5
⑥	1・2・3・5・10

型番番号	コード長 M
⑦	1・1.5・2・3・5・10
⑧	1・2・3・5・7・10・15・20
⑨	1・2・3・5・10・15・20・30
⑩	1・2・3・5・7・10・15・20・25・30
⑪	指定長(受注生産品)

注：上記以外の商品の製作も致します。光コネクタの変更(MU・FC・MT・MR-RJ・ST等)、指定長、研磨方法、コード形状などの変更はご相談ください。現場での、光融着工事、ネットワーク工事等も承りいたします。

# 光アダプタ & メディアコンバータ

## 光コネクタ 中継アダプタ (J-J タイプ)

写真	仕様	型番	メーカー名
	単心 SC-JJ SC(メス)⇄SC(メス)	SSC131B-A SM・MM 兼用	三和電気工業製
	2連 SC SC-JJ SC(メス)⇄SC(メス)	SSCF131B-2ASP SM・MM 兼用	三和電気工業製
	単心 LC-JJ LC(メス)⇄LC(メス)	LC-ADS1-BL SM・MM 兼用	弊社推奨品
	2連 LC-JJ LC(メス)⇄LC(メス)	LC-ADF2-BL SM・MM 兼用	弊社推奨品
	4連 LC-JJ LC(メス)⇄LC(メス)	TWNTGTFPOPO5 SM・MM 兼用	日本テレガートナー製

## 光コネクタ 変換アダプタ (J-J タイプ)

写真	仕様	型番	メーカー名
	SC-LC 変換 SC(メス)⇄LC(メス)	HK-X-AD SM・MM 兼用	弊社推奨品
	SC-ST 変換 SC(メス)⇄ST(メス)	SSC131B-SCST SM・MM 兼用	三和電気工業製
	SC-FC 変換 SC(メス)⇄FC(メス)	SSC132B-SCFC SM・MM 兼用	三和電気工業製

## メディアコンバータ (CTS 社製)



用途：メディアコンバータは、UTP ケーブル（メタルケーブル）から光ファイバに変換する機器です。UTP ケーブル（メタルケーブル）では伝送距離が 100m までに限られている伝送距離を数百mから 20km 位に延長するための光変換装置がメディアコンバータです。また、光ファイバはノイズに強く、工場などのノイズの多い環境で通信障害対策に効果的です。

### ファーストイーサ メディアコンバータ (2 心)

型番	仕様
CVT-100BTFC	自動認識、10/100BaseTX to 100BaseFX 2 心 MM、SC、1310nm、2km
CVT-100BTFC(SM20)	自動認識、10/100BaseTX to 100BaseFX 2 心 SM、SC、1310nm、20km

### ギガビット メディアコンバータ (2 心)

型番	仕様
CVT-3002BTFC-PLUS	10/100/1000BaseT to 1000BaseSX 2 心 MM、SC、850nm、550m
CVT-3002BTFC(SM10)-PLUS	10/100/1000BaseT to 1000BaseLX 2 心 SM、SC、1310nm、10km

### ファーストイーサ メディアコンバータ (1 心)

型番	仕様
CVT-100W2A(SM20)	10/100BaseTX to 100BaseFX 1 心 WDM SM、SC、TX1310/RX1550nm、20km
CVT-100W2B(SM20)	10/100BaseTX to 100BaseFX 1 心 WDM SM、SC、TX1550/RX1310nm、20km

### ギガビット メディアコンバータ (1 心)

型番	仕様
CVT-3002W2A(SM20)-PLUS	10/100/1000BaseT to 1000BaseLX 1 心 WDM SM、SC、TX1310/RX1550nm、20km
CVT-3002W2B(SM20)-PLUS	10/100/1000BaseT to 1000BaseLX 1 心 WDM SM、SC、TX1550/RX1310nm、20km

## 光コネクタ SC-LC 変換アダプタ (J-J タイプ)

写真	仕様	型番	メーカー名
	SC-LC 変換 SC(メス)⇄LC(メス)	ALS-0655-SM ALS-0971-M5 ALS-0971-M6	アダマンド製

## 光コネクタ LC⇄SC 変換プラグ

写真	仕様	型番	メーカー名
	LC-SC 変換 LC(メス)⇄SC(オス)	ALS-0565-SM ALS-0831-M5 ALS-0831-M6	アダマンド製

## 光コネクタ FC⇄SC 変換プラグ

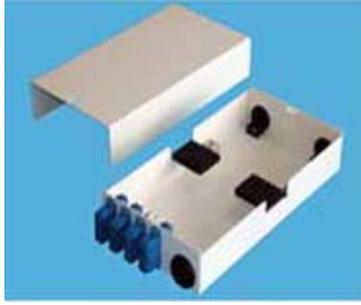
写真	仕様	型番	メーカー名
	FC⇄SC 変換プラグ FC(メス)⇄SC(オス)	SCV-SCFC-SM SCV-SCFC-50/125	三和電気工業製

## 光コネクタ用脱着工具・光コネクタ用クリーナー

写真	型番・仕様	メーカー名
	BX-SCLC140A SC・LC 対応光コネクタ脱着工具	大洋電機製
	AD-SLM-1 SC・LC・MU 対応光コネクタ脱着工具	弊社推奨品
	SHM-502 (小型・軽量タイプ) 光コネクタ用クリーナー (500 回) SC・ST・FC・LC・DLC・MU・DMU	精工技研製

# 光接続箱 (スプライスボックス) 大洋電機製

## 壁掛型 SBX-T1222(4) シリーズ



### 特長

- 小型・軽量の為、少ないスペースで取付が可能です。
- 光コード出線も可能です。
- 光アダプタは、SCタイプ(2連)/LCタイプ(4連)実装が標準となります。
- シングルモード、マルチモード兼用です。
- 設置スペースの少ない盤の側面などにも蓋の取り付けはスタイリッシュなローレットネジで蓋の開閉が容易。

設置場所	屋内壁掛、盤内収納	
材質	本体：鉄製	
塗装色	本体：クリーム色 マンセル (10YR9/0.5 近似色ツヤ有り)	
ケーブル条数	3条 迄可能	
ケーブル外径	φ14mm 迄可能	
融着点数	単心は 12点 迄	
	4心テープは 8点 迄	
光アダプタ	SCは 8ポート 迄	※混在も可能
	LCは 12ポート 迄	
本体外形寸法・質量	W120×H220×D40 (約 0.8kg)	

### SC タイプ 単心用

型番	融着点数	光アダプタ実装数	ケーブル条数
SBX-T1222 (4)-C3-SC4-4	4点	SC 4	上:2条 下:1条
SBX-T1222 (4)-C3-SC8-8	8点	SC 8	

### LC タイプ 単心用

型番	融着点数	光アダプタ実装数	ケーブル条数
SBX-T1222 (4)-C3-LC4-4	4点	LC 4	上:2条 下:1条
SBX-T1222 (4)-C3-LC8-8	8点	LC 8	

### 融着専用 単心用

型番	融着点数	光アダプタ実装数	ケーブル条数
SBX-T1222 (4)-C3-4	4点	なし	上:1条 下:2条
SBX-T1222 (4)-C3-8	8点		
SBX-T1222 (4)-C3-12	12点		

### SC タイプ FO 4心テープ用

型番	融着点数	光アダプタ実装数	ケーブル条数
SBX-T1222 (4)-C3-SC4-TP	1点	SC 4	上:2条 下:1条
SBX-T1222 (4)-C3-SC8-TP	2点	SC 8	

### LC タイプ FO 4心テープ用

型番	融着点数	光アダプタ実装数	ケーブル条数
SBX-T1222 (4)-C3-LC4-TP	1点	LC 4	上:2条 下:1条
SBX-T1222 (4)-C3-LC8-TP	2点	LC 8	

### 融着専用 FO 4心テープ用

型番	融着点数	光アダプタ実装数	ケーブル条数
SBX-T1222 (4)-C3-1-TP	1点	なし	上:1条 下:2条
SBX-T1222 (4)-C3-2-TP	2点		
SBX-T1222 (4)-C3-3-TP	3点		

## ラックマウント型 (EIA 1U) SBX-T4425 シリーズ



### 特長

- 融着トレーと前面パネルの間が100mmあいているので、整線作業性が向上。奥行を250mmにする事で、ラックの背面スペースが広がり入線しやすくなりました。
- 光アダプタは通信の安定性を考えネジ止めを採用。従来より約40%軽量化
- マウントアングルを手前に25mm間隔で、最大100mmまで設置位置を変更可能。
- テンションクランプとケーブルクランプの間が広いので、心線の選り分け作業が簡単。
- 蓋の開閉はネジを使用しないワンタッチタイプ。

設置場所	19インチラック (EIA) 1U	
材質	本体：鉄製	
塗装色	本体：黒色 マンセル (N1.5 半ツヤ)	
ケーブル条数	6条 迄可能	
ケーブル外径	φ20mm 迄可能	
融着点数	単心は 24点 迄	
	4心テープは 12点 迄	
光アダプタ	SCは 24ポート 迄	※混在も可能
	LCは 48ポート 迄	
本体外形寸法・質量	W482×H44×D250mm (約 2.9kg)	

### SC タイプ 単心用

型番	融着点数	光アダプタ実装数	ケーブル条数
SBX-T4425-C6-SC4/24	4点	SC 4	6条
SBX-T4425-C6-SC8/24	8点	SC 8	
SBX-T4425-C6-SC12/24	12点	SC 12	
SBX-T4425-C6-SC24/24	24点	SC 24	

### LC タイプ 単心用

型番	融着点数	光アダプタ実装数	ケーブル条数
SBX-T4425-C6-LC4/48	4点	LC 4	6条
SBX-T4425-C6-LC8/48	8点	LC 8	
SBX-T4425-C6-LC12/48	12点	LC 12	
SBX-T4425-C6-LC24/48	24点	LC 24	

### SC タイプ FO 4心テープ用

型番	融着点数	光アダプタ実装数	ケーブル条数
SBX-T4425-C6-SC4/24-TP	1点	SC 4	6条
SBX-T4425-C6-SC8/24-TP	2点	SC 8	
SBX-T4425-C6-SC12/24-TP	3点	SC 12	
SBX-T4425-C6-SC24/24-TP	6点	SC 24	

### LC タイプ FO 4心テープ用

型番	融着点数	光アダプタ実装数	ケーブル条数
SBX-T4425-C6-LC4/48-TP	1点	LC 4	6条
SBX-T4425-C6-LC12/48-TP	3点	LC 12	
SBX-T4425-C6-LC24/48-TP	6点	LC 24	
SBX-T4425-C6-LC48/48-TP	12点	LC 48	

### 製造元・販売元

大洋電機株式会社  
〒201-0004  
東京都狹江市岩戸北3丁目11番7号  
TEL 03-6661-8235  
FAX 03-6661-8237

### 取扱店