

LC OptiCam™ 研磨済み光ファイバーコネクタ

PANDUIT™

仕様書

仕様

LC OptiCam™ 研磨済み光ファイバーコネクタは、ANSI/TIA-604-FOCIS-10 に準拠したリアビポットラッチ付きコネクタです。ファイバーが工場で作成済みであるため、現場での研磨や接着剤が不要です。LC 研磨済みコネクタの平均挿入損失は、マルチモードおよびシングルモードファイバーの嵌合ペア当たり 0.3dB です。ファイバーと緩衝材を 1 回の操作で固定でき、性能を劣化させることなく最大 2 回の再成端が可能です。



技術情報

規格要件:	ANSI/TIA-604-FOCIS-10 に準拠 ANSI/TIA-568.3-D 以上の要件に適合
ファイバーの互換性:	62.5/125μm OM1、50/125μm OM2、 10Gig™ 50/125μm OM3/OM4 /OM5、および 9/125μm OS1/OS2
ファイバーケーブルタイプ:	900μm タイプバッファケーブル、または 250μm ケーブルと 900μm ビルドアップ
ファイバーケーブルサイズ:	1.6mm ~ 2.0mm および 3.0mm の外被覆ケーブル (オプションのブーツ付き)
フェルールタイプ:	研磨済みファイバーコネクタ付きジルコニアセラミック
挿入損失:	平均 0.3dB (マルチモードおよびシングルモード)
反射減衰量:	>20dB (マルチモード)、>26dB (10Gig™ マルチモード)、 >50dB (シングルモード)

主な機能と利点

工場研磨済みファイバーコネクタの端面	一貫性がなく時間のかかる現場研磨を無くすことで、必要な光学性能を提供します。施工時間を削減 (フィールド研磨コネクタの半分以下) し、必要な工具の数を削減します。
ファイバーと緩衝材クランプによるデュアルカム設計	かしめ工程でファイバーと緩衝材の両方を固定するので、一貫性のある成端結果が得られます。成端時間が従来の成端方式と比べて短くなります。再成端が 2 回まで可能なので、最良の成端結果が得られます。不合格となるコネクタや端子の数が減るため、100 %に近い歩留まりを実現し、施工コストを削減できます。
半透明のハウジングアセンブリ	ファイバー成端品質の検査が容易になります。施工の迅速化、成端の歩留率の向上、および施工コストの削減に繋がります。
機械的なケーブル保持	業界標準を超えるケーブル保持を常に提供します。接着剤が不要で、迅速な施工が可能となります。
ジルコニアセラミックフェルール	繰り返し行われる嵌合に耐える高度な堅牢性を実現します。
頑丈な設計	FOCIS-10 に準拠した設計です。リアラッチ式なので施工が容易です。使用温度範囲 0° ~ 60° C (32° ~ 140° F)
OptiCam™ 2 成端工具	成端時に挿入損失値が計算されるので、成端歩留率が向上し、施工コストが削減できます。

用途

LC 光ファイバーコネクタは、高速データ伝送において、光ファイバーのバックボーンや水平用途で幅広く使われています。LC OptiCam™ コネクタの主用途として、ファイバーネットワークの保守や緊急復旧、壁裏側 (BTW) とパネル化インターコネクタ/クロスコネクタの常設面における改良/初期設置などがあります。LC OptiCam™ コネク

タは端面の研磨と接着剤が不要なので、特に手の届きにくい場所や狭い場所で、速く簡単に施工できます。ハンディな OptiCam™ 2 光コネクタ成端工具を使用すると、工具を取り替えたり、作業スペースを確保したりせずに、その場で成端処理を行うことができます。

LC OptiCam™ 研磨済みコネクタ

10Gig™ 50/125μm シンプルックス:	FLCSMCXAQY [▲]
10Gig™ 50/125μm デュプレックス:	FLCDMCXAQY
50/125μm シンプルックス:	FLCSMC5BLY [▲]
50/125μm デュプレックス:	FLCDMC5BLY
62.5/125μm シンプルックス:	FLCSMC6BLY [▲]
62.5/125μm デュプレックス:	FLCDMC6BLY
9/125μm シンプルックス:	FLCSSCBUY [▲]
9/125μm デュプレックス:	FLCDSCBUY

[▲]シンプルックスコネクタを 100 個入りパルクバックでお求めの場合は、部品番号に -C を追加してください。

OptiCam™ 1.6/2.0mm ブーツ

マルチモード (アクア):	FMCBT2AQ-X*
マルチモード (黒):	FMCBT2BL-X
シングルモード (青):	FSCBT2BU-X

OptiCam™ 3.0mm ブーツ

マルチモード (アクア):	FMCBT3AQ-X*
マルチモード (黒):	FMCBT3BL-X
シングルモード (青):	FSCBT3BU-X

*X = 10 個入り/袋 (100 個入り/カートン)

OptiCam™ 2 光コネクタ成端工具

OptiCam™ 2 光コネクタ成端工具キット:	FOCTT2-PKIT2 FOCTT2-BKIT2 FOCTT2-KIT
--------------------------	--

LC クレードル:	FLCC2
-----------	-------

LC 光ファイバーアダプタ

10Gig™ マルチモード:	FADSLCZAQ-L
マルチモード:	FADSLCZEI-L
シングルモード:	FADSLCZBU-L

*L = 50 個入り/袋 (100 個入り/カートン)

Mini-Com™ LC アダプタモジュール

10Gig™ マルチモード:	CMDSAQLCZ**
マルチモード:	CMDSEILCZ**
シングルモード:	CMDSLCZBU

**モジュールの色は、LC 光ファイバーアダプタ仕様書をご覧ください。

Opticom™ LC ファイバーアダプタパネル

10Gig™ マルチモード:	FAP12WAQDL CZ FAP12WAQL CZ
マルチモード:	FAP12WEIDL CZ
シングルモード:	FAP12WBUDL CZ FAP12WBUL CZ

*他のオプションもあります。OptiCam™ ファイバーアダプタパネル仕様書をご覧ください。

900μm ビルドアップ用

2" ビルドアップチューブ:	F250BT-C
----------------	----------

LC デュプレックスクリップ

LC デュプレックスクリップ:	FLCLIPBL-L
-----------------	------------

[▲]ファイバーのタイプ: 6 = 62.5/125μm OM1、5 = 50/125μm OM2、X = 10Gig™ 50/125μm OM3/OM4/OM5、9 = 9/125μm OS1/OS2

LC OptiCam™ 研磨済み光ファイバーコネクタ

性能

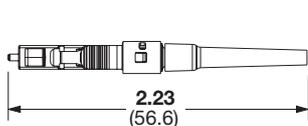
試験パラメーター	説明	結果
認定試験セット (ANSI/TIA-568.3-D 要件)	機械的、環境的、光学的試験手順を含む、ANSI/TIA FOTP を使用した ANSI/TIA-568.3-D に準拠する完全な試験プロトコル	ANSI/TIA-568.3-D 以上の要件に適合
コネクタの互換性	寸法面および材料の ANSI/TIA 規格への準拠	すべてのコネクタが ANSI/TIA-604-10 による FOCIS に準拠
嵌合の繰り返し	500 回の嵌合/取り外しの繰り返し 最大挿入損失: 0.75dB 最小反射減衰量: 20dB	ANSI/TIA-568.3-D 以上の試験要件に適合: 追加挿入損失 <0.1dB
ケーブル保持力 (まっすぐ引っ張った場合): 900µm タイプバッファファイバー 外被覆ケーブル	ANSI/TIA-568.3-D 要件: 230g の荷重を加えた場合に、試験後の挿入損失の増加が 0.5dB 未満 5kg の荷重を加えた場合に、試験後の挿入損失の増加が 0.5dB 未満	ANSI/TIA-568.3-D 以上の要件に適合 平均 450g の荷重を加えた場合に、試験後の挿入損失の増加が 0.2dB 未満 5kg の荷重を加えた場合に、試験後の挿入損失の増加が 0.1dB 未満*

製品情報

部品番号	コネクタタイプ	フェルルル材質	ファイバー	フェルルル仕上げ	バックボーンの色	ブーツの色	平均挿入損失**	反射減衰量
FLCSMCXAQY	シングルプレックス	ジルコニアセラミック	10GbE 50/125µm OM3/OM4	SPC	アクア	アクア	0.3dB	>26dB
FLCDMCXAQY	デュプレックス							
FLCSMC5BLY	シングルプレックス	ジルコニアセラミック	50/125µm OM2	SPC	黒	黒	0.3dB	>20dB
FLCDMC5BLY	デュプレックス							
FLCSMC6BLY	シングルプレックス	ジルコニアセラミック	62.5/125µm OM1	SPC	アイボリー	黒	0.3dB	>20dB
FLCDMC6BLY	デュプレックス							
FLCSSCBUY	シングルプレックス	ジルコニアセラミック	9/125µm OS1/OS2	UPC	青	青	0.3dB	>50dB
FLCDSCBUY	デュプレックス							

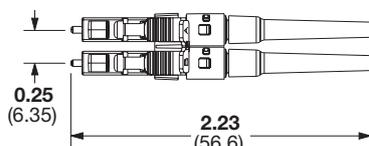
*すべてのコネクタの挿入損失値は、TIA/EIA-FOTP-171 に準拠した精密起動ジャンパーアセンブリを用いた試験により算出しています。

LC OptiCam™ 研磨済み
シングルプレックスコネクタ



FLCSMC***Y

LC OptiCam™ 研磨済み
デュプレックスコネクタ



FLCDMC***Y

OptiCam™ 2 光コネクタ成端工具



FOCTT2-PKIT2

ハイスpek
ファイバークッター



FSPCVR

寸法はインチ単位です。(括弧内の寸法はミリ単位)

世界各地の支社および営業所

PANDUIT CANADA
オンタリオ州、マーカム
cs-cdn@panduit.com
電話: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.
英国、ロンドン
cs-emea@panduit.com
電話: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE.LTD.
シンガポール
cs-ap@panduit.com
電話: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN
日本、東京
cs-japan@panduit.com
電話: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA
メキシコ、グアタハラ
cs-la@panduit.com
電話: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY.LTD.
オーストラリア、ビクトリア
cs-aus@panduit.com
電話: 61.3.9794.9020

パンドウイト製品の保証については、www.panduit.com/warranty をご覧ください。

詳しい情報は

<http://www.panduit.co.jp/> にお問い合わせください。
カスタマーサービスのメールアドレス: jpn-toiawase@panduit.com
電話: 03-6863-6060

PANDUIT™

©2020 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBSP173--WW-JPN
replaces FBSP19--WW-ENG
4/2020