

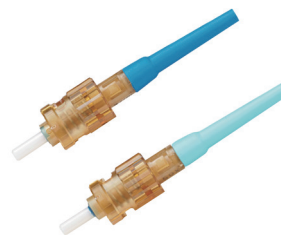
ST2 OptiCam™ 研磨済み光ファイバーコネクタ

PANDUIT™

仕様書

仕様

ST2 研磨済み光ファイバーコネクタは、TIA/EIA-604 FOCIS-2 に準拠しています。ファイバーが工場で成端済みであるため、現場での研磨や接着剤は必要ありません。ST2 研磨済みコネクタの平均の挿入損失は、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 0.3 dB 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:	TIA/EIA-604 FOCIS-2 に準拠。TIA/EIA-568-D.3 以上の要件に適合
ファイバーの互換性:	62.5/125µm OM1、50/125µm OM2、50/125µm OM3/OM4、および 9/125µm OS2
ファイバーのサイズとタイプ:	900µm タイプAファイバー 250µm コーティングファイバー (F250BT-C 250µm ファイバー積層チューブキット、または FO6CB または FO12CB ファンアウトキットを使用した場合)
外被覆ケーブルのサイズ:	1.6mm ~ 2.0mm および 3.0mm の外被覆ケーブル (オプションブーツ付き)
フェルールのタイプ:	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)

主な機能とメリット

ST2 OptiCam™ コネクタ

工場研磨済みファイバーコネクタの端面

必要な光学性能を提供するために、一貫性がなく時間のかかる現場研磨をなくします。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。従来の成端方法に比べて、成端時間を削減します。



再成端は 2 回まで行うことができ、最適な成端結果を得ることができます。これにより、100% に近い歩留まりが実現し、破棄するコネクタと端子の数が減るため、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

成端品質の検査を容易にします。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。接着剤が不要になり、迅速な施工が可能となります。

OptiCam™ 2 光コネクタ成端工具

ユニバーサル成端工具

OptiCam™ 2 光コネクタ成端工具は OptiCam 光コネクタの成端を確実に実行するように設計されています。

LCD ディスプレイ

成端手順を画面上の簡単な指示とアイコンで案内します。かしめる前に、フィールドファイバーとファイバーコネクタが揃っていることを確認できます。

挿入損失の計算

かしめ処理が完了すると、挿入損失値が計算されます。

用途

ST2 OptiCam™ 研磨済み光ファイバーコネクタは、高速データ転送において、光ファイバーのバックボーンおよび水平用途で幅広く使用されています。一般的には、ファイバーネットワークの保守や緊急復旧、壁の裏側 (BTW) とパネル化されたインターコネクタとクロスコネクタの常設面の両方への追加/初期設置があります。

ST2 OptiCam™ コネクタを使用すると、端面の研磨と接着剤が不要になるため、手の届きにくい場所や狭い場所での施工を簡単に素早く行えます。ハンディな OptiCam™ 2 光コネクタ成端工具により、工具を取り替えたり、作業台の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。

ST2 OptiCam™ 研磨済みコネクタ (ジルコニアセラミックフェルール付き)

50/125µm シンプルックス (OM3/OM4):	FST2MCXAQ [△]
50/125µm シンプルックス (OM2)	FST2MC5BL [△]
62.5/125µm シンプルックス	FST2MC6EI [△]
9/125µm シンプルックス:	FST2SCBU [△]

OptiCam™ 1.6/2.0mm ブーツ部品

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 ブーツ部品

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-KIT FOCTT2-BKIT
ST クレードル:	FSTC2

Mini-Com™ ST アダプタモジュール

マルチモード:	CMST**
シングルモード:	CMSTZ**

** モジュールの色、EI = アイボリー、BU = 青、BL = 黒、IW = オフホワイト、AW = 白

Opticom™ ST ファイバーアダプタパネル

シンプルックス	
マルチモードアダプタ (アダプタ数 6):	FAP6WST
シンプルックス	
シングルモードアダプタ (アダプタ数 6):	FAP6WSTZ
シンプルックス	
マルチモードアダプタ (アダプタ数 8):	FAP8WST
シンプルックス	
シングルモードアダプタ (アダプタ数 8):	FAP8WSTZ

[△] -C を部品番号の末尾に追加すると、100 個入りになります。

[△] ファイバーのタイプ、6 = 62.5/125µm OM1、5 = 50/125µm OM2、X = 50/125µm OM3/OM4、9 = 9/125µm OS2

ST2 OptiCam™ 研磨済み光ファイバーコネクタ

性能情報

試験パラメーター	説明	結果
認定試験セット (TIA/EIA-568-D.3 要件)	機械的、環境的、および光学的試験手順を含む TIA/EIA FOTP を使用した、TIA/EIA-568-B.3 に準拠する完全な試験プロトコル	TIA/EIA-568-D.3 以上の要件に適合
コネクタの互換性	寸法および材料の TIA/EIA 規格への準拠	すべてのコネクタが、TIA/EIA-604-2-A 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	TIA/EIA-568-D.3 以上の試験要件に適合 <0.1dB 追加挿入損失
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	TIA/EIA-568-D.3 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	TIA/EIA-568-D.3 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 平均 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*

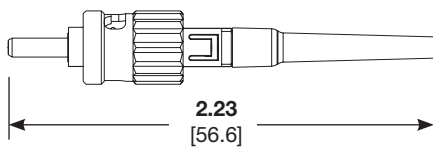
* 外被覆ケーブルの引張強度は、各製造業者の外被覆ケーブルの直径およびアラミド糸の数によって異なる場合があります。

選択情報

部品番号	コネクタタイプ	フェルールの材料	ファイバー	フェルールの仕上げ	バックボーンの色	ブーツの色	平均の挿入損失**	反射減衰量
FST2MCXAQ	シンプルレックス	ジルコニアセラミック	50/125µm OM3/OM4	SPC	白	アクア	0.3dB	>26dB
FST2MC5BL	シンプルレックス	ジルコニアセラミック	50/125µm OM2	SPC	白	黒	0.3dB	>20dB
FST2MC6EI	シンプルレックス	ジルコニアセラミック	62.5/125µm OM1	SPC	白	アイボリー	0.3dB	>20dB
FST2SCBU	シンプルレックス	ジルコニアセラミック	9/125µm OS2	UPC	白	青	0.3dB	>50dB

** 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。

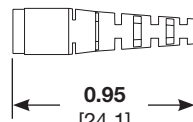
ST2 OptiCam™ 研磨済み シンプルレックスコネクタ



FST2MC***

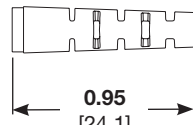
OptiCam™ ブーツ部品

1.6/2.0mm 外被覆ケーブルの場合



FSCBT2BU-X†

3.0mm 外被覆ケーブルの場合



FSCBT3BU-X

OptiCam™ 2 光コネクタ成端 工具キット



FOCTT2-BKIT

*** ファイバータイプ: マルチモードの場合、10Gig 50/125µm には XAQ、50/125µm には 5BL、62.5/125µm には 6BL を挿入します。

† シングルモードのブーツ部品の部品番号 (青) です。マルチモードのブーツ部品の場合、部品番号の S (シングルモード) を M (マルチモード) に置き換え、BU (青) を AQ (アクア) または BL (黒) に置き換えます。

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-toiwase@panduit.com
電話: 03-6863-6060

PANDUIT™

©2017 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBSP22--WW-JPN
12/2017