



## OSFPコネクタ、ケージおよびケーブルアセンブリ

TE Connectivity ( TE ) のOSFP ( Octal Small Form Factor Pluggable ) コネクタ、ケージおよびケーブルアセンブリは、最大400Gbpsのデータレートをサポートすることで、次世代データセンターのニーズに対応します。これらの製品は、28G NRZおよび56G PAM-4プロトコルをサポートするように設計されており、将来112G PAM-4へシステムアップグレードするためのロードマップを備えています。プラグにmicroQSFP熱ヒートシンク技術を使用することにより、OSFP製品は、400Gのデータレートをサポートするために必要な優れた熱性能と伝送特性を提供します。OSFP製品は高いポート密度を有し、現在または次世代の半導体のロードマップに整合するよう、1RUスイッチフォームファクタ内の8レーンインターフェイス、36ポートに適合することができます。

### 主な特徴

- 28G NRZと56G PAM-4プロトコルの両方に対応するよう設計されています
- 低エアフローで最大15Wの熱負荷に対応するよう設計されています
- 1RUスイッチフォームファクタに32ポートを取り付けることが可能です

### 主な特長

- 最大400 Gbpsのデータレートをサポート
- 卓越した熱および伝送特性 ( SI ) 性能
- 高ポート密度

### 用途

- スイッチ
- サーバ
- ルータ
- ストレージ機器

## OSFPコネクタおよびケーシング

### ケーシングアセンブリ

- マルチポートおよびシングルポート両方の用途に対応する1x1および1x4ケーシング
- 調整された通気口を備える低コストのステンレス製ケーシングにより、モジュールの冷却と最適なシステムの通気をサポート
- ベゼルおよびポート開口部における従来のEMI抑制
- フラットロックPCBアセンブリ

### コネクタ

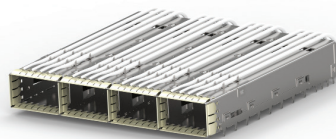
- 8レーン高密度コネクタ、OSFP MSA仕様に対応するフットプリントと嵌合インターフェース
- 実績のある6mmピッチ、計60個の接点
- 2列接点を備えるシンプルかつ低コストのウェーハ設計
- 低PCBコストとノイズ抑制を考慮したグランディングビア配列のベリーツーベリ機能
- 56G PAM-4準拠、および112G PAM-4へのロードマップ

### 部品番号情報

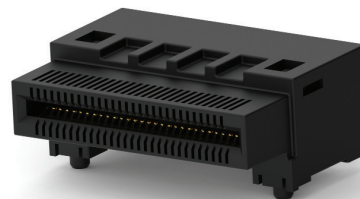
| 概要                                      | TE部品番号      |
|-----------------------------------------|-------------|
| 1x1 OSFPケーシングアセンブリ                      | 2317416-1   |
| 1x4 OSFPケーシングアセンブリ                      | 2338495-1   |
| OSFP SMT、PDNIコネクタアセンブリ                  | 2324869-1   |
| OSFP SMT ( ホールドダウン、PDNIコネクタアセンブリ付き )    | 2324869-2   |
| 1x1 OSFPケーシング ( オープンバック付き )             | 2317416-2   |
| 1x4 OSFPケーシング ( オープンバック付き )             | 2338495-3   |
| 1x4 OSFPケーシング ( グリッド付き )、1ポートあたり1 LP    | 1-2338495-1 |
| 1x4 OSFPケーシング ( オープンバック付き )、1ポートあたり1 LP | 1-2338495-3 |
| 1x4 OSFPケーシング ( グリッド付き )、1ポートあたり2 LP    | 2-2338495-1 |
| 1x4 OSFPケーシング ( オープンバック付き )、1ポートあたり2 LP | 2-2338495-3 |
| 1x4 OSFPケーシング ( グリッド付き )、1ポートあたり4 LP    | 4-2338495-1 |
| 1x4 OSFPケーシング ( オープンバック付き )、1ポートあたり4 LP | 4-2338495-3 |
| 1x4ライトパイプアセンブリ、1ポートあたり4 LP              | 2325080-4   |
| 1x4ライトパイプアセンブリ、1ポートあたり2 LP              | 2325080-5   |
| 1x4ライトパイプアセンブリ、1ポートあたり1 LP              | 2325080-6   |
| ライトパイプ用1x4ケーシング                         | 2315853-5   |
| 1x4 OSFPケーシング ( グリッド付き )、EMIスプリングなし     | 2338495-2   |
| 1x4 OSFPケーシング ( オープンバック付き )、EMIスプリングなし  | 2338495-4   |



1x1 OSFPケーシングアセンブリ



1x4 OSFPケーシングアセンブリ  
( ライトパイプ付き )



OSFP SMTコネクタ

## OSFPケーブルアセンブリ

### ケーブルアセンブリ

- MSA仕様インピーダンスの範囲内になるように設計されたモジュール
- モジュールシェルの通るエアフローにより、前から後へのエアフローでシステム下流の電子機器を冷却、後から前へのエアフローで排気を可能にします

### 製品提供

- OSFP - OSFPストレートケーブル
- OSFP - 2または4 QSFP56またはmicroQSFPブレイクアウトケーブル
- OSFP - 8 SFP56ブレイクアウトケーブル
- 他のカスタムケーブル構成も考慮されます
- OSFPフォームファクタで最大26 AWGをサポートします
- 3メートルの最大ケーブル到達距離は、IEEE 802.3cd SDD21要件 ( 13.28 GHzで 17.16 dB ) を満たしています

### 部品番号情報

#### 概要

#### TE部品番号

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| OSFP - OSFP、1メートル、30AWG   | 2821906-5 |
| OSFP - OSFP、2メートル、30AWG   | 2821906-7 |
| OSFP - OSFP、3メートル、26AWG   | 2336065-3 |
| OSFP - 2 OSFP、1メートル、30AWG | 2324441-2 |
| OSFP - 2 OSFP、2メートル、30AWG | 2324441-4 |
| OSFP - 2 OSFP、3メートル、26AWG | 2335033-3 |
| OSFP - 4 OSFP、1メートル、30AWG | 2324442-2 |
| OSFP - 4 OSFP、2メートル、30AWG | 2324442-4 |
| OSFP - 4 OSFP、3メートル、26AWG | 2336063-3 |
| OSFP - 8 SFP、1メートル、30AWG  | 2324443-2 |
| OSFP - 8 SFP、2メートル、30AWG  | 2324443-4 |
| OSFP - 8 SFP、3メートル、26AWG  | 2336064-3 |



OSFP - OSFP



OSFP - 2 QSFP



OSFP - 4 QSFP



OSFP - 8 SFP

### TE技術サポートセンター

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 米国：        | 1.800.522.6752     |
| カナダ：       | 1.905.475.6222     |
| メキシコ：      | 52.0.55.1106.0800  |
| ラテン/南アメリカ： | 54.0.11.4733.2200  |
| ドイツ：       | 49.0.6251.133.1999 |
| 英国：        | 44.0.800.267666    |
| フランス：      | 33.0.1.3420.8686   |
| オランダ：      | 31.0.73.6246.999   |
| 中国：        | 86.0.400.820.6015  |

### te.com

TE Connectivity、TE、TE Connectivity (マーク) および Every Connection Counts は TE Connectivity の商標です。ここに記載されているその他のマーク、製品および/または会社名は、それぞれの所有者の商標です。

説明のみを目的とした図面、イラストおよび回路図を含む本書に記載された情報は、信頼できるものと考えられています。ただし、TE Connectivity は、その正確性または完全性について保証せず、その使用に関連するいかなる責任も否認いたします。TE Connectivity の義務は、この製品の TE Connectivity 標準販売条件に定められているものに限り、いかなる場合においても、TE Connectivity は、製品の販売、再販、使用または誤用から生じる偶発的、間接的または派生的な損害に対しても責任を負わないものとします。TE Connectivity 製品のユーザーは、特定のアプリケーションに対する各製品の適合性を判断するために、独自の評価を行う必要があります。

©2018 TE Connectivity Ltd. および子会社。無断複写・転載を禁じます。

1-1773956-6 08/18 DND