

# 10Gig™ SFP+ アクティブ光ファイバー ケーブル (AOC) アセンブリ

**PANDUIT™**  
仕様書

Top-of-Rack スイッチアプリケーションに適した低遅延型 10 Gb/s 光ファイバーサーバー  
インターコネクトソリューション

## 仕様

仮想化、統合、集中化に関する取り組みが拡大し続けているなか、物理インフラストラクチャに課せられる要求も高まっています。そこで、より速い処理速度、低電力のサーバーインターコネクト、I/O 統合展開に対する需要に応えるのが、パンドUITの 10Gig™ SFP+ アクティブ光ファイバーケーブルアセンブリです。

SFP+ アクティブ光ファイバーケーブルアセンブリは、2 芯 3.0mm 丸型構造のケーブルで、外被覆素材に PVC を使用しています。コネクタの挿入損失を極めて低く抑えることが求められる今日の高速システムに不可欠な高い挿入損失性能を備えた、OM3 マルチモードファイバータ입のケーブルです。

このアクティブ SFP+ ファイバーケーブルアセンブリは、コネクタに内蔵されている低電力回路で信号を増強します。ポートの電力で動くため、追加の電力を必要としません。プラグ接続式光トランシーバに代わる低コストソリューションであり、一般に End-of-Row/Middle-of-Row 構成のデータセンターアーキテクチャで使用されています。

パンドUITのエンドツーエンド高速データ転送システムが、高度な可用性、アジリティ、セキュリティを実現します。



## 主な機能と利点

|                                       |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>100% 性能テスト済み</b>                   | 各アセンブリが所定の性能を発揮してネットワーク可用性を確保                                              |
| <b>SFF-8431、SFF-8432、SFF-8472 に準拠</b> | SFF-8431 準拠の SFP+ ホストポートに接続したときに 10 Gb/s 性能を発揮                             |
| <b>頑丈な構造</b>                          | マルチモードファイバーケーブル。工場で作成された SFP+ 10 Gb/s ホットプラグ対応モジュラーコネクタ。最小 50 回の嵌合サイクルをクリア |
| <b>低遅延性能</b>                          | 高性能コンピュータクラスターリングや他のレイテンシ重視型用途に最適                                          |
| <b>低電力のアクティブ回路</b>                    | 既存のポート電力が不要な、光トランシーバに代わる低コストのインターコネクト                                      |
| <b>薄型形状</b>                           | 頑丈で使いやすいコネクタラッチ機構により、直接方式の高密度な環境でも容易に施工が可能                                 |
| <b>細径ケーブル設計</b>                       | 適切なケーブル管理が可能になり、エアフローが向上                                                   |
| <b>ストレインリリーフ式</b>                     | 曲げ半径が適正に調整されるため、設置の信頼性が向上                                                  |
| <b>豊富な長さ</b>                          | 長さが 1 メートルから 30 メートルまであるので柔軟な配線が可能                                         |

## 技術情報

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| <b>特性インピーダンス:</b>  | 100 +/- 10 $\Omega$                      |
| <b>使用温度範囲:</b>     | -40° C ~ 90° C (-40° F ~ 194° F)         |
| <b>IEC 燃焼準拠:</b>   | IEC 60332、60333、60324                    |
| <b>曲げ半径:</b>       | 外径 x 5 (一回)、外径 x 10 (複数回)、<br>外径 - 3.0mm |
| <b>ケージへの挿入強度:</b>  | 最大 18N (4 lbf.)                          |
| <b>ケージからの引抜強度:</b> | 最大 12.5N (2.8 lbf.)                      |
| <b>保持力:</b>        | 最小 90N (20 lbf.)                         |
| <b>ROHS 準拠状況:</b>  | 準拠                                       |

## 主な用途

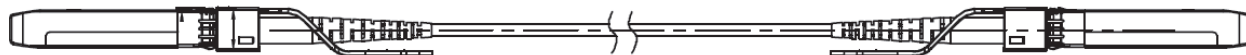
- Top-of-Rack/End-of-Row/Middle-of-Row 構成のスイッチング
- I/O 統合
- Fibre Channel Over Ethernet (FCOE)
- 10 ギガビットイーサネット
- 8 Gb/s ファイバーチャネル
- 高性能コンピュータクラスターリング

# 10Gig™ SFP+ アクティブ光ファイバーケーブル (AOC) アセンブリ

Top-of-Rack スイッチアプリケーションに適した低遅延型 10 Gb/s 光ファイバーサーバーインターコネクトソリューション

## 製品情報

| 部品番号            | 長さ (m) | 長さ (フィート) | ファイバータイプ | 外被覆 |
|-----------------|--------|-----------|----------|-----|
| AX23NSPSPAQM001 | 1      | 3.3       | OM3      | PVC |
| AX23NSPSPAQM002 | 2      | 6.6       | OM3      | PVC |
| AX23NSPSPAQM003 | 3      | 9.8       | OM3      | PVC |
| AX23NSPSPAQM005 | 5      | 16.4      | OM3      | PVC |
| AX23NSPSPAQM007 | 7      | 23.0      | OM3      | PVC |
| AX23NSPSPAQM010 | 10     | 32.8      | OM3      | PVC |
| AX23NSPSPAQM015 | 15     | 49.2      | OM3      | PVC |
| AX23NSPSPAQM020 | 20     | 65.6      | OM3      | PVC |
| AX23NSPSPAQM025 | 25     | 82.0      | OM3      | PVC |
| AX23NSPSPAQM030 | 30     | 98.4      | OM3      | PVC |



### 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、グアダラハラ  
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](http://www.panduit.com/warranty) をご覧ください。

### 詳しい情報は

<https://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](mailto:jpn-toiawase@panduit.com)

電話: 03-6863-6060

**PANDUIT**™

©2020 Panduit Corp.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
FBSP194--WW-JPN  
12/2020