

# 40Gig™ QSFP+ 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

リーフ-to-スパインスイッチおよび ToR アプリケーションに適した低遅延型 40Gb/s 光ファイバー  
インターコネクソソリューション

## 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、サーバーインターコネク、I/O 統合展開に対する需要に応えるのが、バンドウイットの 40Gig™ QSFP+ アクティブ光ファイバーケーブルアセンブリです。

QSFP+ アクティブ光ファイバーケーブルアセンブリは、8 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イプのケーブルです。QSFP+ 40Gig™ ケーブルアセンブリは、4 つの 10 Gb/s チャンネルをひとつのコスト効率のよいインターフェイスで提供するため、SFP+ 10Gig™ ケーブルアセンブリの密度が最大 4 倍に高まります。

バンドウイット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-8636、SFF-8661、SFF-8679 に準拠</b>	SFF-8636 準拠の QSFP+ ホストポートに接続したとき 40 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。工場成端した QSFP+ 40 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
<b>薄型形状</b>	頑丈で使いやすいコネクタラッチ機構のため、従来の施工で、直接方式の高密度な設置が可能
<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 Ω
<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)、 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

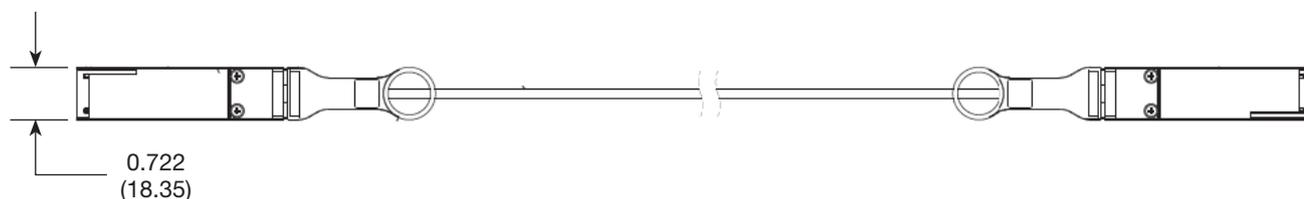
- リーフ-to-スパインスイッチング
- I/O 統合
- Fibre Channel Over Ethernet (FCOE)
- 10Gig™ および 40Gig™ イーサネット
- 高性能コンピュータクラスターリング

# 40Gig™ QSFP+ アクティブ光ファイバーケーブル (AOC) アセンブリ

リーフ-to-スパインスイッチおよび ToR アプリケーションに適した低遅延型 40Gb/s 光ファイ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
AX83NQPQPAQM001	1	3.3	OM3	PVC
AX83NQPQPAQM002	2	6.6	OM3	PVC
AX83NQPQPAQM003	3	9.8	OM3	PVC
AX83NQPQPAQM005	5	16.4	OM3	PVC
AX83NQPQPAQM007	7	23.0	OM3	PVC
AX83NQPQPAQM010	10	32.8	OM3	PVC
AX83NQPQPAQM015	15	49.2	OM3	PVC
AX83NQPQPAQM020	20	65.6	OM3	PVC
AX83NQPQPAQM025	25	82.0	OM3	PVC
AX83NQPQPAQM030	30	98.4	OM3	PVC



寸法はインチ単位 (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

バンドウイッ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.  
FBSP192--WW-JPN  
12/2020