

QuickNet™ SFQ シリーズ MTP* 光ファイバーカセット

PANDUIT™

仕様書

技術情報

QuickNet™ SFQ シリーズ MTP* 光ファイバーカセットは、すべてのマルチモードおよびシングルモードチャンネルの性能要件に適合しています。レーザー低損失 OM3 ファイバーを使用する最大 300 メートルのリンク長、および OM4 ファイバーを使用する最大 550 メートルのリンク長で 10 Gb/s のネットワークデータレートをサポートします。低損失カセットの挿入損失は最大 0.5 dB、標準損失カセットの挿入損失は最大 0.75 dB で、IEEE 802.3ae の最大チャンネル損失仕様に適合します。

QuickNet™ SFQ シリーズ MTP* 光ファイバーカセットは、背面に高性能 MTP* コネクタを採用しています。MTP コネクタは、6 または 4 のデュプレックス LC に配線されており、デュプレックス LC の色は、TIA/EIA-568-C.3 推奨の色分け方式に準じています。これらは、高密度の SFF MTP* インターコネクトケーブルアセンブリに相互接続します。高密度カセットパッチパネルには最大で 8 つのカセットを収容できるので、最大で 96 芯を 1 つのラックユニット (1 RU) に配線できます。



用途

システム設計者は、構成、伝送距離、および分岐構造をアプリケーション要件に合わせて調整できます。これにより、無駄を最小にし、ケーブル管理の最適化、設置時間の短縮、設置コストの削減のための柔軟性と管理性の向上を実現できます。

構造

ファイバータイプ: シングルモード: OS1/OS2 9/125 μ m
マルチモード: OM1 62.5/125 μ m
OM3 10Gig 50/125 μ m
OM4 10Gig 50/125 μ m

フロント接続: • SC デュプレックスまたは LC デュプレックスアダプタ
• PC 研磨済みマルチモード
• UPC 研磨済みシングルモード

リア接続: マルチモード: オスフェルール (ピン) および PC 研磨済み MTP* アダプタ
シングルモード: オスフェルール (ピン) および APC 研磨済み MTP* アダプタ

性能特性

挿入損失 (リンクロス): 低損失 (1 芯あたり): 最大 0.5 dB
標準損失 (1 芯あたり): 最大 0.75 dB

反射減衰量: 1 芯あたり: >20dB (OM1)
>26dB (OM3/OM4)
>55dB (OS1/OS2)

コネクタの耐久性: TIA/EIA-568C.3 A.4.9 耐久性に適合:
500 嵌合サイクル

ファイバー芯数: 6、8、12

分割スリーブ材質: ジルコニアセラミック:
OM3 OM4 マルチモード
カセット
OS1/OS2 シングルモード
カセット
リン青銅: OM1 マルチモードカセット

環境特性

使用温度: 0°C ~ +70°C (32°F ~ 158°F)

保管および輸送温度: -40°C ~ +70°C (-40°F ~ 158°F)

敷設温度: 0°C ~ +60°C (32°F ~ 140°F)

規格

接続性が TIA/EIA-568-C.3 の性能要件に適合。
IEEE 802.3ae および ANSI T11.2 (ファイバーチャンネル) のチャンネルおよびリンク仕様に対応。
ROHS 2002/95/EC に準拠

QuickNet™ SFQ シリーズ MTP* 光ファイバーカセット

部品番号構成

例: FQXO-12-10AS = ファイバー、QuickNet™、OM3 10 GbE、低損失カセット、デュプレックス LC アダプタおよび標準メソッド A 極性の 12 芯ファイバー。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
例	F	Q	X	O	-	1	2	-	1	0	A	S

1 - ファイバー製品

F = ファイバー

2 - 製品タイプ

Q = QuickNet™

3 - ファイバータイプ

6 = OM1 ファイバー (62.5/125 μm)、標準損失でのみ提供

9 = OS1/OS2 ファイバー、標準損失でのみ提供

X = OM3 ファイバー (10Gig 50/125 μm)

Z = OM4 ファイバー (10 Gig 50/125 μm)

S = Signature Core OM+ ファイバー、超低損失のみおよび 12 芯 LC 接続で提供

4 - ファイバータイプ

N = 標準損失 (リンク損失 0.75 dB)

O = 低損失 (リンク損失 0.5 dB)

A = 超低損失 (リンク損失 0.35 dB)、Signature Core™ OM4 + ファイバーおよび 12 芯 LC 接続で提供

5 - ダッシュ

6, 7 - ファイバー芯数

06 = 計 6 芯

08 = 計 8 芯

12 = 計 12 芯

8 - ダッシュ

9, 10 - アダプタタイプ

03 = デュプレックス SC アダプタ (6 芯のみ)

10 = デュプレックス LC アダプタ (8 芯または 12 芯のみ)

11, 12 - 極性

AS = メソッド A、標準

AF = 修正後メソッド A、ペア反転

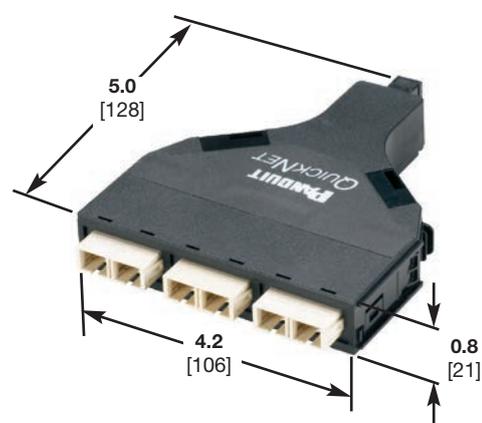
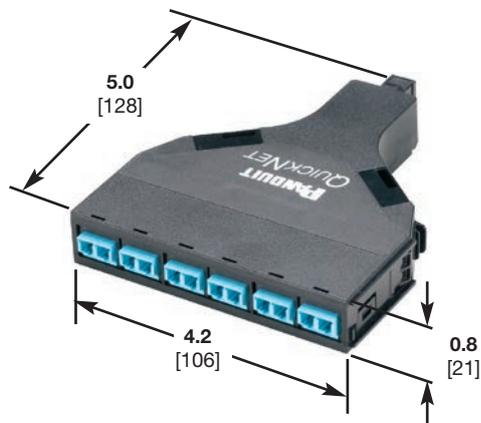
B1 = メソッド B、B1 (1-1 アレイ)

B2 = メソッド B、B2 (1-12 アレイ)

U = ユニバーサル

注意: 2 カセットのメソッド A リンクでは AS と AF をペアとして使用。
2 カセットのメソッド B リンクでは B1 と B2 をペアとして使用。

QuickNet™ SFQ シリーズ MTP * 光ファイバーカセット



注意:

- メソッド A およびメソッド B 極性の詳細は、TIA-568-C.0 を参照してください。
- メソッド B カセットはご依頼に応じて提供します。詳細はバンドウイットにお問い合わせください。

* MTP は US Conec 社の登録商標です。

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、グアダハラ
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 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™

©2018 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBSP64--WW-JPN
3/2018