

SFQ シリーズ 4 to 1 ブレークアウト 光ファイバーカセット

技術情報

QuickNet 4 to 1 ブレークアウトカセットは、1 つの MPO-8 から 4 つのデュプレックス LC コネクタへの分岐に対応しています。これにより、単一のパラレル光スイッチポート (40GBASE-SR4、100GBASE-SR4、400GBASE-SR4) によるデュプレックス LC ベースの 4 つのスイッチまたはサーバーのサポートが可能になります。Quicknet ブレークアウトカセットは、8/16/32G の速度でストレージアレイの SAN スwitchにも接続できます。すべてのカセットは、工場成端処理され、光学性能と信頼性の検証試験が行われているため、素早く設置でき、ネットワークインテグリティが向上します。



用途

利用分野としては、データセンター配線規格 TIA 942 クロスコネクタで規定される水平配線主分配エリア、水平分配エリア、機器分配エリアが挙げられます。40G から 4×10G、100G から 4×25G、400G から 4×100G、または 128G から 4×32G をサポートします。

構造

ファイバー芯数:	8
ファイバータイプ:	シングルモード: OS2 9/125μm マルチモード: OM4 50/125μm OM4+ 50/125μm OM5 50/125μm
フロント接続:	LC デュプレックス UPC 研磨済みシングルモード PC 研磨済みマルチモード
分割スリーブ材質 (SC または LC アダプター):	ジルコニア セラミック: すべてのカセット
リア MTP* 接続:	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* アダプター マルチモード: オスフェルール (ピン) および PC 研磨済み MTP* アダプター

規格

接続性が TIA/EIA-568-C.3 の性能要件に適合
IEEE 802.3ba (40/100 ギガビットイーサネット) に対応

* MTP は US Conec 社の登録商標です。

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 ~ +75°C (-40°F ~ 167°F)

性能特性

挿入損失 (リンクロス):	標準損失 - シングルモード (チャンネル当たり): 最大 0.75dB 超低損失 - マルチモード (チャンネル当たり): 最大 0.35dB 低損失 - マルチモード (チャンネル当たり): 最大 0.5dB
反射減衰量:	チャンネル当たり: シングルモード: >55dB マルチモード: >26dB
コネクタの耐久性:	ANSI/TIA-586C.3 に適合 耐久性: 500 嵌合サイクル

SFQ シリーズ 4 to 1 ブレークアウト光ファイバーカセット

部品番号構成

例: FQ3ZO-08-10U2-10G QuickNet SFQ カセット、OM4 ファイバー、低損失、合計 8 芯、フロントは LC デュプレックスアダプター、リアはオス MTP (ピンあり)、ユニバーサル (ペア反転)

文字	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
例	F	Q	3	Z	O	-	0	8	-	1	0	U	2

1 - ファイバー製品

F = ファイバー

2 - 製品タイプ

Q = QuickNet SFQ シリーズ光ファイバーカセット

3 - 世代

3 = 4 to 1 の分岐

4 - ファイバータイプ

9 = OS2 9/125µm
Z = OM4 50/125µm
S = OM4+ 50/125µm
W = OM5 50/125µm

5 - ファイバー性能

N = 標準損失 - シングルモード
O = 低損失 - マルチモード
U = 超低損失 - マルチモード

6 - ダッシュ

7 および 8 - ファイバー芯数

08 = 合計 8 芯

9 - ダッシュ

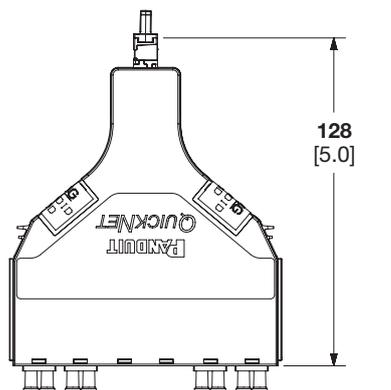
10、11 - アダプタータイプ

10 = デュプレックス LC アダプター

12 および 13 - 極性

U = ユニバーサル
U2 = ユニバーサル (ペア反転)

QuickNet™MTP* 光ファイバーカセット



デュプレックス LC
ポート

図はダストキャップなし

SFQ

4 to 1 ブレークアウトカセットのファイバーピン配列 メソッド U (分岐の用途で使用)

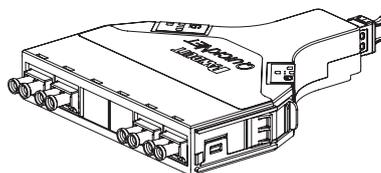
LC ポート番号	1		2		ブランク	ブランク	3		4	
	A	B	A	B			A	B	A	B
MPO* ファイバー位置	12	1	11	2	X	X	10	3	9	4

* キーアップ/キーダウンアダプター (黒色) - メソッド B MPO 接続が必要

メソッド U2 (マルチカセットリンクで使用)

LC ポート番号	1		2		ブランク	ブランク	3		4	
	A	B	A	B			A	B	A	B
MPO* ファイバー位置	1	12	2	11	X	X	3	10	4	9

* キーアップ/キーダウンアダプター (黒色) - メソッド B MPO 接続が必要



* MTP は US Conec 社の登録商標です。

寸法はミリ単位です。[括弧内の寸法はインチ単位]

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

PANDUIT EUROPE LTD.
英国、ロンドン
cs-emea@panduit.com

PANDUIT SINGAPORE PTE.LTD.
シンガポール
cs-ap@panduit.com

PANDUIT JAPAN
日本、東京
cs-japan@panduit.com

PANDUIT LATIN AMERICA
メキシコ、グアタラハラ
cs-la@panduit.com

PANDUIT AUSTRALIA PTY.LTD.
オーストラリア、ビクトリア
cs-aus@panduit.com

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

www.panduit.co.jp 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

PANDUIT™

©2023 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBSP86-WW-JPN
12/2023