

# Opticom シリーズ 4 to 1 ブレークアウト 光ファイバーカセット

**PANDUIT**<sup>TM</sup>  
仕様書

## 技術情報

Opticom 4 to 1 ブレークアウトカセットは、2 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、単一の平行光スイッチポート (40GBASE-SR4、100GBASE-SR4、400GBASE-SR4) によるデュプレックス LC ベースの 8 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。Opticom 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 スイッチにも接続できます。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。MPO ベースの 2 つのポートを、4 つの LC ベースのコンポーネント (LAN や SAN のスイッチ、サーバー) に接続します。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:	16 - 8x LC デュプレックスコネクタおよび 2x MPO-8 コネクタ
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:	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: MTP ピンあり、APC マルチモード: MTP ピンあり、PC

## 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

## 環境特性

使用温度:	室温	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

\* MTP は US Conec 社の登録商標です。

# Opticom 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

FC3ZO-16-10U2 - 40G 10G QuickNet カセット、OM4 ファイバー、低損失、合計 16 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)

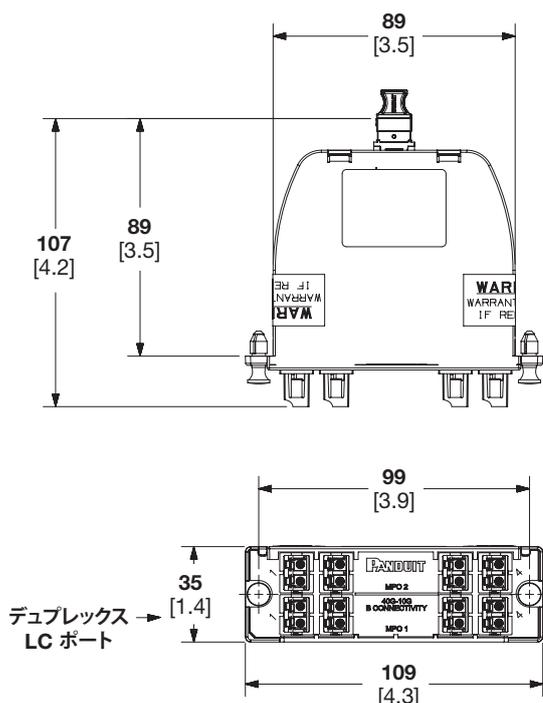
文字	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
例	F	C	3	Z	O	—	1	6	—	1	0	U	2

- 1 - ファイバー製品  
F = ファイバー
- 2 - 製品タイプ  
C = 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 シングルモード 9/125µm  
S = OM4+ 50/125 µm  
W = OM5 50/125 µm
- 5 - ファイバー性能  
N = 標準損失 - OS2 のみ  
O = 低損失  
U = 超低損失
- 6 - ダッシュ

- 7 および 8 - ファイバー芯数  
16 = 合計 16 芯
- 9 - ダッシュ
- 10 および 11 - アダプタータイプ  
10 = デュプレックス LC アダプター
- 12 - 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

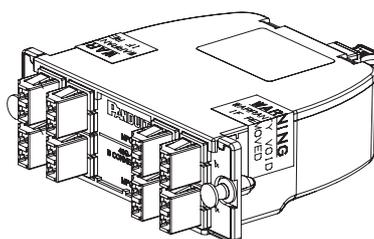


4 to 1 ブレークアウトカセットのファイバーピン配列 メソッド U (分岐の用途で使用)								
LC ポート番号	MPO #1				MPO #2			
	1	2	3	4	1	2	3	4
MPO* ファイバー位置	B	A	B	A	B	A	B	A
	1	12	2	11	3	10	4	9
	12	1	11	2	10	3	9	4

\* 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

Opticom メソッド U2 16 芯カセット メソッド U2 (マルチカセットリンクで使用)								
LC ポート番号	MPO #1				MPO #2			
	1	2	3	4	1	2	3	4
MPO* ファイバー位置	B	A	B	A	B	A	B	A
	12	1	11	2	10	3	9	4
	12	1	11	2	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



\* 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](http://www.panduit.com/warranty) をご覧ください。

詳しい情報は

[www.panduit.co.jp](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](mailto:jpn-toiwase@panduit.com)

**PANDUIT**™

©2023 Panduit Corp.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
FBSP85-WW-JPN  
12/2023