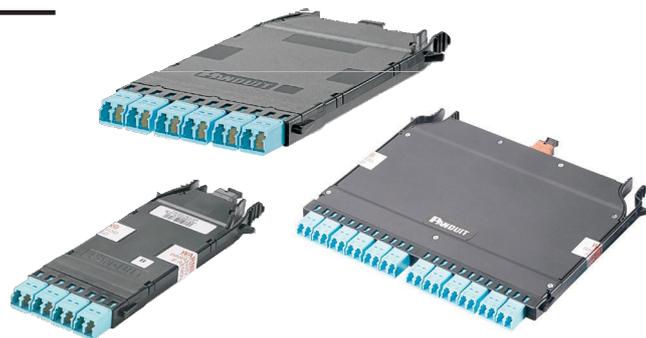


技術情報

HD Flex™ 光ファイバーカセットでは、Ethernet ネットワークとファイバーチャネルネットワークの両方をサポートする幅広い配備オプションが得られます。

カセットは、4ポート、6ポート、および12ポート構成があり、前面および背面にコネクタポートがあります。スプライスカセットおよびアダプタ/カプラーモジュールも利用できます。



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:

- マルチモード: OM3 50/125 μm
OM4 50/125 μm
OM4+ Sig Core 50/125μm
- シングルモード: OS2 9/125 μm

フロント接続:

- LC, LC/APC デュプレックスアダプタ (シャッター付き)
- SC, SC/APC デュプレックスアダプタ
- MPO アダプタ (キーアップ/キーアップ、キーアップ/キーダウン)

リア接続:

- MPO オスコネクタ付き MPO アダプタ
- MPO アダプタ (キーアップ/キーアップ メソッド B、キーアップ/キーダウン メソッド A)
- スプライス用 12 芯および 24 芯 (リボン、250 μm)

性能特性

挿入損失:

- マルチモード:
- 低損失カセットと変換カセット: 0.5 dB
 - 超低損失カセットと変換カセット: 0.35 dB
 - 低損失スプライスカセット: 0.15 dB + スプライス損失
 - 超低損失スプライスカセット: 0.10 dB + スプライス損失
- シングルモード:
- 標準 24 芯 MPO カセット: 1.2 dB
 - 標準カセットと変換カセット: 0.75 dB
 - 標準損失スプライスカセット: 0.35 dB + スプライス損失

反射減衰量:

- (1 芯あたり)
- | | |
|---------|------------------------------|
| マルチモード | >26dB (LC) |
| シングルモード | >55dB (LC)
>65dB (LC/APC) |

コネクタの耐久性:

- ANSI/TIA-568C.3に適合
耐久性: 500 嵌合サイクル

ファイバー芯数:

- 24芯 (カセットおよびテザーカセット)
24芯 (スプライスカセット)
24芯ディスクリードスプライス、
48芯リボンスプライス (スプライスのみ)

分割スリーブ材質:

- ジルコニアセラミック

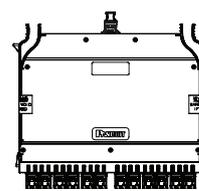
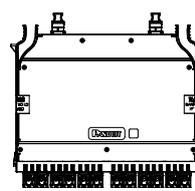
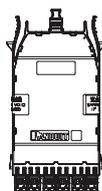
環境特性

- 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)

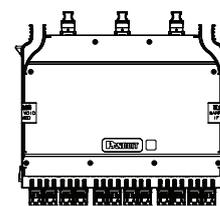
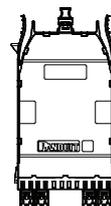
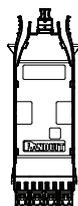
規格

- 次の各規格に適合 (またはそれ以上):
- ISO/IEC 11801
 - ANSI/TIA-568-C.3
 - TIA-604-5 (FOCIS-5)
 - TIA-604-10 (FOCIS-10)
 - RoHS 準拠

HD Flex™ 光ファイバーカセット

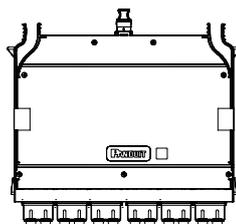


HD Flex™ カセット - デュプレックス LC, LC/APC	6 ポート、 12 芯 (1 MPO)	12 ポート、 24 芯 (2 MPO)	12 ポート、 24 芯 (1 MPO)
OM4 ファイバー/低損失 - LC			
メソッド A 極性	FHCZO-12-10AS	FHCZO-24-10AS	—
メソッド A 極性 (ペア反転)	FHCZO-12-10AF	FHCZO-24-10AF	FHCZO-24F-10A
ユニバーサル極性	FHCZO-12-10U	FHCZO-24-10U	—
OM4+ ファイバー/超低損失 - LC			
メソッド A 極性	FHCZA-12-10AS	FHCZA-24-10AS	—
メソッド A 極性 (ペア反転)	FHCZA-12-10AF	FHCZA-24-10AF	—
ユニバーサル極性	FHCZA-12-10U	FHCZA-24-10U	—
OM4 ファイバー/超低損失 - LC			
メソッド A 極性	FHCXA-12-10AS	FHCXA-24-10AS	—
メソッド A 極性 (ペア反転)	FHCXA-12-10AF	FHCXA-24-10AF	—
ユニバーサル極性	FHCXA-12-10U	FHCXA-24-10U	—
OM3 ファイバー/低損失 - LC			
メソッド A 極性	FHCYO-12-10AS	FHCYO-24-10AS	—
メソッド A 極性 (ペア反転)	FHCYO-12-10AF	FHCYO-24-10AF	FHCYO-24F-10A
ユニバーサル極性	FHCYO-12-10U	FHCYO-24-10U	—
OS2 ファイバー/標準損失 - LC			
メソッド A 極性	FHC9N-12-10AS	FHC9N-24-10AS	—
メソッド A 極性 (ペア反転)	FHC9N-12-10AF	FHC9N-24-10AF	FHC9N-24F-10A
ユニバーサル極性	FHC9N-12-10U	FHC9N-24-10U	—
OS2 ファイバー/標準損失 - LC/APC			
メソッド A 極性	FHC9N-12-LAAS	FHC9N-24-LAAS	—
メソッド A 極性 (ペア反転)	FHC9N-12-LAAF	FHC9N-24-LAAF	FHC9N-24F-LAA
ユニバーサル極性	FHC9N-12-LAU	FHC9N-24-LAU	—

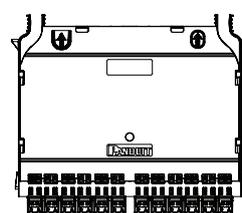
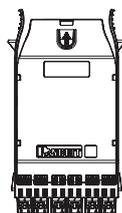


HD Flex™ 40G→10G 変換カセット	4 ポート、 8 芯 (1 MPO)	6 ポート、 8 芯 (1 MPO)	12 ポート、 24 芯 (3 MPO)
OM4 ファイバー/低損失 - LC			
メソッド B 極性	FHC3ZO-08H-10B	FHC3ZO-08-10BN	FHC3ZO-24H-10B
OM4 ファイバー/超低損失 - LC			
メソッド B 極性	FHC3ZA-08H-10B	FHC3ZA-08-10BN	FHC3ZA-24H-10B
OM3 ファイバー/低損失 - LC			
メソッド B 極性	FHC3XO-08H-10B	FHC3XO-08-10BN	FHC3XO-24H-10B
OS2 ファイバー/標準損失 - LC			
メソッド A 極性	FHC39N-08H-10A	FHC39N-08-10AN	FHC39N-24H-10A
OS2 ファイバー/標準損失 - LC/APC			
メソッド A 極性 - LC/APC.	FHC39N-08H-LAA	—	—

HD Flex™ 光ファイバーカセット

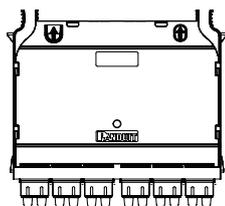


HD Flex™ カセット - デュプレックス SC, SC/APC	12 ポート、12 芯 (1 MPO)	
OM4 ファイバー/標準損失 - SC		
メソッド A 極性	FHCZN-12-03AS	
メソッド A 極性 (ペア反転)	FHCZN-12-03AF	
ユニバーサル極性	FHCZN-12-03U	
OM3 ファイバー/標準損失 - SC		
メソッド A 極性	FHCXN-12-03AS	
メソッド A 極性 (ペア反転)	FHCXN-12-03AF	
ユニバーサル極性	FHCXN-12-03U	
OS2 ファイバー/標準損失 - SC		
メソッド A 極性	FHC9N-12-03AS	
メソッド A 極性 (ペア反転)	FHC9N-12-03AF	
ユニバーサル極性	FHC9N-12-03U	
OS2 ファイバー/標準損失 - SC/APC		
メソッド A 極性	FHC9N-12-3GAS	
メソッド A 極性 (ペア反転)	FHC9N-12-3GAF	
ユニバーサル極性	FHC9N-12-3GU	



HD Flex™ スプライスカセット - LC, LC/APC	6 ポート、12 芯	12 ポート、24 芯
OM4 ファイバー/低損失 - LC		
実装済みピッグテール (250μm) およびスプライススリーブ	FHSZO-12-10P	—
実装済みフラットリボンピッグテールおよびスプライススリーブ	FHSZO-12-10R	—
OM4 ファイバー/超低損失 - LC		
実装済みピッグテール (250μm) およびスプライススリーブ	FHSZA-12-10P	FHSZA-24-10P
実装済みフラットリボンピッグテールおよびスプライススリーブ	FHSZA-12-10R	FHSZA-24-10R
OM3 ファイバー/低損失 - LC		
実装済みピッグテール (250μm) およびスプライススリーブ	FHSXO-12-10P	—
実装済みフラットリボンピッグテールおよびスプライススリーブ	FHSXO-12-10R	—
OS2 ファイバー/標準損失 - LC		
実装済みピッグテール (250μm) およびスプライススリーブ	FHS9N-12-10P	FHS9N-24-10P
実装済みフラットリボンピッグテールおよびスプライススリーブ	FHS9N-12-10R	FHS9N-24-10R
OS2 ファイバー/標準損失 - LC/APC		
実装済みピッグテール (250μm) およびスプライススリーブ	FHS9N-12-LAP	FHS9N-24-LAP
実装済みフラットリボンピッグテールおよびスプライススリーブ	FHS9N-12-LAR	FHS9N-24-LAR
スプライスカセット (スプライスのみ) - 前面コネクタなし		
リボン×2と24芯ピッグテールスプライススリーブのセットスライススリーブ	—	FHSN-24

HD Flex™ 光ファイバーカセット



HD Flex™ スプライスカセット - デュプレックス SC, SC/APC	6 ポート、12 芯
--	-------------------

OM4 ファイバー/超低損失 - SC

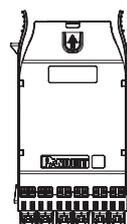
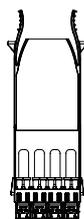
実装済みピッグテール (250μm) およびスプライススリーブ	FHSZA-12-03P
実装済みフラットリボンピッグテールおよびスプライススリーブ	FHSZA-12-03R

OS2 ファイバー/標準損失 - SC

実装済みピッグテール (250μm) およびスプライススリーブ	FHS9N-12-03P
実装済みフラットリボンピッグテールおよびスプライススリーブ	FHS9N-12-03R

OS2 ファイバー/標準損失 - SC/APC

実装済みピッグテール (250μm) およびスプライススリーブ	FHS9N-12-3AP
実装済みフラットリボンピッグテールおよびスプライススリーブ	FHS9N-12-3AR



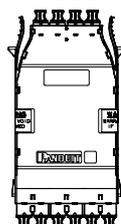
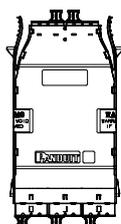
HD Flex™ LC および MPO ファイバーアダプタパネル	4 ポート	6 ポート
---	--------------	--------------

LC ファイバーアダプタパネル

LC デュプレックスマルチモードアダプタ (アクア)	FHSXN-08-10N	FHSXN-12-10N
LC デュプレックスシングルモードアダプタ (青)	FHS9N-08-10N	FHS9N-12-10N
LC/APC デュプレックスシングルモードアダプタ (緑)	FHS9N-08-LAN	FHS9N-12-LAN

MPO ファイバーアダプタパネル

MPO タイプ A アダプタ (キーアップ/キーダウン) (黒)	FHMP-4-ABL	FHMP-6-ABL
MPO タイプ B アダプタ (キーアップ/キーアップ) (チャコールグレー)	FHMP-4-BCG	FHMP-6-BCG
MPO タイプ A アダプタ (キーアップ/キーダウン) (赤)	FHMP-4-ARD	FHMP-6-ARD

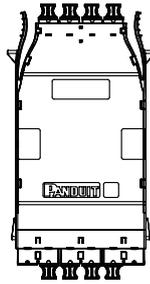


HD Flex™ ダークファイバー変換カセット	6 ポート
--------------------------------	--------------

OM4 ファイバー/超低損失 (0.35 dB)

24芯 (8芯 MPO×3 to 12芯 MPO×2)、メソッドA	FH4ZU-24-NMNMA
24芯 (8芯 MPO×3 to 12芯 MPO×2)、メソッドB	FH4ZU-24-NMNMB
48芯 (8芯 MPO×6 to 12芯 MPO×4)、メソッドA	FH4ZU-48-NMNMA
48芯 (8芯 MPO×6 to 12芯 MPO×4)、メソッドB	FH4ZU-48-NMNMB

HD Flex™ 光ファイバーカセット



HD Flex™ メッシュ/シャッフルカセット	6 ポート
OM4 ファイバー/低損失 (0.7 dB)	
32芯、8芯 MPO×4 to 8芯 MPO×4	FHMZO-32-M
OM3 ファイバー/低損失 (0.7 dB)	
32芯、8芯 MPO×4 to 8芯 MPO×4	FHMXO-32-M
OS2 ファイバー/標準損失 (1.0 dB)	
32芯、8芯 MPO×4 to 8芯 MPO×4	FHM9N-32-M

HD Flex™ ブランク/フィラーパネル	4 ポート	6 ポート	12 ポート
ブランク/フィラーパネル	FHSBBL04W	FHSBBL06W	FHSBBL12W

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、グアダラハラ
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 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

PANDUIT™

© 2023 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBSP190-WW-ENG
1/2023