



HD Flex™ ファイバーケーブリングシステム オーダーガイド

HD Flex™ オーダーガイド



Panduit HD Flex™ ファイバーケーブリングシステム: 次世代の密度のニーズに合わせて構築。

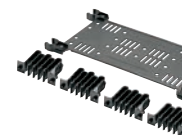
HD Flex™ ファイバーケーブリングシステムは、高性能のデータセンターに最高レベルの密度と保守性を提供するように設計されています。このシステムは、密度を容易に高め、隣接する回線を中断せずに移動、追加、変更をすばやく安全に行うことができるように設計されています。

技術者は、HD Flex™ ケーブリングシステムにより、他にはない利点を得ることができます。

- トランクケーブルをエンクロージャーの背面から離れた場所に配置する革新的なケーブル管理により、移動、追加、変更を行う際の利便性が高まります
- エンクロージャーの内部にあるスプリット型トレーにより、安全な移動、追加、変更を行えます
- 前面または背面からカセットにアクセスできるので、取り付けと 10G から 40G/100G イーサネットへの移行を効率的に行うことができます
- エンクロージャーとパネルは 6 ポート/12 ポートカセットと FAP の間で変換可能です

アクセサリ — 部品番号と詳細

HD Flex™ ファイバーエンクロージャー、パネル、およびケーブル管理アクセサリ



部品番号	詳細
エンクロージャー	
FLEX1U06	1RU HD Flex™ 6 ポートエンクロージャー。
FLEX1U12	1RU HD Flex™ 12 ポートエンクロージャー。
FLEX2U06	2RU HD Flex™ 6 ポートエンクロージャー。
FLEX2U12	2RU HD Flex™ 12 ポートエンクロージャー。
FLEX4U06	4RU HD Flex™ 6 ポートエンクロージャー。
FLEX4U12	4RU HD Flex™ 12 ポートエンクロージャー。
パネル	
FLEX1UPN06	1RU HD Flex™ 6 ポートパネル。
FLEX1UPN12	1RU HD Flex™ 12 ポートパネル。
FLEX2UPN06	2RU HD Flex™ 6 ポートパネル。
FLEX2UPN12	2RU HD Flex™ 12 ポートパネル。
FLEX4UPN06	4RU HD Flex™ 6 ポートパネル。
FLEX4UPN12	4RU HD Flex™ 12 ポートパネル。
ゼロユニットカセットホルダーおよびブラケット	
FLEX-0RUBR06	HD Flex™ 0RU 6 ポートブラケットおよびカセットホルダー。
FLEX-0RUBR12	HD Flex™ 0RU 12 ポートブラケットおよびカセットホルダー。
FLEX-0RUCH06	HD Flex™ 0RU 6 ポートカセットホルダー。
FLEX-0RUCH12	HD Flex™ 0RU 12 ポートカセットホルダー。
ケーブル管理アクセサリ	
FLEX-FCM1UA	1RU HD Flex™ フロントケーブルマネージャー。
FLEX-FCM2UA	2RU HD Flex™ フロントケーブルマネージャー。
FLEX-FCM4UA	4RU HD Flex™ フロントケーブルマネージャー。
FLEX-RCM1UA	1RU HD Flex™ リアケーブルマネージャー。
FLEX-RCM2UA	2RU HD Flex™ リアケーブルマネージャー。
FLEX-RCM4UA	4RU HD Flex™ リアケーブルマネージャー。
FLEX-PLATE1U	1RU HD Flex™ エンクロージャートランクスラックプレート。
FLEX-PLATE4U	4RU HD Flex™ エンクロージャートランクスラックプレート。
FLEX-CLIP12	HD Flex™ トランク変換クリップ (数量 2)、12 ポジション。
FLEX-CLIP18	HD Flex™ トランク変換クリップ (数量 2)、18 ポジション。
FLEX-CM12S	HD Flex™ ユニバーサルリアケーブルマネージャー。12 ポジション変換マネージャー 2 個とネジ取り付け式変換ブラケット 1 個。
FLEX-CM18S	HD Flex™ ユニバーサルリアケーブルマネージャー。18 ポジション変換マネージャー 2 個とネジ取り付け式変換ブラケット 1 個。
FLEX-CM12C	PatchRunner ケーブルマネージャー (PEV12) 用 HD Flex™ リアケーブルマネージャー。12 ポジション変換マネージャー 4 個と変換クリッププレート 1 個。
FLEX-CM18C	PatchRunner ケーブルマネージャー (PEV12) 用 HD Flex™ リアケーブルマネージャー。18 ポジション変換マネージャー 4 個と変換クリッププレート 1 個。

HD Flex™ オーダーガイド

HD Flex™ 光ファイバーカセット



詳細	部品番号		
	6 ポート、12 芯 (1 MPO)	12 ポート、12 芯 (2 MPO)	12 ポート、24 芯 (1 MPO)
HD Flex™ カセット - デュプレックス LC			
OM4 ファイバー /最適化された損失 (0.50 dB)			
メソッド A 極性	FHCZO-12-10AS	FHCZO-24-10AS	FHCZO-24F-10AS
メソッド A 極性 (ペア反転)	FHCZO-12-10AF	FHCZO-24-10AF	FHCZO-24F-10AF
メソッド B 極性	FHCZO-12-10BN	FHCZO-24-10BN	FHCZO-24F-10BN
OM4 ファイバー /超低損失 (0.35 dB)			
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	—
メソッド B 極性	FHCZA-12-10BN	FHCZA-24-10BN	—
OM3 ファイバー /最適化された損失 (0.50 dB)			
メソッド A 極性	FHCXO-12-10AS	FHCXO-24-10AS	FHCXO-24F-10AS
メソッド A 極性 (ペア反転)	FHCXO-12-10AF	FHCXO-24-10AF	FHCXO-24F-10AF
メソッド B 極性	FHCXO-12-10BN	FHCXO-24-10BN	FHCXO-24F-10BN
OS2 ファイバー /標準損失 (0.75 dB)			
メソッド A 極性	FHC9N-12-10AS	FHC9N-24-10AS	FHC9N-24F-10AS
メソッド A 極性 (ペア反転)	FHC9N-12-10AF	—	—

HD Flex™ 光ファイバーカセット



詳細	部品番号		
	6 ポート、12 芯 (1 MPO)	12 ポート、12 芯 (3 MPO)	12 ポート、24 芯 (1 MPO)
HD Flex™ ブレークアウトカセット			
OM4 ファイバー /最適化された損失 (0.50 dB)			
メソッド B 極性	FHC3ZO-08-10B	FHC3ZO-24-10B	FHC3ZO-24F-10B
OM4 ファイバー /超低損失 (0.35 dB)			
メソッド B 極性	FHC3ZA-08-10B	FHC3ZA-24-10B	—
OM3 ファイバー /最適化された損失 (0.50 dB)			
メソッド B 極性	FHC3XO-08-10B	FHC3XO-24-10B	FHC3XO-24F-10B
OS2 ファイバー /標準損失 (0.75 dB)			
メソッド B 極性	FHC39N-08-10B	FHC39N-24-10B	FHC39N-24F-10B

メソッド A 変換カセットの場合、部品番号の B を A に変更してください。

HD Flex™ 光ファイバークセット (続き)



部品番号	詳細
HD Flex™ LC スプライスカセット	
OM4 ファイバー /最適化された損失 (0.15 dB 最大コネクタ IL とスプライス損失)	
FHSZO-12-10P	ビッグテール (250 μm) 12 個とスプライススリーブ 12 個を組み込み済み。
FHSZO-12-10R	12 芯リボンビッグテールとリボンファイバー用スプライススリーブ 1 個を組み込み済み。
OM4 ファイバー /超低損失 (0.10 dB 最大コネクタ IL とスプライス損失)	
FHSZA-12-10P	ビッグテール (250 μm) 12 個とスプライススリーブ 12 個を組み込み済み。
FHSZA-12-10R	12 芯リボンビッグテールとリボンファイバー用スプライススリーブ 1 個を組み込み済み。
OM3 ファイバー /最適化された損失 (0.15 dB 最大コネクタ IL とスプライス損失)	
FHSXO-12-10P	ビッグテール (250 μm) 12 個とスプライススリーブ 12 個を組み込み済み。
FHSXO-12-10R	12 芯リボンビッグテールとリボンファイバー用スプライススリーブ 1 個を組み込み済み。
OS2 ファイバー /標準損失 (0.35 dB 最大コネクタ IL とスプライス損失)	
FHS9N-12-10P	ビッグテール (250 μm) 12 個とスプライススリーブ 12 個を組み込み済み。
FHS9N-12-10R	12 芯リボンビッグテールとリボンファイバー用スプライススリーブ 1 個を組み込み済み。
HD Flex™ LC および MPO 光ファイバアダプターパネル	
LC 光ファイバアダプターパネル	
FHSXN-12-10N	アクア色の LC デュプレックスマルチモードアダプター 6 個とジルコニアスリーブ。
FHS9N-12-10N	青色の LC デュプレックスシングルモードアダプター 6 個とジルコニアスリーブ。
MPO 光ファイバアダプターパネル	
FHMP-6-ABL	黒色の MPO タイプ A アダプター (キーアップ/キーダウン) 6 個。
FHMP-6-BCG	チャコールグレー色の MPO タイプ B アダプター (キーアップ/キーアップ) 6 個。
FHMP-6-ARD	赤色の MPO タイプ A アダプター (キーアップ/キーダウン) 6 個。

HD Flex™ トランクアセンブリ

部品番号

例: FXUYL7E7EAAM030 = OM3、24 芯、屋内用細径トランクケーブル、LSZH、PanMPO™ メス - PanMPO™ メス、極性 A、プーリングアイあり、30 メートル。

特性	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
例	F	X	U	Y	P	7	5	7	5	X	N	F	0	3	0



1 - ファイバー

F = ファイバー

2 - ファイバータイプ

9 = OS2 9/125 μm
X = OM3 50/125 μm
Z = OM4 50/125 μm

3 - ファイバー芯数

T = 12 芯
U = 24 芯

4 - ケーブルタイプ

Y = 屋内用細径
トランクケーブル

5 - 被覆タイプ

L = 低煙ゼロ
ハロゲン (LSZH)
P = プレナム (OFNP)

6 - コネクタタイプ (片端 "A")

5 = シングルモード MPO メス
6 = シングルモード MPO オス
7 = マルチモード PanMPO メス
8 = マルチモード PanMPO オス

7 - 分岐処理 (片端 "A")

5 = 39 インチブレイクアウト (変換付き)

8 - コネクタタイプ (片端 "B")

5 = シングルモード MPO メス
6 = シングルモード MPO オス
7 = マルチモード PanMPO メス
8 = マルチモード PanMPO オス

9 - 分岐処理 (片端 "B")

5 = 39 インチブレイクアウト (変換付き)

10 - 構造/性能

A = シングルモード極性 A - 標準 IL
X = マルチモード極性 A - 最適化された IL
Y = マルチモード極性 B - 最適化された IL
K = マルチモード極性 A - 超低 IL
L = マルチモード極性 B - 超低 IL

11 - その他

N = プーリングアイなし (15 ~ 100 フィート、5 ~ 30 m)
A = プーリングアイあり片端 A (100 フィート超、30 m 超)

12 - 長さの単位

F = フィート (OFNP)
M = メートル (LSZH)

13、14、15 - ケーブルアセンブリ長

015 ~ 300 フィート、100 フィートまで 1 フィート単位、
300 フィートまで 50 フィート単位
005 ~ 100 m、1 m 単位

HD Flex™ オーダーガイド

HD Flex™ ハーネスアセンブリ

部品番号

例: FZTRP8QQSSNF003 = ファイバー OM4、12 芯、円形、プレナム定格、PanMPO オス - LC デュプレックス LC ハーネス 61 cm プレークアウト、標準 IL、プーリングアイなし、3 フィート



特性	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
例	F	Z	T	R	P	8	N	Q	S	S	N	F	0	0	3

1 - ファイバー製品

F = ファイバー

2 - ファイバータイプ

9 = シングルモード

X = OM3

Z = OM4

3 - ファイバー芯数

T = 12 芯

8 = 8 芯

4 - ケーブルタイプ

R = 円形

5 - 被覆タイプ

L = 低煙ゼロハロゲン (LSZH)

P = 非電導性光ファイバー
プレナム (OFNP)

6 - コネクタタイプ片端 "A"

5 = シングルモード MPO メス

6 = シングルモード MPO オス

7 = マルチモード PanMPO™ メス

8 = マルチモード PanMPO™ オス

7 - 分岐処理

N = 分岐処理なし

8 - コネクタタイプ片端 "B"

Q = プッシュ/プルデュプレックス LC

9 - 分岐処理

S = 24 インチ (61 cm)

10 - 性能/構造

S = 標準 IL/標準ファンアウト (シングルモード)

O = 最適化された IL/標準ファンアウト (マルチモード)

Q = 標準 IL/4 対 1 変換 (シングルモード)

V = 最適化された IL/4 対 1 変換 (マルチモード)

N = 超低 IL/標準ファンアウト (OM4 のみ)

11 - その他

N = 分岐処理なし

12 - 長さの単位

M = メートル

F = フィート

13、14、15 - 長さ

メートル: 001 ~ 010、1.5、2.5、3.5、4.5

フィート: 003 ~ 030

HD Flex™ パッチコード

部品番号の構成

例: FX2ERQ1Q1SNM005 = ファイバー、OM3、2 芯、1.6 mm ケーブル、ライザー定格、LC プッシュプルコネクタ - LC プッシュプルコネクタ、標準 IL、5 メートル



特性	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
例	F	X	2	E	R	Q	1	Q	1	S	N	M	0	0	5

1 - ファイバー製品

F = ファイバー

2 - ファイバータイプ

X = OM3 50/125 μm

Z = OM4 50/125 μm

9 = OS1/OS2 9/125 μm

3 - ファイバー芯数

2 = 2 芯

4 - ケーブルタイプ

E = 1.6 mm

5 - 被覆タイプ

L = LSZH (低煙ゼロハロゲン)

R = OFNR (ライザー)

6 - コネクタタイプ

Q = LC プッシュプルコネクタ

7 - 分岐処理

1 = 第 1 世代

(ロープロファイルデュプレックス LC)

8 - コネクタタイプ

Q = LC プッシュプルコネクタ

9 - 分岐処理

1 = 第 1 世代

(ロープロファイルデュプレックス LC)

10 - 性能/構造

S = 標準 IL/ストレートスルー (A-B)

O = 最適化された IL/ストレートスルー (A-B)

N = 超低 IL/ストレートスルー (A-B)

11 - 分岐処理

N = 分岐処理なし

12 - 長さの単位

M = メートル

F = フィート

13、14、15 - 長さ

001 ~ 050 (1 メートル単位)

1 ~ 10 メートルでは 1/2 メートル単位で
発注可能。例: 3.5

フィートの長さは 1 ~ 25 フィートで
増加可能。ライザー定格の被覆のみ