

## 業界最小クラスで、 且つ最も統合された 100GbE 長距離伝送装置です！

- コンパクトな 1U サイズ (省スペース設計)
- 100G インターフェイスにプラグブル光モジュールを採用
- 100GBASE-SR10/SR4/LR4/ER4 に対応
- 低消費電力 (最大 140W)、軽量 6kg 以下
- プラグブル AC/DC 電源二重化、プラグブル FAN(自動速度制御) を標準装備

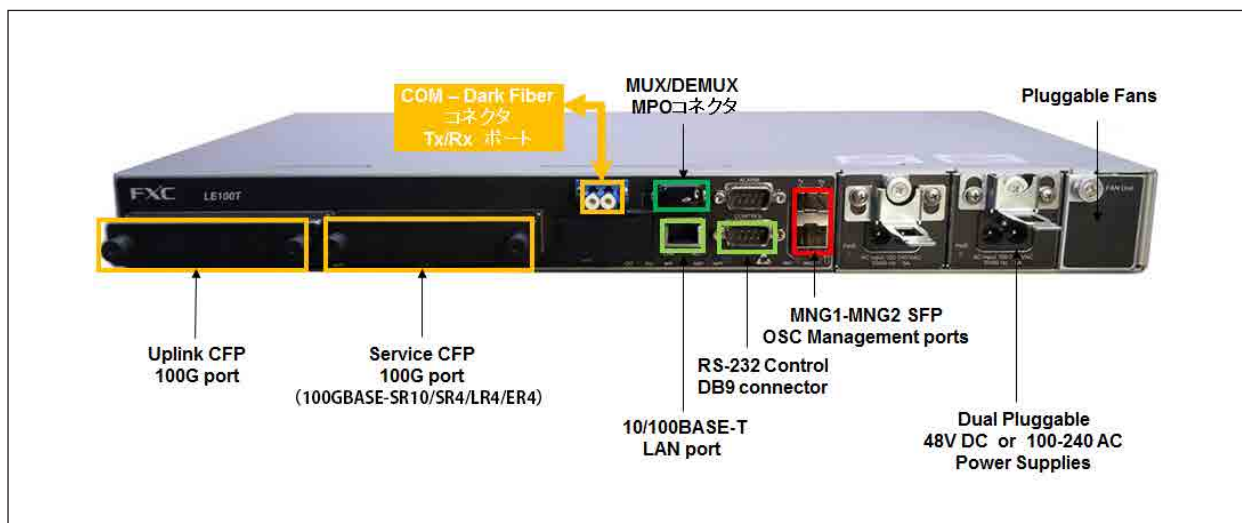
LightEdge100T は、2 芯の光ファイバで双方向通信するコンパクトな 1U サイズで、100G インターフェイスを持つ、長距離伝送可能な光伝送装置 (L1 装置) です。



### 主な機能

- 100 ギガビットエクステンダー (Layer1 装置)
- 許容損失: 最大 36dB
- 1U、19 インチラックサイズのコンパクトサイズ
- 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインターフェイスの前面実装
- 対応ローカルインターフェイス
  - ・100GBASE-SR10/SR4/LR4/ER4
- 長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし
- シンプルな設定、管理
- 豊富な管理機能
  - ・LOS Propagation 機能 (リンク断転送機能)
  - ・Automatic Laser Shutdown(ALS 機能)
  - ・Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP, Syslog,RADIUS,telnet/ssh, Console
  - ・Inband GCC or OSC remote management 機能
  - ・パフォーマンス機能 (光入出力モニタ、回線品質モニタ)
  - ・FEC(Forward Error Correction) 機能対応
  - ・ループバックテスト機能、PRBS テスト機能
  - ・リモート電源断検知機能 (Dying gasp)
- 標準で電源 2 重化 (AC/DC 電源選択可) 及び FAN (自動速度制御) を搭載
  - ※FAN ユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
- 低消費電力:140W 以下 小型・軽量:1U、6.0kg 以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCI を取得 RoHS 指令対応

### 各部の名称



# LightEdge100T

長距離ネットワークの構築に最適な100ギガビットエクステンダー

## 構成例

以下のソリューションに最適です

- ・データセンター間接続 / 光ファイバー通信サービス（専用線サービス） / 比較的中規模なメトロエリアネットワーク接続

通信事業者向け（専用線サービス）



FXCのコンパクトソリューションはラックスペースが限られている企業様やデータセンター様にとって理想的なものです。

## 主な仕様

項目	LE100T	
ローカルインターフェース	ポート数	1ポート
	インターフェース	100GBASE-SR10/SR4/LR4/ER4
	データレート	100Gbps
	コネクタLC	CFPトランシーバ
リモートインターフェース	ポート数	1ポート
	使用波長	C-Band ITU-T grid
	コネクタLC	CFPトランシーバ
COMポート (ダークファイバ接続ポート)	ポート数	2ポート
	適用光ファイバ※1	SMF及びDSF
	光許容損失	最大36dB
管理ポート	コンソールポート	インターフェース:RS-232 DB-9 コネクタ:9ピン、Dタイプ 転送レート:9600bps
	マネージメントポート	10/100 BASE-Tポート
	リモート管理チャンネル	OSC (Optical Supervisory Channels)
	監視波長	1510nm
	管理用IPアドレス	マニュアル設定(Console)
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近512イベントが閲覧可(GUI)、タイムスタンプあり
電源	電源供給	AC電源:100V~240V AC 50/60Hz (最大2.5A)
	Hot Swap対応	DC電源:-48VDC (最大5A)
	消費電力	140W
形状	サイズ	440mm(W)×230mm(D)×44mm(H) 1Uサイズ
	重量(全部品取付時)	最大6.0kg
	動作環境	動作温度:0°C~45°C 動作湿度:最大90%まで(結露なきこと)
	安全基準	CE、FCC、VCCI、RoHS指令対応

※1 DSF でご使用を検討されている場合は弊社窓口までお問い合わせください。

## お問い合わせ先

FXC株式会社

e-mail: sales@fxc.jp http://www.fxc.jp

■安全のためマニュアルに記載された注意事項を守りご使用ください。

■記載されている商品名/会社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。

■仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。