

## 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FXメディアコンバータ

LEX1842シリーズは10/100BASE-Tポートを100BASE-FXに変換するスイッチタイプのメディアコンバータです。様々な機能をDIPスイッチで変更が可能です。世界最小クラスのコンパクトサイズで、尚且つ、信頼性と堅牢性の高いメディアコンバータです。キャリア向けから、スタンドアローンまで、幅広いネットワーク構築に対応します。

- LEX1842-02 (2芯タイプ) : 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ(MMF 2km)
- LEX1842-15 (2芯タイプ) : 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ(SMF 30km)

### 主な機能

- 世界最小クラスのコンパクトサイズ (50mm(W)×74mm(D)×20mm(H)突起部含まず)
- 設置環境に応じたシャーシラインナップあり (LEX1001PEH, LEX1012-15/45, LEX1020)
- セラミックコンデンサを使用
- RJ45ポートはオートネゴシエーション、MDI/MDI-X自動設定機能を搭載
- フロントパネルに各種LEDによる状態監視機構を搭載
- ジャンボフレーム対応 (最大10240bytes)
- EAP/BPDU透過
- スピード/半二重/全二重/オートネゴシエーションの手動設定が可能※1
- AutoMDI/MDI-XまたはForceMDI/MDI-Xを手動設定で選択が可能※1
- LFP (リンクフォルトパススルー) のOFF/ONの手動設定が可能※1
- Advanced ECO モード機能(LED点灯時間の制限機能・OFF/ON設定可能)※1
- フラディングモード搭載 (OFF/ON設定可能) ※有効時はMAC学習しない※1
- ※1 DIPスイッチにより各種機能のOFF/ON設定が可能



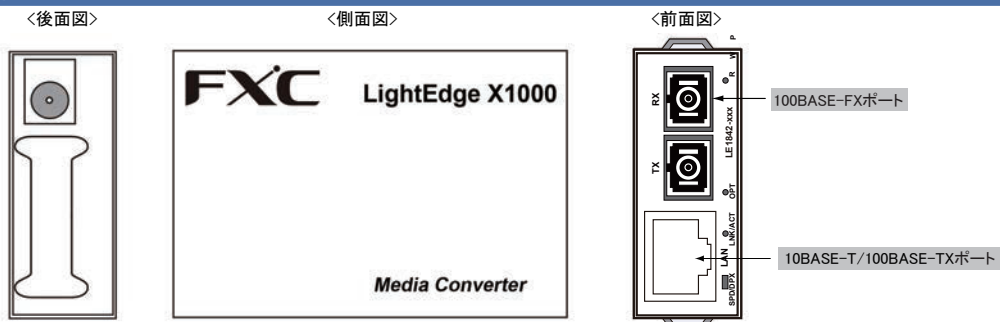
LEX1842シリーズ(2芯タイプ)

### 仕様

#### LEX1842シリーズ

型番	LEX1842-02(2芯タイプ)	LEX1842-15(2芯タイプ)	最大フレームサイズ	10,240/バイト
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u		ACアダプタ定格 入力電圧/周波数	AC90~240V 50/60Hz
データ転送速度	10/100Mbps(CSMA/CD)		DC定格入力電圧	DC5V±5%
イーサネット ポート	10BASE-T/100BASE-TX x 1ポート(標準:MDI/MDI-X自動切替)		最大入力電流	2.0A
	Duplex : Full/Half		最大消費電力	3.0W
	Auto Negotiation : 対応 (通信速度、Full/Half Duplex 固定設定可)		最大発熱量	2.58Kcal/h
ファイバー ポート	100BASE-FX x 1ポート	100BASE-FX x 1ポート	動作時温度/湿度	0°C~55°C/0%~90% (※ 結露なきこと 筐体通気口が塞がないこと)
	(MMF 2km/SCコネクタ2芯)	(SMF 30km/SCコネクタ2芯)	保管時温度/湿度	-25°C~70°C/0%~95% 結露なきこと
	波長 1,310nm MMF	1,310nm SMF	外形寸法	50mm(W) × 74mm(D) × 20mm(H) ※突起部含まず
	出力 -20 ~ -14dBm MMF62.5/125μm -23.5 ~ -14dBm MMF50/125μm	-15 ~ -8dBm SMF	重量	最大120g ※ACアダプタ含まず
受信感度	-31 ~ ±0dBm	-34 ~ ±0dBm	適合性	EMI規格 VCCIクラスA
機能	リンクフォルトパススルー (Default: OFF)		信頼性	MTBF: 435,792h (常温 25°C)
転送方式	スイッチモード		同梱物	ACアダプタ(PSE対応)、マニュアル、保証書、マグネット、ゴム足、アダプタコード抜け防止用インシュロックタイ、PD盤取付金具、取付ネジ

#### 外観図/各部の名称



お問い合わせ先  
FXC株式会社

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