

LEX1821-2Fは、2ポートのSFPを相互接続するメディアコンバータ



LEX1821-2Fは、100BASE-FXと100BASE-X、1000BASE-Xと1000BASE-Xのリピータタイプのメディアコンバータです。125M~1.25Gbps（ギガビットイーサ）までをサポートする3R(Reamplifying, Reshaping, Retiming)に対応。ライン側とクライアント側の両方のインターフェイス上でSFPモジュールをサポートすることにより、特定のチャンネル上で送信するための正しい波長にデータ信号を変換します。

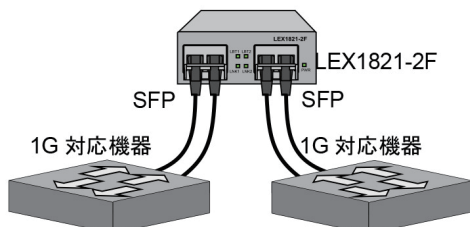
なお、LEX1012シャーシと管理カードLEX1930-00を併用することで、メディアコンバータの状態(タイプ、バージョン、ファイバリンク)およびアラームを管理コンソールより確認できます。

主な機能

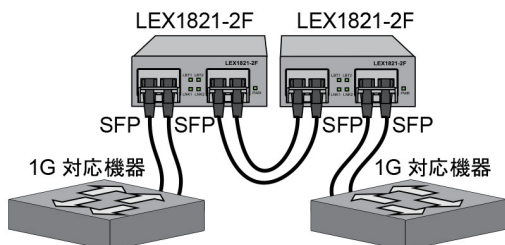
- 超コンパクトサイズ (50mm(W)×74mm(D)×20mm(H)突起部含まず)
 - 設置環境に応じたシャーシラインナップあり(LEX1012-15/45, LEX1020)
 - セラミックコンデンサを使用
 - フロントパネルに各種LEDによる状態監視機構を搭載
 - ジャンボフレーム対応 (最大10240バイト)
 - EAP/BPDU透過
 - LFP(リンクフォルトパススルー)機能搭載 (リンクダウン転送機能) ※ 1
 - Advanced ECO モード機能(LED点灯時間の制限機能・OFF/ON設定可能) ※ 1
- ※ 1 DIPスイッチにより各種機能のOFF/ON設定が可能

ネットワーク構成例

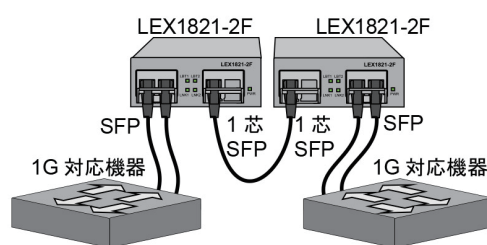
①構成例



②構成例



③構成例



LEX1821-2F

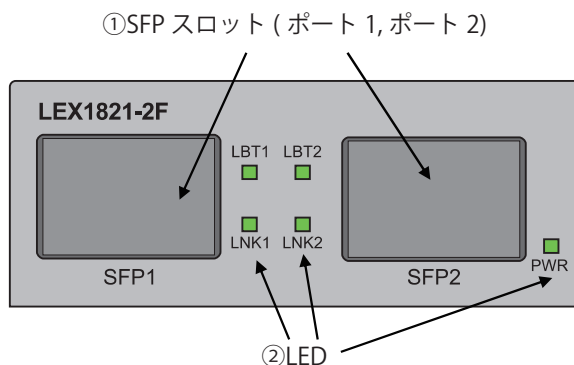
仕様

製品名	LEX1821-2F	
標準規格	IEEE802.3z(1000BASE-X), IEEE802.3u(100BASE-FX)	
伝送速度	100Mbps, 1Gbps (マルチレート, スイッチ切り替え可)	
ファイバポート	ポートタイプ	SFP ポート ×2 (正面左: ポート 1, 正面右: ポート 2)
	搭載可能モジュール	SFP Power Level 2 (最大消費電力: 1.5W)
	コネクタ形状	SFF-8431 準拠
使用ファイバケーブル	SMF	9/125 μ m または 10/125 μ m (搭載モジュールの仕様による)
	MMF	62.5/125 μ m または 50/125 μ m
データ転送方式	3R (Reamplification, reshaping, retiming); リピータ動作	
通信機能	リンクフォルトパススルー (LFP) ループバックテスト Advanced Eco モード	

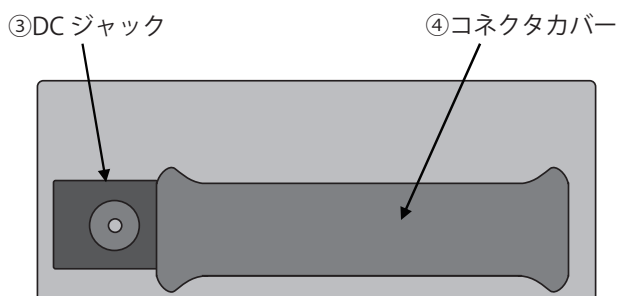
電源	定格入力/周波数	AC90 ~ 240V, DC5V \pm 5%, 50/60Hz
	最大入力電流	2A
	最大消費電力	5.0W (AC アダプタ含まず) 6.0W (AC アダプタ含む) (※いずれも SFP モジュール 2 台搭載時)
	最大発熱量	4.82 kcal/h
外形寸法	50mm(W) × 74mm(D) × 20mm(H) (※突起部含まず)	
重量	最大 110g (※AC アダプタ含まず)	
動作温度 / 湿度	-10 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C / 0% ~ 95% ※結露なきこと	
保管温度 / 湿度	-20 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C / 0% ~ 95% ※結露なきこと	
冷却方式	自然空冷 (ファンレス)	
適合性 EMI	VCCI クラス A	
信頼性	MTBF : 601,641h (常温 25 $^{\circ}$ C, AC アダプタ含まず)	
環境	RoHS 指令準拠	
同梱物	AC アダプタ (PSE 対応)、マグネット、 ゴム足、インストレーションガイド & 保証書、 アダプタコード抜け防止用結束バンド、 PD 盤取付用金具、金具取付ネジ	

外観図/各部の名称

<前面図>



<背面図>



充実のサポートメニュー

FXCでは、お客様に安心して製品をご利用していただくために、ご登録時標準で付属する「3年先出し保証」、お得な「5年間センドバック保守」、長期利用ユーザー様に好評な有償保守サービス「ライフタイム保証」など、各種サポートメニューをご用意しております。詳しい内容につきましては、お買い求めの販売代理店、または弊社営業部までお問い合わせください。

安全に関するご注意 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。

FXC
Future X Communications

FXC株式会社
<https://www.fxc.jp/>

販売店

■ 製品購入前のお問い合わせ :

TEL 03-6823-6185 (平日 9時~12時/13時~17時) e-mail sales@fxc.jp

■記載されている製品名/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。