

LEX1881-1Fは、世界最小サイズ^(※1)の超小型 10GBASE-T/R(SFP+)対応メディアコンバータ

- 10G電気/光のメディアコンバータとして世界最小サイズ^(※1)を実現しました。
- 集合型シャーシ(LEX1012-15/45)に搭載可能。
- 10G光モジュールはSFP+を採用。10GBASE-SR/LR/ER/ZR対応。
1芯タイプ(20km/40km/60km)やCWDM用SFP+も利用可能^(※2)
- リピータ動作。ジャンボフレーム、VLANのタグ付フレームも伝送します。
- FANレス設計・日本製(Made in Japan)、国産品質。

(※1)スタンドアローン(単体)型10GBASE-T/Rのメディアコンバータにおいて、2017年4月1日現在、当社調べ。

(※2) 10GBASE-ER/ZR用またはCWDM用SFP+の使用は、集合型シャーシLEX1012-15/45搭載時のみサポート。

主な機能

- Auto-Negotiation、Auto MDI / MDI-X対応
- 転送フレーム制御及びフレームサイズ制限なし(リピータ動作の為)
- 規格準拠: 10GBASE-T、10GBASE-R
- LFP(リンクフォルトパススルー)機能搭載
DIPスイッチで設定可能
- LLR(リンクロスリターン)機能搭載
LFS機能をサポートしないSFP+搭載時も2芯ファイバ片断線を送受連動させることが可能
- フロントパネルに各種LEDによる状態監視機構
- Advanced Eco Mode 機能搭載
LED点灯を3分に一度にし、電力消費を5%程度抑える機能。DIPスイッチで設定可能
- ループバック機能搭載
ファイバポートのRx受信信号を同じポートのTx送信信号として折り返し、異常確認
- 各種取付オプション付属
ACアダプタ、マグネット、ゴム足、アダプタコード抜け防止用結束バンド、PD盤取付用金具、保護パッド



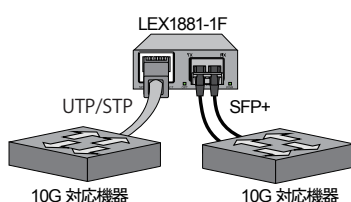
■ネットワーク構成例

※銅線ポートの接続にはCat.6A 以上のSTP ケーブルのご利用を推奨します。ただし、STP ケーブルは接続時に両端の機器で共通の接地処理を行ってください。適切な接地処理が施されていないと外乱の影響を受けやすくなる恐れがあります。

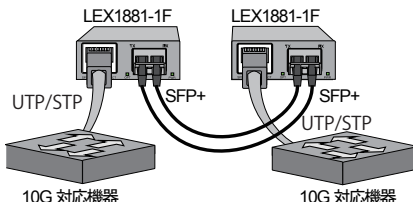
※接続する光ファイバケーブルは、必ず以下のコア/クラッド径のものをご使用ください。

- ・マルチモード利用時: GI(Graded Index) 型 50/125 μm (推奨) もしくは62.5/125 μm
- ・シングルモード利用時: 9/125 μm もしくは10/125 μm

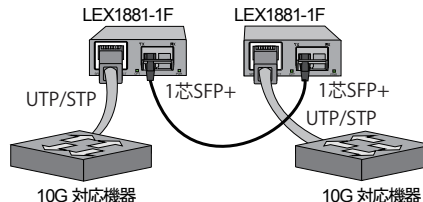
①構成例



②構成例



③構成例



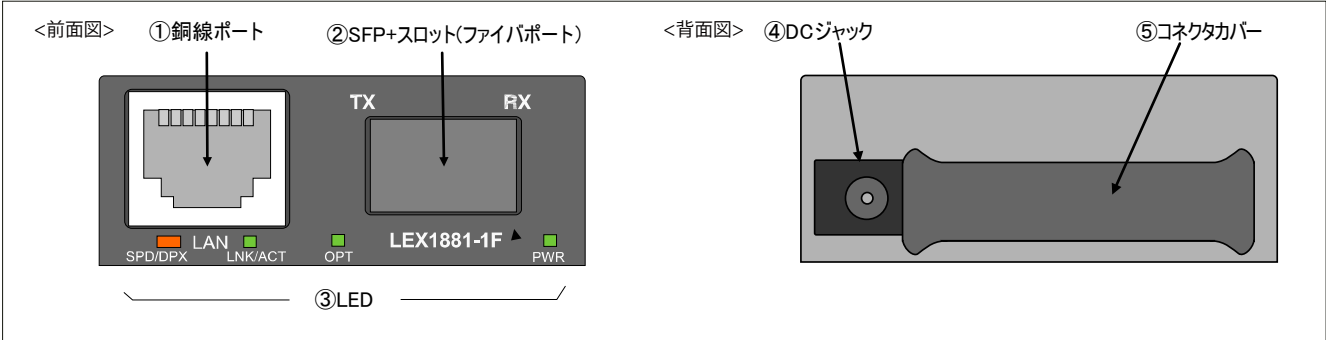
LEX1881-1F

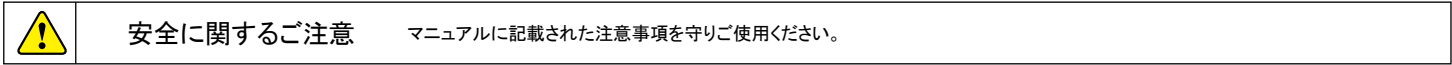
10GBASE-T to 10GBASE-R 対応 メディアコンバータ

仕様

型番	LEX1881-1F		AC定格入力電圧/ 周波数	AC90～240V 50/60Hz
標準規格	IEEE802.3an(10GBASE-T) IEEE802.3ae(10GBASE-R)		DC定格入力電圧	DC5V ±5%
データ転送速度	10Gbps		最大入力電流	2A
銅線ポート	ポートタイプ	RJ-45ポート	最大消費電力	6.5W (ACアダプタ含まず、SFP+含む)
	リンク動作	Auto Negotiation, Auto MDI/MDI-X	最大発熱量	5.59kcal/h
ファイバポート	ポートタイプ	SFP+ポート	冷却方式	筐体放熱機構による自然空冷(ファンレス)
	搭載可能 モジュール	SFP+ Power Level2 (最大消費電力:1.5W)	動作時温度/湿度	0℃～40℃ / 0%～95% (※結露なきこと)
	コネクタ形状	SFF-8431準拠	保管時温度/湿度	-25℃～70℃ / 0%～95% (※結露なきこと)
使用銅線ケーブル	10GBASE-T	UTP Cat. 6, Cat.6A	外形寸法	50mm(W) × 74mm(D) × 20mm(H) ※突起部含まず
		STP Cat. 6, Cat.6A, Cat.7	重量	最大130g (※ACアダプタ、オプション品含まず)
使用ファイバケーブル	10GBASE-SR	MMF: 62.5/125μm (OM1)	適合規格	EMI規格 VCCIクラスA 環境規格:RoHS指令準拠
	10GBASE-LR	または50/125μm (OM2, OM3)	信頼性	MTBF: 357,263h(常温25℃、SFP+およびACアダプタ含まず)
	10GBASE-ER	SMF: 9/125μm (OS1, OS2)または10/125μm	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、保護パッド
	10GBASE-ZR			
転送方式	リピータモード			
レイテンシ	1.4μs			
通信機能	リンクフォルトパススルー (LFP) ループバック機能 Advanced Eco モード			

外観図/各部の名称





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。

お問い合わせ先



Future X Communications
FXC株式会社
<http://www.fxc.jp/>

販売店

■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。