

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



Interop Tokyo 2016
Best Show Award
審査員特別賞 受賞

LEX1881-1Fは、10GBASE-Tを10GBASE-Rに変換するリピータタイプのメディアコンバータです。ファイバポートはSFP+を採用し、10Gメディアコンバータとして世界最小クラスのコンパクト設計を実現。確かな品質と信頼の日本製(Made in Japan)で、ファンレス構造と堅牢なメタル筐体を採用しており、通信業者やCATV、自治体から企業まで光ネットワーク構築に最適なソリューションを提供します。

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(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
 - 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)
 - EAP/BPDU透過
 - 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)
 - 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 Mode 機能搭載 (LED点灯制限によって電力消費を抑える機能)^{※1}
- ※1 DIPスイッチにより各種機能のOFF/ON設定が可能

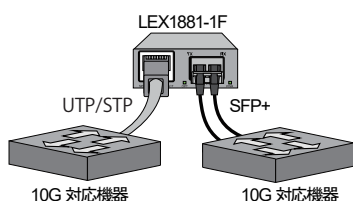
ネットワーク構成例

※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。

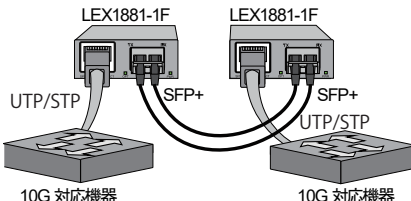
※接続する光ファイバケーブルは、必ず以下のコア/クラッド径のものをご使用ください。

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

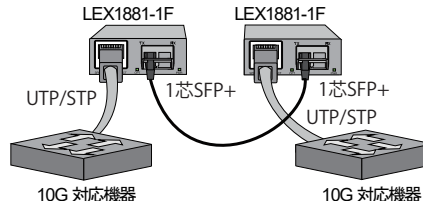
①構成例



②構成例



③構成例



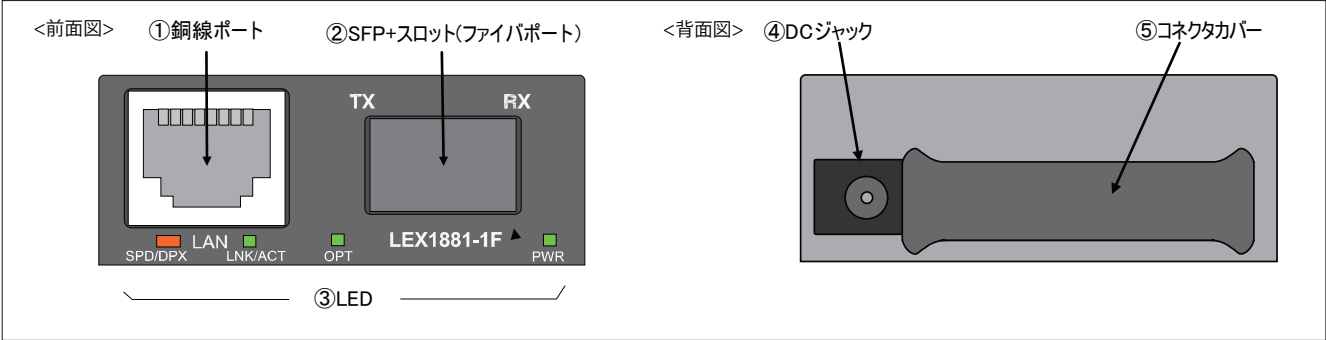
LEX1881-1F

仕様

製品名		LEX1881-1F
標準規格		IEEE802.3an(10GBASE-T) IEEE802.3ae(10GBASE-R)
伝送速度		10Gbps
銅線ポート	ポートタイプ	RJ-45 ポート
	リンク動作	Auto Negotiation, Auto MDI/MDI-X
ファイバポート	ポートタイプ	SFP+ ポート
	搭載可能モジュール	10GBASE-SR/LR/ER/ZR または CWDM 対応 SFP+ Power Level 2 (最大消費電力：1.5W) (ただし単体動作時は 10GBASE-SR/LR のみ サポート)
	コネクタ形状	SFF-8431 準拠
使用銅線ケーブル		UTP: Cat.6, Cat.6A STP: Cat.6, Cat.6A, Cat.7 ※Cat.6A 以上の STP ケーブル推奨。 ただし、STP ケーブルは接続時に両端の 機器で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ため、共通の 接地処理を行う必要あり。
使用ファイバークーブル	SMF	62.5/125 μ m (OM1) または 50/125 μ m (OM2, OM3)
	MMF	9/125 μ m (OS1, OS2) または 10/125 μ m (搭載モジュールの仕様により異なる)
データ転送方式		リピータモード
通信機能		リンクフォルト/バススルー (LFP) ループバック機能 Advanced Eco モード
レイテンシ		1.4 μ s

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	6.5W (AC アダプタ含まず, SFP+ 含む)
	最大発熱量	5.59 kcal/h
外形寸法		50mm(W) $\times$ 74mm(D) $\times$ 20mm(H) (※突起部含まず)
重量		最大 130g (※SFP+ および AC アダプタ含まず)
動作温度 / 湿度		0 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C / 0% ~ 95% ※結露なきこと
保管温度 / 湿度		-25 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C / 0% ~ 95% ※結露なきこと
冷却方式		筐体放熱機構による自然空冷 (ファンレス)
適合性 EMI		VCCI クラス A
信頼性		MTBF : 357,263h (常温 25 $^{\circ}$ C, SFP+ および AC アダプタ含まず)
環境		RoHS 指令準拠
同梱物		AC アダプタ、アダプタコード抜け防止用結束 バンド、インストレーションガイド & 保証書、 保護パッド、ゴム足、マグネット、PD 盤取付用 金具一式

外観図／各部の名称



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株式会社
<https://www.fxc.jp/>

販売店