

# LEX1851-1F LEX1852-005/02/10/20/70

10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX/SX2/LX/ZXメディアコンバータ

LEX1851-1Fは、10/100/1000BASE-Tポートを1000BASE-SX/SX2/LX/ZXポートに変換するスイッチタイプのメディアコンバータです。LEX1852シリーズは、10/100/1000BASE-Tポートを1000BASE-SX/SX2/LX/ZXポート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、スタンドアロンまで、幅広いネットワーク構築に対応します。ギガネットワークを光通信で行いたいお客様に最適です。

- LEX1851-1F (SFPタイプ) : 10/100/1000BASE-T to SFPメディアコンバータ
- LEX1852-005 (2芯タイプ) : 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SXメディアコンバータ (MMF 550m)
- LEX1852-02 (2芯タイプ) : 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX2メディアコンバータ (MMF 2km)
- LEX1852-10 (2芯タイプ) : 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX メディアコンバータ (SMF 15km/MMF550m)
- LEX1852-20 (2芯タイプ) : 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX メディアコンバータ (SMF 20km)
- LEX1852-70 (2芯タイプ) : 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-ZX メディアコンバータ (SMF 70km)

## 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
- フラッシュモード搭載 (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



LEX1852シリーズ (2芯タイプ)      LEX1851-1F (SFPタイプ)

## 仕様

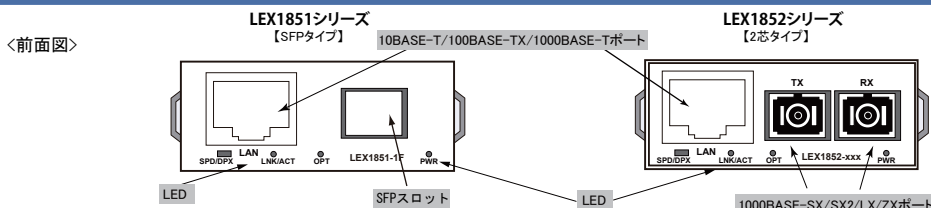
### LEX1851/LEX1852シリーズ

| 型番        | LEX1851-1F  | LEX1852-005                     | LEX1852-02                              | LEX1852-10                              | LEX1852-20                                       | LEX1852-70                              |   |  |
|-----------|---|---------------------------------|---|---|--|---|---|--|
| 標準規格      | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z        |                                 |   |   |  |   |   |  |
| データ転送速度   | 10/100/1000Mbps (CSMA/CD)                             |                                 |   |   |  |   |   |  |
| イーサネットポート | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 1ポート (MDI/MDI-X自動切替) |                                 |   |   |  |   |   |  |
| ファイバポート   | トランシーバ  | 1000BASE-SX/LX/ZX × 1ポート<br>SFP | 1000BASE-SX × 1ポート<br>MMF 550m SCコネクタ2芯 | 1000BASE-SX2 × 1ポート<br>MMF 2km SCコネクタ2芯 | 1000BASE-LX × 1ポート<br>SMF 15km MMF 550m SCコネクタ2芯 | 1000BASE-LX × 1ポート<br>SMF 20km SCコネクタ2芯 | 1000BASE-ZX × 1ポート<br>SMF 70km SCコネクタ2芯 |  |
|           | 波長  | SFPの選択による                       | 850nm                                   | 1,310nm                                 | 1,310nm  | 1,310nm                                 | 1,550nm                                 |  |
|           | 出力  | SFPの選択による                       | -9.5 ~ -4dBm (MMF)                      | -6 ~ ±0dBm (MMF)                        | -9.5 ~ -3dBm (SMF)                               | -8 ~ -2dBm (SMF)                        | ±0 ~ +5dBm (SMF)                        |  |
|           | 受信感度  | SFPの選択による                       | -17 ~ ±0dBm (MMF)                       | -18 ~ ±0dBm (MMF)                       | -20 ~ -3dBm (SMF)                                | -23 ~ -1dBm (SMF)                       | -24 ~ -3dBm (SMF)                       |  |
|           | 機能  | リンクフォルトパススルー (Default: OFF)     |   |   |  |   |   |  |
| 転送方式      | スイッチモード   |                                 |   |   |  |   |   |  |
| 最大フレームサイズ | 10,240バイト   |                                 |   |   |  |   |   |  |

|                 |   |
|-----------------|---|
| ACアダプタ定格        | AC90~240V 50/60Hz   |
| 入力電圧/周波数        |   |
| DC定格入力電圧        | DC5V ±5%  |
| 最大入力電流          | 2.0A  |
| 最大消費電力          | 4.0W  |
| 最大発熱量           | 3.44Kcal/h  |
| 動作時温度/湿度        | 0°C ~ 55°C / 0% ~ 90% ※結露なきこと、筐体通気孔を塞がないこと                |
| 保管時温度/湿度        | -25°C ~ 70°C / 0% ~ 95% ※結露なきこと                           |
| 外形寸法            | 50(W) × 74(D) × 20(H)mm ※突起部含まず                           |
| 重量              | 最大120g ※ACアダプタ含まず   |
| 適合性             | EMI規格 VCCIクラスA  |
| 信頼性(MTBF @25°C) | 605,722h (SFP除く) / 435,792h (LEX1851-1F除く)                |
| 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、抜け止め結束バンド、PD盤取付金具、取付ネジ |

※LEX1852-10は、マルチモードファイバのコア径及び帯域幅により伝送距離が異なります。

## 外觀図/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

■安全のためマニュアルに記載された注意事項を守りご利用ください。

■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。

■仕様および外觀は、改良のため予告なく変更することがあります。