

LEX3910-15/45

インストールガイド

この度は、お買い上げいただきましてありがとうございます。
LEX3910-15(AC 電源)および LEX3910-45(DC 電源)は、それぞれ弊社メディアコンバータ LEX3000 シリーズ向けラックマウントシャーシ LEX3020 用 AC/DC 電源モジュールです。

このインストールガイドは、事故を防ぐための重要な注意事項と本製品を使う前の必要な準備について説明しています。
まず、この取扱説明書をよく読みのうえ、安全に製品をご使用ください。

お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

製品を安全にお使いいただくため、必ず最初にお読みください。

警告 安全のため、必ずお守りください。

- 安全のための注意事項を守る
下記注意事項をよくお読みください。
製品全般の注意事項が記載されています。
- 故障したら使わない
すぐに販売店まで修理をご依頼ください。
- 万一異常が起きたら
・異常な音・異臭・煙が出たら
・内部に水・異物が入ったら
・製品を高所から落としたり、破損したりしたら

➡ ① 電源を切る(電源コードを抜く)
② 接続ケーブルを抜く
③ 販売店に修理を依頼する

警告 下記の注意事項を守らないと、製品故障や火災・感電などによる死亡や大けがの恐れがあります。

- 電源ケーブルや接続ケーブルを傷つけない
・電源ケーブルを傷つけると火災や感電の原因となります。
・重いものをのせたり、引っ張ったりしない。
・加工したり、傷つけたりしない。
・熱器具の近くに配線したり、加熱したりしない。
・電源ケーブルを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。
- 内部に水や異物を入れない
火災や感電の原因となります。
万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り(電源ケーブルを抜き)、販売店に点検・修理をご依頼ください。
- 内部をむやみに開けない
本体および付属品(ケーブル含む)をむやみに開けたり改造したりすると、火災や感電の原因となります。
- 落雷が発生したらさわらない
感電の原因となります。
また、落雷の恐れがあるときは、破壊を避けるため、電源ケーブルや接続ケーブルを事前に抜いてください。
- 屋外(またはそれに準ずる場所)には設置しない
火災や故障の原因となります。
ほごりの多い場所、直射日光の当たる場所、温度変化や振動の激しい場所、腐食性ガス・油煙の発生する場所、高温多湿などの環境ではご使用できません。
- 本装置に添付の AC 電源コードは、本装置の専用品のため他の機器に転用することはできません。
本装置には必ず添付品の AC 電源コードをご使用ください。
添付品以外の AC 電源コードを使用すると故障や動作不良、火災の原因となります。
- 通風孔をふさいでない
通風孔をふさいでしまうと、内部に熱がこもり、火災や故障の原因となります。また、風通しをよくするために次の事項をお守りください。
・毛足の長いジュータンなどの上に直接設置しない。
・布などでくぼまない。
- 移動させるときは、電源ケーブルや接続ケーブルを抜く
接続したまま移動させると、電源ケーブルが傷つき、火災や感電の原因となります。

注意 下記の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の物品に損害を与えたりする原因となります。

- ぬれた手で電源プラグやコネクタに触らない
感電の原因となります。
- 指定された電源コードや接続ケーブルを使う
- 指定の電圧で使う
- コンセントや配線器具の定格を超えるような接続しない
インストールガイドに記載されているケーブルや電圧範囲を使わないと、火災や感電の原因となります。

■ 特長

- ホットスワップ対応のため、電源冗長時は電源供給・ネットワークに影響を与えることなく交換が可能
- シャーシ用 FAN 一体型省スペース電源モジュール
- LEX3910-15 は最大 300W、LEX3910-45 は最大 240W まで給電が可能のため、単体使用でも全 20 スロットへの電源供給が可能
- LEX3910-15 および LEX3910-45 は、それぞれ混載が可能
- 静音・高寿命型 FAN は、自動速度調整機能により適切な風量を管理
- FAN、電源ともに異常時は LEX3020 シャーシ及び管理カード LEX3930-00 へ即時通知

■ 付属品

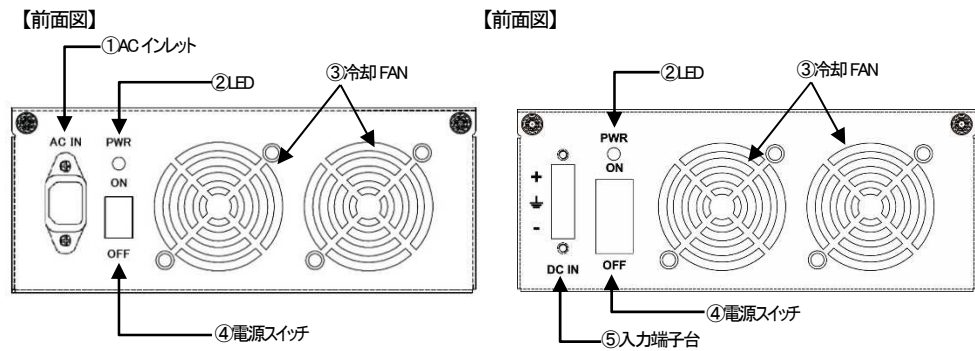
- この製品には本体の他に、以下の内容物が同梱されています。
- インストールガイド&保証書(本書).....1部
 - AC 電源ケーブル(LEX3910-15(AC 電源のみ).....1本

【MEMO】製品の移送や修理依頼等の再梱包のため、梱装箱、緩衝材などは捨てずに保管しておいてください。

注意 本製品は LEX3020 (LEX3000 シリーズ用シャーシ)専用の電源モジュールです。
LEX3020 (LEX3000 シリーズ用シャーシ)を別途ご購入いただく必要があります。

■ 各部の名称と働き

- LEX3910-15(AC 電源)
- LEX3910-45(DC 電源)



① AC インレット
付属の AC 電源ケーブルを接続します。
付属の AC 電源ケーブルはロック構造を持つ電源ケーブルのため、本製品には抜け止め金具は付属していません。
電源ケーブルの接続方法については、後述の「電源の投入方法」にてご確認ください。

② LED
電源の状態を表示するための LED です。

LED 表示	表示内容
緑	正常動作
赤	異常動作
消灯	電源が供給されていない、または障害時

保証書 (ユーザ登録用紙)

本保証書は、下記保証規定の内容に基づく保証をお約束するものです。

機種名	
シリアルナンバー	
保証期間	お買い上げ日 年 月 日から1年 ※製品購入後 30 日以内にユーザ登録を行なった場合は 3 年に延長します。

お客様	御社名	
	部署名	
	お名前	(ふりがな)
	e-mail	
	ご住所	〒
	電話番号	()

FXC 株式会社 〒111-0063 東京都台東区浅草橋三丁目 20 番 15 号 浅草橋ミナビル7階

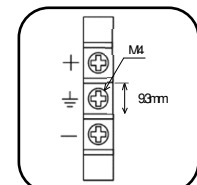
保証規定

- 「保証書」に記載されている保証期間内に、マニュアル、本体ラベルその他の注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、以下の保証を御提供させていただきます。
 - 製品購入後 30 日以内に所定の手続きによりユーザ登録された場合
障害の御連絡を頂き製品の故障と判断された場合には、交換製品を先行して御提供させていただきます。交換製品が到着後、故障機との交換を行なって頂き、故障機を当社宛に御返送下さい。なお、障害受付時間によっては、運送便の関係上、翌営業日以降の出荷となる場合があります。
交換製品到着後 1 週間以内に、故障機を御返送頂けない場合には、交換製品を購入したものとみなし、交換製品の製品標準価格を御請求させていただきます。
 - 製品購入後 30 日以内にユーザ登録がなされた場合
障害の御連絡を頂き製品の故障と判断された場合には、故障機を御返却頂き、弊社にて修理を行い修理完了品を返却させていただきます。
なお、修理不可能な場合等は交換製品を返却させていただきます。
- 本保証による保証対象は製品本体のみとなります。
- ファームウェアのアップデート等により障害の回避が行なえる場合には、お客様側でのファームウェアの更新作業などをお願いする場合がございます。
- 次のような場合には保証期間内でも有償修理とさせていただきます。
 - 本書の御提示がない場合(シリアルナンバーのラベルの貼付があるもののみ有効です)
 - マニュアルに記載されている使用条件以外で使用した場合の故障または損傷
 - 本書に保証期間、機種名及びシリアルナンバー、販売店名の記載がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
 - お買い上げ後の移動、落下、輸送による故障及び損傷
 - 使用上の誤り、および不当な改造、修理による故障および損傷
 - 火災、または天災による故障および損傷
 - 本製品に接続している当社指定以外の製品および消耗品に起因する故障および損傷
 - 正常な御使用でも消耗品が自然消滅、磨耗、劣化した場合
- 弊社から提供する交換製品は、機能・性能が同等の製品となりますが、製品型番、外觀が異なる場合があります。また、初期不良時を除き、未使用品ではなく弊社の試験・検査がなされた再生品とさせていただきます。
- 本規定に基づき修理又は交換を行いますが、故障機に関する報告書等の提出は致しません。
- 弊社から交換製品を提供した場合、お客様から御返却頂いた故障機、不良品の所有権は弊社に帰属します。
- お客様からの故障機の送付及び当社からの修理完了品又は交換製品の送料は双方元払いとなります。なお、弊社からの送付は、弊社指定の運送便を用います。お客様の都合によりその他の手段を希望される場合には、その送料の差額はお客様の御負担とさせていただきます。
- 故障機に付添ったソフトウェア、ファームウェア、設定ファイル等の情報に関しては当社では一切その責任を負いかねます。お客様側でのバックアップなどの対応をお願いします。
- 本製品の故障、誤動作、不具合あるいは停電などの外部要因により、通信の機会を逃したために生じた経済的な損害などにつきましては、当社では一切その責任を負いかねます。あらかじめ御了承ください。
- 本書記載内容は、日本国内においてのみ有効です。
The Warranty is valid only in Japan
- 本書は再発行しませんので大切に保管してください。

③ 冷却 FAN
冷却用の FAN です。

④ 電源スイッチ
電源の ON/OFF スイッチです。

⑤ 入力端子台
圧着端子を付いた電源ケーブルを接続するための端子台です。
右図に示した寸法に合った圧着端子をご使用ください。
設定方法の詳細については、5 ページの「電源の投入方法」の「LEX3910-45(AC 電源の場合)」を参照してください。



入力端子台イメージ図

■ 設置手順

□ 設置場所について

警告 次のような環境での使用はしないでください。火災や感電、故障の原因となります。

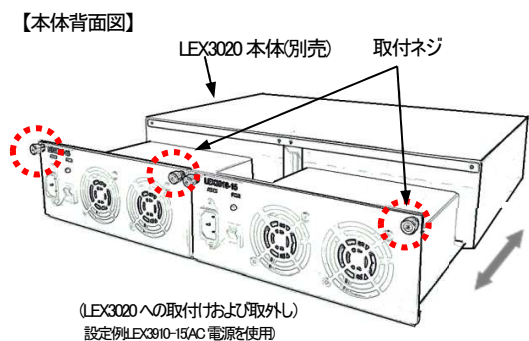
- ・直射日光の当たる場所や熱器具の近くに設置しないでください。
- ・振動の激しい場所や傾いた台の上など、不安定な場所に設置しないでください。
- ・通風孔をふさいでしまうような場所に設置しないでください。
- ・テレビ、ラジオ、コードレス電話機などのそばに設置しないでください。
- ・急激な温度変化のある場所に設置しないでください。
- ・湿度の多い場所や、水などの液体がかかる恐れのある場所に設置しないでください。
- ・ほごりの多い場所や、静電気障害の原因となるジュータン床に設置しないでください。
- ・腐食性ガスが発生するような場所に設置しないでください。

■ シャーシ(LEX3020)への取付けおよび取外し

※製品出荷時は、電源モジュールは搭載されていません。
電源スロットに電源モジュールを搭載しない場合は、必ずブラックパネルを取り付けてください。

- 【取付け方法】
1. 別売の LEX3020 背面の電源ブラックパネルの取付ネジを緩めてブラックパネルを外してください。
 2. 本製品を電源スロットに挿入し、取付ネジを締めて固定して下さい。

- 【取外し方法】
- ・電源モジュールの取付ネジを緩め、2か所のネジを持ってモジュールを引き抜いて下さい。



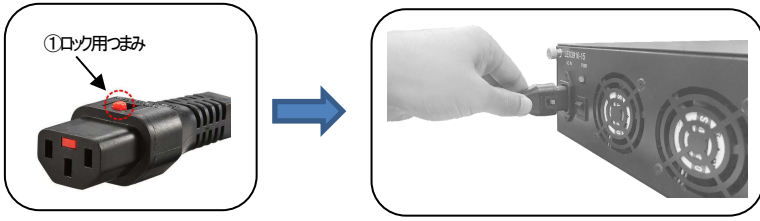
(LEX3020 への取付けおよび取外し)
設定例:LEX3910-15(AC 電源)を使用

■電源の投入方法

下記の手順に従い、設定が完了後、それぞれ本製品前面のLEDならびに別売のLEX3020前面のLED(PWR1/PWR2/FAN1/FAN2)により電源が正常に投入されたことを確認することができます。

□【LEX3910-15(AC電源の場合)】

1. AC電源ケーブルを電源モジュール前面にあるACインレットに接続します。
この電源ケーブルは、ワンタッチでロックがわかるロック機能付きです。接続時はそのまま本体のコネクタに確実に差し込んで下さい。



電源ケーブルを取り外す場合は、ロックつまみを手前に引きながら、本体コネクタより取り外してください。

2. 電源モジュール前面のスイッチを「ON」に切り替えて、電源を投入します。

□【LEX3910-45(DC電源の場合)】

1. 圧着端子を付けた電源ケーブルを電源モジュール前面にある入力端子台にネジ止めします。
2. 電源モジュール前面のスイッチを「ON」に切り替えて、電源を投入します。

■製品仕様

型番	LEX3910-15(AC電源)	LEX3910-45(DC電源)	
電源	定格入力電圧/周波数	AC 100~240V 入力範囲(90~264V) /50/60Hz(47~63Hz)	DC-48~60V 入力範囲(-38~-70V)
	最大入力電流	3.5A 以下	6A 以下
	最大出力電力	300W	240W
	DC出力電圧	12V	
冷却装置	回転数(FAN 1 個あたり)	4600rpm※自動速度制御機能あり	
	最大風量(FAN 1 個あたり)	0.65 m ³ /min	
	音圧レベル(FAN 1 個あたり)	33dB(A)※最大風量時	
	冷却FAN搭載数	2台	
機能	自動調節機能		
環境条件	動作可能温度湿度	-20~65°C/0~95%(結露なきこと)	
	推奨動作温度湿度	-10~50°C/0~95%(結露なきこと)	
	保管時温度湿度	-25~70°C/0~95%(結露なきこと)	
外形寸法	216.5mm(W) x 160mm(D) x 85.9mm(H) ※突起部含まず		
重量	1.3kg		
適合性	RoHS, PSE 対応		
信頼性	MTBF	151,400h (25°C)	150,000h (25°C)

テクニカルサポートの御案内

製品に関する技術的質問及び不具合の際は、弊社サポートセンターまでお問い合わせ下さい。
また、製品のファームウェア、マニュアルなどに関しては、弊社ホームページでもご提供しておりますので、そちらもあわせてご覧下さい。

■FXC サポートセンター

TEL 03-6820-0342 (平日 9時~12時/13時~17時 ※自動音声受付)
FAX 03-5809-3258
e-mail support@fxc.jp
web <https://www.fxc.jp>

ユーザ登録の御案内

購入後30日以内にユーザ登録をすると保証期間の延長及び不具合時の交換製品の提供を致します

弊社 Web サイトでもユーザ登録の手続きを行っていただけます。

ユーザ登録用サイト <https://www.fxc.jp/>

また、上のユーザ登録用紙(保証書)の各項目をご記入頂き、FAX で登録を行うことも可能です。
ユーザ登録を購入後 30 日以内に行って頂くと、保証期間の延長及び保証期間内の故障の際に交換製品を提供させていただきます。

ユーザ登録時の保証内容に関して

1. 交換製品は、運送便手配の都合により翌営業日以降の出荷となる場合がございます。
2. 故障品及び修理完了品又は交換製品の送料は双方元払いと致します。
3. 交換製品は故障機と製品型番が異なる同等仕様の製品となる場合がございます。
4. 交換製品を提供した場合には、故障機、不良品の所有権は弊社に帰属し、お客様への返却は行ないません。
5. 交換製品到着後1週間以内に故障機を御返却いただけない場合、交換製品の製品標準価格相当をご請求させていただきます。

保証内容の詳細に関しては、上記の保証規定をご参照下さい。

**保証書(ユーザ登録用紙)を紛失した場合には、修理又は代替機交換の保証を致しかねます。
本書は再発行しませんので大切に保管して下さい。**

□製品保証およびユーザサポート

製品の保証内容に関しては、本インストールガイドに記載されている「保証書」、「保証規定」をよくお読みください。
また、テクニカルサポートにつきましては、本書の「テクニカルサポートのご案内」をお読みください。

- 本インストールガイドは、FXC 株式会社が発行したもので、全ての権利を弊社が所有します。
弊社に無断で本書の一部、または全部を複製/転載することを禁じます。
- 改良のため製品の仕様を予告なく変更することがありますが、ご了承ください。
- 予告なく本書の一部または全体を修正、変更することがありますが、ご了承ください。
- インストールガイドの内容に関しては、万全を期しておりますが、万一不明な点がございましたら、弊社サポートセンターまでご相談ください。