



自動車用電源アダプタ

Lind 自動車用電源アダプタは、ノートパソコンの内部バッテリーに、ドライブ中でも適切なDC 電源から（対応する DC 電圧範囲については、アダプタのラベル参照）充電できるよう、設計されています。当アダプタは、ノートパソコンに必要な電流レベルと、電圧レベルを供給します。

当アダプタは、DC 電圧による電気システムで起きる可能性のある、スパイクおよび電源サージから保護することで、ノートパソコンに安全な電源を供給します。80-120 ワットのアダプタは、航空機の座席電源システムでは使用できません。航空機の座席電源システムの出力は、最大 75 ワットに制限されています。

IT 機器専用。

保護クラス III



特別使用警告

当アダプタを、シガレットライター用プラグスプリッタ、または延長ケーブルとともに使用しないでください。これらのデバイスは、当アダプタの車内シガレットライター用プラグを加熱させる恐れがあります。スプリッタレセプタクルのプラスチックケースが、熱をプラグ内に閉じ込めて放出させません。

複数のデバイスを同一電源に接続する場合のアシスタンスおよび推奨方法については、Lind テクニカルサポートに電話でお問い合わせください。1.800.659.5956 または 1.952.927.6303

操作方法

当 Lind アダプタは、2 種類の車内シガレットプラグ用コネクタのいずれかが付属して出荷されます。1 つは、入力電源を点灯で確認できる、LED 付きバージョンです。もう 1 つは、一部の車内シガレットソケットに、よりぴったりと装着するための、スライドスイッチ付きバージョンです。シガレットソケットへの装着がゆるい場合は、スイッチを N (狭い) 位置から W (広い) 位置へ移動させると、ぴったり装着できます。一部のモデルには、運航中でも充電できる、航空機座席電源用ケーブルも付属されています。

ただし、Lind の 80 ワットを超える電源アダプタには、航空機用入力ケーブルは付属されていません。航空機の座席電源では、75 ワットを超える電源が必要なノートパソコンには、充電できないからです。

ただし、Lind の 80 ワットを超える電源アダプタには、航空機用入力ケーブルは付属されていません。航空機の座席電源では、75 ワットを超える電源が必要なノートパソコンには、充電できないからです。

各部の名称と付属品

注：アダプタのボディは、この写真で示すものとは異なる場合があります



シガレットライター / 補助ポート入力ケーブル (一部モデルのみ)



裸線 航空機用 リード入力ケーブル (一部モデルのみ)



出力ケーブル



航空機用 入力ケーブル (70 ワット未満 電源アダプタ用)

技術情報

電源入力：ラベルをご覧ください
電源出力：ラベルをご覧ください
入力ヒューズ：車内用ミニ - ラベルをご覧ください (アダプタ内と同じヒューズに交換)
インジケータ：一部モデルでは、車内シガレットライター用プラグ上の LED (入力表示用)
アダプタ上 LED (出力電源表示用)
特長：出力短絡保護
出力電流制限
内部過熱シャットダウン
低入力電圧シャットダウン
高入力電圧シャットダウン
セーフティシャットダウンの自動リセット

注：当アダプタには、未使用で数年間放置すると、機能劣化の可能性がある部品も含まれます。問題を避けるため、少なくとも年に数分間は電源を入れてください。

LIND 車内用電源アダプタに関する一般的な質問

Q 挿入した際にアダプター上の出力を表示するLEDが点灯していません。このような場合、故障しているのでしょうか？

A ライター・ソケットで電力を生じるためには、車両自体が走行していなければならないとともに、イグニッション・キーが差込口でONの状態であればなりません。これに加えて、飛行機の機内において機内座席の電力がOFFになっている可能性があります。更に、アダプターの安全停止装置の一部が作動した可能性もあります（機能のリストを参照してください）。このような場合、出力電力を回復するために、再起動してください。また、アダプター上のヒューズが飛んでいないかどうかについても確認してください。

Q 通常、アダプターの利用中にアダプター自体が過熱しますか？

A 過熱します。アダプター周辺の空気の流出が制限されてしまうために、アダプター自体が過熱しすぎて停止する場合があります。これは、安全対策の機能であり、アダプターまたはお客様のコンピューターに損害を生じないためです。車内のグローブボックスあるいは他の密閉された場所にアダプターを置かないでください。また、アダプター自体を何かで覆わないでください。これによって、熱が放散されなくなります。

Q どのケーブルが最初に挿入されるかについては、何か順番がありますか？

A ありません。

Q コンピューターの起動中にコンピューターにケーブルを挿入できますか？

A できます。

Q アダプターが挿入されている際、車両のエンジンを作動する、あるいは停止することはできますか？

A できます。しかしながら、アダプターが挿入されている際に車両のエンジンをジャンプスタートさせないでください。殆どのジャンプスタートシステムには高電圧が利用され、これによって、通常、アダプターの出力が切断されますが、極端な電圧スパイクはアダプターの電気回路に損傷を生ずる場合があります。従って、車両エンジンの作動の際には、アダプターの電源が切断される可能性があります。10秒後、アダプターはバックアップを開始します。

Q 航空機の機内座席の電力システムでこのアダプターを利用できますか？

A 最高の出力電力が40ワットに制限されていますので、商業用航空便でLindによるミッド・パワーDC/DCアダプターを利用できます。しかしながら、80ワットから120ワットのアダプターは商業用航空便の機内座席の電力システムでは利用することができません。この理由は、航空機の機内座席の電力システムが最高75ワットまでの出力に制限されているからです。

Q このアダプターは複数出力の煙草用プラグ・スプリッターと一緒に利用できますか？

A ライター・プラグ・スプリッターケーブルと一緒に利用しないでください。これらの機器は、アダプターの煙草用ライター・プラグを非常に加熱させる原因となります。これらのスプリッターのプラスチックケースによって熱が閉じ込められるとともに、熱が放散されなくなります。お客様のDC電源に対して1つ以上の機器を接続する代替の方法をお知りになりたいお客様は、弊社に連絡してください。

交換用ケーブルおよび直接入力接続ケーブルについては、Lindから取得可能です。これらを必要とするお客様は、弊社に連絡してください。交換用ヒューズについては、Lindから取得可能です。

Q 部品の劣化を防ぐためには、当アダプタにどのくらいの頻度で電源を入れるべきですか？

A部品の劣化を避けるには、少なくとも年に1回数分間、当アダプタに電源を入れる必要があります。

交換ケーブルと直接入力接続ケーブルは、Lind から入手できます。必要ならば、Lind にお問い合わせください。交換ヒューズは、Lind または自動車部品販売店で入手できます。

マイナスアース車専用です。プラスアース車では使用しないでください。

保証規定

Lind Electronics, Inc. (LIND) は、弊社製品の回路アセンブリ部分について、原料および加工上の瑕疵がないことを、通常のご使用で、お買い上げの日から1年間*保証します。

保証期間において、当製品に瑕疵があると認められる場合は、返送料ご負担の上、お買い上げ時点の完全な状態で LIND へご返送いただければ、交換部品代または修理費無料で、製品を修理または交換します。ご返送製品には、お買い上げの証明資料と、瑕疵の説明メモを必ず添付してください。

当製品のアダプタ、ケーブルまたは接続ジャックのいかなる部分が改変されても、またはそれらが不正使用されるか、偶発事故により損傷されるか、または誤用された場合も、本保証は適用されません。当製品またはその使用による、付随的損害または間接的損害は、本保証から除外されます。本保証は、明示的であるか暗示的であるかを問わず、他のあらゆる保証に代わるものであり、LIND 製品に関連する他のいかなる障害についても、弊社の責任を問う権限は何人にもありません。本保証は、当製品のご購入者に特定の法的権限を与えますが、消費者としてのその他の権利については、州によってまた国によって異なります。

お買い上げいただいた LIND 製品は、生命維持アプリケーション向けに設計されていません。また、認可されてもいません。そうした用途に敢えてご使用になる場合の危険については、自己責任でお願いします。LIND ELECTRONICS, INC. は、特定目的での商品性または適性に関する、あらゆる暗示的保証をここで、明示的に放棄します。Lind Electronics, Inc. は、LIND 製品を生命維持アプリケーションに使用した結果生じる、あらゆる請求、裁定、損害またはその他の障害に対して、それが本質的に直接的であるか間接的であるか、必然的であるか、または特別損害であるか懲罰的損害であるかを問わず、いかなる責任も負いません。

* 特別注文アダプタおよび、永久付属ケーブル（固定ケーブル）アダプタは 1 年間保証。



ミカサ商事株式会社

ミカサ商事株式会社

〒540-0034 大阪市中央区島町2-4-12

TEL : (06)-6946-3781

FAX : (06)-6946-3754

URL : <http://www.mikasa.co.jp/>



Lind Electronics, Inc.

www.lindelectronics.com

info@lindelectronics.com

techsupport@lindelectronics.com

Tel: (800) 659-5956

Lind、Lind Electronics、および Lind ロゴは、Lind Electronics, Inc. の商標です。その他の登録商標および商標名はすべて、それぞれ所有企業の知的財産です。