

取扱説明書

カーバッテリーアダプタ (FMV-NCBA4)

このたびは、弊社のカーバッテリーアダプタ (FMV-NCBA4) (以降、本製品) をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本書では、本製品をお使いになるうえで知っていただきたいことを記載しています。本製品をお使いになる前に本書をよくお読みになり、正しくお使いいただきますようお願いいたします。

2015 年 3 月

梱包物を確認してください

ご使用いただく前に次のものが梱包されていることをご確認ください。万一不備な点がございましたら、おそれいりますが、「お問い合わせ先」(→ P.4) またはご購入元にご連絡ください。

- カーバッテリーアダプタ
- 保証書
- 取扱説明書 (本書)

お使いになる前に

安全にお使いいただくために

このマニュアルには、本製品を安全に正しくお使いいただくための重要な情報が記載されています。本製品をお使いになる前に、このマニュアルを熟読してください。特に、「安全上のご注意」(→ P.2) をよくお読みになり、理解されたうえで本製品をお使いください。また、このマニュアルは、本製品の使用中にいつでもご覧になれるよう大切に保管してください。

保証書について

- ・保証書は、必ず必要事項を記入し、内容をよくお読みください。その後、大切に保管してください。
- ・修理を依頼される場合には、必ず保証書をご用意ください。
- ・保証期間内に、正常な使用状態で故障した場合は、無料で修理いたします。
- ・保証期間内でも、保証書の提示がない場合や、天災あるいは無理な使用による故障の場合などには、有料での修理となります。ご注意ください (詳しくは、保証書をご覧ください)。
- ・本製品の補修用性能部品 (製品の機能を維持するために必要な部品) の最低保有期間は、製造終了後 5 年間です。

本製品のハイセイフティ用途での使用について

本製品は、一般事務用、パーソナル用、家庭用、通常の産業用などの一般的な用途を想定したものであり、ハイセイフティ用途での使用を想定して設計・製造されたものではありません。

お客様は、当該ハイセイフティ用途に要する安全性を確保する措置を施すことなく、本製品を使用しないでください。ハイセイフティ用途とは、以下の例のような、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途をいいます。

- ・原子力施設における核反応制御、航空機自動飛行制御、航空交通管制、大量輸送システムにおける運行制御、生命維持のための医療用機器、兵器システムにおけるミサイル発射制御など

本書の表記

■警告表示について

本書では、いろいろな絵表示を使っています。これは本製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々に加えられるおそれのある危害や損害を、未然に防止するための目印となるものです。その表示と意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、お読みください。

 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡する可能性または重傷を負う可能性があることを示しています。
 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性があること、物的損害が発生する可能性があることを示しています。

また、危害や損害の内容がどのようなものかを示すために、上記の絵表示と同時に次の記号を使っています。

	△で示した記号は、警告・注意をうながす内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な警告内容が示されています。
	⊘で示した記号は、してはいけない行為 (禁止行為) であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な禁止内容が示されています。
	●で示した記号は、必ず従っていただく内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な指示内容が示されています。



■本文中の記号

本文中に記載されている記号には、次のような意味があります。

 POINT	操作に関連することを記述しています。必要に応じてお読みください。
---	----------------------------------

■商標および著作権

各製品名は、各社の商標、または登録商標です。

各製品は、各社の著作物です。

Copyright FUJITSU LIMITED 2015

安全上のご注意

本製品を安全に正しくお使いいただくための重要な情報が記載されています。本製品をお使いになる前に、必ずお読みになり、正しく安全に、大切に取り扱いってください。また、本製品をお使いになるときは、マニュアルをよくお読みになり、正しくお使いください。

⚠ 警告

 本製品や接続しているパソコン／タブレット本体の破損、発煙や煙、異臭や異音がするなどの異常が発生した場合は、すぐにシガーライターソケットおよびパソコン／タブレット本体から本製品を抜いてください。その後、異常な現象がなくなるのを確認して、故障・修理に関するお問い合わせ先（→P.4）またはご購入元にご連絡ください。お客様自身による修理は危険ですから絶対におやめください。異常状態のまま使用すると、感電・火災・車の故障の原因になります。

 シガーライターソケットや配線器具の定格電流を超える使い方はしないでください。たこ足配線などで定格電流を超えると、発熱による火災の原因になります。

 雷が鳴りはじめたら、本製品やケーブルには触れないでください。感電の原因になります。

 めれた手でカーブラグをシガーライターソケットから抜き差ししないでください。感電の原因になります。

 カーブラグのほこりなどは定期的に取りってください。ブラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。長期間使用しないときは、カーブラグを抜いてください。

 本製品をハンドル操作の妨げにならないように設置してください。運転に支障を生じ、事故の原因になります。

 本製品をブレーキやクラッチの下に入り込ませないでください。ブレーキやクラッチが効かなくなり事故の原因になります。

 自動車など運転中に本製品の接続や設置をしないでください。事故の原因になります。車を安全な場所に止めてから接続、設置を行ってください。

 自動車など運転中にパソコンやタブレットの操作をしないでください。事故の原因になります。車を安全な場所に止めてからご使用ください。

 指定以外のヒューズは使わないでください。容量が異なると、過電流が流れ、発熱します。ブラグケースが変形し、内部部品も破損します。そのまま使うと火災・故障の原因になります。ヒューズを交換するときは、必ず指定のものを使ってください。

 ヒューズの交換時に取り外したふたやバネなどの細かい部品は、お子様の手の届く所に置かないでください。誤って飲み込むと窒息の原因になります。万一、飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。

 本製品をお客様ご自身で改造しないでください。また、マニュアルなどで指示がある場合を除いて分解しないでください。感電・火災・破損・車の故障の原因になります。修理や点検などが必要な場合は、故障・修理に関するお問い合わせ先（→P.4）またはご購入元にご連絡ください。

 本製品をシガーライターソケットに接続した状態で車のエンジンをかけないでください。破損の原因になることがあります。

 本製品のケーブルは、傷つけたり、加工したり、加熱したり、重いものを載せたり、引っ張ったり、無理に曲げたり、ねじったりしないでください。感電・火災の原因になります。

 本製品のケーブルやカーブラグが傷んだり、シガーライターソケットがゆるんでいたりするときは使用しないでください。感電・火災の原因になります。

 本製品にケーブル類をきつく巻きつけるなどして、根元部分に負担をかけないでください。ケーブル類の芯線が露出したり断線したりして、感電・火災の原因になります。

 本製品のカーブラグを抜くときは、電源ケーブルを引っ張らず、必ずカーブラグを持って抜いてください。電源ケーブルやカーブラグが傷つき、感電・火災の原因になることがあります。

⚠ 注意

 本製品をダッシュボードなどの高温となる場所に置かないでください。破損の原因になることがあります。

 使用中に本製品を布などでおおったり、包んだりしないでください。内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。

 カーブラグを取り扱うときに、金属部分のエッジなどに気をつけてください。けがの原因になることがあります。

 本製品を路上などで落下させたりしないでください。破損の原因になることがあります。

 本製品を移動する場合は、必ず本製品のカープラグをシガーライターソケットから抜いてください。
本製品の電源ケーブルが傷つき、感電・火災の原因になることがあります。

 本製品を使用して充電する場合は、車のエンジンを切ったまま使用しないでください。また、使用しないときは、本製品をシガーライターソケットから抜いてください。
車のバッテリーを消耗させる原因となります。

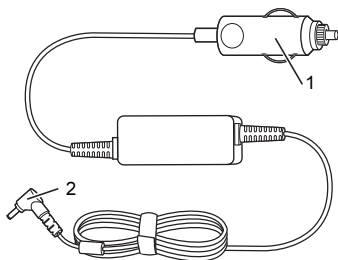
 カープラグは、車のシガーライターソケットにしっかりと挿し込んで使用してください。
カープラグを挿し込んだときに、ゆりみやガタがあると接触不良の原因となり、正常の動作しないことがあります。

 必ず指定のパソコン／タブレット本体で使用してください。
指定以外のパソコン／タブレット本体で使用する
と火災の原因になることがあります。

概要

- 本製品はパソコン／タブレット専用のカーバッテリーアダプタです。
クレードルによる充電には使用できません。
本製品に対応するパソコン／タブレット本体については、富士通製品情報ページの「システム構成図」(<http://www.fmwORLD.net/biz/fmv/product/syskou/>)をご覧ください。
- 本製品は 12V/24V 車（マイナスアース）専用です。
- 車内のシガーライターソケットにより電源を供給します。

各部の名称と働き



1 カープラグ

車内のシガーライターソケットに挿し込みます。車によっては（特にヨーロッパ車の場合）、シガーライターソケットの穴の部分が大きく、プラグとの接触がうまくいかない場合があります。詳しくは車の販売店へご確認ください。

2 DC プラグ

パソコン／タブレット本体のDC-INコネクタに挿し込みます。

使い方

充電する

⚠注意

 DCプラグはパソコン／タブレット本体のDC-INコネクタにしっかりと取り付けてください。取り付けが不十分の場合、途中で外れたり、誤動作の原因になることがあります。

- 1 本製品のカープラグを、車内のシガーライターソケットに接続します。
- 2 本製品のDCプラグを、パソコン／タブレット本体のDC-INコネクタに接続します。
充電が始まります。
充電状態は、接続されているパソコン／タブレット本体の充電ランプで確認できます。確認方法については、パソコン／タブレット本体のマニュアルをご覧ください。

POINT

- ▶次のような場合は、本製品またはパソコン／タブレット本体の故障の可能性があります。「お問い合わせ先」(→P.4) またはご購入元にご連絡ください。
 - ・充電開始後、しばらくしても充電ランプが点灯しない
 - ・バッテリー残量を示すランプが赤色点滅しているお使いになるパソコン／タブレット本体によっては、バッテリー残量を示すランプがありません。
- ▶高温環境で継続的に使用すると製品寿命が短くなります。高温環境での使用は避けてください。
- ▶セルモーター起動時やエンスト時などにシガーライターソケットの電圧降下が発生することがあります（入力電圧が 10V を下回ると本製品は自動的に動作を停止します）。この場合、データが破損するおそれがありますので、パソコン／タブレット本体のある程度充電されるまでは起動しないでください。

■充電時間のおおよその目安

充電時間は、接続しているパソコン／タブレット本体により異なります。パソコン／タブレット本体のマニュアルをご覧ください。

POINT

- ▶充電時間は温度などの環境条件やパソコン／タブレット本体の使用年数により異なります。

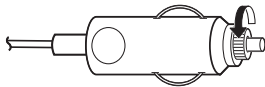
ヒューズを交換する

本製品を接続して正常に動作しない場合は、カープラグ内部のヒューズが切れているかを確認してください。ヒューズが切れている場合は、市販されている同じ定格（DC250V 8A）のヒューズをご購入になり、交換してください。

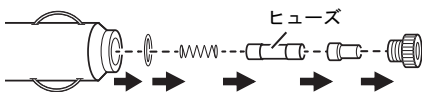
POINT

▶ヒューズを交換するときは、パネを含め部品を紛失しないでください。

1 カープラグの先端を回して外します。



2 ヒューズを取り出します。



3 新しいヒューズを取り付け、カープラグの先端を元に戻し、しっかりと締めます。

お問い合わせ先

こんなときには	こちらへ
故障かなと思われたとき	<法人、企業のお客様> 富士通ハードウェア修理相談センター
	通話料無料 0120-422-297
	受付時間 9:00～17:00（土曜、日曜、祝日および年末年始を除く）
	<個人のお客様> 故障や修理に関する受付窓口
	通話料無料 0120-926-220
	受付時間 9:00～19:00（システムメンテナンス日を除く）
技術的なご質問、ご相談	富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口
	通話料無料 0120-950-222
	受付時間 9:00～17:00（土曜、日曜、祝日およびシステムメンテナンス日を除く） 受け付け後に専門技術員からのコールバックとなります。

- おかけ間違いのないよう、ご注意ください。
- 各窓口ともダイヤル後、音声ガイダンスに従い、ボタン操作を行ってください。お客様の相談内容によって、各窓口へご案内いたします。

- システムメンテナンスのため、受付時間であっても受け付けを休止させていただく場合があります。

廃棄について

本製品（付属品を含む）を廃棄する場合は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の規制を受けます。

■法人、企業のお客様へ

本製品の廃棄については、弊社ホームページ「ICT製品の処分・リサイクル方法」（<http://www.fujitsu.com/jp/about/environment/society/products/recycleinfo/>）をご覧ください。

■個人のお客様へ

本製品を廃棄する場合は、一般廃棄物の扱いとなりますので、地方自治体の廃棄処理に関連する条例または規則に従ってください。

仕様一覧

型名	FMV-NCBA4
品名	カーバッテリーアダプタ
定格入力電圧	DC12V/24V（マイナスアース）
定格出力容量	36W
出力電圧	DC12V
動作温度	5～40℃
動作湿度	10～95%
外形寸法（幅×奥行×高さ）	本体：約 70×30×17mm
ケーブル長	カープラグ側：約 200mm DC プラグ側：約 1120mm
質量	約 130g

POINT

▶本製品に対応するパソコン/タブレット本体については、富士通製品情報ページの「システム構成図」（<http://www.fmworld.net/biz/fmv/product/syskou/>）をご覧ください。

カーバッテリーアダプタ（FMV-NCBA4）取扱説明書	
B6FY-2921-01-00	
発行日 2015 年 3 月	発行責任 富士通株式会社
〒 105-7123 東京都港区東新橋 1-5-2 汐留シティセンター	

- このマニュアルの内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- このマニュアルに記載されたデータの使用に起因する第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。
- 無断転載を禁じます。
- 落丁、乱丁本は、お取り替えいたします。