

# バッテリチャージャ (FMV-NCA8) 取扱説明書

このたびは、弊社の LIFEBOOK 用バッテリチャージャ (FMV-NCA8) をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本書は、バッテリチャージャ (以降本製品) の取り扱いの基本的なことがらについて説明しています。ご使用になる前に本書をよくお読みになり、正しい取り扱いをされますようお願いいたします。

2011 年 8 月

## 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、「安全上の注意」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。
- ・修理を依頼するときには、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）の保有期間は、製造終了後 5 年です。
- ・保証期間後に修理で機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料にて修理いたします。

## 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

## ■ 梱包物を確認してください

お使いになる前に、次のものが梱包されていることをお確かめください。

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.7) またはご購入元にご連絡ください。

- ・バッテリチャージャ (FMV-NCA8)
- ・保証書
- ・取扱説明書 (本書)

## ■ 本製品の概要

- ・本製品は、LIFEBOOK 用バッテリパックの専用充電器です。
- ・充電 LED により、充電の状態を知ることができます。
- ・AC アダプタにより電源を供給します。



# 安全にお使いいただくために

本製品を安全に正しくお使いいただくために、次の事項を必ずお守りください。

- ・1年に1度は、本製品やACアダプタに傷みがないか、故障したまま使用していないかなど、定期的に点検してください。
- ・本製品の動作に異常がある場合や、破損しているのに気が付いた場合は、「お問い合わせ先」(→P.7) またはご購入元にご連絡ください。

## ■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。

 <b>警告</b>	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。
 <b>注意</b>	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、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、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。

## ■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**

- ・本製品から発熱や煙、異臭や異音がするなどの異常が発生した場合は、すぐにACアダプタの電源プラグをコンセントから抜いてください。バッテリパックを装着している場合は、バッテリパックも取り外してください。  
その後、異常な現象がなくなるのを確認して、「お問い合わせ先」(→P.7) 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・火災の原因となります。
- ・本製品の内部に水などの液体や金属片などの異物が入った場合は、すぐにACアダプタの電源プラグをコンセントから抜いてください。バッテリパックを装着している場合は、バッテリパックも取り外してください。  
その後、「お問い合わせ先」(→P.7) またはご購入元にご連絡ください。  
そのまま使用すると、感電・火災の原因となります。  
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



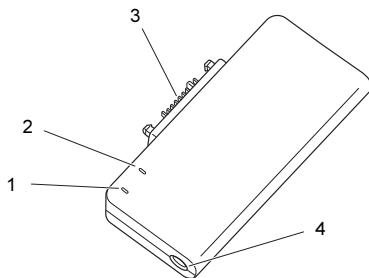
- ・本製品をお客様ご自身で修理・分解・改造しないでください。  
感電・火災の原因となります。
- ・修理や点検などが必要な場合は、「お問い合わせ先」(→ P.7) またはご購入元にご連絡ください。
- ・本製品を風呂場やシャワー室など、水のかかるおそれのある場所で使用したり、置いたりしないでください。  
感電・火災の原因となります。
- ・本製品のバッテリコネクタには触れないでください。  
故障・感電の原因となります。
- ・濡れた手で AC アダプタの電源プラグを抜き差ししないでください。  
感電の原因となります。
- ・AC アダプタのケーブルは、傷つけたり、加工したり、加熱したり、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・火災の原因となります。
- ・AC アダプタのケーブルや電源プラグが傷んでいたり、コンセントがゆるんでいたりするときは使用しないでください。  
火災・感電の原因となります。
- ・AC アダプタの電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らず、必ず電源プラグを持って抜いてください。  
電源コードや電源プラグが傷つき、感電・火災の原因となることがあります。

## △ 注意



- ・本製品を調理台や加湿器のそば、ほこりの多い場所などで使用したり、置いたりしないでください。  
感電・火災の原因となることがあります。
- ・振動している場所や傾いた所などの不安定な場所に置かないでください。  
本製品が落下して、けがの原因となります。
- ・使用中の AC アダプタ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、火災の原因となることがあります。
- ・本製品を移動する場合は、必ず AC アダプタの電源プラグをコンセントから抜いてください。また、バッテリパックを本製品から取り外してください。  
AC アダプタの電源コードが傷つき、感電・火災の原因となったり、本製品やバッテリパックが落下してけがの原因となることがあります。
- ・本製品を長時間使用しないときは、安全のため必ず AC アダプタをコンセントから抜き、バッテリパックを本製品から取り外してください。  
火災の原因となります。

## 各部の名称と働き



### 1 充電 LED

充電状態を表示します。

- ・オレンジ点灯：充電中
- ・緑点灯：充電完了／バッテリパック未装着

### 2 バッテリ残量 LED

本製品に取り付けられたバッテリユニットの残量および状態を表示します。

バッテリ残量LEDの見かたについては、P.5をご覧ください。

### 3 バッテリコネクタ

バッテリパックを取り付けます。

### 4 DC-IN コネクタ

ACアダプタを接続します。

定格 19V-3.16A 以上の弊社製 AC アダプタ (FMV-AC320C など) をご使用ください。

## 充電方法

### ⚠ 警告



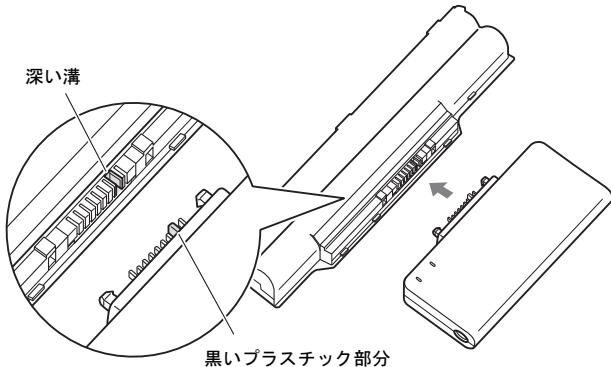
- ・本製品は、取り付けたバッテリパックの異常を検出すると、バッテリ残量 LED が赤色点滅します。この場合は、ただちにバッテリパックを本製品から取り外してください。火災や感電の原因となります。

### ⚠ 注意



- ・充電しない場合は、バッテリパックを本製品から取り外し、AC アダプタも本製品から取り外してください。火災や故障の原因となることがあります。
- ・バッテリパックはバッテリコネクタにしっかりと取り付けてください。取り付けが不十分な場合、途中で外れたり、誤動作の原因となることがあります。

- 1 本製品に AC アダプタを接続します。**
- 2 AC アダプタをコンセントに接続します。**  
充電 LED が緑色に点灯します。
- 3 バッテリパックを取り付けます。**  
バッテリ残量 LED がオレンジ色に 2 回点滅した後、充電が開始されます。  
取り付けるときは、バッテリコネクタの黒いプラスチック部分をバッテリパックのコネクタの深い溝に合わせ、しっかりと差し込んでください。



充電状態は充電 LED、バッテリ残量 LED で確認できます。

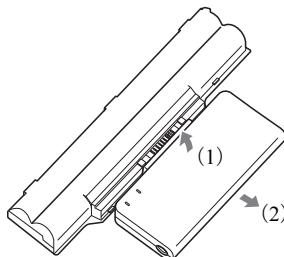
		充電 LED	バッテリ残量 LED
充電中	0% ~ 12%	オレンジ	赤
	13% ~ 49%		オレンジ
	50% ~ 100%		緑
充電完了		緑	緑

### POINT

- ▶ 使用直後でバッテリパックが高温になっていたり、バッテリパックが冷えて低温になっていたりする場合は、充電 LED がオレンジ色に点滅し、充電待機状態になります。そのまましばらくお待ちください。適温になると充電 LED が点滅から点灯に変わり、充電が開始されます。
- ▶ 次のような場合は、本製品またはバッテリパックの故障の可能性があります。「お問い合わせ先」(→ P.7) またはご購入元にご連絡ください。
  - ・充電開始後、しばらくしてもバッテリ残量 LED が点灯しない
  - ・バッテリ残量 LED が赤色点滅している

## 4 充電が完了したら、バッテリパックを取り外します。

(1) 本製品を上あるいは下に傾けて、(2) バッテリパックから取り外してください。



## 充電時間のおおよその目安

ご使用のバッテリにより異なりますが、約2～3時間程度で充電が完了します。

### POINT

- ▶ 充電時間は温度などの環境条件やバッテリパックの劣化状況により異なります。
- ▶ 長期間使用しなかったバッテリパックは、充電時間が長くなる場合があります。
- ▶ 本製品の使用環境温度が低い場合は充電時間が長くなります。

## 仕様

品名	バッテリチャージャ
型名	FMV-NCA8
定格入力容量	約 60W
入力電圧	DC19V
動作温度	5～35 ℃
動作湿度	10～90%
外形寸法	本体 約 115 × 50 × 20mm
質量	約 70g

### POINT

- ▶ 本製品に対応するバッテリパックについては、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。

## 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	<p>&lt;法人のお客様&gt;</p> <p>富士通ハードウェア修理相談センター</p> <p>通話料無料 0120-422-297</p> <p>お問い合わせ時間 9:00 ~ 17:00 (土曜、日曜、祝日および年末年始を除く)</p> <p>&lt;個人のお客様&gt;</p> <p>故障や修理に関する受付窓口</p> <p>通話料無料 0120-926-220</p> <p>お問い合わせ時間 9:00 ~ 21:00 (システムメンテナンス日を除く)</p>
技術的なご質問、ご相談	<p>富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口</p> <p>通話料無料 0120-950-222</p> <p>お問い合わせ時間 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) 受付後に専門技術員からのコールバックとなります。</p>

- ・おかげ間違いのないよう、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、お問い合わせ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。

---

**LIFEBOOK  
バッテリチャージャ（FMV-NCA8）取扱説明書**

B6FY-0821-02-00

発行日 2011年8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。