

**FMV  
ESPRIMO**

B5FY-7231-01



**FMV-ESPRIMO**

# 取扱説明書

---

**内蔵ハードディスクユニット -160GB**  
(FMV-SA16H3)

## はじめに

このたびは、内蔵ハードディスクユニット -160GB (FMV-SA16H3) (以降、本製品) をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

本書は、本製品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。

2006年5月

### 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)。
- 修理後は、本製品の内容が修理前とは異なり、ご購入時の状態や、何も入っていない状態になっている場合があります。大切なデータは、フロッピーディスクなどに複製して、保管しておいてください。
- 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。

### データのバックアップについて

本製品に記録されたデータ (基本ソフト、アプリケーションソフトも含む) の保全については、お客様ご自身でバックアップなどの必要な対策を行ってください。また、修理を依頼される場合も、データの保全については保証されませんので、事前にお客様ご自身でバックアップなどの必要な対策を行ってください。データが失われた場合でも、保証書の記載事項以外は、弊社ではいかなる理由においても、それに伴う損害やデータの保全・修復などの責任を一切負いかねますのでご了承ください。

### 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

- 内蔵ハードディスクユニット
- 保証書
- 取扱説明書 (本書)
- 取り付けネジ (4個)
- シリアル ATA ケーブル

万一不備な点がございましたら、おそれいりますが、ご購入元にご連絡ください。



---

## 本書の表記

---

### ■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。

| 記号   | 意味                                       |
|--|--|
|  <b>重要</b>    | お使いになる際の注意点やしてはいけないことを記述しています。必ずお読みください。 |
|  <b>POINT</b> | 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。         |

---

## FMV マニュアルの参照

---

機器の取り付け、ソフトウェア、およびトラブルシューティングなどの内容は、富士通製品情報ページ (<http://www.fmworld.net/biz/fmv/>) 内の「FMV マニュアル」に記載されています。「FMV マニュアル」は、「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「FMV マニュアル」から参照してください。

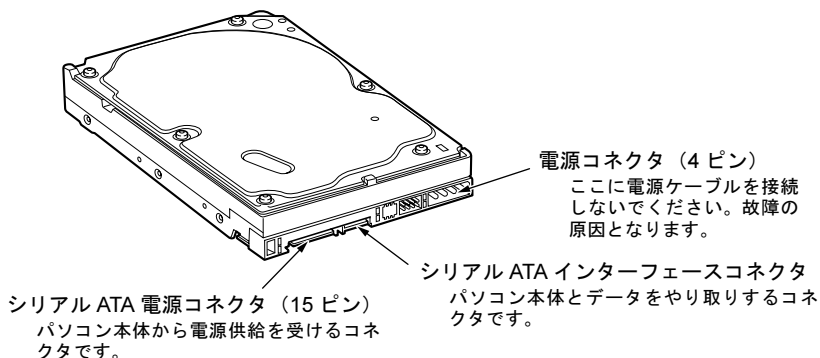
---

## 搭載可能なパソコンの機種

---

搭載可能なパソコンの機種や詳細については、富士通製品情報ページ内にある FMV-ESPRIMO の「システム構成図」 (<http://www.fmworld.net/biz/fmv/product/syskou/>) をご覧ください。

# 1 各部の名称と働き



## 2 接続のしかた

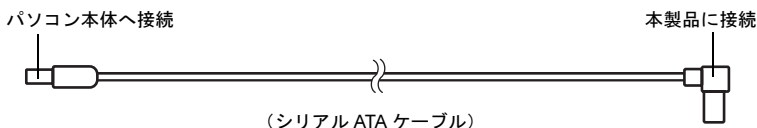
接続方法の詳細は、「FMV マニュアル」内の本体マニュアルに記載されている「内蔵ハードディスクを取り付ける」をご覧ください。

### 重要

▶ 接続の前に、パソコン本体の電源を必ず切ってください。

### POINT

シリアル ATA ケーブルは、鍵型のコネクタ側をハードディスクへ、平らなコネクタ側をパソコン本体のメインボードのシリアル ATA コネクタに接続してください。



## 3 本製品を使用する前に

本製品を使用する際には、あらかじめ関連するハード、ソフトに添付のマニュアルをご覧ください。必要になり、必要な設定を行ってください。

- 本製品は、シリアル ATA をサポートしております。接続するパソコン本体によっては、パソコン本体側の設定変更が必要になる場合があります。詳細は、「FMV マニュアル」内の本体マニュアルをご覧ください。
- 本製品を接続した際に、DMA の設定値が OS のデフォルト設定値で表示されることがあります。この場合には、「FMV マニュアル」内の本体マニュアルの「DMA の設定」の説明に従って値を設定してください。

## 4 取り扱い上の注意

ハードディスクは精密機器ですので、取り扱いに際しては以下の点にご注意ください。誤った取り扱いをすると、ディスク内のデータが破壊されるおそれがあります。

- 電子部品／コネクタピンには手を触れないでください。
- 落としたり倒したりしないでください。机の上など固い所に置くときは、衝撃を与えないようにそっと置いてください。
- 次の作業を行うときは、電源を切断し、ディスクの回転が完全に停止（約 30 秒）してから行ってください。
  - ・ 本製品を取り外すとき
  - ・ 設定を変更するとき
- 次の場所での使用および保管は避けてください。
  - ・ 磁石のそばや強い磁界を発生する場所
  - ・ 発熱器具のそばや直射日光のあたる場所
  - ・ 極端に温度／湿度変化の激しい場所
  - ・ 湿気やほこりの多い場所
  - ・ 衝撃や振動が加わる場所
- 本製品を分解しないでください。
- 本製品のプリント基板や電子部品は、人体に発生する静電気によって損傷を受ける場合があります。取り扱う前に、一度大きな金属質のものに手を触れるなどして静電気を放電してください。

### 重要

#### データのバックアップについて

万一データが失われてしまった時のために、大切なデータはバックアップをとっておくことをおすすめします。

なお、ハードディスクの特性として、同タイプのハードディスクでも若干容量に差があることがあります。このため、バックアップをとるときは、ハードディスク単位ではなく、ファイル単位または区画単位でのバックアップをおすすめします。

## リサイクルについて

### □ 本製品の廃棄について

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「IT 製品の処分・リサイクル」(<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/products/recycle/recycleindex.html>) 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。

## 有寿命部品について

- ・本製品には、有寿命部品が含まれています。有寿命部品は、使用時間の経過に伴って摩耗、劣化などが進行し、動作が不安定になる場合がありますので、本製品をより長く安定してお使いいただくためには、一定の期間で交換が必要となります。
  - ・摩耗や劣化などにより有寿命部品を交換する場合は、保証期間内であっても有料となります。なお、有寿命部品の交換は、当社の定める補修用性能部品単位での修理による交換となります。
  - ・有寿命部品の交換時期の目安は、使用頻度や使用環境などにより異なりますが、1日約8時間のご使用で約5年です。なお、この期間はあくまでも目安であり、この期間内に故障しないことをお約束するものではありません。また、長時間連続使用など、ご使用状態によっては、この目安の期間よりも早期に部品交換が必要となる場合があります。
  - ・本製品をより長く安定してお使いいただくために、省電力機能の使用をお勧めします。省電力機能については、「FMV マニュアル」内の本体マニュアルの「機能」－「省電力」をご覧ください。
- また、一定時間お使いにならない場合は電源をお切りください。

### 主な有寿命部品一覧

ハードディスクドライブ

## ■ 24 時間以上の連続使用について

- ・本製品は、24 時間以上の連続使用を前提とした設計にはなっておりません。

## お問い合わせ先

本製品のご使用に際して何か困ったことが起きた場合は、ご購入元にご確認いただくか、以下それぞれのお問い合わせ先にご相談ください。

\*故障・修理に関するお問い合わせ先

[法人のお客様]

■「富士通ハードウェア修理相談センター」

- ・フリーダイヤル 0120-422-297
- ・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)

[個人のお客様]

■「富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口」

- ・フリーダイヤル 0120-950-222
- ・お問い合わせ時間 24時間・365日対応

\*技術的なご質問、ご相談のお問い合わせ先

■「富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口」

- ・フリーダイヤル 0120-950-222
- ・お問い合わせ時間 9:00～17:00 (土曜、日曜、祝日を除く)

- 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、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。

## 5 仕様

|                       |                                     |              |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------|
| 名称                    | 内蔵ハードディスクユニット -160GB                |              |
| 型名                    | FMV-SA16H3                          |              |
| インターフェース              | シリアル ATA                            |              |
| 記憶容量 <sup>注</sup>     | 160GB                               |              |
| セクタ容量                 | 512Bytes                            |              |
| 論<br>理<br>メ<br>ー<br>タ | LBA                                 | 312,581,808  |
|                       | CHS パラメータ<br>(cylinder/Head/Sector) | 16,383/16/63 |
| 最大転送速度                | 300MB/s                             |              |
| 平均回転待ち                | 4.16ms                              |              |
| 平均アクセスタイム             | 8.9ms (Read 時) / 10.9ms (Write 時)   |              |
| 回転速度                  | 7,200rpm                            |              |
| 保管環境                  | 0℃～50℃                              |              |
| 外形                    | W102 × D147 × H26 (mm)              |              |
| 質量                    | 約 600g                              |              |

注：記憶容量は、1MB=1000<sup>2</sup>B、1GB=1000<sup>3</sup>B 換算です。

---

**FMV-ESPRIMO**  
**内蔵ハードディスクユニット -160GB (FMV-SA16H3)**  
**取扱説明書**

B5FY-7231-01-00

発行日 2006年5月  
発行責任 富士通株式会社

---

- 本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- 本書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。