

## メモリースティック用 フロッピーディスクアダプター

---

### 取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。



**警告**

電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書では、メモリースティック用フロッピーディスクアダプターMSAC-FD1Aの、Windows®用ドライバのインストールの方法と、使いかたについて説明しています。

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。

## MSAC-FD1A



# はじめに

メモリースティック用フロッピーディスクアダプターMSAC-FD1Aは、フロッピーディスクドライブとWindows用ドライバーソフトを使用して“メモリースティック”内のデータを読み書きするためのアダプターです。この取扱説明書では、MSAC-FD1Aの内容物・インストール方法・アフターサービスについてご案内します。本機をご使用中のメッセージならびにメモリースティックフォーマットの機能については、ドライバーのインストール後にオンラインヘルプをご参照ください。

## ■ご注意

- IBM PC-AT互換機およびNEC PC9821シリーズのデスクトップパソコンで、1.44MB対応の3.5インチフロッピーディスクドライブを搭載していることが必要です。
- ノートタイプのパソコンをお使いの場合は、メモリースティック用PCカードアダプターMSAC-PC1/PC2(別売)をご使用になることをお勧めします。
- Digital MavicaシリーズやMavicapではご使用になれません。
- パソコンの機種またはフロッピーディスクドライブの機種によっては、ご使用になれない場合があります。
- MSAC-FD1AはWindows® 95/98用です。Macintoshではお使いになれません。

- “Memory Stick”および  は、ソニー株式会社の商標です。
- Microsoft および Windows は米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- IBMおよびPC/ATは米国IBM Corporationの米国およびその他の国における登録商標もしくは商標です。
- PC9821シリーズは日本電気株式会社の商標です。
- その他、各社名および各商品名は、各社の登録商標もしくは商標です。なお、本文中では™、®マークは明記していません。

©1999, Sony Corporation and SmartDisk Corporation, All rights reserved. U.S. Patent 5584043 and others.

# 目次

|               |   |
|---------------|---|
| ⚠警告・⚠注意 ..... | 4 |
|---------------|---|

---

## ご使用になる前に

|               |   |
|---------------|---|
| 内容物確かめる ..... | 7 |
|---------------|---|

---

## 準備

|                      |    |
|----------------------|----|
| ボタン型リチウム電池を入れる ..... | 8  |
| ドライバーのインストール .....   | 10 |
| ドライバーのアンインストール ..... | 13 |

---

## 操作

|                         |    |
|-------------------------|----|
| “メモリスティック”の入れかた .....   | 14 |
| MSAC-FD1の使いかた .....     | 16 |
| タスクバーに表示されるアイコン .....   | 17 |
| “メモリスティック”のフォーマット ..... | 17 |
| オンラインヘルプ .....          | 17 |

---

## その他

|                    |    |
|--------------------|----|
| ご注意 .....          | 18 |
| 故障かな? .....        | 20 |
| 保証書とアフターサービス ..... | 21 |
| 主な仕様 .....         | 22 |

### ■ご注意

- 本ソフトウェアの画面は、この取扱説明書の画面と一部異なる場合があります。
- この取扱説明書は、お客様がWindows95/98の基本操作に習熟していることを前提にしています。パソコンの操作については、お使いのパソコンの取扱説明書をご覧ください。
- 操作説明のイラストは、Windows98の場合のものを使用しています。

## 警告 安全のために

ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になることがあります。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

### • 安全のための注意事項を守る

下記のをよくお読みください。

この取扱説明書の注意事項

お使いになるパソコンに付属の取扱説明書

### • 故障したら使わずに、すぐにお買い上げ店またはテクニカルインフォメーションセンターに修理をご依頼ください。

### • 万一異常が起きたら

- 煙が出たら
- 変なにおいや音がしたら
- 内部に異物が入ったら
- 落したり、破損したときは

お買い上げ店または、テクニカルインフォメーションセンターに修理を依頼する

 注意 下記の注意事項を守らないと、おもわぬけがをしたり、周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

湿気やほこり、油煙、湯気の多い場所や虫の入りやすい場所、直射日光が当たる場所、熱器具の近くに置かない

火災や感電の原因となることがあります。



禁止

## 警告表示の意味

この取扱説明書では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。



この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがなど人身事故の原因となります。



この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

## 行為を禁止する記号



禁止



分解禁止

## 注意を促す記号



感電

曲げたり、落としたり、強い衝撃を与えない



MSAC-FD1の“メモリースティック”挿入口に異物を入れない

発煙・火災の原因となることがあります。



MSAC-FD1の表面にラベルやシールを貼らない

フロッピーディスクドライブに挿入した時に引っかかるなどして、ドライブの故障の原因となることがあります。



MSAC-FD1のバッテリー交換後は、バッテリーカバーを確実に閉める

閉めかたが充分でないと、バッテリーがフロッピーディスクドライブ内に落下し、液もれ、発熱、発火、破裂するおそれがあります。



分解や改造をしない

火災や感電の原因となります。内部の点検や修理は、テクニカルインフォメーションセンターにご依頼ください。



内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると、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テクニカルインフォメーションセンターにご相談ください。



# ボタン型リチウム電池についての安全上のご注意



下記の注意事項を守らないと、**火災・感電**により  
**死亡**や**大けが**の原因となります。



感電



火災

- 指定された種類のバッテリーを使用する。
- ボタン型電池は、乳幼児の手の届かないところで保管・使用する。  
飲み込むと中毒を起こしたり、窒息するおそれがあります。もし、ボタン型電池を飲み込んだときは、すぐに医師の治療を受けてください。
- 機器の表示に合わせて、+と-を正しく入れる。
- 電極(+と-)を金属製品(ネックレスやヘアピンなど)でショート(短絡)させない。また、金属製品といっしょに携帯、保管しない。
- 火のそばや直射日光の当たるところ、炎天下の車の中など高温の場所で使用、保管、放置しない。
- 釘をさしたり、カナヅチでたたいたり、踏みつけたりしない。
- 使用后、充電しない。
- 水などにぬらさない、風呂場などの湿気の多いところで使わない。



下記の注意事項を守らないと、おもわぬ**けが**をしたり、  
周辺の家財に**損害**を与えたりすることがあります。



注意

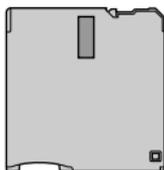
- バッテリーを使い切ったとき、長期間使用しないときは取り出しておく。
- 新しいバッテリーと使用したバッテリー、種類の違うバッテリーを混ぜて使わない。
- 使い切ったバッテリーを入れたままにしない。

## ▶ご使用になる前に

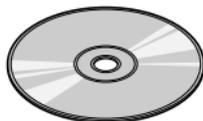
### 内容物を確かめる

パッケージから取り出したら、次の内容物がそろっているか確認してください。内容物の中に不足しているものがあるときは、お買い上げ店またはテクニカルインフォメーションセンターにご連絡ください。

- メモリースティック用フロッピーディスクアダプター MSAC-FD1



- ドライバーソフトウェア (CD-ROM)(1枚)



- ボタン型リチウム電池 (CR2016)(2個)



- 取扱説明書(本書)(1部)
- 保証書(1部)

## ▶準備

# ボタン型リチウム電池を入れる

本機は電源として、ボタン型リチウム電池「CR2016」を2個使用します。  
(以下、「バッテリー」と表記します。)

ご使用前に、次の手順に従ってバッテリーをセットしてください。

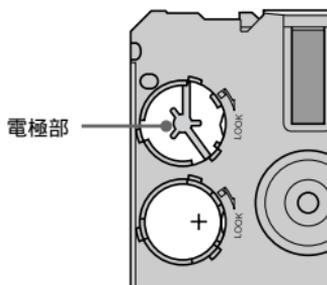
### 1 バッテリーカバーを開く

MSAC-FD1を水平な所に置き、指先でバッテリーカバー上面の溝を押したまま、バッテリーカバーが「カチッ」と音がするまで反時計方向にまわして開きます。



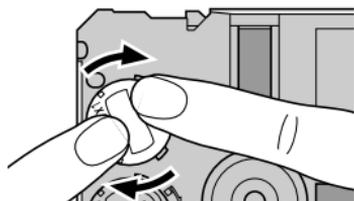
### 2 バッテリーを入れる

バッテリーの“+”面を上にして入れます。



### 3 バッテリーカバーを戻す。

バッテリーカバーを元の位置に戻し、バッテリーカバー上面の溝を押しながら、時計方向にまわしてください。バッテリーカバーのマークが、LOCKの矢印の位置に合うまでまわしてください。



#### ⚠️ ご注意

- バッテリーは、2つ同時に交換してください。
- バッテリーカバーを取り付けるときは、強く押さえすぎないようにご注意ください。バッテリーカバーが変形することがあります。

# ドライバーのインストール

NEC PC-9821でWindows95をお使いの皆様へ

NEC PC-9821ではWindows95 OSR2(4.00.950B)以降で、ご使用になれます。

インストールを行う前に

インストールを行う前に、お使いのWindows95のバージョンをご確認ください。

バージョンの確認は、以下の手順で行います。

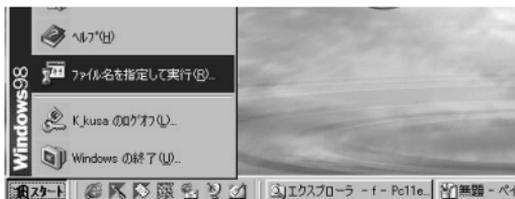
[スタート]ボタンをクリックして[設定] [コントロールパネル]を選択し、「コントロールパネル」を起動する。

「コントロールパネル」ウィンドウの中の「システム」アイコンをダブルクリックする

表示された[情報]タグの「システム：」欄でバージョンを確認する。

本機をご使用になるために必要なソフトウェアのインストールを行います。

- 1 付属のCD-ROMをCD-ROMドライブにセットする。
- 2 「スタート」メニューの[ ファイル名を指定して実行(R)... ]を選択する。



- 3 D:¥Japanese¥Setup.exeと入力し  をクリックする。

ここではDドライブがCD-ROMドライブになっています。インストールの前に、お使いのパソコンのCD-ROMドライブを確認してください。



(次ページへ続く)

## ドライバーのインストール(つづき)

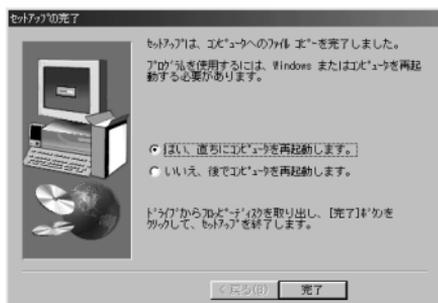
### 4 インストールプログラムが起動する。

画面の表示に従ってインストールを進めてください。



### 5 インストールの完了後、コンピュータを再起動する。

画面の表示に従ってコンピュータを再起動してください。

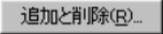


### 6 再起動後、タスクバーにフロッピーディスクのアイコンが表示される。

これでインストールは完了です。



# ドライバーのアンインストール

- 1 [スタート] [設定] [コントロールパネル]の順に選択する。  
コントロールパネルが表示されます。
- 2 [アプリケーションの追加と削除]をダブルクリックする。  
[アプリケーションの追加と削除のプロパティ]が表示されます。
- 3 「インストールと削除」が表示されていないときは、  
[インストールと削除]タブをクリックする。  
「インストールと削除」が表示されます。
- 4 [メモリースティック/フロッピーディスクアダプター]を選び、  
をクリックする。  
「ファイル削除の確認」ダイアログボックスが表示されます。
- 5 [はい]をクリックする。

\*[アプリケーションの追加と削除]についてはWindowsのヘルプをご覧ください。

タスクバーにアイコンが表示されていない場合は、アンインストールが完了です。

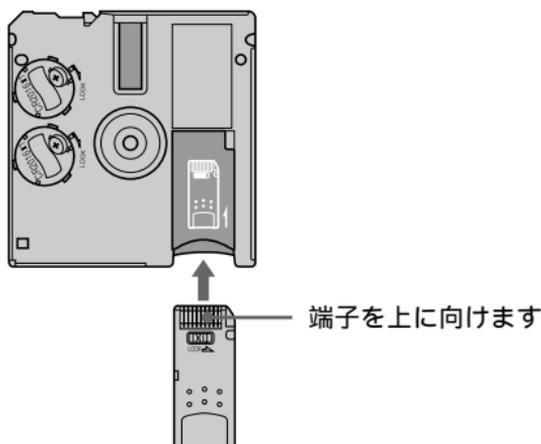
## ■ご注意

ドライバーのアンインストールを行うと、本機は使用できなくなります。

## ▶操作

# “メモリースティック”の入れかた

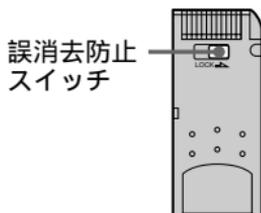
図のような向きで“メモリースティック”を「カチッ」と音がするまで差し込みます。



“メモリースティック”を入れるときは、本機の奥まで正しく差し込んでください。差し込みかたが不十分だと正常に動作しない場合があります。

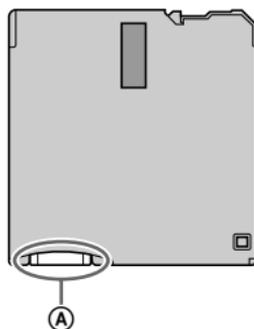
### ■ご注意

“メモリースティック”の誤消去防止スイッチを「LOCK」にすると、記録、消去、フォーマットができません。



## “メモリースティック”の取り出し方

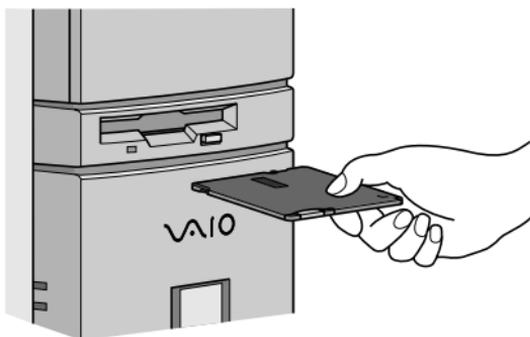
本機の④の部分から出ている“メモリースティック”をつまみ、ゆっくりと引き出します。



# MSAC-FD1の使いかた

MSAC-FD1をフロッピーディスクドライブに差し込み、「マイ コンピュータ」アイコンの中の「3.5インチFD」をダブルクリックしてください。

\*使いかたはフロッピーディスクと同じです。



## ■ご注意

- アダプターにファイルをコピーするときに表示される残り時間は、正確に表示されない場合があります。
- アダプターが入ったドライブを圧縮しないでください。
- "メモリースティック"のフォーマットは付属の「メモリースティック フォーマット」で行ってください。(17ページ)
- バッテリーの寿命を延ばすために、本機にアクセスするとき以外は、フロッピーディスクドライブから抜いておいてください。

## タスクバーに表示されるアイコン

アイコンの詳細についてはオンラインヘルプをご参照ください。

タスクバーに表示されるアイコンで本機の状態、およびバッテリーの状態を表示します。

\* アイコンは最後に本機にアクセスしたときの状態をあらわします。

### 💡メモ

- 本機をフロッピーディスクドライブに差し込んだ直後はアイコンの表示は変わりません。本機にアクセスすると、アイコンの表示が変わります。
- マウスカーソルをステータスマニターアイコンに重ねると、ドライブ番号とバッテリーの残量が表示されます。

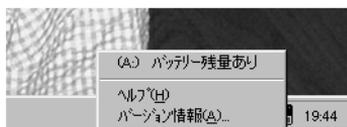
## “メモリースティック”のフォーマット

アダプターを使って“メモリースティック”をフォーマットするときは、必ず「メモリースティック フォーマット」プログラムで行ってください。

「メモリースティック フォーマット」プログラムの使いかたはオンラインヘルプをご参照ください。

## オンラインヘルプ

タスクバーのアイコンをクリックしたあとに、[ヘルプ(H)]をクリックすると、オンラインヘルプが表示されます。



### 💡メモ

エラーメッセージの詳細についてはオンラインヘルプでご覧になれます。

## ▶その他

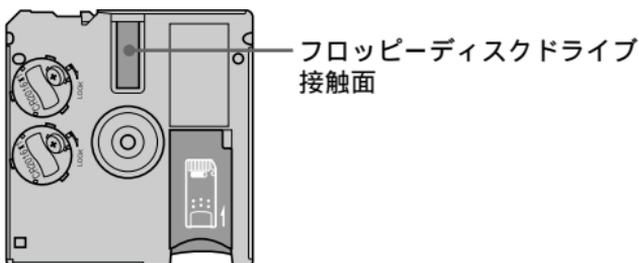
### ご注意

#### MSAC-FD1について

- 本機をポケットなどに入れて持ち歩かないでください。座ったときなどに、壊れる恐れがあります。
- 強い静電気や、電氣的ノイズの発生しやすい環境でのご使用・保管は避けてください。
- 大切なデータはバックアップを取っておくことをおすすめします。
- フロッピーディスクドライブを保護するため、使用後はフロッピーディスクドライブから本機を取り出してください。
- “メモリースティック”のラベルの貼り付け部には、専用ラベル以外は貼らないでください。
- 本機へのアクセス中に、フロッピーディスクドライブから本機を取り出したり、コンピュータの電源を切ったり、振動・衝撃を与えたりしないでください。“メモリースティック”の内容が破壊される事があります。（“メモリースティック”のフォーマットを行うことにより再度“メモリースティック”を使用することはできますが、内部のデータはすべて消去されます。）
- “メモリースティック”の端子部に、手や金属で触れないでください。
- 本機の“メモリースティック”挿入口にゴミや異物，ほこりなどが入らないようにご注意ください。

## お手入れについて

- 本機表面の汚れは、乾いた柔らかい布などでふいてください。
- フロッピーディスクドライブ接触面は、柔らかい布などで汚れをふき取り、常にきれいな状態にしておいてください。この部分が汚れていると、フロッピーディスクドライブの性能を低下させ、またフロッピーディスクを使用したときに、ディスク表面を傷つけ、データの破壊につながる可能性があります。



## 故障かな？

テクニカルインフォメーションセンターにご相談になる前にもう1度チェックしてみてください。それでも具合が悪いときはお買い上げ店またはテクニカルインフォメーションセンターにご相談ください。

| 症状                 | 原因/対策   |
|--------------------|---|
| インストールできない。        | <ul style="list-style-type: none"><li>●CD-ROMがドライブにセットされていない<br/>ドライブに付属のCD-ROMをセットする。</li><li>●インストールを行うファイル名が違う<br/>取扱説明書をご覧ください。(10ページ)</li></ul>  |
| メモリースティックにアクセスできない | <ul style="list-style-type: none"><li>●バッテリーが消耗している、またはバッテリーが入っていない<br/>2個とも新しいバッテリーに交換する。</li><li>●バッテリーが正しく入っていない<br/>取扱説明書をご覧になり、バッテリーを取りつけてください。(8ページ)</li></ul>                                    |
| 自動的に電源が切れる         | <ul style="list-style-type: none"><li>●バッテリーを節約するため、本機は約5分間アクセスがない場合、自動的に電源を切り、スリープ状態になります。スリープ状態のあいだはアダプターにアクセスすることはできません。再び使用するには、本機を1度抜き、あらためて差し込んでください。再度スリープ状態になるときは、しばらく待ってから差し込んでください。</li></ul> |

# 保証書とアフターサービス

## 保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お買い上げ店でお受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。
- 保証期間はお買い上げ日より1年間です。

## アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを

この説明書をもう1度ご覧になってお調べください。

それでも具合の悪いときはサービスへ

お買い上げ店またはテクニカルインフォメーションセンターにご相談ください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

部品の保有期間について

当社ではメモリスティック用フロッピーディスクアダプターの補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を、製造打ち切り後最低6年間保有しています。この部品保有期間を修理可能な期間とさせていただきます。保有期間が経過した後も、故障箇所によっては修理可能な場合がありますので、お買い上げ店またはテクニカルインフォメーションセンターにご相談ください。なお、補修用性能部品の保有期間は通商産業省の指導にもよるものです。

ご相談になるときは次のことをお知らせください。

- 型式：MSAC-FD1A
- 故障の状態：できるだけ詳しく
- 購入年月日
- ご使用の環境：
  - ご使用パソコンの機種名
  - メモリー容量
  - ハードディスクなどの容量
  - ご使用パソコンのOS名

# 主な仕様

## 対応OS

Windows95/98

## 対応パソコン

IBM PC-AT互換機およびNEC PC9821シリーズのデスクトップパソコン  
1.44MB対応の3.5インチフロッピーディスクドライブを搭載していることが必要です。

## 動作電圧

3.8 V ~ 6.6 V

## 消費電流

85 mA (6V入力時)

## 最大外形寸法

94 mm × 90 mm × 3.45 mm (L × W × T)

## 質量

約45g (バッテリーを含む。"メモリースティック"を含まない)

## 使用条件

温度 : +5 ~ +55

湿度 : 20 ~ 80%以下 (結露しないこと)

## バッテリーの使用可能時間 (常温使用での目安です)

連続読出し ..... 約16時間

連続書込み ..... 約12時間

(Sony製CR2016を使用したとき)

## ファイルアクセス速度 (4MBのメモリースティックと500KBのファイルを使用した場合)

ファイルアクセス速度(読出し) ..... 約15秒

ファイルアクセス速度(書込み) ..... 約20秒

パソコンの環境、転送をおこなうファイルの数、サイズまたメモリースティックに記録されているデータの状態により、速度は若干変わります。

## ❏ご注意

- ノートタイプのパソコンをお使いの場合は、メモリースティック用PCカードアダプターMSAC-PC1/PC2 (別売) をご使用になることをお勧めします。
- Digital MavicaシリーズやMavicapではご使用になれません。

仕様・性能は予告なく変更する場合があります。

推奨環境に対応した全てのパソコンについて、動作を保证するものではありません。



### ご案内

ソニーでは、お客様の技術相談窓口として『テクニカルインフォメーションセンター』を開設しています。お使いになって不明な点や技術的なご相談は下記までお問い合わせください。

テクニカルインフォメーションセンター

電話： 0564-63-0221

受付時間：月～金曜日

午前9時～午後5時

(ただし年末・年始・祝日を除く)

### Memory Stick informationの ご案内

現在、ソニーのホームページ「Get on Sony (ゲット・オン・ソニー)」では、「Memory Stick information (メモリースティック・インフォメーション)」にてお客様にさまざまな情報をお届けしています。

<http://www.sony.co.jp/msi/>

---

Sony  line

<http://www.world.sony.com/>

「Sony online」は、インターネット上のソニーのエレクトロニクスとエンターテインメントのホームページです。