I·O DATA

USB 接続 FlashMemory「EasyDisk」
USB-ED2 シリーズ
取 扱 説 明 書

注意（Windows 98/98 SE でご利用の方へ）
本製品をご利用の際は、必ず ver.1.20 以降のドライバをご利用ください。

105448-02

もっと近くへ── More Communication
株式会社 アイ・オー・データ機器
本社サポートセンター：〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地
ホ ー ム ペ ー ジ：http://www.iodata.jp/support/
●技術的なお問い合わせは専用サポートダイヤルへどうぞ●
金 沢／TEL.076-260-3661 FAX.076-260-3360
東 京／TEL.03-3254-1085 FAX.03-3254-9055
TEL受付時間／9:30～19:00 月曜日～金曜日（祝・祭日を除く）

【ご注意】
1) 本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。
したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
2) 本製品及び本書の内容については、改良のために予告なく変更することがあります。
3) 本製品及び本書の内容について、不審な点やお気づきの点がございましたら、弊社サポートセンターまでご連絡ください。
4) 本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。
5) 本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により戦略物資等輸出規制製品に該当する場合があります。
国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
6) 本サポートソフトウェアの使用にあたっては、バックアップ保有の目的に限り、各 1 部だけ複写できるものとします。
7) 本サポートソフトウェアに含まれる著作権等の知的財産権は、お客様に移転されません。
8) 本サポートソフトウェアのソースコードについては、如何なる場合もお客様に開示、使用許諾を致しません。また、ソースコードを解明するために本ソフトウェアを解析し、逆アセンブルや、逆コンパイル、またはその他のリバースエンジニアリングを禁止します。
9) 書面による事前承諾を得ずに、本サポートソフトウェアをタイムシェアリング、リース、レンタル、販売、移転、サブライセンスすることを禁止します。
10) 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関る設備や機器、及び海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用又はこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
11) 本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。(This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.)
12) お客様は、本サポートソフトウェアを一時に 1 台のパソコンにおいてのみ使用することができます。
13) お客様は、本製品または、その使用権を第三者に対する再使用許諾、譲渡、移転またはその他の処分を行うことはできません。
14) 弊社は、お客様が【ご注意】の諸条件のいずれかに違反されたときは、いつでも本製品のご使用を終了させることができるものとします。

【商標について】
● I-O DATA は、株式会社アイ・オー・データ機器の登録商標です。
● Microsoft, Windows は、米国 Microsoft Corporation の登録商標です。
● Macintosh, Mac は、米国 Apple Computer, inc. の登録商標です。
● DiskOnKey は M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd の登録商標です。
● その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

はじめに

このたびは、「USB-ED2 シリーズ」（以下、本製品と記します）をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の前に本書をよくお読みいただき、正しいお取り扱いをお願いします。

参照 本製品の使い方等詳細は、同梱の「EasyDisk サポートソフト」（CD-ROM）内にあるオンラインマニュアル「ユーザーズガイド」（PDF ファイル ）をご覧ください。
⇒① PDF ファイルをご覧いただくために「Adobe Acrobat Reader」が必要です。Adobe 社ホームページ（http://www.adobe.co.jp/）よりダウンロードしてください。(無料)
②［マイコンピュータ］→ CD-ROM ドライブ→ ［MANUAL］フォルダ→［Manual］（または［Manual.pdf］）アイコンを順にダブルクリックします。
（ オンラインマニュアルが起動します。）

呼び方

呼び方	意味
Windows XP	Microsoft® Windows® XP Professional Operating System および Microsoft® Windows® XP Home Edition Operating System
Windows 2000	Microsoft® Windows® 2000 Professional Operating System
Windows Me	Microsoft® Windows® Millennium Edition Operating System
Windows 98	Microsoft® Windows® 98 Operating System および Microsoft® Windows® 98 Second Edition Operating System
Windows XP/2000	Windows XP および Windows 2000 の総称
Windows Me/98	Windows Me および Windows 98 の総称
Windows	Windows XP、Windows 2000、Windows Me および Windows 98 の総称

安全にお使いいただくために

ここでは、お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。
ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

■警告および注意事項

⚠ 警 告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注 意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性又は物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■絵記号の意味

△ この記号は注意（警告を含む）を促す内容を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。
例）「発火注意」を表す絵表示

⃠ この記号は禁止の行為を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。
例）「分解禁止」を表す絵表示

● この記号は必ず行っていただきたい行為を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。
例）「電源プラグを抜く」を表す絵表示

⚠ 警 告

使用中止
煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止してください。
煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止してください。万一異常が発生した場合は ,すぐに使用を中止してください。そのまま使用すると、感電したり、火災の原因になります。

分解禁止
本製品を修理・改造・分解しないでください。
火災や感電、やけど、故障の原因になります。
修理は弊社修理係にご依頼ください。分解したり、改造した場合、保証期間であっても有料修理となる場合があります。

発火注意
本製品を取り付ける場合は、必ず本書で接続方法をご確認になり、以下のことにご注意ください。
接続するコネクタを間違えると、パソコン本体から発煙したり火災の原因になります。

厳守
本製品の取り付け、取り外しの際は、必ず本書で、取り付け、取り外し方法をご確認ください。
間違った操作を行うと火災・感電・動作不良の原因となります。

禁止
本体を濡らしたり、お風呂場では使用しないでください。
火災・感電の原因となります。お風呂場、雨天、降雪中、海岸、水辺でのご使用は、特にご注意ください。

⚠ 注 意

禁止
本製品は以下のような場所（環境）で保管・使用しないでください。
故障の原因となることがあります。
●振動や衝撃の加わる場所
●直射日光のあたる場所
●湿気やホコリが多い場所
●湿度・湿度差の激しい場所
●熱の発生する物の近く（ストーブ、ヒータなど）
●強い磁力電波の発生する物の近く
（磁石、ディスプレイ、スピーカ、ラジオ、無線機など）
●水気の多い場所（台所、浴室など）
●傾いた場所
●本製品に通風孔がある場合は、その通風孔をふさぐような場所での使用（保管は問題ありません。）
●腐食性ガス雰囲気中（Cl_2、H_2S、NH_3、SO_2、NO_xなど）
●静電気の影響の強い場所
●保湿性・保湿性の高い（じゅうたん・カーペット・スポンジ・ダンボール箱・発泡スチロールなど）場所での使用
（保管は構いません。）

禁止
本製品は精密部品です。以下のことにご注意ください。
●落としたり、衝撃を加えない
●本製品の上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かない
●重いものを上にのせない
●そばで飲食・喫煙などをしない
●本製品内部に液体、金属、たばこの煙などの異物を入れない

その他の注意事項

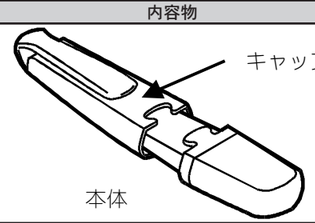
● 本製品にアクセス中はパソコンから本製品を抜かないでください。故障、データ破壊の原因になります。
※アクセス中はランプが早い点滅をしています。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

使用上のご注意

●本製品へ登録されたデータが消失、破損したことによる被害については、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
●本製品のデータの回復作業はお受けしておりませんので、大切なデータは、他のメディア（MO ディスクやハードディスクなど）に定期的にバックアップを行ってください。
●本製品は通常そのままでお使いいただけますので、フォーマット（初期化）を行う必要はありません。
※あらかじめ DOS FAT ファイルシステムにてフォーマット済みです。
（出荷時状態）
●本製品をお使いになる場合、隣り合う USB ポートの間隔により複数ポートを同時に使用できない場合があります。そのときは、差しかえてご使用ください。
●USB ハブを経由して本製品を接続する場合、ご利用の環境によっては、正常に動作しない場合があります。その場合は、パソコン本体の USB ポートに直接接続してご使用ください。
●USB ポートに接続しても、まれに認識しない場合があります。その場合は、いったん抜いてから接続し直してください。

箱の中身は

内容物	個数
	1 個
EasyDisk サポートソフト CD-ROM Windows 98 用ドライバ （Windows 98 でご使用時のみ、ご利用ください。）	1 枚
取扱説明書（本書）	1 冊

箱・梱包材は大切に保管し、修理などで輸送の際にご利用ください。

対応している機種とＯＳ

本製品を使用できるパソコンおよび環境は以下の通りです。ご使用の機種や環境を再度ご確認ください。

■ Windows マシン

対応機種	USB インターフェイスを標準装備した以下の機種 ● DOS/V マシン（弊社では、OADG 加盟メーカーの DOS/V マシンで動作確認を行っています。） ● NEC PC98-NX シリーズ
対応 OS（日本語版）	Windows XP/2000/Me/98（Second Edition 含む）※
USB ポート	本製品接続時に 1 つ必要（A タイプ）

＜セキュリティ機能について＞
Windows 環境でご使用の場合、セキュリティ機能の設定が可能です。
セキュリティをかけたいエリア（容量）を指定（本体容量の最大 90% まで可能）、そのエリア内にあるデータをパスワードで保護します。
当社ホームページより対応ソフト「 KeySafe 」をダウンロードしてご利用ください。
http://www.iodata.jp/lib/
※本機能は Windows 98（Second Edition 除く ）、Macintosh ではご利用いただけません。

■ Macintosh シリーズ

対応機種	USB インターフェイスを標準装備した機種
対応 OS（日本語版）	Mac OS 9.0 ～ 9.2 Mac OS X 10.1 ～ 10.1.5
USB ポート	本製品接続時に 1 つ必要（A タイプ）

使い方

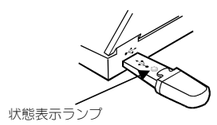
本製品をパソコンの USB ポートに挿し込むだけでデータの読み書きを行うことができます。
本製品は DOS FAT ファイルシステムにてフォーマット（初期化）済みですので、そのままお使いいただけます。

注意 Windows 98(Second Edition を含む) で使用する場合は、あらかじめサポートソフトのインストールが必要です。
本製品を挿し込む前に【インストールする（Windows 98 のみ ）】を参照してインストールしてください。

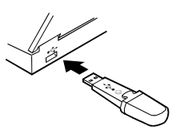
状態表示ランプに注意する

本製品をパソコンに挿し込んだときの状態表示ランプ

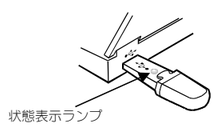
●読み書き動作中（早い点滅）
→本製品を取り出さないでください。
●待機中（遅い点滅）
→本製品を取り出せます。


状態表示ランプ

1 本製品のキャップを外し、パソコンの USB ポートに挿し込みます。



2 状態表示ランプがゆっくり点滅します。
※ランプの点滅が見づらい場合は反対側の面をご確認ください。


状態表示ランプ

3 Windows ではリムーバブルディスクとして認識されます。Mac OS では名称未設定ディスクとして認識されます。以降はハードディスクと同様にデータの読み書きができます。

Windows XP の場合
①［スタート］→［マイコンピュータ］をクリックします。
②リムーバブルディスクのアイコンが追加されたことを確認します。
※「リムーバブルディスク」と表示されない場合がありますが、動作には問題ありません。


リムーバブル ディスク

Windows 2000/Me/98 の場合

①マイコンピュータをダブルクリックします。
②リムーバブルディスクが追加されたことを確認します。
※「リムーバブルディスク」と表示されない場合がありますが、動作には問題ありません。



Mac OS の場合



アイコンが追加されます。

Mac OS X の場合



アイコンが追加されます。

4 取り外すときは状態表示ランプがゆっくり点滅していることを確認してから、【取り外すとき】を参照して取り外してください。

注意 「状態表示ランプ」が早い点滅をしているときは、本製品を取り外さないでください。データの消失や故障の原因になります。

取り外すとき

パソコンの電源が入っていない場合→　そのまま取り外してください。
パソコンの電源が入っている場合→　以下の手順で取り外してください。

注意 取り外すときは「状態表示ランプ」がゆっくりとした点滅をしていることを確認してから以下の手順で取り外してください。

Windows XP/2000/Me で使うとき

1 取り外すときは、以下の アイコンを右クリックし、「DiskOnKey USB ・・・・」をクリックします。



Windows 2000/Me では表示は異なります

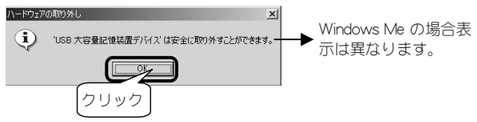
2 メッセージが表示されたら

Windows XP の場合　→右上の×をクリックします。
Windows 2000/Me の場合　→［ OK ］ボタンをクリックします。

▼ Windows XP の場合

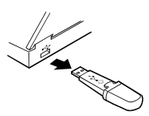


▼ Windows 2000/Me の場合



Windows Me の場合表示は異なります。

3 取り外します。



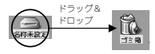
Windows 98（SE 含む）で使うとき

パソコンの電源が入っているときでも取り外すことができます。
状態表示ランプがゆっくりとした点滅していることを確認して取り外してください。

Mac OS で使うとき

1 取り外すときは、本製品のアイコンをゴミ箱に捨てます。

Mac OS の場合



Mac OS X の場合

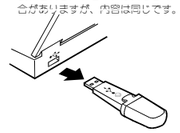


2 以下のメッセージが表示されたら、［OK］ボタンをクリックします。
※ Mac OS X の場合は表示されません。



表示されるメッセージは異なる場合がありますが、内容は同じです。

3 取り外します。



インストールする（Windows 98 のみ）

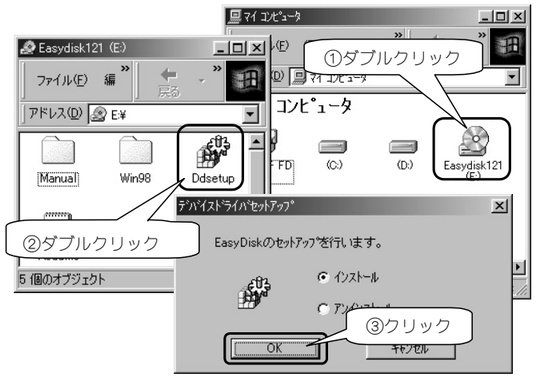
Windows 98(SE 含む）でお使いになる場合はあらかじめサポートソフトをインストールする必要があります。本製品をパソコンに接続する前に以下の手順にしたがってインストールしてください。
※ Windows XP/2000/Me、Mac OS をご利用の場合はインストールする必要はありません。

1 Windows 98 を起動します。

2「EasyDisk サポートソフトディスク」CD-ROM を CD-ROM ドライブに入れます。



3［マイコンピュータ］→［ CD-ROM ］→［ Ddsetup ］アイコンをダブルクリックし、［ OK ］ボタンをクリックします。



4 以上でインストール終了です。［ OK ］ボタンをクリックします。



以上でインストールは終了です。次に正しくインストールされたか確認します。【インストール後の確認（Windows 98 のみ）】を参照してご確認ください。

インストール後の確認（Windows 98 のみ）

1 本製品をパソコンに挿入します。

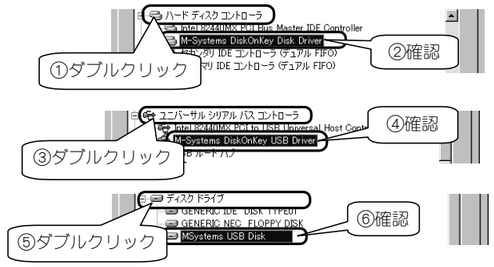
2［ マイコンピュータ ］を右クリックして、「プロパティ」をクリックします。



3［ デバイスマネージャ ］タブをクリックし、［ 種類別に表示 ］をチェックします。



4［ ハードディスクコントローラ ］をダブルクリックして、「M-Systems DiskOnKey Disk Driver」が表示されていることを確認します。［ ユニバーサルシリアルバスコントローラ ］をダブルクリックして、「M-Systems DiskOnKey USB Driver」が表示されていることを確認します。［ ディスクドライブ ］をダブルクリックして、「MSystems USB Disk」が表示されていることを確認します。



以上で確認は終了です。これで本製品は正常にご使用いただけます。

ハードウエア仕様

型式番号	USB-32ED2	USB-64ED2	USB-128ED2	USB-256ED2
データ容量	32 M バイト	64 M バイト	128 M バイト	256 M バイト
インターフェイス	USB Specification 1.1 準拠			
転送速度	最高速度 12Mbps 約 1M バイト / 秒			
電源電圧	USB バスパワー /DC +5.0V			
消費電流	65mA(typical) 読み書き時			
動作温度／湿度	0 ～ 45℃ /10 ～ 90 %（結露しないこと）			
適応規格	VCCI CLASS B			
外形寸法（キャップ含む）	25.4(W) × 18.4(H) × 98.2(L) mm			
質量（キャップ含む）	約 22 g			

お問い合わせ

本製品に関するお問い合わせはサポートセンターで受け付けています。

① まず、弊社ホームページをご確認ください。

ユーザーズガイド（ PDF ）【困ったときには】で解決できない場合は、サポート Web ページ内の「製品 Q&A 」もご覧ください。過去にサポートセンターに寄せられた事例なども紹介されています。こちらも参考になさってください。

http://www.iodata.jp/support/　製品Q&A Newsなど

添付のサポートソフトをバージョンアップすると解決することがあります。下記の弊社サポート・ライブラリから最新のサポートソフトをダウンロードしてお試しください。

http://www.iodata.jp/lib/　最新サポートソフト

② それでも解決しない場合は…

住所：　〒920-8513　石川県金沢市桜田町2丁目84番地
　　アイ・オー・データ第2ビル
　　株式会社アイ・オー・データ機器　サポートセンター
電話：　本社…076-260-3661　東京…03-3254-1085
　　※受付時間　9:30～19:00 月～金曜日（祝祭日を除く）
FAX：　本社…076-260-3360　　東京…03-3254-9055
インターネット：　http://www.iodata.jp/support/

お知らせいただく事項について

サポートセンターへお問い合わせいただく際は、事前に以下の事項をご用意ください。

1. ご使用の弊社製品名
2. ご使用のパソコン本体の型番
3. ご使用の OS とサポートソフトのバージョン
4. トラブルが起こった状態、トラブルの内容、現在の状態（画面の状態やエラーメッセージなどの内容）

ハードウエア保証規定について

以下は、ハードウェアに関する保証規定を記載しております。
ご使用前に、必ずお読みください。

1. 本保証は、本保証規定により、お買い上げ時より 3 年間のハードウェア無料交換をお約束するものです。
（有料による修理や交換は行っておりません。）
・データの消失等については、一切保証いたしかねます。
・無料交換時にお買い上げ時のレシートが必要となりますので、大切に保管願います。
2. 取扱説明書に記載された使用方法により、製品が正常に動作しなくなった場合は、弊社の判断で同等品と無料交換いたします。なお、送付された旧製品等はお返しいたしません。
3. 但し、次のような場合には、交換はいたしかねます。
1) 弊社製品と判断出来ない場合
2) ハードウェア自身の消耗に起因する故障または損傷
（本製品は製品の性質上、書き込み可能回数など製品寿命がございます。）
3) 火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障または損傷
4) お買い上げ後の輸送、移動時の落下などお取り扱いが不適当なため生じた故障または損傷
5) ご使用時の不備あるいは接続している他の機器によって生じた故障または損傷
6) 取扱説明書の記載内容に反するお取り扱いによって生じた故障または損傷
7) 弊社以外で改造、調整、部品交換などをされた場合
8) その他交換が認めがたい行為が発見された場合
4. 本製品を運用した結果の他への影響については一切の責任を負いかねますので、予めご了承下さい。

保証品送付についてのご案内

本製品が正常動作しなくなった場合は、現象、環境等の詳細をお書きの上、お買い上げ時のレシートと本製品を以下住所宛までお送りください。送付される際は、厳重に梱包し、宅配便または書留郵便小包にてお送りください。
送料については、発送時の費用はお客様負担、返送時の費用は弊社負担とさせていただきます。
製品到着後、交換品を発送させて頂きます。
（保証規定「3.」に該当する場合は除く）

■用意するもの
・本製品
・お買い上げ時のレシート
・現象、環境等の詳細を書いたメモ

■住所　〒 920-8513 石川県金沢市桜田町 2 丁目 84 番地
アイ・オー・データ第 2 ビル
株式会社アイ・オー・データ機器　修理係　宛

本保証は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

ユーザー登録は済ませましたか？

ご登録いただきました情報は、今後の製品創りに生かしてまいります。
また、弊社よりお客様へ連絡を差し上げる際にも利用させていただきます。
ぜひご登録ください。
(e-mailアドレスを登録したご希望の方へは、新製品・サポート情報満載の e-mail I-O NewsLetterを定期的にお届けします。)

登録アドレス：http://www.iodata. jp/regist/

2002. Aug. 20
発 行　株式会社アイ・オー・データ機器

© 2002 I-O DATA DEVICE, INC. All rights reserved.
本製品および本書は著作権法により保護されておりますので
無断で複写、複製、転載、改変することは禁じられています。