I-O DATA

121043-02

はじめに お読みください

MOA-iU シリーズ 取扱説明書

【ご注意】
("本書"＝同梱のセットアップガイドを含む)

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。
3) 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。
4) 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、サプライセンスすることを禁止します。
5) 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、および海底中継器、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また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。
6) 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。
7) 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。
8) 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。
9) 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。
10) 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。
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) 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。
13) 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。

【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。
- i・CONNECT および i・CONNECT のロゴは、株式会社アイ・オー・データ機器の商標です。
- Microsoft,Windows は、米国 Microsoft Corporation の登録商標です。
- Apple,Macintosh, Power Macintosh, PowerBook, Mac, Mac OS ロゴおよびその標章は、米国 Apple Computer, Inc. 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。

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

本製品を使用する場合は、ご使用のパソコンや周辺機器のメーカーが指示している警告、注意表示を厳守してください。

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。
電源を切ってコンセントから電源プラグを抜いてください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

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、動作不良の原因になります。
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。

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。
- 接続ケーブルなどの部品は、必ず添付品または指定品をご使用ください。故障や動作不良の原因になります。
- 接続するコネクタを間違えると、パソコン本体やケーブルから発煙したり火災の原因になります。

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。

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。

濡れた手で本製品を扱わないでください。
感電や、本製品の故障の原因となります。

AC アダプタについては以下にご注意下さい。
- 必ず添付のＡＣアダプタを使用してください。
- 電源コードを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。
- 電源コードをＡＣコンセントから抜く場合は、必ずプラグ部分を持って抜いてください。コードを引っ張ると、断線または短絡して、火災および感電の原因となることがあります。
- 電源コードの電源プラグは、濡れた手でＡＣコンセントに接続したり、抜いたりしないでください。感電の原因となります。
- 電源コードがＡＣコンセントに接続されているときには濡れた手でパソコン本体に触らないでください。感電の原因となります。
- ＡＣアダプタにものを乗せたり、かぶせたりしないでください。
- 保温・保湿性の高いものの近くで使用しないでください。
（じゅうたん、スポンジ、ダンボール、発泡スチロールなど）
- 本製品を長時間使わない場合は、ＡＣアダプタを電源から抜いてください。ＡＣアダプタを長時間接続していると、電力を消費し発熱します。

内部をのぞきこまないでください。
内部のレーザー光線を直視すると視覚障害を起こす恐れがあります。

⚠ 注 意

本製品を使用中にデータなどが消失した場合でも、データなどの保証は一切いたしかねます。
ハードディスクや MO ディスクは消耗品です。
故障に備えて定期的にバックアップをお取りください。

本製品は以下のような場所で保管･使用しないでください。
故障の原因に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
- 温度差の激しい場所
- 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
- 腐食性ガス雰囲気中（CI_2、H_2S、NH_3、SO_2、NO_Xなど）
- 静電気の影響の強い場所

<< 使用時のみの制限 >>
- 保温、保湿性の高いものの近く（じゅうたん、スポンジ、ダンボール、発泡スチロールなど）
- 製品に通気孔がある場合は、通気孔がふさがるような場所

アクセスランプ点灯中に電源を切ったり、パソコンをリセットしないでください。
故障の原因となったり、データが消失するおそれがあります。

本製品は精密部品です。以下の注意をしてください。
- 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
- 本製品のそばで飲食・喫煙などをしない

本体についた汚れなどを落とす場合は、柔らかい布で乾拭きしてください。
- 洗剤で汚れを落とす場合は、必ず中性洗剤を水で薄めてご使用ください。
- ベンジン、アルコール、シンナー系の溶剤を含んでいるものは使用しないでください。
- 市販のクリーニングキットを使用して、本製品のクリーニング作業を行わないでください。故障の原因となります。

本製品内部で結露させたまま使わないでください。
時間をおいて、結露がなくなってからお使いください。
本製品を寒い所から暖かい場所へ移動したり、部屋の温度が急に上昇すると、内部が結露する場合があります。
そのまま使うと誤動作や故障の原因となる場合があります。

本製品内部およびコネクタ部に液体、金属、たばこの煙などの異物が入らないようにしてください。

動作中にケーブルを激しく動かさないでください。
接触不良およびそれによるデータ破壊などの原因となることがあります。

使用上のご注意

●本製品からの OS 起動はサポートされておりません。

●本製品を長時間、連続で使わないこと。
本製品内部は書き込み時、かなり高温になります。そのため長時間、MO ディスクのフォーマットや書き込み作業を行うと、本製品の安全装置が働き、処理が中断されてしまう場合があります。
このような場合は、本製品を取り外して電源を切り、本製品をしばらく冷やしてください。その後、中断された処理を再び行ってください。

●本製品内部のクリーニングについて
空気中に浮遊するゴミ・チリ、およびタバコの煙などにより、データの読み書きができなくなるおそれがあります。
なお、タバコの煙がレンズなどに付きますと、クリーニングキットでは取れない汚れとなる場合があります。本製品の周囲での喫煙はお控えください。
日常のお手入れとしては、下記のクリーニングキットをお使いの上、定期的なクリーニングをおすすめいたします。

参考
推奨クリーニングキット
「Head CLEANER No.0240470」（富士通コワーコ株式会社）
住所　〒 160-0023
東京都 新宿区西新宿 6-24-1　西新宿三井ビルディング
TEL/FAX　03-3342-5460/03-3342-5446
Web　http://www.coworco.fujitsu.com/

本製品の取り扱いについて
富士通株式会社の下記ホームページも併せてご覧ください。
http://mo.fujitsu.com/support/maintain/

※弊社では、上記クリーニングキットでのみ動作保証を行っております。これ以外の市販品では動作の保証は行っておらず、弊社製品に対しお使いになりますと、本製品内部の損傷原因となる場合がありますのでご注意ください。

●他の USB 機器を使う場合は、下記に注意してください。
- 本製品の転送速度が遅くなる場合があります。
- 本製品を USB ハブに接続しても使えない場合があります。
その場合は、パソコンの USB ポートに接続してください。

● MO ディスクを取り扱うときは、下記に注意してください。
- MO ディスク内部に直接触れないこと
- MO ディスクのシャッターにラベルを張らないこと
- ラベルを 2 重 3 重に重ねて張らないこと

いずれも故障の原因となります。

● 640M バイト以上の MO ディスクは圧縮ドライブとして使わないこと。

● MO ディスクに「ディスクコピー」は使わないこと。

● MO ディスクの読み書き中は、下記に注意してください。
- MO ディスクを取り出したり、パソコンや本製品の電源を切らないこと。
記録されたファイルの読み書きができなくなったり、MO ディスクが傷つき、使えなくなる場合があります。
- 省電力モード（スタンバイ／休止／スリープ）にしないこと。
MO ディスク内のデータが破損する原因となります。

●下記の 2 つのケーブルを本製品に同時に接続しないこと。
- 添付の USB ケーブル
- 別売の i・CONNECT 対応オプション

●添付の USB ケーブルを接続したときのみ、電源連動機能が働きます。
i・CONNECT 対応オプションを接続した場合は、電源連動機能は働きません。また、電源連動機能が働くと、本製品の電源スイッチを「ON」にしただけでは電源ランプは点灯しません。
起動済みのパソコンに接続すると電源ランプが点灯します。

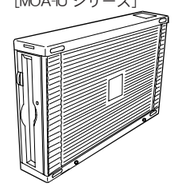
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

内容物を確認しよう

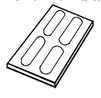
箱の中には以下のものが入っています。
□にチェックをつけながら、ご確認ください。
万が一不足品がございましたら、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

参考
箱・梱包材は
大切に保管し、修理などで輸送の際にお使いください。
イラストについて
実物と若干異なる場合があります。

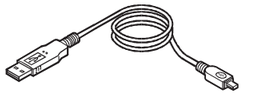
□ MO ドライブ（1 台）[MOA-iU シリーズ]



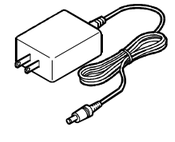
□ ラバーフット（8 個）[横置き用]



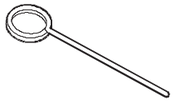
□ USB ケーブル（1 本）[約 1 m]



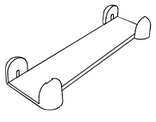
□ AC アダプタ（1 個）



□ 強制イジェクト・ピン（1 本）



□ スタンド（1 個）[縦置き用]



□ サポートソフト（CD-ROM 1 枚）

☑ はじめにお読みください（本書）

□ セットアップガイド（Windows 編）

□ セットアップガイド（Macintosh 編）

□ ハードウェア保証書（1 枚）

ユーザー登録とサポートソフトのダウンロードについて

▼ここに製造番号をメモしてください。

※製造番号は本製品の底面に貼られているシールに12桁で印字してあります。（ 例：ABC0987654ZX ）

製造番号は、ユーザー登録の際に必要です。
⇒http://www.iodata.jp/regist/

弊社ホームページよりサポートソフトをダウンロードする際に必要な場合があります。
⇒http://www.iodata.jp/lib/

ユーザー登録

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。）

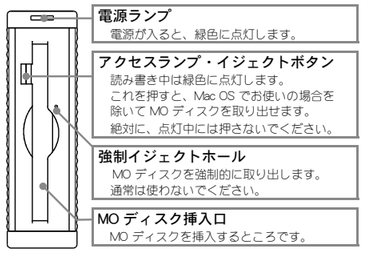
登録アドレス：http://www.iodata.jp/regist/

各部の名称・機能

各部の名称および機能の確認をします。

MO ドライブ（MOA-iU シリーズ）

●前面



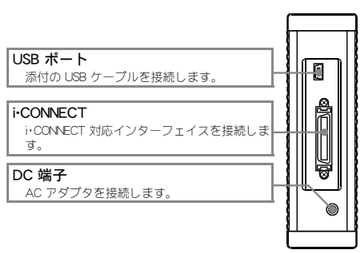
電源ランプ
電源が入ると、緑色に点灯します。

アクセスランプ・イジェクトボタン
読み書き中は緑色に点灯します。
これを押すと、Mac OS でお使いの場合を除いて MO ディスクを取り出せます。
絶対に、点灯中には押さないでください。

強制イジェクトホール
MO ディスクを強制的に取り出します。
通常は使わないでください。

MO ディスク挿入口
MO ディスクを挿入するところです。

●背面

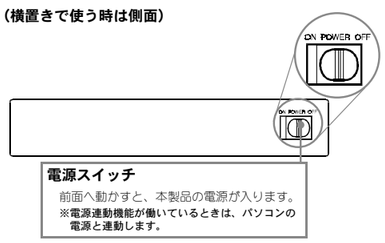


USB ポート
添付の USB ケーブルを接続します。

i･CONNECT
i･CONNECT 対応インターフェイスを接続します。

DC 端子
AC アダプタを接続します。

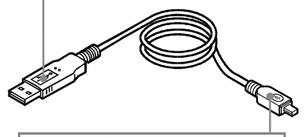
●上面（横置きで使う時は側面）



電源スイッチ
前面へ動かすと、本製品の電源が入ります。
※電源連動機能が働いているときは、パソコンの電源と連動します。

USB ケーブル

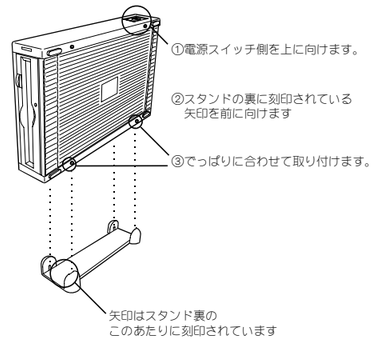
USB コネクタ（A タイプ）
USB ポートに接続します。



USB コネクタ（ miniB タイプ ）
MO ドライブの USB ポートと接続します。

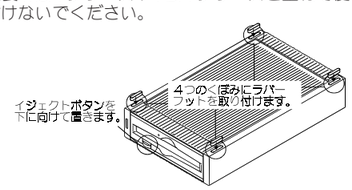
添付品を取り付けよう

縦置きで使う ～スタンドの取り付け～



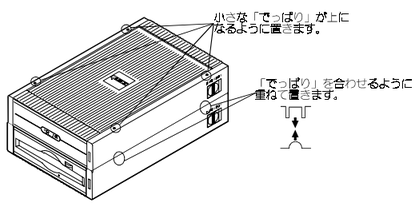
横置きで重ねず使う ～ラバーフットの取り付け～

本製品を安定した場所にイジェクトボタンを下に向けて置き、４個所にラバーフットを取り付けます。取り付けた後は、静かに裏返しラバーフットを下にして置いてください。
※本製品を弊社製 MOA シリーズや HDA シリーズと重ねて使う場合は、ラバーフットは取り付けないでください。



横置きで重ねて使う

弊社製 MOA シリーズや HDA シリーズと重ねて置けます。（本製品を含めて２台まで）
上に重ねるものは、そのまま図のように置いてください。
下に置くものには【横置きで重ねず使う～ラバーフットの取り付け】をご覧になり、ラバーフットを取り付けてください。



動作環境

■対応機種および対応 OS

・USB ポートを搭載した機種。
（弊社製 USB インターフェイスを搭載した機種を含む）
※ USB 1.1 環境では USB 1.1 機器として動作します。
※ USB 2.0 環境での動作は、弊社製 USB 2.0 インターフェイスにおいて確認を行っております。動作確認情報については各インターフェイスメーカーにお問い合わせください。
・サポートソフトのインストール時は CD-ROM ドライブが必要です。（CD-ROM ドライブがない場合は、弊社ホームページよりダウンロードしてください。）

対応機種	対応 OS（日本語版のみ）
PC98-NX シリーズ DOS/V マシン ※1※2	Windows XP, Windows 2000 ※3, Windows Me ※3, Windows 98（SE 含む）※3,
Macintosh ※4	Mac OS 9.0 ～ 9.2.2, Mac OS X 10.1 ～ 10.2.1

※ 1　弊社では、OADG 加盟メーカーの DOS/V マシンで動作確認をしています。
※ 2　USB 1.1 環境でお使いの場合、COMPAQ 製 PRESARIO 3566, 3567, 3576, 3581, 3590 では、パソコンの BIOS アップデートが必要です。（詳細はコンパック プレサリオ サポートセンターにお問い合わせください。）
※ 3　弊社製 USB 2.0 インターフェイスボードでお使いの場合は、「USB 2.0 インターフェイスサポートソフト」バージョン 2.00 以降をお使いください。
※ 4　USB 1.1 のみ対応となります。

ハードウエア仕様

● MOA-iU シリーズ

機種	MOA-iU 2.3	MOA-iU 1.3 A	MOA-iU 640 A
インターフェイス	USB 2.0 ／ USB 1.1 対応，i･CONNECT		
使用可能 MO ディスク（オーバーライト対応ディスクを含む）	128 M / 230 M / 540 M / 640 M / 1.3 G /2.3 G バイト	128 M / 230 M / 540 M / 640 M / 1.3 G バイト	128 M / 230 M / 540 M / 640 M バイト
セクタサイズ	・128/230/540 M バイトの MO ディスク：512 バイト ・640 M/1.3 G / 2.3 G バイトの MO ディスク：2048 バイト		
シークタイム（平均）	19 ms	23 ms	
MO ディスク回転数	5455 rpm 4801 rpm （1.3 GB の MO ディスク（最大）） 3637 rpm （2.3 GB の MO ディスク）	5455 rpm 3637 rpm （1.3GB の MO ディスク）	5455 rpm
データ転送速度（最大）	8.38 MB / Sec	6.70 MB / Sec	5.94 MB / Sec
バッファサイズ	8 MB	2 MB	
動作温度	+5 ～ +35 ℃（パソコンの動作する範囲であること）		
動作湿度	20 ～ 80 %（結露なきこと）		
電源	AC アダプタ　DC +5.0 V / 2.2 A		
本体サイズ	117 (H) × 187 (D) × 33 (W) mm		
本体質量	約 860 g	約 780 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本書、セットアップガイド、CD-ROM 内のオンラインマニュアル（PDF）などをもう一度ご覧いただき、設定などをご覧ください。

②弊社ホームページの Q&A (http://www.iodata.jp/support/) をご覧ください。過去にサポートセンターに寄せられた事例などが紹介されていますので、ご参考ください。

③それでも解決できない場合は…

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…076-260-3688　東京…03-3254-1095
　　※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）

修理について

■修理の前に
故障かな？と思ったときは、
①本書、セットアップガイド、CD-ROM 内のオンラインマニュアル (PDF)、弊社ホームページの Q&A (http://www.iodata.jp/support/) などをもう一度ご覧いただき、設定などをご確認ください。
②弊社サポートセンターへお問い合わせください。
（【お問い合わせ】をご覧ください）
故障と判断された場合は、下記内容を参照して、本製品をお送りください。

■修理について
本製品の修理をご依頼される場合は、以下の事項をご確認ください。

●お客様が貼られたシールなどについて
修理の際に、製品ごと取り替える場合があります。
その際、表面に貼られているシールなどは失われますので、ご了承ください。

●修理金額について
・保証期間中は、無料にて修理いたします。
ただし、ハードウェア保証書に記載されている「保証規定」に該当する場合は、有料となります。
※保証期間については、ハードウェア保証書をご覧ください。
・保証期間が終了した場合は、有料にて修理いたします。
※弊社が販売終了してから一定期間が過ぎた製品は、修理ができなくなる場合があります。
・お送りいただいた後、有料修理となった場合のみ、往復はがきにて修理金額をご案内いたします。
修理するかをご検討の上、検討結果を記入してご返送ください。
（ご依頼時に FAX 番号をお知らせいただければ、修理金額を FAX にて連絡させていただきます。）

■修理品の依頼
本製品の修理をご依頼される場合は、以下を行ってください。

●メモに控え、お手元に置いてください
製品名、製造番号、送付日時をメモに控え、お手元に置いてください。

●下記のものを用意してください
・必要事項を記入した本製品のハードウェア保証書（コピー不可）
※ただし、保証期間が終了した場合は、必要ありません。
・下記の内容を書いたメモ
返送先［住所 / 氏名 /（あれば）FAX 番号］，日中に連絡可能な電話番号，使用環境（機器構成、OS など），故障状況（どうなったか）

●修理品を梱包してください
・上で用意したものを修理品と一緒に梱包してください。
・輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材を使用し梱包してください。
※ご購入時の箱・梱包材がない場合は、厳重に梱包してください。

●修理をご依頼ください
・修理は下記の送付先までお送りください。
※原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、発送時の費用はお客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。
・送付の際は、紛失等を避けるため、宅配便か書留郵便小包でお送りください。

送付先　〒 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

■修理品の返送
・修理品到着後、通常約 1 週間ほどで弊社より返送致します。
※ただし、有料の場合や、修理内容によっては時間がかかる場合があります。

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/

2002. Dec. 5
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。