I·O DATA

116725-01

必ずお読みください

取扱説明書

LCD シリーズ

【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、株式会社アイ・オー・データ機器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。
国外に持ち出す場合には、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。
7) 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。
8) 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。
9) 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。
10) 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.)
11) お客様は、本製品を一時に 1 台のパソコンにおいてのみ使用することができます。
12) 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。
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。

【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, MS 及び MS-DOS は、米国 Microsoft Corporation 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

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
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。

■警告および注意表示

⚠ 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。

厳守

異常な熱さ、煙、異常音、異臭が発生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電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、感電したり、火災の原因となります。

電源プラグを抜く

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、動作不良の原因となります。
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。

分解禁止

通気孔をふさがないでください
通気孔は内部の温度上昇を防ぐものです。物を置いたり立てかけたりして通気孔をふさがないでください。内部の温度が上昇し、火災や故障の原因となります

禁止

装置内部へ異物をいれないでください
内部に金属類や燃えやすい物などを入れないでください。火災や感電の原因となります。

禁止

ケースカバーの取り外し
ケースカバーを取り外さないでください。内部には高電圧部分が数多くあり、万一触ると危険です。

感電注意

本製品を濡らしたり、水気の多い場所で使用しないでください
お風呂場、雨天・降雪中、海岸・水辺での使用は火災・感電・故障の原因となります。

水濡れ禁止

接続ケーブルの扱いにはご注意ください
接続ケーブルは付属のものを使用し、次のことに注意して取り扱ってください。取り扱いを誤ると、接続ケーブルが傷み、火災や感電の原因となります。

禁止

- ものをのせない
- 引っ張らない
- 折り曲げない
- 押しつけない
- 加工しない
- 熱器具のそばで使わない

電源プラグの抜き差し

厳守

- 電源コードの抜き差しは必ずプラグ部分を持って行ってください。電源コードを引っ張ると一部が断線し、火災の原因となります。
- 電源プラグをコンセントから抜き差しするときは、乾いた手で行ってください。濡れた手で行うと感電の原因となります。

電源プラグなどの接触不良
電源プラグはほこりが付着していないことを確認し、根元までしっかり差し込んでください。接触不良で火災の原因となります。

厳守

落下などによる衝撃
落下させたり、ぶつけるなどの衝撃を与えないでください。そのまま使用すると、火災や感電の原因となります。また、表示面のガラスや内部の FL 管が破損したり、故障の原因となります。

禁止

本製品（ソフトウェアも含む）は日本国内仕様です。
国外では使用しないでください。国外で使用した場合、弊社は一切責任を負いかねます。

禁止

本製品は下記のような場所で使用しないでください。
故障の原因となります。

禁止

- 水分や湿気の多い場所
- ほこりの多い場所
- 振動や衝撃の加わる場所
- 通気孔がふさがる場所
- 温度差の激しい場所
- 不安定な場所

温度差のある場所への移動
移動する場所間で温度差が大きい場合は、表面や内部に結露することがあります。結露した状態で使用すると、火災や感電の原因となります。使用する場所で電源を入れずにそのまま数時間放置してからお使いください。

厳守

電源コードについて

電源コードの取り扱いは以下のことにご注意ください

厳守

- 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ときは、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・感電・故障の原因となります。
- 電源コードのプラグは、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本製品や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。
- 電源コードのプラグはほこりが付着していないことを確認し、根元までしっかり差し込んでください。接触不良で火災の原因となります。

感電注意

発火注意

AC アダプタについて

AC アダプタが添付されている製品の場合は、以下のことにご注意ください。

厳守

発火注意

- AC アダプタを使用する際は、必ず添付の AC アダプタもしくは指定の AC アダプタを使用してください。
- AC アダプタの上にものをのせたり、かぶせたりしないでください。火災・感電・故障の原因となります
- AC アダプタを保温・保湿性の高いもの（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）の上ではご使用にならないでください。
- AC アダプタは AC100V 以外の電圧で使用しないでください。本機に添付の AC アダプタは、AC100V 専用です。指定以外の電源電圧で使用しないでください。火災・感電・故障の原因となります。

⚠ 注 意

金属など端面への接触
パソコンの移動などで金属やプラスチック部分に万一異常が発生した場合は電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、感電したり、火災の原因となります。また、すぐに電源プラグが抜けるように、コンセントの周りには物を置かないでください。

電源プラグを抜く

接続ケーブルについて

厳守

- 接続ケーブルは足などに引っ掛けないように、配線してください。足を引っ掛けると、けがや接続機器の故障の原因となります。
- 接続ケーブルの上に重量物を載せないでください。また、熱器具のそばに配線しないでください。ケーブル被覆が破れ、接触不良などの原因となります。

眼精疲労について
ディスプレイを見る作業を続けるときは、作業場を 300 ～ 1000 ルクスの明るさにしてください。また、連続作業をするときは、1 時間に 10 分から 15 分程度の休憩をとってください。長時間ディスプレイを見続けると、眼に疲労が蓄積されます。

厳守

電波障害についてほかの電子機器に隣接して設置した場合、お互いに悪影響を及ぼすことがあります。特に近くにテレビやラジオなどがある場合、雑音が入ることがあります。その場合は次のようにしてください。

厳守

- テレビやラジオなどからできるだけ離す。
- テレビやラジオのアンテナの向きを変える。
- コンセントを別にする。

液晶パネルの表面から、漏れた液体（液晶）には触れないでください
誤って液晶パネルの表示面を破壊し、中の液体（液晶）が漏れた場合には、液体を口にしたり、吸い込んだり、皮膚につけないようにしてください。万が一、液晶が目や口に入った場合は、すぐに水で 5 分以上洗い、医師の診断を受けてください。また、皮膚や衣服に液晶が付着した場合は、すぐにアルコールなどで拭き取り、石鹸で水洗いしてください。そのまま放置すると、皮膚や衣服を傷めるおそれがあります。

厳守

お取り扱い

画面の焼き付きを防ぐために

同じ画面を長時間表示させていると画面の焼き付きを起こすことがあります。焼き付きを防ぐために次のことを行ってください。

- パソコンやディスプレイを使用しないときは電源を切ってください。
- なるべく、省電力機能またはスクリーンセーバー機能をご使用ください。

ディスプレイの設置場所

- 風通しの良い所へ設置してください。
内部の温度上昇を防ぐため、通気孔をふさがないでください。
- 高温にならない場所へ設置してください。
直射日光のあたる場所、ストーブのような熱器具の近くに置くと、故障の原因となります。
- 屋内に設置してください。
屋外で使用できる構造にはなっていないので、故障の原因となります。
- 腐食性ガスの発生しない場所、振動のない場所に設置してください。
油煙や腐食性ガスの発生場所、振動が継続する場所に置くと、故障の原因となります。

お手入れのために

- 表示面が汚れた場合は、脱脂綿か柔らかいきれいな布で軽く拭き取ってください。
- 表示面以外の汚れは、柔らかい布に水または中性洗剤を含ませて軽く絞ってから、軽く拭いてください。ベンジンやシンナーなどの溶剤は避けてください。
- 表示面に水滴などをつけたまま放置しないでください。水滴などがついた場合はすぐに脱脂綿や柔らかい布などで拭き取ってください。放置しておくと表示面が変色したり、シミの原因となります。また、水分が内部へ侵入すると故障の原因となります。

廃棄について

本製品内のバックライトの中には水銀が含まれています。ごみ廃棄場で処分されるごみの中に本製品を捨てないでください。ディスプレイの廃棄にあたっては、地方自治体の条例または規則にしたがってください。

バックライトについて

- 本製品に使用しているバックライトには寿命があります。
（オンラインマニュアル【ハードウェア仕様】参照）
画面が暗くなったり、チラついたり、点灯しないときは、新しい専用のバックライトユニットへの交換が必要です。

※ご自分での交換は絶対にしないでください。交換等につきましては、弊社サポートセンターへお問い合わせください。
※ パネルおよびバックライトは 1 年間保証となります。

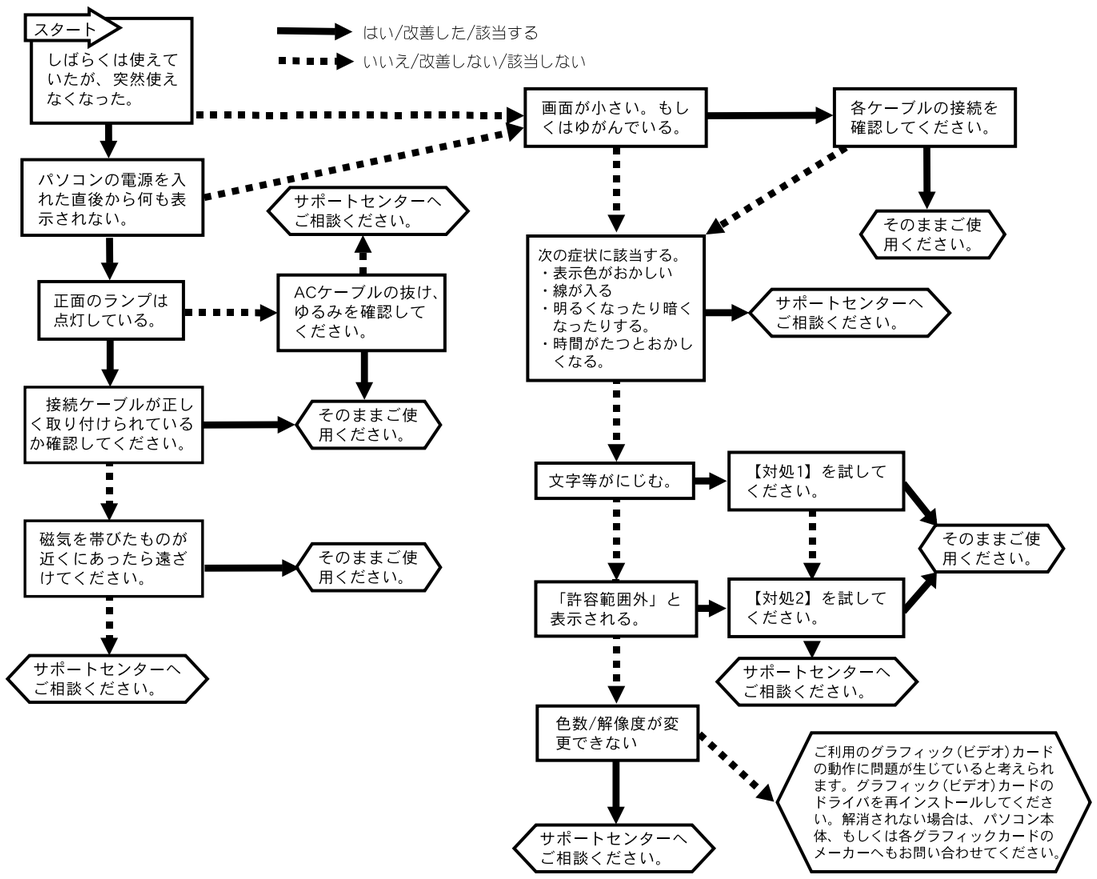
・液晶パネルは非常に高価です。有料による液晶パネルの交換は高額になることをあらかじめご了承ください。
・オンラインマニュアル【ハードウェア仕様】内のバックライト寿命は目安です。多少異なることもございますので、あらかじめご了承ください。

そのほか

- ご使用にならないときは、ほこりが入らないようカバーなどをかけてください。
- 表示部の周囲を押さえたり、その部分に過度の負担がかかる状態で持ち運んだりしないでください。ディスプレイ部が破損するおそれがあります。
- ディスプレイ部の表面は傷つきやすいので、工具や鉛筆、ボールペンなどの固いもので押したり、叩いたり、こすったりしないでください。
- **表示面上に減点（点灯しない点）や輝点（点灯したままの点）がある場合があります。これは、液晶パネル自体が 99.99%以上の有効画素と 0.01%の画素欠けや輝点をもつことによるものです。故障あるいは不良ではありません。修理交換の対象とはなりませんので、予めご了承ください。**
- 本製品の取り付けや取り外しのときは、必ず、パソコン本体および周辺機器の電源を切ってから行ってください。
- 本製品の修理は弊社修理係にご依頼ください。送付先については裏面の【修理について】を参照してください。

困ったときには

以下のチャートに従ってチェックしてください。ご使用時に不具合があった場合にご覧ください。



●対処 1

・調整 / 設定メニューから自動調整を行なってみてください。
それでも改善されないようであれば、画像の幅、位置、スムージングの調整をお試しください。(オンラインマニュアル参照)

・各 OS 毎のリフレッシュレートを 60 Hz にしてみてください。
リフレッシュレートの設定を「60 Hz」に変更することにより改善される場合があります。

① Windows XP の場合
[画面のプロパティ]→[設定] タブ→[詳細設定] ボタン→
[モニタ] タブ→[画面のリフレッシュレート]

② Windows 2000 の場合
[画面のプロパティ]→[設定] タブ→[詳細] ボタン→
[モニタ] タブ→[リフレッシュレート]

③ Windows 98/98SE/Me の場合
[画面のプロパティ]→[設定] タブ→[詳細] ボタン→
[アダプタ] タブ→[リフレッシュレート]

④ Windows 95 の場合
[画面のプロパティ]→[ディスプレイの詳細] タブ→
[詳細プロパティ] ボタン→[アダプタ] タブ→
[リフレッシュレート]

●対処 2

本製品の仕様外の解像度やリフレッシュレート(垂直周波数)を設定された為と思われます。以下の方法にて設定を変更してください。

※ Windows NT 4.0 の場合は、起動時に「VGA MODE」を選択し、**3** からの操作を行ってください。

1 Windows 起動ロゴが表示される前あたりで、キーボードの [F8] キーを断続的に何回か押します。押し続けないでください。

2 起動メニューが表示されますので、Windows XP の場合は [セーフモード]→[Microsoft Windows XP Professional] もしくは [Microsoft Windows XP Home Edition] を選択します。(Windows XP 以外の場合は [3.SafeMode] を選択します。)

3 セーフモードで Windows が起動しますので、デスクトップ(壁紙)部分で右クリックし [プロパティ] をクリックします。[画面のプロパティ] が起動しますので、[設定] タブをクリックし、(Windows 95 は、[詳細] タブ) 解像度を 640 × 480 もしくは 800 × 600 に指定します。
変更できない状態なら、そのまま [OK] ボタンをクリックします。

4 Windows を再起動します。

5 再起動後、再度画面のプロパティより、画面の解像度を変更しますが、必ず本製品の仕様内で設定してください。また、変更時には必ず [適用] ボタンをクリックしてください。(万が一対応外の解像度が選択された場合でも、「ESC」キーを押せば元の解像度に復帰できます。)

注意

本製品の仕様外の解像度を設定すると、「何も表示されない」、「[スムージング] が効かない」など、正しく表示されない場合があります。(オンラインマニュアル【対応信号タイミング】参照)

弊社ホームページをご覧ください

サポート Web ページ内には、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ことで解決できる場合があります。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

呼び方

ここでは、本製品で使う言葉の意味について説明しています。

呼び方	意 味
Windows XP	Microsoft ® Windows ® XP Professional Operating System および Microsoft ® Windows ® XP Home Edition Operating System の総称
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 の総称
Windows 95	Microsoft ® Windows ® 95 Operating System
Windows Me/98/95	Windows Me、Windows 98 および Windows 95 の総称
Windows	Windows XP、Windows Me、Windows 98、Windows 95 および Windows 2000 の総称

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。

【困ったときには】の【弊社ホームページをご覧ください】で紹介しているサポート Web ページ内の「製品 Q&A、News その他」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。

② 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…076-260-3646 東京…03-3254-1036
※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ことがあります。
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
お送りいただく製品の製品名、ハードウェアシリアル NO. 、お送りいただいた日時をメモに控え、お手元に置いてください。

●これら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。
・下の内容を書いたもの
返送先 [住所 / 氏名 /(あれば)FAX 番号], 日中にご連絡できるお電話番号, ご使用環境 (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
・上で用意した物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・梱包材にて梱包してください。
※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
・修理は下の送付先までお送りくださいますようお願いいたします。
※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できます。
※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. Aug. 8
©2002 I-O DATA DEVICE, INC. All rights reserved.