I-O DATA

UPoE、PoE+対応21.5型ワイド液晶ディスプレイ

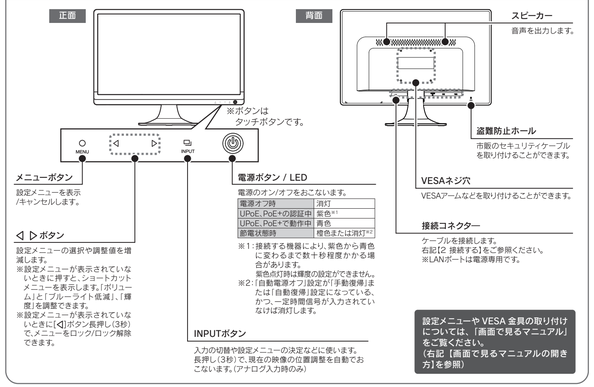
LCD-AD221PEB

取扱説明書

M-MANU201244-01
B-MANU202000-01

この度は弊社製液晶ディスプレイ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いたします。

各部の名称



設定メニューや VESA 金具の取り付けについては、「画面で見るマニュアル」をご覧ください。
(右記【画面で見るマニュアルの開き方】を参照)

修理の際は、保証書を切り取り製品に同梱するか、本書を製品と一緒に送付してください。

(キリトリ線)

ハードウェア保証書

型　番	LCD-AD221PEB
保証期間	ご購入日より 36 ヶ月間有効です

☆お客様	ふりがな お名前　　様 TEL.（　　）　　－ 〒□□□-□□□□ ご住所

販売店	ご購入日 住所・店名　　印 TEL.（　　）　　－

ご販売店様へ

1. お客様へ商品をお渡しする際は必ず販売日をご記入日欄に記入し責任者／住所、責任印をご記入ご捺印ください。
2. 記載漏れありますと、保証期間内でも無償修理が受けられません。

取扱説明書などの注意書きに従った正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、ハードウェア保証規定に従った保証を行いますので、商品と本保証書をご持参ご提示の上お買い求めの販売店または、弊社(裏面修理センター宛)にご依頼ください。

裏面の「ハードウェア保証規定」をご確認の上、☆印の箇所に楷書で明確にご記入ください。

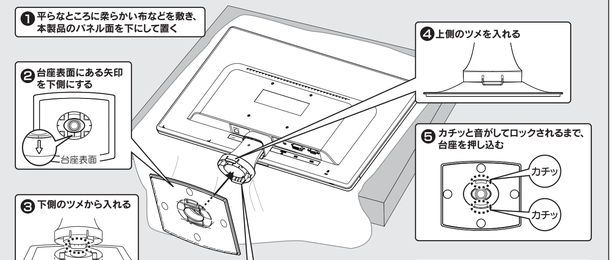
記入漏れがありますと、保証期間内でも無料修理が受けられませんのでご注意ください。販売店様は販売店でご記入いただくものです。記入がない場合はお買い上げの販売店にお申し出ください。
また、本書は再発行いたしませんので紛失しない様大切に保管してください。

I-O DATA

株式会社 アイ・オー・データ機器

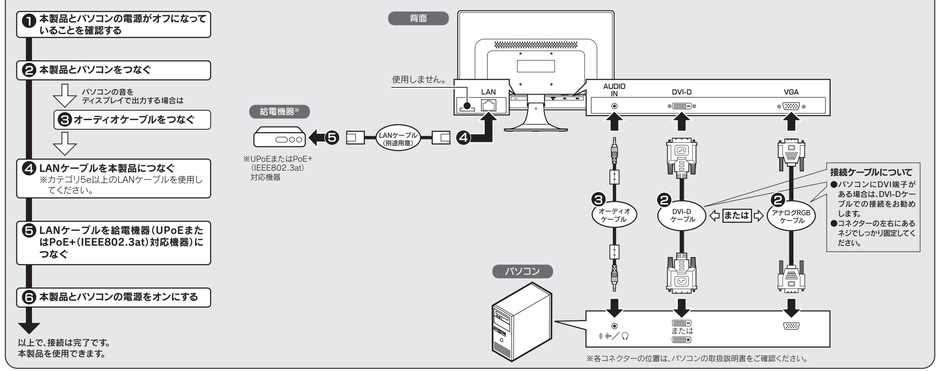
1 台座を取り付ける

注意
- ●作業中は、液晶ディスプレイを床などに落としたり、パネルを傷つけたりしないように注意する
- ●作業の際に、ディスプレイ部(表示面)を手で強く押さえない
液晶パネルが故障または破損する恐れがあります。



台座を取り外す方法については、画面の「台座を取り外す」をご覧ください。

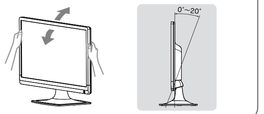
2 接続する



角度を調整する(必要に応じて)

本製品の角度を後ろに0°～20°の範囲で調整できます。
図のように、両手で左右のフレーム部分を持ちながら角度を調整します。

注意
- ●この範囲以上に倒して使用しない
本製品が転倒または破損する恐れがあります。
- ●作業の際は、手や指をはさまないように気をつける



画面で見るマニュアルの開き方

本製品の詳しい情報は「画面で見るマニュアル」をご覧ください。
○設定メニュー　○ハードウェア仕様
○アームを取り付ける(VESA規格に準拠した固定器具)など

＜開き方＞ ※インターネットへの接続が必要です。
① 弊社 Web ページ（http://www.iodata.jp/lib）にアクセス
②「製品型番から探す」で「L」をクリック
③ 本製品の型番をクリック
④「画面で見るマニュアル」をクリック

安全のために

お使になる方への危害、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

⚠ 危険	この表示の注意事項を守らないと、死亡または重傷を負う危険が生じます。
⚠ 警告	この表示の注意事項を守らないと、死亡または重傷を負うことがあります。
⚠ 注意	この表示の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

▼絵記号の意味

	禁止
❗	指示を守る

⚠ 危険

- **本製品を修理・分解・改造しない**
火災や感電、破裂、やけど、動作不良の原因になります。

⚠ 警告

- **雷が鳴り出したら、本製品やLANケーブルには触れない**
感電の原因になります。
- **本製品の取り付け、取り外し、移動は、必ずパソコン本体・周辺機器および本製品の電源を切り、本製品からLANケーブルを抜いてからおこなう**
LANケーブルを抜かずにおこなうと、感電の原因になります。
- **本製品をぬらしたり、水気の多い場所で使わない**
水や洗剤などが本製品にかかると、故障から煙、火災・感電の原因になります。
・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。
・水のようなものにコップ、花びんなどを上に置かないでください。
・掃除は必ず乾いた布でおこなってください。
・万一、本製品がぬれてしまった場合は、絶対に使用しないでください。
- **個包用のビニール袋や取り外した小さな部品(ネジなど)を乳幼児の手の届くところに置かない**
ビニール袋をかぶったり、小さな部品を誤って飲み込んだりすると、窒息の原因になります。

LANケーブルについて
本製品では、LANケーブルが電源コードとなります。取扱いには十分にご注意ください。
- **LANケーブルにものをのせたり、引っ張ったり、折り曲げ・押しつけ・加工などはしない**
LANケーブルがよじれた状態や折り曲げた状態で使用しないでください。
LANケーブルの芯線(電気の流れるところ)が断線したり、ショートし、火災・感電の原因になります。
- **ゆるいLANコネクターにつながない**
LANケーブルは、奥までしっかりと差し込んでください。奥元まで差し込んでもゆるみがあるLANコネクターにはつながないでください。発熱して火災の原因になります。
- **LANケーブルを抜くときはケーブル部を引っ張らない**
LANコネクター部を持って抜いてください。ケーブル部を引っ張るとLANケーブルに傷が付き、火災や感電の原因になります。
- **コネクターまわりは定期的に掃除する**
長期間LANコネクターを差し込んだままでは、つもったホコリが湿気などの影響を受けて、火災の原因になります。定期的にLANコネクターを抜いて、乾いた布でLANコネクターをふき掃除してください。
- **煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐに本製品からLANケーブルを抜く**
そのまま使うと火災・感電の原因になります。
- **じゅうたん、スポンジ、ダンボール、発泡スチロールなど、保温・保湿性の高いものの近くで使わない**
火災の原因になります。
- **熱器具のそばに配線しない**
LANケーブル被覆が破れ、火災や感電、やけどの原因になります。
- **ケーブルやコードの端子部を破損させない。**
火災・感電の原因になります。
- **本製品の周辺に放熱を妨げるような物を置かない**
火災の原因になります。
- **故障や異常のまま、つながない**
本製品に故障や異常がある場合は、必ずつないでいる機器から取り外してください。そのまま使うと、火災・感電・故障の原因になります。
- **液晶パネルから漏れた液体(液晶)には触れない**
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、皮膚につかないようにしてください。万が一、液体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、皮膚や衣服に液体が付着した場合は、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恐れがあります。

⚠ 注意

- **眼精疲労を防ぐため、以下を守る**
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。
- **電源を入れた状態で、あお向け、横たおし、逆さまにして使用しない**
内部に熱がこもり、発火の恐れがあります。
- **ディスプレイの角度および高さ調整時に、指をはさまないように気をつける**
けがの原因となることがあります。

LANケーブルについて
- **人が通行するような場所に配線しない**
足を引っ掛けるとけがの原因になります。

使用上の注意

■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。
- ●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。

■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やや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、シミの原因になります。また、水分が内部へ入ると故障の原因になります。

■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。画面が暗くなったり、チラついたり、点灯しないときは、新しい液晶パネルの交換が必要です。
※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。

- ●液晶パネルは非常に高価です。有料による液晶パネル交換は高額になることをあらかじめご了承ください。

■有寿命部品について

本製品には、有寿命部品（バックライト、アルミ電解コンデンサ）が含まれています。有寿命部品の寿命は、使用頻度や使用環境（温湿度など）等の条件により異なります。本製品は、一般家庭やオフィスでの使用を想定して設計されていますので、それ以外の環境でご使用される場合は、寿命が短くなる場合があります。

■連続使用について

本製品は、24 時間連続使用を前提とした設計ではありません。
有寿命部品の消耗を加速させる原因となりますので、24 時間連続でのご利用は避けてください。

■その他

- ●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。
- ●台座を持って本製品を移動させないでください。
- ●表示面の周囲を押さえ大切、その部分に過度の負荷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恐れがあります。
- ●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todo: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 99.999%以上の有効画素と 0.001%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、あらかじめご了承ください。
- ●見る角度や温度変化によっても色むらや明るさのむらが見える場合があります。これらは、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、あらかじめご了承ください。

免責事項・規格

■免責事項について

- ●地震、雷などの自然災害、火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ●本製品に付属の取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- ●当社が関与しない接続機器、ソフトウェアなどの原因しない組み合わせによる誤動作やハングアップなどから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・本製品の保証条件は、裏面の「ハードウェア保証規定」をご覧ください。
- ・本製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

■VCCI規格について

この装置は、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下さい。
VCCI-B

■J-Mossについて

この装置は、「電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法(JIS C 0950)」に基づきグリーンマークを表示しております。
化学物質の含有情報は以下をご覧ください。
http://www.iodata.jp/jmoss/

困ったときには

画面が表示されない

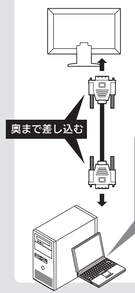
LEDランプを確認する

- 消灯
  - 故障です。修理センターに修理をご依頼ください。
- 橙色
  - 給電機器がUPoEもしくはPoE+(IEEE802.3at)対応か確認する
    - 対応機器の場合 → 設定メニューでリセットをお試しください
      - 改善しなければ… → 接続をもう一度やり直す
    - 対応機器ではない場合 → 故障です。修理センターに修理をご依頼ください。
- 紫色 / 青色
  - を押す
  - 奥まで差し込む
  - 給電機器
  - を押す
  - 給電機器がUPoEもしくはPoE+(IEEE802.3at)対応か確認する
  - LEDランプが消灯のままなら、修理をご依頼ください。

画面が暗いまま
輝度を調整できない(LED: 紫色のまま)

接続をもう一度やり直す

パソコンとの接続



ノートパソコンの設定が正しくない
ノートパソコンの取扱説明書を見るか、パソコンメーカーに問い合わせて、「外部モニターへ出力する設定」「出力切換設定」をご確認ください。

画面の色がおかしい
全体に黄色や青がかかっている

設定メニューでリセットをお試しください

給電機器がUPoE もしくは PoE+ (IEEE802.3at) 対応か確認する

いずれかのメッセージが表示された

信号が入力されていません

対応外の信号が入力されています

本製品ご利用時のパソコン側出力解像度は 1920×1080 60Hz をおすすめしています

Windows の画面は表示されている

- いいえ → ※Windows 8の場合は、セーフモードを有効にします。詳しくはパソコンの取扱説明書をご覧ください。
  ※Windows 8以外の場合は以下手順をご確認ください。
  ① パソコンの電源を切ります。
  ② パソコンの電源を入れ、下のような画面が表示されるまで[F8]キーを何度か押します。

  ③ 映像が表示されるように、Windowsを起動します。
  Windows 7/Vista
  [低解像度ビデオ (640×480) を有効にする] を選びます。
  Windows XP/2000
  [VGA モードを有効にする] を選びます。
  → つないだパソコン/映像機器をを再起動/電源を入れ直しても改善されなければ、修理をご依頼ください。
- はい → **解像度を設定する**

① デスクトップ画面で任意の場所を右クリック

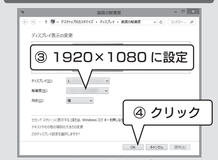
② Windows 8/7：[画面の解像度]
Windows Vista：[個人設定]
Windows XP：[プロパティ]
をクリック

(Windows 8 の画面例)

Windows 8/7

③ 1920×1080 に設定

④ クリック



(Windows 8 の画面例)

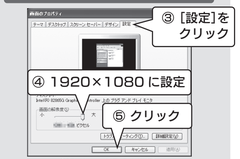
⑤ 再起動する

Windows Vista/XP

③ [設定]をクリック

④ 1920×1080 に設定

⑤ クリック



(Windows XP の画面例)

⑥ 再起動する

1920×1080を選べない
パソコンのグラフィックが本製品の最適な解像度に対応していません。
対応する方法については、パソコンやグラフィックボードのメーカーにお問い合わせください。

縦長 / 横長になるぼやける

画面が揺れる、にじむ、ちらつく

ドット抜けがある
赤や緑などの動かない点がある

アナログ入力時のみ

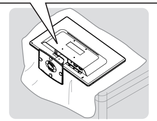
詳しくは、「画面で見るマニュアル」をご覧ください。

液晶パネルが0.001%未満の画素欠けや輝点を持つことによるもので故障ではありません。修理交換対象になりませんので、ご了承ください。

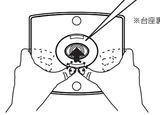
台座を取り外す(必要に応じて)

注意 作業の際は、手や指をはさまないように気を付ける

❶ 机の上などの平らなところに柔らかい布などを敷き、パネル面を下にして本製品を置く
図のように机の端に置いてください。

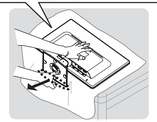


❷ ①両手で台座をはさむ
②親指で下側のツメを矢印方向に押し込むようにし、外す



※台座裏面から見た図

❸ 本体を押さえながら、台座の下側を引いて、取り外す



これで台座の取り外しは完了です。

液晶ディスプレイの回収・リサイクル

弊社では製品のリサイクルの容易さや電力消費の抑制など環境負荷を軽減する製品開発を進めています。
液晶ディスプレイ製品の回収・リサイクルにご協力をお願いいたします。

法人のお客様は

弊社では、法人のお客様がご不要になった弊社製液晶ディスプレイ製品の回収・リサイクルのご案内や料金のお見積もりをおこなっております。
詳細は、下記弊社Webページをご覧ください。

■お申し込み窓口
http://www.iodata.jp/recycle_h/

ご家庭でお使いのお客様は

弊社では「資源有効利用促進法」にもとづき、ご家庭で排出される弊社製液晶ディスプレイのリサイクルを実施しています。
回収された液晶ディスプレイは、新たな資源として生まれ変わります。
この取り組みを通じて、弊社はユーザーの皆様とともに地球環境保全の活動を進めてまいります。弊社が無料で回収・再資源化いたします。
お申し込みについては、下記弊社Webページをご覧ください。

■お申し込み窓口
http://www.iodata.jp/recycle_k/

アイオー・セーフティ・サービスのご案内

万一の故障時にも安心してご利用いただく為の有償サービスです。
優先電話(フリーダイヤル)受付や、故障時のスムーズな代品交換等、各種メニューを取り揃えております。
詳細は下記弊社ホームページをご参照ください。

http://www.iodata.jp/iss/

※本製品ご購入日から60日以内にお申し込みください。

アフターサービス

ご提供いただいた個人情報は、製品のお問合せなどアフターサービス及び顧客満足度向上のアンケート以外の目的には利用いたしません。
また、これらの利用目的の達成に必要な範囲内で業務を委託する場合を除き、お客様の同意なく第三者へ提供、または第三者と共同して利用いたしません。

お問い合わせについて

お問い合わせいただく前に、**以下をご確認ください**

- **本書の「困ったときには」を参照**
- **本書表面の説明を参考に、『画面で見るマニュアル』を参照**
- **弊社サポートページのQ&Aを参照**
  ➡ http://www.iodata.jp/support/

それでも解決できない場合は、**サポートセンターへ**

電話：050-3116-3019
※受付時間　9：00～17：00　月～金曜日（祝祭日をのぞく）
FAX：076-260-3360
インターネット：http://www.iodata.jp/support/

<ご用意いただく情報>
製品情報(製品名、シリアル番号など)、パソコンや接続機器の情報(型番、OSなど)

修理について

修理を依頼される場合は、以下の要領でお送りください。

ハードウェア保証書または お買い上げ時のレシート
メモ
- ●氏名
- ●住所
- ●電話番号
- ●FAX 番号
- ●メールアドレス
- ●症状

※メモの代わりにWeb掲載の修理依頼書を印刷すると便利です。

梱包は厳重に！
弊社前着きごに破損した場合、有料修理となる場合があります。

宅配便で送付
紛失をおさるための記録便でお送りください。

〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地
株式会社 アイ・オー・データ機器 修理センター 宛

- ●送料は、発送時はお客様ご負担、返送時は弊社負担とさせていただいております。
- ●有料修理となった場合は先に見積をご案内いたします。(見積無料)
  金額のご了承をいただいてから、修理をおこないます。
- ●内部にデータが入っている製品の場合、厳密な検査の為、内部データは消去されます。何卒、ご了承ください。
  バックアップ可能な場合は、お送りいただく前にバックアップをおこなってください。弊社修理センターではデータの修復はおこなっておりません。
- ●お客様が貼られたシール等は、修理時に失われる場合があります。
- ●保証内容については、ハードウェア保証規定に記載されています。
- ●修理品をお送りになる前に製品名とシリアル番号(S/N)を控えておいてください。

修理について詳しくは… **http://www.iodata.jp/support/after/**

書販サイト「アイオープラザ」より
ご対象商品は、すべての弊社製品を販売中。
ご注文・ご入金から製品到着までご最短。
【新製品発売限定】事務ポイント5,000円分進呈。
※利用の際は少々ご面倒をお掛けする場合があります。
アイオープラザ
www.iopiaza.jp/pkg.htm

進化する明日へ Continue thinking
株式会社 **アイ・オー・データ機器**
ホームページ　**http://www.iodata.jp/**

ハードウェア保証規定

弊社のハードウェア保証は、ハードウェア保証規定（以下「本保証規定」といいます）に同意した条件のもとにおいて、アフターサービスとして、弊社製品（以下「本製品」といいます）を対象とした以下に定めるお約束するものです。

1 保証内容

取扱説明書（本製品外箱の記載を含みます。以下同様です。）等にしたがった正常な使用状態で故障した場合、ハードウェア保証書をご提示いただいてお申しこみされこと記載された期間内において、弊社修理または弊社の判断により同等品へ交換いたします。

2 保証対象

保証の対象となるのは本製品の本体部分のみとなりますし、ソフトウェア、付属品・消耗品、または本製品もしくは接続製品内に保存されたデータ等は保証の対象とはなりません。

3 保証対象外

以下の場合は保証の対象とはなりません。

1) 保証書に記載されたご購入日から保証期間が経過した場合
2) 修理ご依頼の際、ハードウェア保証書のご提示がいただけない場合
3) ハードウェア保証の有効な証明（型番、お名前、ご住所、ご購入日等）がし、ご購入日等の情報、ご住所、保証期間が無期限の場合は記載されません）が記入の場合または確認できない場合
4) 故障、損傷、不具合、または、部品、部品、電源、および、その他の天災地変、公害または異常電圧その他の外部的要因による故障もしくは損傷の場合
5) 一般消耗品の交換（ファン、液晶パネル、バックライト、光学ドライブ、ハードディスク、ACアダプター、バッテリー等）、修理および保守・修理等お客様の取扱いが不適当なためまたた故障もしくは損傷の場合
6) 接続時の不適ご起因する故障もしくは損傷、または接続している他の機器やプログラムに起因する故障もしくは損傷の場合
7) 取扱説明書等に記載の使用方法または注意書き等に反するお取扱いに起因する故障もしくは損傷の場合
8) 合理的使用方法に反するお取扱いまたは不適当な維持・管理環境に起因する故障もしくは損傷の場合
9) 弊社以外で改造、調整、部品交換等をされた場合
10) 弊社が廃止した製品の場合
11) 保証期間が無期限の製品において、初回に導入した装置以外で使用された場合
12) その他弊社が本保証内容をご判断した場合

4 修理

1) 修理を弊社へご依頼される場合は、本製品をご購入日等の必要事項が記載されたハードウェア保証書を弊社へお持ち込みください。本製品を送付される場合、発送時の費用はお客様のご負担、弊社修理または弊社の判断により同等品へ交換いたします。
2) 発送の際は輸送時の損傷を防ぐため、ご購入時の箱・発泡材をご使用いただき、輸送に関する保証および輸送状況が確認できる運者のご利用をお願いいたします。弊社は、輸送中の事故に関しては責任を負いかねます。
3) 本製品のデータ（ソフトウェアデータ等の保存データを保存する機能を有する製品では、その保存されたデータ）は修理時にも、修理の際に本製品内部のデータはすべて消去されます。弊社ではデータの修復はおこなっておりません。
4) 弊社が修理に代えて交換を選択した場合には本製品、もしくは修理の際に交換された製品の部品は弊社にて調達処分いたしますので、お客様へはお返ししません。

5 免責

1) 本製品の故障もしくは使用によって生じた本製品または接続製品内に保存された、あらゆる情報、データ、もしくはファイルの破壊または、重要なデータのバックアップをお客様の責任において定期的におこなってください。
2) 弊社は、本製品の使用または使用できなかった事による付随的な損害（逸失利益、第三者からのいかなる請求または損害賠償、その他の金銭的な損害を含む）については、責任を負いかねます。
3) 本製品に関わる問題が発生した場合は、この保証の規定に関わらず、弊社は無償にて製品開発を修理し、または製品の同一製品または同等品に交換いたします。当該期間に基づく損害賠償責任を負いません。

6 保証有効範囲

弊社は、日本国内のみにおいてハードウェア保証規定に従った保証をいたします。
Our company provides the service under this warranty only in Japan.