I-O DATA

必ずお読みください

USB-RGB/D



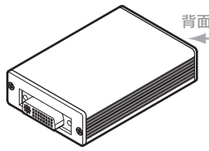
B-MANU200922-02

このたびは、本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。お使いになる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。

箱の中には

箱の中には以下のものが入っています。
□にチェックを付けながら、ご確認ください。

□ USB グラフィック（1台）



ユーザー登録をお願いします

① ユーザー登録に必要なシリアル番号(S/N)をメモします。

② ユーザー登録ページでユーザー登録します。

http://www.iodata.jp/regist/

□ **アナログディスプレイ用変換アダプター（1個）**



□ **USB ケーブル（1本）**［約 50cm］
□ **USB-RGB サポートソフト（1枚）**［CD-ROM］
☑ **必ずお読みください（1枚）**［本書］
□ **セットアップガイド（1枚）**
☑ **ハードウェア保証書（1枚）**［本書に印刷］

※ イラストは実物と若干異なる場合があります。
※ 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。

別売オプション品

パソコンの USB ポートの電源供給能力が低く、動作が安定しない場合は、以下のオプション品をご利用ください。

●AC アダプター「USB-ACADP2」
…パソコンの電源供給能力によらず、動作が安定します。



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。

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購入日欄に記入し、貴店名 / 住所、貴店印をご記入ご捺印ください。（保証期間が無期限の製品においては不要です。）
2. 記載漏れがありますと、保証期間内でも無料修理が受けられません。

✂（キリトリ線）

ハードウェア保証書

☆印の箇所は楷書で明確にご記入ください。記載漏れがありますと、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。
販売店欄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。（保証期間が無期限の製品においては不要です。）また、本書は再発行いたしませんので保証規定とともに紛失しない様大切に保管してください。

☆お客様	〒□□□-□□□□ ご住所	販売店	住所・店名 印
	(ふりがな) お名前 様		TEL.( ) -
	TEL.( ) -	ご購入日	年 月 日

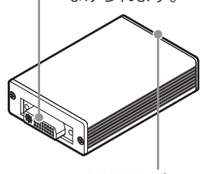
型番	USB-RGB/D
保証期間	ご購入日より12ヶ月間有効

I-O DATA
株式会社 アイ・オー・データ機器

保証内容等につきましては、保証規定をご参照ください。　107327-04

各部の名称・機能

DVI-I 端子
ディスプレイとつなぎます。
添付のアナログディスプレイ用変換アダプターを使えば、アナログディスプレイケーブルもつなげられます。



USB ポート (Mini B)
パソコンとつなぎます。
添付の USB ケーブルをお使いください。

動作環境

本製品を使うことができるパソコン環境を説明します。

対応機種および対応OS

●共通

対応 OS※1	Windows Vista®（32 ビット版）※2、Windows XP SP 2 以降、Windows 2000 Profesional SP 4 Roll Up 1※3 以降
CD-ROM ドライブ	サポートソフトのインストール時に必要
USB ポート	USB 2.0 ポートを搭載していること※4

●同時接続台数1～3台

CPU	**Intel** Pentium, Celeron, Core シリーズ **AMD** Athlon, Duron, Sempron, Turion PentiumⅢ 1.2GHz 相当以上 ☆動画再生時は、推奨環境※5 が必要。 また、SSE2 以上に対応した CPU※6 を推奨。
メモリー	**Windows Vista®** 1GB 以上 **Windows XP/2000** 256MB 以上（512MB 以上推奨） ☆Windows XP/2000 での動画再生時 / 複数台同時接続時は、推奨環境が必要

●同時接続台数4～6台

CPU	**Intel** Pentium, Celeron, Core シリーズ **AMD** Athlon, Sempron, Turion Pentium D 2.8GHz 相当以上 Core Duo T2300 1.66GHz 相当以上
メモリー	**Windows Vista®** 1.5GB 以上 **Windows XP/2000** 1GB 以上

※1 ハードウェア機能を利用した Direct3D、DirectDraw、OpenGL などの API には対応しておりません。
※2 Aero 機能を快適に使うには、推奨環境に加え、パソコン本体のグラフィック性能が Aero 機能の描画に十分な性能を備えている必要があります。
※3 Roll Up1（ロールアップ 1）：SP 4 公開以降の修正がまとめられたものです。"Windows Update" 機能などを使って、Windows 2000 を最新の状態に更新してください。
※4 PC カードスロットに増設した USB 2.0 には対応しておりません。
※5 推奨環境は以下の通りです。
Windows Vista® Core Duo T2300 1.66GHz 相当以上
Windows XP/2000 Pentium 4 2GHz 相当以上
※6 AthlonXP、Sempron（一部除く）、Duron は SSE2 に対応しておりません。

本項条件に適合するすべての環境にて動作保証するものではありません。また、本項条件に適合する環境であっても、ハードディスクなどの性能やアプリケーションの使用状況により、動画再生時にコマ落ち・音飛び等が発生する場合があります。

接続できるディスプレイ

アナログ / デジタルディスプレイを接続できます。その際、パソコンに元々付いているグラフィック機能もお使いいただけます。

同時に接続できる台数

本製品は、1台のパソコンに6台までつなげられます。
※ 弊社姉妹品『USB-RGB』をお使いの場合、それも含めて合計6台までとなります。

著作権保護された動画の再生

本製品は、著作権保護機能を必要とする動画の再生に対応しておりません。

仕様

ハードウェア仕様

接続バス形態	USB 2.0
最大表示色	1677 万色
出力端子	デジタル＆アナログ端子 DVI-I 29pin×1※ （添付のアナログディスプレイ用変換アダプターでアナログ D-sub 15pin にも対応）
走査周波数（垂直）	56 ～ 85Hz
外形寸法	57mm(W)×85mm(D)×22mm(H) （突起物含まず）
質量	約 100g
消費電流（最大）	500mA
電源電圧定格	+5V（USB ポートより供給）
使用温度範囲	5 ～ 35℃
使用湿度範囲	20 ～ 80%（結露なきこと）
取得規格	VCCI class A

※ HDCP 機能には対応しておりません。

解像度一覧

色数は、ハイカラー、フルカラーになります。
（サポート解像度以外には設定しないでください。）

解像度	リフレッシュレート (Hz) デジタル	アナログ
640×480	60/72/75	60/72/75
800×600	56/60/72/75	56/60/72/75/85
1024×768	60/70/75	60/70/75/85
1152×864	–	75
1280×720	60	60
1280×768	60/75	60/75/85
1280×800	60	60
1280×960	60	60
1280×1024	60/75	60/75
1360×768	60	60
1400×1050	60	60
1440×900	60	60
1600×1200	60	60
1680×1050	60	60

【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。
3) 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.)
4) 本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により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。
5) 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。

● 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, Windows Vista 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。

PRINTED WITH SOY INK
この取扱説明書はアメリカの大豆協会認定の環境に優しい大豆油インキを使用しています。
地球環境を守るため、再生紙を使用しています。

Copyright © 2008 I-O DATA DEVICE, INC. All Rights Reserved.

2008.02.14発行

デジタルライフの夢を拡げる
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/

必ずお守りください

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。

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.

それぞれの表示について

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。　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。　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。　例：「電源プラグを抜く」を表す絵表示

⚠ 警告

本製品を接続する機器やそれの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、正しい手順でお使いください。

厳守

警告・注意事項を無視すると人体に多大な損傷を負う可能性があります。
また、正しい手順で操作しない場合、予期せぬトラブルが発生する恐れがあります。本製品を接続する機器やそれの周辺機器のメーカーが指示している警告、注意事項、正しい手順を厳守してください。

本製品の取り扱いは、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。

厳守

- 接続ケーブルなどの部品は、添付品または指定品をご使用ください。
- 接続するコネクターやケーブルを間違えないようご注意ください。コネクターやケーブルから発煙したり火災の原因になります。

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。

厳守

すぐにパソコンの電源を切ってください。
そのまま使うと、火災・感電の原因となります。

本製品をぬらしたり、水気の多い場所で使用しないでください。

水ぬれ禁止

- 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。
- 水などの入ったもの（コップ、花びんなど）を上に置かないでください。

⚠ 注意

本製品を修理・分解・改造しないでください。

分解禁止

火災や感電、破裂、やけど、故障の原因となります。修理は弊社修理センターにご依頼ください。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。

ぬれた手で本製品を扱わないでください。

ぬれ手禁止

感電や、本製品の故障の原因となります。

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。

注意

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。

禁止

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
- 温湿度差の激しい場所
- 静電気の影響の強い場所
- 傾いた場所など不安定な場所
- 熱の発生する物の近く（ストーブ、ヒーターなど）
- 強い磁力・電波の発生する物の近く
  （磁石、ディスプレイ、スピーカー、ラジオ、無線機など）
- 水気の多い場所（台所、浴室など）
- 腐食性ガス雰囲気中（Cl_2、H_2S、NH_3、SO_2、NO_x など）

《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、段ボール、発泡スチロールなど）
- 閉めきった自動車など、高温になるところ
- 風通しの悪いところやせまいところ

ケーブルについて

厳守

- ケーブルは足などに引っ掛からないように、配線してください。足などを引っ掛けると、けがや接続機器の故障の原因となります。
- 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になります。
- 動作中にケーブルを激しく動かさないでください。接触不良の原因になります。
- ケーブルを取り外すときは、ケーブル部分を持たないでください。

本製品は精密部品です。以下のことにご注意ください。

禁止

- 落としたり、衝撃を加えたりしない
- 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
  バランスがくずれて倒れたり、落下してケガの原因となります。
- 本製品に乗らない
  倒れたり、こわれたりしてケガ・故障の原因となります。特に、小さなお子様にはご注意ください。
- 本製品内部およびコネクター部に液体、金属、たばこの煙などの異物を入れない

使用上の注意

● ラジオやテレビジョン受信機に近接して使用しないでください。

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A情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

● 本製品を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、表面・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。

● 本製品のコネクター部分には直接手を触れないでください。

静電気が流れ、部品が破壊されるおそれがあります。静電気は衣服や人体からも発生するため、本製品の取り付け・取り外しは、スチールキャビネットなどの金属製のものに触れて、静電気を逃がした後で行ってください。

● 本製品を複数台使う場合、重ねて置かないでください。

放熱の妨げになり、故障の原因となります。

お問い合わせ

❶ まず、弊社ホームページをご覧ください。

サポート Web ページ内の「製品 Q&A、News」などをご覧ください。サポートセンターに寄せられた事例などによる最新の情報やトラブルシューティングを掲載しています。

http://www.iodata.jp/support/

❷ 最新のサポートソフトにバージョンアップすることをお試しください。これにより、問題が解決することがあります。
サポートソフトは、こちらからダウンロードできます。

http://www.iodata.jp/lib/

❸ それでも解決できないときは…

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 9:00 ～ 17:00　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

- ご使用の弊社製品名。
- ご使用のパソコン本体と周辺機器の型番。
- ご使用の OS とアプリケーションの名称、バージョンおよびメーカー名。
- 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 ）

●ご提供いただいた個人情報について

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。

修理

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。）
修理しないとご判断いただきました場合は、無料でご返送いたします。

● 録画された番組について
本製品を交換や修理された場合、それまでに録画された映像が再生できなくなる場合があります。

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、シリアル番号（製品に貼付されたシールに記載されています）、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、下の送付先にお願いいたします。

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　修理センター　宛

※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、紛失などを避けるため、宅配便か書留郵便小包でお送りください。

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。

（キリトリ線）

保証規定

１ 保証内容

取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、本保証規定の記載内容に基づき、無料修理または、弊社の判断により同等品への交換をいたします。修理のため交換された本体もしくはユニット単位の部品はお返しいたしません。

２ 保証対象

保証の対象となるのは製品の本体部分のみで、添付ソフトウェアもしくは添付の消耗品類は保証の対象とはなりません。

３ 修理依頼

修理を弊社へご依頼される場合は、製品とハードウェア保証書を弊社へお持ち込みいただけますようお願いいたします。送付される場合、発送時の費用はお客様のご負担、弊社からの返送時の費用は弊社負担とさせていただきます。また、発送の際は必ず宅配便をご利用いただき、輸送時の損傷を防ぐため、ご購入時の箱・梱包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業者のご利用をお願いいたします。

４ 保証適応外

保証書をご提示いただきましても、次の場合は有料修理となります。
1）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）ハードウェア保証書の所定事項（型番、お名前、ご住所、販売店欄（保証期間が無期限の製品は除く）など）が未記入の場合、または字句が書き換えられた場合。
4）火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害、その他の天変地変、公害または異常電圧による故障もしくは損傷。
5）お買い上げ後の輸送、移動時の落下・衝撃などお取り扱いが不適当なため生じた故障もしくは損傷。
6）接続時の不備に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に起因する故障もしくは損傷。
7）取扱説明書に記載の使用方法または注意に反するお取り扱いに起因する故障もしくは損傷。
8）弊社以外で改造、調整、部品交換などをされた場合。
9）その他弊社の判断に基づき有料と認められる場合。
10）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の使用。

５ 弊社免責

本製品の故障、または使用によって生じた保存データの消失など、直接および間接の損害について、弊社は一切の責任を負いません。

６ 保証有効範囲

ハードウェア保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
※ハードウェア保証書は、ハードウェア保証書および本保証規定に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。
ハードウェア保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

お願い

本商品および本商品の取扱説明書の内容の一部または全部を、弊社の許諾なしに複製することはできません。ハードウェア保証書は所定事項が記入されることにより有効となります。本商品は、将来改良のため予告なく変更する場合があります。本商品、またはこの一部をご利用になる商品を販売される場合は弊社営業までご相談ください。

取扱説明書などの注意書きにしたがった正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、商品とハードウェア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（修理センター）にご依頼ください。

弊社修理センターのご案内

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　修理センター 宛