

### M-MANU201221-01

#### US3-2EXC 取扱説明書

この度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。 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。



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

機種	対応OS(日本語版のみ)
ExpressCard スロットを搭載し、 CD-ROM ドライブ <sup>※1</sup> 搭載の DOS/V マシン <sup>※2</sup>	Windows® 8 (32/64ビット版) Windows® 7 (32/64ビット版) Windows Vista® (32/64ビット版) Windows® XP SP3以降 (32ビット版)

- ※1 ドライバーをインストールするために必要です。お使いのパソコンに CD-ROMドライブが無い場合は、弊社ホームページより、お使いのパソコン にダウンロードしてご利用ください。 http://www.iodata.jp/r/4273
- ※2 ●弊社では、OADG加盟メーカーのDOS/Vマシンで動作確認しています。 ●パソコンの設定、WindowsのMS-DOSモード、セーフモードでは、本製 品に接続した機器は使用できません。
- ●お使いのパソコンとの組み合わせによっては、パソコンの省電力モード(スタ ンバイ、休止状態、スリープなど)をご利用いただけない場合があります。



以上で、インストールは終了です。

## オプション品について

本製品に接続するUSB機器(バスパワー)の電流値が、2ポート合計で300mAを超える場合は、USB機器側にACアダプターを取り付けてご利用ください。 当社製USB機器をご利用の場合は、当社製ACアダプター「USB-ACADP5」をご購入ください。 ※本製品にはACアダプターは接続できません。

ポータブルハードディスクなどUSB機器(バスパワー)側に接続してください。



本製品をパソコンに取り付けます。

※奥まで確実に挿入します。

本製品をパソコンに取り付けると以下の画面が表示

《 A 般 📽 📽 ⑦ 🕬 🗸 🖌 👔 👔 🚛 10:00

本製品は、ExpressCard規格に準じていますが、ロック機構の

ないExpressCardスロットでは、非常に抜けやすくなっていま

す。万一抜けますとシステムエラーの原因となりますので、使用

ExpressCardスロットに取り付ける際には、必ずパソコンの取

時には、本製品が抜けないように細心の注意を払ってください。

●パソコンの電源が入っている状態で、本製品を挿入します。

●パソコンによって、イジェクトボタンが飛び出すタイプや、押

し込むだけなど様々です。詳細については、パソコンの取扱

●必ずカードのラベル面を上にして挿入します。

されます。→画面が消えるまでお待ちください。

デバイスを使用する準備ができました ペ××

ルされました。

扱説明書をご確認ください。

説明書を参照してください。

します。



JSB機器を接続する	本製品を取り外す
本製品にUSB機器を接続して使用する際は、USB機器に付属の取扱説明書、および以下の注意事項をお読みください。	Windows使用中に以下の手順をおこなって、本製品を取り外すことができます。 ※以下の手順をおこなうと、本製品に接続しているUSB接続機器も使用できなくなります。
USB ケーブル (別途ご用意ください) USB ケーブル (別途ご用意ください) USB ケーブルを接続または取り外す 場合は、本製品がパソコンから外れな いように押さえながら、USBケーブ ルの抜き差しをおこなってください。	<ul> <li>① 本製品に接続されている機器を全て取り外します。</li> <li>Windows 8/7/Vista の場合</li> <li>② タスクトレイの取り外しアイコンをクリックします。</li> <li>② タスクトレイの取り外しアイコンをクリックします。</li> <li>③ 表示された [Renesas Electronics USB 3.0 Root Hub</li></ul>
USB機器の接続、取り外しおよび使用方法について 本製品に接続する USB 機器の接続、取り外しおよび使用 方法については、USB 機器の取扱説明書を参照してくだ さい。	<ul> <li>Renesas Electronics USB 30 Host Controller を安全に取り外します</li> <li>会 表示画面を確認します。</li> <li>う パソコンの取扱説明書を参照して、ExpressCardスロットから本製品を取り外します。</li> </ul>
<ul> <li>ご注意</li> <li>●いSB機器は電源を入れてから本製品に接続してください。 いSB機器の電源を切った状態で本製品を接続すると、機器 が認識されないなどの現象が発生し、正常に動作しません。</li> <li>●本製品にUSB機器を接続して動作不安定となった場合は、 本製品でのご利用をやめ、パソコン本体のUSBポートにて ご利用ください。</li> <li>●USB機器の動作中に、ケーブルを取り外したり、電源を切る ことはおやめください。</li> <li>●258機器の動作中にているいUSB機器のケーブルを外した り、電源を切ることはおやめください。</li> <li>※USB機器が正常に動作しない場合や認識されない場合は、いったん ケーブルを抜いてからUSB機器の電源を入れ直した状態で、再度接 続してください、また、必ずUSB機器の取扱説明書もご覧ください。</li> <li>※アグリケーションなどからUSB機器が認識されない場合は、パソコ ンを再起動してお試しください。</li> </ul>	<ul> <li>参考:ドライバーを削除する方法を説明します。</li> <li>ペンストールしたドライバーを削除する方法を説明します。</li> <li>※Windows 8の場合は、OSに標準で添付されているため、削除できません</li> <li>本製品に接続されている全てのUSB接続機器を取り外します。</li> <li>※マウス、キーボードは除く</li> <li>[スタート]→[コントロールパネル]をクリックし、 [プログラムのアンインストール]または[プログラムの追加と 削除]をクリックします。</li> <li>「覧の[Renesas Electronics USB 3.0 Host Controller]を 選択後、[アンインストール(アンインストールと変更)]または [削除(変更と削除)]ボタンをクリックします。</li> </ul>



- で添付されているため、削除できません。
- このUSB接続機器を取り外します。
- ペネル]をクリックし、 -ル]または[プログラムの追加と
- cs USB 3.0 Host Controller∫を マンインストールと変更)]または ミクリックします。

後は画面の指示に従ってください。 以上で、インストールしたドライバーの削除は終了です。

# ハードウェア仕様

バスインターフェイス	xHClコントローラ	
パソコン側インターフェイス	ExpressCard/34スロットまたはExpressCard/54スロット	
搭載ポート	Aコネクター×2	
データ転送速度(規格値)	5.0Gbps (USB3.0 ) / 480Mbps (USB2.0)	
使用するIRQ(割り込み)	Plug&Playシステムによる自動設定 (1つ使用)	
動作温度	+5℃~+50℃ (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)	
電源電圧	DC +3.3V (ExpressCardより供給)	
USBポートへの供給電流	バスパワー:2ポート合計 300mA (MAX)	
消費電流	約 350mA	
質量	約 31g	
本体サイズ	約39(W)×117(D)×14(H)[mm]	

## ■USB 3.0 の転送速度について

USB 3.0の最大転送速度(理論値)は、PCI Express の対応規格に依存します。

PCI Expressスロットの対応規格	最大転送速度(理論値)	
PCI Express 1.0	2.5Gbps	
PCI Express 2.0(Gen1)		
PCI Express 2.0(Gen2)	5.0Gbps	

USB 3.0接続の外付けハードディスク(3.5インチハードディスクを1基搭載)では、2.5Gbpsの転送速度でも十分にハードデ ィスクの性能を発揮します。

## よくある質問

## USB 2.0機器も接続して使えますか?

USB 2.0ケーブルを用いて、USB 2.0機器を接続することでお使いいただけます。 ※転送速度は、USB 2.0の転送速度となります。

万一、動作が不安定な場合は、パソコン本体のUSB 2.0ポートに接続してお使いください。

## バスパワー機器を接続しても認識しないのですが?

○パソコンのポートに直接接続してお試しください。 (パソコンのポートがUSB3.0に非対応の場合は、USB2.0接続でお試しください。) ○バスパワー機器にACアダプターが接続できる場合には、機器にACアダプターを接続してお試しください。

# 安全のために

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、注意表示〉 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡また ⚠警告 は重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が軽傷を ⚠注意 負うかまた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〉 指示を守る ▲ 警告 本製品を修理・改造・分解しない。 火災や感電、やけど、動作不良の原因になります。修理は弊社修理センターに ご休頼ください 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。 煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止し、電源を 切って電源プラグを抜く。 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・感電の原因になります。 ◇ 本体を濡らさない。 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。 ▲ 注意 本製品のコネクター部分へ部品面には直接手を触れない。 静電気が流れ、部品が破壊されるおそれがあります。また、静電気は衣服や人 休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おこなってください。



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。)に明示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。)の無料での修理また は交換を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く事によりそこに記載された期間内においては、無 料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。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。

- 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
- 体証目に記載されてと帰って日から休証状間の加速であった。 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 ハードウェア保証書の所定事項(型番、お名前、ご住所、ご購入日等(但し、ご購入日欄について は、保証期間が無期限の製品は除きます。))が未記入の場合または字句が書き換えられた場合 火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害およびその他の天災地変、公害または異常電圧等の外部的
- 事情による故障もしくは損傷の場合 5) お買い上げ後の輸送、移動時の落下・衝撃等お取扱いが不適当なため生じた故障もしくは損傷
- の場合 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やプログラム等に起
- 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
- 指傷の場合 8) 合理的使用方法に反するお取扱いまたはお客様の維持・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
- 3) 学れ以外で以尾い調査、1000次ママンロレスマロ 10)弊社が寿命に達したと判断した場合 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
- 2) その他弊社が本保証内容の対象外と判断した場合



#### ●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。

《使田時/保管時の制限》 ●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(ストーズヒータなど) ●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(Cl2、H2S、NH3、SO2、NO×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

### ●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

#### ●本製品を廃棄する際は、地方自治体の条例にしたがってください。

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



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

## お問い合わせについて



くご用意いただく情報ン

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 ●氏名 ●住所 メモ お買い上げ時のレシート ·●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 本製品 修理依頼書を印刷すると便利です。 梱包は厳重に! 宅配便で送付 弊社到着までに 破損した場合、有料修理と紛失をさけるため宅配 なる場合があります。 使でお送りください。 〒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、厳密な検査のため、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/

#### 4 修理

- ) 修理を弊社へご依頼される場合は、本製品と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 12.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。 発送の際は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。弊社は、輸送中の事故に関 しては責任を負いかねます。
- 本製品がハードディスク・メモリーカード等のデータを保存する機能を有する製品である場合や 本製品のハートアイズク・メモリーハート等のアータを保存9 る機能を有9 る製品にどのあ場合や 本製品の内部に設定情報をもつ場合、修理の際に本製品内部のデータはすべて消去されます。 弊社ではデータの内容につきましては一切の保証をいたしかねますので、重要なデータにつき ましては必ず定期的にパックアップとして別の記憶媒体にデータを複製してください。
   弊社が修理に代えて交換を選択した場合における本製品、もしくは修理の際に交換された本製
- 品の部品は弊社にて適宜処分いたしますので、お客様へはお返しいたしません。

#### 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データの毀損 消失等について、弊社は一切の責任を負いません。重要なデータについては、必ず、定期的にパックアップを取る等の措置を講じてください。
- ※対応が育または重過生のある場合を除き、木型品に関する燃料の指字賠償責任は理中のいか 2) 弊社に改善または単週大切める場合で修さ、半裂面に関する弊社の損害賠負員性は理由のいか んを問わず製品の価格相当額を限度といたします。
  3) 本製品に隠れた瑕疵があった場合は、この約款の規定に関わらず、弊社は無償にて当該瑕疵を
- 修理し、または瑕疵のない製品または同等品に交換いたしますが、当該瑕疵に基づく損害賠償 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書または本保証規定に従った保証を行います。本 製品の海外でのご使用につきましては、弊社はいかなる保証も致しません。 Our company provides the service under this warranty only in Japar

#### 弊社修理センターのご案内

〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地

先 株式会社 アイ・オー・データ機器 修理センター 宛

#### 【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 を負いかわます。
- 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。

#### 【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。

- ○Windows 8、7、Vista、XPは、それぞれWindows® 8、Windows® 7、Windows Vista®、Windows® XP operating systemの略称として表記しています。
- ○Microsoft、WindowsおよびWindows Vistaは、米国または他国における
- 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。

#### 【本製品の廃棄について】

本製品を廃棄する際は、地方自治体の条例にしたがってください。

