

# IFC-PCIE2U3

## 補足マニュアル

<b>第一章 困ったときは</b>	制限事項	1
	Q&A	1
<b>第二章 参考資料</b>	仕様	4
	本製品の特長	5

# 本書の使いかた

本書を正しくご活用いただくための表記上の約束ごとを説明します。

## 表記上の約束

注意マーク ..... **▲注意** に続く説明文は、製品を取り扱う際に特に注意してすべき事項です。この注意事項に従わなかった場合、身体や製品に損傷を与える恐れがあります。

次の動作マーク ..... **▶次へ** に続くページは、次にどこのページへ進めば良いかを記しています。

## 文中の用語表記

- 本書では、次のようなドライブ構成を想定して説明しています。  
A: フロッピードライブ C: ハードディスク E: CD-ROM ドライブ
- 文中 [ ] で囲んだ名称は、ダイアログボックスの名称や操作の際に選択するメニュー、ボタン、チェックボックスなどの名称を表しています。
- 文中 < > で囲んだ名称は、キーボード上のキーを表しています。(例) <Enter>

- 本書の著作権は弊社に帰属します。本書の一部または全部を弊社に無断で転載、複製、改変などを行うことは禁じられております。
- BUFFALO™ は、株式会社メルコホールディングスの商標です。また、本書に記載されている他社製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。本書では、™、®、©などのマークは記載していません。
- 本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更される場合があります。現に購入された製品とは一部異なることがあります。
- 本書の内容に関しては万全を期して作成していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどがありましたら、お買い求めになった販売店または弊社サポートセンターまでご連絡ください。
- 本製品は一般的なオフィスや家庭の OA 機器としてお使いください。万一、一般 OA 機器以外として使用されたことにより損害が発生した場合、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
  - ・医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。
  - ・一般 OA 機器よりも高い信頼性が要求される機器や電算機システムなどの用途に使用するとき、ご使用になるシステムの安全設計や故障に対する適切な処置を万全におこなってください。
- 本製品は、日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外では使用しないでください。また、弊社は、本製品に関して日本国外での保守または技術サポートを行っておりません。
- 本製品のうち、外国為替および外国貿易法の規定により戦略物資等（または役務）に該当するものについては、日本国外への輸出に際して、日本国政府の輸出許可（または役務取引許可）が必要です。
- 本製品の使用に際しては、本書に記載した使用方法に沿ってご使用ください。特に、注意事項として記載された取扱方法に違反する使用はお止めください。
- 弊社は、製品の故障に関して一定の条件下で修理を保証しますが、記憶されたデータが消失・破損した場合には、保証しておりません。本製品がハードディスク等の記憶装置の場合または記憶装置に接続して使用するものである場合は、本書に記載された注意事項を遵守してください。また、必要なデータはバックアップを作成してください。お客様が、本書の注意事項に違反し、またはバックアップの作成を怠ったために、データを消失・破棄に伴う損害が発生した場合であっても、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本製品に起因する債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、弊社に故意または重大な過失があった場合を除き、本製品の購入代金と同額を上限と致します。
- 本製品に隠れた瑕疵があった場合、無償にて当該瑕疵を修補し、または瑕疵のない同一製品または同等品に交換致しますが、当該瑕疵に基づく損害賠償の責に任じません。

# 1

## 困ったときは

本製品や本製品に接続した機器が正常に動作しないときの対処方法を説明しています。

### 制限事項

ここでは、本製品の制限事項を説明します。困ったときは、まず、ここに記載されている制限事項が守られているかご確認ください。

- 本製品に接続した USB 機器 (USB キーボードや USB マウスなど) は、Windows が起動した後に使用可能となります。  
パソコンや SCSI インターフェースボードの設定、Windows の MS-DOS モード、セーフモードでは、本製品に接続した USB 機器は使用できません。
- 本製品は ACPI 機能 (※) に対応していますが、パソコンの電源が OFF の状態でのパワーマネジメント (リモートウェイクアップ) はサポートしていません。  
※ OS によって直接電源を管理する機能です。
- 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。
- PCI Express Revision 1.0 / 1.1 のスロットに取り付けた場合、転送速度が 2.5Gbps 以下になります。

### Q&A

おもなトラブルと対処方法について説明しています。これらの確認を行っても正常に動作しないときは、サポートセンターへお問い合わせください。

#### パソコンが起動しない

起動用ハードディスクが正しく取り付けられていない

パソコン本体に起動用ハードディスクを接続している場合は、パソコンのマニュアルを参照して起動用ハードディスクが正しく取り付けられているか確認してください。

他の拡張ボードを増設した

増設した拡張ボードと割り込みや I/O ポートアドレスなどが重複している可能性があります。増設した拡張ボードのマニュアルを参照して設定を確認してください。

パソコン本体が故障した

本製品を取り外しても起動できないときは、パソコン本体が故障している可能性があります。パソコンの購入先などにお問い合わせください。

本製品が認識されていない

パソコンの電源スイッチを OFF にして、本製品を取り付け直してください。PCI Express スロットに空きがあるときは、他の PCI Express スロットに本製品を取り付け直してみてください。

# 1

困ったときは

## 本製品が正しく認識されない

---

本製品を取り付けたらパソコンが起動しなくなってしまったときや、本製品を取り付けても [デバイスマネージャ] でデバイス名 (※) が表示されない、または「×」や「！」が表示されるとき  
の対処方法を説明しています。

※ 本製品のデバイス名は、P4 を参照してください。

● **本製品が正しく取り付けられていない**

本製品を取り付け直してください。【別紙「はじめにお読みください」】

● **パソコンの PCI Express スロットが故障している、パソコンの BIOS 設定で無効になっている**  
本製品を他の PCI Express スロットに取り付けてください。また、パソコンの BIOS 設定によっ  
て無効になっている場合があります。パソコンのマニュアルを参照して、BIOS の設定を確認  
してください。

※ パソコンのメーカーが BIOS のアップデートサービスを行っている場合は、新しい BIOS に  
アップデートすることで、トラブルが解消されることがあります。詳しくは、パソコンのメー  
カーにお問い合わせください。

## USB 機器が使用できない／認識されない

---

● **ケーブルが正しく接続されていない／過電流が発生した／プラグアンドプレイが正しく機能し  
ていない**

USB 機器を接続し直してください。ケーブルや USB のコネクタにほこりなどのごみが付着  
しているときは、取り除いてください。接続し直しても改善されない場合は、すべての USB  
機器を 1 台ずつ接続し直して、1 台ずつ正常に動作するか確認してください。

過電流によって USB ポートが切り離されたときは、次の方法で復帰できます。

- ① 本製品に接続されている USB 機器をすべて取り外します。
- ② [マイコンピユータ] を右クリックします (Windows XP では [マイコンピユータ] はス  
タートメニューの中にあります)。
- ③ メニューが表示されたら、[管理] をクリックします。
- ④ [デバイスマネージャ] をクリックします。
- ⑤ [USB (Universal Serial Bus) コントローラ] 内に表示されている本製品のデバイス名 (P4  
参照) を削除し、更新します。

● **本製品に電源分岐コードが接続されていない**

付属の電源分岐コードが本製品の電源コネクタに正しく接続されているか確認してくだ  
さい。

● **USB 機器が USB 規格 Revision1.1 以降に準拠していない**

USB 機器のマニュアルを参照して、USB 規格 Revision1.1 以降に準拠しているか確認してくだ  
さい。準拠していない USB 機器は、正常に動作しないことがあります。

## USB 機器を接続できない

USB ポートの空きがない

使用していない USB 機器を取り外してください。USB ハブと併用すれば、さらに複数の USB 機器を接続できます。

## デバイスマネージャに？マークのデバイスが表示される

ドライバーが正常にインストールされていません。別紙「はじめにお読みください」を参照して、ドライバーをインストールしてください。

## USB ハブに接続した USB 機器が正常に動作しない

USB ハブから USB 機器に供給される電力が不足している

AC アダプターなどの電源を持っている（セルフパワー）USB ハブに USB 機器を接続するか、本製品に直接接続してください。

**■メモ** [デバイスマネージャ] で USB 機器に「！」が表示され、プロパティを確認すると [デバイスの状態] に「USB デバイスは、ハブが供給する以上の電力を要求しています。」と表示されます。

USB 機器が USB ハブへの接続に対応していない

USB 機器によっては、USB ハブに接続して使用することができないものがあります。このような USB 機器を使用するときは、本製品またはパソコン本体の USB ポートに直接接続してください。

# 2

## 参考資料

本製品をお使いになるうえで参考となることを説明します。

### 仕様

❖ 最新の製品情報や対応機種については、カタログまたはインターネットホームページ (buffalo.jp) を参照してください。

対応バス	PCI Express Base Specification Revision 2.0
インターフェース	USB
準拠規格	Universal Serial Bus 3.0 Specification Revision 1.0
消費電力	約 1.4W (動作時)
電源管理	ACPI
動作環境	温度：5～35℃ 湿度：20～80% (結露無きこと)
基板サイズ	69mm(W) × 81mm(H)
対応機種	PCI Express × 1 を搭載する次のデスクトップパソコン ・ DOS/V 機 (OADG 仕様)
対応 OS	・ Windows 7 (64 ビット /32 ビット) ・ Windows Vista (64 ビット /32 ビット) ・ Windows XP
転送速度 (理論値)	5Gbps

❖ 本製品のドライバーが正常にインストールされると、デバイスマネージャに以下のデバイスが追加されます。  
デバイスマネージャは、次の方法で表示できます。  
[スタート] メニュー内の [マイコンピュータ] を右クリック → [管理] をクリック → [デバイスマネージャ] をクリック

Windows 7/Vista	ユニバーサル シリアル バス コントローラ	NEC Electronics USB 3.0 Host Controller
Windows XP	USB(Universal Serial Bus) コントローラ	NEC Electronics USB 3.0 Root Hub

## 本製品の特長

- USB ポートを 2 ポート使用可能
- プラグアンドプレイ対応  
パソコンに取り付けたら、あとはドライバーをインストールするだけで使用できます。面倒な設定は不要です。  
※ I/O アドレス、メモリアドレスなどは、自動的に設定されます。
- USB 機器は、パソコンの電源スイッチが ON のままでも接続／取り外しができます。  
USB 機器を接続／取り外しするときは、各 USB 機器のマニュアルを必ず参照してください。
- USB 機器は、どの USB ポートに接続しても使用できます。
- 一度接続した USB 機器を別の USB ポートに接続し直した場合、その USB 機器のドライバーが自動的にインストールし直されます。

---

**IFC-PCIE2U3 補足マニュアル**

2009年10月16日初版発行

発行 株式会社バッファロー

