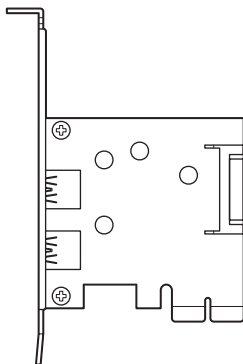


ポートを増やしタイ USB3.1

USB3.1 x2ポート PCI Express x2接続
インターフェイスカード

CIF-U31P2 取扱説明書



もくじ

ごあいさつ	4
--------------	----------

はじめに	5
-------------	----------

■安全上のご注意	5
■制限事項	10
■ご使用の前に	11

製品仕様	12
-------------	-----------

製品内容	13
-------------	-----------

各部の名称	14
--------------	-----------

対応情報	15
-------------	-----------

■対応機種	15
■対応OS	15
■デバイスドライバのインストールについて	16

PCへの組み込み	17
■組み込みの前に.....	17
■組み込みの手順.....	18
接続について	22
■電源ケーブルを接続する.....	22
トラブルシューティング	24
FAQ(よくある質問とその回答)	26
サポートのご案内	30

ごあいさつ

このたびは「ポートを増やしタイ USB3.1」をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

本書には、重要な注意事項や本製品のお取り扱い方法が記載されています。

ご使用になる前に本書をよくお読みのうえ、本製品を正しく安全にお使いください。



また、お読みになった後も大切に保管し、必要に応じてご活用ください。

はじめに

安全上のご注意 (必ず守っていただくようお願いいたします)

- ご使用前に、安全上のご注意をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- この項に記載しております注意事項、警告表示には、使用者や第三者への肉体的危害や財産への損害を未然に防ぐ内容を含んでおりますので、必ずご理解の上、守っていただくようお願いいたします。

■次の表示区分に関しましては、表示内容を守らなかった場合に生じる危害、または損害程度を表します

 警告	この表示で記載された文章を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性を想定した内容を示します。
 注意	この表示で記載された文章を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害ないし物的損害を負う可能性を想定した内容を示します。

 注意指示事項	 禁止(禁止行為)
 分解禁止	 濡れた手で接触禁止
 水濡れ禁止	 電源プラグを抜く
 接触禁止	 ケガに注意

安全上のご注意 (必ず守っていただくようお願いいたします)

警告



煙が出る、異臭がする、異音がする場合は使用しない

煙が出る、異臭がする、異音がするときは、すぐに機器の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

異常状態のまま使用すると、故障、火災、感電の原因となります。



機器の分解、改造をしない

機器の分解、改造をしないでください。

内部に手を触れると、故障、火災、感電の原因となります。

点検、調整、修理は、弊社サポートセンターまでご連絡ください。



機器の内部に異物や水を入れない

機器の内部に異物や水が入った場合は、すぐに機器の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

異物が入ったまま使用すると、故障、火災、感電の原因となります。



不安定な場所に機器を置かない

ぐらついた台の上や傾いた場所、不安定な場所に機器を置かないでください。

落ちたり、倒れたりして、故障、けがの原因になることがあります。



電源の指定許容範囲を超えて使わない

機器指定の電圧許容範囲を必ず守ってください。

定格を越えた電圧での使用は、故障、火災、感電の原因となります。

警告



電源コード、接続コードに関する注意事項

以下の注意点を守ってご使用ください。

被膜が損傷したり、故障を招くだけでなく、ショートや断線で加熱して、火災、感電の原因になることがあります。

- 電源コードを無理に曲げる、ねじる、束ねる、はさむなどの行為をしないでください。
- コードの上に機器本体や重い物を置かないでください。
- ステーブル、釘などで固定しないでください。
- 足を引っかけるおそれのある場所には設置しないでください。
- 電源プラグはホコリや水滴がつい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。
- ぐらぐらするコンセントには接続しないでください。



雷が鳴り出したら機器に触れない

雷が発生しそうなときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。

また、雷が鳴りだしたら電源コードやケーブル、機器に触れないでください。感電の原因となります。



ぬれた手で機器に触れない

ぬれたままの手で機器に触れないでください。感電や故障の原因になります。



体に異変が出たら使用しない

体に異変が出た場合は、ただちに使用をやめて、医師にご相談ください。

機器に使用されている塗料や金属などによって、かゆみやアレルギーなどの症状が引き起こされることがあります。

安全上のご注意 (必ず守っていただくようお願いいたします)

⚠ 注意



設置場所に関する注意事項

以下のような場所には機器を置かないでください。故障、火災、感電の原因となります。

- 台所、ガスレンジ、フライヤーの近くなど油煙が付きやすいところ
- 浴室、温室、台所など、湿度の高いところ、雨や水しぶきがかかるところ
- 常に5℃以下になる低温なところや40℃以上の高温になるところ
- 火花があたるところや、高温度の熱源、炎が近いところ
- 有機溶剤を使用しているところ、腐食性ガスのあるところ、潮風があたるところ
- 金属粉、研削材、小麦粉、化学調味料、紙屑、木材チップ、セメントなどの粉塵、ほこりが多いところ
- 機械加工工場など、切削油または研削油が立ち込めるところ
- 食品工場、調理場など、油、酢、揮発したアルコールが立ち込めるところ
- 直射日光のあたるところ

注意



長期間使用しない場合は接続コードを外してください

長期間使用しない場合は、安全および節電のため、接続コードを外して保管してください。



機器を移動するときは接続コード類をすべて外してください

移動する際は、必ず接続コードを外して行ってください。
接続したままの移動は故障の原因となります。



小さいお子様を近づけない

小さいお子様を機器に近づけないようにしてください。



小さな部品の誤飲や、お子様が機器に乗ってしまうなど、けがの原因になることがあります。



静電気にご注意ください

機器に触れる際は、静電気にご注意ください。

本製品は精密電子機器ですので、静電気を与えると誤動作や故障の原因となります。

はじめに

制限事項

- 本製品を使用することによって生じた、直接・間接の損害、データの消失等については、弊社では一切その責を負いません。
- 本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器など、人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。このような環境下での使用に関しては一切の責任を負いません。
- ラジオやテレビ、オーディオ機器の近くでは誤動作することがあります。できるかぎり離してご使用ください。
- 本製品(ソフトウェアを含む)は日本国内での使用を前提としており、日本国外で使用された場合の責任は負いかねます。

ご使用前に

- 本書の内容に関しましては、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容は万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきのことがありましたら、弊社サポートセンターまでご連絡いただきますようお願いいたします。
- 本製品を使用することによって生じた、直接・間接の損害、データの消失等については、弊社では一切その責を負いません。
- Windows は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- その他、本書に記載の各商品、および製品、社名は各社の商標または登録商標です。
- イラストと実際の商品とは異なる場合があります。
- 改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。



注意

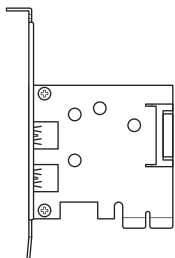
静電気や水分は機器を破壊する原因となりますので、SATA機器の取り扱い時には静電気防止バンド等を用い、水気を避けて故障の防止に努めてください。

製品仕様

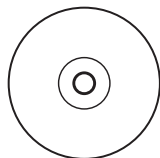
- 商 品 名：ポートを増やしタイ USB3.1
- 型 番：CIF-U31P2
- インターフェイス：USB3.1
- USBインターフェイス形状：USB3.1 Standard Aコネクタ x2
- バスインターフェイス形状：PCI Express x2
- 転 送 レ ー ト：SuperSpeed+ 10Gbps
SuperSpeed 5Gbps
High-Speed 480Mbps
Full-Speed 12Mbps
Low-Speed 1.5Mbps
- USBホストコントローラ：asmedia ASM1142
- 寸 法：幅64mm x 奥行き73mm（突起部含まず）
- 温 度 ・ 湿 度：温度5℃～35℃、湿度20%～80%
（結露しないこと、接続するPCの動作範囲内であること）

製品内容

CIF-U31P2 本体



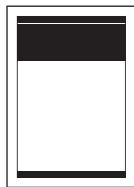
ドライブCD-ROM



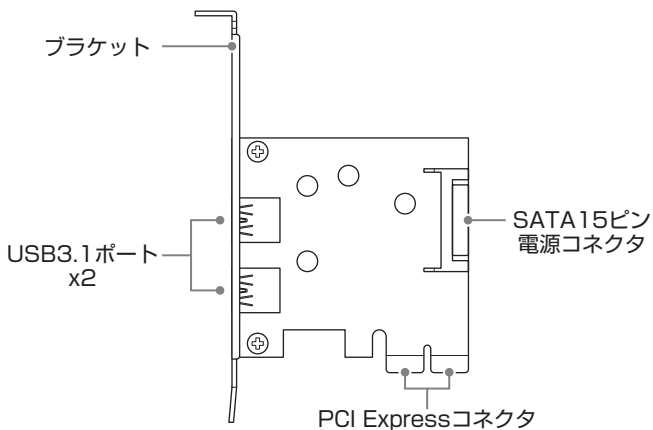
ロープロファイルブラケット



取扱説明書/保証書



各部の名称



対応情報

対応機種

■PCI Express x2~x16 Generation 2、または、 Generation 3スロットを搭載したPC/AT互換機

- ※PCI Express Generation 1スロットでの動作はサポート対象外となります。
- ※PCI Express x1スロットには形状的に接続することができません。
- ※本製品は15ピンSATA電源にて電力供給を行わないと使用できません。
- ※Windows 7の場合、ドライバインストールのためにCD-ROMドライブまたはインターネットからのダウンロードが必要となります。

対応OS

■Windows 8.1/Windows 8/Windows 7

- ※上記以外のOSでは動作しません。
- ※Windows RT、Starter Edition、Embeddedは動作対象外となります。
- ※OSアップデートにて最新の状態(Service Pack含む)にしてご使用ください。
最新でない環境での動作はサポート外となります。
- ※Windows 7はドライバインストールが必要です。

◆本製品からのOS起動に関して

本製品はOS起動には対応しておりません。あらかじめご了承ください。

製品の性質上、すべての環境、組み合わせでの動作を保証するものではありません。

デバイスドライバのインストールについて

■Windows 8(8.1)の場合

Windows 8(8.1)環境で使用する場合、OS標準のデバイスドライバが自動的にインストールされますので、**ドライバのインストールは必要ありません**。

※OSアップデートにて最新の状態(Service Pack含む)にしてご使用ください。

■Windows 7の場合

本製品をWindows 7で使用する場合は、製品付属のドライバCD-ROMまたはセンチュリーのWebページからドライバをダウンロードしてインストールする必要があります。

インストール手順につきましては、下記「ドライバダウンロードページ」をご参照ください。

※ドライバインストールは、必ず管理者権限のアカウントで行ってください。

※ドライバインストールの際は、インターフェイスカードをPC本体に接続してから、ドライバのインストールを行ってください。

なお、Windowsを起動した際に、「デバイスドライバーソフトウェアをインストールしています」「デバイスドライバーソフトウェアは正しくインストールされませんでした。」というメッセージが表示される場合がありますが、問題ありません。

このあと、ドライバインストールを行うことで動作可能となります。

ドライバダウンロードページ

<http://www.century.co.jp/support/>

上記URLにアクセスし、 で検索を行ってください。

PCへの組み込み

組み込みの前に

重 要

インターフェイスカードを接続する際には、静電気に十分注意してください。人体に滞留した静電気が精密機器を故障させる原因になることがあります。作業の前に、金属のフレームなどに触れて放電するか、静電気防止バンドなどをお使いください。

また、マザーボードには電源OFF時も通電している場合がありますので、取り付けの際はPCの電源を切り、コンセントを抜いた状態で行うようにしてください。

PCへの組み込み

組み込みの手順

お使いのPCの拡張カード取り付け手順にしたがって、インターフェイスカードをPCに取り付けます。

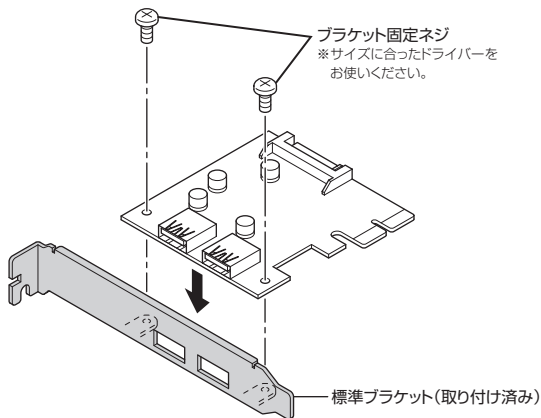
また、お使いのPCによってブラケットの交換が必要な場合がありますので、事前にお確かめのうえ、組み込みを行ってください。

本製品の取り付けにはブラケットを止めるためのネジが必要になりますが、PCによってはブラケット部分にネジが付属していない場合がございます。

その場合、ネジは別途ご用意ください。

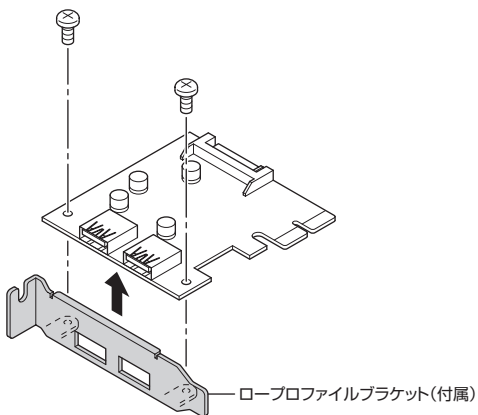
■ロープロファイルケースのPCに取り付けを行う場合

- ①標準ブラケットを取り外す。



フレームやコネクタで手を切らないようご注意ください。

②ロープロファイルブラケットを取り付ける。



注意

フレームやコネクタで手を切らないようにご注意ください。

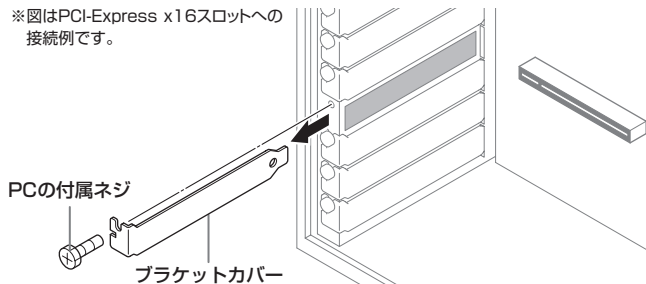
PCへの組み込み

組み込みの手順(つづき)

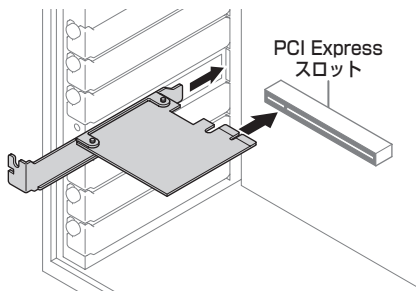
■組み込み例 (標準ケースの場合)

- ①PC背面のブラケットカバーを取り外します(ブラケットカバーを止めていたPCの付属ネジはなくさないようにしてください)。

※図はPCI-Express x16スロットへの接続例です。

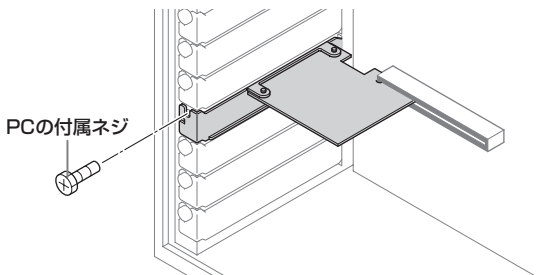


- ②本製品をPCI Expressスロットにしっかりと差し込みます。



フレームやコネクタで手を切らないようにご注意ください。

③PCの付属ネジを使い、本製品のブラケットを取り付けます。



※図は接続の一例です。詳しい取り付け方法は、PCの取扱説明書をご参照ください。また、本製品に接続するUSB機器のご利用方法については、各機器の取扱説明書をご参照ください。



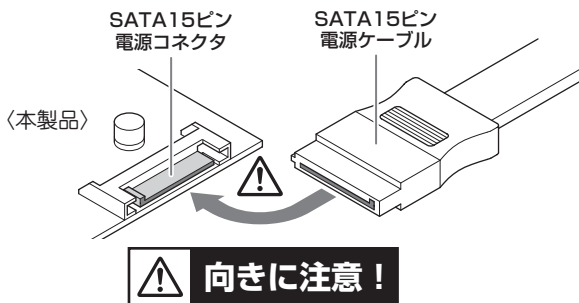
注意

フレームやコネクタで手を切らないようにご注意ください。

接続について

電源ケーブルを接続する

次の図のように、15ピンSATA電源を接続します。



注意

フレームやコネクタで手を切らないようにご注意ください。

トラブルシューティング

■PCIスロットに刺さらない

本製品はPCI Express x2を搭載した製品となり、32bit PCIスロットやPCI Express x1スロットには形状的に接続することができません。

お使いのマザーボードにPCI Express x2スロットが搭載されていない場合、PCI Express x4、x8、x16スロットに接続することが可能です。

■カードが認識されない

PCI Expressスロットにカードが正しく取り付けられているかご確認ください。

複数のPCI Expressスロットがある場合は、別のスロットへの取り付けもお試しください。

また、Windows 7でご使用の場合は、デバイスドライバのインストールが正常に行われているかをご確認ください(→P.16【デバイスドライバのインストールについて】参照)。

■接続したUSB機器が認識されない

本製品は15ピンSATA電源にて電力供給を行わないと使用できません。

15ピンSATA電源ケーブルが接続され、電力が供給されているかご確認ください。

接続されていない場合はP.22【接続について】をご参照のうえ、15ピンSATA電源を接続してください。

■ドライバインストールの際に「ドライバパッケージに問題があります」とエラーが表示される

本製品が正常に認識されていない状態でインストーラーが実行されている可能性があります。

本製品がきちんと取り付けられているかを確認してください。

■転送速度が遅い

接続したPCI ExpressスロットがGeneration 2以下であったり、接続したデバイス事態の速度が遅い場合や、同時に接続しているUSBデバイスの影響、CPUの負荷率などにより、本来の転送速度を得ることができない場合があります。

また、USB高速化ツール等を使用した場合、本来の転送速度を発揮できない場合がありますので、その際はツールの機能をオフにして再度お試しください。

FAQ(よくある質問とその回答)

Q. デバイスドライバのダウンロードは可能ですか？

- A. 次のセンチュリーWebページからダウンロード可能です。
<http://www.century.co.jp/support/download/cif-u31p2-driver.html>
ドライバのインストール方法については、Webページの説明をご参照ください。

Q. 本製品からOS起動ができますか？

- A. 本製品はOS起動には対応しておりません。あらかじめご了承ください。

Q. PCI Express x2以外のスロットに接続しても動作しますか？

- A. PCI Express x4, x8, x16スロットに接続することで動作可能です。
PCI Express x1スロットには形状的に接続することはできません。

MEMO

サポートのご案内

【販売・サポート】

株式会社 センチュリー



CENTURY

■サポートセンター

〒277-0872 千葉県柏市とよみたおがほら十余二翁原240-9

[TEL] 04-7142-7533

(平日 午前10時～午後5時まで)

[FAX] 04-7142-7285

[Web] <http://www.century.co.jp>

[Mail] support@century.co.jp

～お願い～

修理をご依頼の場合、必ず事前にサポートセンターにて受付を行ってから
発送をお願いいたします。

アンケートにご協力をお願いします

センチュリー商品をお買い求めいただき、まことにありがとうございます。
今後の商品開発などの参考にさせていただきますので、下記URLにてアンケートの入力を
お願いいたします。
どうぞよろしくお願いいたします。

～弊社商品につきますでのアンケート～

[URL] <http://www.century.co.jp/que.html>



— 本書に関するご注意 —

1. 本書の内容の一部または全部を無断転載することは固くお断りします。
2. 本書の内容については、将来予告なく変更することがあります。
3. 本書の内容については万全を期して作成いたしました。が、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなど、お気づきの点がございましたらご連絡ください。
4. 運用した結果の影響については、【3】項に関わらず責任を負いかねますのでご了承ください。
5. 本製品がお客様により不適當に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、またはセンチュリーおよびセンチュリー指定のもの以外の第三者により修理・変更されたこと等に起因して生じた損害等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

※記載の各会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。

※This product version is for internal Japanese distribution only.

It comes with drivers and manuals in Japanese.

This version of our product will not work with other languages operating system and we provide help support desk in Japanese only.