

ポートを増やしタイ

USB3.0 ExpressCard/34

CIF-USB3EC34

取扱説明書



【はじめに】

このたびはCIF-USB3EC34をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
ご使用の前に本取扱説明書を必ずお読みください。

【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>】

- ご使用の前に、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、人が障害ないし物的障害を負う可能性を想定した内容を示します。

⚠ 警告

- 煙が出る、異臭がする、異音が発生
煙が出る、異臭がする、異音が発生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お買い上げの販売店へ修理を依頼されるか、弊社サポートセンターまでご連絡ください。
- 機器の分解、改造をしない
機器の分解、改造をすることは火災や感電の原因となります。
点検および修理は、お買い上げの販売店へ依頼されるか、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
筐体のすきまから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お買い上げの販売店へ修理を依頼されるか、弊社サポートセンターまでご連絡ください。
- 湿度の高い場所、水気のある場所では使用しない
台所や風呂場など、湿度の高い場所、水気のある場所では使用しないでください。感電や機器の故障、火災の原因となります。
- 不安定な場所に機器を置かない
くろ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、倒れたりしてけがの原因になることがあります。そのまま使用されると火災の原因になる可能性があります。
- 電源の指定許容範囲を守る
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火災や感電、故障の原因となります。
- 電源コード、接続コードの取扱いについて
電源コード、接続コードの上に機器本体や重い物を置いたり、釘等で固定すると傷ついて芯線の露出や断線等による火災や感電の原因になったり、機器の故障につながりますので必ず避けてください。また、足を引っかけるおそれのある位置等には設置しないでください。
- 音が鳴り出したら電源コードに触れない
感電したり火災の原因となります。
- めれた手で機器に触れない
め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。

⚠ 注意

- 設置場所に関する注意事項
以下のような場所に置くと火災や感電、または故障の原因となります。
 - 台所、ガスレンジ、フライヤーの近くなど油煙がつきやすいところ
 - 浴室、温室、台所など、湿度の高いところ、雨や水しぶきのかかるところ
 - 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まわるところ
 - 食品工場、調理場など、油、酢、揮発したアルコールが立ちまわるところ
 - 直射日光があたるところ
- 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コードの断線等の原因となります。
- 小さいお子様を近づけない
お子様が機器に乗ったりしないよう、ご注意ください。怪我等の原因になることがあります。
- 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。

■ もくじ

■ はじめに	i
■ 安全上のご注意	i
■ 特長	1
■ 製品仕様	1
■ 製品内容	2
■ 各部の名称	2
■ 対応機種	2
■ 対応OS	2
■ 使用方法	3
• デバイスドライバのインストール	3
• PCへの接続方法	7
• USBデバイスの接続	8
■ トラブルシューティング	9
■ サポートのご案内	11

【特長】

- ExpressCard/34または54スロット搭載のPCに接続可能なUSB3.0インターフェイスカード！
- 最大5Gbps（理論値）の転送速度を実現！*1
- USB2.0/1.1との互換性もあるので、USB2.0/1.1デバイスの接続も可能！
- ノートパソコンに付けっばなしでもジャマにならないコンパクト設計！*2

*1：転送速度5Gbpsは理論値になります。また、お使いのPCによってはExpressCardバスの転送速度が2.5Gbpsに制限されるため、十分な速度が出ない場合があります。あらかじめご了承ください。

*2：お使いのPCにより、カード部分の飛び出る長さは異なります。あらかじめご了承ください。
また、ノートPCを持ち運ぶ際は、本製品を取り外してください。

⚠ 注意・制限事項

- 本製品はUSBのバスパワー駆動に対応しておりますが、消費電力の高いデバイスを接続した場合、正常に動作しない場合があります。本製品は外部から電力を供給する手段がないため、デバイス側でACアダプター等の電力供給を行ってください。
- 本製品はホットスワップに対応しておりますが、USBデバイスを接続したままのホットスワップはおやめください。本製品ならびに接続したUSBデバイスが破損するおそれがあります。ホットスワップをする際は、“USBデバイスの取り外し処理”と“実際の取り外し”をしてから行うようにしてください。
- 本製品にはUSB3.0ケーブルは付属しておりません。必要に応じて別途お買い求めください。
- お使いのPCのスペックや、接続するUSBデバイスにより、USB3.0の転送速度を最大限発揮できない場合がございます。あらかじめご了承ください。
- PCI Express Revision 1.0/1.1搭載のPCに接続した場合は、転送速度は2.5Gbps（理論値）になります。
- USB2.0/1.1デバイスを接続する場合は、それらのデバイスがサポートしている最大転送レートになります。
- 本製品および本製品に接続したUSBデバイスからのOS起動はサポートしておりません。あらかじめご了承ください。

【製品仕様】

型番：CIF-USB3EC34

インターフェイス

■バス側：ExpressCard/34

・PCI Express Specification Revision 2.0対応

・PCI Express Card Revision 1.0/1.1対応

■デバイス側：USB3.0

USBポート数：1ポート

USBホストコントローラ：FrescoLogic FL1000

電源電圧：DC +3.3V（ExpressCardバスより供給）

温度・湿度：温度5～35℃、湿度20～80%

（結露なきこと、接続するPCの動作範囲内であること）

【製品内容】

- CIF-USB3EC34 本体
- ドライバCD-ROM
- 取扱説明書/保証書（本書）



CIF-USB3EC34 本体



ドライバ
CD-ROM



取扱説明書/保証書

【各部の名称】



USB3.0コネクタ



ExpressCard/34コネクタ

【対応機種】

- ExpressCard/34または54スロットを搭載したPC/AT互換機

※intelチップセット推奨

※CPU 2GHz/メインメモリ2GB以上推奨

※ドライバインストールのために8cm CD-ROMに対応した光学ドライブが必要になります。

光学ドライブがない場合は、弊社Webサイトからドライバのダウンロードが可能です。

ドライバダウンロードURL

<http://www.century.co.jp/support/download/cifusb3ec34.html>

【対応OS】

- Windows 7 (64bit/32bit)

- Windows Vista (64bit/32bit)

※Windows 95/Windows 98/Windows 98SE/Windows 3.x/Windows NT/Windows Me/
Windows 2000/Windows XPでは動作しません。

【使用方法】

■ デバイスドライバのインストール

⚠ インストール作業の前に必ずお読みください

ドライバをインストールしないで本製品をPCに接続すると、ドライバのインストールが正常に完了しない場合があります。

本製品をPCに接続する前に、必ずドライバのインストール作業を行ってください。

⚠ 注意

- ドライバのインストールには8cm CD-ROMが読み込める光学ドライブか、インターネット接続環境が必要です。
- ドライバのインストールにはご使用されているOSの管理者権限が必要です。
- ドライバのインストール途中で、管理者パスワードや管理者としてインストールの続行を許可するかを求められる場合がありますのでご注意ください。
管理者権限のないユーザーではドライバのインストールに失敗します。

1.



ドライバCD-ROMをインストールするPCの光学ドライブに挿入し、マイコンピュータから光学ドライブを開いて内容を表示します。

光学ドライブがない場合は、弊社Webサイトからドライバのダウンロードが可能です。

ドライバダウンロードURL

<http://www.century.co.jp/support/download/cifusb3ec34.html>

- お使いのPCのOSが、
 - **32bitの場合** → **【Fresco>FL1000>xxxxxx_32bit.msi】**
(xxxxxxの部分は出荷時期により変わる場合があります)
 - **64bitの場合** → **【Fresco>FL1000>xxxxxx_64bit.msi】**
(xxxxxxの部分は出荷時期により変わる場合があります)
- を開きます。

このとき、【ユーザーアカウント制御】ウィンドウが表示される場合がありますので、【続行】をクリックしてください。

続行できない場合は、ユーザーに管理者としての権限がありません。

システムの管理者にご相談ください。

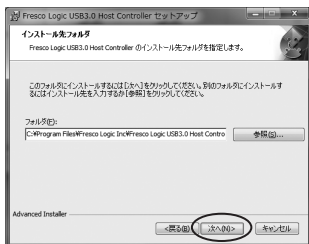
2.



ドライバのインストールウィザードが表示されます。

【次へ(N)>】をクリックします。

3.



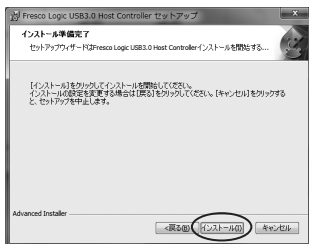
インストール先の選択画面が表示されます。

表示されているインストール先フォルダで問題ない場合はそのまま【次へ(N)>】をクリックします。

インストール先を変更する場合は【参照(S)...】をクリックしてインストール先を選択し、インストール先フォルダを変更した後【次へ(N)>】をクリックします。

【使用方法】

4.



インストール準備の完了画面が表示されます。

【インストール(I)】ボタンをクリックするとドライバインストールが開始されます。

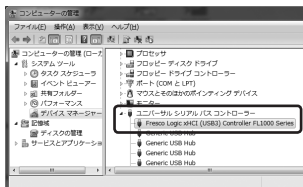
5.



ドライバインストールが完了します。

【完了(F)】をクリックしてインストーラを閉じてください。

6.



正常にドライバのインストールが完了し、P.7「**■ PCへの接続方法**」に従いインターフェイスカードを接続するとドライバが適用され、使用可能状態になります。

デバイスマネージャー>ユニバーサルシリアルバスコントローラー内に「Fresco Logic xHCI(USB3) controller FL1000 series」と表示されていれば、インストールは正常に完了しています。

【使用方法】

■ PCへの接続方法

■ 接続の前に



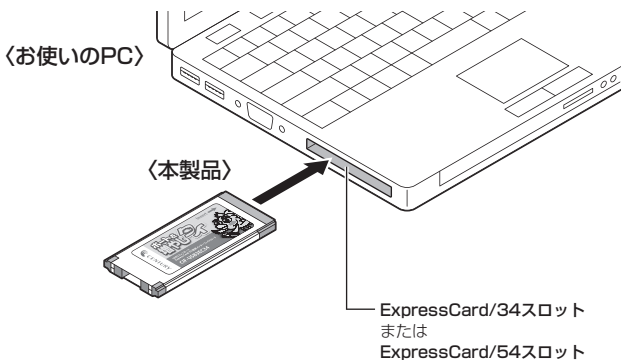
注意

- 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。
- 初回取り付けの際は念のためPCの電源をオフにした状態で行うようにしてください。

お使いのPCの拡張カード取り付け手順に従って、本製品をPCカードスロットに取り付けます。

※ PCへの接続および取り外し手順はそれぞれのPCによって異なりますので、お使いのPCの取扱説明書をご確認ください。

～接続例～



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。
- 無理に押し込まないでください。故障や破損の原因となります。

■ USBデバイスの接続

1. PCの組み込みが完了したらPCのケース、接続を元に戻し、電源を入れてOSを起動します。

■ 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

- ⚠ 注意** ・PCからケースを外したり接続を元に戻す際は、ケースの角などで手を切らないよう、十分注意して行ってください。

2. OSを起動すると接続したインターフェイスカードに先ほどインストールしたドライバが割り当てられ、利用可能になります。

3. USBデバイスを接続して動作を確認してください。

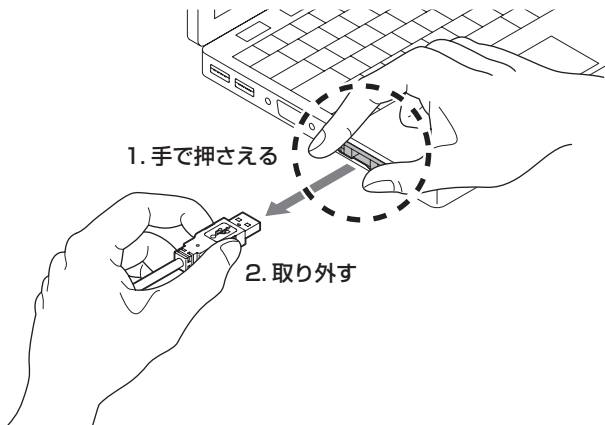
※接続するUSBデバイスは別途ご用意ください。

※USBデバイスの接続・動作は、お使いのUSBデバイスの取扱説明書をご参照ください。

⚠ USBデバイスを取り外す際のご注意

本製品からUSBデバイスを取り外す際は、必ず本製品を手で押さえながら取り外しを行ってください。

本製品を押さえずにデバイス側のコネクタのみを引き抜くと、本製品もいっしょにPCから外れてしまうことがあります。



【トラブルシューティング】

主なトラブルの対処方法を説明いたします。

「故障かな?」と思われる場合は以下をお読みのうえ、記載されている対処方法をお試しください。
改善しない場合は、弊社サポートセンター(P.11)にご相談ください。

■USB3.0インターフェイスカードが認識されない

- インターフェイスカードの接続を確認する
→お使いのPCの拡張カード取り付け方法をご確認の上、接続状態をご確認ください。
- ドライバを再インストールする
→「プログラムと機能」から「Fresco Logic USB3.0 host controller」のアンインストールを行い、再起動後にもういちどドライバをインストールしてください。
→ドライバのインストールについてはP.3「**■デバイスドライバのインストール**」をご確認ください。

■転送速度が遅い

- USB3.0に対応しているデバイスが接続されているか確認する
→USB2.0/1.1デバイスを接続した場合、転送速度はそれらの機器がサポートしている最大転送速度となります。
- デバイスとの接続ケーブルを確認する
→USB3.0で動作させるには、USB3.0対応の機器とUSB3.0用の接続ケーブルでの接続が必要です。
USB2.0用のケーブルで接続した場合は、USB2.0規格での動作となります。
- PCI Express Revision 2.0に対応したPCI Expressバスに接続しているか確認する
→本製品をPCI Express Revision 1.0/1.1のPCI Expressバスに接続した場合、転送速度は最大2.5Gbps(理論値)になります。

■バスパワー駆動のUSBデバイスが認識されない

- USBデバイス側で電力が確保できるか確認する
→接続するUSBデバイスの消費電力によってはバスパワーで動作しない場合があります。
本製品は外部から電力を供給する手段がないため、デバイス側でACアダプター等の電力供給を行ってください。
参考までに弊社テスト環境では、消費電力5V/700mAまでのデバイスのバスパワー動作を確認しておりますが、PCによりExpressCardスロットからの電力供給量は異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

■USB3.0デバイスがUSB2.0で認識してしまう

• USB3.0デバイスの電源オフを確認する

→接続するUSB3.0デバイスの電源がオンの状態で接続を行うと、USB2.0の接点が先に接続され、USB2.0で認識してしまうことがあります。

USB3.0デバイスの電源がオフにできる場合、電源をオフにした状態で接続してから電源をオンにするようにしてください。

■スリープ、スタンバイから復帰するとフリーズする、アクセスできない

本製品はスリープ、スタンバイに対応しておりません。スリープ、スタンバイする前に取り外しを行ってください。

【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^{とよみたちぎなほら}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。

どうぞよろしく願いいたします。

～弊社商品につきましてはのアンケート～

【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ですが、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.