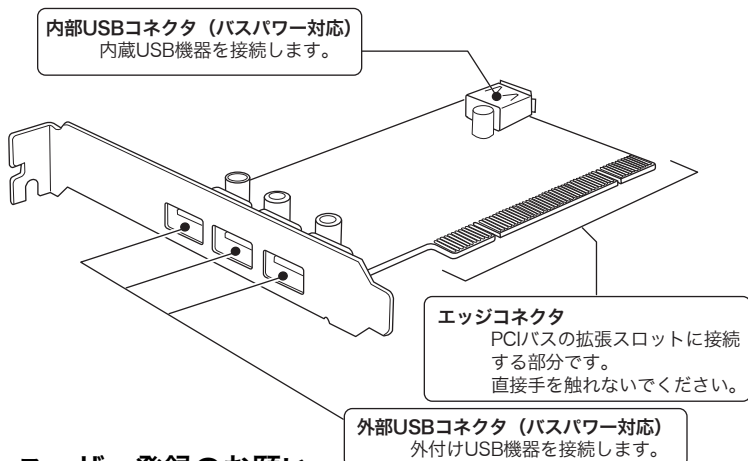


USB 2.0 インターフェイスボード セットアップガイド

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した。このセットアップガイドでは、USB2.0インターフェイスボードをパソコンに接続し使用するまでの手順と、ご使用の際の注意事項が記載されています。ご使用前にこのガイドを、また、読み終わった後も、いつでも取り出せる場所に保管しておいてください。

各部の名称と機能



ユーザー登録のお願い

弊社Webサイトより、ユーザー登録頂くことをお勧めします。

L-site <http://www.logitech.co.jp/>

登録いただいたお客様を対象に、ご希望に応じて弊社発行のメールマガジン、弊社オンラインショップからの会員限定サービスをご案内させていただきます。また、登録いただいた製品に関連する重要な発表があった場合、ご連絡させていただくことがあります。

セットアップ手順

本製品のセットアップは以下の手順で行ってください。

1. パッケージを確認する

はじめに箱の中に以下のものが同梱されている事を確認してください。

USB 2.0インターフェイスボード	1 個
Low Profile PCIバス用スロットカバー	1 個
セットアップガイド	本書

2. パソコンを確認する

本製品を取り付けるパソコンのPCIバススロットのタイプを確認し、必要な場合はスロットカバーを付け替えます。

3. パソコンに取り付ける

ご使用のパソコンのPCIバススロットに本製品を取り付けます。このときは、必ずパソコンの電源をOFFにし、静電気によるショートを防ぐため、近くにある金属類に触れるなどして、体内に帯電している静電気を逃がしてから行ってください。

4. パソコンの電源を入れて必要な作業を行う

本製品を取り付けたら、パソコンの電源を入れ、ご使用のパソコンで動作するようにドライバのインストールや各種設定を行います。

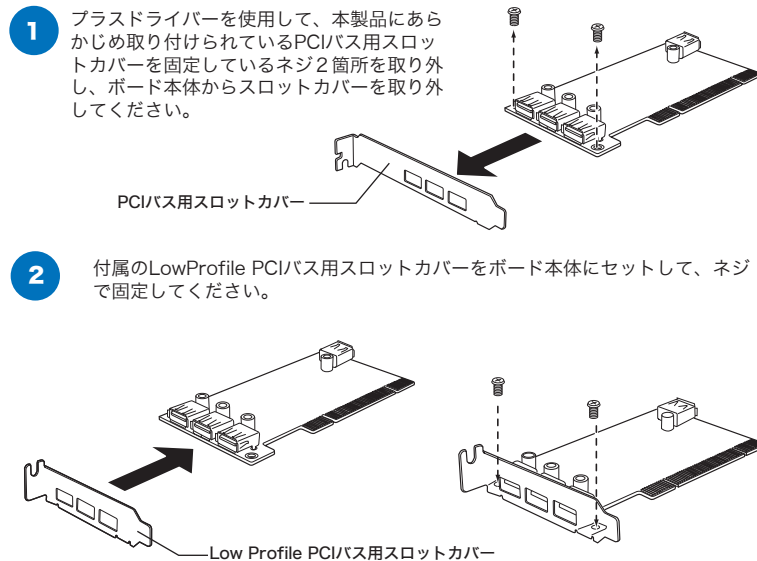
2. パソコンを確認する

本製品をパソコンに取り付ける前に、ご使用のパソコンのPCIバススロットカバーの長さを確認して、ご使用のパソコンのスロットがPCI対応のものか、Low Profile PCI対応のものか、ご確認ください。

通常のPCIバススロットでご使用の場合は、以下の作業は必要ありません。→「3.パソコンに取り付ける」へお進みください。

Low Profile PCIバススロットでご使用になる場合は、以下を参照に、本製品にあらかじめ取り付けられているPCIバス用のスロットカバーを取り外し、付属のLow Profile用PCIバス用スロットカバーを取り付けておいてください。

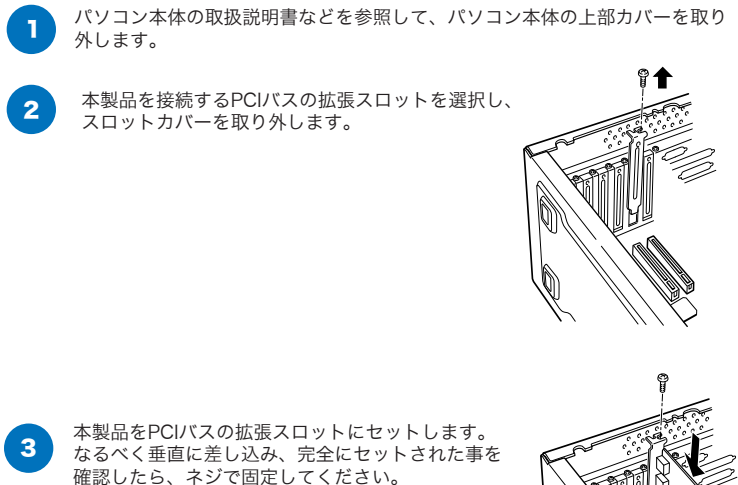
付け替え手順



※取り付けが終わったら、「3.パソコンに取り付ける」へお進みください。

3. パソコンに取り付ける

ご注意
取り付け作業は、必ずパソコン本体の電源をOFFにして、電源コードをコンセントから抜いて行ってください。



4 内蔵USB 2.0機器を使用する場合は、機器に付属のケーブルで本製品の内部USB 2.0コネクタと内蔵USB 2.0機器を接続してください。

5 すべての接続が終了したら、パソコン本体の上部カバーを元に戻します。このとき、ケーブルなどを挟み込まないようにご注意ください。

以上で、パソコンへの取り付け作業は終了です。この後はOSごとに必要な作業を行います。→「4.パソコンの電源を入れて必要な作業を行う」へお進みください。

4. パソコンの電源を入れて必要な作業を行う

Windows XP、2000の場合

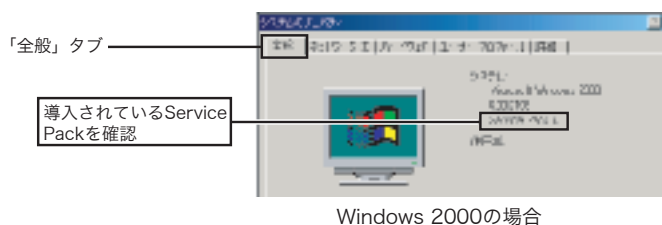
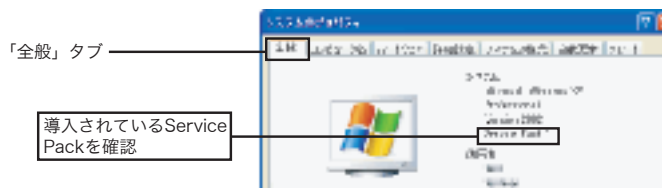
① Service Packの確認

上記OSの場合、それぞれ以下のバージョンのService Packがインストールされている必要があります。

Windows XPの場合・Service Pack 1以降
Windows 2000の場合・Service Pack 4以降

Service Packの確認方法

- 「マイコンピュータ」を右クリックして、表示されるメニューから「プロパティ」を選択し、「システムのプロパティ」ウィンドウを表示させてください。
- 「全般」タブが選択されていることを確認し、「システム」の項で、導入されているService Packを確認してください。



Service Packがインストールされていない場合は、マイクロソフト社のWindows Updateより最新のService Packをダウンロードし、インストールしてください。Windows Updateの方法はマイクロソフト社のWebサイトをご参照ください。

参考
Windows Updateとはマイクロソフト社がWindows をオンラインで拡張する機能で、コンピュータを最新の状態に保つために使用します。Windows Updateを使うには、インターネットに接続できる環境が必要になります。

② パソコンの電源を入れて必要な作業を行う

上記の点を確認したら、パソコンの電源をONにして管理者権限のあるユーザー（「コンピュータの管理者」や「Administrator」など）としてシステムにログオンしてください。本製品が認識され、以下のメッセージが表示され、ドライバの組み込みが行われます。

■Windows XPの場合

いくつかのドライバが自動的にインストールされます。



※上のメッセージはWindows XP Service Pack 2環境で表示されるものです。Service Pack 1環境では、「標準エンハンス PCI to USB ホスト コントローラ」がインストールされます。

■Windows 2000の場合

いくつかのドライバが自動的にインストールされます。



メッセージが消えると、ドライバのインストールは終了です。これで本製品は使用可能となりました。

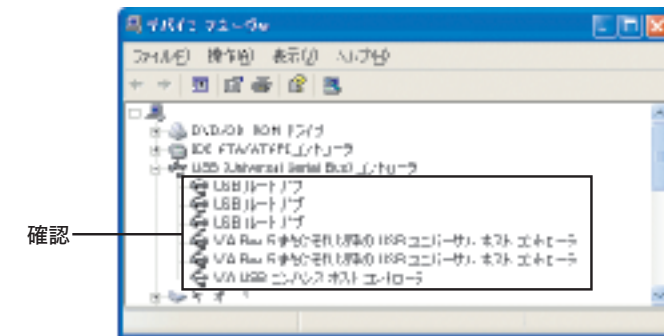
③ 結果の確認

本製品接続後、ご使用のOSから正しく認識されているかは、デバイスマネージャを開いて確認します。

Windows XPの場合

- 「スタート」メニューから、「マイコンピュータ」を右クリックし、表示されるメニューから「プロパティ」を選択してください。
- 「システムのプロパティ」が表示されたら「ハードウェア」タブをクリックし、「デバイスマネージャ」ボタンをクリックしてください。
- 下のように接続されている機器の一覧が表示されますので、「USB (Universal Serial Bus) コントローラ」をダブルクリックし、以下のデバイス名が登録されていることを確認してください。

- 「VIA Rev 5 またはそれ以降のUSB ユニバーサルホストコントローラ」が2つ
- 「VIA USB エンハンス ホスト コントローラ」 (*1) が1つ
- 「USB ルートハブ」 が3つ

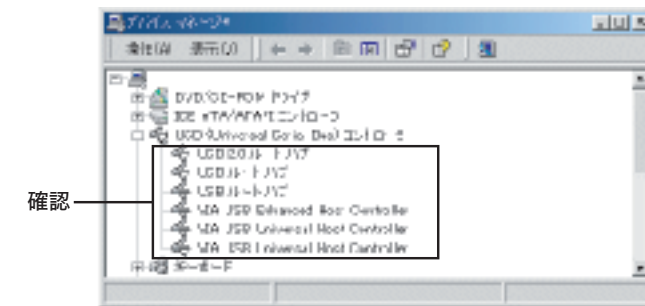


*1 この名前は Service Pack 2 導入時に登録されるデバイス名です。Service Pack 1 では、「標準エンハンス PCI to USB ホスト コントローラ」が登録されます。

Windows 2000 の場合

- デスクトップ上で「マイコンピュータ」を右クリックし、表示されるメニューから「プロパティ」を選択してください。
- 「システムのプロパティ」のウィンドウが開いたら、「ハードウェア」タブをクリックし、表示される「デバイスマネージャ」ボタンをクリックしてください。
- 接続されている機器の一覧が表示されますので、「USB(Universal Serial Bus)コントローラ」をダブルクリックして以下のデバイス名が登録されていることを確認してください。

- 「VIA USB Enhanced Host Controller」が1つ
- 「VIA USB Universal Host Controller」が2つ
- 「USB 2.0 ルートハブ」が1つ
- 「USB ルートハブ」が2つ



Windows Me、98 (Second Edition 含む) の場合

上記OSの場合、必要なドライバを弊社Webサイトよりダウンロードする必要があります。以下のWebアドレスにアクセスして、「ダウンロードコーナー」より「LHA-USB2VA」用ドライバをダウンロードしてください。

<http://www.logitech.co.jp>

ドライバのインストール方法については、ドライバと共にダウンロードされる「お読みください.htm」ファイルをご参照ください。

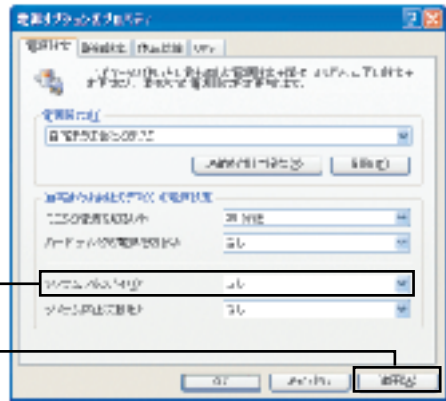
補足説明

システムスタンバイの設定

本製品は省電力機能には対応しておりません。以下の手順にて省電力機能をOFFにご使用ください。

Windows XPの場合

Windows XPで省電力機能をOFFにするには、「コントロールパネル」→「パフォーマンスとメンテナンス」→「電源オプション」を起動します。「電源設定」のウィンドウが表示されたら、「システムスタンバイ」を「なし」にして、「適用」ボタンをクリックしてください。

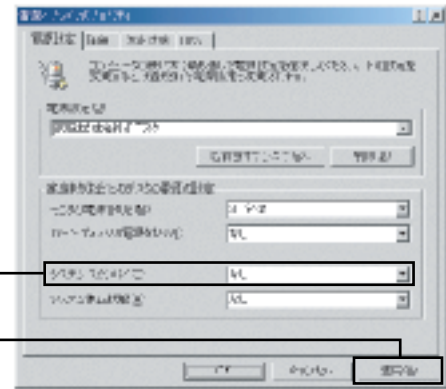


「なし」に設定

「適用」をクリック

Windows 2000 の場合

Windows 2000で省電力機能をOFFにするには、「コントロールパネル」→「電源オプション」を起動します。「電源設定」のウィンドウが表示されたら、「システムスタンバイ」を「なし」にして、「適用」ボタンをクリックしてください。

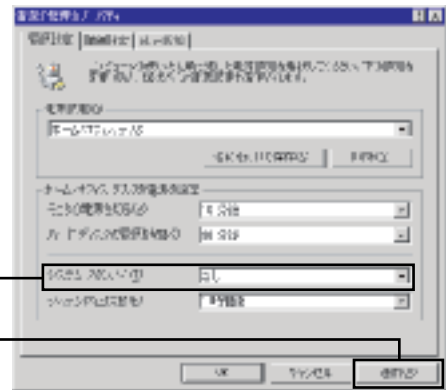


「なし」に設定

「適用」をクリック

Windows Me ,98の場合

Windows Me, 98 で省電力機能をOFFにするには、「コントロールパネル」→「電源の管理」を起動します。「電源設定」のウィンドウが表示されたら、「システムスタンバイ」を「なし」にして、「適用」ボタンをクリックしてください。



「なし」に設定

「適用」をクリック

※画面はWindows Meの例です。Windows 98では、若干画面が異なります。

トラブルシューティング

- デバイスマネージャで「ユニバーサル シリアル バス コントローラ」、または「USB(Universal Serial Bus)コントローラ」が表示されない。

○ デバイスマネージャは「種類別に表示」する設定（初期設定）になっていますか？「接続別に表示」する設定だと、他の項目の下になるため、最初にウィンドウを開いたときに見えません。

○ 一度システムを終了して、再起動してみてください。

○ 本製品が拡張スロットにしっかりと挿入されているかどうかを確認してください。斜めに浮いていたり、ゴミなどによって接触不良が起きているかもしれませんか？

○ 本製品を接続している拡張スロットを変更してみてください。

- デバイスマネージャで「VIA PCI to USB Enhanced Host Controller」または、「VIA USB Enhanced Host Controller」「VIA USB エンハンス ホストコントローラ」に「！」マークが付いている。

○ 本製品の使用するシステムリソース（IRQやI/Oアドレスなど）が、他の機器と競合している可能性があります。使用しない機器を取り外したり、使用しない機能を停止状態にしてリソースを確保するか、他の機器のリソースを変更してみてください。

○ 本製品を接続している拡張スロットを変更してみてください。

- 本製品が正常に動作しない。

○ 接続の状態に異常（接触不良など）がないかどうかを確認してください。

○ まれにパソコン本体の特定の拡張スロットで正常に認識されない場合がありますので、本製品を接続する拡張スロットを変更して試してみてください。

使用環境

本製品の使用環境は以下の通りです。

■対応パソコン

本製品は以下のパソコン本体に接続して使用することができます。全てPCIバスの拡張スロット（Rev 2.1以降）を搭載した機種に限定されます。

各社 ・ ・ ・ DOS / V パソコン
日本電気株式会社 ・ PC98 - NXシリーズ

■対応OS

本製品は以下のOSで使用することができます。全て日本語OSのみに限定されています。また、パソコン本体が対応していないOSでは使用することができません。

Windows XP Home Edition / Professional
・ ・ ・ Service Pack 1 以降

Windows 2000 Professional Service Pack 4以降

Windows Me

Windows 98（Second Edition を含む）

当社DOS/V対応製品は、一般に市販されている製品を想定して設計されています。しかし、接続確認については全ての機種を確認することは不可能ですので、代表的な製品のみで確認を行っております。そのため、本製品を使用できない、または本製品の機能を使用できないパソコンが一部に存在する可能性があることは、ご了解いただきますようお願いいたします。特に自作パソコンやショップ組立てパソコンでは、コストの問題やパフォーマンスの追求のため、想定外の部品が使用されている場合があります。このような場合、相性問題などが発生する可能性が高くなることをご承知おきください。

ハードウェア仕様

機種名	・ ・ ・	LHA-USB2VA		
対応バス	・ ・ ・	PCI（Rev 2.1以降）		
インターフェース	・ ・ ・	USB 2.0 High-Speed （従来のUSB 1.1にも対応）		
最大データ転送速度 ※1	・ ・ ・	480Mbps 12Mbps 1.5Mbps		
コネクタ数	・ ・ ・	外部3ポート 内部1ポート		
コネクタ形状	・ ・ ・	USBシリーズA（外部/内部とも）		
USBバスパワー供給	・ ・ ・	各ポートあたり500mA（Max）		
環境条件	動作時	温度	・ ・ ・	5°C～35°C
		相対湿度	・ ・ ・	20%～80% ※2
	保管時	温度	・ ・ ・	-10°C～50°C
		相対湿度	・ ・ ・	20%～90%
入力電圧	・ ・ ・	DC+5V ±5% ※3		
消費電流（Max）	・ ・ ・	130mA ※4		
外形寸法（縦×横）	・ ・ ・	64.41×119.91 mm ※5		
質量	・ ・ ・	60g		

- ※1 理論値
- ※2 ただし結露なきこと
- ※3 PCIバスより供給
- ※4 USBバスパワー供給電流を含まず
- ※5 スロットカバーを除く（Low Profile PCI MD1サイズ）

※Windows®は米国Microsoft Corporationの米国および、その他の国での登録商標です。本書に記載されているパソコンの機種名等は各社の商標または登録商標です。

VCCIに基づく表示

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。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。

取扱い上のご注意

- 本製品を正しく安全に使用するために

・ 本書では製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。必ずご使用前にこの注意事項を読み、記載事項にしたがって正しくご使用ください。

・ 本書は読み終わった後も、必ずいつでも見られる場所に保管しておいてください。



警告

ここに記載された事項を無視すると、使用者が死亡または重傷を負う危険性がある項目です。

- 接続時は、電源コードを抜いてください。

本製品をパソコン本体に接続するときには、パソコン本体の電源をOFFにして、電源コードをコンセントから抜いてください。



注意

ここに記載された事項を無視すると、けがをしたり、物的損害を受ける恐れがある事項です。

- ケガなどに注意してください。

本製品の裏側などに不注意に触れるとケガをすることがありますので、注意してください。



- 静電気対策をしてください。

本製品には、静電気に弱い部品があります。接続の前にパソコン本体の金属が露出している部分に触れて、体内の静電気を放電してから作業を行ってください。また、本製品の不要部分にはなるべく触れないでください。



- 金メッキ部分には触れないでください。

本製品の金メッキ部分はパソコン本体と直接接続されます。接触不良を防止するため、直接手で触れないでください。



- スタンバイ機能はOFFにしてご使用ください。

本製品は省電力機能はサポートしておりません。ご使用の際はパソコンのスタンバイ機能をOFFに設定してください。



本製品のお問合せ先

ロジテック株式会社テクニカルサポート
〒396-0192
長野県伊那市美すず六道原8268
TEL. 0570-022-022 ・ FAX ・ 0570-033-034
※月曜日から金曜日（祝祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く）