

PCI- USERS MANUAL

CARD BUS IEEE1394 HOST ADAPTER CARD

DVX-400C

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

PCI-
USERS MANUAL
CARD BUS IEEE1394 HOST ADAPTER CARD

DVX-400C

このマニュアルの構成

本マニュアルは以下のような構成になっています。

◆ 必ずお読みください ◆

第1章 はじめに

本製品の概要と各部の名称について説明します。必ずお読みください。

◆ ご使用方法 ◆

第2章 アダプターのインストール

本製品をコンピュータに取り付ける際の手順について説明します。

第3章 Windows98SEへのインストール

本製品のWindows98SEへのインストール手順を説明します。

第4章 Windows2000へのインストール

本製品のWindows2000へのインストール手順を説明します。

第5章 接続手順

IEEE1394デバイスの接続を説明します。

付録

付録A トラブルシューティング

「トラブルかな?」と思われる場合の対応方法について説明します

付録B 仕様

本製品の仕様について説明します

《マニュアル内の表記について》

本マニュアル内では製品の名称を本製品と表記します。

区別が必要な場合は製品型番で表記します。

目次

第1章	はじめに	
	1. IEEE1394概要	1
	2. 製品概要	3
	3. 特長	3
	4. 推奨ハードウェアおよびOS	4
	5. 梱包内容について	4
	6. 各部の名称	5
第2章	アダプタのインストール	
	1. アダプタ・インストール	7
	2. ケーブルの接続	9
	3. アダプタの取り外し	10
	4. コンピュータ動作中のアダプタの取り付け/取り外しについて	11
第3章	Windows98SEへのインストール	
	1. ドライバのインストール	19
	2. インストールの確認	22
第4章	Windows2000へのインストール	
	1. ドライバのインストール	25
	2. インストールの確認	26
第5章	接続手順	27
付録A	トラブルシューティング	29
付録B	仕様	31

はじめに

1. IEEE1394概要

IEEE1394は、FireWireとしてApple Computer.Incが開発した高速シリアスインターフェイスを米国IEEE(Institute of Electrical and Electronic Engineers)で規定した新しいインターフェイスです。

通信速度は400Mbpsと高速で、最大63台までのデバイスを接続する事ができます。各デバイス間のノードは最大で4.5mまで可能です。ホットスワップ、シンプルなコネクタ形状(光ファイバを除くコネクタ形状は、4ピン、6ピンの2種類しかありません)など現在のインターフェイスになくてはならない機能をサポートしています。接続形態は、SCSIのようにデジチェーンで各デバイスを接続する事も可能ですがリピータを介してツリー状に接続するなど柔軟性のある接続が行えます。

特長の一つにアイソクロノス転送のサポートがあります。これは、デジタルビデオカメラや、デジタルオーディオなどからの動画や音声の情報を途切れずに再生する必要があるデバイスに有効な転送方式です。又、IEEE1394は、プリンタやデバイスベイ、家庭内LANなどの用途でも期待されています。

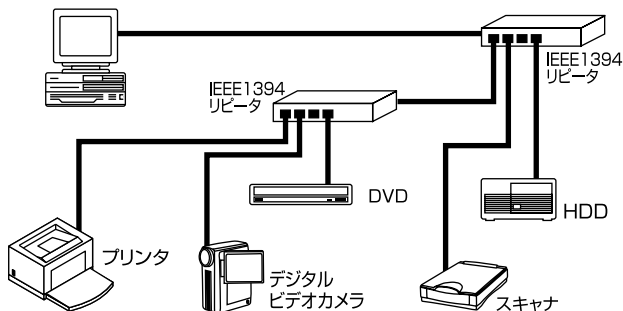


図1-1 IEEE1394接続形態

2. 製品概要

本製品はCard バス・スロットをもつIBM PC互換機上で使用可能なPC CARD IEEE1394ホストアダプタです。

IEEE1394およびPCI Rev.2.2に準拠し、最高400Mbpsの転送速度をサポートしています。

IEEE1394ポートを持たないPCのIEEE1394対応が可能になります。本製品はプラグアンドプレイ及びホットプラグに対応しています。I/Oバス・アドレスやIRQといったすべてのリソースは、ブート時にシステムによって自動的に割り当てられます。

本製品を購入後、すぐにDVカメラから画像の取りこみが行なえる様にUlead製DVキャプチャアプリケーションをバンドルしています。IEEE1394インターフェイスを使用した簡単なビデオ画像の取り込みをお楽しみ下さい。

Ulead製DVキャプチャアプリケーションの詳細は、アプリケーションのヘルプを参照して下さい。

3. 特長

IEEE1394-1995及び1394a Ver2.0に対応

PCI Rev.2.2準拠

プラグアンドプレイ機能に完全互換しています

PC '98 & PCIパワーマネージメントv1.0準拠

IRQやジャンパ設定などを行う事無く簡単にインストールする事が出来ます

外部メディアカプラーに6ピンのコネクタを1ポート、4ピンのコネクタを1ポート装備しています。(同時に使用不可)

それぞれのポートに荷電流防止機構を備えています

アシンクロナス、アイソクロナス転送をサポートしています

最大63台までのIEEE1394機器の接続をサポートしています

6ピンのコネクタより、電源供給が必要なデバイスの場合にはオプションのACアダプター(型番、DVX-AC)が必要です。

4. 推奨ハードウェアおよびOS

32Bit Card バス・スロットを装備したIBM PC/AT互換コンピュータ
Windows98SE(セカンドエディション)、Windows2000

Windows98SEにインストールする時は、Windows98SEインストーラCDROMが必要です。

5. 梱包内容について

パッケージに以下の付属品が含まれていることを確認してください。

DVX-400C IEEE1394 ホストアダプタ

IEEE1394ケーブル

メディアカブラー

Ulead製DVキャプチャアプリケーションインストーラCDROM

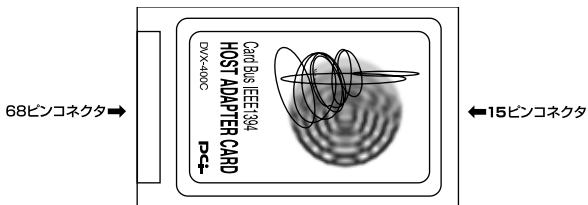
このユーザーズマニュアル

不足品がある場合は、販売店または弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。

ACアダプター(型番、DVX-AC)はオプションです。

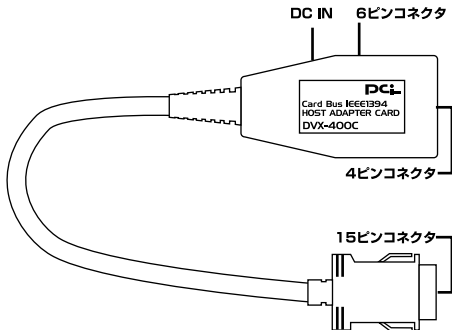
6. 各部の名称

本製品にはコンピュータに接続するための68ピンコネクタおよびメディアカプラーを接続するための15ピンコネクタがついています。



メディアカプラーは IEEE1394 6ピンコネクタと4ピンコネクタをそれぞれ1つ装備。(同時使用不可)

オプションのACアダプター(型番、DVX-AC)を使用すれば、6ピンのコネクタより電源の供給が可能になります。



アダプタのインストール

本章ではコンピュータへのアダプタのインストール方法およびネットワーク・ケーブルの接続について説明します。アダプタのインストールは以下の手順で行います。

1. アダプタ・インストール

1. コンピュータの電源を切ってください。
2. メディアカプラを本製品の15ピンコネクタに接続します。このときメディアカプラのマークのある面が上になるようにし、「カチッ」と音がするまでさし込んでください。

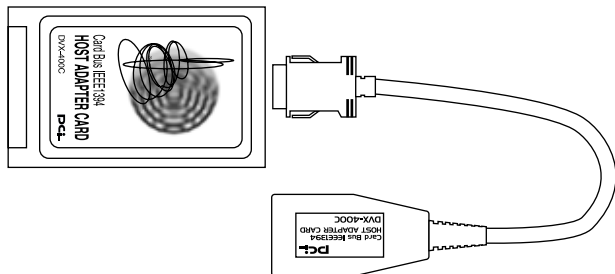


図2-1 メディアカプラの接続

- 3.本製品のラベル面を上にしてコンピュータの空いているPCカードスロットに挿入してください。

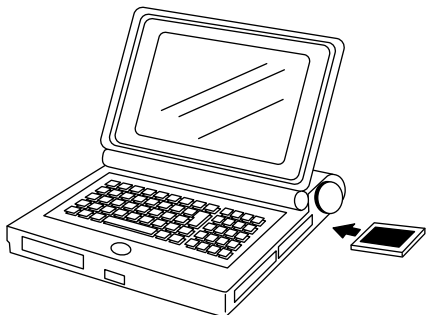


図2-2 PCカードスロットへの挿入

⚠ 注意

通常は本製品のラベル面を上にしてコンピュータに挿入しますが、コンピュータの機種によってはラベル面が下になる場合もあります。コンピュータのマニュアルをご確認ください。

2. ケーブルの接続

本製品はIEEE1394機器との接続にIEEE1394ケーブルを使用します。IEEE1394ケーブルの一端をメディアカプラの対応しているIEEE1394ポートに接続します。ケーブルのもう一端をIEEE1394機器のポートに接続します。

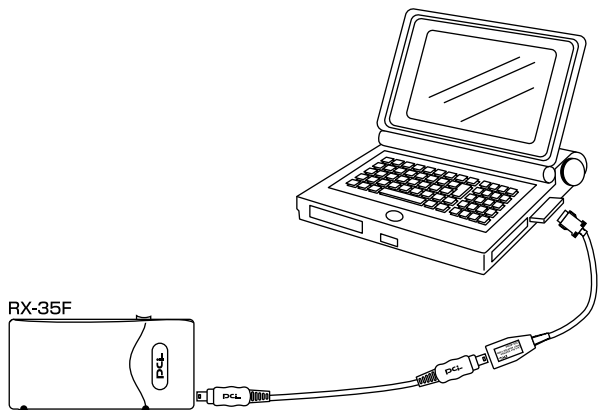


図2-3 IEEE1394ケーブル接続

3. アダプタの取り外し

本製品をコンピュータから取り外す際は以下の手順で行ってください。

なお、Windows98SE/2000環境ではコンピュータの動作中にアダプタの取り付け取り外しを行うことが可能です。コンピュータ動作中の取り外しについては次の「2-4 コンピュータ動作中のアダプタの取り付け・取り外しについて」の方法で行ってください。

■アダプタの取り外し

1. コンピュータの電源を切ってください。メディアカブラにIEEE1394ケーブルが接続されているときはIEEE1394ケーブルをはずしてください。

▲ 注意

Windows98SE/2000以外のOSでアダプタを取り外す際は必ずコンピュータの電源を切ってください。

2. コンピュータのマニュアルを参照し、コンピュータからPCカードを取り外してください。ケーブルを引っ張って取り外すことはしないでください。

■メディアカブラの取り外し

1. メディアカブラの両端の部分を押しながら、アダプタからメディアカブラを取り外してください。

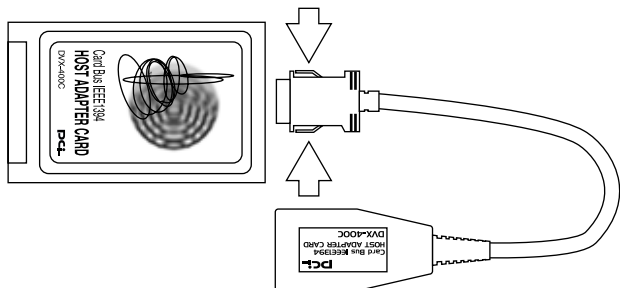


図2-4 メディアカブラの取り外し

4. コンピュータ動作中のアダプタの取り付け/取り外しについて

本製品はWindows98SE/2000環境でのみコンピュータ動作中のアダプタの取り付け/取り外しに対応しています。Windows98SE/2000環境でコンピュータの動作中にアダプタの取り付け/取り外しを行う場合は以下の手順で行ってください。

⚠ 注意

WindowsNT等、Windows98/98SE/2000以外のOSではコンピュータ動作中のアダプタの取り付け/取り外しには対応していません。Windows98/98SE/2000以外のOSのコンピュータにはインストールしないでください。上記以外OSで取り付け/取り外しを行う場合は必ずコンピュータの電源を切ってください。

■ アダプタの取り外し (Windows98SE/2000の場合)

1. 外付けハードディスクやリムーバブルディスクを接続している場合はディスクにアクセスしていないことを確認してください。DVカメラを接続している場合はDVカメラを停止してください。
2. 画面右下のタスクトレイに表示されている、PCカードアイコンをクリックしてください。

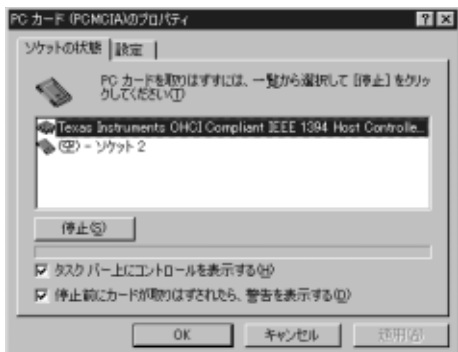


Windows98



Windows2000

3. 「PC CARD (PCMCIA) のプロパティ」が表示されPC CARDスロットにインストールされているカードの一覧が表示されます。この中から「Texas Instruments OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller」と表示されているカードを選択し、「停止」ボタンをクリックしてください。



Windows98



Windows2000

- 4.Windows2000の場合はここで「ハードウェアデバイスの停止」のウィンドウが表示されます。停止するデバイスの名前を確認し、よろしければ「OK」をクリックしてください。



- 5.「このデバイスは安全に取り外せます。」というメッセージが表示されます。[OK]ボタンをクリックしてください。



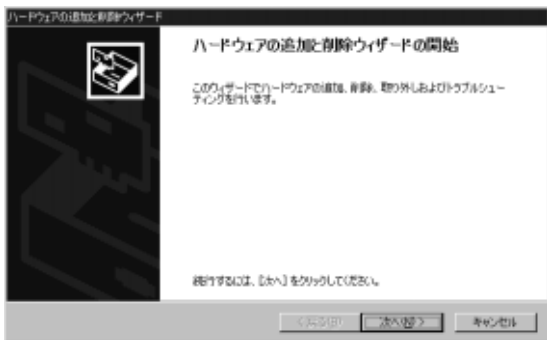
Windows98



Windows2000

■アダプタの取り外し (Windows2000でIEEE 1394ハードディスクを使用している場合)

1. ディスクが動作していないことを確認してください。
2. 「コントロールパネル」の「ハードウェアの追加と削除」をダブルクリックして「ハードウェアの追加と削除ウィザード」を起動し右下の「次へ」をクリックしてください。



3. 「ハードウェアに関する作業の選択」のウィンドウが開き、接続されているデバイスの一覧が表示されます。「デバイスの削除/取り外し」を選択して「次へ」をクリックしてください。



4. 「削除操作の選択」のウィンドウが表示されます。
「デバイスの取り外し」を選んで「次へ」をクリックしてください。



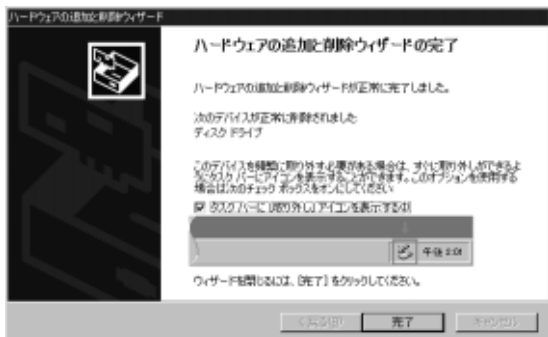
5. 「取り外すデバイスの選択」のウィンドウが表示されます。
取り外したいハードディスクを選択し「次へ」をクリックしてください。



6. 「デバイスの確認」が表示されます。
よろしければ「次へ」をクリックしてください。



7. 「ハードウェアの追加と削除ウィザードの完了」のウィンドウが表示されれば操作は成功です。「完了」のボタンをクリックしてウィンドウを閉じてください。



8. 本製品をコンピュータのPCカードスロットから取り外してください。

⚠ 注意

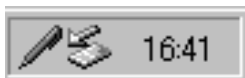
上記以外の手順で取り外しを行うと、エラーが発生する可能性があります。必ず上記の手順を守って取り外しを行ってください。

■アダプタの取り付け

1. コンピュータの空いているPCカードスロットに本製品を挿入してください。
2. すでにコンピュータにドライバがインストールされている場合は、画面右下のタスクトレイにPCカードアイコンが表示されます。



Windows98



Windows2000

Windows98SEへのインストール

本章では本製品をWindows98SE（セカンドエディション）で使用する場合のアダプタのインストレーション方法およびIEEE1394 OHCIドライバのインストールについて説明します。Windows98SEインストールCDROMをあらかじめご用意ください。

1. ドライバのインストール

1. コンピュータのPCカードスロットに本製品をセットし、コンピュータの電源を入れてください。すでに電源が入っている場合はそのまま本製品をPCカードスロットに入れてください。
2. Windows 98起動時、又はPCカードスロットへセットした時に本製品が自動的に認識され、「新しいハードウェアの追加ウィザード」ウィンドウが表示されます。[次へ]ボタンをクリックしてください。



3. 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」ラジオボタンをチェックして「次へ」ボタンをクリックします。



4. Windows98SEインストールCD-ROMをCD-ROMドライブにセットして下さい。表示されているウィンドウの "CD-ROMドライブ" チェックボックスのチェックして「次へ」ボタンをクリックします。



5. 「更新されたドライバ」に「Texas Instruments OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller」が選択されている事を確認してラジオボタンをチェックして下さい。「次へ」ボタンをクリックします。



6. デバイスドライバファイルの検索ウィンドウが表示されます。検索場所がc:\windows\inf\1394\infになっていれば「次へ」をクリックしてください。



7. ファイルのコピーが完了して以下のウィンドウが表示されたら「完了」をクリックして下さい。



これでインストールは、完了です。

2. インストールの確認

ドライバとアプリケーションのインストールが終了したら以下の手順でインストールが正常に終了したかを確認してください。

- 1 [マイコンピュータ]アイコンをダブルクリックし、開かれたフォルダから[コントロールパネル]アイコンをダブルクリックしてください。

- 2[システム]アイコンをダブルクリックしてください。「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されるので、[デバイスマネージャ] タブをクリックしてください。



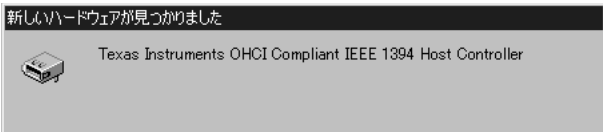
- 3「1394バスコントローラ」の左の[+]マークをクリックして「Texas Instruments OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller」が表示されるか確認してください。これらのアイコンが表示されない、またはアイコンに「?」や「!」のマークが表示される場合はドライバのインストールが正常に終了していません。「Texas Instruments OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller」をクリックしてハイライトさせ「削除」ボタンをクリックしてください。その後、第3章の手順に従って再インストールを行ってください。

Windows2000へのインストール

本章では本製品をWindows2000で使用する場合のアダプタのインストール方法およびIEEE1394 OHCIドライバのインストールについて説明します。

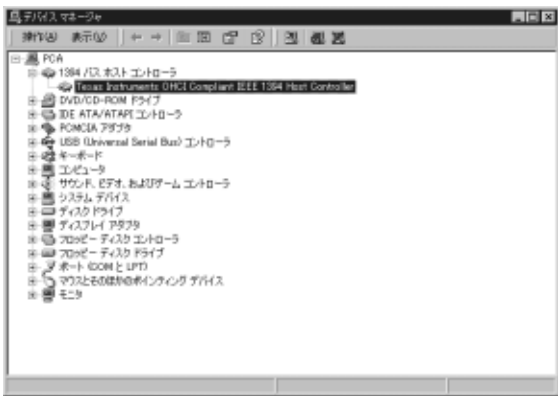
1. ドライバのインストール

1. コンピュータのPCカードスロットに本製品をセットし、コンピュータの電源を入れてください。すでに電源が入っている場合はそのまま本製品をPCカードスロットに入れてください。
2. 「新しいハードウェアが見つかりました」というウィンドウが表示されます。
「Texas Instruments OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller」と認識され、画面右下のタスクトレイにPCカードアイコンが表示されればインストールは完了です。



2. インストールの確認

1. [マイコンピュータ]アイコンをダブルクリックし、開かれたフォルダから[コントロールパネル]アイコンをダブルクリックしてください。
2. [システム]アイコンをダブルクリックしてください。「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されるので、[ハードウェア]タブをクリックしてください。
3. 中段に「デバイスマネージャ」の欄があるのでその中の「デバイスマネージャ」のボタンをクリックしてください。
4. 「デバイスマネージャ」の一覧が開きます。「IEEE1394 バス ホストコントローラ」という項目の左の[+]マークをクリックして「Texas Instruments OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller」が表示されるか確認してください。これらのアイコンが表示されない、またはアイコンに「?」や「!」のマークが表示される場合はドライバのインストールが正常に終了していません。「Texas Instruments OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controller」をクリックしてハイライトさせ「削除」ボタンをクリックしてください。その後、第4章の手順に従って再インストールを行ってください。



接続手順

本 製品はIEEE1394機器を接続する為のポートとしてメディアカプラーに6ピンコネクタを1つ4ピンコネクタを1つ備えています。IEEE1394機器を接続する場合は、どちらのポートを使用してもかまいません。

IEEE1394ケーブルのコネクタの形状は、6ピン又は、4ピンコネクタになっています。本製品は、いずれのコネクタ形状もサポートしていますが使用したいポートが他のデバイスで使用されている場合は、6ピン-4ピンケーブルを使用して下さい。ケーブルの最大長は4.5メートルです。本製品に付属または、PLANEX純正IEEE1394ケーブルをご使用ください。

以下で接続の手順を説明します。

1. ケーブルの一端を本製品の6ピン又は、4ピンのポートに差し込みます。
2. ケーブルのもう一端を1394機器の6ピン又は、4ピンのポートに接続します。
3. 接続したIEEE1394機器または、プラグアンドプレイの要求に従って必要なドライバをインストールしてください。

トラブルシューティング

「トラブルかな?」と思われる場合は、以下の点を確認してください。

Q.それぞれのIEEE1394ケーブルが完全に奥まで差し込まれていますか?

確実に奥まで差し込んでください。

Q.本製品に付属のIEEE1394ケーブルを使用していますか?

付属のIEEE1394ケーブルを使用するかPLANEX純正IEEE1394ケーブルをご使用ください。

Q.周辺機器の動作中(インストール中を含む)にIEEE1394ケーブルを抜き差ししていませんか?

IEEE1394は、ホットスワップに対応していますが周辺機器のインストール中、及び動作中にケーブルの抜き差しを行う事は、出来ません。必ず取り外したい周辺機器が動作していない事を確認してからケーブルを取り外してください。

Q.ケーブルの瞬間的な抜き差しを行っていませんか?

IEEE1394ケーブルの瞬間的な抜き差しは、機器が正常に動作しなくなるなどの問題を起こします。

仕様

< 準拠する規格 >

IEEE1394-1995、1394a ver2.0、PCI Rev 2.2

< コネクタタイプ >

外部6ピンコネクタ×2、4ピンコネクタ×1、内部6ピンコネクタ×1

< データ転送レート >

400Mb/sec

< バス・タイプ >

32ビットPCI(バスマスタ)

< 消費電力 >

最大0.29W

< 動作温度 >

0 ~ 55

< 保存温度 >

-20 ~ 80

< 動作湿度 >

10 ~ 90%(結露しないこと)

< 外形寸法(奥行×幅) >

85.6 × 54.0 × 5mm

< 重量 >

30g

< EMI >

FCC15、CE

技術的なご質問、バージョンアップ等のお問い合わせは
お気軽に下記へご連絡ください。

なお「ユーザー登録はがき」をご返送またはホームページにて
ユーザー登録をおこなっていただいていない場合には、
一切サポートは受けられませんのでご注意ください。

フリーダイヤル：0120-415977

FAX：03-3256-9207

受付時間

月曜日～金曜日(祭日は除く)

10:00～12:00・13:00～17:00

ご質問の受付やドライバのアップデートを
下記wwwサーバで行なっておりますのでご利用ください。

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

E-MAIL: info-planex@planex.co.jp

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

質問票

技術的なご質問は、この2ページをコピーして必要事項をご記入の上、下記FAX番号へお送りください。

プラネックスコミュニケーションズテクニカルサポート担当行

FAX : 03-3256-9207

送信日 : _____

会社名			
部署名			
名前			
電話		F A X	
E-MAIL			

製品名	CARD BUS IEEE1394 HOST ADAPTER CARD
型番 Product No.	DVX-400C
製造番号 Serial No.	

INTERFACE CARD	メーカー	
	型番	

ソフトウェア	ネットワークOS	バージョン
	OS	バージョン

ご使用の パソコン について	メーカー		
	型番		
	その他使用中のカード(SCSI / Sound Card等)	IRQ	I/O ADDR

保証規定

この製品は、厳密な検査に合格したものです。保証期間内に、お客様の正常なご使用状態の元で万一故障した場合には、本保証規定に従い無償で修理をさせていただきます。

ご購入後1ヵ月以内に発生した故障については初期不良交換対象となります。1ヵ月を過ぎた場合は修理扱いとさせていただきますのでご了承ください。なお、弊社はセンドバック方式をとらせていただいております。

故障の場合には、製品をお客様送料ご負担にて郵送していただき、弊社まで修理をご依頼ください。

ただし、次のような場合には保証期間内においても、有償修理となります。

1. ユーザー登録を行っていない場合
2. 購入日が明記されていない場合
3. 取扱上の誤りによる故障及び損傷、不当な修理や改造などをされた場合
4. お買い上げ後の移動、落下または郵送などにより故障、損傷が生じた場合
5. 火災、天災、地震、ガス害、または異常電圧により故障、損傷が生じた場合

保証書は、日本国内においてのみ有効です。

保証期間は、製品お買い上げ日より算定いたします。

保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

保証書

弊社の保証規定を必ずご覧ください。

保証期間 Warranty	西暦 年 月 日より 1 年間
製品名	CARD BUS IEEE1394 HOST ADAPTER CARD
型番 Product No.	DVX-400C
製造番号 Serial No.	

個人使用 法人使用 (チェックしてください。)	
個人でご使用の場合には、個人名、および住所以降の欄にのみ記入ください。	
フリガナ	
会社名 (個人名)	
部課名	
フリガナ	
担当者名	
フリガナ	
住 所	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 都 府 道 県
電 話	— — 内線
F A X	— —
E-MAIL	

購入店名 所在地	
-------------	--

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

ユーザー登録について

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。弊社では製品をお買い上げいただいたお客様にユーザー登録をお願いしております。ユーザー登録を行っていただいたお客様には新製品情報、バージョンアップ情報、キャンペーン情報等さまざまな情報を提供させていただきます。また、製品の故障等でユーザーサポートをお受けになるにはお客様のユーザー登録が必要となります。ぜひユーザー登録を行ってくださいますようお願いいたします。

ユーザー登録は下記弊社インターネットホームページ上で受け付けております。ホームページ上でユーザー登録を行って戴いたお客様には抽選でプレゼントを差し上げております。ぜひホームページ上のユーザー登録をご利用くださいますようお願いいたします。

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

インターネットをご使用になれないお客様は、本マニュアル最終ページのユーザー登録はがきをご使用ください。切り取って必要事項をご記入の上、弊社宛にご返送ください。インターネット上でユーザー登録をされたお客様は、ユーザー登録はがきをご返送いただく必要はありません。

ユーザー登録書の記入方法

ユーザー登録書をご記入いただく場合には、以下の事項を参考にしてください。

“製造番号”には、パッケージ側面に貼られているバーコードシールの“S/N”または商品裏側に記されている内容をご記入ください。

ユーザー登録書の表面の使用環境を忘れずに必ずご記入ください。サポート時の参考情報とさせていただきます。

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

郵便はがき

お手数ですが
切手を貼り
ポストに
ご投函下さい。

101-0041

東京都千代田区神田須田町 1-7
ウイン神田高橋ビル5F

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

『テクニカル・サポート担当』 行

ご使用になっている環境をお知らせください。

使用 ネットワークOS	
使用OS	
使用機種	

