

PCI- USERS MANUAL

IEEE 1394 HOST ADAPTER CARD

DVX-400P

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

PCI-
USERS MANUAL
IEEE 1394 HOST ADAPTER CARD

DVX-400P

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おります。

必ずお読み下さい

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 Windows 98/98SE へのインストール

本製品の Windows98/Windows98SE へのインストール手順を説明します。

第 3 章 実際に使用する

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。

付録 C DV カメラへのインストール

DV カメラドライバの Windows98 セカンドエディションへのインストール手順を説明します。

《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

- 1-1 IEEE1394概要 1
- 2 製品概要 2
- 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 5
- 6 各部の名称 5

第2章 Windows 98/98SEへのインストール

- 2-1 アダプタ・インストレーション 6
 - 2 Windows98/98SE OHCIIEEE 1394
ドライバインストレーション 7
- 3 インストールの確認 10
- 4 コンピュータからの本製品の取り外し 12

第3章 実際に使用する 13

付録A トラブルシューティング 14

付録B 仕様 15

付録C DV カメラへのインストール 16

第1章 はじめに

1-1 IEEE1394 概要

IEEE1394は、FireWireとしてApple Computer,Incが開発した高速シリアルインターフェイスをIEEE委員会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63台までのデバイスを接続する事ができ、各デバイス間の距離は、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はない機能をサポートしています。接続形態は、SCSIのようにデジー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。

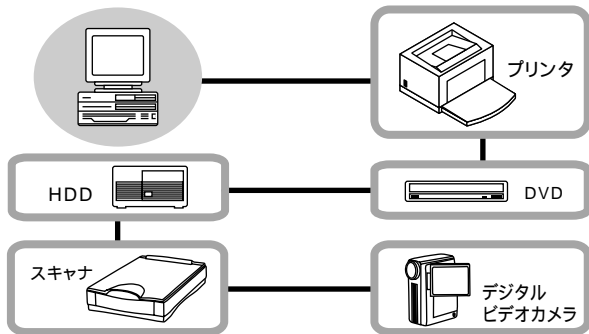


図1-1 カスケード接続

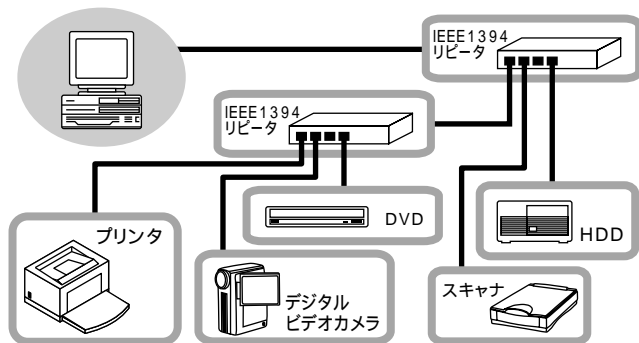


図 1-2 ツリー接続

1-2 製品概要

本製品はPCIバス・スロットをもつIBM PC互換機上で使用可能なバスマスタ・タイプの32ビットPCI IEEE1394 ホスト アダプタです。IEEE1394およびPCI Rev.2.1に準拠し、400Mbpsの転送速度をサポートしています。IEEE1394ポートを持たないコンピュータのIEEE1394への対応が可能になります。本製品はプラグアンドプレイに対応しています。I/Oベース・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。

本製品には、購入後すぐにDVカメラから画像の取りこみが行える様に Ulead社製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。

Windows98SE を使用して OS に含まれているマイクロソフト DV ドライバを使用して下さい。Ulead 社製 DV キャプチャアプリケーションの詳細は、同梱されている Ulead Video Studio マニュアルを参照して下さい。

本製品に付属の"Ulead Video Studio3.0/DV"に関して Ulead 社よりサポートを受ける為には、Ulead 社へのユーザ登録が必要です。Ulead Video Studio3.0/DV に関する質問につきましては、以下の番号、またはアドレスにお問い合わせください。

ユーリード システムズ

Tel : 03-5491-5662 Fax : 03-5491-5663

URL : <http://www.ulead.co.jp>

1-3 特長

IEEE1394a に対応しています。

OHCI に対応しています。

32ビット PCI バスマスタ・モードをサポート

400 / 200 / 100Mbps の 3 つの転送モードをサポート

PCI Rev.2.1 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。

プラグアンドプレイ機能に完全互換しています。

外部に 6 ピンのコネクタを 2 ポートと 4 ピンのコネクタを 1 ポート、内部に 6 ピンのコネクタを 1 ポート装備しています。

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。

63 台までの IEEE1394 機器をサポートしています。

OHCI とは、Apple Computer、Compaq Computer、Intel、Microsoft、National Semiconductor、Sun Microsystems、Texas Instruments が中心になって提唱した IEEE-1394 などのコントローラとパソコン間を標準化する為のインタ-フェイス規格です。

1-4 推奨ハードウェアおよびOS

486(または、それ以上の)プロセッサを装備したPC/AT互換コンピュータ

Windows98/98SE(セカンドエディション)

インストール時にWindows98/98SEインストーラCD-ROMが必要です。

本製品にバンドルされているUlead製DVキャプチャアプリケーションはWindows98SE上で動作します。

使用されるコンピュータにインストールされているOSがWindows98SE(セカンドエディション)かどうかは、以下の方法で確認する事が出来ます。

- 1.コントロールパネルフォルダを開いてシステムアイコンをダブルクリックして下さい。
- 2.表示された「システムのプロパティ」に「Windows98 Second Edition4.10.2222 A」と表記されていれば使用されているパソコンには、Windows98セカンドエディションがインストールされています。



1-5 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-400P IEEE1394 ホストアダプタカード

IEEE1394 ケーブル

Ulead 製 DV キャプチャアプリケーションインストーラ CD-ROM

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。

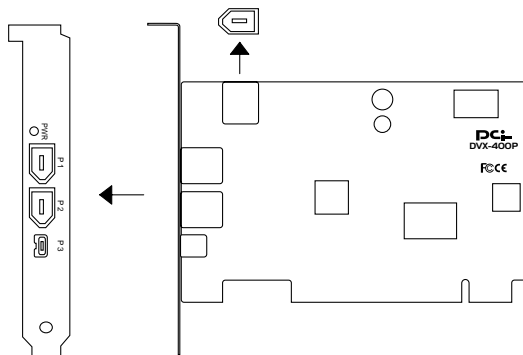
1-6 各部の名称

図 1-3 DVX-400P

本製品は図に示されるように外部に6ピン×2 4ピン×1の
コネクタと、内部に6ピン×1のコネクタを装備しています。

内部ポートは外部ポート1と共有ポートの為、同時使用は出来ません。

本章では本製品を Windows 98 及び Windows 98SE (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ールおよび標準 OHCI ドライバのインストール方法について説明します。

Windows 98 及び Windows 98SE インストール CD-ROM をあらかじめご用意ください。

本製品は PCI バス・デバイスなので、インストール後にデバイスの構成をマニュアルで行う必要はありません。システムが I/O ベース・アドレスや IRQ といったリソースをブート時に自動的に割り当てます。前述の手順を行ったら、後はシステムに自動的に構成させていただきます。

2-1 アダプタ・インストール

1. コンピュータの電源を切り、電源ソケットからプラグを抜きます。
2. コンピュータ・カバーを取り外します。方法はコンピュータのマニュアルを参照して行ってください。
3. アダプタを、使用されていないバスマスタ対応 PCI 拡張スロットに挿入します。
4. ネジでアダプタをスロットに固定します。
5. コンピュータ・カバーを取り付けます。

2 - 2 Windows98/98SE OHCI IEEE1394 ドライバインストール

本製品をインストールしたコンピュータを起動するとWindows 98/98SE 起動時にハードウェアウィザードが自動的に開始されます。以下の手順でインストールを続行してください。

1. ハードウェアウィザードが起動して以下のメッセージが表示されます。「次へ」ボタンをクリックしてください。



- 2.「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。



- 3.Windows98 又は 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。



4. 「次のデバイス用のドライバを検索します」に「PCI OHCI Compliant IEEE1394 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。



5. 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。

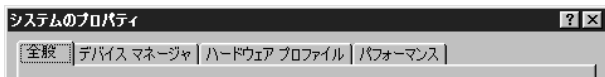
2-3 インストールの確認

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」の左隣の+をクリックして、「1394バスコントローラ」の下に「PCI OHCI Compliant IEEE1394 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。

「PCI OHCI Compliant IEEE1394 Host Controller」をクリックして反転表示させ「削除」ボタンをクリックしてください。その後、本章のインストール手順に従って再度インストールを行ってください。

2-4 コンピュータからの本製品の取り外し

1. 「Windowsの終了」を選択してWindowsを終了してください。
2. コンピュータの電源を切り、電源ソケットからプラグを抜きます。
3. コンピュータ・カバーを取り外します。方法はコンピュータのマニュアルを参照して行ってください。
4. アダプタスロットのネジを緩めて本製品をPCI拡張スロットから取り外します。
5. コンピュータ・カバーを取り付けます。

第 3 章 実際に使用する

本製品はIEEE1394機器を接続する為のポートとして外部に6ピン×2
4ピン×1コネクタと、内部に6ピン×1コネクタを装備しています。
IEEE1394機器を接続する場合は、どの外部ポートを使用してもかま
いません。また、IEEE1394インターフェイス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。本製品と接続先のデバ
イスとの接続は、6ピン-4ピンケーブル、6ピン-6ピンケーブルを
使用して、接続できます。また、ケーブルの最大長は、4.5メートル
です。

内部ポートは、外部ポート1と共有ポートの為、同時使用は出来
ません。

- 1.ケーブルの一端を本製品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.IEEE1394機器を接続後、Windowsの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。

「トラブルかな?」と思われる場合は、以下の点を確認してください。

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。

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。400Mbps に対応していないケーブルの場合、問題がおきることがあります。

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。

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。

付録 B 仕様

準拠する規格	: IEEE1394-1995、IEEE1394a(version2.0)
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	: 100/200/400 Mbps
バス・タイプ	: 32ビットPCI(バスマスタ)
消費電力	: 最大 5W
動作温度	: 0 ~ 40
保存温度	: -20 ~ 80
動作湿度	: 35 ~ 85%(結露しないこと)
外形寸法(奥行×幅)	: 12.6 × 8.0cm
重量	: 80g
EMI	: FCCクラスB、CE

本付録では、DV カメラを Windows 98 セカンドエディションにインストールする場合の手順を説明します。

C-1 マイクロソフト DV カメラドライバのインストール

1. 本製品に付属の 4-6 ピンケーブルの 4 ピン側を DV カメラの 1394 又は、i-LINK ポートに接続して下さい。
2. 他方の 6 ピンコネクタを IEEE1394 カードの任意のポートに接続します。
3. 不明なデバイスを認識すると Windows 上でハードウェアウィザードが自動的に開始されます。
4. 「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。



- 5.Windows98 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。



- 6.「次のデバイス用のドライバファイルを検索します。」に「Microsoft DV Camera and VCR」が選択されている事を確認して下さい。「次へ」ボタンをクリックします。



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



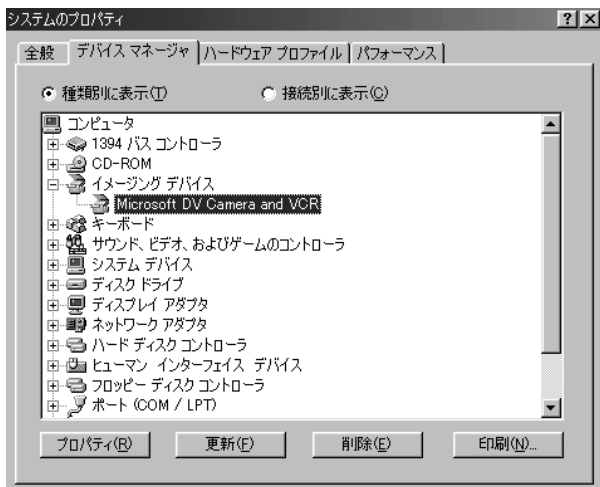
これでインストールは、完了です。

C-2 インストールの確認

ドライバのインストールが完了したら以下の手順でインストールが正常に完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. 「イメージングデバイス」アイコンの左隣の + をクリックして「Microsoft DV Camera and VCR」アイコン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。

「Microsoft DV Camera and VCR」をクリックして反転表示させ「削除」ボタンをクリックしてください。その後、本付録の手順に従って再インストールを行ってください。

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	IEEE 1394 HOST ADAPTER CARD
型番 Product No.	DVX-400P
製造番号 Serial No.	

INTERFACE CARD	IRQ	
	I/Oポート	

ソフトウェア	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	IEEE 1394 HOST ADAPTER CARD
型番 Product No.	DVX-400P
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ご記入ください。	
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。

グリーンマークについて



本製品は、グリーンマーク事業に協賛し、パッケージに再生紙を利用しています。グリーンマーク事業とは、紙のリサイクルを推進することを目的とした事業ですが、併せて環境の緑化も目的としています。パッケージ裏面にあるグリーンマークを、学校あるいは町内会、自治体単位で集め、財団法人古紙再生促進センターに送っていただくと、苗木、またはセンターオリジナルのノートが送られます。詳しくは、財団法人古紙再生促進センター（電話 03-3541-9171）までお問い合わせ下さい。

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	

ユーザー登録書

(プラネックスコミュニケーションズ 控)

購入日	西暦 年 月 日
製品名	IEEE 1394 HOST ADAPTER CARD
型番 Product No.	DVX-400P
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ご記入ください。	
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

本製品をお買い上げのお客様へ

このたびは、PCI製品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
うございます。

以下の文は本製品マニュアル

5ページ **第一章** **1** - **6** **各部の名称**

の項目の補足説明です。

『弊社製品 DVX-400Pは、外部ポート×3、内部ポート×1
を搭載しておりますが、内部ポートと外部ポート1の同時
使用はできませんのでご注意ください。』



プラネックスコミュニケーションズ株式会社



DVX-400P Windows XP用 ドライバのインストール方法について

SS Manual No.PHM-01-11-22-SK-DVX-400P WIN XP Version 1.0

このたびは、PCI製品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
本製品をWindows XPでご使用の際には自動的にWindows標準のドライバがインストールされます。
インストール後、以下の手順でドライバのインストールの確認を行ってください。

■インストールの確認

1. インストール終了後「スタート」ボタンをクリックし、「マイ コンピュータ」を右ボタンのクリックで「プロパティ」を選択してください。「システムのプロパティ」ウィンドウで「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。
2. 「1394バスホストコントローラー」の名前をダブルクリックしてください。「VIA OHCI Compliant IEEE1394 Host Controller」の名前が表示されるか確認してください。

今後ともPCI製品をご愛顧いただけますよう、お願い申し上げます。

プラネックスコミュニケーションズ株式会社