

EtherExpress™ PRO/100+ アダプタ最新情報

EtherExpress™ PRO/100+ アダプタに関する注意事項 NEC PC-9821用

1998年6月

はじめに

本文書は、EtherExpress(TM) PRO/100+ アダプタ（以下、PRO/100+ アダプタ）をNEC PC-9821シリーズで使用する際の注意事項について記述しています。NEC PC98-NXシリーズおよびPC/AT互換機で使用する場合は IBM PC/AT互換機用をご覧ください。また、PC-9821シリーズには「NEC PC-9821用ドライバ・ディスク」を使用してください。

最新のドライバ

オペレーティング・システムによっては、PRO/100+ アダプタ用のドライバが付属していますが、なるべくそれらは使用しないでください。添付のドライバ・ディスク(v2.0J)内のものか、それより新しいドライバを使用してください。なお、最新のドライバは下記より入手することができます。この時、NEC PC-9821用と明記されていることを確認してください。

インターネット：<http://www.intel.co.jp/jp/comm-net/network>

対応機種

PRO/100+ アダプタは、PCIバスを装備するPC-98シリーズのうち1995年4月以降に発表された機種に対応しています。これ以前に発表された下記の機種には対応していません。これらの機種にPRO/100+ アダプタを挿入するとシステムが起動できなくなりますのでご注意ください。

非対応機種：

PC-9821Xt/C10W

PC-9821Xa/U1, C9W, C10W, U8W

PC-9821Xf/U1, C9W, U8W

アダプタを装着する際には

アダプタはスロットにしっかりと装着し、必ずネジ止めしてください。そうしないとアダプタまたはコンピュータが損傷することがあります。

82558イーサネット・コントローラ

PRO/100+ アダプタは、Intel® 82558イーサネット・コントローラを使用しています。このコントローラは、PRO/100 Model B アダプタに使用されている Intel 82557 と互換性があります。このため、PRO/100+ アダプタは、「8255x-based adapter」のように記述されることがあります。

アダプタの移動

Windows NT*で使用しているアダプタを他のスロットに移動する場合は、その前に必ず[コントロールパネル]の[ネットワーク]からアダプタを削除してください。

フルデュプレックスのサポート

PRO/100+ アダプタは自動認識（オートネゴシエーション）に対応しており、自動認識に対応したスイッチとの間で最適なモードで接続されます。

自動認識に対応していないスイッチを使用する場合や、スイッチをフルデュプレックス（全二重）に設定している（自動認識をディスエーブルしている）場合に、フルデュプレックスで通信を行うためには、手動で設定を行う必要があります。設定方法は各OSにより異なります。DOS ODIクライアントの場合は、NET.CFGファイルの「Link Driver」オプションに下記の行を追加して下さい。

SPEED 100;10Mbpsで使用する場合は10にします
FORCEDUPLEX 2

他のOSに関しては、ヘルプの「アダプタの装着と構成」の「デュプレックスモードのサポート」を参照してください。

Windows* 95

EtherExpress PRO/100 Model Bのドライバ

PRO/100+ アダプタは、EtherExpress PRO/100 Model Bアダプタ（以下、PRO/100 Model Bアダプタ）と互換性があります。既にPRO/100 Model BアダプタのドライバがインストールされているコンピュータにPRO/100+のドライバをインストールする場合は、ドライバのインストールを行う前に以下の作業を行ってください。

1 下記のファイルがあれば、削除してください。

¥windows ¥system ¥e100b.sys

¥windows ¥system ¥e100bnt.sys

¥windows ¥system ¥82557ndi.dll

¥windows ¥inf ¥n100b.inf

¥windows ¥inf ¥nete100b.inf

¥windows ¥inf ¥net82557.inf

注1：上記は、Windows 95がwindowsディレクトリにインストールされている場合です。

注2：エクスプローラで<検索>して<削除>する場合には[表示]-[オプション]から「すべてのファイルを表示」に変更してから行ってください。

2 既にインストールされているPRO/100 Model Bアダプタのドライバ(Intel® 82557-based PCI Ethernet)を[マイコンピュータ]-[コントロールパネル]-[システム]の「ネットワークアダプタ」から削除してください。

3 PCを再起動して新しいドライバを再インストールします。

サポートするNOS

1998年6月現在、PRO/100+ アダプタは、NEC PC-9821シリーズにおいては下記のネットワーク・オペレーティング・システムをサポートしています。

NetWare* 3.12J/4.1xJ サーバ、DOSクライアント
Windows 95
Windows NT 3.51/4.0
LAN Manager Workstation for MS-DOS V2.1
OS/2 Warp Connect V3/V4
OS/2 LANサーバ J3.0/J4.0
NEC TCP/IP V3.0
NEC TCP/IP Windows版 V2.0
LANtastic 6.0

NetWare 3.12J/4.1J サーバ

ドライバ・ディスクのディレクトリ ¥NWSERVERにあるドライバはODISペックv3.3アセンブリ言語仕様です。このドライバを使用するためにはノベル社の最新のドライバサポートモジュールが必要です。

NetWare 3.12J DOSクライアント

ドライバのインストール

NetWare 3.12J付属のクライアント・セットアップ・ディスクセット (WSDOS_1) のインストール・ユーティリティ (WSINST.BAT / INSTALL.EXE) を使用して、PRO/100+ のドライバ(N100BODI.COM)をインストールしようとするとき“選択されたドライバが見つかりません”というメッセージが表示されてインストールを行うことができません。ノベル株式会社のWebサイト; <http://www.novell.co.jp>から最新版のNetWare 3.12J DOS/Windowsクライアント(アップデートモジュール)を入手して、インストールを行ってください。

LSLのバージョン

LSL.COMおよびIPXODI.COMは、下記のバージョン以降のものを使用する必要があります。

LSL.COM	2.17
IPXODI.COM	3.01

“LSL.COM” および “IPXODI.COM” のバージョンが上記よりも古い場合は、PC-9821用ドライバ・ディスクのディレクトリ ¥DOSにあるものを使用してください。

NetWare Client32

Client32に添付のドライバは旧バージョンですので、使用しないでください。また、Windows 95の場合は、NDISドライバを使用してください。

診断ユーティリティ

アダプタ・カードの診断には、ドライバ・ディスクのSETUP.EXE(バージョン4.16以降)を使用してください。また、このときアダプタのドライバがロードされていないことを確認してください。Windows 95/NT の場合は、Intel® PROSetアダプタ診断ユーティリティを使用してドライバのテストを行うことができます。

ヘルプ・ファイルの表示

ヘルプ・ファイルを表示するには、付属のPC-9821用ドライバディスクをフロッピー・ドライブに挿入して、下記のようにタイプしてください。

SETUP.EXE /README

ヘルプの項目:

- アダプタのインストール
- アダプタの最新情報および一般的な情報
- ハードウェア・スペックとケーブルに関する情報
- アダプタの装着と構成
- アダプタの診断

インテル・ホットラインサービス

添付のインストレーション・ガイドや、ヘルプ・ファイルを読んでも不明なことがある場合は下記にお問い合わせください。

■ インターネット情報サービス :
<http://www.intel.co.jp/jp/comm-net/network>

■ ファクス情報サービス : 0298-47-8886

ネットワーク製品に関する製品情報を24時間お届けします。

■ オペレータサービス : 0298-47-0800

9:00~17:00 / 土曜、日曜、祭日を除く