

## 第 1 章 LAN カード・オプションの概要

この章では、LAN カード・オプションの概要について説明します。

### 1.1. LAN カード・オプションの特長

LAN カード・オプションには次のような特長があります。

#### 100BASE-TX/10BASE-T 自動認識

LAN カード・オプションは、お使いのネットワーク環境に応じて 100BASE-TX/10BASE-T を自動で認識します。

#### データ転送速度の大幅向上

LAN カード・オプションは、RISC を搭載及び ECP 対応 (ECP 対応プリンターにて実現) によりデータ転送速度を向上しました。

#### 「セットアップウィザード」ユーティリティ搭載

LAN カード・オプションが設置されているネットワークの状況を自動認識し、設定に必要な入力項目をウィザード形式で順次指示することにより、設定作業の効率を大幅に向上しました。

#### Windows95/98/ME 対応ピア・ツー・ピア印刷ソフト “LPrint for Windows” 標準添付

Windows95/98/ME でピア・ツー・ピア印刷を行うためのライセンスフリーのピア・ツー・ピア印刷用 LPR ソフト “LPrint for Windows” を標準添付。ユーザー数に制限はありませんので、オフィス内の全員がご利用いただけます。

#### WebJetAdmin 対応

LAN カード・オプションは、Hewlett-Packard Company 製のネットワークプリンター設定管理ユーティリティ “Web JetAdmin” を使用して、情報 (一部) を表示できます。

#### IPP(Internet Printing Protocol) Ver1.0 対応

LAN カード・オプションは、IPP Ver1.0 に対応していますので Windows2000 に標準搭載されている IPP クライアントからの印刷が行えます。これにより、Internet 経由の印刷が可能となります。

**【ご注意】** FireWall の設定によっては、Internet を経由した先の LAN カード・オプションに接続できないことがあります。

### マルチプロトコル対応 (印刷プロトコル)

TCP/IP ( lpr , lp , FTP , IPP , Port9100 )

NetWare ( NDS, Bindary )

LAN Manager ( NetBEUI , TCP/IP )

### WINS 対応

LAN カード・オプションは、WINS がサポートされている環境において WINS を有効にすることでネットワーク内の名前の重複を避けることができます。また、LAN Manager ( 下位プロトコル TCP/IP の場合のみ ) を使用してルータを超えた印刷も可能となります。

### 機能豊富で簡単操作の設定ユーティリティ

HTTP ブラウザ対応設定画面

その他、TELNET ( TCP/IP ) や PCONSOLE ( NetWare ) にも対応しています。

### モニタリング機能

実行ステータスやエラーをモニタリングできます。SNMP にも対応しています。

**【ご注意】** Network Utility を使用したプリンタステータスの取得や、PrinterMIB を取得する際、LAN カードオプション上の設定項目「Hardware Configuration」の「Support Parallel Mode」を「NIBBLE MODE」に設定してください。デフォルト設定では一部のプリンタが双方向通信を行わない為、プリンタステータスを取得できません。  
「Support Parallel Mode」の変更方法に関しましては「第 6 章 設定ユーティリティの使用方法」内をご参照下さい。

### バージョンアップが容易

フラッシュメモリーを搭載していますので、バージョンアップが簡単です。

### テスト印刷スイッチ

LAN カード・オプション本体の設定内容をプリンターに印刷できます。

## 1.2. NetWare/LAN Manager を使用しない場合の注意

LAN カード・オプションを起動すると NetWare、LAN Manager の仕様に基づき、定期的にパケットを送出します。これはネットワーク上で NetWare や LAN Manager を使用していない場合にも行われます。(TCP/IP については、起動時にのみ RARP/BOOTP のパケットを送出します。起動後は要求がない限り送出しません。)

このため、LAN カード・オプションの接続されているネットワークが、ダイヤルアップ式のルータで他のネットワークに接続されている場合、これらのパケットが送出されるたびにダイヤルアップしてしまう可能性があります。(常時通話中になる場合もあります)

ルータを越えた先に印刷する必要が無い場合や、NetWare を使用しない場合には、この現象を回避するために以下のどちらかの設定を行う必要があります。

- 1) ルータに LAN カード・オプションからのパケットを通過させないよう設定する。

設定方法については、ルータのマニュアル等をご覧ください。

**【ご注意】上記設定を行うと、ルータを超えた NetWare 経由の印刷はできなくなります。**

- 2) LAN カード・オプションが NetWare や LAN Manager のパケットを送出しないよう設定する。

設定方法については、「第6章 設定ユーティリティの使用法」をご覧ください。