

# LAN カード・オプション

**100BASE-TX/10BASE-T 対応マルチプロトコル LAN カード・オプション**  
ユーザーズマニュアル 第2版



## 安全に正しくお使いいただくために

このマニュアルには、本製品を安全に正しくお使いいただくために安全表示が記述されています。  
このマニュアルは、必要なときすぐに参照できるようお手元に保管し、必要に応じてご覧ください。

### 絵表示について

このマニュアルおよび製品への安全表示については、製品を正しくお使いいただいて、お客様への危害や財産への損害を未然に防止するために、次の絵表示を使用しています。  
絵表示とその意味は次のとおりです。内容をよく理解されてから本文をお読みください。

<b>！ 危険</b>	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
<b>！ 注意</b>	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および、物的損害の発生が想定される内容を示しています。

### 危険/注意ラベルの表示について

この製品の外部に黄色地に黒文字で表示されているラベルがある場合は、安全に関する危険または注意ラベルです。**必ず表示の指示に従ってください。**

このマニュアルに記述されている以外に、製品上に危険または注意ラベルによる表示がある場合は、**必ずそのラベルの表示による指示に従ってください。**

## ！ 危険

- 本製品を改造しないでください。火災、感電のおそれがあります。
- 製品を濡らしたり、結露させないでください。湿気があるとこれらの部品は壊れることがあり、電気による危険を招くおそれがあります。
- 万一、発熱していたり、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災、感電のおそれがあります。プリンター本体の電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご連絡ください。
- 万一、異物（金属片、水、液体）が機器の内部に入った場合は、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災、感電のおそれがあります。

## ！ 注意

- 使用環境については、「付録C 製品仕様」をご覧ください。
- 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災、感電の原因となることがあります。
- 本製品の近く（20 cm 以内）で携帯電話や PHS（簡易携帯電話）を使用しないでください。本製品の仕様でない動作（誤動作）をする原因となることがあります。
- 本製品の上に物を載せないでください。ケースが破損し、火災、感電の原因となることがあります。
- 本製品を取り付け / 取り外しする場合には、プリンター本体の電源プラグを AC コンセントから抜いてください。プリンター本体の電源プラグが AC コンセントに接続されたまま、本製品を取り付け / 取り外しすると、感電の原因となります。
- 連休などで長時間使わないときは、プリンター本体の電源プラグを AC コンセントから抜いてください。

安全に正しくお使いいただくために .....	i
絵表示について .....	i
危険/注意ラベルの表示について .....	i
はじめに .....	1
電波障害自主規制について .....	1
一般的な注意 .....	2
商標について .....	2
<b>第 1 章 LAN カード・オプションの概要</b> .....	<b>3</b>
1.1. LAN カード・オプションの特長 .....	3
1.2. NetWare/LAN Manager を使用しない場合の注意 .....	5
<b>第 2 章 インストール手順</b> .....	<b>6</b>
2.1. ハードウェアのインストール .....	6
2.2. セットアップ .....	6
2.2.1. 環境別設定方法 .....	6
2.2.2. 設定ユーティリティ .....	7
<b>第 3 章 TCP/IP</b> .....	<b>8</b>
<b>3.1. IP アドレスの設定</b> .....	<b>8</b>
3.1.1. Windows 用ユーティリティ IP_SET での設定 .....	8
3.1.2. Setup Wizard での設定 .....	11
3.1.3. arp、ping コマンドでの設定 .....	11
3.1.3.1. UNIX の場合 .....	11
3.1.3.2. Windows95 の場合 .....	12
3.1.3.3. Windows98/NT3.51/NT4.0/2000/XP の場合 .....	13
3.1.4. 動作 IP アドレスの決定手順 .....	13
3.1.5. RARP での設定 .....	15
3.1.6. DHCP での設定 .....	16
3.1.7. BOOTP での設定 .....	16
3.1.8. Network Utility での設定 .....	16
<b>3.2. Windows 環境での LPR 印刷方法</b> .....	<b>17</b>
3.2.1. 概要 .....	17
3.2.2. LAN カード・オプション本体の設定 .....	17

3.2.3. WindowsNT 3.51 の設定 .....	18
3.2.4. WindowsNT4.0 の設定 .....	20
3.2.5. ファイルシステムが NTFS の場合のご注意 .....	22
3.2.6. WindowsNT のプリンターをネットワークで共有する場合 .....	23
3.2.7. Windows95/98/ME から直接印刷を行う場合 .....	24
<b>3.3. Windows3.1 や DOS からのピア・ツー・ピア印刷 .....</b>	<b>31</b>
3.3.1. 概要 .....	31
3.3.2. LAN カード・オプション本体の設定 .....	31
3.3.3. パソコンの設定 .....	32
<b>3.4. UNIX での使用方法 .....</b>	<b>33</b>
3.4.1. 概要 .....	33
3.4.2. LAN カード・オプション本体の設置 .....	33
3.4.3. UNIX ワークステーションの設定 .....	34
3.4.3.1. SunOS (バージョン 4.1.x) の場合 .....	34
3.4.3.2. Solaris (バージョン 2.0 以降) の場合 .....	36
3.4.3.3. AIX (バージョン 3.2.3) の場合 .....	37
3.4.3.4. HP-UX (バージョン 9.0) の場合 .....	38
3.4.3.5. HP-UX (バージョン 10.20) の場合 .....	39
3.4.4. 内蔵フィルタ .....	48
3.4.5. ftp での印刷 .....	48
3.4.6. モニタリング .....	49
3.4.6.1. finger を使用したモニタリング .....	49
3.4.6.2. lpq を使用したモニタリング .....	50
3.4.7. ローカルホストのフィルタを使って印刷する場合 .....	51
3.4.7.1. BSD 系 UNIX の場合 .....	51
3.4.7.2. SystemV 系 UNIX の場合 .....	52
<b>3.5. Windows2000 での使用方法 .....</b>	<b>53</b>
3.5.1. Windows2000 の Local Printer Port について .....	53
3.5.2. 設定概要 .....	53
3.5.3. LAN カード・オプション本体の設定 .....	53
3.5.4. 設定方法 .....	54
3.5.4.1. Standard TCP/IP の場合 .....	54
3.5.4.2. プリンターの共有について .....	62
3.5.4.3. UNIX 用印刷サービスの場合 .....	65
3.5.4.4. IPP(Internet Printing Protocol)を使用して印刷する .....	66

<b>3.6. WindowsXP での使用方法</b> .....	<b>70</b>
3.6.1. WindowsXP の Local Printer Port について .....	70
3.6.2. 設定概要 .....	70
3.6.3. LAN カード・オプション本体の設定 .....	70
3.6.4. 設定方法 .....	71
3.6.4.1. Standard TCP/IP の場合 .....	71
3.6.4.2. UNIX 用印刷サービスの場合 .....	79
3.6.4.3. IPP(Internet Printing Protocol)を使用して印刷する .....	80
<b>第 4 章 NetWare</b> .....	<b>83</b>
<b>4.1. 概要</b> .....	<b>83</b>
4.1.1. バインダリプリントサーバーとして使用する場合 .....	83
4.1.2. リモートプリンターとして使用する場合 .....	83
4.1.3. NDS プリントサーバーモードとして使用する場合 .....	84
4.1.4. 待機モードについて .....	84
<b>4.2. イーサネットタイプの注意点</b> .....	<b>85</b>
4.2.1. Setup Wizard で設定する場合の注意点 .....	86
<b>4.3. バインダリプリントサーバーモードでの使用方法</b> .....	<b>87</b>
4.3.1. LAN カード・オプション本体の設定内容 .....	87
4.3.2. NetWare ファイルサーバーの設定 .....	88
<b>4.4. リモートプリンタモードでの使用方法</b> .....	<b>89</b>
4.4.1. LAN カード・オプション本体の設定内容 .....	89
4.4.2. NetWare ファイルサーバーの設定 .....	90
4.4.2.1. PCONSOLE での設定 (NetWare3.1xJ) .....	90
4.4.2.2. PCONSOLE での設定 (NetWare4.1xJ 以上) .....	92
<b>4.5. NDS プリントサーバーモードでの使用方法</b> .....	<b>93</b>
4.5.1. LAN カード・オプション本体の設定内容 .....	93
4.5.2. NetWare ファイルサーバーの設定 .....	94
<b>第 5 章 LAN Manager (TCP/IP・NetBEUI)</b> .....	<b>95</b>
<b>5.1. 概要</b> .....	<b>95</b>
5.1.1. LAN カード・オプション本体の設定 .....	95
5.1.2. Windows95/98/ME での使用方法 .....	97
5.1.3. Windows3.1 での使用方法 .....	99
5.1.4. WindowsNT4.0/2000/XP での使用方法 .....	100
<b>5.2. LAN Manager で使用する場合の注意点</b> .....	<b>102</b>

<b>第 6 章 設定ユーティリティーの使用方法</b> .....	<b>104</b>
<b>6.1. ブラウザ</b> .....	<b>107</b>
6.1.1. 設定を変更する場合 .....	110
6.1.2. TCP/IP .....	112
6.1.3. NetWare .....	113
6.1.4. LAN Manager .....	115
6.1.5. SNMP .....	117
6.1.6. ROM Version .....	118
6.1.7. Ethernet Status .....	118
6.1.8. Parallel Port .....	118
6.1.9. Error Status .....	120
6.1.10. Print Buffer Clear .....	121
6.1.11. Print Server Reset .....	121
6.1.12. Printer Status .....	121
6.1.13. Boot Delay .....	122
6.1.14. Change Password .....	123
<b>6.2. telnet</b> .....	<b>124</b>
6.2.1. LAN カード・オプションへのログイン .....	124
6.2.2. TCP/IP の設定 .....	126
6.2.3. NetWare の設定 .....	129
6.2.4. LAN Manager の設定 .....	132
6.2.5. ハードウェア環境の設定 .....	134
<b>6.3. Setup Wizard</b> .....	<b>138</b>
6.3.1. Setup Wizard のインストール .....	138
6.3.2. Setup Wizard の起動 .....	139
6.3.3. セットアップ方法選択 .....	142
6.3.4. フルセットアップ .....	143
6.3.5. 標準セットアップ .....	155
6.3.6. 最小セットアップ：TCP/IP 設定のみ .....	157
<b>6.4. IP_SET</b> .....	<b>158</b>
<b>6.5. LPRint for Windows</b> .....	<b>161</b>
6.5.1. LPRint for Windows のインストール .....	161
6.5.2. ポートの設定 .....	163
6.5.2.1. ポートの設定を LPRint for Windows セットアッププログラムで行う場合 ....	163
6.5.2.2. ポートの設定をプリンターのプロパティの詳細画面で行う .....	167
6.5.3. ポートの詳細設定 .....	168

6.5.4.	ポートの変更	170
6.5.5.	ポートの削除	171
6.5.6.	印刷のモニターおよび印刷の中止	171
6.5.7.	LPrint for Windows のアンインストール	174
6.5.8.	トラブルシューティング	174
<b>第7章</b>	<b>その他</b>	<b>176</b>
<b>7.1.</b>	<b>DHCP での使用方法</b>	<b>176</b>
7.1.1.	DHCP 概要	177
7.1.2.	設定概要	178
7.1.3.	LAN カード・オプション本体の設定	178
7.1.4.	DHCP サーバーの設定	178
7.1.4.1.	IP アドレスを予約する場合	178
7.1.4.2.	WINS の解決に DHCP を使用する	182
7.1.5.	DHCP 使用上の注意	185
<b>7.2.</b>	<b>SNMP について</b>	<b>187</b>
<b>7.3.</b>	<b>WINS での使用方法</b>	<b>188</b>
7.3.1.	WINS 概要	188
7.3.2.	設定概要	188
7.3.2.1.	Windows インターネットネームサービスの組み込み	189
7.3.3.	LAN カード・オプション本体の設定	190
7.3.4.	クライアントの設定	191
7.3.5.	WINS サーバーの管理	193
<b>7.4.</b>	<b>WebJetAdmin 対応</b>	<b>195</b>
<b>付録 A</b>	<b>故障診断</b>	<b>196</b>
1.	設定ユーティリティー	196
2.	テストスイッチ	196
<b>付録 B</b>	<b>バージョンアップ</b>	<b>197</b>
<b>付録 C</b>	<b>製品仕様</b>	<b>198</b>
<b>付録 D</b>	<b>OS/2 環境での使用に関して</b>	<b>199</b>
1.	OS/2 環境での機能	199
2.	設定手順	199
2-1	LPRPORTD を使用した印刷	199

2-2 LAN Manager(下位プロトコル NetBEUI)を使用した印刷 .....	200
2-3 LAN Manager(下位プロトコル TCP/IP)を使用した印刷 .....	200
3、OS/2 からの印刷に関するトラブルシューティング .....	201
4、その他の OS/2 印刷関連問題 .....	204

## はじめに

このたびは、LAN カード・オプションをお買い求めいただきまして誠に有り難うございます。

本書は LAN カード・オプションの基本的な取扱い方法および操作方法の説明書です。

LAN カード・オプションをご使用になる前、またご使用になりながら、本書を良くお読みいただき、LAN カード・オプションの機能を十分にご理解の上ご使用願います。

## 電波障害自主規制について

### 注意

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A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

## 一般的な注意

1. 本書の内容の一部または全部の無断転載・無断複写を禁止します。
2. 本書の内容は予告無しに変更することがあります。
3. 運用した結果の影響については、本書の内容に関わらず、責任を負いかねますのでご了承ください。
4. 本書によって、工業所有権その他の権利の実施に対する保証、または実施権を許諾するものではありません。また、本書の掲載内容の使用により起因する工業所有権の諸問題については、当社は一切その責任を負うことはできません。
5. 製品内部の改造が行われた場合、当社は一切責任を負うことはできません。
6. 「サポート CD」に含まれる全てのユーティリティに関して、ユーザーは、バックアップ以外の目的のために「ソフトウェア」の全部および一部の複製を行うことはできません。また、ユーザーはいかなる理由においても「ソフトウェア」を改造し、またはリバースエンジニアリングすることはできません。

## 商標について

本文中、以下は各社の商標または登録商標です。

Windows、Windows95、Windows98、WindowsME、WindowsNT、Windows2000、WindowsXP は Microsoft Corporation の登録商標です。

Novell および NetWare は Novell, Inc. の登録商標です。

UNIX は X/Open カンパニーリミテッドがライセンスしている米国ならび他の国における登録商標です。

その他、本資料に記載の各名称は一般に各社の商標または登録商標です。