

AS-8320
セットアップ・マニュアル

2002年01月21日
第1.00版

山 下 シ ス テ ム ズ 株 式 会 社
大 阪 エ ム ・ ア イ ・ エ ス 株 式 会 社

目次

項目	内容	頁
第 1 章	ハードウェア構成	2
1・1	概要	2
1・2	仕様	2
1・3	パッケージ内容	3
第 2 章	カードの設定及びインターフェース	4
2・1	基板ロケーション	4
2・2	Ethernet Connector ピン配列 : J1	4
2・3	Plug & Play 設定 : P1	5
2・4	Default 設定	5

第1章 ハードウェア構成

1.1 概要

AS-8320 は、Novell 社 NE2000 完全互換で Full-Duplex 機能と Plug & Play 機能を備えた 16bits Ethernet Card です。

Full-Duplex 機能は、ケーブルをスイッチング HUB に接続することにより、送信と受信を同時に行なうことを可能にします。

Plug & Play 機能は、Microsoft 社の Plug & Play 機能に対応し、「IRQ」「I/O アドレス」「Memory アドレス」等のハードウェア設定を容易に行うことができます。また、Plug & Play に対応していない環境ではソフトウェアによりハードウェア設定を行なうことができます。

AS-8320 は各 OS の NE2000 に対応したドライバで動作させることができます。

1.2 仕様

- IEEE 802.3 10base-T 準拠 (RJ-45 モジュラ・ジャック)
- Novell 社 NE2000 完全互換
- Full-Duplex サポート
- ハードウェア設定 : Plug & Play / ソフトウェアによる設定
- I/O アドレス : 16bits (200h~3E0h)
- IRQ : 3/4/5/9/10/12/15
- 動作電源 : +5V ±5% 0.60A 最大
- 動作温度範囲 : 0~+50°C (但し結露せぬこと)
- カード寸法 : 157 x 45 mm (カード単体) ISAバス1スロットを占有
- LINK・Rx LED
- ISA BUS (16bits) 準拠
- 各 OS Driver サポート

Novell 社ネットワークドライバ

Workstation for DOS ODI Client
Workstation for OS/2 ODI Client
Server Driver for NetWare 3.11
Server Driver for NetWare 3.12
Server Driver for NetWare 4.1
Server Driver for NetWare 4.11
Client 32 for Windows 95

IBM 社ネットワークドライバ

LAN Server for OS/2 2.3
LAN Server for OS/2 4.0

Microsoft 社ネットワークドライバ

Microsoft Network Client for DOS
LAN Manager Workstation/Server
Windows for Workgroups V3.10
Windows for Workgroups V3.11
Windows NT 3.1
Windows NT 3.5, 3.51 & 4.0
Windows 95 & OSR2
Windows 98

UNIX ネットワークドライバ

SCO UNIX 4.X
SCO UNIX 5.X
LINUX

その他のネットワーク OS ネットワークドライバ

Packet Driver
LANtastic 4.0
LANtastic 5.0
LANtastic 6.0 with NDIS driver

1・3 パッケージ内容

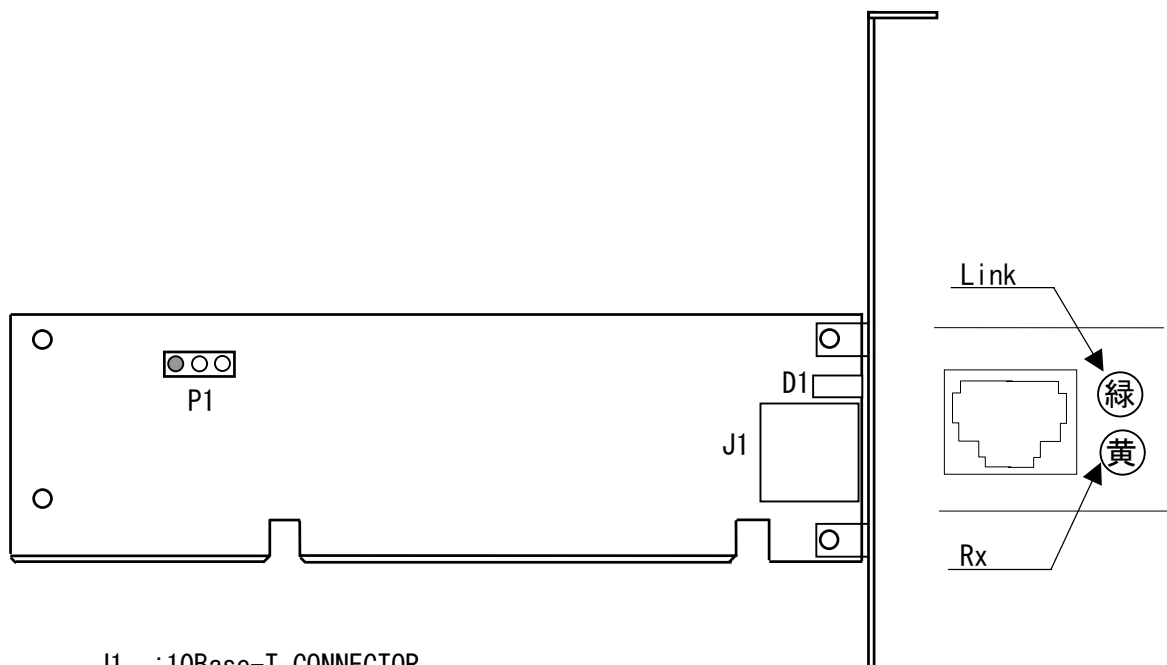
本製品のパッケージには下記のものが入っています。必ず内容をご確認下さい。万一、不足品や破損品等がありましたら弊社までご連絡下さい。

- AS-8320 本体
- AS-8320 Utility Disk
- ジャンパーピン 1個 (AS-8320 に装着済み)

第2章 カードの設定及びインターフェース

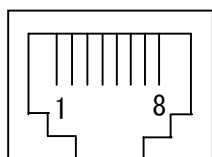
この章では『AS-8320』の各インターフェースの接続およびジャンパー設定の説明をします。

2・1 基板ロケーション



- J1 :10Base-T CONNECTOR
- P1 :Plug & Play 設定 JUMPER
 - Plug & Play : 1-2 SHORT
 - Jumperless : 2-3 SHORT
- D1 :LED
 - 緑 : LINK LED
 - 黄 : Rx LED

2・2 Ethernet Connector ピン配列 : J1



ピン	信号名	ピン	信号名
1	TD+	5	NC
2	TD-	6	RX-
3	RX+	7	NC
4	NC	8	NC

※ ネットワークケーブルについて

ネットワークケーブルは、「ツイストペアカテゴリー3 以降 UTP ケーブル（特性インピーダンス 100 $\Omega \pm 15 \Omega$ ）」をご使用下さい。

ハブ経由でネットワークに接続する場合は「ストレートケーブル」で、直接 2 台の PC を接続する場合は「クロスケーブル」で接続して下さい。

2・3 Plug & Play 設定 : P1

AS-8320 は、Microsoft 社の Plug & Play 機能に対応しています。JP1 の設定によって、Plug & Play 機能に対応させることができます。出荷時は 2-3 が接続されて、Jumperless に設定されています。セットアップ・プログラムで Plug & Play 機能対応に変更することもできます。

Plug & Play	: 1-2 SHORT
Jumperless	: 2-3 SHORT

2・4 Default 設定

AS-8320 の Default 設定 (出荷時の設定) は以下の通りです。

Plug & Play 設定	: Jumperless
I/O Base Address	: 300h
IRQ	: 10