

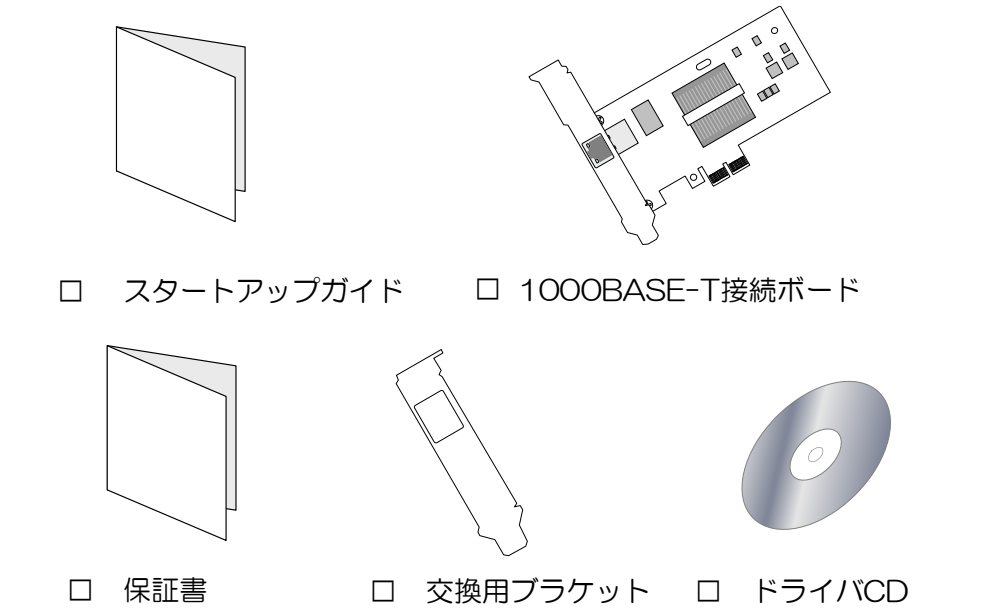
N8104-126 1000BASE-T 接続ボード

スタートアップガイド

1

構成品一覧表... 本製品には以下のものが添付されています。確認してください。

品名	数量	備考
1000BASE-T 接続ボード	1	標準取り付けブラケットはフルハイトサイズです
保証書	1	標準添付はロープロファイルサイズです。
交換用ブラケット	1	ロープロファイルサイズまたはフルハイトサイズ
ドライバCD	1	ソフトウェア使用許諾条件 同梱 ユーザズガイド収録
スタートアップガイド	1	本書



本製品を本体装置に組み込んでお買い求め頂いた場合、本体装置に添付された保証書が本製品の保証書を兼ねます。 本体装置の保証書に本製品の記載があるかご確認ください。

ご注意

- 本書の内容の一部または全部について、許可なく複製・転載・翻訳・他形式・メディアへの変換等を行うことは、禁止されています。
- 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については、万全を期して作成いたしました但、万一お気付きの点や、ご不明の点がありましたら、販売店または弊社までご連絡ください。
- 本製品を運用した結果の影響については、上記3 項にかかわらずいかなる責任も負いかねますので、ご了承ください。
- 本書は、本体装置の操作に熟知した管理者、または保守員向けに記載されています。本体装置の取り扱いや、各種 OS の操作、その他一般的かつ、基本的な事柄につきましては記載を省いておりますのであらかじめご了承ください。

NEC Corporation 2007

日本電気株式会社の許可無く、本書の複製・改変などを行うことはできません。

- ◆ 輸出する際の注意事項

本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様であり、外国の規格等には準拠しておりません。本製品は日本国外で使用された場合は、当社は一切の責任を負いかねます。また、当社（海外 NEC 含む）は本製品に関し、海外での保守／修理サービスおよび技術サポート等は行っておりません。

- ◆ 情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）表示

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。

本書は、必要なときすぐに参照できるよう、お手元に置いておくようにしてください。「使用上のご注意」を必ずお読みください。

使用上のご注意 －必ずお読みください－

本製品を安全に正しくご使用になるために必要な情報が記載されています。

安全に関わる表示について

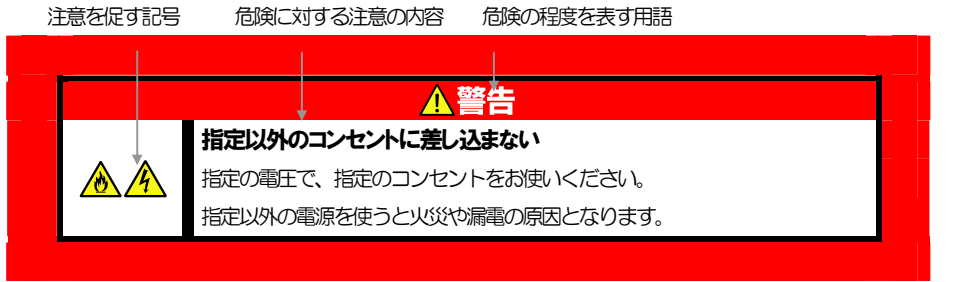
本製品を安全にお使い頂くために、本書の指示に従って操作してください。本書には装置のどこが危険でどのような危険に遭うおそれがあるか、どうすれば危険を避けられるかなどについて説明されています。本書では危険の程度を表す言葉として、「警告」と「注意」という用語を使用しています。それぞれの用語は次の意味を持つものとして定義しています。

警告 人が死亡する、または重傷を負うおそれがあることを示します。

注意 火傷や怪我などを負うおそれや、物的損害を負うおそれがあることを示します。

危険に対する注意・表示は次の 3 種類の記号を使って表しています。それぞれの記号は次のような意味を持つものとして定義しています。

	この記号は、危険が発生するおそれがあることを表します。記号の中の絵表示は危険の内容を図案化したものです。	(例) 感電注意
	この記号は行為の禁止を表します。記号の中や近くの絵表示は、してはならない内容を図案化したものです。	(例) 分解禁止
	この記号は行為の強制を表します。記号の中の絵表示は、しなければならい行為の内容を図案化したものです。危険を避けるためには、この行為が必要です。	(例) プラグを抜け



本書で使用する記号とその内容

注意の喚起

	感電のおそれのあることを示します。		発煙または発火のおそれがあることを示します。
	破裂のおそれがあることを示します。		特定しない一般的な注意。警告を示します。
	指が挟まれて怪我をするおそれがあることを示します。		

行為の禁止

	本製品を分解。修理。改造しないでください。感電や火災のおそれがあります。		水や液体がかかる場所で使用しないでください。水に濡らすと感電や発火のおそれがあります。
	火気に近づけないでください。発火するおそれがあります。		特定しない一般的な禁止を示します。

行為の強制

	本体装置の電源プラグをコンセントから抜いてください。火災や感電のおそれがあります。		特定しない一般的な使用者の行為を指示します。説明に従った操作をしてください。
--	---	--	--



安全上のご注意

本製品を安全にお使い頂くために、ここで説明する注意事項をよく読んで理解し、安全に活用してください。




一般的な注意事項

警告	
	人命に関わる業務や高度な信頼性を必要とする業務には使用しない 本製品は医療機器・原子力設備や機器、航空宇宙機器・輸送設備や機器など、人命に関わる設備および高度な信頼性を必要とする設備などには使用しないでください。これらの設備に本製品を使用した結果、人身事故、財産損害などが生じても当社はいかなる責任も負いかねます。
	煙や異臭、異音が生じたまま使用しない 万一、煙、異臭、異音などが生じた場合は、直ちに装置の電源を OFF にした後、本体装置の電源コードをコンセントから取り外してください。その後、お買い求めの販売店または保守サービス会社(または保守サポート)にご連絡ください。そのまま使用すると火災の原因となります。
	針金や金属片を差し込まない アダプタに金属片や針金などの異物を差し込まないでください。感電の危険があります。








⚠注意	
	海外で使用しない 本製品は、日本国内専用の装置です。海外では使用できません。本製品を海外で使用すると火災や感電の原因となります。
	アダプタに水や異物を入れない アダプタに水などの液体、ピンやクリップなどの異物を入れないでください。火災や感電、故障の原因となります。もし入ってしまったときは、すぐ本体装置の電源をOFFにして、電源コードをコンセントから抜いてください。分解しないで、販売店または保守サービス会社(または保守サポート)にご連絡ください。






設置・移動・保管・接続に関する注意事項

⚠注意	
	指定以外のインタフェイスクーブルを使用しない インタフェイスクーブルは、適合するものを使用し、接続する装置やコネクタを確認した上で接続してください。指定以外のケーブルを使用したり、接続先を誤ったりすると、ショートにより火災を起こすことがあります。 また、インタフェイスクーブルの取り扱いや接続について、次の注意をお守りください。 <ul style="list-style-type: none"> ● 破損したケーブルコネクタを使用しない ● ケーブルを踏まない ● ケーブルの上にものを載せない ● ケーブルの接続がゆるんだまま使用しない ● 破損したケーブルを使用しない 適合するケーブルについては「ケーブルについて」を参照してください。
 	腐食性ガスの存在する環境で使用または保管しない 腐食性ガス（二酸化硫黄、硫化水素、二酸化窒素、塩素、アンモニア、オゾンなど）の存在する環境に設置し、使用しないでください。 また、ほこりや空気中に腐食を促進する成分（塩化ナトリウムや硫黄など）や導電性の金属などが含まれている環境へも設置しないでください。装置内部のプリント板が腐食し、故障および発煙・発火の原因となるおそれがあります。 もしご使用の環境で上記の疑いがある場合は、販売店または保守サービス会社(または保守サポート)にご相談ください。

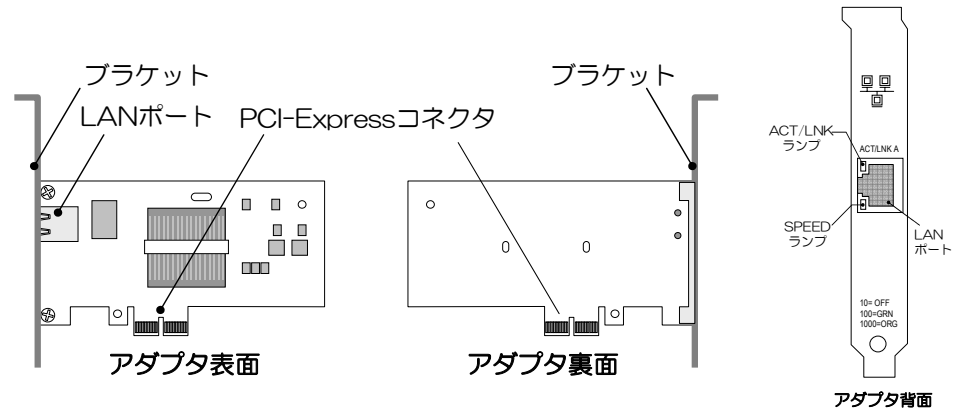
取り扱いおよび取り付け時の注意事項

⚠警告	
 	分解・修理・改造はしない 本製品を分解したり、修理・改造を行ったりしないでください。感電や火災の危険があります。
⚠注意	
 	本体装置の電源コードを抜く 本体装置への取り付け・取り外しをするときには、必ず電源コードをコンセントから外してください。感電するおそれがあります。

廃棄・譲渡に関する注意事項	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 本製品を廃棄する場合は各自治体の条例に従ってください。詳しくは、各自治体にお問い合わせください ● 本製品を他人に譲渡する場合は、本書および添付品すべてを必ず一緒に渡してください。

取り扱い上の注意	
	人体から静電気を放電してから取り扱う 静電気による部品の破壊を防ぐため、アダプタに触れる前には、必ず人体から静電気を放電してください。
	アダプタ上で塗装されていない金属部分には触れない アダプタのLANポートや、各部品の端子部、およびアダプタ上で塗装されていない金属部分には、決して触れないでください。汚れや腐蝕等により、接触不良が発生するおそれがあります。また、濡れた手や汚れた手で触れないでください。
	アダプタを無理に挿入しない アダプタを本体装置に搭載する際は、無理に挿入しないでください。その際アダプタ、および本体装置を破損するおそれがあります。
	ブラケットの先端部を本体装置のボード部等に触れない アダプタを拡張スロットに挿入する際、ブラケットの先端が本体装置の他の部位（他の部品、ボードなど）に触れないようにご注意ください。破損するおそれがあります。
	ケーブルは確実に接続する ケーブル接続時、カチッという音がするまでケーブルコネクタを挿入してください。

外観および各部の名称



- **LAN ポート**
ネットワークに接続するためのコネクタです。接続するケーブルについては「ケーブルについて」を参照してください。
- **PCI-Express コネクタ**
PCI-Express コネクタを、本体装置のPCI-Express スロットへ実装します。
なお、本製品は PCI-Express1.0a 以降に準拠した、x1 レーン以上(x1,x4,x8,x16)のスロットに対応しています
- **ブラケット**
本製品ではフルハイトサイズのブラケットほかロープロファイルサイズのブラケットを添付しております。本体装置の搭載スロットの形状に応じてブラケットを交換することができます。
- **ランプ**

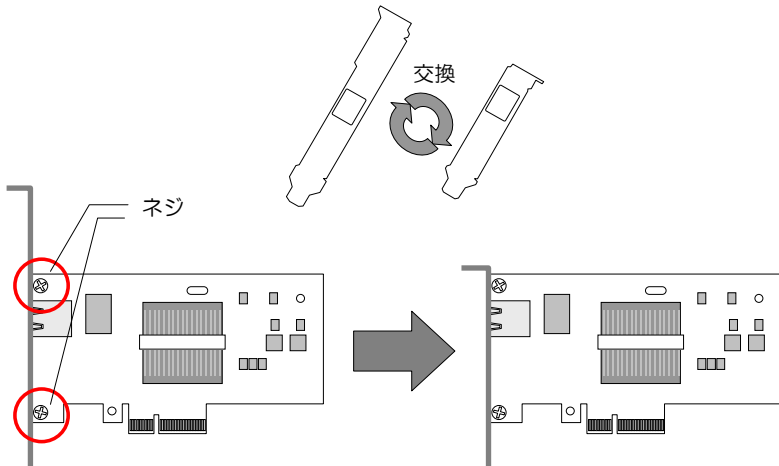
ランプ	状態	意味
ACT/LNK	点灯	リンクパートナーと正常に接続していることを示します。(リンク確立)
	点滅	データの送受信があることを示します。
	消灯	リンクパートナーと正常に接続できていません。(リンク未確立)
SPEED	消灯	10Mbps で動作しています
	点灯(緑色)	100Mbps で動作しています。
	点灯(橙色)	1000Mbps で動作しています。

ケーブルについて		
コネクタ	RJ45 / オス	
ケーブルタイプ	ツイストペアケーブル(UTP / STP) 8 芯4 ヘア	
規格	EIA/TIA 規格準拠	
	*使用される通信速度により要求されるケーブルの品質が異なります。	
	10Base-T	カテゴリ3 以上
	100Base-TX	カテゴリ5 以上
ケーブル長	1000Base-T	カテゴリ5e 以上
	最大 100 メートル	

本体装置への取り付け
 本体装置への取り付けについては、本体装置の取扱説明書をご覧ください。

ブラケット交換手順

最初に下図に示す位置のネジを外してブラケットを取り外します。つぎに交換用ブラケットを取り付け、ネジを締めて取り付けます。ネジはなくさないようにお取り扱いください。



ドライバのインストール

ドライバのインストール方法については、添付「ドライバCD」に収録された手順書に記載されていますので、参照してください。
 添付「ドライバCD」のルートフォルダに以下のファイルが登録されています。
 ・ N8104-126_UsersGuide.pdf
 ご覧になるには Adobe Systems 社の Adobe® Reader®が必要です。

N8104-126 1000BASE-T 接続ボード スタートアップガイド

2007 年 8 月初版

日本電気株式会社 東京都 港区 芝 5 丁目 7 番 1 号

TEL (03) 3454-1111 (大代表)