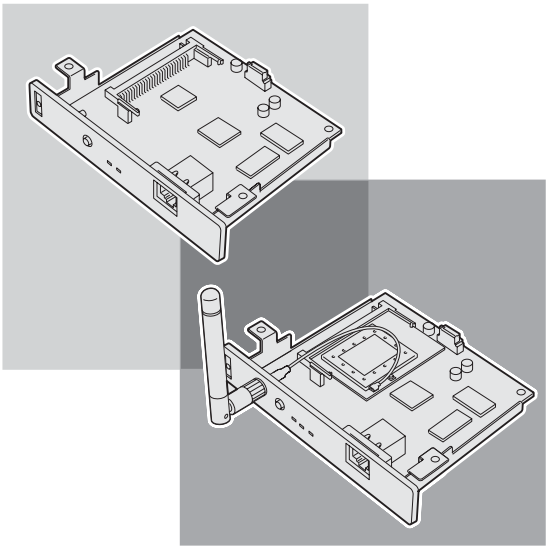
NEC

PR-NP-08/PR-NP-09
プリントサーバー
（LANボード/無線LANボード）



セットアップガイド

853-810932-501-A
第4版

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。

安全にかかわる表示

NECプリントサーバーを安全にお使いいただくために、本書の指示に従って操作してください。本書には製品のどこが危険か、指示を守らないとどのような危険に遭うか、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ような意味を持つものとして定義されています。

警告	指示を守らないと、**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	指示を守らないと、**火傷やけが**のおそれ、および**物的損害の発生**のおそれがあることを示します。

危険に対する注意・表示の具体的な内容は「注意の喚起」「行為の禁止」「行為の強制」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されています。

注意の喚起　注意の喚起は「△」の記号を使って表示されています。この記号は指示を守らないと、危険が発生するおそれがあることを示します。記号の中の絵表示は危険の内容を図案化したものです。

	発煙または発火のおそれがあることを示します。		**感電のおそれがあることを示します。**
	火傷を負う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。**

行為の禁止　行為の禁止は、「⃠」の記号を使って表示されています。この記号は行為の禁止を表します。記号の中の絵表示はしてはならない行為の内容を図案化したものです。

	ぬれた手で触らないでください。感電のおそれがあります。		指定された場所には触らないでください。感電や火傷などの傷害が起こるおそれがあります。
	分解・修理・改造しないでください。感電や火災の原因となるおそれがあります。		異物を入れないでください。火災や感電、故障の原因となるおそれがあります。
	製品の近くで火器類を扱わないでください。火災の原因となるおそれがあります。		直射日光のあたる場所には置かないでください。故障の原因となるばかりではなく、異常動作や火災の原因となるおそれがあります。
	特定しない一般的な行為の禁止を示します。		

行為の強制　行為の強制は「●」の記号を使って表示されています。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な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。

	本製品を取り付けた装置の電源プラグをコンセントから抜いてください。感電や火災のおそれがあります。

本文中で使用する記号の意味

本書では、「安全にかかわる表示」のほかに、本文中で次の2種類の記号を使っています。それぞれの記号について説明します。

記　号	意　味
	この注意事項および指示を守らないと、本製品が故障するおそれがあります。また、システムの運用に影響を与えることがあります。
	この注意事項および指示を守らないと、本製品が正しく動作しないことがあります。

商標について

NEC、NECロゴは、日本電気株式会社の商標または登録商標です。
MultiCoderは、NECエンベデッドプロダクツ株式会社の登録商標です。
PrinterSignalStationはNECソフト株式会社の登録商標です。
Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Server、Internet Explorerは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
Netscapeは米国 Netscape Communications Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
NetWare、NDSは米国Novell, Inc.の商標または登録商標です。
UNIXはThe Open Groupの米国ならびに他の国における登録商標です。
Ethernetは、米国ゼロックス社の商標です。
Adobe、Acrobat、Acrobat Reader、Adobe ReaderはAdobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の登録商標または商標です。
その他、記載の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

OSの表記について

Windows Vista はMicrosoft Windows Vista Ultimate operating system およびMicrosoft Windows Vista Enterprise operating system、Microsoft Windows Vista Business operating system、Microsoft Windows Vista Home Premium operating system、Microsoft Windows Vista Home Basic operating system の略です。Windows XPはMicrosoft Windows XP Home Edition operating system およびMicrosoft Windows XP Professional operating system の略です。Windows 2000はMicrosoft Windows 2000 Professional operating system およびMicrosoft Windows 2000 Server operating system の略です。Windows 2000 Advanced ServerはMicrosoft Windows 2000 Advanced Server operating system の略です。Windows 2000 Datacenter Server はMicrosoft Windows 2000 Datacenter Server operating system の略です。Windows Server 2003はMicrosoft Windows 2003 operating system, Standard Edition およびMicrosoft Windows 2003 operating system, Enterprise Edition 、Microsoft Windows 2003 operating system, Datacenter Edition の略です。

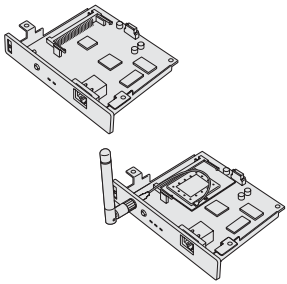
ご注意

1. 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
2. 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
3. 本書は内容について万全を期して作成致しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきのことがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。
4. 本製品の機能の一部は使用する環境あるいはソフトウェアによってはサポートされない場合があります。
5. 運用した結果の影響については3項および4項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
6. 本製品を第三者に売却・譲渡する際は必ず本書も添えてください。

© NEC Corporation, NEC Embedded Products, Ltd. 2007-2011
日本電気株式会社、NECエンベデッドプロダクツ株式会社の許可なく複製・改変など行うことはできません。

はじめに

このたびはNECプリントサーバーをお買い求めいただき、まことにありがとうございます。



NECプリントサーバー（以下、「プリントサーバー」と呼ぶ）には、10BASE-T/100BASE-TXに対応した有線タイプのLANボード（以下、「LANボード」と呼ぶ）、LANボードに無線LAN機能を追加した有線LAN+無線LANタイプのLANボード（以下、「無線LANボード」と呼ぶ）があります。

このプリントサーバーをお手持ちのプリンターに接続すれば、WindowsおよびUNIX環境でネットワークプリンターとして共有することができます。

また、プリントサーバーの設定は、初心者および管理者向けに多彩なツールを用意し、添付のソフトウェアCD-ROMに収録しています。

本書をお読みになり、プリントサーバーを十分にご活用ください。

マニュアルの種類と使い方

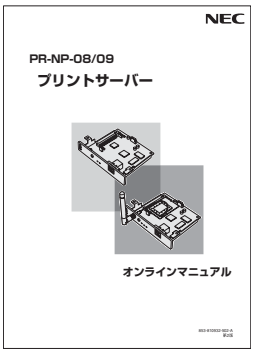
プリントサーバー本体や付属のソフトウェアの取り扱い方を説明したマニュアルには、「セットアップガイド」（本書）と「オンラインマニュアル」があります。

オンラインマニュアルは、添付のソフトウェアCD-ROMの［Manual］フォルダにPDFファイルとして収録されています。オンラインマニュアルの開き方については ixページをご覧ください。また、各ソフトウェアの詳細については画面上の「ヘルプ」をご覧ください。

それぞれ、目的に応じてマニュアルをお読みいただき、プリントサーバーを十分ご活用ください。

PR-NP-08/09 プリントサーバー　セットアップガイド（本書）

プリントサーバーを箱から取り出して、利用できるまでの設定手順やソフトウェアのインストールなど操作の基本的なことおよびプリンター本体が正しく動作しない場合の対処方法をこの1冊で説明しています。セットアップガイドはいつでもご覧になれるようにお手元に置いてください。



PR-NP-08/09 プリントサーバー　オンラインマニュアル

プリントサーバーのソフトウェアのインストール、およびネットワークでプリントサーバーを活用するための設定手順などについて詳細に説明しています。また、製品本体が正しく動作しない場合の対処方法を説明しています。

マニュアルの読み方

Windows Vista/XP/Server 2003/2000をお使いの方は、Adobe Acrobat Readerあるいは Adobe Readerを使用してオンラインマニュアルを閲覧することができます。

本セットアップガイドと、付属のソフトウェアCD-ROMに収録のオンラインマニュアルを使いやすくお読みいただくために、viiiページに簡単な目的別のガイドを記載しております。

チェック

「安全にお使いいただくために　～安全上のご注意～」（1ページ）にはプリントサーバーを安全にお使いいただくための注意事項が記載されています。必ずお読みください。

本書の読み方

本書はプリンターに取り付けるLANボード（LAN標準対応プリンターに内蔵されたLANボード含む）と無線LANボード（無線LAN標準対応プリンターに内蔵された無線LANボード含む）の共通のマニュアルです。

ソフトウェアのインストールおよび設定では、MultiCoder 500L3でPR-NP-09（無線LANボード）を使用した場合を例にあげて説明します。他のプリンターをお使いの場合は、機種名を読み替えてご覧ください。
また、本書にはPR-NP-09（無線LANボード）の無線通信に関するセットアップ手順の説明が含まれています。無線通信機能を持たないPR-NP-08（LANボード）をお使いの場合はこれらの説明および注意事項を省いてご覧ください。

目的別マニュアルガイド

セットアップガイド

プリントサーバー（LANボード／無線LANボード）を取り付ける ..... 1章　取り付けと接続
ネットワークケーブルを接続する .....
プリントサーバーをセットアップする ..... 2章　プリントサーバーのセットアップ
各OSでLPRプロトコルを使って印刷する ..... 3章　コンピューターの設定
コンピューターのネットワークの設定をする .....
プリントサーバーが正常に動作しないとき ..... 4章　困ったときは
ユーザーサービスについて ..... 5章　ユーザーサポートについて

オンラインマニュアル

ソフトウェアをインストールする ..... 1　ソフトウェアのインストール
ソフトウェアを使って基本的な設定を行う .....
Windows VistaでIPP、LPRを使って印刷する ..... 2　Windows Vistaのセットアップ
Windows Vistaネットワークの設定をするには？ .....
Windows XP/Server 2003でIPP、LPRを使って印刷する ..... 3　Windows XP/Server 2003のセットアップ
Windows XP/Server 2003でネットワークの設定をするには？ .....
Windows 2000でIPP、LPRを使って印刷する ..... 4　Windows 2000のセットアップ
Windows 2000でネットワークの設定をするには？ .....
UNIXでLPD、FTPを使って印刷する ..... 5　UNIXのセットアップ
UNIXでネットワークの設定をするには？ .....
ソフトウェアについて ..... 6　AdminManagerの利用
ソフトウェアを使って詳細な設定をする .....
うまく印刷できない、思うように動作しない ..... 7　故障かな？と思ったら
プリントサーバーの性能は？ ..... 8　技術情報
どこに記載されているのか調べる ..... 索　引

オンラインマニュアルの開き方

オンラインマニュアルはPDFファイル形式です。オンラインマニュアルをご覧になるには、Adobe Acrobat Reader 4.0以上あるいは、Adobe Readerが必要です。あらかじめインストールしてください。

❶ お使いのOS（日本語版）を起動します。

❷ ソフトウェアCD-ROMをセットします。

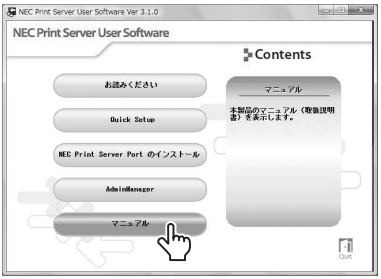
［NEC Print Server User Software］のメニュープログラムが自動的に起動して、メニュー選択画面が表示されます。

お使いのコンピューターによっては、自動的にメニュープログラムが起動しない場合があります。その場合は、CD-ROMのルートディレクトリーにある「Autorun.exe」を実行してください。

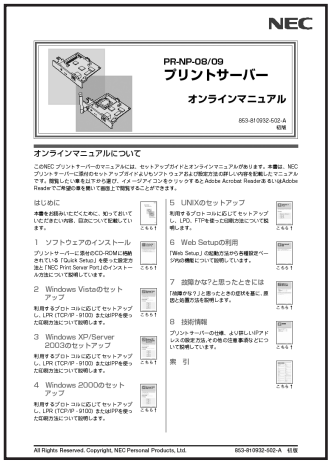
✔チェック

Windows Vistaで操作中に［ユーザーアカウント制御］ダイアログボックスが表示された場合は、表示されたメッセージに従って管理者のパスワードの入力または［許可］（または［続行］）の操作をして先に進んでください。

❸ ［マニュアル］をクリックします。



Adobe Readerが起動して、オンラインマニュアルのトップページが表示されます。



目　次

安全にかかわる表示 ii
はじめに v
マニュアルの種類と使い方 vi
マニュアルの読み方 vii
本書の読み方 vii
オンラインマニュアルの開き方 ix

安全にお使いいただくために ～安全上のご注意～ 1
プリントサーバー本体について 1
無線 LAN について 4

プリントサーバーについて 5
特　長 5
動作環境 6
使用上のご注意 7
電波に関する注意 8

1章　取り付けと接続 9
1 箱の中身を確認する 10
2 各部の名称を確認する 11
LAN ボード 11
無線 LAN ボード 12
Push スイッチの操作 13
工場出荷設定への初期化 (Factory Default) 13
自己診断結果と設定情報の印刷 (Diagnostic/ Configuration Print) .. 13
3 プリンターに取り付ける 14
4 ネットワークに接続する 16
5 電源をONにする 17
6 自己診断テストや設定内容を印刷する 18
自己診断印刷例 18
設定内容印刷例 19

2章　プリントサーバーの セットアップ 21
ソフトウェアを起動する 21
ソフトウェアCD-ROMについて 22
「Quick Setup」で設定する 23
Web Setupで設定する 27

3章　コンピューターの設定 29
NEC Print Server Portのインストール ... 29
NEC Print Server Portの作成と設定 32

4章　困ったときは 35

5章　ユーザーサポートについて 39
お客様登録の方法 39
保証について 39
修理に出される前に 40
保守サービスについて 40
情報サービスについて 40
廃棄について 40

⚠ 安全にお使いいただくために

～安全上のご注意～

ここで示す注意事項はプリントサーバーを安全にお使いになる上で特に重要なものです。この注意事項の内容をよく読んで、ご理解いただき、プリントサーバーをより安全にご活用ください。記号の説明については表紙の裏の「安全にかかわる表示」を参照してください。

プリントサーバー本体について

⚠ 警告

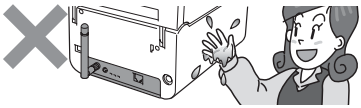
分解・修理・改造はしない

マニュアルに記載されている場合を除き、分解したり、修理／改造／点検／調整を行ったりしないでください。正常に動作しなくなるばかりでなく、感電や火災の原因となるおそれがあります。

煙や異臭、異音がしたら電源OFF

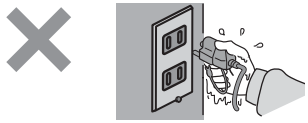
万一、煙、異臭、異音などが生じた場合は、ただちにプリンター本体の電源をOFFにして電源プラグをコンセントから抜いてください。その後、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災の原因となるおそれがあります。

ぬれた手で触らない



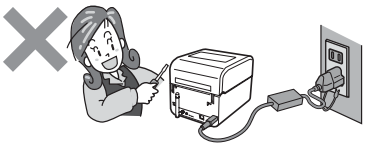
プリントサーバーがプリンターに取り付けられているときに、ぬれた手でプリンターに触らないでください。ぬれた手で触ると感電するおそれがあります。

ぬれた手で電源プラグを触らない



ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしないでください。感電するおそれがあります。

取り外すときは電源プラグを抜く

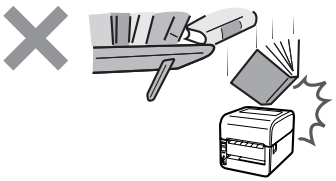


プリントサーバーを取り外すときは、必ずプリンター本体の電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。故障の原因になります。

プリントサーバーおよびプリンター内に異物を入れない

プリンター本体およびプリントサーバー内に水などの液体、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、すぐプリンター本体の電源をOFFにして、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店に連絡してください。

衝撃を与えない



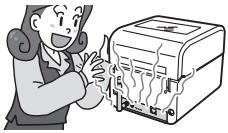
プリントサーバーに衝撃を与えないでください。万一衝撃を与え、破損した場合は、プリンター本体の電源プラグをコンセントから抜いて販売店に連絡してください。そのまま使用すると、火災、感電のおそれがあります。

火の中に投げ入れない

プリントサーバーを火の中に投げ入れないでください。プラスチック部分が溶け出して、有害な成分が発生することがあります。

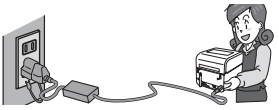
⚠ 注意

高温注意



長時間プリントサーバーを使用した後、取り外す場合は、十分に冷めてから行ってください。プリントサーバーは長時間使用していると高温になり、触ると火傷するおそれがあります。

移動時は電源プラグを抜く

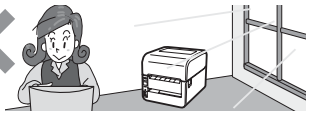


プリンターを移動させる場合は、プリンター本体の電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。

雷が鳴りだしたら触らない

雷が発生しそうなときはプリンター本体の電源プラグをコンセントから抜いてください。また雷が鳴りだしたらケーブル類も含めてプリンターおよびプリントサーバーには触らないでください。火災・感電の原因となります。

温度変化の激しいところには置かない

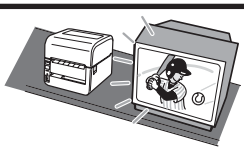


直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、温度変化の激しい場所（暖房機、エアコン、冷蔵庫などの近く）にはプリントサーバーおよび専用ACアダプターは設置しないでください。温度変化により内部の温度が上がったり、結露現象が起こったりして、故障の原因となるばかりでなく、異常動作したり、火災を引き起こしたりすることがあります。

補聴器のそばで使用しない

補聴器を装着されている方、またはその近くでプリンターを使用しないでください。補聴器を装着されている方の近くでプリンターを使用すると、補聴器にノイズを引き起こし、事故の原因となるおそれがあります。

ラジオ、テレビの近くに設置しない



ラジオやテレビの近くには設置しないでください。そばで使用すると、ラジオやテレビの受信機などに受信障害を与えることがあります。

無線LANについて

無線LANボードは2.4GHz帯域の電波を使用した無線機器です。2.4GHz帯域は、電子レンジなどの産業・化学・医用機器のほか、工場の生産ラインで使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定省電力無線局（免許を要しない無線局）で使用されています。
本製品を使用する前に、近くで移動体識別の構内無線局および特定省電力無線局が運用されていないことを確認してください。

万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合は、速やかに本製品の周波数を変更して、混信を回避してください（周波数の変更方法についてはオンラインマニュアルの「6　Web Setupの利用」ー「無線機能を設定する」の「通信チャネル」を参照してください）。
その他、この機器から移動体識別用の特定省電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合などは本製品の使用を停止し、お買い求めの販売店または添付の「NECサービス網一覧表」に記載のサービス窓口までお問い合わせください。

⚠警告

植込み型医用機器を近づけない

植込み型医用機器を装着されている方は、装着部位を無線LANを装着したプリンターのアンテナ部より22cm以内に近づけないでください。

飛行機内では使用しない

飛行機内では無線LAN（プリントサーバー）を装着したプリンターの電源は切ってください。電子機器に影響を与え、事故の原因となるおそれがあります。現在、各航空会社では航空機の飛行状態などに応じて、機内での無線機器・電子機器などの使用を禁止しており、プリントサーバーもその該当機器となります。詳しい内容については、各航空会社にお問い合わせください。

使用禁止区域では使用しない

心臓ペースメーカーや補聴器などの医用機器を使用している方が近接する可能性がある場所では使用しないでください。特に医療機関側が無線LANの使用を禁止した区域では、本製品を使用しないでください。また、医療機関側が無線LANの使用を認めた区域でも、近くで医用電気機器が使用されている場合には、本製品を取り付けた装置の電源はOFFにしてください。
使用に際しては各医療機関の指示に従ってください。詳しい内容については、各医療機関にお問い合わせください。

プリントサーバーについて

特　長

プリントサーバーは、10BASE-T/100BASE-TXに対応しています。プリントサーバーをご利用いただくとイーサーネットとプリンターを直接接続するので、イーサーネットケーブルが敷設されている場所であればプリンターを設置することができます。また、無線は無線規格802.11b/11gにも対応しているため、イーサーネット内にアクセスポイントが設置されていて、電波状態が良好な場所であれば、イーサーネットケーブルが敷設されていない場所でも印刷することができます。
イーサーネット内であれば、1台のプリンターを複数のユーザーで共有することもできます。

さまざまなプロトコルに対応
TCP/IP、HTTP、Telnetなどのプロトコルに対応しています。

10BASE-T/100BASE-TXに対応
ネットワーク内の通信速度に合わせて自動的に切り替わります。

IEEE802.11b/11g無線ネットワークに対応
IEEE802.11b/11g規格に準じた無線インターフェースに対応しています。

IPP(Internet Printing Protocol)に対応
印刷プロトコルのIPPを搭載しています。IPPを利用すれば、インターネットを通じて遠隔地にあるプリンターに対して印刷を行うことや、遠隔地からの印刷を受けることができます。

HTTP搭載でWWWブラウザーから設定可能
Microsoft Internet ExplorerやNetscape NavigatorなどのWebブラウザーを利用して、プリントサーバーの設定やプリンターの状態を確認することができます。

PrinterSignalStationに対応
プリンター状態監視ソフトウェア「PrinterSignalStation®」に対応しています。
プリンターのステータス表示を容易に行うことができます。

各種暗号に対応
SSL、WEP、WPA/WPA2、802.1xの各種暗号に対応しています。

IPv6に対応
次世代インターネットプロトコルのIPv6に対応しています。LPRやIPPなどの印刷プロトコルを用いた印刷操作やTELNET・HTTPを用いたプリントサーバーの設定・操作ができます。

動作環境

製品に必要な環境は、以下のとおりです。

ネットワークに接続するために必要な機器

- ストレートネットワークケーブル（10BASE-T環境ではカテゴリー 3以上、100BASE-TX環境ではカテゴリー 5以上）
- イーサーネットハブ（HUB）
- プリンター本体
- アクセスポイント（無線LANボード使用時のみ。IEEE802.11b/11g無線規格に対応していること）

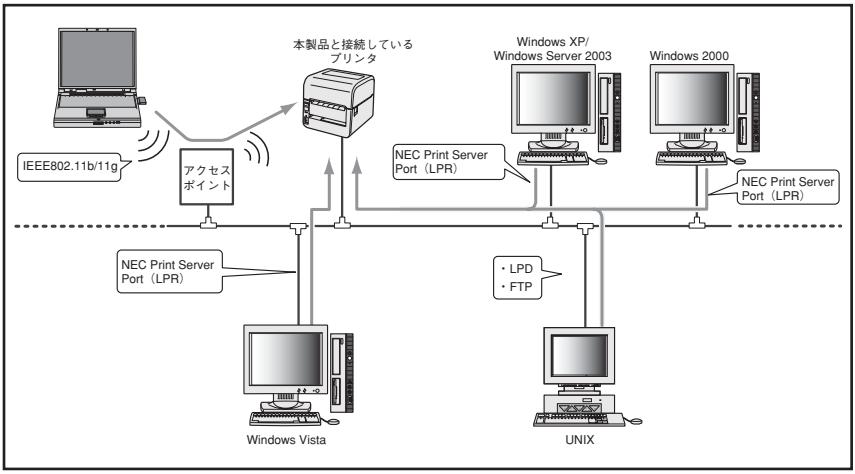
対応OS

- Windows Vista/XP/Server 2003/2000 日本語版*1
- UNIX*1

＊1　64 ビット版 Windows および UNIX ではプリントサーバーに添付のソフトウェアは動作しません。

対応コンピューター

ネットワークインターフェースを持ち、上記OSが動作するコンピューター



本製品は、NEC TCP/IP Portには対応していません。

接続対象プリンター

- PR-NP-08(LANボード).....MultiCoder 500Lシリーズ
- PR-NP-09(無線LANボード) .....MultiCoder 500Lシリーズ

動作環境

動作条件	内　容
動作環境	湿度：5～38℃ 湿度：10～85%（ただし結露状態でないこと）
保管環境	湿度：-25～60℃ 湿度：0～90%（ただし結露状態でないこと）
適合規格	VCCI Class-A

使用上のご注意

プリントサーバーを取り扱うときには次の点について注意してください。

プリンターを確認する

プリンターに添付のマニュアルを参照して、本製品がプリンターに取り付けられることを確認してください。

手順に従ってプリンターに取り付ける

プリンターへの取り付け手順は本書で詳しく説明しています。プリンターのユーザーズマニュアルも併せて参照してください。

指定のネットワークケーブルを使用する

ネットワークケーブルはストレートケーブルをご用意ください。10BASE-T環境の場合、カテゴリー3以上のストレートネットワークケーブルが必要です。100BASE-TX環境の場合、カテゴリー 5以上のストレートネットワークケーブルが必要です。

ネットワーク管理者（アドミニストレーター）が作業する

プリントサーバーを取り付けたプリンターのネットワークへのインストールは、ネットワーク管理者が行ってください。

無線機器を使用できる区域で使用する

- プリントサーバー（無線LANボード）を取り付けたプリンターで無線機能を利用する場合は、「無線LANについて」（4ページ）の注意事項を必ず守って設置・運用してください。
- 電子レンジなど電磁妨害の原因となる家電製品などの機器のそばでは使用しないでください。

電波に関する注意

- **本製品には、2.4GHz帯高度化小電力データ通信システムが内蔵されています。**
  本製品は、2.4GHz全帯域を使用する無線設備であり、移動体識別装置の帯域が回避可能です。変調方式としてDS-SS方式、OFDM方式を採用しており、与干渉距離は40mです。
- **分解や改造などを行っての運用は違法であり、処罰の対象となりますので、絶対に行わないでください。**
- **本製品の通常のご使用に際しては、万が一でも人体に影響を及ぼさないよう、人体との直接的な接触を最小限にした使い方をお勧めします。**
- **自動ドアや火災報知機等、自動制御機器の周辺では、本製品は使用しないでください。自動制御機器の電子回路に影響を与え、誤動作の原因となるおそれがあります。**
- **一般の電話機やテレビ、ラジオ、その他無線を使用する機器などをお使いになっている近くで本製品を使用すると、それらの機器に影響を与えることがあります。(本製品の電源を入/切することで影響の原因になっているかどうか判別できます)。この場合、次のような方法で電波干渉を取り除くようにしてください。**
  1. 本製品と影響を受けている装置の距離を離してください。
  2. 影響を受けている装置が使用しているコンセントと別の電気系統のコンセントから、本製品の電力を供給してください。
  3. 電話機やテレビ、ラジオなどに関する専門の技術者に相談をしてください。
- **トラック無線（CB無線）やアマチュア無線などを違法に改造した無線機から影響を受ける場合には、影響を受ける場所・時間を特定し、ご使用場所の管轄の電波管理局へ申し入れてください。詳しくは、ご使用場所管轄の電波管理局へお問い合わせください。**
- **本製品は、電波の特性上、設置場所によって通信距離が異なります。**

1章
取り付けと接続

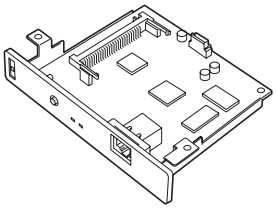
この章では、お買い上げになったプリントサーバー（LANボード／無線LANボード）の箱を開けてから、ネットワークで使えるようになるまでを以下の手順で説明します。

1	箱の中身を確認する	10ページ
↓		
2	各部の名称を確認する	11ページ
↓		
3	プリンターに取り付ける	14ページ
↓		
4	ネットワークに接続する	16ページ
↓		
5	電源をONにする	17ページ
↓		
6	自己診断テストや設定内容を印刷する	18ページ

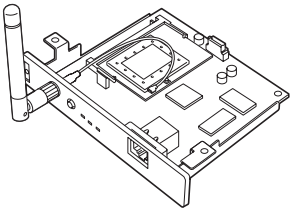
1　箱の中身を確認する

箱を開けて、まず次のものがすべてそろっていることを確認し、それぞれの点検を行ってください。万一足りないものや損傷しているものがある場合には、販売店に連絡してください。

□プリントサーバー (LANボードまたは無線LANボード)*1



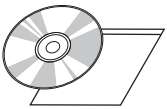
LANボード



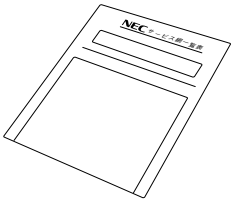
無線LANボード

□ケーブルロック*2

□プリントサーバー
ソフトウェアCD-ROM*2
（オンラインマニュアル収録）

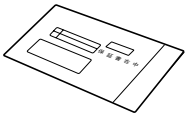


□NECサービス網一覧表*2



□無線LAN注意ラベル*3

□保証書*2



□セットアップガイド（本書）*2

*1　LANボード／無線LANボード標準搭載プリンターの場合はプリンター本体に組み込み済みです。

*2　LANボード／無線LANボード標準搭載プリンターの場合はプリンター本体の添付品として付属されています。

*3　PR-NP-09または無線LAN標準対応プリンターに添付されています。

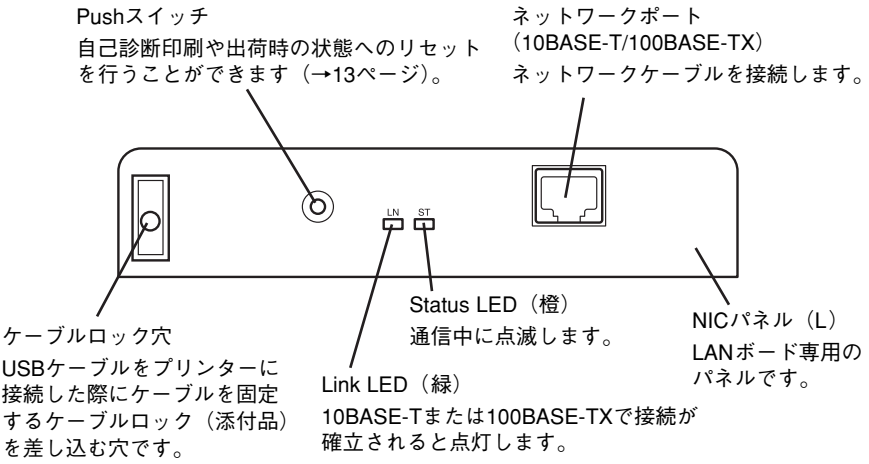
重要

プリントサーバーの箱を開けたら保証書、NECサービス網一覧表はなくさないように大切に保管してください。

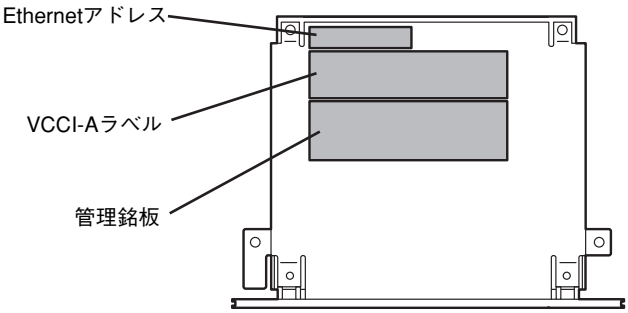
2　各部の名称を確認する

プリントサーバー（LANボード／無線LANボード）の各部の名称と機能について説明します。
使用する前にそれぞれの名称と位置などを確認してください。

LANボード



パネル正面

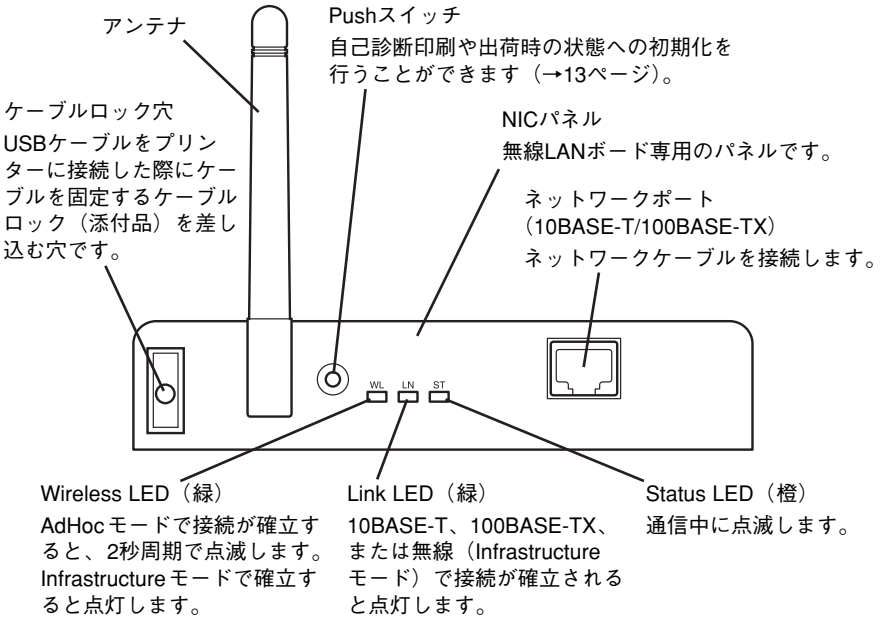


LANボード裏面

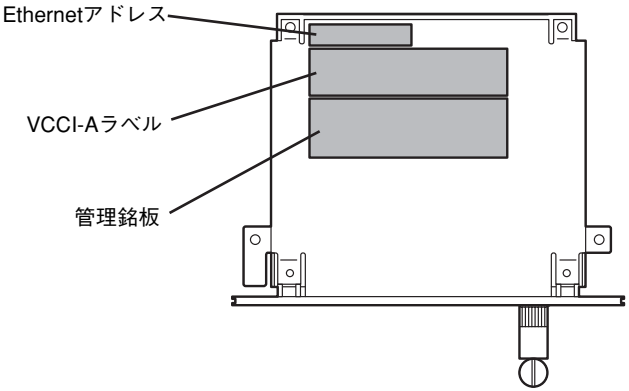
チェック

本製品の背面に、製品の型番とSERIAL No.（製造番号）が明記された管理銘板が貼ってあります。販売店にお問い合わせする際にこの内容をお伝えください。また管理銘板の製造番号と保証書の保証番号が一致していませんと、万一、本製品が保証期間に故障した場合でも、保証を受けられないことがあります。お問い合わせの際にご相談ください。

無線LANボード



パネル正面



無線LANボード裏面

チェック

本製品の背面に、製品の型番とSERIAL No.（製造番号）が明記された管理銘板が貼ってあります。販売店にお問い合わせする際にこの内容をお伝えください。また管理銘板の製造番号と保証書の保証番号が一致していませんと、万一、本製品が保証期間に故障した場合でも、保証を受けられないことがあります。お問い合わせの際にご相談ください。

Pushスイッチの操作

プリントサーバーのパネル正面にあるPushスイッチの操作について説明します。

工場出荷設定への初期化(Factory Default)

プリントサーバーの設定を工場出荷時の設定に戻すことができます。

❶ **プリンターの電源をOFFにします。**

❷ **プリントサーバーのPushスイッチを押したまま、プリンターの電源をONにします。**

そのままPushスイッチを2秒以上押し続けると、工場出荷時の設定に初期化されます。

チェック

- Pushスイッチの押している時間が短い場合は、Status LEDが1秒周期で点滅しますのでその場合はプリンターの電源をOFFして、再度初期化の操作を行ってください。
- 初期化操作を行った場合は、自己診断/設定値印刷を行って初期化されていることを確認してください。

自己診断結果と設定情報の印刷(Diagnostic/Configuration Print)

プリントサーバーの自己診断結果と、設定情報を印刷します。

❶ **プリンターの電源をONにします。**

❷ **プリンターが印刷可能な状態（ONLINEランプ点灯）でプリンターに用紙がセットされていることを確認します。**

❸ **Pushスイッチを2秒以上押し続けます。**

スイッチを放すと自己診断結果と設定情報が印刷されます。

チェック

Pushスイッチを放しても印刷が開始されない場合は、再度5秒位を目安に押し続けてから放す作業を行ってください。

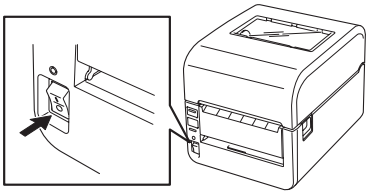
3　プリンターに取り付ける

ここでは、プリントサーバーをMultiCoder 500L3に取り付ける手順を例にとって説明します。

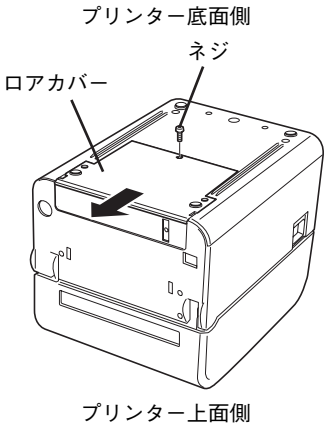
チェック

- プリントサーバーの取り付けは、必ずプリンターの電源スイッチをOFFにし、電源コネクターおよび用紙を取り外した状態で行ってください。
- プリントサーバーを一度でも他のネットワークで利用した場合は、「Pushスイッチの操作」（13ページ）を参照して、設定内容を初期化してから利用してください。

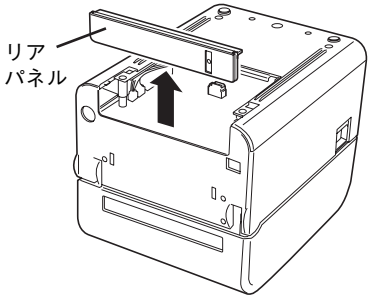
❶ プリンターの電源がOFFであることを確認し、プリンターの電源コネクターを取り外します。



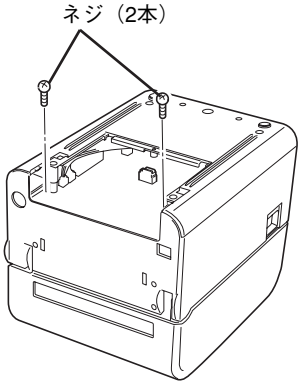
❷ プリンターを裏返し、ロアカバーを固定しているネジを外してロアカバーを取り外します。



❸ リアパネルを取り外します。



❹ プリンターの基板に取り付けているネジ（2本）を取り外します。



チェック

ネジを装置内に落とさないように注意してください。

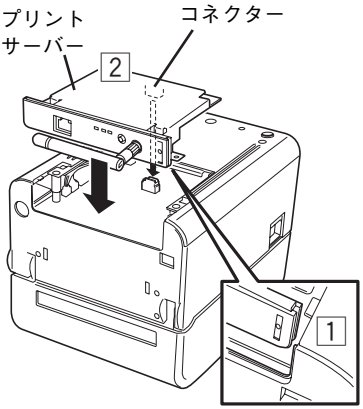
❺ プリントサーバーをプリンターに接続します。

1 プリントサーバーのパネルの両端をプリンター背面のカバーの溝に合わせて差し込みます。

2 プリントサーバーの基板を軽くプリンターへ押し付けて、コネクターを接続します。

重要

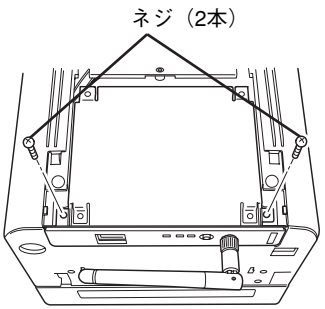
プリントサーバーの電子部品やコネクターと接続する部分には、触れないようにしてください。



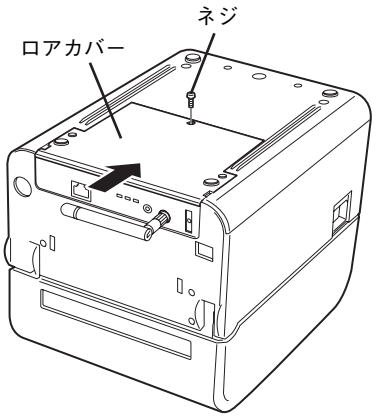
❻ プリントサーバーを手順❹で外したネジ2本で固定します。

チェック

プリントサーバーは必ずネジで固定してください。

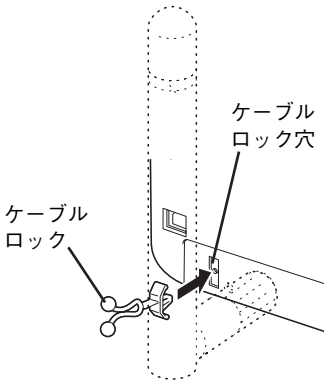


❼ ロアカバーを取り付けて、手順❷で取り外したネジで固定します。



これでプリントサーバーの取り付けは完了です。

USBケーブルを使用する場合は、ケーブルの抜けを防止するために、必要に応じてプリンター背面のケーブルロック穴へ添付のケーブルロックをしっかりと差し込んで、USBケーブルを固定してください。

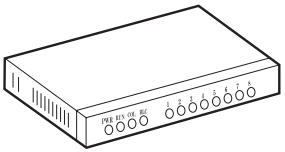


4　ネットワークに接続する

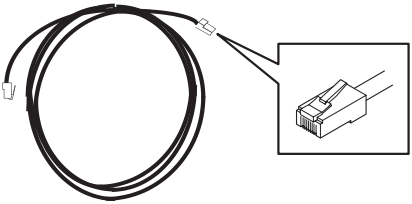
チェック

- 100BASE-TX環境でお使いの場合は、100BASE-TX対応のイーサーネットハブ（HUB）とカテゴリー 5以上のネットワークケーブル、10BASE-T 環境でお使いの場合は、カテゴリー 3以上のネットワークケーブルをご用意ください。
- 無線LANをお使いの場合でも、はじめは有線でネットワークに接続し、「Web Setupで設定する」（27ページ）で無線の設定を行う必要があります。
- 無線LANボードで有線LANを使用する場合は、ネットワークケーブルを接続してからプリンターの電源をONにしてください。
  プリンターの電源をONにしてからネットワークケーブルを接続すると、すでに無線で通信を行っているため、有線LANでの通信ができない場合があります。

プリントサーバーをネットワークに接続するためには、以下のものが必要です。

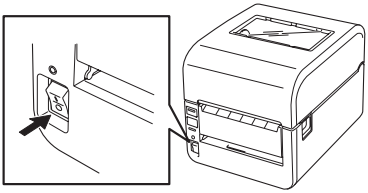


イーサーネットハブ（HUB）



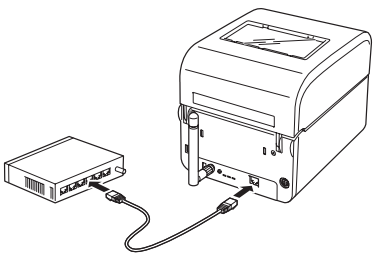
ネットワークケーブル
（ストレートケーブル）

❶ プリンターの電源をOFFにします。



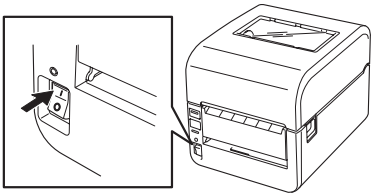
❷ プリントサーバーのネットワークポート（10BASE-T/100BASE-TX）にネットワークケーブルを接続します。

❸ イーサーネットハブ（HUB）にネットワークケーブルのもう一方を接続します。

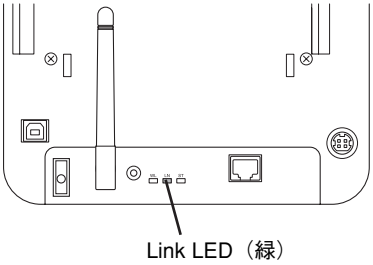


5　電源をONにする

プリンターおよびプリントサーバーが正しく取り付けられたことを確認します。
プリンターの電源をONにして、プリンターが正常に動作することを確認してください。
プリンターのランプとその表示の意味についてはプリンターのユーザーズマニュアルを参照してください。



背面にあるLink LEDが点灯することを確認してください。



チェック

プリンターに添付のケーブルカバーを取り付ける場合は、アンテナを倒してからケーブルカバーを取り付けてください。
取り付け方法は、プリンターのユーザーズマニュアルの1章「13　ケーブルカバーを取り付ける」を参照してください。

6 自己診断テストや設定内容を印刷する

チェック

- 自己診断／設定内容の印刷を行う場合は、必ずプリンターに用紙がセットされていることを確認してください。
- プリントサーバーを初めて使用する場合は必ず自己診断テストを印刷してください。

プリントサーバーは、Pushスイッチの操作によって自己診断を行い、その結果を出力する機能（自己診断／設定内容の印刷）を搭載しています。自己診断では、ハードウェアやネットワークのテストを行うので、故障の原因やネットワークインターフェースの状態を確認することができます。自己診断結果にNGがある場合は、4章の「困ったときは」（35ページ）をご覧ください。

プリンターが印刷可能状態（ONLINEランプ点灯）でPushスイッチを2秒以上押し続けて放してください（「Pushスイッチの操作」（13ページ）参照）。自己診断の印刷例を次に示します。

自己診断印刷例

プリントサーバーの自己診断の印刷例を以下に示します。

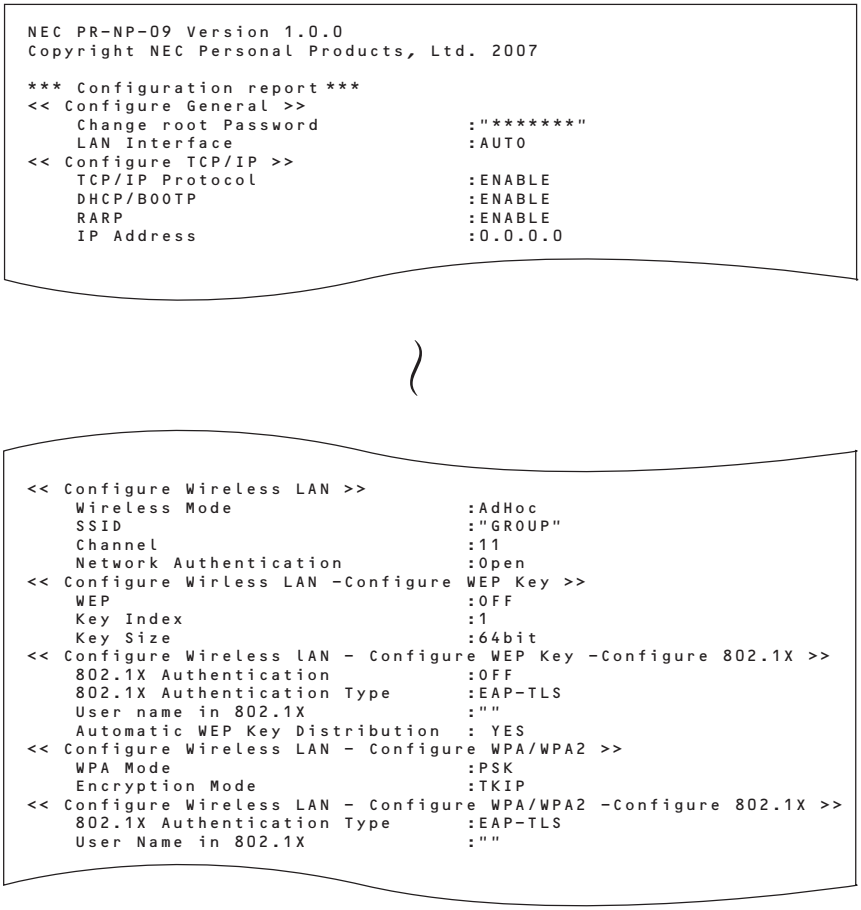
```
NEC PR-NP-09 Version 1.0.0
Copyright NEC Personal Products, Ltd. 2007

*** Diagnostic report ***
    ROM Check : OK  stat: B61C FFFF 0000 0000
    RAM Check : OK  stat: 0000 0000 0000 0000
    NIC Check : OK  addr: 00:80:92001:11:16     100BASE-TX
EEPROM Check : OK  stat: 6561 6561 0000 0000

Wireless LAN status :
  Current SSID      :
  Current BSSID     :
  Current Channel   :
```

設定内容印刷例

自己診断の印刷後に続いてユーティリティーなどで設定した内容が印刷されます。
設定内容の確認や変更時の確認にご利用ください。
設定項目の一覧はオンラインマニュアルを参照してください。



```
NEC PR-NP-09 Version 1.0.0
Copyright NEC Personal Products, Ltd. 2007

*** Configuration report ***
<< Configure General >>
     Change root Password              :"*******"
     LAN Interface                     :AUTO
<< Configure TCP/IP >>
     TCP/IP Protocol                   :ENABLE
     DHCP/BOOTP                        :ENABLE
     RARP                              :ENABLE
     IP Address                        :0.0.0.0
```

```
<< Configure Wireless LAN >>
     Wireless Mode                     :AdHoc
     SSID                              :"GROUP"
     Channel                           :11
     Network Authentication            :Open
<< Configure Wirless LAN -Configure WEP Key >>
     WEP                               :OFF
     Key Index                         :1
     Key Size                          :64bit
<< Configure Wireless lAN - Configure WEP Key -Configure 802.1X >>
     802.1X Authentication             :OFF
     802.1X Authentication Type        :EAP-TLS
     User name in 802.1X               :""
     Automatic WEP Key Distribution  : YES
<< Configure Wireless LAN - Configure WPA/WPA2 >>
     WPA Mode                          :PSK
     Encryption Mode                   :TKIP
<< Configure Wireless LAN - Configure WPA/WPA2 -Configure 802.1X >>
     802.1X Authentication Type        :EAP-TLS
     User Name in 802.1X               :""
```

2章
プリントサーバーのセットアップ

この章では、プリントサーバーをお使いの環境にあった状態にセットアップする方法について説明します。はじめてプリントサーバーをセットアップされる場合は、製品に添付のソフトウェアCD-ROMの「QuickSetup」をお勧めします。「Quick Setup」は、簡単なウィザード形式になっています。また、詳細な設定をする際は、Webブラウザーを使った「Web Setup」を使用します。

ソフトウェアを起動する

Windows Vista*1/XP*1/Server 2003*1/2000で動作しているコンピューターで、プリントサーバーをご使用になる場合、ソフトウェアCD-ROMのインストールプログラムを使ってソフトウェアをインストールします。ソフトウェアCD-ROMは、ドライブにセットするだけで自動的にメニュープログラムが起動します。
ここでは、Windows Vistaを例にとり、ソフトウェアのインストール手順を説明します。

❶ **Windows Vista 日本語版を起動します。**

❷ **コンピューターにソフトウェアCD-ROMをセットします。**

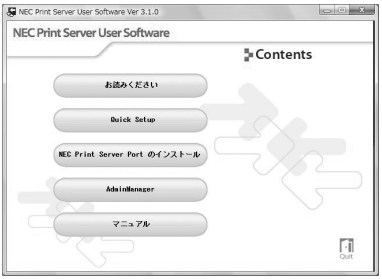
［NEC Print Server User Software］のメニュープログラムが自動的に起動して、メニュー選択画面が表示されます。

お使いのコンピューターによっては、自動的にメニュープログラムが起動しない場合があります。その場合は、CD-ROMのルートディレクトリーにある「Autorun.exe」を実行してください。

チェック

Windows Vistaで操作中に［ユーザーアカウント制御］ダイアログボックスが表示された場合は、表示されたメッセージに従って管理者のパスワードの入力または［許可］（または［続行］）の操作をして先に進んでください。

❸ **インストール方法を選択して、アイコンをクリックします。**



［お読みください］のアイコンをクリックし、「NEC Print Server User Software使用上の注意」をお読みください。CD-ROMの内容、ユーティリティーの利用方法、オンラインマニュアルを見る方法や制限事項が記載されています。

＊1　64 ビット版 Windows を除きます。

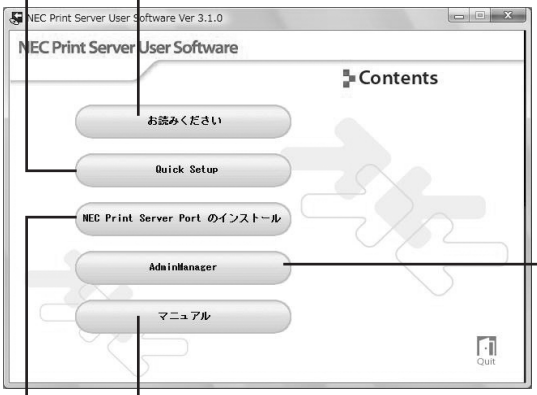
ソフトウェアCD-ROMについて

プリントサーバーに添付のソフトウェアCD-ROMは、Windows Vista*1 /XP *1/Server 2003*1/2000のコンピューター環境に対応したソフトウェアを提供しています。

本ソフトウェアCD-ROMのメニュー構成は以下のとおりです。

Quick Setup
プリントサーバーを簡単に設定するためのインストールウィザードが起動します。
印刷を行うまでの最低限必要なプリントサーバーとコンピューターの設定を行います。プリントサーバーをはじめてお使いの方向けです。詳しいインストール手順については次ページからの『「Quick Setup」で設定する』をご覧ください。

お読みください
本CD-ROMを使用する上での注意事項が記載されています。ご使用になる前に、必ずお読みください。



AdminManager
AdminManagerを起動します。

マニュアル
プリントサーバーのオンラインマニュアルが起動します。
マニュアルを読むためにはAdobe Acrobat ReaderまたはAdobe Readerが必要です。

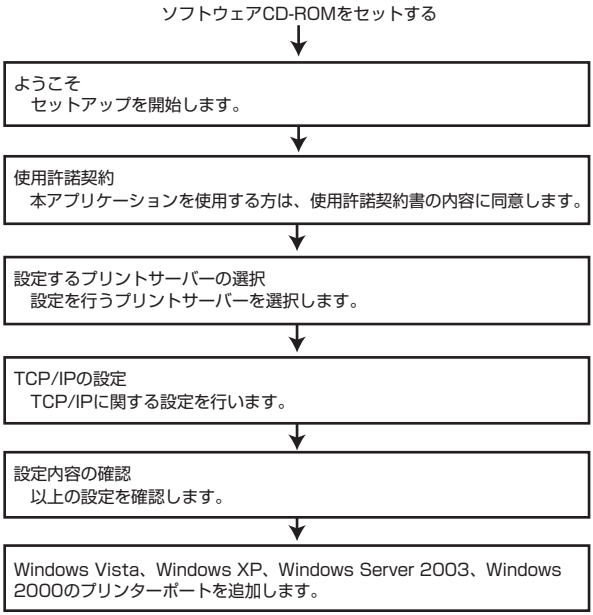
NEC Print Server Portのインストール
Windows Vista/XP/Server 2003/2000からプリンターへ直接印刷するためのネットワーク印刷クライアントソフトウェアをインストールします。
TCP/IPの「LPR」、「Raw（9100ポート）」または「IPP」印刷プロトコルを選択することができます。新たに印刷環境をコンピューターに設定される方は、インストールしてください。

＊1　64 ビット版 Windows を除きます。

「Quick Setup」で設定する

「Quick Setup」は、プリントサーバーを利用するための簡易インストールウィザードです。ご使用のWindowsとプリントサーバーの基本的な設定を一連の操作で行うことができます。インストールウィザードの説明に従ってください。以下に示すフローは、インストール方法の概要です。セットアップ後、プリントサーバーの詳細な設定や内容確認をするためには「Web Setup」(「Web Setupで設定する」(27ページ) またはオンラインマニュアル参照) をご利用ください。

ここでは、Windows Vista/XP/Server 2003/2000でのTCP/IPプロトコルの設定手順を例に説明します。



「Quick Setup」はTCP/IPプロトコルを使用してプリントサーバーを検索し、設定を行います。ご利用のネットワークコンピューターにTCP/IPプロトコルが追加および設定されている必要があります。

チェック

Windows XP Service Pack 2/Server 2003をご使用の場合、セットアップ開始の前にWindowsファイアウォールの例外リスト登録の確認画面が表示されます。[いいえ] を選択すると、プリントサーバーの検索が行えない場合があります。その場合は、オンラインマニュアル「8 技術情報」の「Windowsファイアウォールの設定」を参照してください。

❶ **プリントサーバーを取り付けたプリンターの電源をONにします。**

❷ **コンピューターにソフトウェアCD-ROMをセットします。**

［NEC Print Server User Software］が起動します。

お使いのコンピューターによっては、自動的にメニュープログラムが起動しない場合があります。その場合は、CD-ROMのルートディレクトリーにある「Autorun.exe」を実行してください。

❸ **［Quick Setup］ボタンをクリックします。**

［Quick Setupウィザード］が起動します。

重要

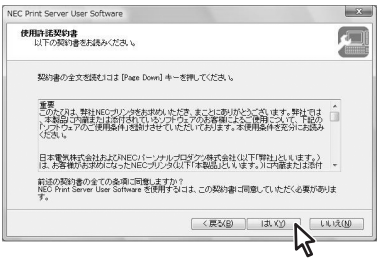
- Windows Vistaの場合、システムの変更に関わる操作をする際に管理者権限を持ったパスワードの入力を要求されます。表示されたメッセージに従って管理者のパスワードの入力または［許可］（または［続行］）の操作をして先に進んでください。
- Windows XP Service Pack 2/Server 2003をご使用の場合、Windowsファイアウォールの例外リスト登録の確認画面が表示されます。［はい］を選択してセットアップを進めることをお勧めします。セットアップ中にプリントサーバーの検索が行えない場合はオンラインマニュアル「8 技術情報」の「Windowsファイアウォールの設定」を参照して設定を変更してください。

❹ **［次へ］をクリックします。**

プリントサーバーのセットアップを行います。

❺ **「使用許諾契約書」の内容を確認し、［はい］をクリックします。**

使用許諾契約書に同意すると、ネットワーク上のプリントサーバーが検索され、一覧に表示されます。



❻ **セットアップを行うプリントサーバーを一覧から選択します。**

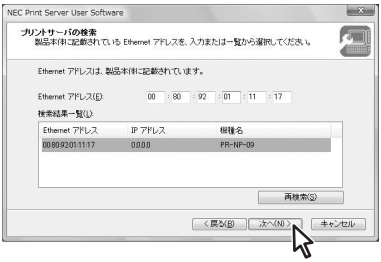
「Ethernetアドレス」のボックスには「00:80:92」で始まる6桁の英数字が入ります。一覧にセットアップするプリントサーバーが表示されていない場合は、プリントサーバーを取り付けたプリンターの電源がONになっていることを確認して［再検索］をクリックしてください。それでも表示されない場合は、［Ethernetアドレス］ボックスに直接入力してください。

重要

- ネットワーク環境によっては「Ethernetアドレス」の検索に1～2分かかる場合があります。
- 複数のプリントサーバーがネットワーク上に存在する場合、Ethernetアドレス、機種名を十分確認の上、間違いがないようご注意ください。製品固有のEthernetアドレスは、自己診断／設定内容の印刷結果（13ページ参照）またはプリントサーバーの裏面（11ページまたは12ページ参照）に記載されています。
（例：00:80:92:01:11:17）

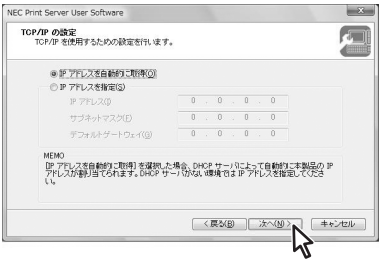
❼ ［次へ］をクリックします。

TCP/IPの設定画面が表示されます。

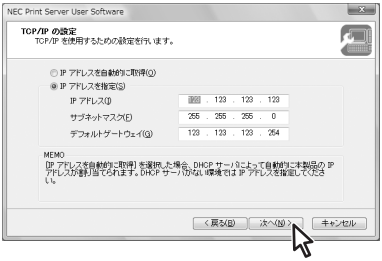


プリントサーバーが工場出荷時の設定状態で、接続しているネットワーク上にDHCPサーバーが存在しない場合は、次の手順に記載のDHCPの設定は表示されません。「手動で設定する場合」を参考に設定してください。

❽ <DHCPを使用する場合>
［IPアドレスを自動的に取得］を選択し、［次へ］をクリックします。



<手動で設定する場合>
[IPアドレスを指定]を選択してIPアドレス、サブネットマスク、およびデフォルトゲートウェイアドレスを入力したら、［次へ］をクリックします。



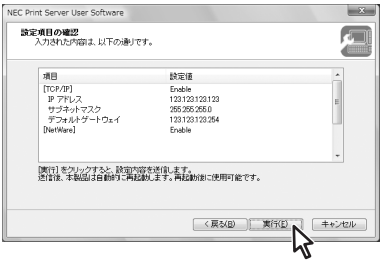
ここで設定するIPアドレスは、使用するコンピューターと同一のセグメントにする必要があります。

［次へ］をクリックすると、「Quick Setup」で設定された内容が表示されます。

❾ **設定内容を確認します。**

❿ **間違いがなければ、［実行］をクリックします。**

入力した項目を修正したい場合は、［戻る］をクリックし、修正したいダイアログボックスに戻り設定し直してください。



⓫ **パスワードが設定されていれば、パスワードを入力し、[OK]をクリックします。**

設定内容がプリントサーバーに送信されます。

⓬ **［完了］をクリックしてQuick Setupを終了します。**

無線をお使いの場合は次の「Web Setupで設定する」へ進んで詳細な設定をしてください。無線をお使いにならない場合は3章の「コンピューターの設定」（29ページ）へ進んでください。

チェック

PR-NP-08/09 プリントサーバーが破損した場合、プリントサーバーを交換するだけでネットワーク通信が復旧できます。
また、プリンターが破損した場合も、プリンターを交換することでネットワーク通信を復旧することができます。
詳しくは、4章「困ったときは」の「プリントサーバーまたはプリンターを交換する場合の注意」（37ページ）を参照してください。

Web Setupで設定する

「Web Setup」はプリントサーバーの設定を行うWebページで、ご使用のプリントサーバーに関するすべての設定を行うことができます。Quick Setupでネットワーク接続できたことで利用することができます。ここでは、Windows Vistaでの無線設定の手順を例に説明します。

❶ Webページを表示させます。

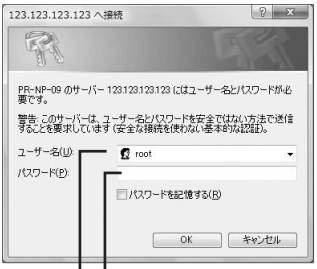
❷ Webブラウザーを起動してプリントサーバーに割り当てられているIPアドレスをWebブラウザーのアドレス入力欄に入力します。

プリントサーバーのIPアドレスが「123.123.123.123」の場合は、“http://123.123.123.123/”と入力します。

❸［無線機能］をクリックします。

重要

［設定の変更］にある各メニューは“🔑”の表示のとおりセキュリティで保護されています。プリントサーバーのWebページ（Web Setup）を表示後、［設定の変更］にあるいずれかのメニューをクリックすると、最初だけユーザー認証の画面が表示されます。
ユーザー名は“root”に設定されています。パスワードはなし（未設定）です。

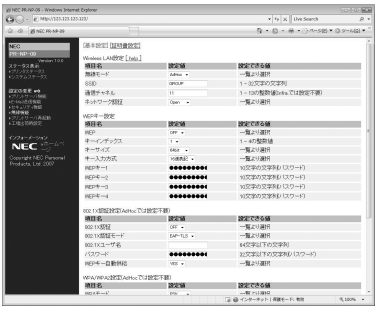


工場出荷時のパスワードはなし（空欄）

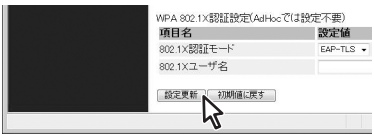
ユーザー名は固定で“root”

❹ 無線に関する設定をします。

設定項目に関する詳細な説明はWebページにある［help］をクリックすると表示されます。また、オンラインマニュアルでも説明しています。



❺ **ページ内の［設定更新］ボタンをクリックします。**



❻ **プリントサーバーの再起動画面が表示されるので、［Yes］をクリックしてプリントサーバーを再起動させてください。**

更新した設定は再起動後に有効になります。

❼ **Webページを閉じて、終了します。**

重要

本製品は無線のネットワークネーム（SSID）や暗号を設定することにより、無線区間での漏洩、傍受、および不正アクセスを防ぐことができます。また、セキュリティ向上のため、ネットワークネーム（SSID）や暗号設定を定期的に変更することをお勧めします。

3章
コンピューターの設定

ソフトウェアのインストールに続いて、コンピューターの設定を行います。
この章ではWindows Vistaの場合の手順を説明します。Windows XP/Server 2003/2000の場合およびUNIXの場合については、オンラインマニュアルをご覧ください。

NEC Print Server Portのインストール

お使いのコンピューターからプリントサーバーを装着しているプリンターに印刷するには、コンピューターに「NEC Print Server Port」をインストールする必要があります。また、NEC Print Server Portを介して目的のプリンターへ印刷するための設定も必要です。
これらの一連の作業は、プリントサーバーに添付のソフトウェアCD-ROMからウィザードを起動することで一括して完了させることができます。
すでにお使いのコンピューターに「NEC Print Server Port」がインストールされている場合は、「NEC Print Server Portの作成と設定」(32ページ)でセットアップすることもできます。

ここではNEC Print Server Port(LPR)を使用するネットワークプリンターのインストール手順について説明します。NEC Print Server PortのRAWまたはIPP印刷環境へプリンターをインストールする場合の設定については、オンラインマニュアル「2 Windows Vistaのセットアップ」を参照してください。

チェック

- 無線 LAN ボードを使用する場合は、ネットワーク内に設置されているアクセスポイントと通信が確立していることが必要です。
- Windows Vistaの場合、システムの変更に関わる操作をする際に管理者権限を持ったパスワードの入力を要求されます。表示されたメッセージに従って管理者のパスワードの入力、［許可］（または［続行］）の操作をして先に進んでください。

❶ **Windows Vista 日本語版を起動します。**

❷ **コンピューターにソフトウェアCD-ROMをセットします。**

［NEC Print Server User Software］のメニュープログラムが自動的に起動して、メニュー選択画面が表示されます。

お使いのコンピューターによっては、自動的にメニュープログラムが起動しない場合があります。その場合は、CD-ROMのルートディレクトリーにある「Autorun.exe」を実行してください。

❸ **［NEC Print Server Portのインストール］ボタンをクリックします。**

［NEC Print Server Portのインストール］ウィザードが起動します。

❹ **［次へ］をクリックします。**

NEC Print Server Portのセットアップを行います。

❺ **［使用許諾契約書］の内容を確認し、［はい］をクリックします。**

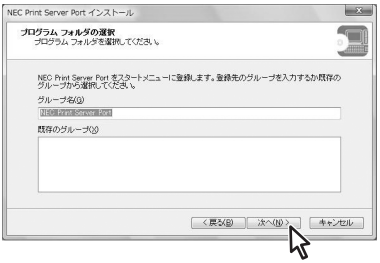
使用許諾契約書に同意すると、インストールするファイルのコピー先が表示されます。

❻ **インストール先を選び、［次へ］をクリックします。**

インストールするプログラムフォルダーが表示されます。

❼ **プログラムフォルダーを選び、［次へ］をクリックします。**

インストール開始画面が表示されます。



❽ **［開始］をクリックします。**

NEC Print Server Portのインストールを開始します。インストール中、プログレスバーが表示され、インストールの進行状況が表示されます。

インストールを完了すると、NEC Print Server Portの設定を確認する画面が表示されます。

❾ **NEC Print Server Portの設定を行うか、行わないかを選択して、［完了］をクリックします。**

NEC Print Server Portのセットアップを行う選択をした場合は、32ページの手順❷以降を参考にセットアップを続けてください。
セットアップを行わない選択をした場合は、以上で終了です。

NEC Print Server Portの作成と設定

お使いのコンピューターに「NEC Print Server Port」がインストールされている場合の手順について説明します。
ここではNEC Print Server Port(LPR)を使用するネットワークプリンターのインストール手順について説明します。NEC Print Server PortのIPP印刷環境へプリンターをインストールする場合の設定については、オンラインマニュアル「2 Windows Vistaのセットアップ」を参照してください。

チェック

無線LANボードを使用する場合は、ネットワーク内に設置されているアクセスポイントと通信が確立していることが必要です。

❶ **［スタート］－［すべてのプログラム］*1－［NEC Print Server Port］－［NEC Print Server Port ポート追加］の順にクリックします。**

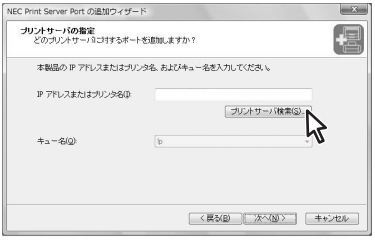
❷ **プリントサーバーを装着しているプリンターの電源がONになっていることを確認します。**

❸ **［次へ］をクリックします。**

❹ **［LPR (Line Printer Remote)で印刷する］を選択し、［次へ］をクリックします。**

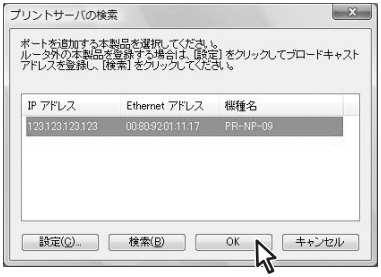
❺ **［プリントサーバ検索］をクリックします。**

ネットワーク内のプリントサーバーの一覧が表示されます。



＊1　Windows 2000 の場合は、［プログラム］です。

❻ **プリントサーバーを選択して［OK］をクリックします。**



❼ **［次へ］をクリックします。**

❽ **［次へ］をクリックします。**

［プリンタポート名］はデフォルトで「IPアドレス:lp」の文字列が自動的に入りますが、任意の文字列を入力することもできます。

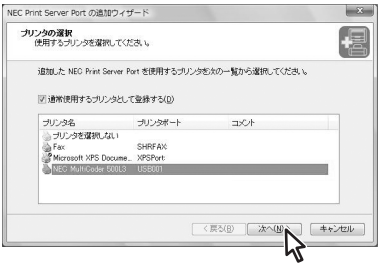
［プリンタポート名］で入力されている文字列は、プリンタードライバーの設定をする際の印刷先ポート名として使用されるため他のポートと重複しない名前を付けてください。

❾ **［次へ］をクリックします。**

❿ **内容を確認し、［完了］をクリックします。**

⓫ **画面に表示される指示に従ってプリンターを選択します。**

［プリンタの選択］画面では、コンピューターにインストール済みのプリンタードライバーの一覧が表示されます。一覧から対応するプリンターを選択して、NEC Print Server Portの設定を完了してください。



⓬ ［完了］をクリックします。

以上で設定は完了です。

4章
困ったときは

この章では、プリントサーバーの購入時に想定される障害の症状と解決方法を説明します。Windows環境での障害およびUNIX環境での障害、その他の障害については、オンラインマニュアルの「7　故障かな？と思ったときは」をご覧ください。

システムが動作しないときの症状とその原因、対処方法を示します。それぞれの方法に従って対処してください。

症状	原因と対処方法
CD-ROM をセットしたが、メニュープログラムが起動しない	お使いのコンピューターがAutorunに対応していない場合は、CD-ROMをセットしてもメインメニュー画面が表示されません。その場合は、CD-ROMをセットし、ルートディレクトリー（お使いの CD-ROMがDドライブなら、D:¥ ）にある［Autorun.exe］を実行してください。
設定ツール（NEC Print Server User Software）の検索でプリントサーバーが見つからない	プリントサーバーのLink LEDが点灯しているか確認してください。プリントサーバーのLink LEDが点灯していない場合、プリントサーバーが正しく接続されていない可能性があります。下記内容を確認し、再度設置作業を行ってください。 1. プリントサーバーを装着したプリンターの電源がONになっていますか？ 2. プリントサーバーは正しく取り付けられていますか？ 3. ネットワークケーブルが正しく接続されていますか？ 4. ネットワークケーブルは断線していませんか？ 5. 稼動しているプリントサーバーと接続されたイーサーネットハブ（HUB）のLink LEDが点灯していますか？ 6. イーサーネットハブ（HUB）のポートが故障していませんか？ 7. アクセスポイントが設置されていますか？ 8. アクセスポイントが故障していませんか？ 9. 無線の電波状態は良好ですか？ 10. プリンターのディップスイッチ（DIP SW 10）がONになっていませんか？ 11. プリンターでエラーが発生していませんか？ またはプリントサーバーのLink LEDが点灯しているが、設定ツールの検索でプリントサーバーが見つからない場合は、下記内容を確認し、コンピューターの設定およびプリントサーバーの設定をやり直してください。 1. プリントサーバーにIPアドレスなどのTCP/IP設定をしていますか？ 2. ファイアウォールの例外設定に登録しましたか？ 3. プリントサーバーに設定したIPアドレスは検索しているコンピューターと同じIPアドレス帯を使用していますか？ 4. 市販のセキュリティソフトウェアを使用していませんか？

症状	原因と対処方法
自己診断印刷ができない	プリンターが印刷を行う準備ができているか確認してください。（ONLINEランプ点灯状態（用紙あり、エラーなし）、インターフェースの選択など）
	Pushスイッチを2秒以上押していますか？ Pushスイッチは5秒程度押してください。
	プリントサーバーは動作していますか？（Link LED点灯状態） Link LEDとStatus LEDが消灯している場合は、再度プリントサーバーを取り付けているプリンターの電源を入れてください。
自己診断結果でNGが印刷される	以下の内容を参照して、プリントサーバーが正しく設置されているか確認してください。 1. RAM CheckがNGの場合、プリントサーバーがプリンターへ正しく取り付けられていない可能性があります。 2. NIC CheckがNGの場合、プリントサーバーにネットワークケーブルが正しく接続されていない可能性があります。 3. ROM CheckがNGの場合、お買い求めの販売店またはサービス窓口にご相談ください。 4. EEPROM CheckがNGの場合、プリントサーバーがプリンターに正しく取り付けられていない可能性があります。 プリントサーバーをいったんプリンターから取り外し、再度取り付けてから自己診断印刷を行ってください。もし症状が改善されないようであれば、プリントサーバーが故障している可能性がありますので、お買い求めの販売店またはサービス窓口にご相談ください。
プリントサーバーの設定内容が初期化できない	以下の方法でプリントサーバーの初期化を行うことができます。 1. Telnetから初期化を行う場合は、オンラインマニュアルの「8　技術情報」の「TELNETについて」「Reset Setting to Defaults」を参照してください。 2. Webページから初期化を行う場合は、オンラインマニュアルの「6　Web Setupの利用」の「工場出荷時の設定に戻す」を参照してください。 3. プリントサーバーは、Pushスイッチを押しながらプリンターの電源をONにし、そのまま2秒以上押し続けることで初期化を行うことができます。Pushスイッチの操作は1章の「取り付けと接続」（9ページ）の「Pushスイッチの操作」（13ページ）を参照してください。
印刷中にタイムアウトのダイアログが表示される（ポート設定でタイムアウトダイアログ表示をチェックしている場合のみ）	他のPCからが大量に印刷していたり、大きなサイズのデータ（高解像度の画像等）を印刷しているときに印刷を行った場合、他のPCからの印刷が終了するまで印刷ができません。長時間待たされた場合、タイムアウトが発生してダイアログが表示されます。表示されたら、再度送信するには、［再試行］をクリックしてください。印刷を中止して別のプリンターに印刷する場合は、［キャンセル］をクリックしてください。
プリントサーバーを装着したプリンターの電源ON後、すぐに印刷できない	プリントサーバーはネットワークの接続またはアクセスポイントとの接続が確立するまで通信を行えません。 プリントサーバーを装着したプリンターの電源をONにしてから30秒ほど待ってから印刷を行ってください。 初めて電源をONにした場合や工場出荷設定に戻した場合、SSL証明書を作成した場合は、証明書の作成が完了するまで通信を行いません。その場合は、プリンターの電源をONにして2分ほど待ってから印刷を行ってください。
LPRポートを使用して印刷すると、12ジョブ目の印刷開始が遅くなる	RFC1179準拠のポート番号（721～730）は、ポート数に制限があり、11を超える複数のジョブがWindowsスプーラーにスプールされているときは、Windowsスプーラーからの印刷が遅くなることがあります。再度ポートを作成し、作成ウィザード内のポート番号の設定で［任意のポート番号（1024以降）を使用する］を選択してください。

症状	原因と対処方法
印刷中にコンピューターの電源をOFFして印刷を中断し、再度電源をONした後、印刷が再開されるまでに時間がかかる	印刷中にコンピューターの電源をOFFし、印刷を中断した場合、再度コンピューターの電源をONして印刷を再開させても、プリントサーバーは中断した印刷データの続きを待つため、印刷が再開されるまでに時間がかかります。 印刷中にコンピューターの電源をOFFし、再度電源ONした場合は、プリンターの電源も入れ直してください。
プリントサーバーまたはプリンターを交換する場合の注意	オプションとして購入されたPR-NP-08/09 プリントサーバーをご使用の場合、プリントサーバーとプリンターにネットワーク設定を記憶する機能が使用できます。この機能は、プリントサーバーが破損した場合やプリンターが破損した場合、それぞれを交換することでネットワークに容易に接続することができる機能です。 ネットワーク設定を記憶している条件により、有効となる設定が以下のように変わりますのでご注意ください。 • ネットワークに接続していたプリンターに新しいプリントサーバーを接続すると、プリンターに保存している設定でネットワーク接続を行います。 • ネットワークに接続していたプリントサーバーに新しいプリンターを接続すると、プリントサーバーに保存している設定でネットワーク接続を行います。 • ネットワークに接続していたプリンターに他のネットワークに接続していたプリントサーバーを接続した場合、プリンターに保存している設定でネットワーク接続を行います。 • ネットワークに接続していたプリンターに他のネットワークに接続していたプリントサーバーを接続し、プリントサーバーが保存しているネットワーク設定で接続したい場合は、プリンターに保存しているネットワーク設定の「DHCP/BOOTP」設定を“OFF”、「RARP」の設定を“OFF”、「IPアドレス」を“0.0.0.0”に変更した後、プリントサーバーを接続してください。設定の変更はプリンターのユーティリティーである「リモートパネル」を使用します。リモートパネルの詳細についてはプリンターのマニュアルを参照してください。ただし、IPv6環境でプリントサーバーのリンクローカルアドレスを利用している場合は、プリントサーバーを交換すると、アドレス設定が変更されるため、再設定する必要があります。

5章
ユーザーサポートについて

ユーザーサポートをお受けになる前に、ここで説明している保証およびサービスの内容について確認してください。

- お客様登録の方法 39ページ
- 保証について 39ページ
- 保守サービスについて 40ページ
- 情報サービスについて 40ページ
- 廃棄について 40ページ

お客様登録の方法

お客様登録をして、電話問い合わせの際に必要な「121wareお客様登録番号」と、インターネットサポート・サービスをご利用になる時に必要な「ログインID」を取得してください。ご登録いただくことでお客様に合ったサポート・サービスをご提供させていただきます。
ご登録については装置に添付のNECサービス網一覧表を参照してください。

保証について

本プリントサーバーには「保証書」が添付されています。「保証書」は販売店で所定事項を記入してお渡ししますので、記載内容を確認の上、大切に保管してください。保証期間中に万一故障した場合は、「保証書」の記載内容にもとづき無償修理いたします。詳細については「保証書」をご覧ください。保証期間後の修理については、この後の「保守サービスについて」をご覧の上、お買い求めの販売店またはサービス窓口にご相談ください。

チェック

本製品の背面に、製品の型番とSERIAL No.（製造番号）が明記された管理銘板が貼ってあります。販売店にお問い合わせする際にこの内容をお伝えください。また管理銘板の製造番号と保証書の保証番号が一致していませんと、万一、本製品が保証期間に故障した場合でも、保証を受けられないことがあります。お問い合わせの際にご相談ください。

修理に出される前に

修理に出される前に、以下の手順を行ってください。

❶ **プリンターの電源ケーブルが正しく接続されているか、プリントサーバーが正しく取り付けられているかをチェックします。**

❷ **4章の「困ったときは」（35ページ）およびソフトウェアCD-ROMに収録されているオンラインマニュアルに記載された「7 故障かな？と思ったときは」を参照します。該当する症状があれば、記載されている処置を行います。**

以上の処置を行ってもなお異常があるときは無理な操作をせず、お買い求めの販売店または添付の「NECサービス網一覧表」に記載されているサービス窓口にご依頼ください。
なお、保証期間中の修理は、必ず「保証書」を添えてお申し込みください。

✔チェック

NECプリントサーバーは日本国内仕様であるため、NECの海外拠点で修理することはできませんので、その点をご承知の上ご使用をお願いいたします。

保守サービスについて

プリントサーバーの問題はプリントサーバー自身に起因するものばかりでなくパソコンなど関連商品にも起因する場合があります。マニュアルの記載どおり処置を行っても、なお問題が解決しない場合はプリントサーバーに添付のNECサービス網一覧表をご覧いただき、保守サービスをご利用ください。

- **寿命について**
  プリントサーバーの製品寿命は、使用年数5年です。
- **補修用部品について**
  プリントサーバーの補修用部品の最低保有期間は、製造打ち切り後5年です。

情報サービスについて

プリンターに関する技術的なご質問、ご相談は、NEC121コンタクトセンターでお受けしています（電話番号、受付時間については、「NECサービス網一覧表」をご覧ください）。

またNEC製品に関する最新情報を下記で提供しています。

インターネットのWebページ	NECコーポレートサイト(http://www.nec.co.jp/)

廃棄について

プリントサーバーの廃棄については、各自治体の廃棄ルールに従ってください。
詳しくは、各自治体へお問い合わせください。

電波障害自主規制について

この装置は、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。

VCCI-A

電源の瞬時電圧低下対策について

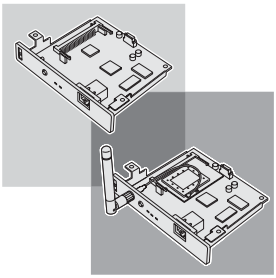
本装置は、落雷等による電源の瞬時電圧低下に対し不都合が生じることがあります。電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置等を使用されることをお勧めします。
（社団法人電子情報技術産業協会（社団法人日本電子工業振興協会）のパーソナルコンピューターの瞬時電圧低下対策ガイドラインに基づく表示）

海外でのご使用について

本装置は、日本国内仕様のため海外でご使用になる場合、NECの海外拠点で修理することはできません。また、日本国内での使用を前提としているため、海外各国での安全規格などの適用認定をうけておりません。したがって、本装置を輸出した場合に当該国での輸入通関、および使用に対し罰金、事故による補償等の問題が発生することがあっても、弊社は直接・間接を問わず一切の責任を免除させていただきます。

電気通信事業法について

LANインターフェースでネットワークへ接続される場合、電気通信事業法で定められた電気通信業者の通信設備（ADSLモデムやCATVなど）へ直接接続することは許可されていません。



このマニュアルは、リサイクルに配慮して製本されています。
廃棄の際は回収・リサイクルに出しましょう。