

Logitech プリントサーバ セットアップガイド

LAN-PS/U2 100BASE-TX対応 [USB2.0/1.1]
LAN-PS/P1 100BASE-TX対応 [パラレル]

このたびは、ロジテックのプリントサーバをお買い上げいただき誠にありがとうございます。この「プリントサーバセットアップガイド」は、すでにネットワークが構築された環境で、本製品を使って印刷ができるようになるまでの手順を簡単に説明しています。導入作業を始める前に、必ず製品に添付の「取り扱い上のご注意」をお読みになったうえで、正しく導入作業を行ってください。

お客様の環境によっては、付属のプリントサーバ設定マニュアルも併せてお読みください。

本製品は、人命にかかわる設備や機器、および高い信頼性や安全性を必要とする設備や機器（医療関係、航空宇宙関係、輸送関係、原子力関係）への組み込み等は考慮されていません。これらの機器での使用により、人身事故や財産損害が発生しても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。

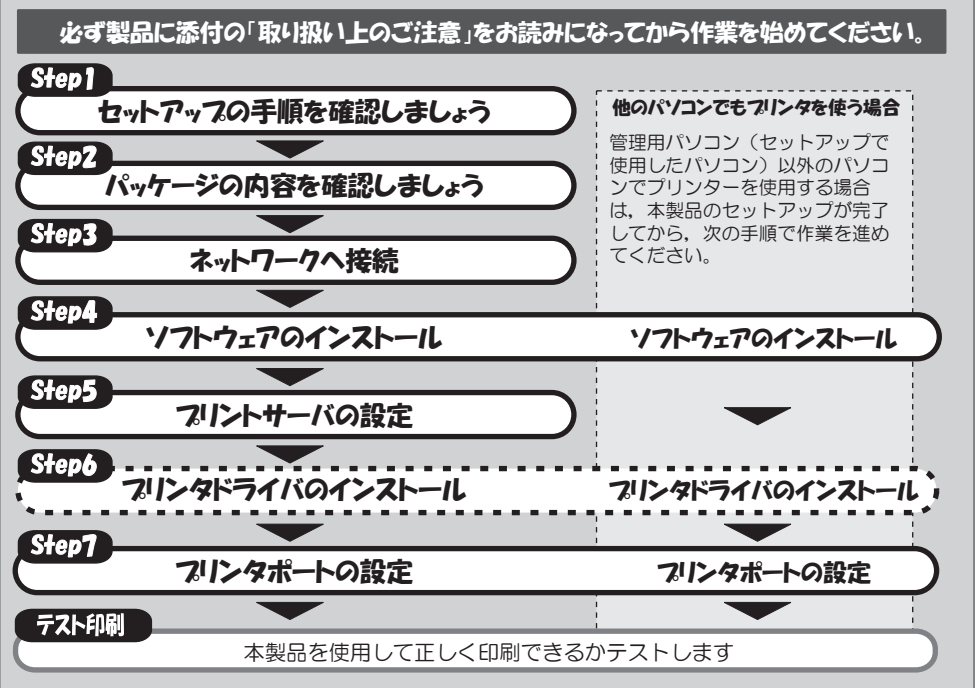
本製品には、ACアダプタが同梱されています。このACアダプタは、同梱されている本製品以外の電気製品では使用しないでください。

マニュアルの構成

- **セットアップガイド** (このマニュアル) 本製品のパソコンへの導入と、付属の管理ソフト「PSAdmin」のインストール方法を説明します。
- **ユーザーズマニュアル (設定マニュアル)** 付属の管理ソフト「PSAdmin」の詳しい使い方について説明します。添付のソフトウェアパックのメニューから起動してお読みいただくPDFマニュアルです。閲覧には「Adobe Reader」が必要です。
- **FAQ** 「設定がうまくいかない」などのトラブルを解決するFAQを用意しています。お問い合わせの前にご参照ください。FAQは、セットアップメニューから起動します。

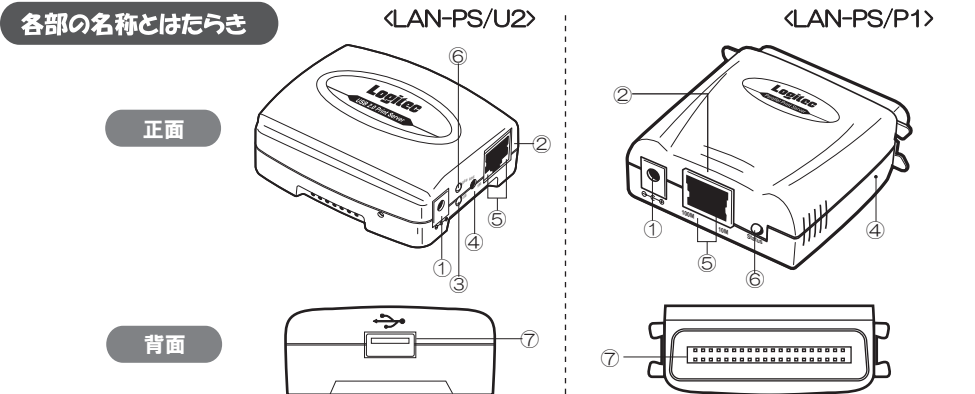
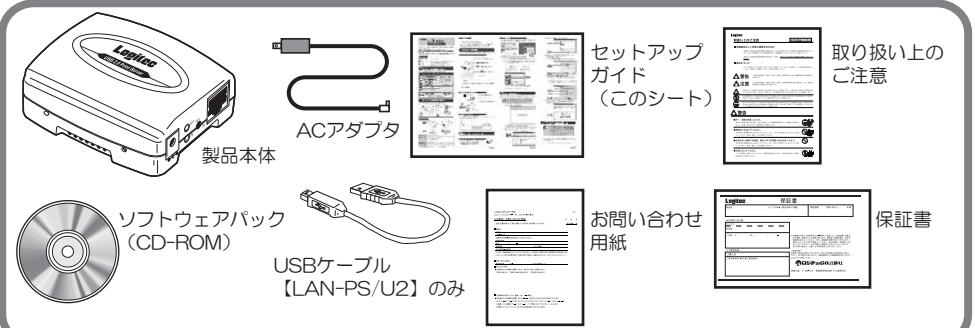
Step 1 セットアップの手順を確認しましょう

セットアップの手順を確認いただきましたら、次のステップに進んでください。



Step 2 パッケージの内容を確認しましょう

パッケージを開封し、梱包物がすべてそろっていることを確認してください。万が一不足しているものがありませんら、お問い合わせの販売店にご連絡ください。



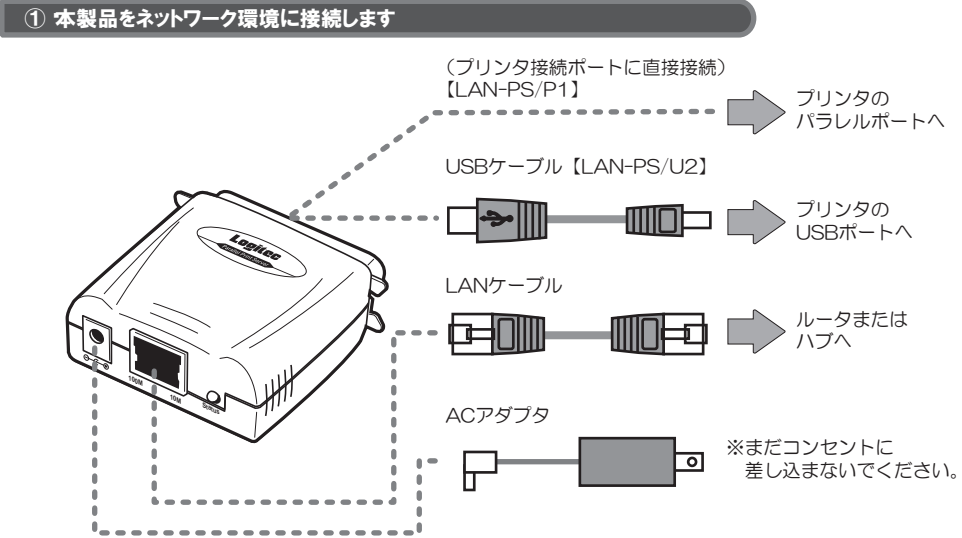
| | LAN-PS/U2* | LAN-PS/P1 |
|-------------|--|--------------------------------|
| ① DCジャック | 本製品に付属のACアダプタを接続します。必ず本製品に付属のACアダプタをご使用ください。 | |
| ② LANポート | ルータやハブなどとLANケーブルで接続します。 | |
| ③ USBランプ | USB1.1プリンタに接続した場合は、黄色に点灯します。USB2.0プリンタに接続した場合は、緑色に点灯します。 | |
| ④ リセットボタン | 本製品の再起動、初期化を行います。詳細はユーザーズマニュアルのP67「4. 本製品のリセットボタンの使用方法」を参照してください。 | |
| ⑤ LAN状態ランプ | ネットワークとリンクが確立しているときに、伝送速度に応じたランプが点灯/点滅します。100Mbpsでは緑色、10Mbpsでは黄色に点灯/点滅します。 | |
| ⑥ ステータスランプ | 本製品とネットワーク間のデータがやり取りされているときに点滅します。 | |
| ⑦ プリンタ接続ポート | 付属のUSBケーブルを使ってプリンタのUSBポートに接続します。 | プリンタのパラレルポート（セントロニクス仕様）に接続します。 |

本製品の特徴

- USBプリンタ対応 (LAN-PS/U2) / パラレルプリンタ対応 (LAN-PS/P1) の1ポートプリントサーバです。
- イーサネット側は、100/10Mbpsどちらにも対応しています。
- 各クライアント (パソコン) については、本製品に付属のプリントモニタとプリンタに付属のプリンタドライバをインストールすれば、あとはプリンタポートを指定するだけで作業は完了です。
- 管理ソフトウェア「PSAdmin」で本製品の設定やファームウェアのアップデートが簡単にできます。
- 「PSAdmin」と同じ設定がWEBブラウザ対応の設定ユーティリティでも設定できます。
- 本体および付属のACアダプタは、とてもコンパクトな形状です。

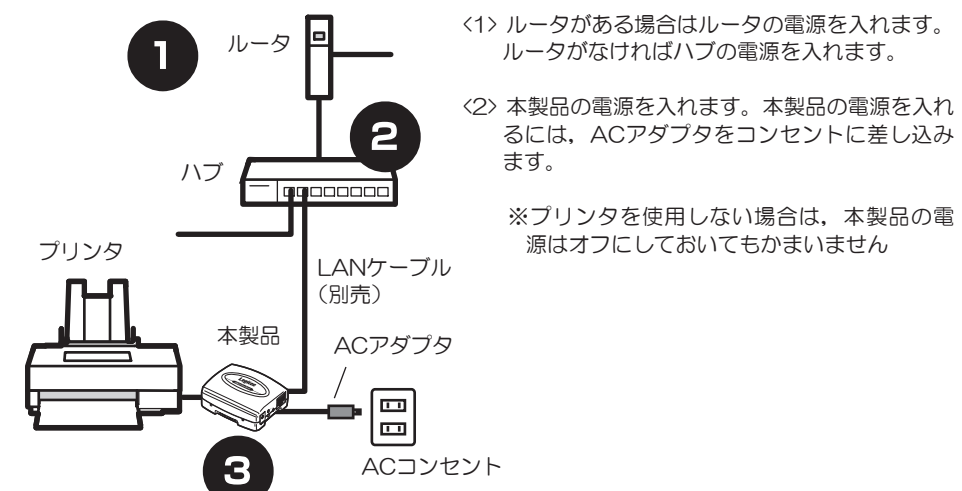
Step 3 ネットワークへ接続

ネットワーク上のすべての機器の電源が切れていることを確認し、本製品をプリンタとネットワークに接続します。別途LANケーブルをご用意いただき、ルータ、ハブなどと本製品を接続します。



- ① 本製品をネットワーク環境に接続します。
 - <1> ネットワーク上のすべての機器 (ルータ、ハブ) の電源を切ります。
 - <2> 本製品をプリンタに接続します。
 - ・【USBタイプ (LAN-PS/U2)】
 - ・プリンタのUSBポートに本製品のプリンタ接続ポート (USBタイプ) を付属のUSBケーブルで接続します。
 - ・【パラレルタイプ (LAN-PS/P1)】
 - ・プリンタのパラレルポートに本製品のプリンタ接続ポート (パラレルタイプ) を直接接続します。
 - <3> あらかじめ用意いただいたLANケーブル (別売) で、本製品とネットワーク接続 (ルータまたはハブ) を接続します。
 - <4> 付属のACアダプタの電源プラグを、本製品のDCジャックに差し込みます。

② 本製品およびネットワーク機器の電源を入れます



③ 本製品のネットワーク設定を決めます

ここで、本製品のネットワーク設定を決めておきます。お使いのネットワーク環境がDHCPサーバを使用しているか/使用していないかを確認してチェックし、DHCPサーバを使用していない場合はIPアドレスを他のネットワーク機器と重ならないように割り当て、下記にメモしておいてください。

DHCPサーバを使用している場合
 DHCPサーバを使用していない場合 * 【出荷時の設定値】

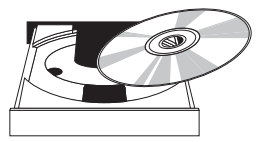
・ IPアドレス * 【192.168.1.200】
 ・ サブネットマスク * 【255.255.255.0】
 ・ デフォルトゲートウェイ * 【192.168.1.254】

Step 4 ソフトウェアのインストール

本製品で使用するソフトウェアをインストールします。特に断りのないかぎりWindows XPを例に説明しています。

① 添付のソフトウェアパックをドライブに入れます

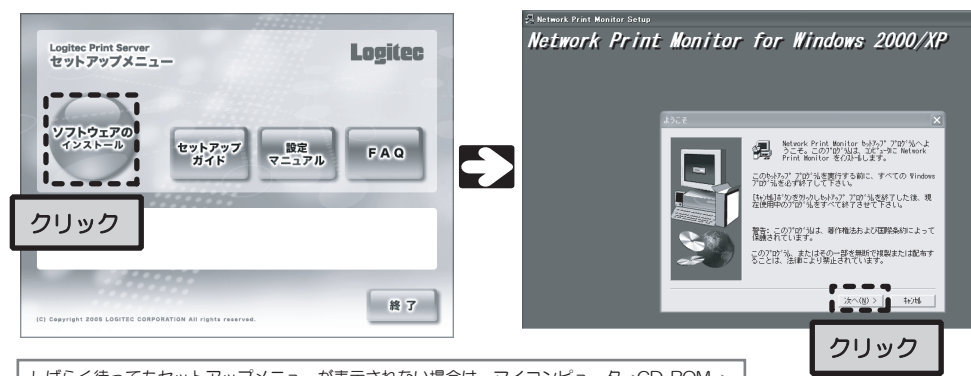
アプリケーションが何も実行されていないことを確認し、添付のソフトウェアパックをCD-ROMドライブに入れます。
 ※以降の作業は、Windows XP/2000の場合、管理者権限を持つユーザーで実行する必要があります。必要に応じて、管理者権限を持つユーザーでログインし直してください。



右上に続く

② インストールを開始します

しばらくすると、セットアップメニューが表示されますので、「ソフトウェアのインストール」をクリックします。セットアップメニューは自動的に終了し、セットアップメニューが起動します。「次へ」ボタンをクリックして、インストールを開始してください。

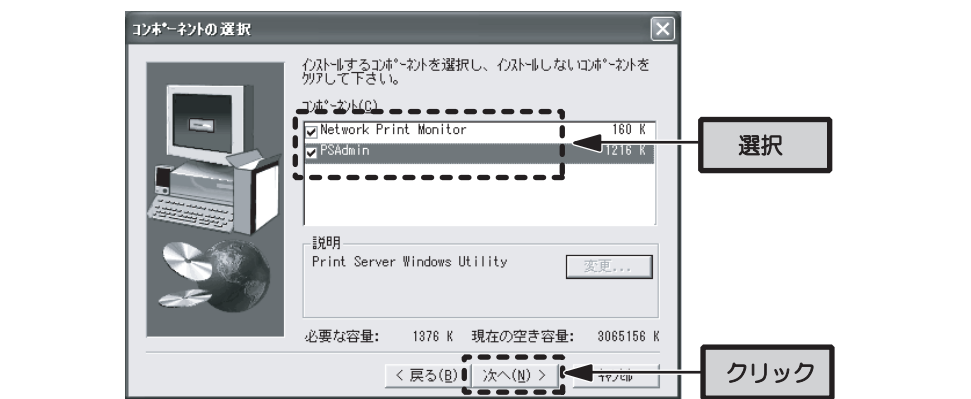


しばらく待ってもセットアップメニューが表示されない場合は、マイコンピュータ→CD-ROM→「menu.exe」の順にダブルクリックしてセットアップメニューを起動してください。

- <1> 「インストール先の選択」画面が表示されます。通常はそのまま「次へ」ボタンをクリックします。
- <2> 「コンポーネントの選択」画面が表示されます。インストールするコンポーネントを選択し、「次へ」ボタンをクリックします。

※用途 (管理用パソコン, その他のパソコン) に応じて、次の項目を選択します。

| 管理用パソコン (本製品を管理するパソコン) | その他のパソコン |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Network Print Monitor | <input checked="" type="checkbox"/> Network Print Monitor |
| <input checked="" type="checkbox"/> PSAdmin | <input type="checkbox"/> PSAdmin |



- <3> セットアップが完了したら、「完了」ボタンをクリックします。

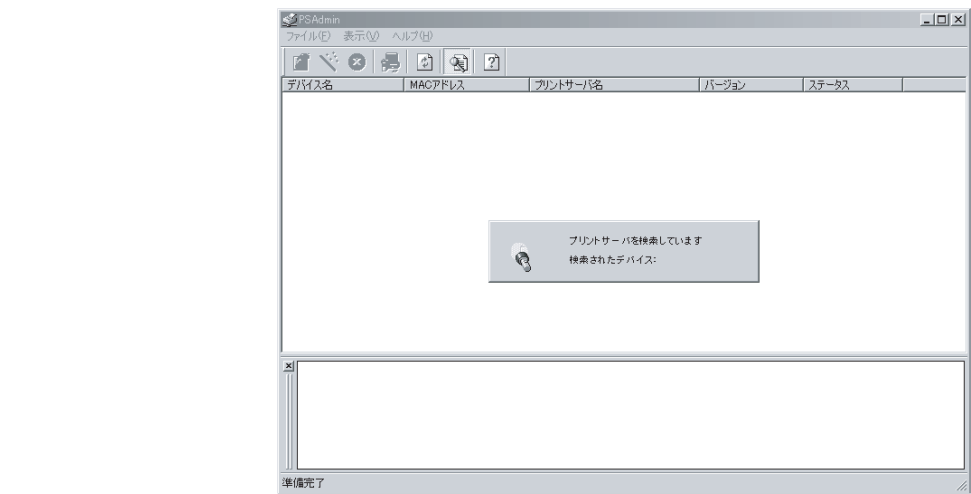
これで、ソフトウェアのインストールは完了です。

Step 5 プリントサーバの設定

管理用パソコンにインストールした「PSAdmin」を使って本製品を設定します。管理用パソコンでのみ必要な作業です。他のパソコンの場合はStep6「プリンタドライバのインストール」へ進んでください。

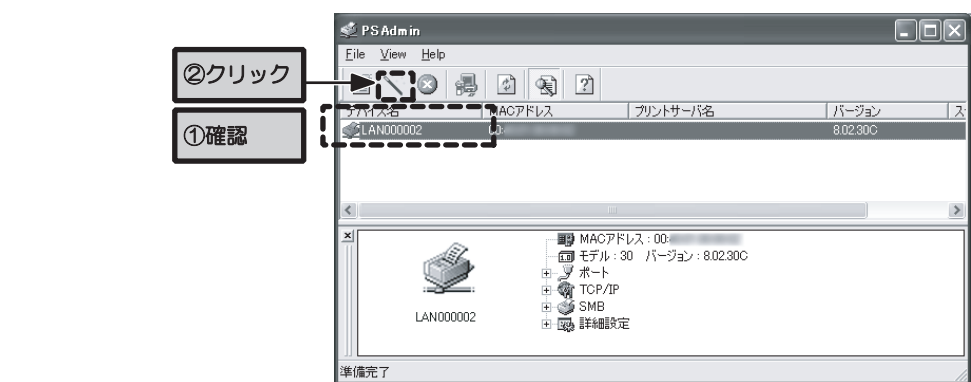
以下の作業を始める前に、ファイアウォールソフトが起動している場合は停止させてください。また、Windows XPのサービスパック2 (SP2) を適用している場合は「Windowsファイアウォール」も必ず無効にしてください。セキュリティ、ファイアウォール設定を無効のままにしておくのは危険です。PSAdminの設定が終わったら必ず設定を元に戻しておいてください。

- <1> スタートメニューから「すべてのプログラム」→「PSAdmin」を選択し、PSAdminを起動します。起動にはしばらく時間がかかります。



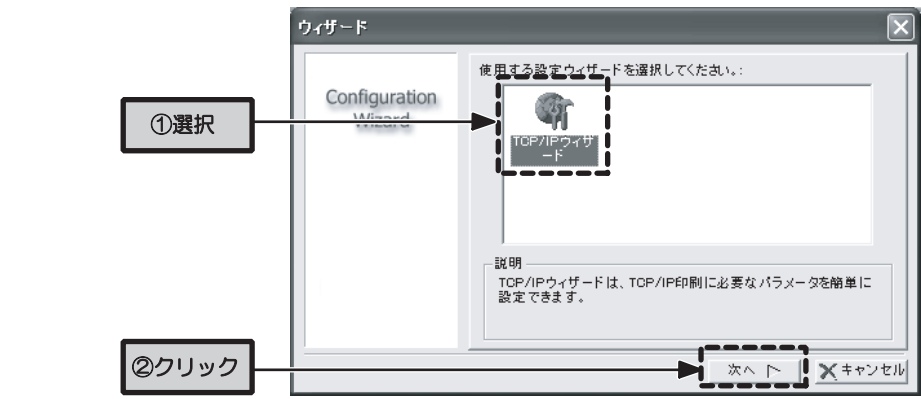
PSAdminでは、TCP/IPプロトコル以外にPX/SPXプロトコルを使って本製品を検索できます。プリンタの検索に失敗する場合は、IPX/SPXプロトコルを登録することで改善する場合があります。登録方法については、ユーザーズマニュアルを参照してください。

- <2> 「デバイス名」に「LANxxxxxx」が表示されていることを確認し、ツールバーの「ウィザード」アイコンをクリックします。
 - ※「xxxxxx」には、本製品のOMACアドレスの下6桁が表示されます。



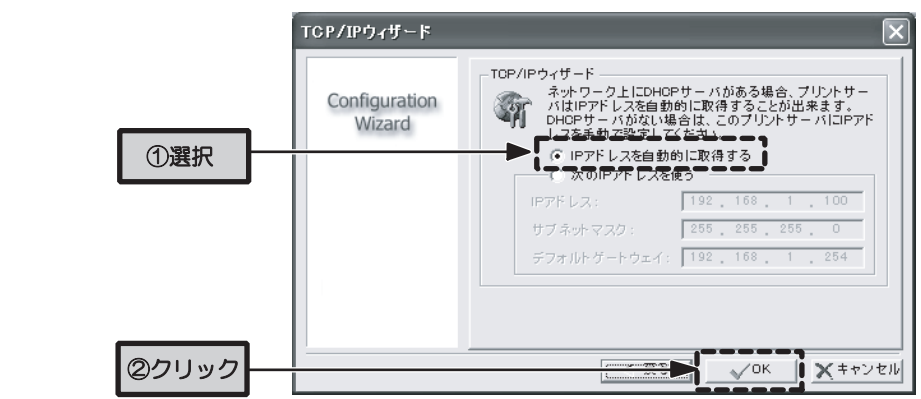
右上に続く

- <3> 「TCP/IPウィザード」を選択し、「次へ」をクリックします。



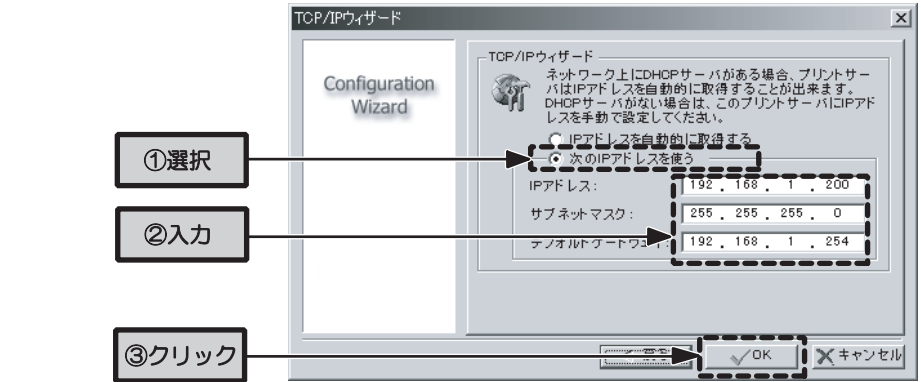
- <4> ご使用になるネットワーク環境に合わせてTCP/IPの設定を行います。Step3の③でメモした内容を参照しながら以下の設定を行ってください。

＜DHCPサーバを使用している場合＞
 「IPアドレスを自動的に取得」を選択し、「OK」ボタンをクリックします。

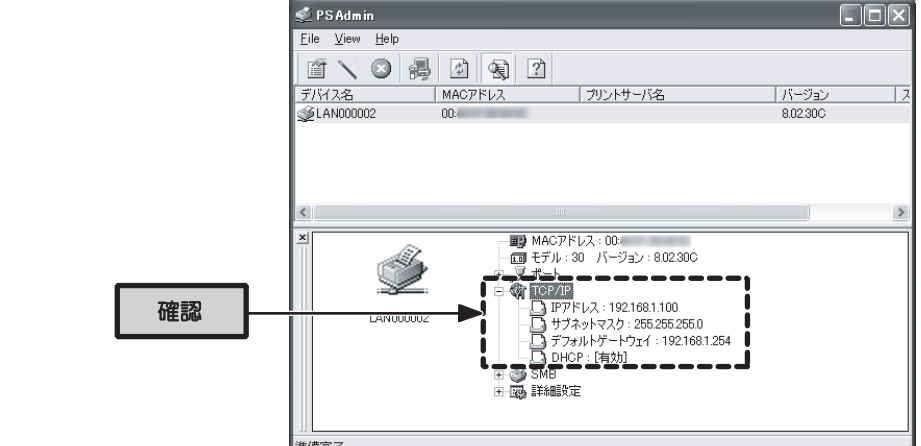


＜DHCPサーバを使用していない場合＞ (初期状態はこちらです)
 「次のIPアドレスを使う」を選択し、本製品に割り当てるIPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイを入力します。入力完了したら、「OK」ボタンをクリックします。

本製品に割り当てるIPアドレスは、他の機器 (パソコンやルータなど) と重複していないものを設定してください。IPアドレスの確認方法、および設定方法につきましては、ユーザーズマニュアルのStep3「IPアドレスを設定しましょう」を参照してください。



- <5> 自動的にPSAdminが再起動されます。PSAdminが再起動したことを確認してから、必要に応じて設定したIPアドレス、または自動取得されたIPアドレスを確認してください。確認後、PSAdminを終了します。



Step 6 プリンタドライバのインストール

◆本製品は双方向通信に対応しておりません。プリンタドライバをインストールしても、インク残量などパソコンとプリンタの双方向通信を利用した機能は使用できません。
 ◆プリンタドライバのインストールの中には、インストール中にプリンタを検索するものがあります。ネットワーク経由でプリンタが接続されている場合、いつまでも検索中になることがあります。このような場合は検索を中止してインストールを続けてください。
 ◆インストール中、どのプリンタポートを使用するかを尋ねられた場合は、仮に「LPT1」を選択してインストールを続けてください。実際に使用するプリンタポートは、Step7「プリンタポートの設定」で設定します。
 ◆プリンタドライバは、最新のものを推奨します。必要に応じて各メーカーのホームページなどから最新のドライバを入手してください。

ネットワーク上の各パソコンに、使用するプリンタに付属のプリンタドライバをインストールします。すでにプリンタドライバがインストールされている場合はこの作業は必要ありません。Step7「プリンタポートの設定」に進んでください。

ネットワーク上の各パソコンに、使用するプリンタに付属のプリンタドライバをインストールします。

ウラに続く

Step 7 プリンタポートの設定

パソコンのプリンタポートの設定を、本製品経由で印刷できるように変更します。設定方法はOSにより異なります。ここでは、特に断りのないかぎりWindows XPを例に説明しています。

① プリンタのアイコンを表示します

- ① スタートメニューから〔コントロールパネル〕を選択します。
- ② コントロールパネルの画面中の〔プリンタとその他のハードウェア〕を選択します。クラシック表示の場合は〔プリンタとFAX〕のアイコンをダブルクリックして、②に進みます。
- ③ 〔プリンタとその他のハードウェア〕画面中の〔プリンタとFAX〕を選択します。

※ Windows 2000、Windows Me/98SEでは、スタートメニューから〔設定〕→〔プリンタ〕を選択して②に進みます。

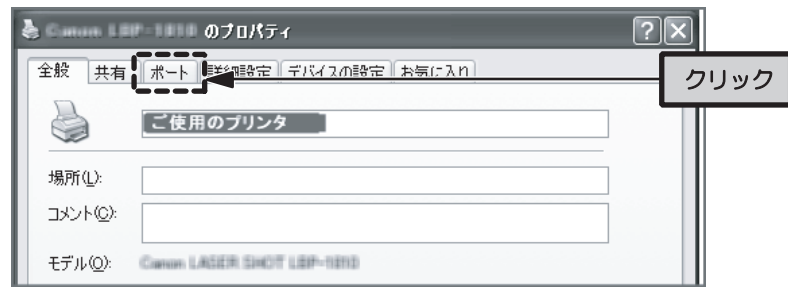
② プリンタのプロパティ画面を表示します

ご使用のプリンタのアイコンを右クリックして、〔プロパティ〕を表示し、ご使用のプリンタのプロパティ画面を表示します。

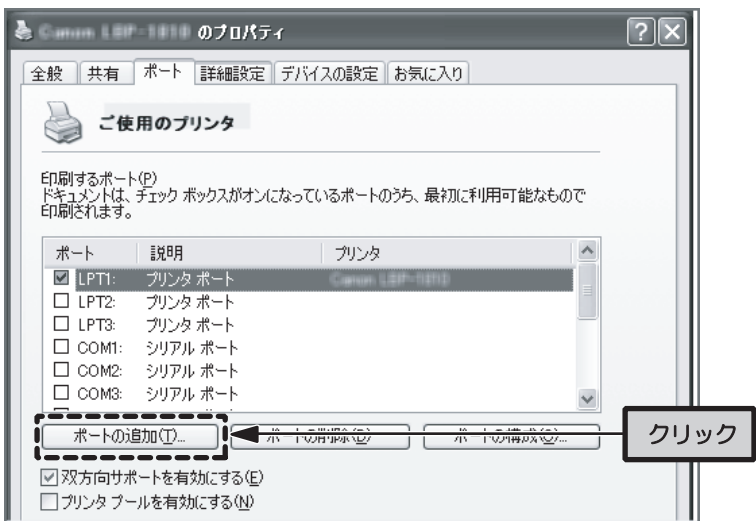


③ プリンタポートにNetwork Print Portを追加します

- ① ご使用のプリンタのプロパティ画面の「ポート」タブをクリックします。

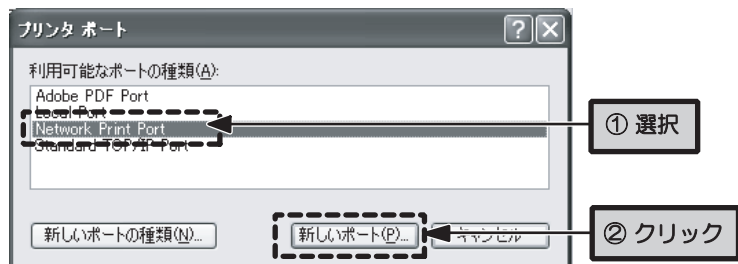


- ② 画面の下の方にある、「ポートの追加」ボタンをクリックし、〔プリンタポート〕画面を表示します。



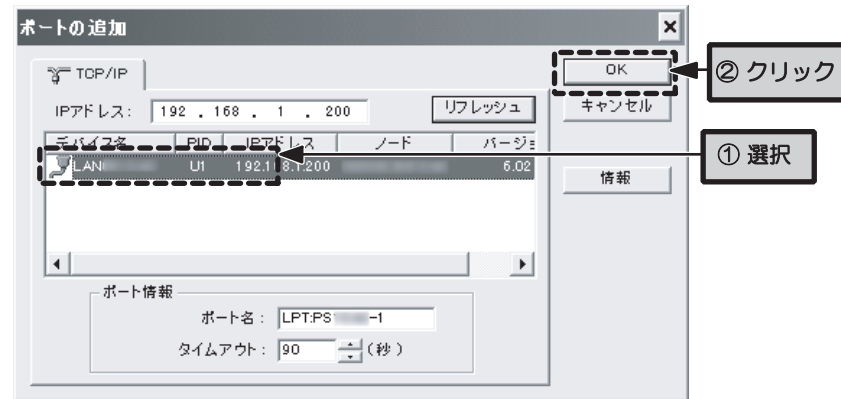
- ③ 〔利用可能なポートの種類〕から「Network Print Port」を選択して「新しいポート」ボタンをクリックし、〔ポートの追加〕画面を表示します。

※ 「利用可能なポートの種類」に表示される内容は、お客様の環境によって異なります。



右上に続く

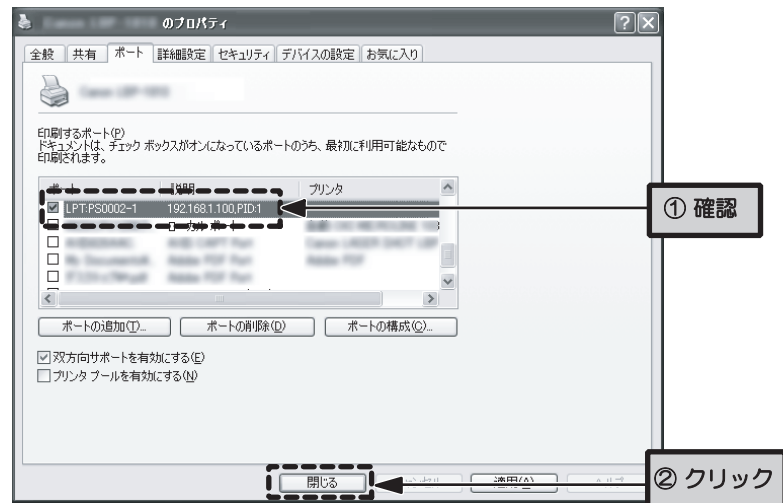
- ④ 〔TCP/IP〕タブが選択された状態で画面が表示されます。〔デバイス名〕の「LANxxxxxx」を選択し、「OK」ボタンをクリックします。



※ 「デバイス名」には「LANxxxxxx」と表示されます。「xxxxxx」には、本製品のMACアドレスの下位6桁が表示されます。

- ⑤ 〔プリンタポート〕画面に戻ったら、「閉じる」ボタンをクリックします。

- ⑥ プリンタのプロパティ画面に戻りますので、〔印刷するポート〕の「ポート」に「LPT:PSxxxx」と表示され、チェックボックスが有効になっていることを確認し、「閉じる」ボタンをクリックします。〔プリンタとFAX〕ウィンドウも閉じましょう。



※ このダイアログを閉じるボタンの名称は、OSによって異なります。

これで、プリンタポートの設定は完了です。

テスト印刷

プリントサーバーを経由して印刷ができるかテストします。プリンタ、ネットワーク機器（ハブ、ルータなど）、本製品の電源が入っていることを確認し、「メモ帳」などのアプリケーションから印刷を行ってみてください。正常に印刷ができれば、本製品の設定はすべて完了です。

印刷がうまくいかない場合は、FAQを参照してください。

Step5の始めにファイアウォールの設定を無効にした場合は、ここで元に戻しておいてください。

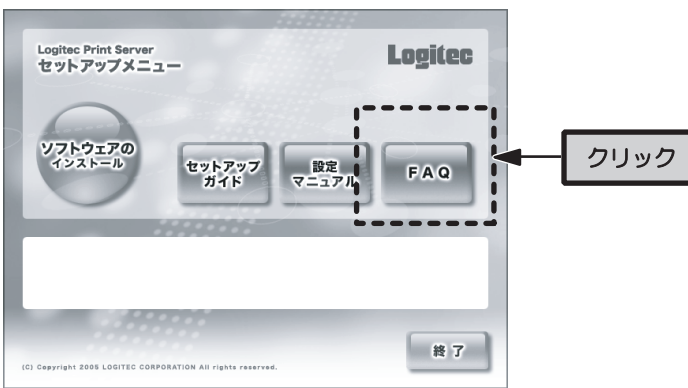
他のパソコンから印刷したい場合

ネットワーク上の他のパソコンからプリンタを使う場合は、Step4、Step6、Step7の順で設定を行ってください。PSAdminをインストールする必要はありません。

設定がうまくいかないときは...

FAQ

「設定がうまくいかない」、「接続できない」、「印刷できない」などのトラブルを解決するFAQを用意しております。FAQは、セットアップメニューから参照できます。



困ったときは

本製品の設定時や利用時に発生したトラブルへの対処方法を説明しています。

手順の説明

各種手順について説明しています。「すぐに行った設定が正しくできているかを確認したい」などの目的でご利用いただけます。

用語説明

本製品に関連した用語について解説しています。

サポートサービスについて

下記のロジテック・テクニカルサポートへお電話またはFAXでご連絡ください。サポート情報、製品情報につきましては、FAX情報、インターネットでも提供しております。

ロジテック ホームページ L-site <http://www.logitec.co.jp/>

弊社Webサイトより、ユーザ登録いただくことをおすすめします。登録いただいたお客様を対象に、ご希望に応じて弊社発行のメールマガジン、弊社オンラインショップからの会員限定サービスをご案内させていただきます。また、登録いただいた製品に関連する重要な発表があった場合、ご連絡させていただくことがあります。

テクニカルサポートにお電話、FAXされる前に

お手数ですが、テクニカルサポートにお電話される前に、次の項目について確認してください。

- ◆ お電話される前に、パソコンを起動できる場合は、起動した状態でお電話ください。
- ◆ 対象製品が取り付けられたパソコンの前から会話が可能な場合は、パソコンの前からお電話をおかけください。実際に操作しながらチェックできますので、解決しやすくなります。
- ◆ FAXを送られる場合は、付属の「お問い合わせ用紙」に詳しい内容をご記入のうえ送付してください。

お調べいただきたい内容

- ◆ ネットワーク構成
 - ・ 使用しているネットワークアダプタ
 - ・ 使用しているOS
 - ・ 使用しているパソコンのメーカーおよび型番
 - ・ ネットワークを構成するパソコンの台数とOSの構成
 - ・ ネットワークを構成するその他の関連機器（ハブ、ルータなど）
- ◆ 具体的な現象
 - ・ 具体的な現象、事前にお客様が試みられた事項（あればお伝えください）

ロジテック・テクニカルサポート（ナビダイヤル）
TEL：0570-050-060 ・ FAX：0570-033-034

受付時間：月曜日～金曜日 9:00～12:00、13:00～18:00
（ただし、夏期、年末年始の特定休業日、祝祭日は除きます）
※ FAXによる受付は24時間対応しております。

本製品は日本国内仕様です。海外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。また弊社は海外使用に関する、いかなるサービス、サポートも行っておりません。

基本仕様

| LAN-PS/U2 | |
|--------------|--|
| 規格 | IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T) / USB2.0 High Speed |
| アクセス速度 (理論値) | 100Mbps/10Mbps |
| インターフェイス | ネットワークインターフェイス : RJ-45 プリンタインターフェイス : USB (コネクタAメス) |
| EMI規格 | VCCI class B |
| 電源仕様 | AC100V±10% (50/60Hz) |
| 消費電力 (定格) | 2.2W |
| 対応機種 | PC/AT互換機 (DOS/V)、NEC PC98-NXシリーズでTCP/IPプロトコルによるネットワーク通信が可能な機種 (自作機を除く) |
| 対応OS | Windows XP (SP1以降) / Windows 2000 (SP4以降) / Windows Me / Windows 98 Second Edition |
| 対応プリンタ | USB (USB1.1以上) タイプのプリンタポートを持つプリンタ ※ USB1.1にのみ対応のプリンタ接続した場合、USB1.1 (理論値:12Mbps) で動作します。 |
| 対応プロトコル | 設定用 : IPX/SPXまたはTCP/IP 印刷用 : TCP/IP |
| 対応印刷方式 | プリントモニタ印刷 (TCP/IP)、LPR |
| 環境条件 | 動作時 : 温度0℃～45℃ / 湿度0%～70% (結露なきこと) 保管時 : 温度-5℃～55℃ / 湿度10%～80% (結露なきこと) |
| 外形寸法 (W×D×H) | ・64mm (幅) ×73mm (奥行き) ×28mm (高さ) |
| 質量 | 約60g (付属品含まず) |

※最新の動作環境は、弊社ホームページ (<http://www.logitec.co.jp/>) でご確認ください。
※一部に正常に印刷できないプリンタがあります。

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B情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

LAN-PS/P1

| | |
|--------------|--|
| 規格 | IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T) / IEEE1284 (Compatible) |
| アクセス速度 (理論値) | 100Mbps/10Mbps |
| インターフェイス | ネットワークインターフェイス : RJ-45 プリンタインターフェイス : アンフェノール36ピンオス (セントロニクス準拠) |
| EMI規格 | VCCI class B |
| 電源仕様 | AC100V±10% (50/60Hz) |
| 消費電力 (定格) | 1.9W |
| 対応機種 | PC/AT互換機 (DOS/V)、NEC PC98-NXシリーズでTCP/IPプロトコルによるネットワーク通信が可能な機種 (自作機を除く) |
| 対応OS | Windows XP (SP1以降) / Windows 2000 (SP4以降) / Windows Me / Windows 98 Second Edition |
| 対応プリンタ | パラレル (セントロニクス仕様) タイプのプリンタポートを持つプリンタ |
| 対応プロトコル | 設定用 : IPX/SPXまたはTCP/IP 印刷用 : TCP/IP |
| 対応印刷方式 | プリントモニタ印刷 (TCP/IP)、LPR |
| 環境条件 | 動作時 : 温度0℃～45℃ / 湿度0%～70% (結露なきこと) 保管時 : 温度-5℃～55℃ / 湿度10%～80% (結露なきこと) |
| 外形寸法 (W×D×H) | ・56mm (幅) ×52mm (奥行き) ×22mm (高さ) |
| 質量 | 約50g (付属品含まず) |

※最新の動作環境は、弊社ホームページ (<http://www.logitec.co.jp/>) でご確認ください。
※一部に正常に印刷できないプリンタがあります。

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B情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。