
第2部 AppleTalk 構成

第2章 AppleTalk

NPM

本章を使用して AppleTalk を構成し、IBM ネットワーク・プリンターで PostScript ファイルを印刷してください。

要件

- プリンターを使用するすべての Macintosh ワークステーションまたはサーバーで使用される配線システムに応じて、EtherTalk または TokenTalk を備える AppleTalk Phase 2
- System 7 またはそれ以上を実行する Macintosh コンピューター
- プリンターに PostScript が導入されていること (プリンターに PostScript が導入されているかどうか分からない場合には、構成ページを印刷してみてください。10ページの『プリンター構成ページを印刷する』参照。)

構成チェックリスト

- ___ 1. まだ行っていない場合には、プリンターをセットアップし、NIC を導入する。3ページの『第1章 ここから開始 - ネットワーク・インターフェース・カード (NIC) の導入』を参照してください。
- ___ 2. IBM ネットワーク・プリンター・ドライバーを導入する。30ページの『IBM PostScript プリンター・ドライバーを導入する』を参照してください。
- ___ 3. プリンターを構成する。31ページの『IBM ネットワーク・プリンターに印刷するために AppleTalk を構成する』を参照してください。
- ___ 4. 印刷ジョブをプリンターに送信することによって、構成を確認します。
- ___ 5. プリンターの AppleTalk 名を変更する。32ページの『AppleTalk でプリンター名を変更する』を参照してください。
- ___ 6. 望む場合は、プリンターの AppleTalk ゾーンを変更する。33ページの『イーサネット NIC で AppleTalk ゾーンを変更する』を参照してください。

IBM PostScript プリンター・ドライバーを導入する

AppleTalk 用のプリンター・ドライバーは、CD-ROM および IBM プリンター Web サイトにあります。ホームページ <http://www.ibm.co.jp/printer> (日本) または <http://www.printers.ibm.com> (米国) を訪ねてください。

Web からの導入

Web でのドライバーおよびユーティリティー

プリンター・ドライバー、プログラム、またはユーティリティーの現行バージョンを入手するためには、次の手順を行ってください。

1. IBM Printing Systems Company ホーム・ページにアクセスします。

<http://www.printers.ibm.com> (米国)、

<http://www.ibm.co.jp/printer> (日本)

2. 必要とするプリンター・ドライバー、ユーティリティー、またはプログラムへと進み、

1. README ファイルを読んで、ドライバーを使用するために何を行う必要があるかを承知しておきます。
2. プリンター・ドライバーを Macintosh にダウンロードします。
3. 必要なら、同様に web から変換ユーティリティーを入手します。
4. 必要に応じて、変換ユーティリティーを実行して、Macintosh 上で『HQQ』ファイルを変換します。いったんデコードされると、『IBM Network Printer Installer』と名付けられたアイコンが表示されます。
5. **IBM Network Printer Installer** を選択します。
6. IBM ロゴが付いたダイアログ・ボックスが表示されます。 **Drive** をクリックして、導入するドライブを選択します。 **Install** をクリックしてドライバーおよびその他のソフトウェアを導入します。
7. 導入を終えたら、 **Quit** をクリックして、Installer プログラムを終了します。

CD-ROM (LCD4-0816-05 以下) からの導入

1. CD-ROM を適切なドライブに入れます。NPSETUP (Network Printer Setup CD) というアイコンがデスクトップに現れます。
2. NPSETUP アイコンをダブルクリックしてオープンします。
3. 使用したい言語のフォルダーをダブルクリックします。
4. IBM Network Printer Installer アイコンをダブルクリックします。

5. IBM ロゴが付いたダイアログ・ボックスが表示されます。 **Drive** をクリックして、導入するドライブを選択します。 **Install** をクリックしてドライバーおよびその他のソフトウェアを導入します。
6. 導入を終えたら、 **Quit** をクリックして、Installer プログラムを終了します。

CD-ROM (LCD4-0816-06 以上) からの導入

1. CD-ROM を適切なドライブに入れます。NPSETUP (Network Printer Setup CD) というアイコンがデスクトップに現れます。
2. NPSETUP アイコンをダブルクリックしてオープンします。
3. MAC フォルダをダブルクリックしてオープンします。
4. 使用したい言語のフォルダをダブルクリックします。
5. PS フォルダをダブルクリックしてオープンします。
6. .Hqx ファイルを CD からデスクトップにドラッグ・アンド・ドロップします。
7. .Hqx ファイルをデスクトップから Stuffit Expander にドラッグ・アンド・ドロップします。IBM Network Printer Installer のアイコンがデスクトップに現れます。
8. **IBM Network Printer Installer** を選択します。
9. IBM ロゴが付いたダイアログ・ボックスが表示されます。 **Drive** をクリックして、導入するドライブを選択します。 **Install** をクリックしてドライバーおよびその他のソフトウェアを導入します。
10. 導入を終えたら、 **Quit** をクリックして、Installer プログラムを終了します。

IBM ネットワーク・プリンターに印刷するために AppleTalk を構成する

データ要件

プリンターを構成するには次のデータが必要です。

パラメーター	説明	ユーザーの値
プリンター・サービス名	省略時値は、IBM Network Printer <i>nn</i> または IBM InfoPrint <i>nn</i> です。	

構成手順

1. AppleTalk が NIC で使用可能であるかどうか確認します。
 - NIC の省略時パラメーターを変更しなかった場合には、省略時解釈で AppleTalk が使用可能です。

- NIC 省略時パラメーターを変更した時は、NIC 構成ページを印刷して Network Information のセクションで『AppleTalk』の項を見てください。13ページの『NIC 構成ページ』を参照してください。
- 2. プリンターがオンラインであり、作動可能であることを確認します。
- 3. **セレクト** を選択します。
- 4. AppleTalk が **Active (活動状態)** であることを確認します。
- 5. ゴーンがある場合は、それを選択します。
- 6. PSPrinter プリンター・ドライバー・アイコンを選択します。セレクト Window の右側に、そのドライバーを使用することのできるプリンターのリストが表示されます。
- 7. AppleTalk プリンターのリストの中から、当該ドライバーと合う IBM ネットワーク・プリンターを選択します。
- 8. **Setup** ボタンをクリックします。
- 9. **Auto Setup (自動セットアップ)** を選択します。
- 10. プリンターと同じ名前をもつ PPD を選択します。
- 11. 次のウィンドウで、ご使用のプリンターの導入オプションに適合する導入可能なオプションを選択します。**OK (了解)** をクリックします。元のセットアップ・ウィンドウが表示されたら、**OK (了解)** をクリックしてください。
- 12. これで、PPD が自動的にコンパイルされます。完了すると、小型アイコンがセレクトのプリンター名の左側に表示されます。
- 13. 背景印刷をオンまたはオフに設定します。
- 14. セレクトを終了し、Page Setup メッセージが現れたら、そこで **OK (了解)** をクリックします。ここで、プリンターがデスクトップに現れます。

AppleTalk でプリンター名を変更する

プリンター導入プロセスの一部として、IBM Printer Utility または Macintosh LaserWriter Utility を使用して、プリンターの省略時解釈の名前を別の名前に変更するようお勧めします。その理由は、同じモデルの複数の IBM Network Printer (たとえば、2 台以上の IBM Network Printer 17) が LAN に接続されているときは、プリンターが立ち上がるか、ネットワークに接続されるたびに、省略時解釈のプリンター名が変更になるからです。ネットワークの最初の Network Printer 17 がオンになると、それは 17 としてリストされ、2 台目の Network Printer 17 は 171 としてリストされ、3 台目のものは 172 としてリストされるという具合です。

IBM Printer Utility を使ってプリンター名を変更するには、次のようにします。

1. **IBM Network Printer** フォルダをオープンします。
2. **IBM Printer Utility** アイコンを選択します。
3. ユーティリティー用のダイアログが表示されたら、プリンターを選択します。
4. **Printer Options** リストから、**General** を選択します。
5. **General Printer Options** ダイアログで、**Rename** をクリックします。
6. 新規名を入力します。その後で **OK (了解)** をクリックしてから、**Done** をクリックします。
7. プリンターが、その新規名において、**IBM Printer Utility** ダイアログまたはセレクトタに現れます。

イーサネット NIC で AppleTalk ゾーンを変更する

AppleTalk 資源を組織化するために、プリンターが現れるゾーンを特定したい場合があります。最初は、プリンターの AppleTalk 名がユーザーのネットワークの省略時ゾーンに現れます。イーサネット NIC の場合にのみ、AppleTalk 名が現れるゾーンを変更することが可能です。IBM Printer Utility または Macintosh LaserWriter Utility を使用して、6.2 以上のコード・レベルの NIC の AppleTalk ゾーンを変更することができます。

IBM Printer Utility を使ってプリンター名を変更するには、次のようにします。

1. **IBM Network Printer** フォルダをオープンします。
2. **IBM Printer Utility** アイコンを選択します。
3. ユーティリティー用のダイアログが表示されたら、プリンターを選択します。
4. **Printer Options** リストから、**General** を選択します。
5. **General Printer Options** ダイアログで、**Rezone** を選択します。
6. **Printer Type** リストから、**Laser Writer** を選択します。
7. **Available Zones** リストから、望むゾーンを選択して、**Set Zone** をクリックします。プリンターの NIC AppleTalk 名が、選択されたゾーンに現れます。

組み込み Web ページを使用して AppleTalk ゾーンを変更する

NIC が組み込み Web ページをサポートしている場合は、Web ブラウザーを使用して、各種の AppleTalk 設定を表示したり、AppleTalk ゾーンを指定することができます。

embedded web pages で AppleTalk 情報にアクセスするには、次のようにします。

1. Web ブラウザーを使用して、以下のロケーションに進みます。

`http://n.n.n.n`

ここで n.n.n.n は、プリンターの IP アドレスです。

2. **Configure Printer (プリンターの構成)** をクリックします。
3. **Protocol Setup (プロトコル・セットアップ)** をクリックします。
4. **AppleTalk settings (AppleTalk 設定値)** をクリックします。
5. **Desired Zone (必要なゾーン)** フィールドで、必要な AppleTalk の名前を入力します。次に、**Change (変更)** をクリックします。

組み込み Web ページの要件については、321ページの『第27章 組み込み Web ページ』を参照してください。組み込み Web ページの使用法については、Web ページから直接にオンライン・ヘルプをご覧ください。

注: 組み込み Web ページは、100BaseTx NIC で使用できます。他の NIC (イーサネット 10BaseT/10Base2 NIC およびトークンリング) でも使用できますが、NIC マイクロコード・レベル 7.20 がインストールされている場合だけです。新しいマイクロコードのインストールについては、389ページの『NIC マイクロコードを更新する』を参照してください。