

USBパラレル変換ケーブル（CP-UC1284B）の使用方法

パソコンにパラレルポートがない場合、USBパラレル変換ケーブルを使用し、印刷を行います。

USBパラレル変換ケーブルとは、パソコン側をUSBポートに接続し、プリンタ側をパラレルインターフェイスに接続するプリンタケーブルです。

■ USBパラレル変換ケーブルが使用できる環境

1. 使用できるプリンタ機種

N6000/N5300/N5100/N5 II series/N5series/N4-614series/N4-612series/N4series
CP-E8500/CP-E8000/CP-7100/CP-7200/CP-7250/CP-7300/CP-7400/CP-7500

2. 使用できるOS

WindowsMe / Windows2000 / WindowsXP / WindowsServer2003
がプレインストールされたパソコン

<注意> Windows98、Windows98SE、WindowsNT4.0ではご使用できません。

3. プリンタケーブルは弊社製のものを使用してください。

CP-UC1284B

<注意> 市販されているサードパーティ製のものを使用した場合、不正な印刷となる場合があります。

■ USBパラレル変換ケーブルを使用するまでの手順

1. WindowsMe/2000/XP環境にUSBドライバをインストールします。

2-A. 新規にご使用の場合、弊社プリンタドライバのインストールを行います。

B. 既に弊社プリンタドライバがインストールされている場合、印刷先ポートの変更を行います。

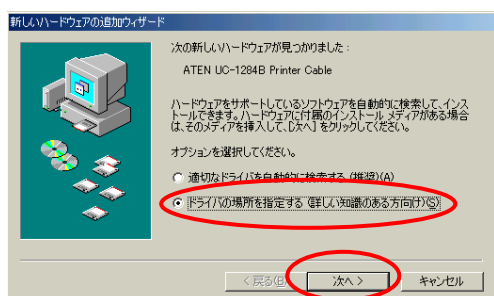
3. WindowsMe/2000/XP環境での双方向サポートを確認します。

4. プリンタ本体の操作パネルの設定を行います。

I. WindowsMe環境での設定方法

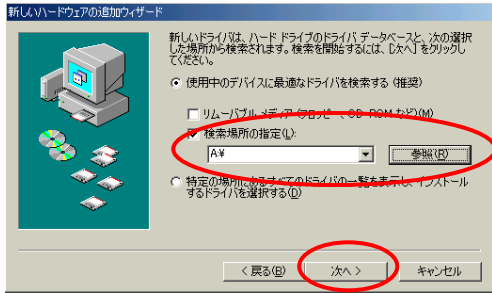
手順1. WindowsMe環境にUSBドライバをインストールします。

①USBプリンタケーブルが、パソコン及びプリンタに接続されていない状態で、パソコンの電源をONにします。次にプリンタの電源がOFFの状態、プリンタ側にのみケーブルを接続します。プリンタの電源をONにしてプリンタがオンライン状態になり、パソコンの起動が完了した状態で、最後にパソコン側にUSBプリンタケーブルを接続します。

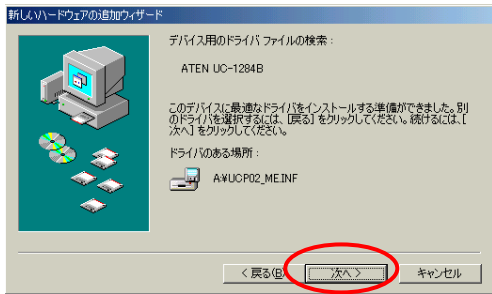


②新しいハードウェアの追加ウィザードの画面が自動的に表示されますので、「ドライバの場所を指定する(詳しい知識のある方向け)(S)」を選択して、【次へ】をクリックします。

③フロッピーディスクドライブに「CP-UC1284B ドライバディスク」をセットします。



④検索指定画面で「検索場所の指定(L)」のみにチェックを入れてから【参照】ボタンを押して、[A:¥]を検索場所として指定します。(左の画面例ではフロッピーディスクドライブはA:ドライブです。) 検索場所を正しく指定した後で、【次へ】をクリックします。



⑤左の画面のように、ドライバファイルが自動的に見つかりますので、【次へ】をクリックします。



⑥左の画面のように、USB ドライバのインストールが終了しますので、【完了】をクリックし、インストールを終了します。

以上で、USB ドライバのインストールは終了です。

手順 2-A. プリンタドライバのインストールを行います。

■USB ドライバのセットアップが終了すると、WindowsMe は続けて USB プリンタケーブルに接続されているプリンタを自動的に検出します。

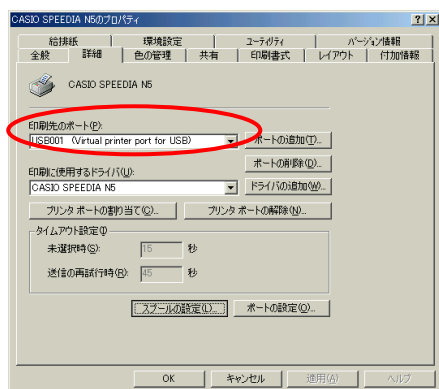
★弊社製プリンタドライバが既にインストールされている場合

→ 「新しいハードウェアの追加ウィザード」が表示されますので、「キャンセル」で終了し、《手順 2-B》へ進んでください。

★弊社製プリンタドライバがインストールされていない場合

→ 「新しいハードウェアの追加ウィザード」が表示されますので、「キャンセル」で終了し、弊社製プリンタドライバをインストールしてください。プリンタドライバのインストールに関しては、各プリンタ機種の取扱説明書、及びプリンタドライバが格納されているFD及びCD内のテキストファイルをご覧ください。インストール終了後、《手順 2-B》へ進んでください。

手順 2-B. 印刷先のポートを変更します。



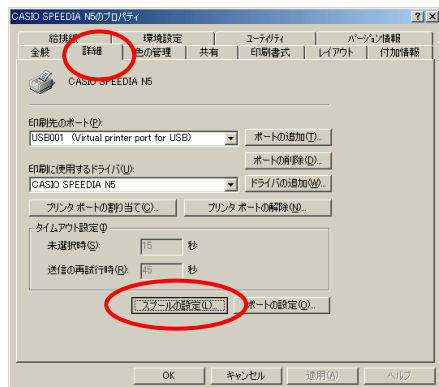
手順 1 により、USB ドライバをインストールすると、「USB001 (Virtual printer port for USB)」が印刷先のポートとして使用可能になります。

印刷先ポートの変更は、プリンタプロパティ→「詳細」タブの「印刷先のポート」より行います。

※通常は、USB001 (Virtual port for usb)が印刷先のポートになります。USB ポートが複数ある場合、接続する USB ポートを前回接続したポートと別のポートに接続すると、新たに「USB00*」のポートが作成される場合があります。

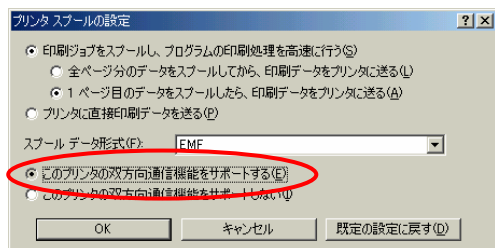
手順 3. WindowsMe での双方向サポートを確認します。

- ① 「スタート」→「設定」→「プリンタ」を起動して、プリンタフォルダを開きます。
- ② 該当するプリンタドライバのアイコンを右クリックして、プロパティを開きます。



- ③ 「詳細」タブ内の、【スプールの設定】をクリックします。

(画面の例は SPEEDIA N5 ですが、他のプリンタでも同様です。)



- ④ 「このプリンタの双方向通信機能をサポートする」が選択されていることを確認してください。

(プリンタドライバのインストール時のデフォルト状態ですので、通常は確認のみを行ってください。)

以上で、WindowsMe 環境での双方向サポートの確認は完了です。

手順 4. プリンタ本体の操作パネルの設定を行います。

最後に 6 ページを参照し、プリンタ機種ごとに操作パネルの設定を行ってください。

II. Windows2000/XP 環境での設定方法

手順 1. Windows2000/XP に USB ドライバをインストールします。

①USB プリンタケーブルが、パソコン及びプリンタに接続されていない状態で、パソコンの電源を ON にします。次にプリンタの電源が OFF の状態で、プリンタ側にのみケーブルを接続します。

プリンタの電源を ON にしてプリンタがオンライン状態になり、パソコンの起動が完了した状態で、最後にパソコン側に USB プリンタケーブルを接続します。



②Windows2000 環境の場合、左の画面のように、ドライバファイルが自動的に見つかり、インストールされます。

※WindowsXP では、左の画面のように表示されませんが同じように自動的にインストールされます。

以上で、USB ドライバのインストールは終了です。

手順 2-A. プリンタドライバのインストールを行います。

■USB ドライバのセットアップが終了すると、Windows2000/XP は続けて USB プリンタケーブルに接続されているプリンタを自動的に検出し、現在接続されているプリンタ機種に対して、Windows に標準で添付されているプリンタドライバをインストールします。標準で添付されていない機種の場合、「新しいハードウェアの追加ウィザード」が表示されます。

★弊社製プリンタドライバが既にインストールされている場合

→Windows 標準添付のプリンタドライバがインストールされた場合、そちらは使用せず、弊社製プリンタドライバをご使用ください。「新しいハードウェアの追加ウィザード」が表示された場合は、「キャンセル」で終了し、《手順 2-B》へ進んでください。

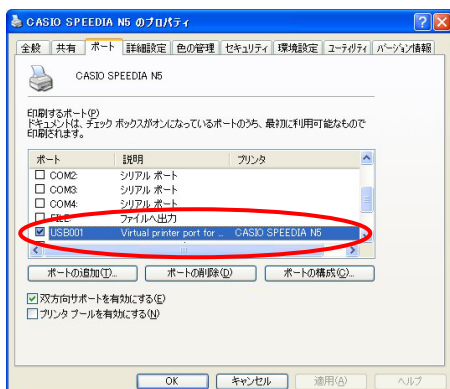
★弊社製プリンタドライバがインストールされていない場合

→Windows 標準添付のプリンタドライバがインストールされた場合、そちらは使用せず、弊社製プリンタドライバをインストールしてご使用ください。「新しいハードウェアの追加ウィザード」が表示された場合は、「キャンセル」で終了し、弊社製プリンタドライバをインストールしてご使用ください。

プリンタドライバのインストールに関しては、各プリンタ機種の取扱説明書、及びプリンタドライバが格納されているFD及びCD内のテキストファイルをご覧ください。

インストール終了後、《手順 2-B》へ進んでください。

手順 2-B. 印刷先のポートを変更します。(下記例は WindowsXP 環境です。)



上記手順 1 により、USB ドライバをインストールすると、「USB001 (Virtual printer port for USB)」が印刷先のポートとして使用可能になります。

印刷先ポートの変更は、プリンタプロパティ→「ポート」タブの「印刷するポート」より行います。

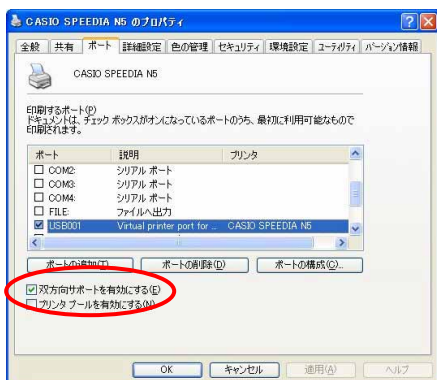
※通常は、USB001 (Virtual port for usb) が印刷先のポートになります。USB ポートが複数ある場合、接続する USB ポートを前回接続したポートと別のポートに接続すると、新たに「USB00*」のポートが作成される場合があります。

手順3. Windows2000/XP での双方向サポートを確認します。

(下記例は WindowsXP 環境ですが、Windows2000 も同様です。)

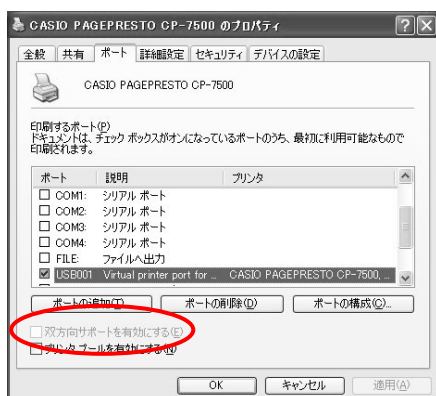
- ① 「スタート」 → 「プリンタと F A X」 を起動して、プリンタフォルダを開きます。
 - ② 該当するプリンタドライバのアイコンを右クリックして、プロパティを開きます。
- 《注意》 「双方向サポートの有効/無効」 の設定は、ご使用になるプリンタ機種により異なります。

■ 【N5300/N5100/N5/N4-614/N4-612/CP-E8500/CP-E8000 の各シリーズをご使用の場合】



「ポート」タブの「双方向サポートを有効にする」にチェックが入っていることを確認してください。
(プリンタドライバのインストール時のデフォルト状態ですので、通常は確認のみを行ってください。)

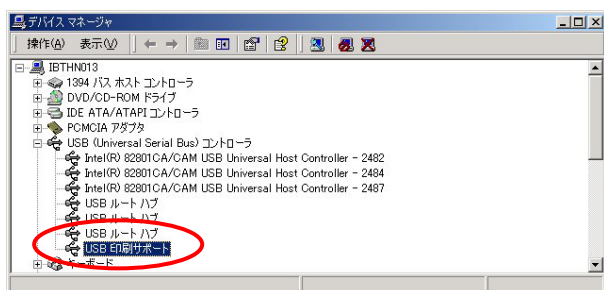
■ 【CP-7000series/N4 をご使用の場合】



「ポート」タブの「双方向サポートを有効にする」にチェックが入っていないことを確認してください。
(プリンタドライバのインストール時のデフォルト状態ですので、通常は確認のみを行ってください。)

■ 以下の手順により、「USB 印刷サポート」が追加されているか、ご確認ください。

(「コントロールパネル」 → 「システム」 → 「ハードウェア」 → 「デバイスマネージャ」)



手順4. プリンタ本体の操作パネルの設定を行います。

最後に 6 ページを参照し、プリンタ機種ごとに操作パネルの設定を行ってください。

Ⅲ. プリンタ本体の操作パネルの設定方法

USB パラレル変換ケーブルを正しくご使用頂くために、現在ご使用されているプリンタ機種種の操作パネル設定を下記参考の上、変更してください。

1. N5300/N5100/N5/CP-E8000/CP-E8500 シリーズ

- ①[オンライン]ボタンを1回押して、オフライン状態にします。
- ②[メニュー]ボタンを8回押して、「H0 タイムアウト」表示にします。
- ③[項目]ボタンを1回押して、「H1 パラレルモード」表示にします。
- ④[▼]ボタンを押していくと、パラレルモードの内容が変わりますので、「ニブル」表示にします。
- ⑤[実行]ボタンを押してから、[オンライン]ボタンを押して、オンライン状態に戻します。
- ⑥プリンタの電源を切ります。
- ⑦[オンライン]ボタンを押しながら電源を再投入して、プリンタの表示パネルに「*セルフ インジ*」と表示されたら指を離します。
- ⑧しばらくするとステータスシートが印刷されますので、「H」 I/F 設定グループ」のパラレルモード設定が、「ニブル」となっていることをご確認ください。

2. N4-614 シリーズ

- ①[オンライン]ボタンを1回押して、オフライン状態にします。
- ②[メニュー]ボタンを9回押して、「I0 タイムアウト」表示にします。
- ③[項目]ボタンを1回押して、「I1 パラレルモード」表示にします。
- ④[▼]ボタンを押していくとパラレルモードの内容が変わりますので、「ニブル」表示にします。
- ⑤[実行]ボタンを押してから、[オンライン]ボタンを押して、オンライン状態に戻します。
- ⑥プリンタの電源を切ります。
- ⑦[オンライン]ボタンを押しながら電源を再投入して、プリンタの表示パネルに「*セルフ インジ*」と表示されたら指を離します。
- ⑧しばらくするとステータスシートが印刷されますので、「I」 I/F 設定グループ」のパラレルモード設定が、「ニブル」となっていることをご確認ください。

3. N4-612 シリーズ

- ①[オンライン]ボタンを1回押して、オフライン状態にします。
- ②表示パネル左上のユーザーNo. 表示が「A P」になっていない場合には、[ユーザ]ボタンを数回押して「A P」表示にします。
- ③[メニュー]ボタンを4回押して、「D0 タイムアウト」表示にします。
- ④[項目]ボタンを2回押して、「D2 パラレルモード」表示にします。
- ⑤[▼]ボタンを押していくと、パラレルモードの内容が変わりますので、「ニブル」表示にします。
- ⑥[設定]ボタンを押してから、[オンライン]ボタンを押して、オンライン状態に戻します。
- ⑦プリンタの電源を切ります。
- ⑧[オンライン]ボタンを押しながら電源を再投入して、プリンタの表示パネルに「*セルフ インジ*」と表示されたら指を離します。
- ⑨しばらくするとステータスシートが印刷されますので、ユーザーNo. 「パラレル」の列の「D : I/F 設定」のパラレルモード設定が、「ニブル」となっていることをご確認ください。

4. N4 シリーズ/CP-7000 シリーズ

- ①[オンライン]ボタンを1回押して、オフライン状態にします。
- ②表示パネル左上のユーザーNo. 表示が「A P」になっていない場合には、[ユーザ]ボタンを数回押して「A P」表示にします。
- ③[メニュー]ボタンを6回押して、「F0 インターフェイス」表示にします。
- ④[項目]ボタンを5回押して、「F5 プラグ&プレイ」表示にします。
- ⑤[▼]ボタンを押していくと、プラグ&プレイの内容が変わりますので、「OFF」表示にします。
- ⑥[設定]ボタンを押してから、[オンライン]ボタンを押して、オンライン状態に戻します。
- ⑦プリンタの電源を切ります。
- ⑧[オンライン]ボタンを押しながら電源を再投入して、プリンタの表示パネルに「*SELF PRINT *」と表示されたら指を離します。
- ⑨しばらくするとステータスシートが印刷されますので、ユーザーNo. 「パラレル」の列の「パラレル」項目の「プラグ&プレイ」設定が、「OFF」になっていることをご確認ください。