

D01NX Mac OS X
ドライバセットアップマニュアル
netindex



はじめに

このたびは D01NX(以降、本 CF カードと呼びます)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本書は、Mac OS X 10.3.9, 10.4~10.4.11 を搭載した PowerBook で動作する EMOBILE D01NX ドライバのインストール手順、及び、使用方法を記載します。

(Mac OS X 10.3 をご使用の場合、OS のソフトウェアアップデートを行ってからご利用ください)
製品に付属されている取扱説明書もあわせてご覧ください。

■本ドライバソフトウェア及び CF カードが使用できる環境は次のとおりです。

PC Card Standard Type II 準拠(付属の PC カードアダプタ使用)を装備し、Mac OS X 10.3.9, 10.4~10.4.11 を搭載した PowerBook。

※5.2MB 以上の本体 HDD 空き容量が必要です。

※上記に該当する場合でも、PowerBook や周辺機器、使用するアプリケーションなど、お客さまがご利用の環境によっては、正常に動作しない場合があります。

お願い

- ご使用の前に、必ず取扱説明書に記載されている「安全上のご注意」をよくお読みの上、安全に正しくお取り扱いください。
- PowerBook に対するサポートや OS のバージョンアップなどのサービスに関するお問い合わせは、各マニュアルをお読みの上、各メーカーの定める手順に従ってください。

おことわり

■本書内で使用されている表示画面、イラストなどは説明用に作成されたものです。

■本書の内容の一部または全部を無断転載することを禁じます。

■本書の内容に関して、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おりますが、万一ご不審な点や記載漏れなどお気づきの点がありましたら、ご連絡ください。

Hayes(ヘイズ)は米国 Hayes Micro Computer Products,Inc の登録商標または商標です。

PCMCIA は、Personal Computer Memory Card International Association(米国)の商標です。

CF(Compact Flash)は、サンディスクコーポレーションの商標です。

Mac, PowerBook, Mac OS は Apple Inc.の商標または登録商標です。

「EMOBILE」「イー・モバイル」および「EM」ロゴは、イー・モバイルの商標または登録商標です。

その他、会社名および商品名などは一般に各社の商標または登録商標です。

もくじ

■はじめに	1
■おことわり	1
■Mac OS X へのセットアップ	3
カードを認識させる(CD-ROM から行う場合)	3
カードを認識させる(ダウンロードファイルから行う場合)	5
カードを認識させる(共通)	6
ダイヤルアップ接続を開始するための設定をする	12
接続する(例: インターネットに接続する)	17
接続を終了する	18
カードを取り外す	18
接続先(APN)を追加・変更する	19
電話番号を確認する	24
■確認してください	25
本 CF カードが動作しない場合の確認事項	25
■お問い合わせ先	27

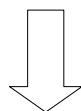
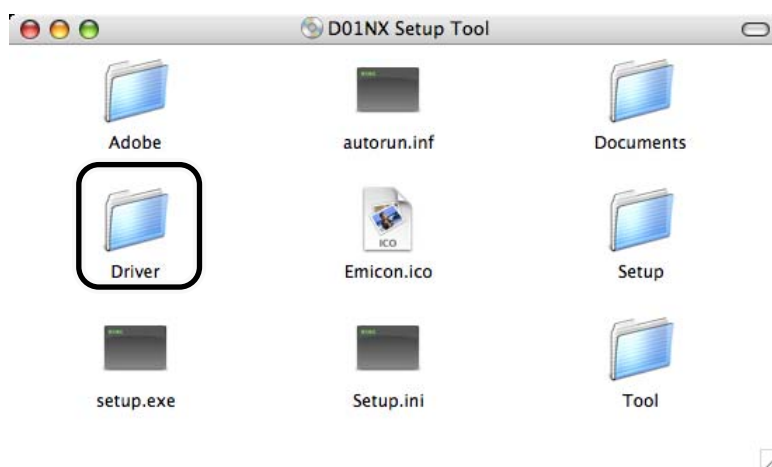
Mac OS X へのセットアップ

■カードを認識させる(CD-ROM から行う場合)

- 1 PowerBook の電源を入れます。
- 2 OS 起動後に PowerBook に付属の D01NX 用 CD-ROM を挿入します。
- 3 デスクトップに、CD-ROM のアイコンが表示されます。アイコンをダブルクリックしてください。



- 4 「Setup Tool」ウィンドウ内の「Driver」フォルダ→「Mac」フォルダをダブルクリックします。
続いて、「D01NX_Mac_Driver_V100.dmg」をダブルクリックします。



Mac OS X へのセットアップ

- 5 「D01NX Driver Setup」イメージファイルがマウントされ、以下のウィンドウが表示されます。
「D01NX」をダブルクリックしてください。
インストーラが起動しますので、画面の指示に従ってインストールを開始してください。



注意

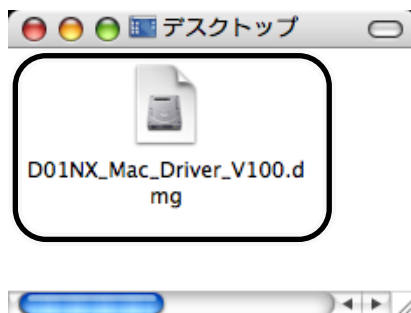


- インストールを行う場合は、管理者権限のユーザーでログインしてください。
- インストールが終了するまでは、本 CF カードを PowerBook に挿入しないでください。
- ドライバのインストール終了後に再起動が必要となります。作業中のアプリケーションを終了してから実行してください。

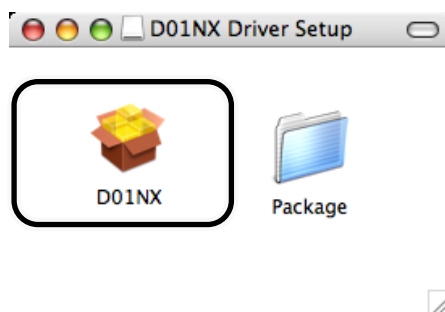
Mac OS X へのセットアップ

■カードを認識させる(ダウンロードファイルから行う場合)

- 1 PowerBook の電源を入れます。
- 2 OS 起動後に、イー・モバイルのホームページからダウンロードしたファイルを PowerBook のデスクトップ等へ格納してください。
- 3 「D01NX_Mac_Driver_V100.dmg」をダブルクリックします。



- 4 「D01NX Driver Setup」イメージファイルがマウントされ、以下のウィンドウが表示されます。「D01NX」をダブルクリックしてください。
インストーラが起動しますので、画面の指示に従ってインストールを開始してください。



注意

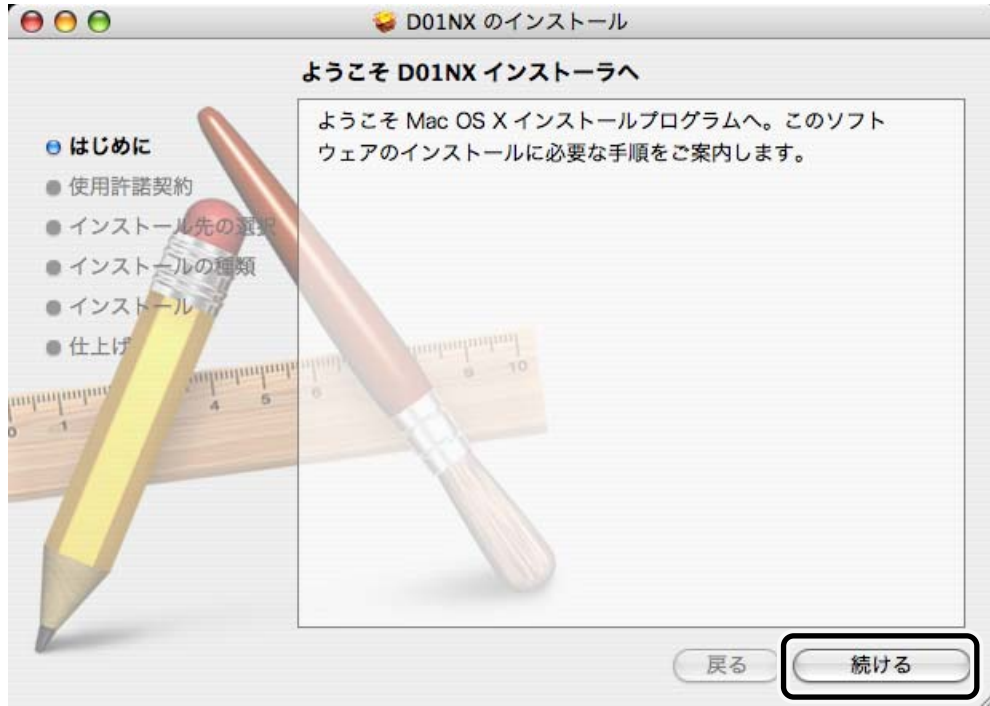


- インストールを行う場合は、管理者権限のユーザーでログインしてください。
- インストールが終了するまでは、本 CF カードを PowerBook に挿入しないでください。
- ドライバのインストール終了後に再起動が必要となります。作業中のアプリケーションを終了してから実行してください。

Mac OS X へのセットアップ

■カードを認識させる(共通)

1 D01NX のインストール開始画面が表示されます。「続ける」をクリックしてください。



2 使用許諾契約画面が表示されます。内容をご確認の上、「続ける」をクリックしてください。



Mac OS X へのセットアップ

- 3 使用許諾契約の確認ポップアップ画面が表示されます。「同意します」をクリックしてください。

ソフトウェアのインストールを続けるには、使用許諾契約に同意する必要があります。

続ける場合は、「同意します」を選択し、インストールをキャンセルするには、「同意しません」をクリックしてください。

同意しません

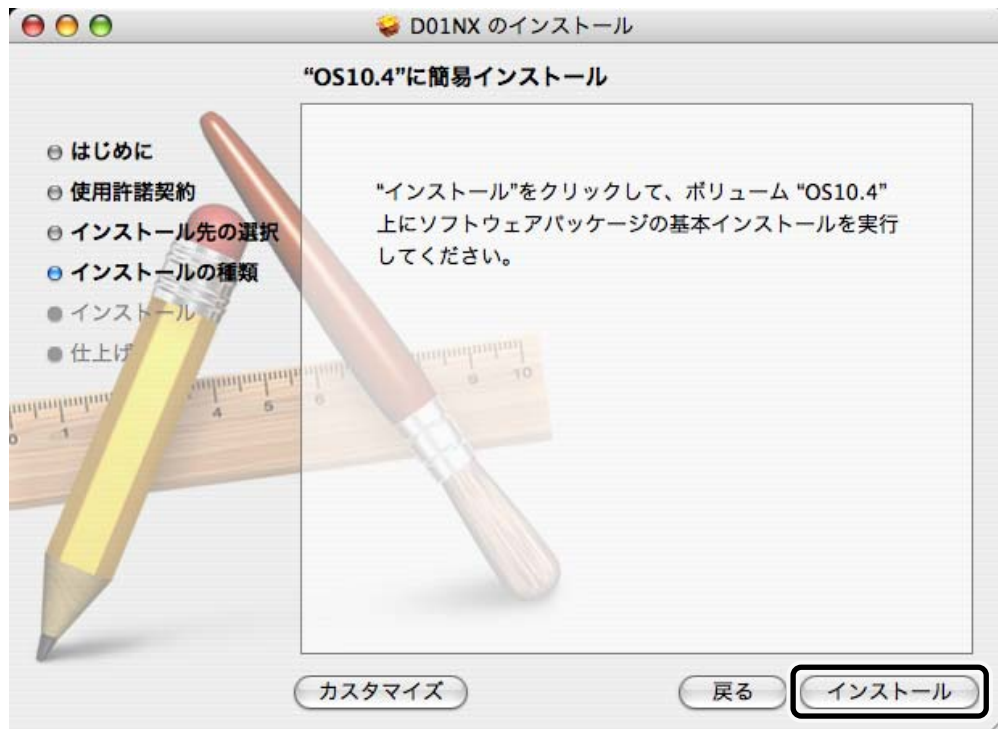
同意します

- 4 インストール先の選択画面が表示されます。選択後、「続ける」をクリックしてください。

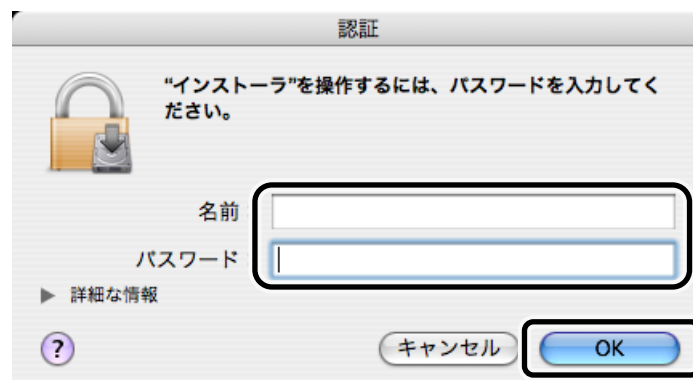


Mac OS X へのセットアップ

- 5 インストールの種類を選択画面が表示されます。「インストール」をクリックしてください。

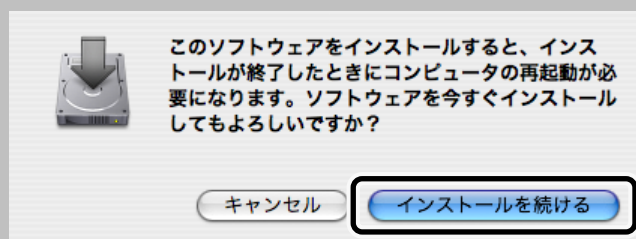


- 6 認証画面が表示されます。お使いの Mac OS のユーザー名とパスワードを入力して、「OK」をクリックしてください。



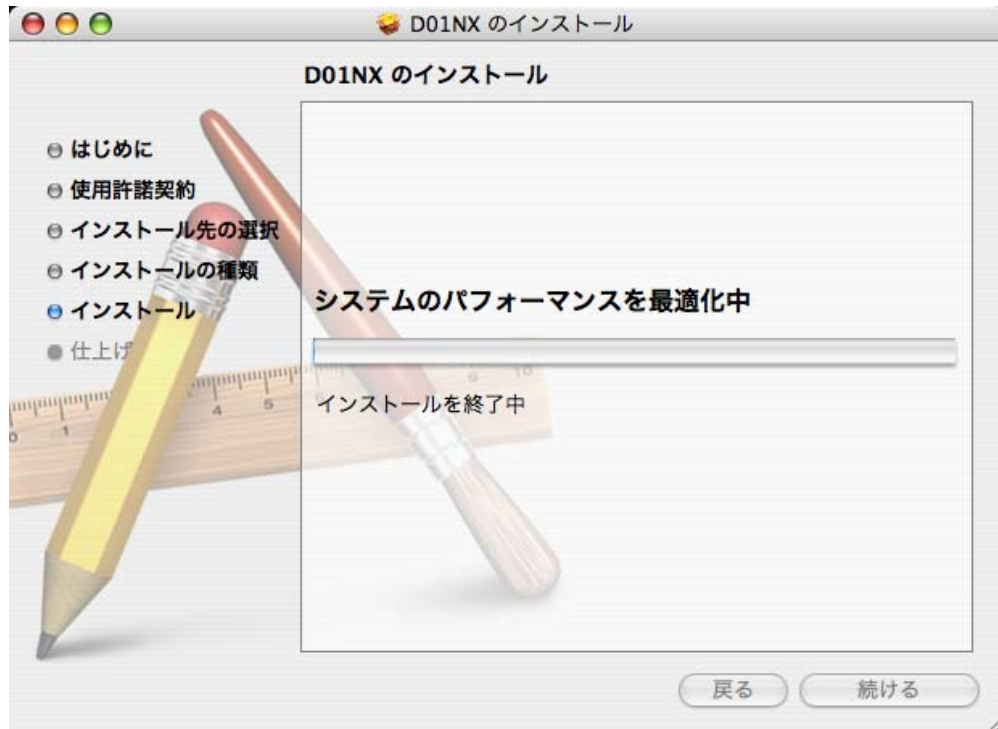
確認

- Mac OS X のバージョンによって、以下の画面が表示される場合がございます。この場合、「インストールを続ける」をクリックしてください。



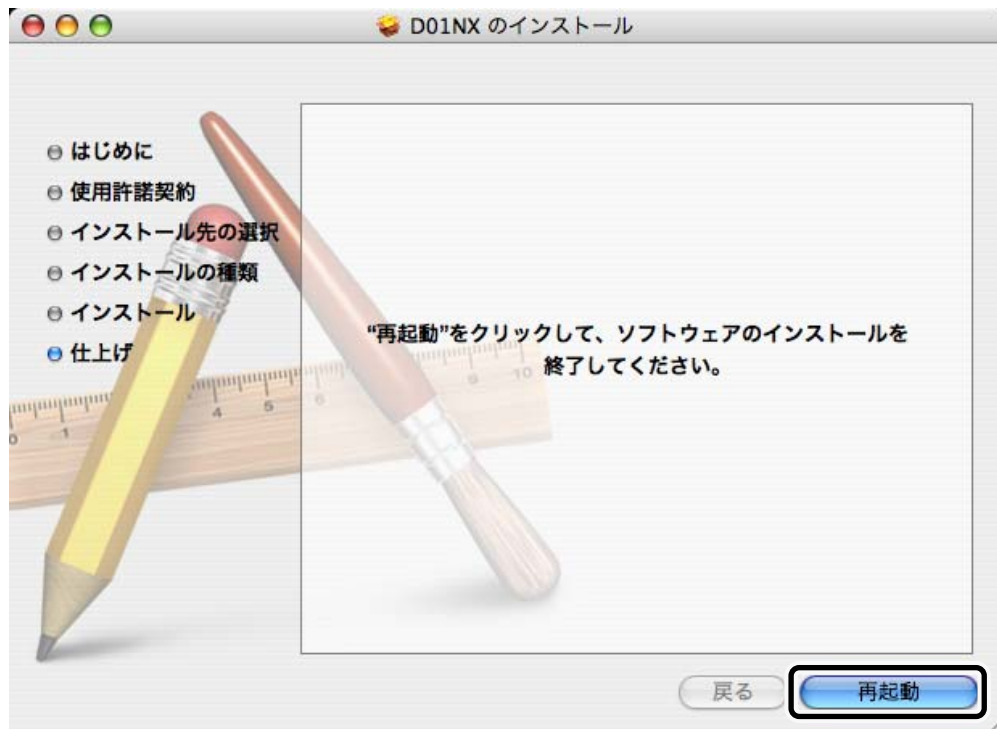
Mac OS X へのセットアップ

7 インストールが開始され、インストール中の画面が表示されます。



Mac OS X へのセットアップ

- 8 D01NX のインストール完了画面が表示されます。「再起動」をクリックしてソフトウェアのインストールを終了してください。

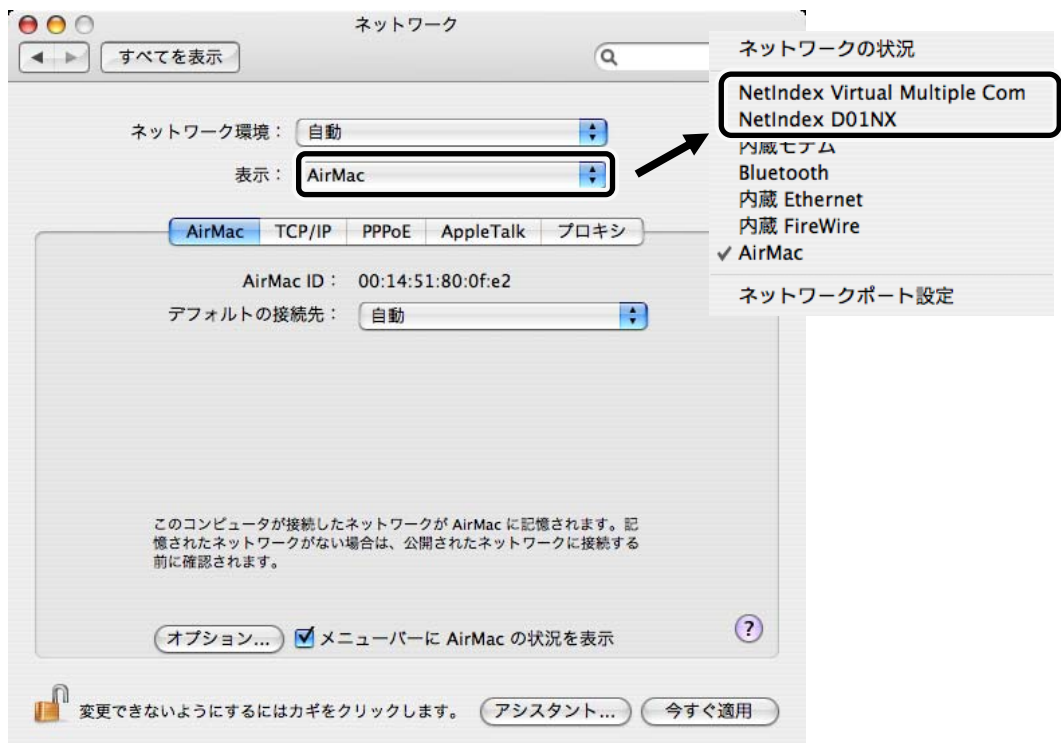


確認

- Mac OS X のバージョンによって、再起動を要求されない場合がございます。その場合も、ドライバをインストール後は、再起動を行ってからご利用ください。

Mac OS X へのセットアップ

- 9 再起動後、お使いの PowerBook に本 CF カードを挿入し、「システム環境設定」から「ネットワーク」を開きます。
表示のプルダウンメニューをクリックし、「NetIndex D01NX」が表示されていれば、ドライバは正常にインストールされています。



Mac OS X へのセットアップ

■ダイヤルアップ接続を開始するための設定をする

確認

■ 本章は、お買い上げ時に登録番号1(cid1)に登録されているイー・モバイルが提供するインターネット接続サービスの接続先(APN)「emb.ne.jp」をご利用になられる場合を例に説明しています。

他のプロバイダをご利用の場合は、プロバイダが指定する接続先(APN)を手元に控え、19 ページ「接続先(APN)を追加・変更する」を参照して設定を行ってください。

※ パケット通信を行う際に必要な接続先(APN)の設定を行います。

パケット通信の接続先には、通常の電話番号は使用しません。

あらかじめ接続先毎に、CF カードに APN(Access Point Name)と呼ばれる

接続先名を登録し、その登録番号(cid)を接続先電話番号欄に指定して接続します。

本 CF カードを使ってダイヤルアップ接続を開始するための具体的な設定例について説明します。

- 1 お使いの PowerBook に本 CF カードを挿入します。
デスクトップ上にカードアイコンが表示されることを確認します。

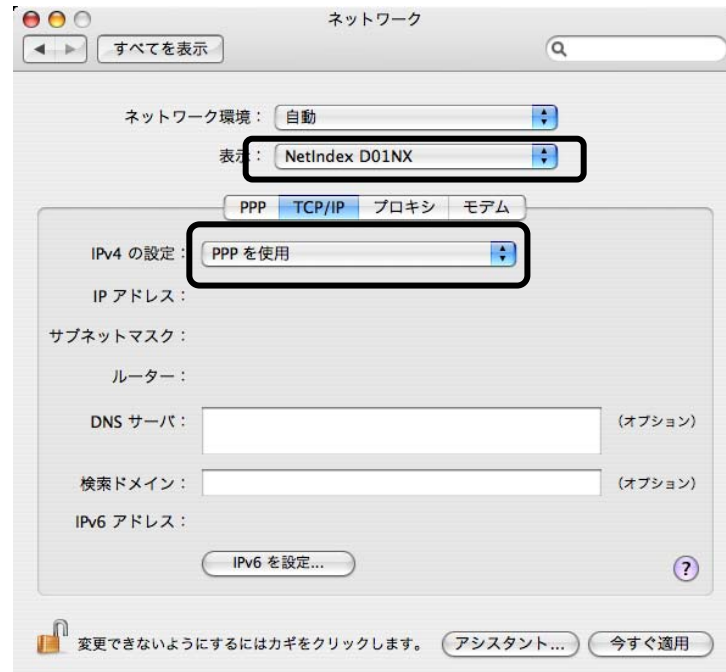


- 2 「システム環境設定」から「ネットワーク」を開きます。

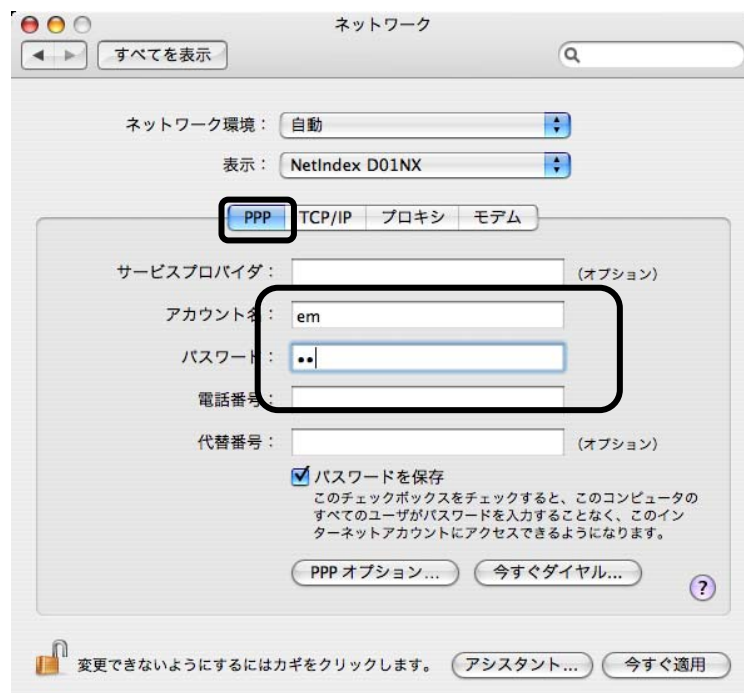


Mac OS X へのセットアップ

- 3 表示を「NetIndex D01NX」にして、「TCP/IP」タブをクリックします。次に IPv4 の設定を「PPP を使用」に設定します。DNSサーバーなどはプロバイダの指示に従って入力します。
(イー・モバイルが提供するインターネット接続サービスの接続先(APN)「emb.ne.jp」を使用する場合は、DNSサーバーの設定は必要ありません)



- 4 「PPP」タブをクリックして PPP 設定画面を表示させます。プロバイダから取得したプロバイダのアカウント名、パスワードを入力します。(ここでは、イー・モバイルが提供するインターネット接続サービスの接続先(APN)「emb.ne.jp」を使用する場合のアカウント名、パスワードを入力例として記述しています)



Mac OS X へのセットアップ

- 5 電話番号欄に、本 CF カードに設定した接続先(APN)の登録番号(cid)を元に、電話番号を入力します。

パケット通信を行うには接続先(APN)の設定をする必要があります。パケット通信の接続先には、通常の電話番号は使用しません。あらかじめ接続先ごとに本 CF カードに APN(Access Point Name)と呼ばれる接続先名を登録して、その登録番号(cid)を接続先電話番号として接続を行います。

(お買い上げ時、登録番号1(cid1)には、イー・モバイルが提供するインターネット接続サービスの接続先(APN)「emb.ne.jp」が本 CF カードに登録されています。ここでは、イー・モバイルが提供するインターネット接続サービスの接続先を例に記述しています)

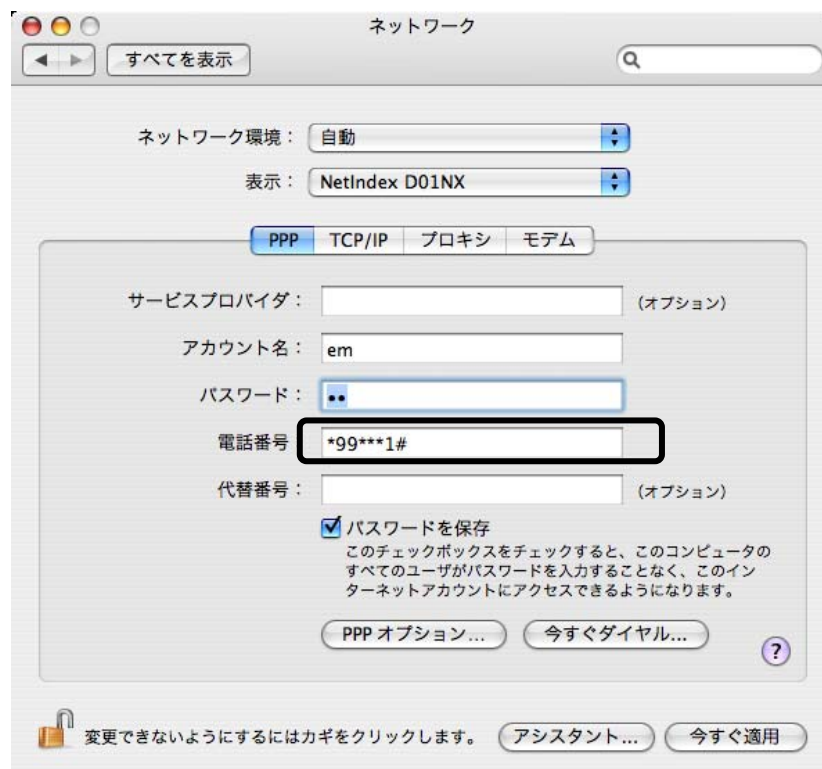
アカウント名	em
パスワード	em
DNS サーバーアドレス	指定無し
IP アドレス	指定無し

- * 登録番号(cid)に設定した接続先(APN)に接続する場合の電話番号は以下の形式で入力します。
- * 他プロバイダに接続するための APNを予め設定済みの場合は設定時に選択した cidを入力してください。

「*99***cid 番号#」

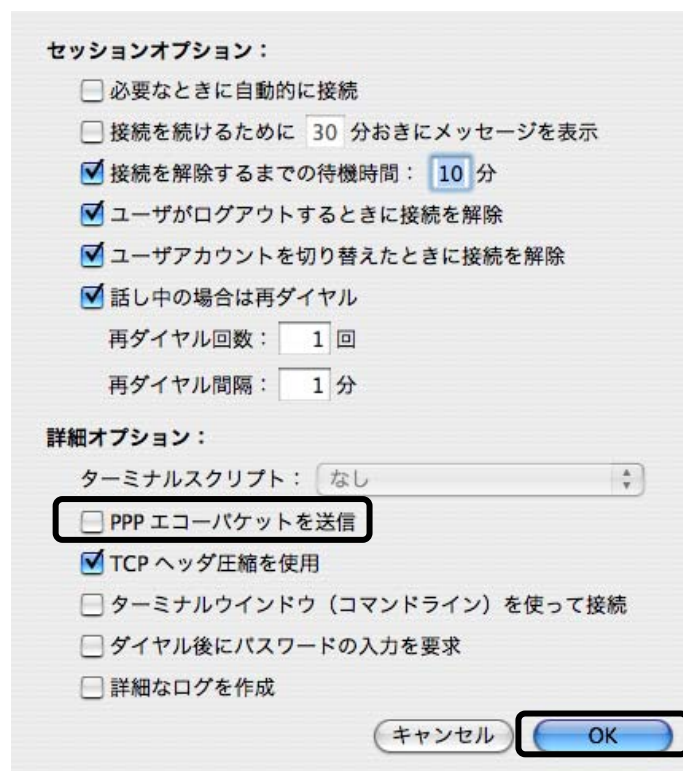
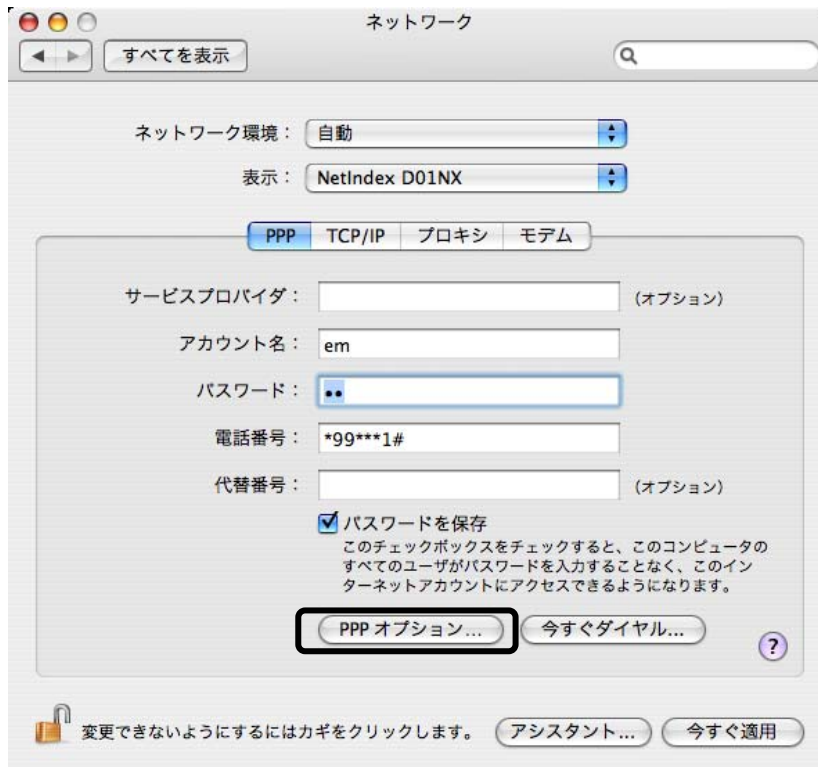
(例)イー・モバイルが提供するインターネット接続サービスの接続先(APN)「emb.ne.jp」に接続する場合の電話番号

「*99***1#」



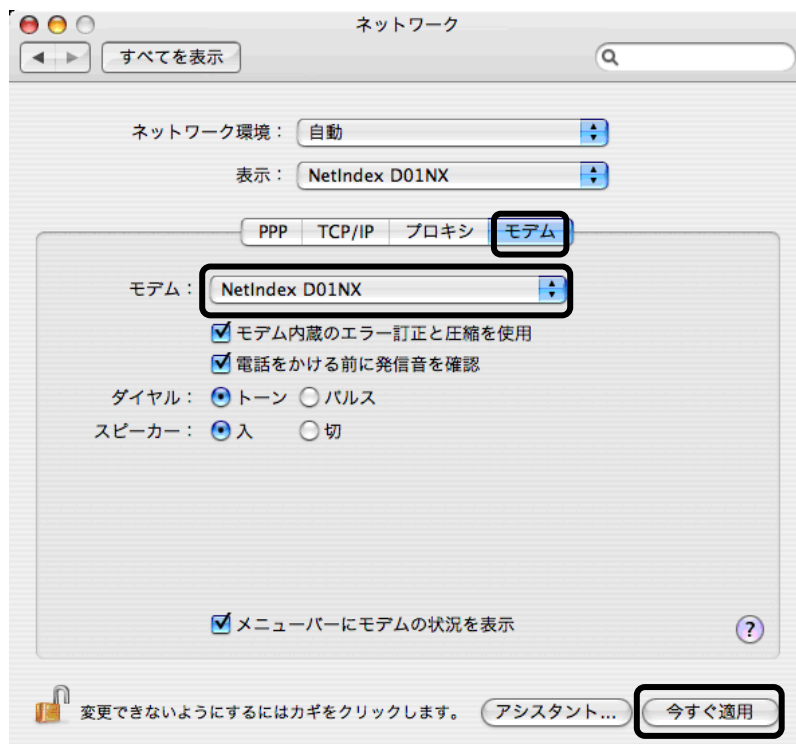
Mac OS X へのセットアップ

- 6 「PPP オプション」をクリックして、「PPP エコーパケットを送信する」のチェックを外します。
「OK」をクリックして、PPP 設定画面の「今すぐ適用」をクリックします。



Mac OS X へのセットアップ

- 7 「モデム」タブをクリックしてモデム設定画面を表示させます。
「NetIndex D01NX」を選択します。次に「今すぐ適用」をクリックします。



確認

- モデムの一覧に「NetIndex D01NX」が表示されない場合、お使いの PowerBook に本 CF カードが正しく認識されていないことが考えられます。その場合は、この手順を一時中断し再度インストールしてください。(→3 ページ「カードを認識させる」参照)

Mac OS X へのセットアップ

■ 接続する(例: インターネットに接続する)

- 1 「Finder」を起動します。
- 2 「アプリケーション」フォルダから「インターネット接続」を選択し、インターネット接続画面の「接続」をクリックします。



- 3 インターネットに接続するためのブラウザを起動してください。

確認

- 圏内でダイヤルアップを開始して、MODE ランプが点滅を開始しない場合、本 CF カードを認識できていない可能性があります。本書の 18 ページ「カードを取り外す」の手順に従い本 CF カードを、再度装着し直してください。

Mac OS X へのセットアップ

■接続を終了する

- 1 接続を終了する場合はインターネット接続画面の「接続解除」をクリックしてください。



確認

- 圏外や電波の弱い場所で切断をすると、切断が完了するまでに 30 秒程度かかる場合があります。

■カードを取り外す

- 1 お使いの PowerBook のメニューバーに表示されるカードアイコンをクリックします。
- 2 メニューに「NetIndex D01NX」が表示されていることを確認し、「カード電源 切」をクリックします。



←カードアイコン

確認

- 本 CF カードは PowerBook に挿入すると通信していなくても電力を消費します。通信しないときは、できるだけ本 CF カードを PowerBook から取り外してください。

注意



- 「カード電源 切」機能を使用せずに本 CF カードを PowerBook から取り外すと、故障の原因となります。取り外しの際は、かならず通信を終了した後、「カード電源 切」機能を使用して本 CF カードを PowerBook から取り外してください。
- 本 CF カードを挿入した状態で再起動やスリープを行うと、システムが不安定になる場合があります。本 CF カードを PowerBook から取り外してから行ってください。

Mac OS X へのセットアップ

■ 接続先 (APN) を追加・変更する

確認

- イー・モバイルが提供するインターネットサービス以外のプロバイダをご利用になる場合に本章の手順に従い、接続先 (APN) を設定してください。
またイー・モバイルが提供するインターネットサービスの接続先を変更してしまった後で設定を元に戻したい場合なども本手順 (23 ページ参照) にて再設定してください。

本 CF カードに接続先 (APN) を設定する具体的な例について説明します。

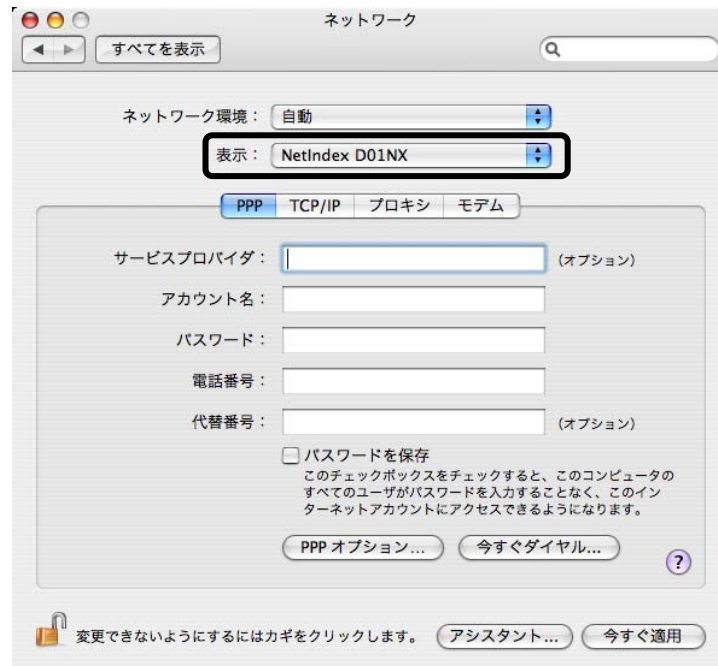
ご利用のプロバイダが指定する接続先 (APN) を手元に控え設定をしてください。

- 1 本 CF カードが PowerBook に接続された状態で、Dock の「システム環境設定」を開きます。
- 2 「システム環境設定」から「ネットワーク」を開きます。

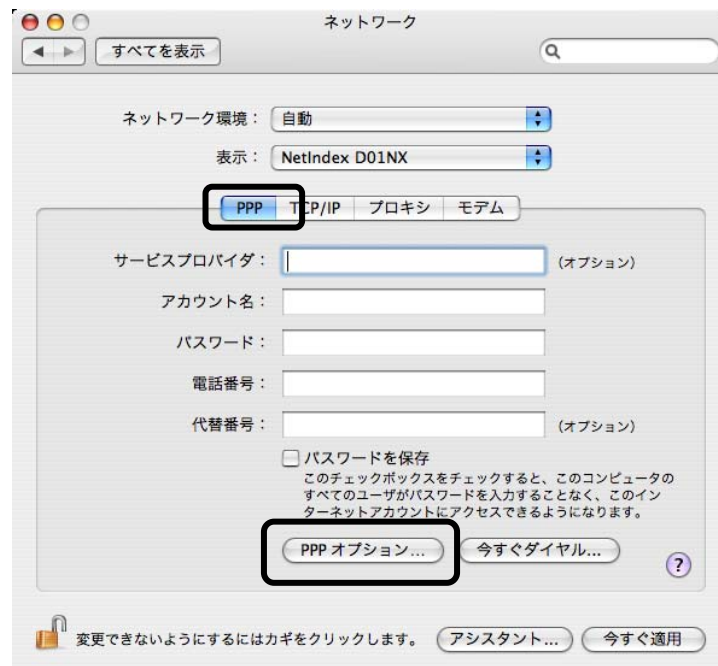


Mac OS X へのセットアップ

3 「ネットワーク」画面が表示されます。「表示」は「NetIndex D01NX」を選択します。

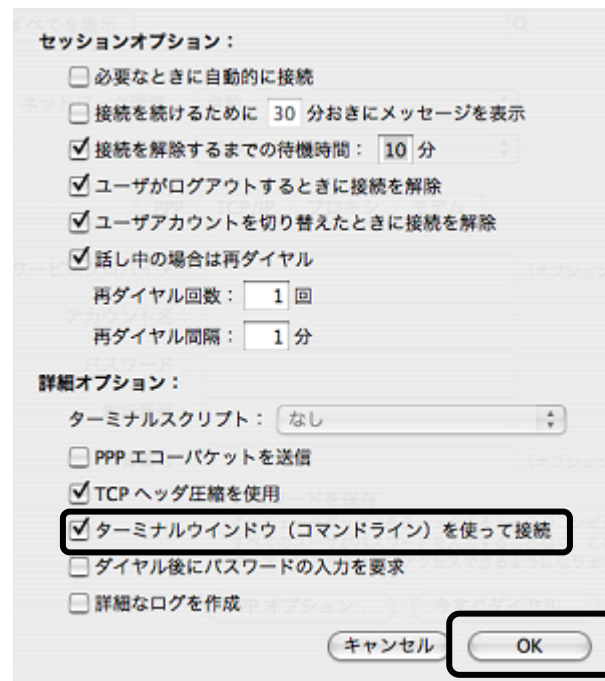


4 「PPP」タブをクリックし、「PPP オプション…」をクリックします。

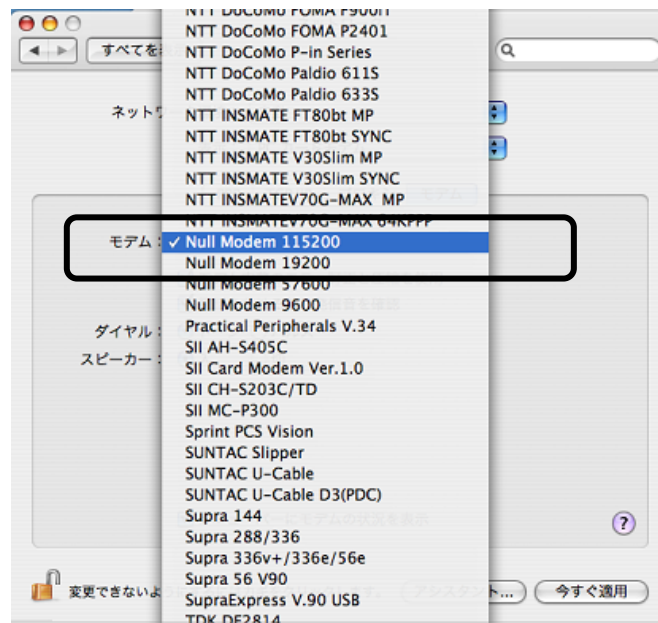


Mac OS X へのセットアップ

5 「ターミナルウィンドウ(コマンドライン)を使って接続」オプションのチェックボックスをクリックして選択します。その後、「OK」をクリックします。

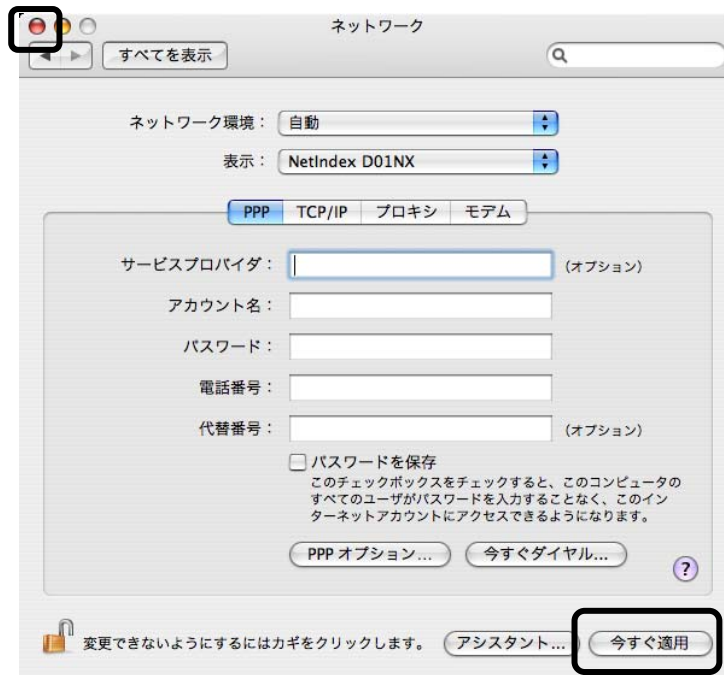


6 「モデム」タブをクリックし、「モデム：」を「Null Modem 115200」を選択します。



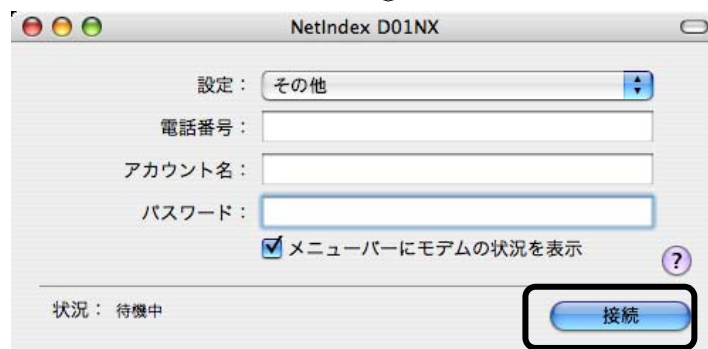
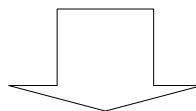
Mac OS X へのセットアップ

7 「今すぐ適用」をクリックし、「ネットワーク」画面を閉じます。



8 「Finder」を起動します。

9 「アプリケーション」フォルダから「インターネット接続」を選択し、インターネット接続画面の「接続」をクリックします。

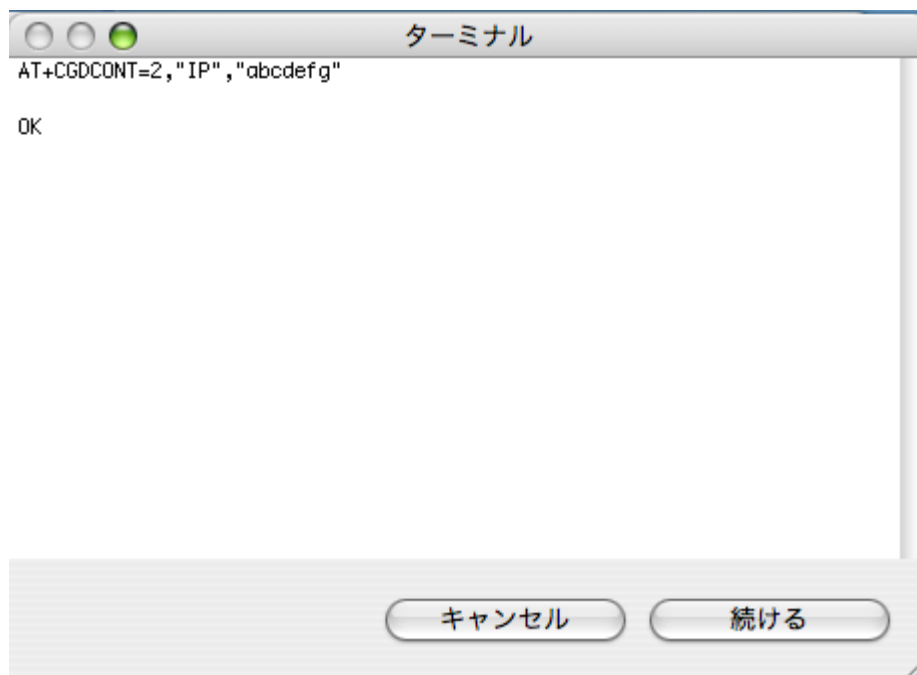


Mac OS X へのセットアップ

10 ターミナルウィンドウが表示されますので、「AT」と入力し Enter キーを押してください。「OK」と表示されたら準備完了です。APN の設定が行えます。

11 接続先 (APN) を設定します。

(「AT+CGDCONT=cid,"IP","APN"」の形式で入力します。)



形式

AT+CGDCONT=cid,"IP","APN"

① ② ③

- ① 2～10までのうち任意の数字を入力します。
- ② そのまま"IP"と入力します。
- ③ 設定する APN を" "で囲んで入力します。

注意



- 既に cid に接続先 (APN) が設定されている場合は、設定が上書きされますのでご注意ください。
あらかじめ設定内容を確認する場合は、「AT+CGDCONT?」と入力し Enter キーを押下してください。APN 設定一覧が表示されます。

12 Enter キーを押下して、「OK」と表示されたら設定完了です。

確認

- 設定した APN を確認する場合は、「AT+CGDCONT?」と入力し Enter キーを押下してください。APN 設定一覧が表示されます。

Mac OS X へのセットアップ

■ 電話番号を確認する

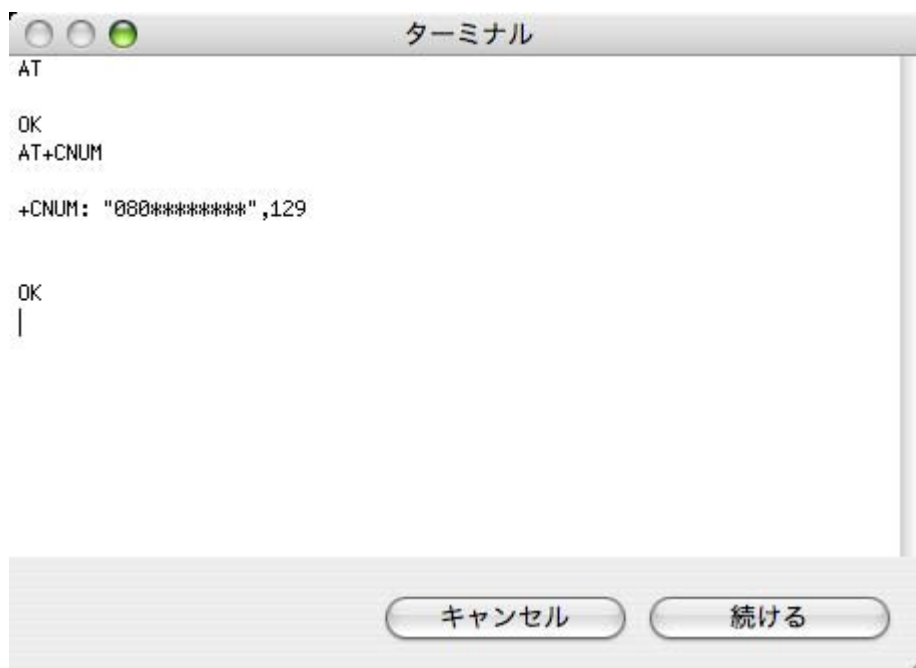
確認

- 電話番号を確認するには、ターミナルウィンドウから AT コマンドを入力します。
- あらかじめ、EM chip (USIM カード) が装着されていることを確認してください。
- 電話番号を確認するためには、「PIN コード認証なし」に設定されている必要があります。PIN コード認証設定を行った機器にて、「PIN コード認証設定なし」に設定してから行ってください。

EM chip (USIM カード) に登録されている電話番号の表示方法について説明します。

- 1 本 CF カードを PowerBook に装着し、ターミナルウィンドウを開きます。
ターミナルウィンドウを開く方法については、19 ページ「接続先 (APN) を追加・変更する」の 1~9 を行ってください。
- 2 以下のコマンドで、電話番号を表示します。” ”内の数字が、電話番号です。

AT+CNUM



確認してください

■本 CF カードが動作しない場合の確認事項

本 CF カードが正常に動作しない場合は、まず以下の項目を確認してください。確認しても動作しない場合は、ご契約先の問い合わせ窓口までお問い合わせください。

症 状	確認事項
本 CF カードを差し込んでも PowerBook が全く反応しない	<ul style="list-style-type: none">■本 CF カードが正しく接続されていない可能性があります。カードをもう一度、奥までしっかりと差し込んでください。■本 CF カードのドライバが正常に機能していない可能性があります。本 CF カードのドライバが正しくセットされていることを確認の上、本 CF カードを差し込んでください。(→11 ページ 9 参照)■本 CF カードのランプがどちらも消灯している場合にカードへの電源が供給されていない可能性があるため、本 CF カードを取り出し、再度本 CF カードを差し込んでください。■お使いの PowerBook の Mac OS X のバージョンをご確認ください。MAC OS X 10.3～10.3.8 の場合、OS のソフトウェアアップデートを行ってください。
本 CF カードを PowerBook に認識させたのに通信ソフトから使えない	<ul style="list-style-type: none">■本 CF カードが PowerBook に正しく認識されているか確認してください。(→11 ページ 9 参照) さらに手順に従って各項目を確認してください。■お使いの PowerBook の Mac OS X のバージョンをご確認ください。MAC OS X 10.3～10.3.8 の場合、OS のソフトウェアアップデートを行ってください。
通信時、つながるとすぐきれてしまう	<ul style="list-style-type: none">■サーバーの設定・TCP/IP の設定を確認してください。■接続先が混み合っている可能性があります。しばらくしてからもう一度発信してください。
通信が安定しない	<ul style="list-style-type: none">■電波の状態や回線の状態が悪いことがあります。本 CF カードのアンテナマーク側ランプが安定して緑点灯していることを確認してください。■同ランプが緑点滅している場合は、電波の届きにくい場所である可能性がありますので、安定して点灯する場所に移動してください。
通信していないのに電力を消費する	<ul style="list-style-type: none">■本 CF カードは PowerBook に挿入すると通信をしていなくても電力を消費します。通信をしない時は、できるだけ本 CF カードを Power Book より取り外してください。

確認してください

症 状	確認事項
通信できない	<ul style="list-style-type: none"> ■ 本 CF カードに EM chip (USIM カード) が正しく装着されていないと接続できません。いったん本 CF カードを PowerBook から取り外して EM chip (USIM カード) が正しく装着されているかご確認ください。 ■ EM chip (USIM カード) が「PIN 認証あり」に設定されている可能性があります。PIN コード認証してから発信をしてください。 ■ EM chip (USIM カード) が PIN ロック状態の可能性があります。お問い合わせ先より PIN ロック解除コードを確認し、PIN ロック解除コードを用いて PIN ロック状態を解除してから発信をしてください。 ■ EM chip (USIM カード) が完全ロック状態の可能性があります。お問い合わせ先にご連絡ください。 ■ 別のモデムが認識されている可能性があります。「ネットワーク」の「モデム」の中のモデム設定が、「NetIndex D01NX」に設定されているか確認してください。 ■ 接続先 (APN) 設定、ユーザー名、パスワードなどの英数字の入力間違い、前後の余分なスペース (空白) などが入力されていないかもご確認ください。 ■ お近くの基地局で使える回線がすべて他のユーザーに使用されていると利用できない場合があります。しばらくしてから再度発信してください。 ■ お使いの PowerBook の Mac OS X のバージョンをご確認ください。MAC OS X 10.3～10.3.8 の場合、OS のソフトウェアアップデートを行ってください。
通信速度が遅く感じる	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電波の状態や回線の状態が悪いことがあります。本 CF カードのアンテナマーク側ランプが安定して緑点灯していることを確認してください。
ダイヤルアップなどの通信ソフトがうまく動かない	<ul style="list-style-type: none"> ■ 途中まで動作する場合、あるいは一部の機能は動作するが全体としてうまく動作しない場合、通信ソフトの設定が不適切な可能性があります。通信ソフトの設定内容を確認してください。 ■ PowerBook の電源を一旦 OFF にし、再度電源を ON にしてください。 ■ PowerBook の電池を確認してください。電池が少なくなると動作が不安定になることがあります。電池の残量が少ない場合は新しい電池に交換するか、PowerBook に付属の AC アダプタを使って動かしてください。 ■ お使いの PowerBook の Mac OS X のバージョンをご確認ください。MAC OS X 10.3～10.3.8 の場合、OS のソフトウェアアップデートを行ってください。

お問い合わせ先

本 CF カードに関する技術的なお問い合わせ、または修理を依頼される場合は、ご契約先お問い合わせ窓口までご相談ください。

〈 お問い合わせ先 〉

イー・モバイル カスタマーセンター



0120-736-157

受付時間 9:00~21:00 (年中無休)

ホームページ <http://emobile.jp/>



発売元：イーモバイル株式会社
製造元：株式会社ネットインデックス
発行年月：2007年12月第1版