Mac OS X インターネット接続アプリケーション InternetConnect の ご利用方法

はじめに

この説明書では、Mac OS Xのダイヤルアップソフトウェア「Internet Connect バージョン1.0」 を使ってインターネットに接続するための設定を説明しています。

Macintosh と Aterm を USB ケーブルで接続して Internet Connect を利用することができる機種 は次の通りです。ファームウェアのバージョンアップにより、CDC モードの USB 接続でご利用がで きるようになります。

> AtermIT21L/IT31L AtermITX72/ITX62/IT42 AtermITX80 AtermITX70 AtermIWX70 AtermRS20/RS7

(ご注意)

 ・本書では、iBook に Mac OS X 10.0 (Build 4K78)をインストールし、InternetConnect を使っ てインターネットプロバイダ BIGLOBE に接続した場合の画面を用いて説明しています。Macintosh の機種によっては画面が異なる場合があります。

目次

- 1.準備
 - 1.1 Atermのファームウェア
 - 1.2 ディップスイッチの設定
 - 1.3 MacintoshとAtermの接続
 - 1.4 CCL ファイル (AtermRS20/RS7をお使いの場合のみ)
- 2. Internet Connect アプリケーションを開く
- 3.ネットワークの設定
 - 3.1 ポートと設定
 - 3.2 TCP/IPの設定
 - 3.3 PPPの設定
 - 3.4 モデムの設定
- 4.接続
- 5.切断

1. 準備

1.1 Aterm **のファームウェア**

Internet Connect で利用するためのファームウェアを Aterm にダウンロードします。

Aterm に添付されているユーティリティ(らくらくバージョンアップなど)は、Mac OS X では 動作しません。Mac OS 9.1 上でらくらくバージョンアップを使ってファームウェアを Aterm にダ ウンロードします。

(ご注意)

ユーティリティのインストーラは、Mac OS X上で実行しないでください。

(1) Mac OS Xをインストールした Macintosh を Mac OS 9.1 で起動します。

<u>Mac OS X をインストールしたMacintosh をMac OS 9.1 で起動する方法</u>

- 1) Mac OS X をインストールする場合、Macintosh を2つのボリュームに切って、Mac OS X と Mac OS 9を別々にインストールします。
 - (2つのボリュームにそれぞれインストールする際には、ハードディスクのデータは失われますので、必要なデータはバックアップしてください。)
- 2) Mac OS X で起動します。
- 3)「システム環境設定」を開き、「起動ディスク」をクリックします。
- 4) Mac OS 9のシステムフォルダのアイコンをクリックし、次にコンピュータを再起動します。
- 5) 起動した Mac OS 9 に Aterm らくらくアシスタントなどのユーティリティをインストールし てご利用してください。
- (2)Aterm を「InternetConnect」が利用できるように、Atermのファームウェアをバージョン アップします。「らくらくバージョンアップ」などユーティリティのインストール方法、フ ァームウェアをバージョンアップする方法は、Atermに添付されている取扱説明書やCD-ROM をご覧ください。

<u>Internet Connect の動作確認を行ったファームウェアのバージョン</u> AtermIT21L/IT31L (ファームウェアバージョン Ver1.42) AtermITX72/ITX62/IT42 (ファームウェアバージョン Ver1.80) AtermITX80 (ファームウェアバージョン Ver1.B0) AtermITX70 (ファームウェアバージョン Ver1.80) AtermIWX70 (ファームウェアバージョン Ver2.1) AtermRS20 (ファームウェアバージョン Ver3.1) AtermRS7 (ファームウェアバージョン Ver2.1)

(ご注意)Atermの本来の対応 OS にてご利用いただくには、ファームウェアの書き戻しが必要となる場合がありますのでご了解ください。

- 1.2 CDCモードで使用するためのディップスイッチの変更
- (1)Atermの電源スイッチを切ります。USBケーブルは、はずしてください AtermRS20/RS7の場合は、電源プラグを抜き、(3)に進んでください。
- (2)電池カバーをあけます。停電時のために電池をセットしている場合は、電池を取り出しま す。
- (3) ディップスイッチを変更します。

<u>CDC モードに設定するディップスイッチ</u> AtermIT21L/IT31L (ディップスイッチ「6」をON、他はすべてOFF) AtermITX72/ITX62/IT42 (ディップスイッチ「6」をON、他はすべてOFF) AtermITX80 背面の USB ポート (ディップスイッチ「8」をON、「1」~「6」はOFF) AtermITX80 前面の USB ポート (ディップスイッチ「7」をON、「1」~「6」はOFF) AtermITX70 (ディップスイッチ「8」をON、他はすべてOFF) AtermIWX70 (ディップスイッチ「8」をON、他はすべてOFF) AtermRS20 (背面のディップスイッチ「1」をON、「2」をOFF) AtermRS7 (背面のスイッチを「2」にします)

- (4)停電時のために電池をセットする場合は電池を入れ、電池カバーを閉じます。
- (5) Atermの電源スイッチを入れます。
 AtermRS20/RS7の場合は、電源プラグを家庭用電源(AC100V)のコンセントに差し込みます。
- 1.3 Macintosh とAterm を接続
- (1) Macintosh を Mac OS X で再起動します。
- (2) Macintosh と Atermを USB ケーブルで接続します。
- 1.4 CCL ファイル (AtermRS7/RS20 をお使いの場合のみ)

AtermRS20/RS7 用の CCL ファイル (モデムスクリプト)を Macintohs の Mac OS X がインストー ルされているボリュームの「Library」 - 「Modem Scripts」フォルダ内にコピーします。

AtermRS20/RS7用のCCLファイルは次の6つ用意されています。Atermに添付されているCD-ROMの「CCL」フォルダに入っています。

- NEC AtermRS COMPRESS
- NEC AtermRS COMPRESS(USB)
- NEC AtermRS Direct
- NEC AtermRS Direct(USB)
- NEC AtermRS DualLinks
- NEC AtermRS DualLinks(USB)

これで、準備は終了です。

2. Internet Connect アプリケーションを開く

(1)「Finder」の「アプリケーション」内から「Internet Connect」アイコンをダブルクリック します。

000		🔀 Applications		0
④ 戻る	<mark>計 三 四)</mark> 表示	コンピュータ ホーム よく使う項目	A アプリケーション	
Ad	dress Book	AppleScript	Calculator	Î
	4 Chess	Clock	Dock Extras	
Im	age Capture	Internet Connect	Internet Explorer	
	Mail	Preview	QuickTime Player	
	Sherlock	Stickies	System Preferences	
	TextEdit	Utilities		•

(2)「編集」をクリックして、ネットワークの設定に進みます。 ▶ ○ ○ 内蔵モデム

設定: 内蔵モデム	E
サービスプロバイダ:	
電話番号:	-
代替番号:	
名前:	
バスワード:	
これらの設定は"ネットワーク"環境設定です	を更できます 編集
(B)[] · · · · · ·	10.6±

- 3.ネットワークの設定
- 3.1 ポートと設定

(1)「システム環境	設定」の「ネットワー	ク」設定画面が表示されます。
------------	------------	----------------

00	ネットワ-	-9
てを表示 ディスプレイ	し サウンド ミン トワー	-ク 起動ディスク
	場所: 自動	*
設定: 内蔵モデム	•)
ſ	TCP/IP PPP 70	ロキシ(モデム
設定	: 「PPP を使用	+
IP アドレス: (PPP サーバから割り	当てられます)	ドメインネームサーバ (オブション)
		検索ドメイン (オブション)
		例:apple.co.jp、earthlink.net
	our la contra la contra la contra la contra la contra la	



(2)「設定:」のポップアップメニューから「詳細」を選びます。

(3)「ポートと設定」のリスト内に「USBモデム***」(***は任意)が表示されています。 「USBモデム***」は、Atermが接続されているポートです。お使いの Macinotosh によって 表示がかわることがあります。画面の例では、「USBモデム181」と表示されています。

00	ネットワーク
すべてを表示 ディスプレイ	していため、 はない かいしん しんしん しんしん しんしん しんしん しんしん しんしん しんし
	場所: 自動 🔷
設定:【詳細	
1 つのボート 単一のポート	の複数設定 c使用する複数の設定を作成することができます。
 入 ボー ✓ 内蔵 ✓ USB 	トと設定 モデム Ethernet モデム181 マ 人 制除
この場所で今後	使用しないポートを使用停止にしてください。
ポートの優労 複数のポートが 先順位を指定す 順位または検索	⋶順位 『動作中のときは、ネットワークへの接続時に使用するポートの優 ♪ることができます。リスト内のポートをドラッグして、その優先 ႃՋ順序を指定してください。
(意) 変更できないように	するにはカギをクリックします。 保存 保存

(4)「USBモデム***」をドラッグしてリストの一番上に移動し、複数ポートが動作中の時の優先順位を1番に指定します。

00	ネットワーク
すべてを表示 ディスプ	
	場所: 自動 ;
設定:「詳細	•
1つのオ 単一のオ マ マ	(−トの複数設定 −トに使用する複数の設定を作成することができます。 ポートと設定 新規 USB モデム181 新規 内蔵モデム 新規 内蔵 Ethernet 複製 削除
この場所	で今後使用しないポートを使用停止にしてください。
ポート(複数のポ 先順位を 順位また	D優先順位 ートが動作中のときは、ネットワークへの接続時に使用するボートの優 指定することができます。リスト内のポートをドラッグして、その優先 は検索順序を指定してください。
📵 変更できないよ	、うにするにはカギをクリックします。 保存 保存

(5)他のポートを使用停止にする場合は、リスト内の「入」チェックボックスのチェックをはず してください。

00		ネットワーク				
すべてを表示 すべてを表示	サウンド	*>> 5 - 0	22	20		
	場所:	自動		\$		
設定:【詳細		+				
1 つのボート 単一のポート	の複数設定 こ使用する複数の	設定を作成するこ	とができま	す。		
入 ボー ▼ USB 内蔵 □ 内蔵	トと設定 モデム181 モデム Ethernet		Û	新規複製削除		
この場所で今後	の場所で今後使用しないポートを使用停止にしてください。					
ポートの優分 複数のポートが 先順位を指定 順位または検	も順位 が動作中のときは することができま 氣順序を指定して	、ネットワークへ す。リスト内のポ ください。	の接続時に ートをドラ	使用するポート ッグして、その	の優 優先	
(⑥) 変更できないように	するにはカギを	クリックします	0	(保存	

3.2 TCP/IPの設定

(1)「設定:」のポップアップメニューから「USBモデム***」を選びます。

設定 ✓ 詳細 1つのオ 単一のポ	(一トの複数設定	- 1			
1 つのオ 単一のボ	(一トの複数設定				
	ートに使用する複数の)設定を作成するこ	とができます。		
λ	ポートと設定			Ar 10	_
	USB モデム181 内蔵モデム		n c	新規	
	内蔵 Ethernet		0	複製)
			Ų C	削除	0
この場所で	で今後使用しないポート	を使用停止にしてく)	ださい。		
ポート(複数のポ 先順位を 順位また	D優先順位 ートが動作中のときは 指定することができま は検索順序を指定して	、ネットワークへ す。リスト内のポ ください。	の接続時に使用 一トをドラッグ	するポートの(して、その優ら	憂 先

(2)「TCP/IP」タブ画面の「設定」ポップアップメニューから「PPPを使用」を選びま す。_____



(3)ドメインネームサーバ欄にプロバイダから通知された DNSの IP アドレスを入力をします。
 「検索ドメイン」欄にプロバイダから通知されたドメイン名を入力します。

入力は、プロバイダから通知された英数字(大文字、子文字)を正しく半角で入力してください。 DNS の設定の必要性がないプロバイダの場合は、「ネームサーバアドレス」欄や「検索ドメイン」 欄に設定する必要はありません。



----**ふきり**む

00	ネットワーク	
べてを表示 ディスプレイ	イ サウンド ネットワーク	222
	場所: 自動	
設定: USB モラ	°4181 🛟	
F	TCP/IP PPP プロキシ	/ モデム
サービスプロ	コバイダ:	(オプション)
1	電話番号:	
ŕ	: 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	(オプション)
アカワ	ウント名:	
271	スワード:	
	パスワードを保存 このチェックボック すべてのユーザがパン ターネットアカウン	₹する スをチェックすると、このコンピュータ0 スワードを入力することなく、このイン トにアクセスできるようになります。

(2)「サービスプロバイダ:」欄には、任意の名称(一般的には接続するプロバイダ名)を入力 します。

(3)「電話番号:」欄には、アクセスポイントの電話番号を入力します。

(4)「アカウント名:」欄には、プロバイダから通知されたユーザ ID を入力します。
 特にフレッツ・ISDN を利用している場合は間違えのないようにしてください。

(5)「パスワード:」欄には、プロバイダから通知されたパスワードを入力します。

(6)「PPPオプション...」ボタンをクリックします。

00			ネットワーク	7	
「べてを表示		サウンド	ネットワーク	2000 起動ディスク	
		場所:	自動	\$)
設定	: USBモデム	181	+		
	1	TCP/IP	PPP プロキ	シーモデム	
	サービスプロバ	イダ: BIG	LOBE		(オブション)
	電話	番号: 🗪			
	代替	番号:			(オプション)
	アカウン	卜名:	5064-0 7 2/0 1 2		
	パスワ	- K : 🗔	•••		
		(🗹 ت م	ペスワードを保 このチェックボッ 「べてのユーザが, アーネットアカウ	存する クスをチェックする パスワードを入力 ントにアクセスです	ると、このコンビュータの することなく、このイン きるようになります。
		P	PP オプション		
変更 変更	できないようにす	るにはカギを	クリックします	۲,	(保存)

(ご参考)

・パスワード入力の時には、" …… " のような表示となります。これは入力したパスワードを隠すためです。

(7)「詳細オプション:」の「PPPエコーパケットを送信」のチェックをはずします。
 (8)「詳細オプション:」の「TCPヘッダ圧縮を使う」のチェックをはずします。
 (9)「OK」をクリックします。



これで、PPPの設定が終了しました。

3.4モデムの設定 (1)「モデム・タブ

00	ネットワーク
べてを表示 ディス:	
	場所: 自動 🗘
設定:USB	モデム181
	TCP/IP PPP プロキシ モデム
-	モデム: 3Com Impact Analog 14.4
7	ν− <i>μ</i> · α λ
^	C // O // ○ //
\$	イアル: 💿 トーン 🗹 電話をかける前に発信音を確認する
	07772
0	

(2)「モデム:」ポップアップメニューから、プロバイダのアクセスポイントに合った CCL ファ イル(モデムスクリプト)を選択します。例では、「NEC AtermIT 64KPPP(USB)」を選択しています。

00	1/1/2022	ネットワーク				
マスでを表示 ディスプレイ	サウンド	ネットワーク	2000 起動ディスク			
	場所: [自動	+			
設定: USB モデム	181	+				
	TCP/IP P	PPP プロキミ	レーモデム			
モデム	NEC Ater	mIT 64KPPP(U	ISB)			
スピーカ	: ●入 〇切					
ダイアル	: ● トーン ● パルス	🗹 電話をか	ける前に発信音を研	寉認する	5	
	0.000					
	+71-1+++**	611		6	但方	-

AtermIT/ITX シリーズの場合

アクセスポイント	<pre>CCLファイル(モデムスクリプト)</pre>	
ISDN 回線 64Kbps 同期、フ	NEC AtermIT 64KPPP	<rs-232c で接続時=""></rs-232c>
レッツ ISDN の場合	NEC AtermIT 64KPPP(USB)	<usb で接続時=""></usb>
ISDN 回線 128Kbps 同期	NEC AtermIT MP	<rs-232c で接続時=""></rs-232c>
	NEC AtermIT MP(USB)	<usb で接続時=""></usb>

AtermIWX シリーズの場合

アクセスポイント	CCLファイル(モデムスクリプト)	
ISDN 回線 64Kbps 同期、フ	NEC AtermIW 64KPPP	<rs-232c で接続時=""></rs-232c>
レッツ ISDN の場合	NEC AtermIW 64KPPP(USB)	<usb で接続時=""></usb>
ISDN 回線 128Kbps 同期	NEC AtermIW MP	<rs-232c で接続時=""></rs-232c>
	NEC AtermIW MP(USB)	<usb で接続時=""></usb>

AtermRS7、AtermRS20の場合

アクセスポイント	CCLファイル (モデムスクリプト)	親機の「データ発信モー
		ド」の設定(備考1)
ISDN 回線 64Kbps 同期、	NEC AtermRS DualLinks(USB)	プロトコル変換モード(同
フレッツ ISDN の場合	<rs-232c で接続時=""></rs-232c>	期64k)
	NEC AtermRS DualLinks(USB)	
	<usb で接続時=""></usb>	
PIAFS32K	NEC AtermRS Direct	PIAFS スルーモード
	<rs-232c で接続時=""></rs-232c>	
	NEC AtermRS Direct(USB)	
	<usb で接続時=""></usb>	
PIAFS64K	NEC AtermRS DualLinks	PIAFS スルーモード
	<rs-232c で接続時=""></rs-232c>	
	NEC AtermRS DualLinks(USB)	
	USB で接続時>	

(備考1)

RS7 / RS20 が登録されているワイヤレス親機(IW/IWX シリーズ)の無線ポートの「データ発信モード」の設定が必要です。「データ発信モード」は、無線ポートからデータ発信を行う際の、INS 回線上の通信モードを指定します。

設定には、ワイヤレス親機に添付されている設定ユーティリティ(らくらくアシスタントなど)を 利用してください。 (3)「保存」をクリックします。

(4)「システム環境設定」メニューから「システム環境設定を終了」を選び、Internet Connect 画面に戻ります。

	システム環境設定	パネル	編集	ウインドウ	ヘルプ	3	1
6	システム環境設定	について		キャトワーク	772		
and a	サービス		•		3		
Ţ	システム環境設定	を隠す	₩Н	ネットワーク	起動ディス	2	
	すべてを表示			自動		÷	
	システム環境設定	を終了	жQ	.			
		TCP	/IP	PPP JD+	シーモデム		
		Sector Sector		1	1		
		設定: P	PP を依	吏用			•
				H	*メインネー	ムサ	ーバ (オブション)
	IP アドレス: (PPP #=_//か	に割り出すら	わます)			
	(111.9 -778)	5803C5	100 9	,			
				t	食素ドメイン	,	(オプション)
				в	¶∶apple.co.j	p, ea	rthlink.net
	(2) 変更できないよ	うにするには	わギを	ミクリックします	0		(保存)

これで、ネットワークの設定が終了しました。

4.接続

- (1) Internet Connect の画面で次のことを確認します。
- ・「設定:」ポップアップメニューは、「USBモデム***」が選択されていますか
- ・「電話番号:」ポップアップメニューは、アクセスポイントの電話番号が選択されていますか

(2)「接続」をクリックし	します。	
0 0	USB モデム181	
設定:	〔USB モデム181	•
サービスプロバイダ:	BIGLOBE	
電話番号:		
代替番号:		
名前:		
パスワード:	•••••	
これらの設定は"ネッ	トワーク"環境設定で変更できます。	編集
状況:	待機中	接続
- K音冊ち・ 名前: パスワード: これらの設定は"ネッ 	 ・・・・・・ トワーク[*]環境設定で変更できます。 待機中 	編集 接続

(3)プロバイダに電話をかけ、接続を確立中であることが「状況:」欄に表示されます。
 ● ○ USB モデム181

設定:	〔USB モデム181	•
サービスプロバイダ:	BIGLOBE	
電話番号:	**************	
代替番号:		
名前:		
パスワード:	•••••	
これらの設定は"ネッ	トワーク"環境設定で変更できます。	編集
状況:	接続を確立中	キャンセル

(4)ユーザを認証中である \varTheta 🖯 🔿	ることが、「状況:」欄に表示さ USB モデム181	れます。
設定:	USB モデム181	•
サービスプロバイダ:	BIGLOBE	
電話番号:		
代替番号:		
名前:		
バスワード:	•••••	
これらの設定は"ネッ	トワーク"環境設定で変更できます。	編集
状況:	ユーザを認証中	接続解除

(5)接続が完了すると、「状況:」欄に接続したことが表示されます。

• •	050 C7 A101	
設定	: (USBモデム181	•
サービスプロバイダ	BIGLOBE	
電話番号	: 4433-565-56 5-56	
代替番号	4	
名前	: 	
パスワード	:	
	and a contract of	
これらの設定は"ネ	*ットワーク"環境設定で変更できます	· · ·
これらの設定は"ネ 状況	・ットワーク [*] 環境設定で変更できます : 133.205.55.250 に接続しました	· (###)
これらの設定は"ネ 状況 送信	シットワーク"環境設定で変更できます : 133.205.55.250 に接続しました	· (編集)
これらの設定は"ネ 状況 送信 受信	・ットワーク [*] 環境設定で変更できます : 133.205.55.250 に接続しました :	· (###)
これらの設定は"ネ 状況 送信 受信 接続時間	 シットワーク[*]環境設定で変更できます 133.205.55.250 に接続しました :	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

(6)Web ブラウザ(InternetExplorer など)を起動して、インターネット上のホームページの 参照ができれば完了です。

5. 切断

(1)「接続解除」をクリックします。

00	USB モデム181	
Ĩ	役定: USB モデム181	•
サービスプロバイ	イダ: BIGLOBE	
電話者	音号: 	
代替著	時号:	
4	3前: 	
パスワー	-ド:	
これらの設定	は"ネットワーク"環境設定で変更	できます。 編集
ł	犬況: 133.205.55.250 に接続	しました
	送信: ()	
	送信:	
接続	送信:	

(2)通信回線が正常に切断されると、「状況:」欄に「待機中」と表示された後、画面の右下の ボタンが「接続」ボタンに変わります。液晶ディスプレイをもつ Aterm の場合、「データセツダン」 が20秒間表示されます。

000	USB モデム181	
設定:	〔USB モデム181	•
サービスプロバイダ:	BIGLOBE	
電話番号:		
代替番号:		
名前:		
パスワード:	•••••	
これらの設定は"ネッ	/トワーク"環境設定で変更できます。	編集
状況:	待機中	接続

(ご注意)

- ・回線がつながったまま放置すると、通信費用がかかり続けます。このようなときは、Atermと INS ネット 64 を接続しているケーブルを一度抜いて回線を切断してください。Aterm の回線ケーブ ルを抜くと、Aterm のすべての通信は切断されます。他の機器が通信中(通話中)でないことを 確認してからケーブルを抜いてください。
- ・プロバイダのアクセスポイントまで接続した後に、認証の失敗などで接続できないことがあり ます。その場合は、接続できなくても通信料金がかかります。

2001.5.30 NEC Corporation