Mac OS X インターネット接続アプリケーション Internet Connect の ご利用方法 < IT75/IT60 シリーズ、IT60L シリーズ>

はじめに

2002.6

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1.1」 を使ってインターネットに接続するための手順を説明しています。

次の Aterm の機種用に新しく提供された Mac OS X v10.1 用 USB ドライバをインストールして、 Macintosh と Aterm を USB ケーブルで接続します。 Mac OS 9 上で Aterm のファームウェアを最新版にする必要があります。

AtermIT75/D、AtermIT75 AtermIT60L/D AtermIT60/D

(ご注意)

- ・本書では、iBook に Mac OS X v10.1.3 をインストールし、Internet Connect 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。
- ・本書に従って Mac OS X v10.1 用 USB ドライバをインストールする前に、お客様がご利用になっている Macintosh のディスクに保存した大切なデータや書類のバックアップをとることをお願い 致します。
- ・Aterm のユーティリティ(らくらくユーティリティなど)は、Mac OS X(クラシックモードを含む)では、動作しません。Mac OS X用のユーティリティの提供は予定しておりません。
- ・Mac OS X v10.1のシステム条件を満たしている Macintosh をお使いください。
- ・USB ハブなどの USB 機器と一緒には、ご利用できない場合がありません。その場合は、USB 機器 をはずしてください。
- 1台の Macintosh には、Aterm を1台でご利用になってください。2台以上接続しないでください。

(責任制限)

・Mac OS X v10.1 用 USB ドライバの使用またはそれを使用できなかったことにより生じた損害につ いては、当社ではいっさいその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

Macintosh®は、米国 Apple Computer, Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。

目次

1.準備

- 1.1 Atermのファームウェアのバージョン
- 1.2 Mac OS Xのバージョンと Macintosh のファームウェアのバージョン
- 1.3 OSX 用の USB ドライバのインストールと再起動
- 1.4 MacintoshとAtermの接続
- 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
- 6.確認されている現象とその対策について
- 7 . ご参考
 - 7.1 Mac OS X 用 USB ドライバのバージョンの確認方法

1.準備

1.1 Aterm のファームウェアのパージョン

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 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 9.2 で起動します。

Mac OS X をインストールした Macintosh を Mac OS 9.2 で起動する方法

- 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コピーして利用してください。
- (2) Aterm を「Internet Connect」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> AtermIT75/IT60 シリーズ (ファームウェアバージョン Ver1.70) AtermIT60L シリーズ (ファームウェアバージョン Ver1.70)

- 1.2 Mac OS X のバージョンと Macintosh のファームウェアのバージョン
- (1) Mac OS X のバージョン

動作環境は、Mac OS X v10.1 以降です。

V10.1より前のバージョンをご使用のお客様は、Mac OS Xをアップデートしていただくようお願い致します。

- (ご注意)
- ・2002 年 5 月現在、Mac OS X は、v10.1.4 が最新のバージョンです。Mac OS X がアップデートされた場合にご利用手順が変更されることがありますのでご注意願います。アップデートされた Mac OS X でご利用できない場合は、Macintosh に Mac OS9 をデュアルインストールして Mac OS 9 上でご利用いただきますようお願い致します。

(2) Macintosh のファームウェアのバージョン

Macintosh のファームウェアが最新になっていることを確認してください。古い場合は、ファームウェアのアップデートを行ってください。Macintosh のファームウェアのアップデートについては、アップル社のソフトウェアアップデートのWeb サイトを参照するか、Mac OS X の製品の CD に含まれている「Firmware Update」フォルダを参照してください。

Macintoshのファームウェアのバージョンは、次のように確認します。

- 1)「DOCK」の「Finder」をクリックします。
- 2) ツールバーの「アプリケーション」をクリックします。
- 3) 「Utilities」をクリックします。



4)「Apple System Profiler」アイコンをダブルクリックします。



5)「製品情報」の左側にある三角をクリックします。

C	00	Appl	e System Profile	1		
_	システム特性	装置とポリューム	フレームワーク	機能拡張	アプリケーション	
*	製造番号: ソフトウェアの概5	UV0460J7JQ4				1
	Mac OS の概要 総動装置 メモリの概要	System: #AN:	Mac 05 X 10.1.3 8/81#202	1 (5045)		
	ト 内蔵メモリ: ビデオメモリ: ハックサイド12キャッシュ: ハードウェアの様子	192 MB 8 MB 256 KB				
4(4)	●種D: 406 種種系: Block キーボードの確築: Block ネットワークの模引)製品情報	+-#→(35)1 E	70	セッテ情報: Caータの速度:	PowerPC G3 466 MHz	

6)「ブート ROM のバージョン」に Macintosh のファームウェアのバージョンが表示されます。

▼ 製品情報	
ROM <u>OULUau</u>	
ブート ROM のパージョン:	4.17f4
製造番号:	UV0460J7-JQ4-ff06-2-2
ソフトウェアコード:	なし
セールスオーダー番号:	M7720J/A

この画面では、iBook のファームウェアバージョンが最新のバージョン「4.1.7」であることがわかります。

(ご参考)2002 年 5 月現在、Apple 社のソフトウェアアップデートの Web サイトには次のアップデ ータが提供されています。

- Power Mac G4 CD-RW Firmware Update
- PowerBook G4 Firmware Update 4.2.9
- iMac Firmware Update 1.2
- Power Mac G4 Firmware Update 4.2.8
- iMac Firmware Update 4.1.9
- Power Mac G4 Cube Firmware Update 4.1.9
- iBook Firmware Update 4.1.7
- ・PowerBook Firmware Update 4.1.8 等。

対象機種など内容をよく確認してください。

(3) その他のご注意

- ・Mac OS X v10.1の システム条件を満たしている Macintosh をお使いください。
- ・USB ハブなどの USB 機器と一緒にご利用できない場合があります。その場合は、USB 機器を外してください。
- ・1台のMacintoshには1台のAtermでご利用してください。2台以上を接続しないでください。

- 1.3 OSX 用の USB ドライバのインストールと再起動
- (1) MacintoshをOS X で再起動します。
- ご注意)このときAtermとMacintoshは接続しないでください。
- (2) ダウンロードしたドライバインストーラを解凍するとインストーラができます。



AtermUSB Driver Install

- (3) インストーラをダブルクリックして、インストーラを起動します。
- (4) インストールは、管理者のアクセス権限が必要です。認証画面が表示されたら名前とパス ワードを入力して「OK」をクリックしてください。

	認証
VISE	"AtermUSB Driver Install"に変更を加えるには、管理 者の名前とバスワードまたはバスフレーズが必要です。
V	2前:
,	(スワード:
	(キャンセル) OK

(5) 「インストール」をクリックするとインストールが開始されます。

£クリックしてください。
終了

(6) インストールが終了したら Macintosh を再起動してください。

1.4 MacintoshとAtermの接続

(1) Atermのディップスイッチを確認します。

「AtermIT75」 Atermの前面のUSBポートでお使いの場合:ディップスイッチ2をON Atermの背面のUSBポートでお使いの場合:ディップスイッチ3をON

「AtermIT60」「AtermIT60L」 ディップスイッチ3をON

(2) Atermの電源を入れ、Macintosh と Aterm を USB ケーブルで接続します。Atermの液晶ディスプレイに USB ポートが認識されていることが表示されていることを確認してください。

これで準備ができました。

2. Internet Connect アプリケーションを開く

(1)「DOCK」の「Finder」をクリックします。



(2) ツールバーの「アプリケーション」をクリックします。



(3) 「Internet Connect」アイコンをダブルクリックします。



(4)「編集」をクリックして、ネットワークの設定に進みます。「編集」ボタンが表示されていない場合は、「System Preferences」(システム環境設定)を起動して「ネットワーク」設定画面を開いてください。

000	内蔵モデム	
	設定: 内蔵モデム	•
サービスプロ	1バイダ:	
1	諸番号:	
ť	` 替番号:	
	名前:	
バス	(ワード:	
	▼メニューバーにモ	デムステータスを表示する
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)
ステータス:	待機中	接続

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。
 はじめて Aterm を接続した場合には新しいポートとして検出されますので、「OK」をクリックしてください。

00		ネットワ	ワーク	
「 ビ 」 《てを表示」				
标: 内	新し 新しい	いポートが検出 いネットワークポ aterm	されました ートが検出されました:	_
	それ; をク	が正しく設定され リックして、その	ていることを確認し、*今す 動作を"入"にします。	すぐ適用"
			e	ок (ч)
(サブネットマ	スク:	1. W. ()		
л	ータ:		検索ドメイン	(オプション)
			例:apple.co.jp、ea	rthlink.net
	いようにするには、	カギをクリックし	,ます.	今すぐ適用

	ネットワーク	
でを表示 ディスプレイ	 サウンド ネットワーク 起動ディスク 	
	場所: 自動 📫	
示:✔ 内蔵モデム 内蔵 Ethernet aterm	「CP/P」 PPP ロキシ モデム	
動作中のネット		
	ドメインネームサーバ	((オプション)
IP アドレス: (PPP サーバから割) サブネットマスク:	り当てられます)	
ルータ:	検索ドメイン	(オプション)
	例:apple.co.ip、earth	ink.net

(2)「表示:」のポップアップメニューから「動作中のネットワークポート」を選びます。

00	ネットワーク	E
すべてを表示 ディン	スプレイ サウンド ネットワーク 起動	177720
	場所: 自動	÷
表示: 動作中の	ネットワークボート 😝 🗕	
動作中 次のリ. *入"にし ドラッ・	のポート ストに表示されている使用可能なポート設 っます。チェックマークの付いた設定はす グして、ネットワークへの接続時に使用す	設定にチェックマークを入れて、その動作を べて同時に動作します。リスト内でポートを るポートの優先順位を指定してください。
	ポート設定 aterm 内蔵モデム 内蔵 Ethernet	新規 複製 削除
この場) マーク	所で今後使用しないポートを"切"にするに を外します。	▲ は、ポート名に付いているチェック
ポート 複数の: ポート	設定の名前を変更するには、名前をダブル ボート設定を作成するには、"新規"または 設定を削除するには、設定を選んで、"削除	ックリックします。 "複製"ボタンを使用します。 除"をクリックします。
🗿 変更できない	ようにするにはカギをクリックします	。 今すぐ適用

(3)「ポートと設定」のリスト内に利用可能なポートが表示されています。

(4) Aterm のポート「aterm」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。他のポートを使用停止にするために、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。

画面は、「内蔵モデム」と「内蔵 Ethernet」のチェックをはずしています。

000	ネットワ	7-7	0
し て すべてを表示	ディスプレイ サウンド ネットワーク	起動ディスク	
	場所: 自動	*	
表示: 🚺	作中のネットワークポート	9	
	動作中のポート		
	次のリストに表示されている使用可能なポ "入"にします。チェックマークの付いた設定 ドラッグして、ネットワークへの接続時に(ート設定にチェックマークを入れて、その動作を Eはすべて同時に動作します。リスト内でボートを 使用するボートの優先順位を指定してください。	
	入 ポート設定 ▼ aterm		
	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"切"にす マークを外します。	するには、ポート名に付いているチェック	
	ポート設定の名前を変更するには、名前を 複数のポート設定を作成するには、"新規" ポート設定を削除するには、設定を選んで、	ダブルクリックします。 または"複製"ボタンを使用します。 、"削除"をクリックします。	
③ 変更	できないようにするにはカギをクリックし	っます。 今すぐ適用)

3.2 TCP/IPの設定

(1)「表示:」のポップアップメニューから「aterm」を選びます。

000	ネットワーク	0
すべてを表示	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
表示:	aterm ・	
	動作中のポート 次のリストに表示されている使用可能なポート設定にチェックマークを入れて、その動作を "入"にします。チェックマークの付いた設定はすべて同時に動作します。リスト内でポートを	
	ドラッグして、ネットワークへの接続時に使用するボートの優先順位を指定してください。 入 ボート設定	
	この場所で今後使用しないボートを"切"にするには、ポート名に付いているチェック マークを外します。	
	ポート設定の名前を変更するには、名前をダブルクリックします。 複数のポート設定を作成するには、"新規"または"複製"ボタンを使用します。 ポート設定を削除するには、設定を選んで、"削除"をクリックします。	
(2) 23	更できないようにするにはカギをクリックします。)

) () () () () () () () () () () () () () ()	ミットワーク ミ
「ペてを表示 ディスプレイ サウンド ネット	ワーク 起動ディスク
場所: 自日	動 主
表示: aterm	•
TCP/IP PPI	P プロキシ モデム
設定: PPP を使用	*
	ドメインネームサーバ (オフション)
IP アドレス: (PPP サーバから割り当てられます)	
サブネットマスク:	
ルータ:	検索ドメイン (オプション)
	例:apple.co.jp、earthlink.net

(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、小文字)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。



3.3 PPP の設定

(1)「PPP」タブをクリックします。



- (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	0
すべてを表示 ディスプレイ サウン	ド ネットワーク 起動ディスク	
場所	斤: 自動	*
表示:(aterm	•	
ТСР	(IP PPP プロキシ モ	デム
サービスプロバイダ:	BIGLOBE	(オプション)
電話番号:		
代替番号:		(オプション)
アカウント名:		
パスワード:	•••••	
	 パスワードを保存する このチェックボックスをチェ すべてのユーザがパスワード ターネットアカウントにアクラ 	ックすると、このコンビュータの を入力することなく、このイン セスできるようになります。
	(111/2/12/11)	
② 変更できないようにするには	カギをクリックします。	(今すぐ適用)

(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」タブをクリックします。



(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。「スピーカ:」、「ダイヤル:」の設定は初 期設定のままで問題はありません。



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 AtermIT 64KPPP(USB)
レッツ ISDN の場合	
ISDN 回線 128Kbps 同期	NEC AtermIT MP(USB)

お知らせ:

CCL ファイルは、Macintosh 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」フォルダ内にあります。PIAFS のアクセスポイントに接続する場合など は、Aterm に添付している CD-ROM の「CCL ファイル」フォルダにある CCL ファイルをコ ピーしてお使いください。

(3)「今すぐ適用」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。



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、Atermが接続されているポート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

000	aterm
設定:	aterm 😝 🛋
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:	
	✔ メニューバーにモデムステータスを表示する
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)
ステータス: 待機中	接続

(2)「接続」をクリックします。

(5) 按続が元」9 ると、 スナーダス:」 傾に按続し	にことが衣小されます。
000 aterm	
設定: aterm	
サービスプロバイダ: BIGLOBE	
. Linde in Object (12), our case.	
電話番号:電影和電影素	
代基番号:	
146 8.7.	
名前:"你是我想到这个事	
バスワード: ••••••	
4	
☑ メニューバーにモデムスラ	テータスを表示する
ていこの恥中は"ウムトローク"連接肌中で亦正でもす	+ (10040
これらの設定は ネットワーク 境帯設定で変更できま	9° mm
ステータス: 64000 bps で 202.225.54.37 に接続され	ました
送信:	
受信:	
接続時間: 00:00:14	
IP アドレス: 211.135.132.120	按結解除
	按咖啡杯

(3) 接続が完了すると「フテータス・」欄に接続したことが表示されます

(4) 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。

000	aterm	
設	定:(aterm	+
サービスプロバイ	ダ: BIGLOBE	
電話番	号:	V
代替番	枵:	
名	前:《日本》	
パスワー	·K: •••••	
	☑ メニューバーにモデムステ	ータスを表示する
これらの設定に	は"ネットワーク"環境設定で変更できます	J. (##)
ステータス: 6400	00 bps で 202.225.54.37 に接続されま	ました
送信:		
受信:	matematematematemater National en al construction	
接続時間: 00	:00:14	
IP アドレス: 21	1.135.132.120	接続解除

(2)通信回線が正常に切断されると、「ステータス:」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	aterm
設定	aterm 📦 💽
サービスプロバイダ	BIGLOBE
電話番号	
代替番号	
名前	approved and a second and a s
バスワード	•••••
	☑ メニューバーにモデムステータスを表示する
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
ステータス: 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。回線を切断したい場合には、 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。その後、Aterm と Macintosh の USB ケーブ ルを抜いて、Macintosh を再起動してください。
- ・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。

6.確認されている現象とその対策について

Mac OS X v1.1 用 USB ドライバと InternetConnect ver1.1 を利用した場合に、確認されている現象とその回避策について説明します。

現象1:切断されたことがわからない場合があります。 1)相手側から切断されたことがわからない。 2)Atermの強制切断タイマ満了によって回線が切断されたことがわからない。

回避策: Aterm の液晶ディスプレイで回線が切断されたことがわかります。お手数ですが液晶ディ スプレイをご確認をお願いします。

現象2:「接続」ボタンをクリックするが、接続されない場合があります。

回避策:次のケースがあります。

- ・Aterm と Macintosh が USB ケーブルで接続されていない、または Aterm の電源が入っていない場合、現象が発生します。
- InternetConnect アプリケーションのメニュー「Internet Connect」 「Internet Connect を終 了」をクリックして一度終了させた後、InternetConnect を起動すると現象が回避される場合が あります。
- Macintoshのファームウェアが古い場合、Mac OS X v10.1 システム条件を満たさない場合などに 現象が発生する場合があります。この場合は、Macintoshのファームウェアをアップデートする などしてください。

現象3:「切断」ボタンをクリックするが、回線の切断が行われない場合があります。

回避策:次のケースがあります。

- InternetConnect アプリケーションのメニュー「Internet Connect」 「Internet Connect を終 了」をクリックして一度終了させた後、InternetConnect を起動すると現象が回避される場合が あります。
- Macintoshのファームウェアが古い場合、Mac OS X v10.1 システム条件を満たさない場合などに 現象が発生する場合があります。この場合は、Macintoshのファームウェアをアップデートする などしてください。

現象4: Web 閲覧、ファイルのダウンロード等の速度が遅い場合があります。

回避策:次のケースがあります。

- ・Macintoshのファームウェアが古い場合、Mac OS X v10.1 システム条件を満たさない場合などに 現象が発生する場合があります。この場合は、Macintosh のファームウェアをアップデートする などしてください。
- ・AtermのFG端子にアース線をつなぐと改善する場合があります。

現象5: Aterm を USB ケーブルで接続して Mac OS X のシステム起動すると、システム起動中にカーネルパニックが発生することがあります。 回避策:

・Macintoshのファームウェアが古い場合、現象が発生することがあります。

・カーネルパニックが発生した場合、次の手順でMac OS X のシステムを起動してください。
1)Atermの電源を切り、Macintosh と接続している USB ケーブルを外します。
2)Macintosh の電源ボタンを押すなどして、Mac OS X のシステムを起動します。
3)Aterm と Macintosh を USB ケーブルで接続して、Aterm の電源を入れます。
の手順を行います。この手順でも問題が発生する場合、Mactintosh に Mac OS 9 をディアルインストールして Mac OS 9 上でご利用いただきますようお願い致します。

・ディプスイッチを変更することで回避できる場合がございます。

「AtermIT75」 Atermの前面のUSBポートでお使いの場合:ディップスイッチ2をOFF Atermの背面のUSBポートでお使いの場合:ディップスイッチ3をOFF

「AtermIT60」「AtermIT60L」

ディップスイッチ3を0FF

ディップスイッチを変更しても問題が発生する場合、ディップスイッチを戻して、Macintosh に Mac OS 9をディアルインストールして Mac OS 9上でご利用いただきますようお願い致します。

・Mac OS X のシステム起動中には、USB ケーブルの抜き差しは行わないでください。

7.ご参考

7.1 Mac OS X 用 USB ドライバのバージョンの確認方法 Aterm を接続した状態で、Mac OS X 用 USB ドライバのバージョンが確認できます。

- 1)「DOCK」の「Finder」をクリックします。
- 2) ツールバーの「アプリケーション」をクリックします。
- 3) 「Utilities」をクリックします。



4) 「Apple System Profiler」アイコンをダブルクリックします。



5)「拡張機能」タブをクリックします。

6)「名前」が「AtermUSBDriver.kext」の右側にバージョンが表示されます。画面の例では、「バ ージョン」が「1.01(1.0.1)」と表示されています。

000	Apple System Profiler		
システム特性 装置とポ	リューム フレームワーク 機能	広張 アプリケーション	_
<u>名前</u>	バージョン	Apple 社製	
USBStorageDeviceSpecifics.kext	1.1.3(1.1.3)	はい	6
AppleSym8xx.kext	1.0.1(1.0.1f1)	(#1.)	1
AppleThermal.kext	1.0.0(1.0.0d2)	(#1.)	
AppleUSBAudio.kext	1.6(1.6d15)	はい	
AppleUSBDisplays.kext	1.1(1.1)	(#1.)	0
AppleUSBirDA.kext	1.2.6(1.2.6)	(#1.)	L
AppleUSBProKeyboard.kext	1.0.3(1.0.3)	(du)	
AppleVIA.kext	1.1(1.1)	(#1)	1
AtermUSBDriver.kext	1.01(1.0.1)	1112	
ATIRadeon.kext	1.1.5(1.1)	1111	1.
ATIRage128.kext	1.1.5(1.1)	(du)	Ă
ATIRagePro.kext	1.1.5(1.1)	(du)	
			1

(C) NEC Corporation 2002, (C) NEC AccessTechnica,Ltd.2002