

取扱説明書 別紙



Tera Term の使用方法について

A2 co,ltd.

ver7 2017.08

LAN de VOICE Tera Term の使用方法について

LANdeVOICE2・3 シリーズ及び LANdeAUDIO の設定は、Tera Term を使用して行います。

◆LANdeVOICE2・3 シリーズ対応機種一覧◆

対応機種一覧

DA301 , DA301-SIP , PB02 , PT02 , OD02 , KA02 , PAB01
 PBSP , PBSP-SIP , PBSP-SIO , PBSP-SIO-SIP , PBSP-BL
 CPS8 , CPSV , MTSV , BOTA401 , LA01

Tera Term は下記よりダウンロードしてください。(ver:4.80 以上で動作確認済み)

◆Tera Term ダウンロード◆

以下のページから Tera Term がダウンロードできます

Tera Term Open Source Project

<http://tssh2.sourceforge.jp/>

窓の杜ライブラリ

<http://www.forest.impress.co.jp/library/software/utf8teraterm/>

Tera Term の事前準備

Tera Term を初めて使用するパソコンでは、Tera Term の設定を行います。

事前準備 1. TERATERM.INI を設定します

1. Tera Term のフォルダ内にある「TERATERM.INI」をメモ帳などのテキストエディタで開きます。

※Tera Term フォルダがどこにあるかわからない場合は、ショートカットアイコンか、(Windows7 の場合)「スタートメニュー」-「すべてのプログラム」-「Tera Term」(フォルダ)-「Tera Term」の上で右クリックして「プロパティ」を開き、「ショートカット」タブ内にある、「ファイルの場所を開く(F)」をクリックしてください。

2. 「TERATERM . INI」ファイル内の「ZmodemDataLen」の値「1024」を、「256」に変更して保存してください。

※「ZmodemDataLen」は、データサブパケットの送信最大長(バイト)の設定です。
 Tera Term の標準の設定では、ファイル送信時に途中で止まる可能性があります。

事前準備 2. Tera Term を設定します

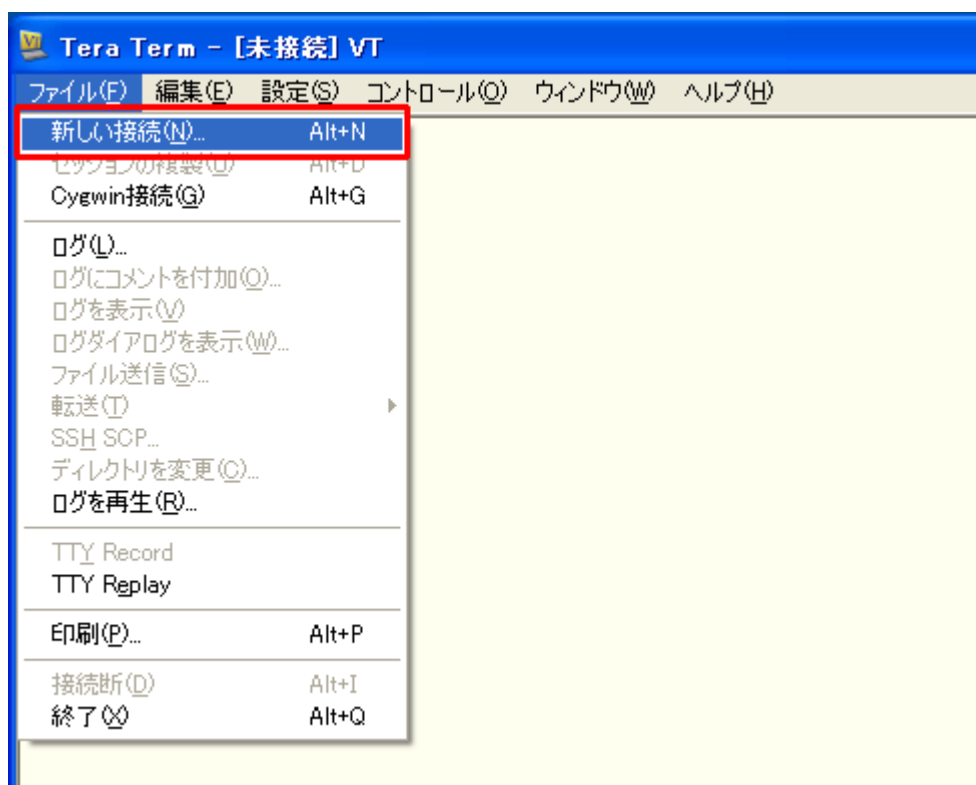
1. 端末に AC アダプターを接続し、プラグをコンセントへ挿して電源を入れ、付属のシリアルケーブルとパソコンを接続します。

※パソコンによっては、別途 USB シリアル変換ケーブルが必要な場合があります。お客さまにて準備をお願いします。

2. Tera Term を起動します。

※Windows7 の場合:「スタートメニュー」-「すべてのプログラム」-「Tera Term」

3. Tera Term のメニュー「ファイル(F)」-「新しい接続(N)」をクリックします。

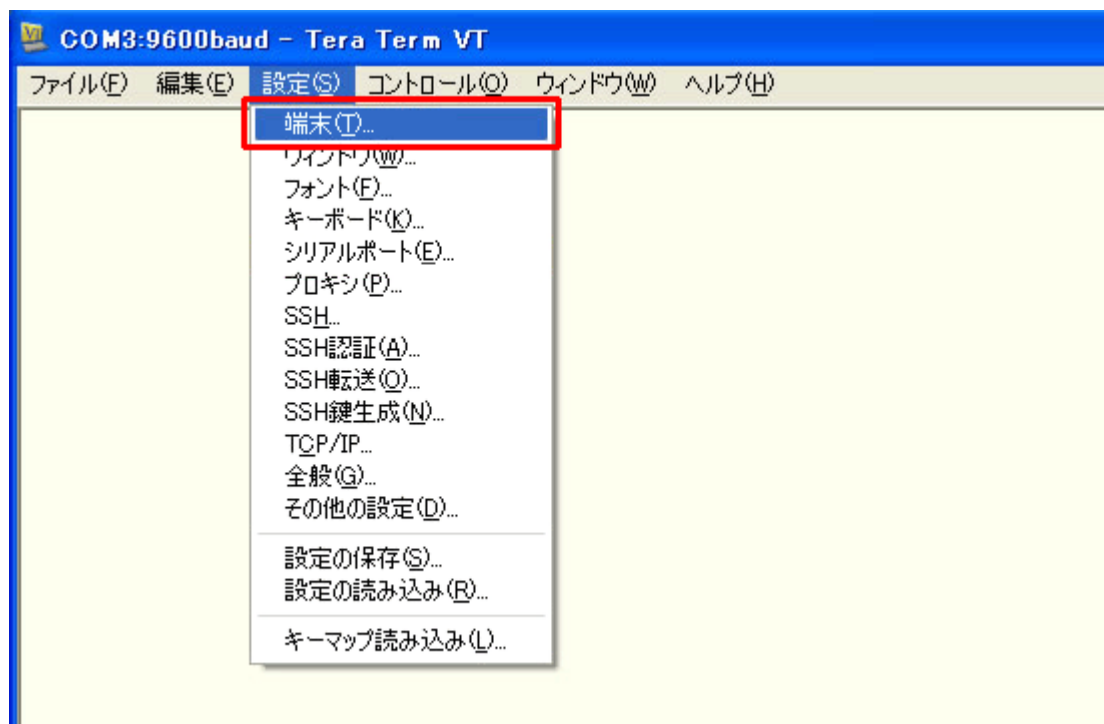


- 「Tera Term:新しい接続」ウィンドウの「シリアル」を選択し、端末を接続しているポートを指定(画像ではCOM3を指定)してから、「OK」ボタンをクリックします。

※「ポート(R)」の欄は認識しているポートが表示されています。端末が接続されているポートが表示されていない場合は、「コントロールパネル」-「ハードウェアとサウンド」-「デバイスマネージャー」-「ポート(COMとLPT)」にて状態をご確認ください。

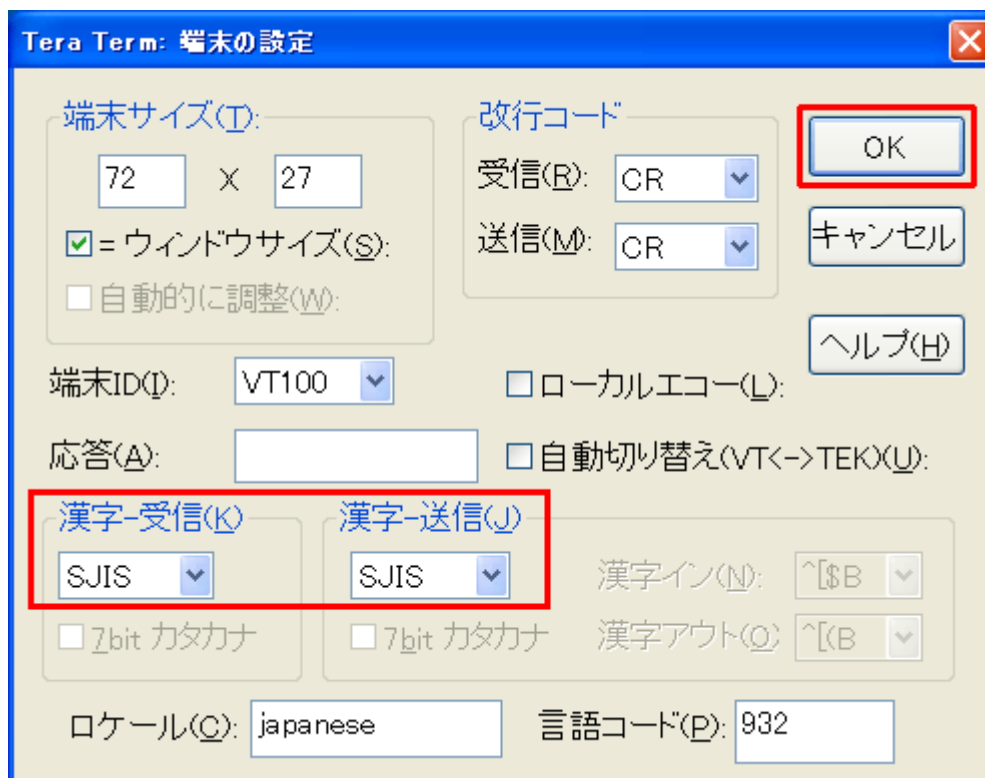


- 「設定(S)」-「端末(T)」をクリックします。

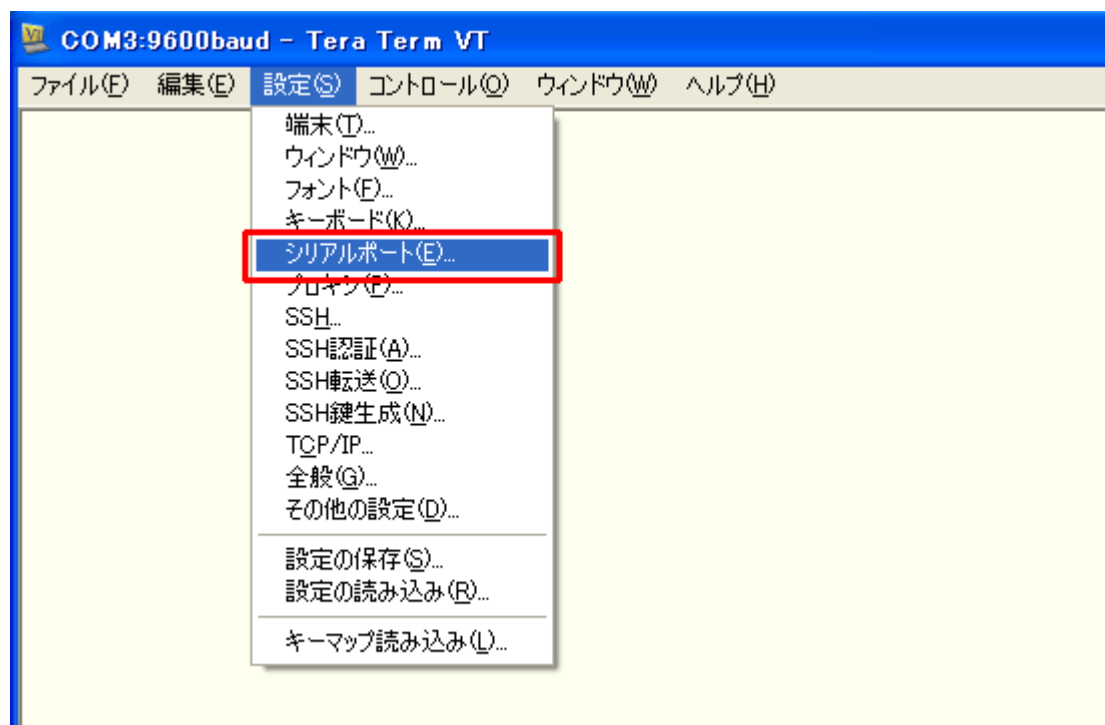


6. 「Tera Term: 端末の設定」ウィンドウの「漢字-受信(K)」及び「漢字-送信(J)」を「SJIS」に設定し、「OK」ボタンをクリックします。

※ 「SJIS」以外に設定すると文字化けする場合があります。

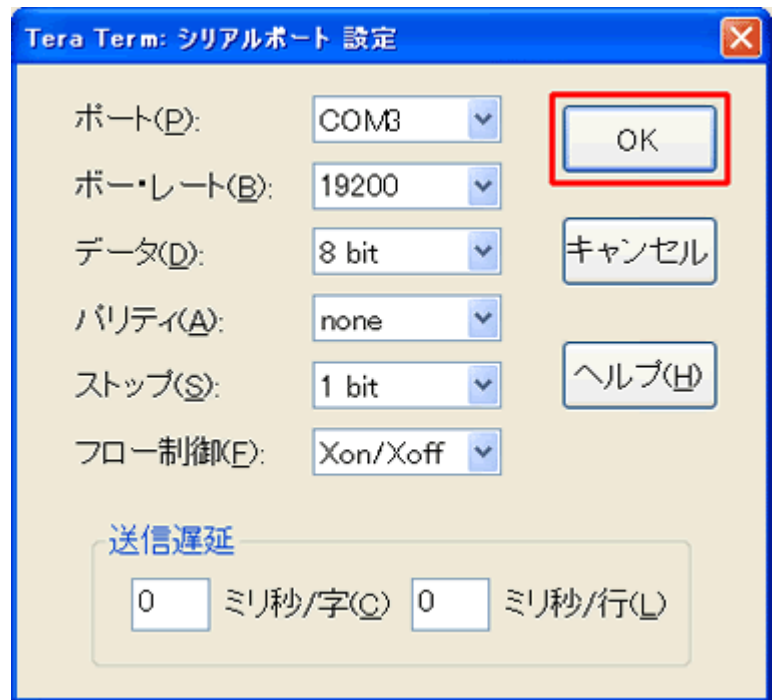


7. 「設定(S)」-「シリアルポート(E)」をクリックします。

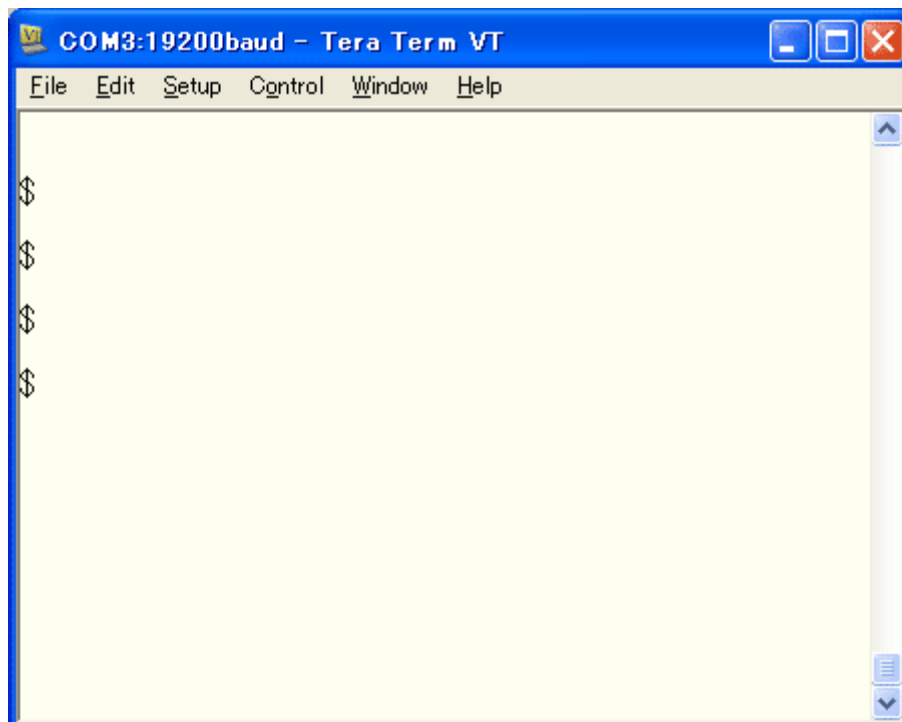


8. 「Tera Term: シリアルポート設定」ウィンドウで以下の通りに設定し、「OK」ボタンをクリックします。

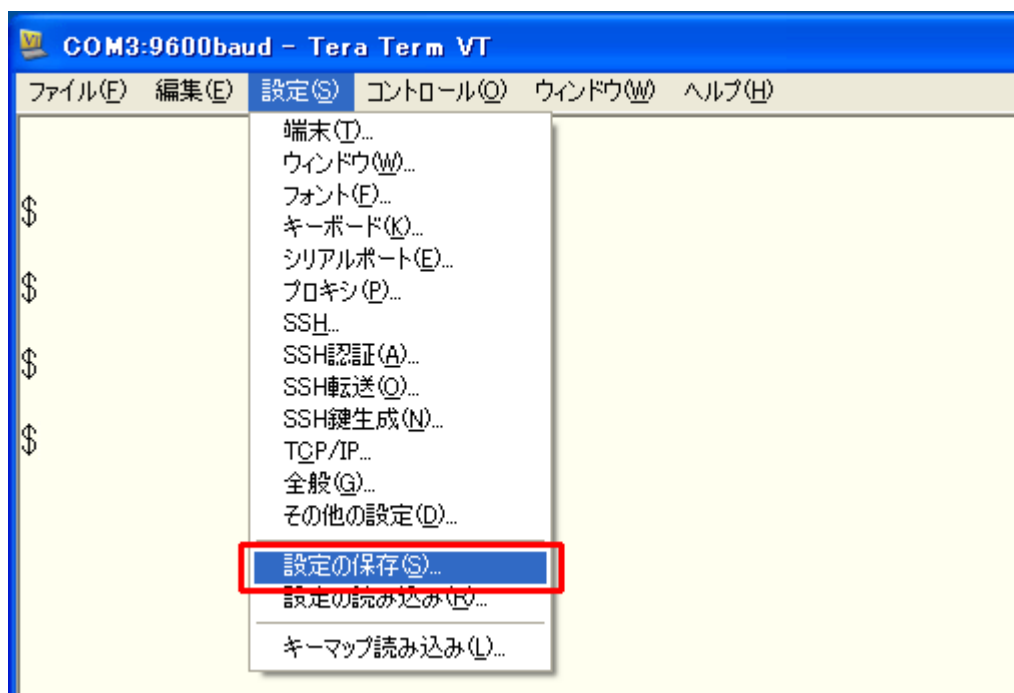
ポート(P)	使用しているポートを選択
ボー・レート(B)	19200
データ(D)	8bit
パリティ(A)	none
ストップ(S)	1bit
フロー制御(F)	Xon/Xoff



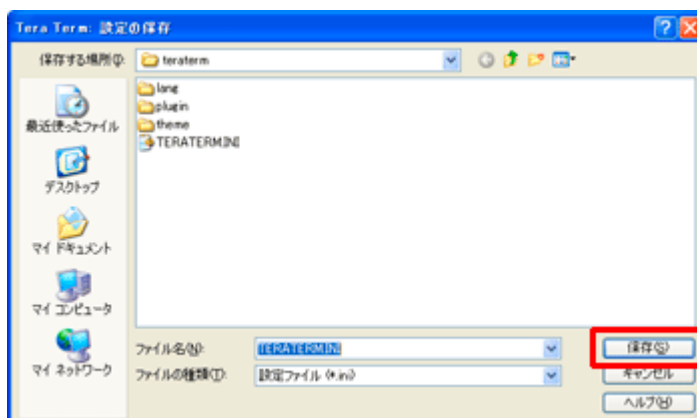
9. 「Enter」キーを数回押して、「\$」が表示されれば、正常に通信ができています。



10. 「設定(S)」-「設定の保存(S)」をクリックします。



11. ファイル名「TERATERM.INI」はそのまま、「保存」ボタンをクリックします。



12. Tera Term を終了して再度起動すると、設定したシリアルポートの設定で起動します。

使用方法 ファイルの送信

1. 端末に AC アダプターを接続し、プラグをコンセントへ挿して電源を入れ、付属のシリアルケーブルとパソコンを接続します。

※パソコンによっては、別途 USB シリアル変換ケーブルが必要な場合があります。お客さまにて準備をお願いします。

2. Tera Term を起動します。

※Windows7 の場合:「スタートメニュー」-「すべてのプログラム」-「Tera Term」

※初めて LANdeVOICE の設定を行う場合は、Tera Term をダウンロードして、「Tera Term の事前準備(本書 P1)」を行ってください。

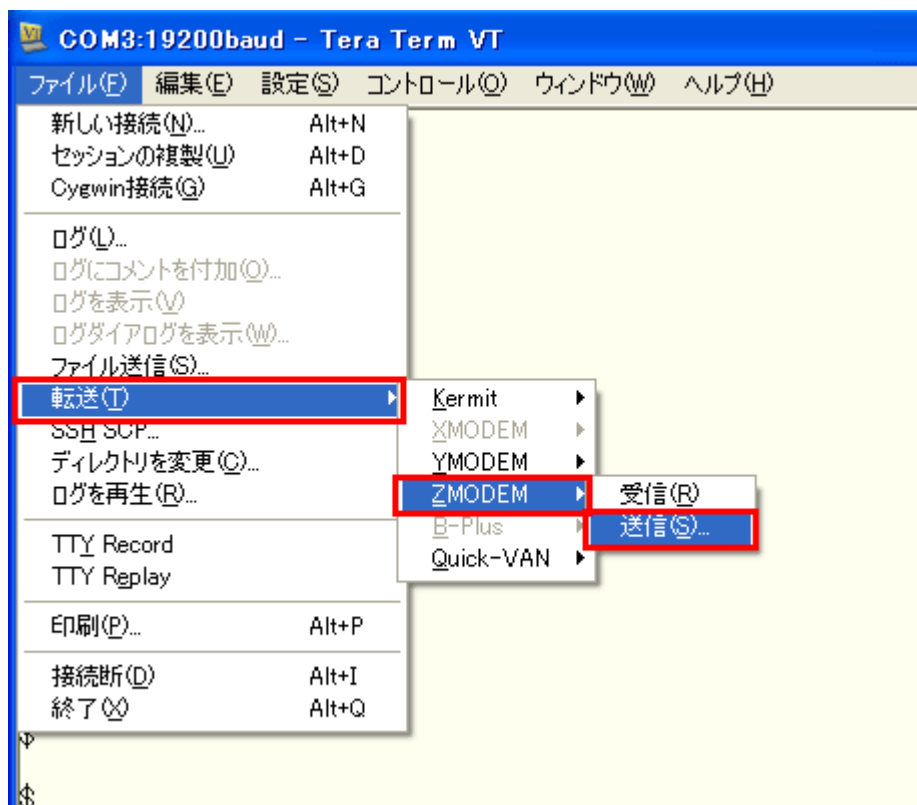
3. 「Enter」キーを数回押して、「\$」が表示されれば、正常に通信ができています。

※「\$」が表示されない場合は、Tera Term を再起動してください。それでも「\$」が返ってこない場合には、パソコンの再起動をお試しください。



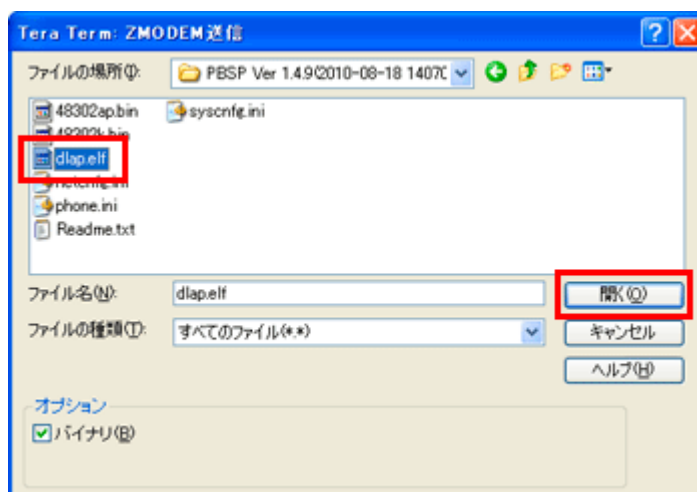
4. 「ファイル(F)」-「転送(T)」-「ZMODEM」-「送信(S)」を選択します。

※「ファイル送信(S)」ではありませんので、ご注意ください。



5. 送信したいファイルを選択し、「開く」ボタンをクリックします。

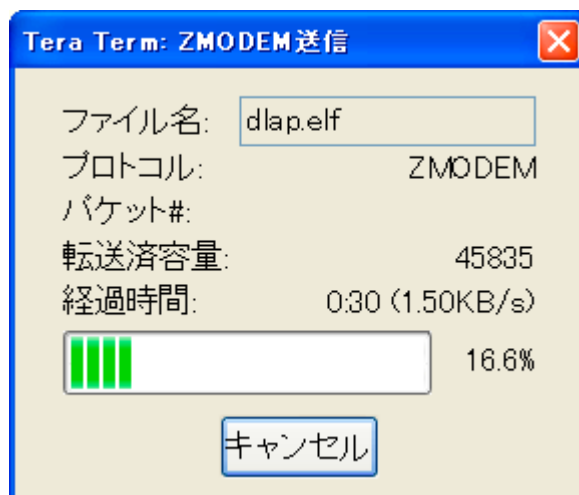
※画像では、ファームウェア(dlap.elf)を選択しています。



6. ファイルが送信されます。
サイズが大きいファイル(ファームウェア dlap.elf など)は、送信に数分の時間がかかる場合があります。
(ファームウェア dlap.elf の場合、送信時間の目安は 2~3 分程度です)

※ファイルサイズが大きいにも関わらずファイル送信が速すぎる場合は、送信できていない可能性があります。その場合は、先に古いファイルを削除してから、新しいファイルを送信してください(「ファイルの削除(本書 P11)」)

※画像では、ファームウェア(dlap.elf)を送信中です。



7. 「Enter」キーを押して、「\$」が返ってくるのを確認してください。

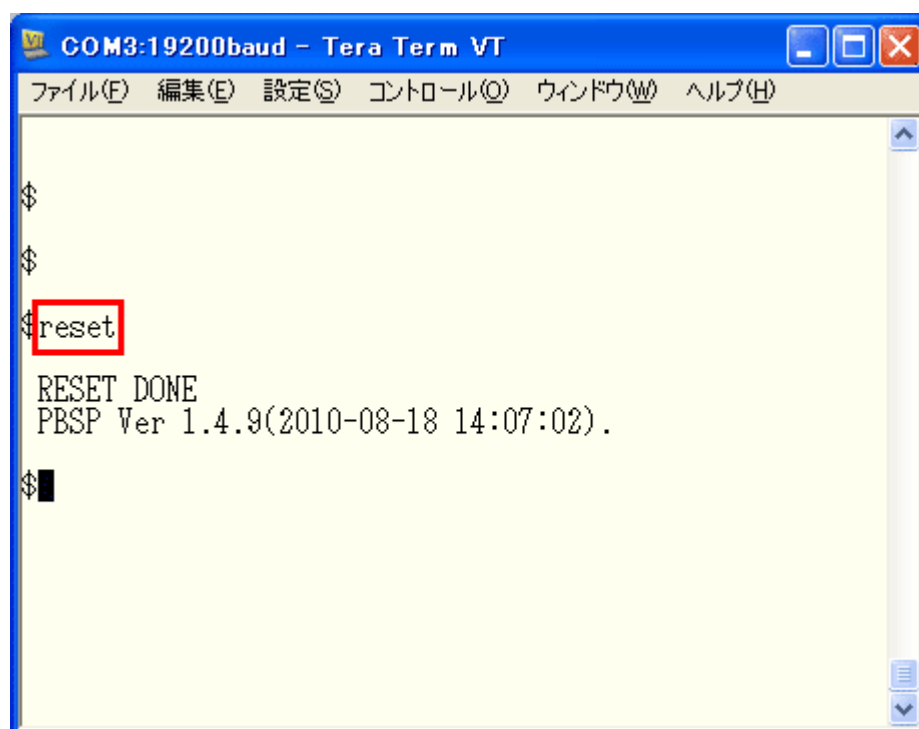
※すぐに「\$」が返らない場合があります。



8. 送信したいファイルが複数ある場合には、続けてファイルを送信してください。

9. ファイルの送信が終了したら「reset」と入力し、Enter してください。端末が再起動します。

※再起動後は、ファームウェアのバージョンが表示されます。



10. 送信したファイルの確認方法(コマンド)は下記です。

コマンド名	解説
ver	ファームウェアのバージョンを表示
dir	インストールされているファイルの一覧を表示
netcnfg	基本設定ファイル(netcnfg.ini)の内容を表示
type syscnfg.ini	システム設定ファイル(syscnfg.ini)の内容を表示
type phone.ini	電話番号設定ファイル(phone.ini)の内容を表示
phone	実際に有効な電話番号設定(phone.ini)の内容を表示
type server.ini	マルチキャスト受信設定ファイル(server.ini)の内容を表示

使用方法 ファイルの削除

端末内のファイルを削除する方法です。

不要なファイルを間違えて送ってしまった場合等に実行してください。

また、LANdeVOICE は、新しいファイルの送信が完了してから古いファイルを削除しているため、空き容量が不足している場合には新しいファイルを送ることができません。

(ファイルサイズが大きいかに関わらずファイル送信が速すぎる場合は送信できていない可能性があります) その場合は、先に古いファイルを削除してから、新しいファイルを送信してください。

1. 端末に AC アダプターを接続し、プラグをコンセントへ挿して電源を入れ、付属のシリアルケーブルとパソコンを接続します。

※パソコンによっては、別途 USB シリアル変換ケーブルが必要な場合があります。お客さまにて準備をお願いします。

2. Tera Term を起動します。

※Windows7 の場合:「スタートメニュー」-「すべてのプログラム」-「Tera Term」

※初めて LANdeVOICE の設定を行う場合は、Tera Term をダウンロードして、「Tera Term の事前準備(本書 P1)」を行ってください。

3. 「Enter」キーを数回押して、「\$」が表示されれば、正常に通信ができています。

※「\$」が表示されない場合は、Tera Term を再起動してください。それでも「\$」が返ってこない場合には、パソコンの再起動をお試しください。



1. 「dir」と入力して Enter してください。インストールされているファイルの一覧が表示されます。

```

COM3:19200baud - Tera Term VT
ファイル(E) 編集(E) 設定(S) コントロール(C) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
$
dir
48302ap.bin      122730  14-04-22 Tue  9:27:17
48302k.bin        238    14-04-22 Tue  9:27:21
dlap.elf         276452  14-04-22 Tue  9:27:21
syscnfg.ini       380    14-04-22 Tue  9:28:17
phone.ini         307    14-04-22 Tue  9:29:23
451360 byte is free
$
$

```

2. 「del + 半角スペース + ファイル名」を入力して Enter すると、入力したファイルが削除されます。
例)「del phone.ini」で「phone.ini」ファイルが削除

```

COM3:19200baud - Tera Term VT
ファイル(E) 編集(E) 設定(S) コントロール(C) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
$
$
del phone.ini
$
$
$
$
$
$

```

3. 再度、「dir」コマンドでファイルが削除されていることを確認します。

```

COM3:19200baud - Tera Term VT
ファイル(E) 編集(E) 設定(S) コントロール(C) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
$
dir
48302ap.bin      122730  14-04-22 Tue  9:27:17
48302k.bin        238    14-04-22 Tue  9:27:21
dlap.elf         276452  14-04-22 Tue  9:27:21
syscnfg.ini       380    14-04-22 Tue  9:28:17
451360 byte is free
$
$

```

◆ファイル削除時の注意◆

必須ファイル (dlap.elf、syscnfg.ini、48302ap.bin※、48302k.bin※) を削除した状態で電源が切れると正常に起動しない場合があります。必須ファイルを削除したら、再度送信するまで電源の抜き差しを行わないようにしてください。

※48302ap.bin、48302k.bin は機種による

コマンド一覧

コマンド名	解説
netcnfg	基本設定ファイル(netcnfg.ini)の内容を表示
config	基本設定ファイル(netcnfg.ini)を変更するモード
type syscnfg.ini	システム設定ファイル(syscnfg.ini)の内容を表示
type phone.ini	電話番号設定ファイル(phone.ini)の内容を表示
phone	実際に有効な電話番号設定(phone.ini)の内容を表示
reset	再起動(resetを行うと設定変更が有効になります)
ping	対象機器と通信の疎通が取れているか確認 使用例:ping 192.168.0.101 (ping + 半角スペース + IP アドレス)
ver	ファームウェアのバージョンを表示
dir	インストールされているファイルの一覧を表示
type server.ini	<放送受信端末用> server.iniの内容を表示 (放送受信端末がどの放送チャンネルを受信するかの設定)
time	時間を設定 使用例:time 15:10:12(time + 半角スペース + 時間:分:秒)※ ※timeを入力してEnterすると、現在時刻が表示されます。 ※電源の抜き差しや再起動を行うと、時間はリセットされますので、再度設定をしてください。
date	日付を設定 使用例:date 11-03-14(date + 半角スペース + 年-月-日) ※dateを入力してEnterすると、本日の日付が表示されます。 ※電源の抜き差しや再起動を行うと、日付はリセットされますので、再度設定をしてください。
del	不要なファイルを削除 使用例:del phone.ini(del + 半角スペース + 削除したいファイル名)
format	すべてのファイルを削除 使用例:formatを入力してEnterした後に 削除をする場合は「y」、削除をキャンセルする場合「n」

本書に関するお問い合わせは下記までお願いいたします。

株式会社エイツー

〒142-0041 東京都品川区戸越 1-7-1 7F

URL : <http://www.a-2.co.jp/LANdeVOICE/>

E-mail : LANdeVOICE@a-2.co.jp

TEL : 03-5498-7411

受付時間 : 9:30~12:00 13:00~17:00 <土日、年末年始、祝日を除く>