

画像データの取得手順

目次

1. 使用ソフトについて
2. ソフトのダウンロードについて
3. ソフトの設定について
4. ソフトの使い方について
5. 画像のデコードについて



使用ソフトについて

- 以下の二つのソフトを利用します

AGWPE



AGW Packet
Engine.exe

パソコンのサウンドカードを
TNCの代わりとする機能があり
パソコンと無線機、アンテナがあれば
パケット通信ができるようになるソフトです。

AGWTerminal



agwterm.exe

パケット送信等を実際に
操作するためのターミナルソフトです。



ソフトのダウンロード

Packet Engine					
Program	Info	License	Trial	Price	Update
Packet Engine Pro	Packet Engine Pro Installation for Vista/Win7/Win8.1/Win10.	Shareware	30days	Buy Now	21FEB2016
Packet Engine Pro	Packet Engine Pro zip file No need for Installation.for Vista/Win7/Win8.1/Win10.	Shareware	30days	Buy Now	21FEB2016
pepro_setup.zip	Legacy(only for WINXP). Packet Engine Pro full Installation package. (For first time Setup)	Shareware	30days	Buy Now	14MAY2007
pepro_update.zip	Legacy(only for WINXP). Packet Engine Pro Update. (Also full installation for WINXP)	Shareware	30days	Buy Now	14MAY2007
Help File	Packet Engine Pro Help				10SEP2004
AGWPE.zip	Packet Engine ver 2013.415 98/NT/2k/ME/XP/Vista/Win7/Win8.1/Win10	HAMware			15APR2013
drivers.zip	These are all the drivers. Needed for AGWPE.EXE (Baycom, OE5DXL etc.)	HAMware			10SEP2004
TCPIP Over Radio	Is The New TCPIP Over Radio Driver for Win98/NT/2000/XP. (Included in Drivers.zip)	HAMShareWare	45min	Buy Now	10SEP2004

Packet Programs					
Program	Info	License	Trial	Price	Update
Digipeater	Digipeater (AGWDIGI.ZIP)	HAMware			01SEP99
AGWBBS.zip	BBS Viewer and auto FWD. AGWBbs and AGWFwd	HAMware			1SEP1999
AGWTerm.zip AGWTermtcp.zip	with Auto YAPP, Scripts, multiple connections, Remote control etc	HAMware			9AUG1998 14FEB2002
AGWCluster.zip	DXCluster client, packet, telnet and monitor.	HAMware			3OCT2000
AGWMonitor.zip	Monitor Packet Activity.	HAMware			20APR2005
tf2AGW.zip	The file contains the TF2AGW.DLL By LU7DID Pedro. Needed for TSTHOSTWIN, F6FBB etc..	HAMware			Link
Digiplex	It is a smart Cross Port Digipeater/Node By LU7DID Pedro. Supports also Digi over Internet.	HAMware			Link

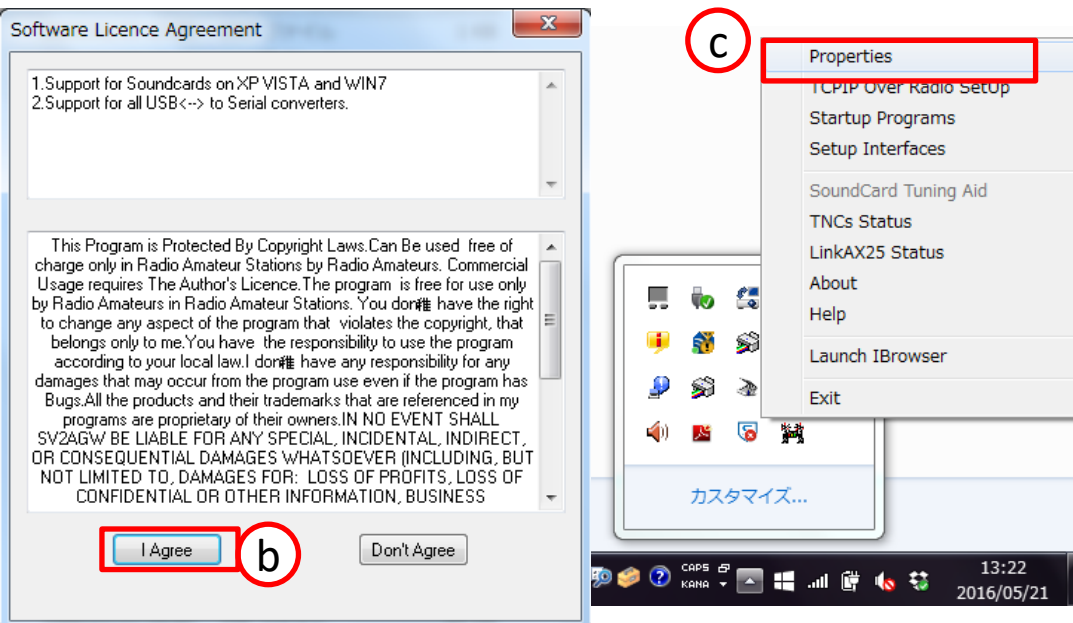
- 以下のサイトにアクセスします
<http://www.sv2agw.com/downloads/>
- ページ中段のPacket Engineのタブ中のAGWPE.zipを選択してダウンロードします。
- ページ下段のPacket Propertiesのタブ中のAGWTermTCP.zipを選択してダウンロードします。



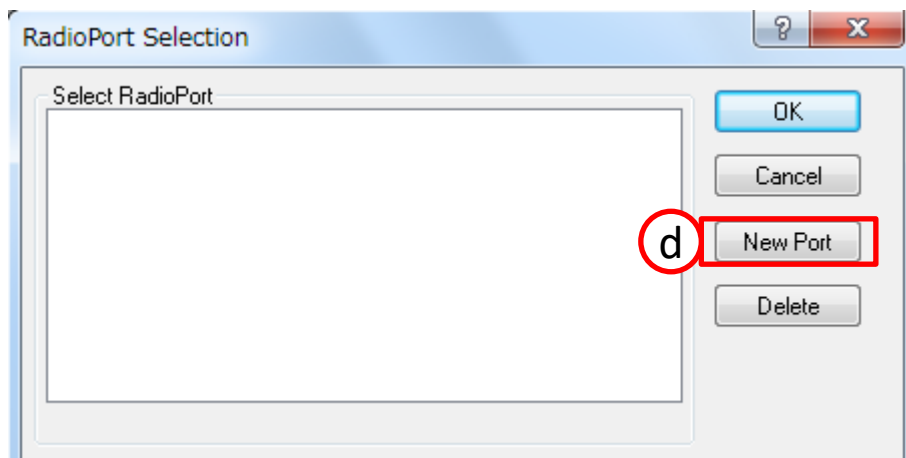
ソフトの設定について



- a. 解凍を行ったAGWPEのフォルダー内の「AGW Packet Engine.exe」を起動します。
- b. 「I Agree」を押します。
- c. 隠れているインジケータを表示しAGWPEのアイコンを右クリックして「Properties」を選択します。



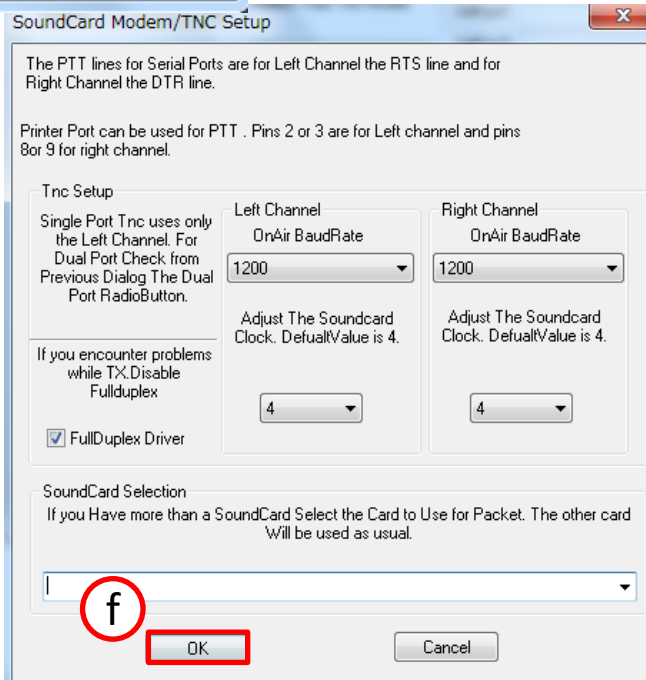
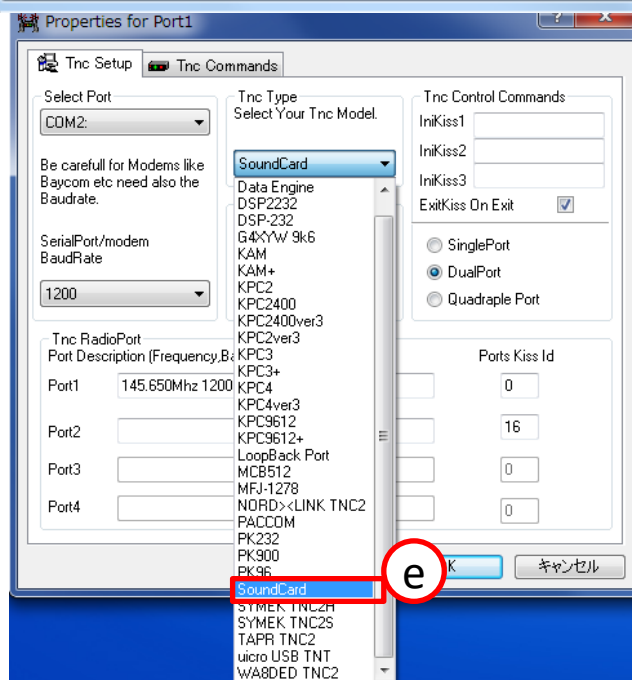
ソフトの設定について(続き)



d. RadioPort Selection中の「New Port」を選択します。

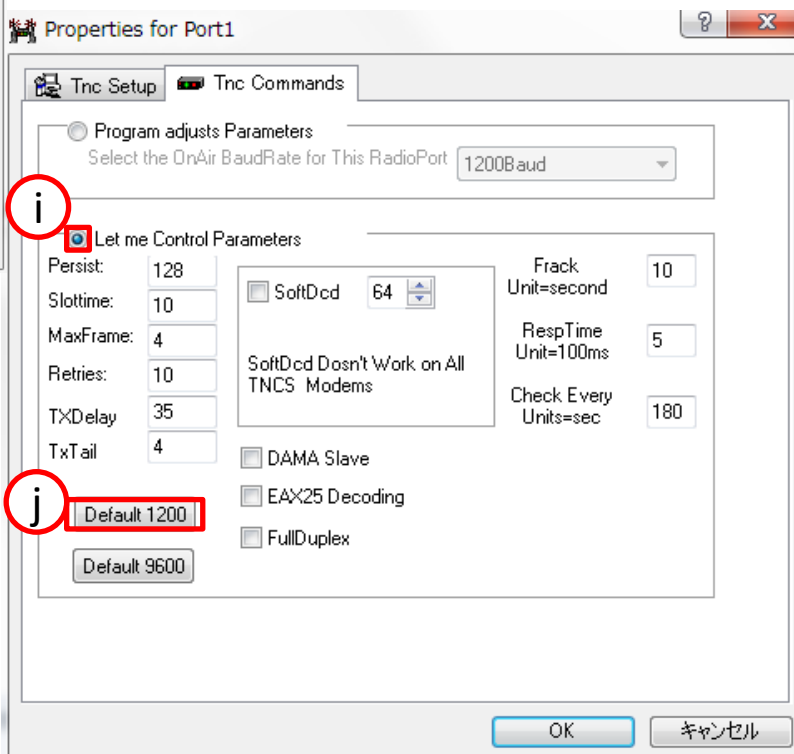
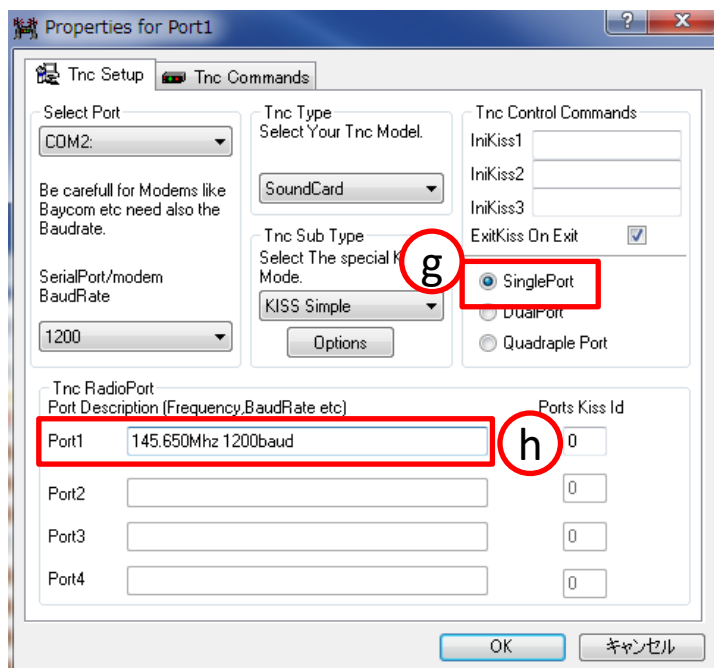
e. Tnc Type中の「SoundCard」を選択します。

f. 「OK」を選択します。

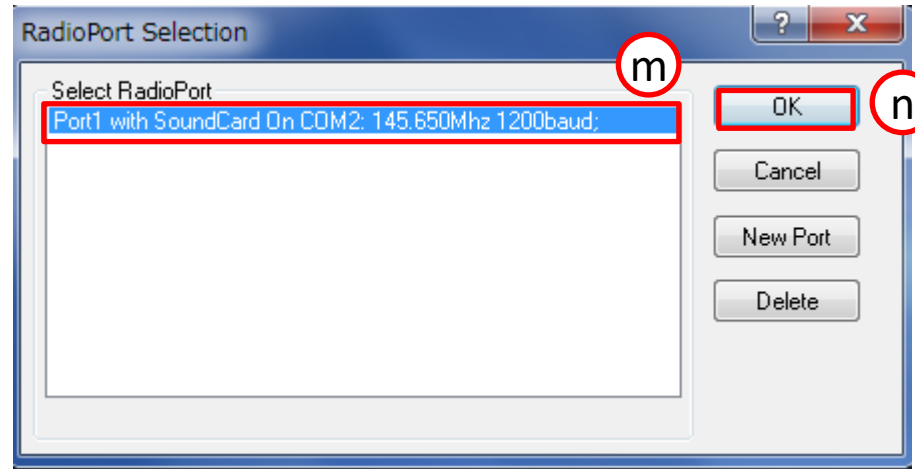
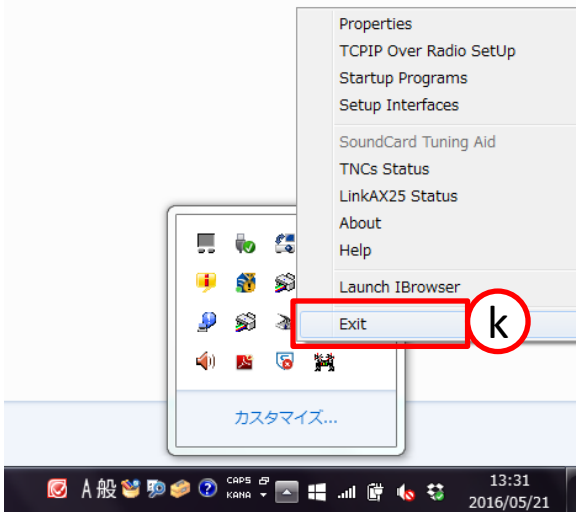


ソフトの設定について(続き)

- g. Single Portに設定します。
- h. Tnc RadioPortのPort1に適当に入力します。
- i. Let me Control Parametersを選択します。
- j. Default1200を選択します。



ソフトの設定について(続き)



名前	更新日時	種類	サイズ
USERS	2016/05/21 13:11	ファイル フォル...	
YAPP	2016/05/21 13:11	ファイル フォル...	
agwterm.cnt	1998/01/06 10:22	CNT ファイル	1 KB
agwterm.exe	2001/08/16 0:29	アプリケーション	684 KB
AGWTERM.HLP	1998/01/06 10:34	ヘルプ ファイル	14 KB
AGWTERM.INI	2016/05/21 13:49	構成設定	1 KB
agwtrm.sys	1996/07/08 10:08	システム ファイル	137 KB
FRANCE.doc	1999/07/27 15:25	Microsoft Word ...	32 KB
France.txt	1999/07/27 15:24	テキスト ドキュ...	9 KB
intnet.txt	2000/10/19 4:10	テキスト ドキュ...	1 KB
readme.txt	1999/08/31 18:20	テキスト ドキュ...	1 KB

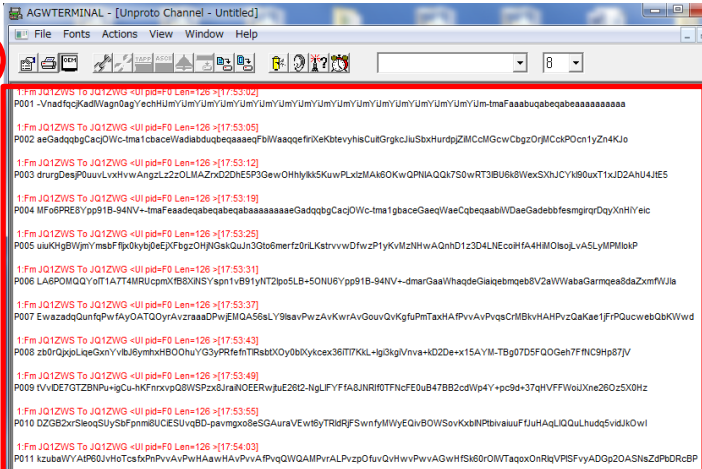
- k. 隠れているインジケータ中のAGWPEを右クリックし、「Exit」を選択します。
- l. 手順aとcを行いもう一度RadioPort Selctionの画面を表示します。
- m. 赤枠のような表記になっているか確認してください。
- n. 「OK」を選択します。
- o. ダウンロードしたAGWTerminalTCPを解凍し、フォルダー中の「agwterm.exe」を起動します。

-----ここで準備は終了です-----

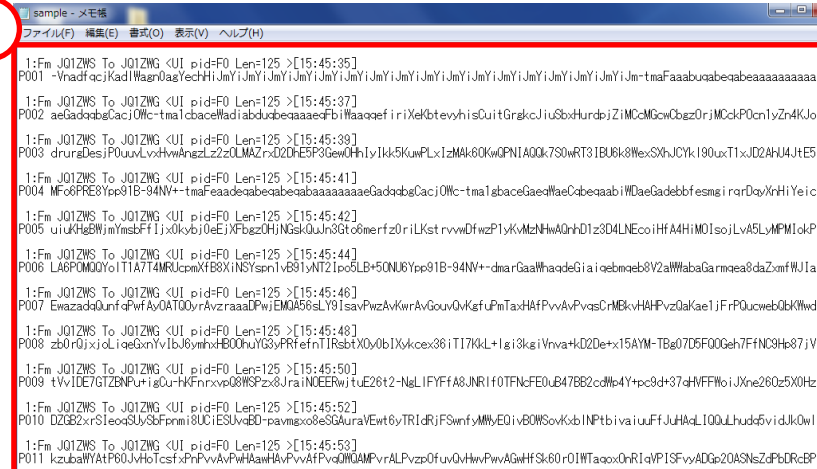


ソフトの使い方について

a



b



→

- 衛星の運用時間に合わせて画像データを取得します
(運用の時間はホームページ参照)。
- 取得したデータをそのままメモ帳にコピーします。



画像のデコードについて



名前	更新日時	種類	サイズ
DecodeJpeg	2016/05/20 17:27	アプリケーション	12 KB
ReadMe	2016/05/21 16:56	テキスト ドキュ...	1 KB
sample	2016/05/20 17:21	テキスト ドキュ...	28 KB

a

b

```
C:\Users\Yuki_Yoshida\Desktop\decode_jpeg\DecodeJpeg.exe
Decode JPEG files from BASE64 text.
Processing source: sample.txt
Found 62 packages starts in line 96
  Saved image as: sample_96_0000.jpg
Found 50 packages starts in line 411
  Saved image as: sample_411_0000.jpg
Completed. Press any key to exit.
```

- a. フォルダ中の前頁で作成したテキストファイルをDecodeJpegにドラッグアンドドロップしてください。
- b. 図のようなコンソール画面が出ることを確認してください。
- c. デコードされた画像を確認してください。

名前	更新日時	種類	サイズ
DecodeJpeg	2016/05/20 17:27	アプリケーション	12 KB
ReadMe	2016/05/21 16:56	テキスト ドキュ...	1 KB
sample	2016/05/20 17:21	テキスト ドキュ...	28 KB
sample_96_0000	2016/05/21 17:48	JPEG イメージ	6 KB
sample_411_0000	2016/05/21 17:48	JPEG イメージ	5 KB

c

