dsgwd_piのインストール手順

V00.00 安田 聖

- 1. Raspbian をインストール
- 1.1 SD カードのフォーマット 4 GB 以上の SD カードを使用すること。
- 1. 2 Raspbian のダウンロード

<u>http://www.raspberrypi.org/</u>のDownloadsページから最新のraspbianのイメージファ イルをダウンロードする。(<u>http://downloads.raspberrypi.org/raspbian_latest</u>)

- 1. 3 1. 2 でダウンロードした <u>2014-01-07-wheezy-raspbian.zip</u>を解凍する。
- 1. 4 win32diskimager のダウンロード

http://sourceforge.net/projects/win32diskimager/

Http://sourceforge.net/project	s/win32diskimager/	م الم	- G 💽 Win39 Disk Imager (F ×	-	-	1
P	@'McAfor 🛞 🔻						
sourceforg	2 Search	Browse	Enterprise Blog Hel	p Jobs		Log in or	Join
SOLUTION CENTERS Co Pe	aallel Smarler II	Resources Newslellers					
• Dow	nloa <mark>c568</mark>	Last Updated: Mar 27, 2013 Beense: Free :クリックしないこと	Imag	₽ ge Editor	Go Para Translating Multicore P into Application Po	ullel wer erformance	
		Requirements: No special require	ments Available to download	d an our website. Adventisement.	(intel) a slashdo	tmedia	
Home / Drowse / Security &	S Utilities / Storage / Win021	Disk Imager Detail					
	2 DISK Im used for writing in	ager nages to USB sticks or SD/	CF cards				
Brought to you	i by, gruemaster, tuxinato	2009					
Summary Liles	Reviews Support	Wiki Feature Requests B	ugs Code Mailing D	ists Blog			
★ 4.3 Stars (34)				クリックする	い自動車	t	>
↓ 59,242 Downle Last Update: 4	oads (This Week) 4 days ago	Sf Downlo	sad sa yarakn here.	まだ税	金払い続けま	すか?	
Tweet (35	8+1 71 10	ພລາ {	Erowse All F	iles	廃車で STOP! 税金		
						(
					the first state		
Sh Sen, 72 Mich hundan Trange Mic T					8)	

- 1.5 ダウンロードした win32diskimager を展開する。
- 1. 6 SD カードへ1. 3で解凍したファイルを1. 5を使用して書き込む。

1.5で解凍したファイルの中の win32diskimager をクリックすると下記の様に表示されるので、1.3で解凍したファイルを指定する。その後、write ボタンを押して SD カードの書き込みを行う。

Win32 Disk In Image File	nager	Device		
Copy MD5 Ha	ash			<u>(</u>
Version: 0.9 Waiting for a tas	Cancel	Read) Write	Exit

 7 書き込みを行った SD カードを RaspberryPI に差し込み、Raspbian を実行する。
 8 raspi-config を使用して、ファイルエリアの拡張、タイムゾーンの設定、仕様言を を設定する。

2. libusb のインストール

apt-get install libusb

3. Sourceforge.jp より dsgwd_pi.xx.xx.tar.gz (xx.xx は、バージョン番号)を得る。 dsgwd_pi のダウンロード

<u>https://sourceforge.jp/projects/authent/releases/</u>のdsgwd_piをダウンロードする。

- 4. dsgw_piの作成
- 4.1 4でダウンロードしたファイルを適当なディレクトリーに移し、展開する。 tar zxvf dsgw_pi.00.18.tar.gz
- 4. 2 make コマンドを使用して、dsgwd_piを作成する。
- 5. /etc/dsgwd_pi.confの設定

同梱されている dsgwd_pi.conf を /etc/ にコピーする。ファイルの内容は、下記の通り です。この中で、赤字で示されている部分を各自の設定に合わせて変更する。

```
#
# file name is /etc/dsgwd_pi.con
#
TRUST_DOMAIN_NAME=auth.d-star.info
TRUST_DB_DOMAIN_NAME=auth.d-star.info
#
REPEATER_CALL=JK1ZRWA <=レピータ名 (機器名を含む8文字)を指定
```

```
TRUST_PORT=29000
#
PASSWORD=satoshi
                             <=認証サーバーに登録されているパスワードを指定
#
PORT=29110
TRUST_DB_PORT=29002
#
    0: stdin
#
#
    1: FIFO file name /tmp/dsgwd_pi-cmdin
#
      note: mkfifo -m 0666 /tmp/dsgwd_pi-cmdin
#
CMD_MODE=1
#
REPEATER_MODE=NO
#
# 0x04d8 = 1240
NODE_ADAPTER_VERDER_ID=1240
#0x0300 = 768
NODE_ADAPTER_PRODUCT_ID=768
#
```

```
6. fifoのパイプファイルを作成
```

```
mkfifo      m 0666 /tmp/dsgwd_pi-cmdin
```

```
7. logrotate の設定
```

dsgwd_pi のログのローテーションを行うため、同梱されている dsgwd_pi_log を /etc/logrotate.d/にコピーする。保存する履歴の数等を変更する場合は、下記の赤字の部分 を変更する。

```
#
# /etc/logrotate.d/dsgwd_pi
#
/var/log/dsgwd_pi.log {
rotate 52 <=保存する履歴の数
weekly <=週単位での履歴
compress
```

missingok

notifempty

}