

https://access.redhat.com/documentation/ja-JP/Red_Hat_Enterprise_Linux/6/html/Storage_Administration_Guide/persistent_naming.html
<http://d.hatena.ne.jp/qpSHiNqp/20110214/1297651801>

udev

udev (userspace device management) とは , カーネルがパソコンへの接続を検出したデバイスに対して , 動的に「デバイス・ファイル」を作成して割り当てるための仕組みです。
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/Keyword/20090703/333190/>

udev の挙動を設定するには、/etc/udev/rules.d/ 以下にユーザー定義のルール記述ファイルを作成する。

このルール記述ファイルを調べていく順番は、辞書順である。つまり、50- ○○ .rules というファイルよりも 10- ○○ .rules というファイルのほうが先にチェックされる。

書き方のルール

```
BUS="usb", SYSFS{serial}="HX0LL0012202323480", NAME="lp_epson", SYMLINK="printers/epson_stylus"
```

<http://www.gentoo.gr.jp/transdocs/udevrules/udevrules.html>

設定例

http://shrkw.hatenablog.com/entry/20120218/static_device_name_by_udev_rules
/etc/udev/rules.d/ に 10-local.rules のようなファイル名のファイルを作り、

```
SUBSYSTEMS=="usb", ATTRS{serial}=="07780C6312A7", NAME="usbhda%n"  
SUBSYSTEMS=="scsi", DRIVERS=="sd", ATTRS{vendor}=="HAGIWARA" SYMLINK+="hagiwarausb%n"  
SUBSYSTEMS=="usb", DRIVERS=="usb", ATTRS{serial}=="07780C6312A7" SYMLINK+="happyusb%n"
```

デバイス指定方法の探し方

ID を固定したいデバイスを接続して普通に認識させて、info をみて、ユニークになる情報を探す。
serial とかがよいんじゃないだろうか。

```
udevadm info -a -p $(udevadm info -q path -n /dev/sdb)
```