

USBメモリのマウント先固定

バックアップに使用しているUSBメモリのマウント先を、物理ポートに対応させたマウントポイントに設定する。

- 参考情報 [USBメモリを指すポートによって、マウント先を固定する方法](#)

物理ポートの確認

lsusbコマンドでUSBメモリの使用している物理ポートを確認する。下記の場合は**Port 4: Dev 4**とわかる。

```
pi@raspberrypi:~ $ lsusb -t
/: Bus 01.Port 1: Dev 1, Class=root_hub, Driver=dwc_otg/lp, 480M
   |__ Port 1: Dev 2, If 0, Class=Hub, Driver=hub/5p, 480M
      |__ Port 1: Dev 3, If 0, Class=Vendor Specific Class,
Driver=smsc95xx, 480M
         |__ Port 4: Dev 4, If 0, Class=Mass Storage, Driver=usb-storage,
480M
```

by-pathの確認

マウントポイントからby-pathの情報を確認する。/media/usb1のデバイスは/dev/sda1でありby-pathはplatform-3f980000.usb-usb-0:1.4:1.0-scsi-0:0:0:0-part1であるとわかる。

```
pi@raspberrypi:~ $ df -h
ファイルシステム サイズ 使用 残り 使用% マウント位置
/dev/root          29G  8.6G  20G   31% /
devtmpfs           430M      0  430M    0% /dev
tmpfs              462M      0  462M    0% /dev/shm
tmpfs              462M  7.6M  455M    2% /run
tmpfs              5.0M  4.0K  5.0M    1% /run/lock
tmpfs              462M      0  462M    0% /sys/fs/cgroup
/dev/mmcblk0p1    253M   49M  204M   20% /boot
tmpfs              93M  4.0K   93M    1% /run/user/1000
/dev/sda1         29G  1.6M   29G    1% /media/usb02
pi@raspberrypi:~ $
pi@raspberrypi:~ $ ls -al /dev/disk/by-path
合計0
drwxr-xr-x 2 root root 140  7月 5 13:08 .
drwxr-xr-x 7 root root 140  7月 5 13:08 ..
lrwxrwxrwx 1 root root  13  7月  5 13:08 platform-3f202000.mmc ->
../..//mmcblk0
lrwxrwxrwx 1 root root  15  7月  5 13:08 platform-3f202000.mmc-part1 ->
../..//mmcblk0p1
lrwxrwxrwx 1 root root  15  7月  5 13:08 platform-3f202000.mmc-part2 ->
```

```
.././mmcblk0p2  
lrwxrwxrwx 1 root root 9 7月 5 13:08 platform-3f980000.usb-usb-0:1.2:1.0-  
scsi-0:0:0:0 -> .././sda  
lrwxrwxrwx 1 root root 10 7月 5 13:08 platform-3f980000.usb-usb-0:1.2:1.0-  
scsi-0:0:0:0-part1 -> .././sda1
```

==== マウントポイントの設定 ====

残念ながらこの設定は**OS**を起動不能にする場合がある。

by-pathをfstabに設定する。

[/etc/fstab](#)

```
/dev/disk/by-path/platform-3f980000.usb-usb-0:1.2:1.0-scsi-0:0:0:0-  
part1 /media/usb1 vfat defaults,umask=000 0 0
```

- USBメモリはVFATフォーマットで市販されていることが多く、VFATファイルシステムではパーミッション設定はできないため、umaskオプションで、マウント時のパーミッションを設定する。

