

VirtualBox の制御

VM に USB デバイスを接続に続いて調査

ホスト PC に接続されていて VM に接続可能な (?)USB のリストを得る , を , もう一度 .

```
VBoxManage list usbhost
```

たとえば , のように見える

```
UUID:                dcffd447-94f7-4686-976e-c17edd579559
VendorId:            0x0d8c (0D8C)
ProductId:           0x0103 (0103)
Revision:            0.16 (0016)
Port:                3
USB version/speed:  1/Full
Manufacturer:       C-Media INC.
Product:             USB Sound Device
Address:             sysfs:/sys/devices/pci0000:00/0000:00:14.0/usb1/1-4//device:/dev/vboxusb/001/002
Current State:      Busy
```

Address を見ると , 同じハブにぶらさがってるデバイスがわかったりして便利 .

VM に USB デバイスを接続の通り

```
VBoxManage controlvm VM名 usbattach/usbdetach UUID
```

で , 接続したり取り外したりできるけど , 取り外すとき UUID がわからないと仕方ない .
ある VM に接続されてる USB デバイスがみたければ ,

```
VBoxManage showvminfo VM名
```

で , VM に関する情報は一通り拾えるので , そこからデバイス情報拾えばいい .

```
Currently Attached USB Devices:
```

```
UUID:                7ac514c3-bd10-44d9-9865-fb7c74ac4dbd
VendorId:            0x09fb (09FB)
ProductId:           0x6001 (6001)
Revision:            4.0 (0400)

Manufacturer:       Altera
Product:             USB-Blaster
SerialNumber:       91d28408
Address:             sysfs:/sys/devices/pci0000:00/0000:00:14.0/usb1/1-4/1-4.4/1-4.4.1/1-4.4.1.2/1-4.4.1.2.3//device:/dev/vboxusb/001/099

UUID:                14ed8b64-760e-4432-8d1e-3353ec8d5882
VendorId:            0x0403 (0403)
ProductId:           0x6015 (6015)
Revision:            16.0 (1600)

Manufacturer:       FTDI
Product:             FT230X Basic UART
SerialNumber:       DMO2MA70
Address:             sysfs:/sys/devices/pci0000:00/0000:00:14.0/usb1/1-4/1-4.4/1-4.4.1/1-4.4.1.2/1-4.4.1.2.4//device:/dev/vboxusb/001/096
```

って感じで見える .