

目次

コンソール(bootloader/Linux)接続	1
---------------------------------	---

コンソール(bootloader/Linux)接続

MA-E4xx シリーズは、コンソールに USB-microB コネクタを採用しています。
bootloader(u-boot) および Linux のコンソールに接続するためには、**USB typeA - USB-microB** のケーブルを使用します。



ケーブルを接続するとUSB-Serial のデバイスが検出されます。

```
[690796.260979] usb 1-4.2.2: new full-speed USB device number 40 using xhci_hcd
[690796.638586] usb 1-4.2.2: New USB device found, idVendor=0403, idProduct=6015
[690796.638589] usb 1-4.2.2: New USB device strings: Mfr=1, Product=2, SerialNumber=3
[690796.638591] usb 1-4.2.2: Product: FT230X Basic UART
[690796.638593] usb 1-4.2.2: Manufacturer: FTDI
[690796.638594] usb 1-4.2.2: SerialNumber: DM0030V6
[690796.665664] ftdi_sio 1-4.2.2:1.0: FTDI USB Serial Device converter detected
[690796.665712] usb 1-4.2.2: Detected FT-X
[690796.675665] usb 1-4.2.2: FTDI USB Serial Device converter now attached to ttyUSB5 <-----
```

Terminal アプリケーションで接続し、MA-E4xx 本体の電源を入れると下記のように bootloder が起動します。

```
/dev/ttyUSB5 - PuTTY

U-Boot 1.1.9-g8ee55c7 [local,local] (Jan 09 2018 - 14:09:08)

Board: MA-E4xx (KUMQUAT)

smem ran ptable found: ver: 0 len: 5
Stack Pointer at: 0x7f2a3ce8

[Text section: 0x7fd24000]

DRAM: 1003 MiB
Base DRAM address used by MAE-boot: 0x41500000, size: 0x3eb00000
NAND: SF: Detected S25FL256S with page size 64 KiB, total 32 MiB
lpq_spi: page_size: 0x100, sector_size: 0x10000, size: 0x2000000
544 MiB
In: serial
Out: serial
Err: serial
Net: MAC0 addr:0:80:6d:94:4:30
MAC1 addr:0:80:6d:94:4:31
Port:1 speed 10Mbps
MAC2 addr:0:80:6d:94:4:32
Port:2 speed 10Mbps
MAC3 addr:0:80:6d:94:4:33
athrs17_reg_init: complete
athrs17_vlan_config ...done
S17c init done
eth0, eth1, eth2, eth3
DIPSW Value : 0x0
INIT Switch : OFF
bootcmd=run boot_ubi_auto, bootdelay=3
Hit any key to stop autoboot: 0
(MAE) #
```

From:

<https://ma-tech.centurysys.jp/> - MA-X/MA-S/MA-E/IP-K Developers' Wiki

Permanent link:

https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=mae4xx_ope:access_via_console:start

Last update: **2018/03/15 10:23**