

# 目次

ブートデバイスおよびブートモードの選択 (DIPSW 設定) ..... 3



# ブートデバイスおよびブートモードの選択 (DIPSW 設定)

MA-X3xx には、

- ブートデバイス
- ブートモード (rootfs 選択)

を設定するための 4 極 DIPSW がついています。本体前面にあります。



左から 1,2,3,4 となっており、下側に倒すと “ON”、上側に倒すと “OFF” となります。それぞれの組み合わせにより、下記の設定となります。

DIPSW				設定		
1	2	3	4	ブートデバイス	ブートモード(rootfs選択)	Filesystem
OFF	OFF	OFF	OFF	SPI Flash	eMMC(切り戻し有) <sup>1)</sup>	squashfs
<b>ON</b>	OFF	OFF	OFF	□	eMMC(切り戻し無)	squashfs
OFF	<b>ON</b>	OFF	OFF	□	SD(/dev/mmcblk1p2) <sup>2)</sup>	ext4
<b>ON</b>	<b>ON</b>	OFF	OFF	□	eMMC(/dev/mmcblk0p2)	□
OFF	OFF	<b>ON</b>	OFF	□	USB(/dev/sda1)	□
<b>ON</b>	OFF	<b>ON</b>	OFF	□	SORACOM ブート	initramfs
OFF	<b>ON</b>	<b>ON</b>	OFF	□	-	-
<b>ON</b>	<b>ON</b>	<b>ON</b>	OFF	□	-	-
-	-	-	<b>ON</b>	SDCard	-	-
OFF	<b>ON</b>	OFF	<b>ON</b>	□	SD(/dev/mmcblk1p2) <sup>3)</sup>	ext4

<sup>1)</sup>

起動完了が確認できない場合、別の面のファームウェアで起動します。

<sup>2)</sup>

SD boot と共通化のため、第二パーティションを root filesystem としています。

<sup>3)</sup>

第一パーティション(/dev/mmcblk1p1)は bootloader を配置するため FAT32 になります。

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=select\\_bootdevice:start](https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=select_bootdevice:start)

Last update: **2023/06/30 15:35**

