

# 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-S1xx 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。本体側面にあります。



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	優先ブートデバイス	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	<input type="checkbox"/>	eMMC(切り戻し無)	squashfs
OFF	<b>ON</b>	OFF	OFF	<input type="checkbox"/>	SD(/dev/mmcbk1p2)	ext4
<b>ON</b>	<b>ON</b>	OFF	OFF	<input type="checkbox"/>	bootloader menu	-
OFF	OFF	<b>ON</b>	OFF	<input type="checkbox"/>	Alpine initramfs firmware <sup>2)</sup>	initramfs
<b>ON</b>	OFF	<b>ON</b>	OFF	<input type="checkbox"/>	<b>SORACOM ブート</b>	initramfs <sup>3)</sup>
OFF	<b>ON</b>	<b>ON</b>	OFF	<input type="checkbox"/>	NuttX <sup>4)</sup>	-
<b>ON</b>	<b>ON</b>	<b>ON</b>	OFF	<input type="checkbox"/>	bootloader script <sup>5)</sup>	-
-	-	-	<b>ON</b>	SDCard	-	-
OFF	<b>ON</b>	OFF	<b>ON</b>	<input type="checkbox"/>	SDカード(/dev/mmcbk1p2) <sup>6)</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> Alpine Linux initramfsのみで高速起動するモードです。低消費電力カスタム動作。
- <sup>3)</sup> Alpine Linux ベース
- <sup>4)</sup> RTOS の NuttX を起動するモードです。低消費電力カスタム動作。
- <sup>5)</sup> bootloader のスクリプトで様々な処理をするモードです。低消費電力カスタム動作。
- <sup>6)</sup> 第一パーティション(/dev/mmcbk1p1)は bootloader を配置するため FAT16/32 になります。

From:

<https://mail.centurysys.net/> - **MA-X/MA-S/MA-E/IP-K Developers' Wiki**

Permanent link:

[https://mail.centurysys.net/doku.php?id=mas1xx\\_ope:select\\_bootdevice:start](https://mail.centurysys.net/doku.php?id=mas1xx_ope:select_bootdevice:start)

Last update: **2023/04/03 11:14**

