

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) ¹⁾	squashfs
ON	OFF	OFF	OFF	<input type="checkbox"/>	eMMC(切り戻し無)	squashfs
OFF	ON	OFF	OFF	<input type="checkbox"/>	SD(/dev/mmcbk1p2)	ext4
ON	ON	OFF	OFF	<input type="checkbox"/>	bootloader menu	-
OFF	OFF	ON	OFF	<input type="checkbox"/>	Alpine initramfs firmware ²⁾	initramfs
ON	OFF	ON	OFF	<input type="checkbox"/>	SORACOM ブート	initramfs ³⁾
OFF	ON	ON	OFF	<input type="checkbox"/>	NuttX ⁴⁾	-
ON	ON	ON	OFF	<input type="checkbox"/>	bootloader script ⁵⁾	-
-	-	-	ON	SDCard	-	-
OFF	ON	OFF	ON	<input type="checkbox"/>	SDカード(/dev/mmcbk1p2) ⁶⁾	ext4

- ¹⁾ 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。
- ²⁾ 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。
- ³⁾ Alpine Linux ベース
- ⁴⁾ RTOS の NuttX を起動するモードです。低消費電力カスタム動作。
- ⁵⁾ 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。
- ⁶⁾ 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

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

