

# 目次

自動ファームウェア更新用 SD カードの作成 (from bootloader) ..... 1

準備 ..... 1

実行 ..... 1



# 自動ファームウェア更新用 SD カードの作成 (from bootloader)

挿入して電源を ON するだけでファームウェア更新を行うことができる SD カードを作ることができます<sup>1)</sup>□

## 準備

適当な SD カード<sup>2)</sup>に、下記スクリプトとファームウェアファイルをコピーします。  
ファームウェアファイルは “firmware.img” に名前を変更しておきます。

[autoexec.sh](#)

```
#!/bin/sh

echo "Initializing..."

led 3 1

#/env/bin/ubivol_init 2

firmup /boot/firmware.img

led 3 0
led 6 1
led 5 1

echo "Done."
```

本体 FlashMemory をフォーマットし直し(オーバーレイ領域保存データ等を削除)したい場合□  
“ubivol\_init” の行のコメントを外します。

## 実行

作成した SD カードを挿入して電源を ON します。  
FlashMemory をフォーマットし直すモード (“ubivol\_init” 行のコメント外す) でファームウェア更新を行った場合の実行例です。

<sup>1)</sup>

□Bootloader更新(スクリプト自動実行サポート)』の更新が入った□v2.1.0 以降のファームウェアでサポー

Last update:

2015/02/04

21:08

mae3xx\_tips:create\_sd\_for\_firmup:start [https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=mae3xx\\_tips:create\\_sd\\_for\\_firmup:start](https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=mae3xx_tips:create_sd_for_firmup:start)

---

トされます

<sup>2)</sup>

filesystem は、購入したばかりのまま(VFAT) としてください

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=mae3xx\\_tips:create\\_sd\\_for\\_firmup:start](https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=mae3xx_tips:create_sd_for_firmup:start)

Last update: **2015/02/04 21:08**