

# 目次

ソフトウェア開発 (MA-S1xx シリーズ) ..... 1

基本編(ファームウェア作成) ..... 1

v5.0系 (Ubuntu 20.04LTS) ..... 1

応用編 ..... 1

超低消費電力動作 カスタム編 ..... 1

NuttX ..... 1



# ソフトウェア開発 (MA-S1xx シリーズ)

## 基本編(ファームウェア作成)

### v5.0系 (Ubuntu 20.04LTS)

- 開発環境用仮想マシンのセットアップ
- 開発環境のセットアップ(セルフ)
- 開発環境のセットアップ(クロス`armhf` 用)
- エミュレータのセットアップ(QEMU)
- カーネルおよび各種パッケージの準備
- root filesystem の準備
- root filesystem のカスタマイズ
- ファームウェアの作成

※ v6.0系(Ubuntu 22.04LTS) でも基本的な方法は同じです。

## 応用編

- ファームウェアのカスタマイズ例

## 超低消費電力動作 カスタム編

### NuttX

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=mas1xx\\_devel:start&rev=1682052095](https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=mas1xx_devel:start&rev=1682052095)

Last update: **2023/04/21 13:41**