

ハードの準備

Raspberry Pi 3 Model B

<https://www.raspberrypi.org/products/raspberry-pi-3-model-b/>

	Pi1 Model B	Pi2 Model B	Pi3 Model B
CPU	700MHz ARM1176JZF-S 1 コア	900MHz ARM Cortex-A7 4 コア	1.2GHz ARMv8 4 コア
メモリ	512MB	1GB	1GB
ストレージ	SD カード	microSD カード	microSD カード
外部入出力	GPIO 26 ピン	GPIO 40 ピン	GPIO 40 ピン
電源	5V 700mA 3.5W(B+ は 600mA 3W)	5V 900mA 5.5W	5V 2.5A
無線			802.11n Wireless LAN/Bluetooth 4.1

- ・ Pi3 本体と基盤むき出しが嫌ならケース（常時稼働ならファン付きケース推奨）
- ・ 2.5A の USB 電源と USB ケーブル
- ・ 4GB 以上の microSD カード

Pi3 では CPU 性能 UP と無線が追加されたため、最大消費電力が大幅に増えている模様。

CPU は高負荷時にかなり熱を持つようでファン付きのケースがおすすめ。

無線を使わなければ 2.5A もいらわないと思うんだけど、ファンを付けるなら 2A 以上は欲しいところ。

本体価格は旧型とほぼ一緒。その他 1 ~ 2 万円程度で揃うはず。

あとは既存の LAN があれば、他の PC から SSH 接続をかけて設定（運用）可能。

GUI なデスクトップ環境で単体利用するなら

- ・ USB マウス
- ・ USB キーボード
- ・ HDMI 端子の付いたモニター
- ・ HDMI ケーブル

もいる。

Raspbian 等の設定は Raspberry Pi2 といっしょなので割愛。