

# 特集で使った 最新ARMプラットフォーム 「ラズパイ3」

編集部

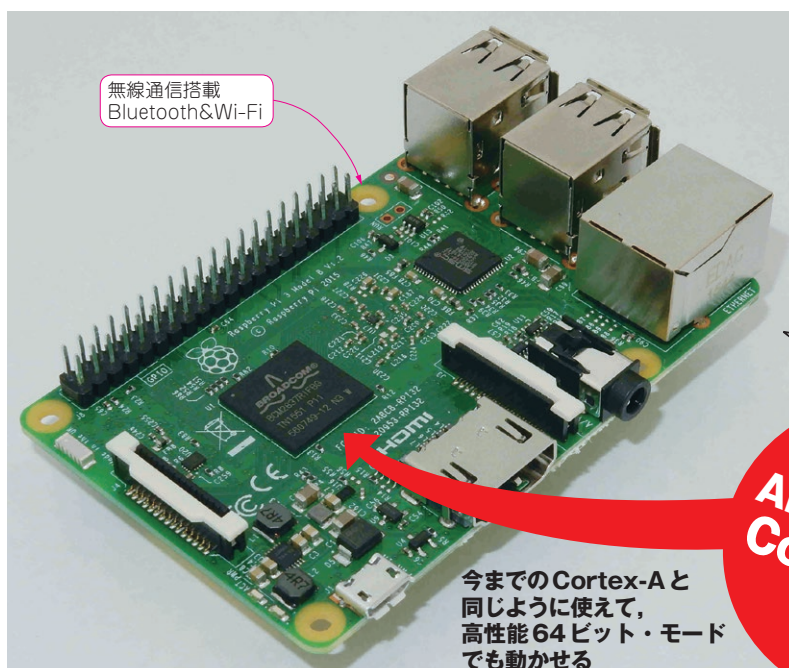


表1 定番Linux ボード ラズベリー・パイ2/3は最新ARMプロセッサを試すのにちょうどよい

機種	ラズベリー・パイ Model A+	ラズベリー・パイ Model B+	ラズベリー・パイ2 Model B+	ラズベリー・パイ3 Model B+
発売時期	2014年11月	2014年07月	2015年02月	2016年02月
使用SoC	BCM2835 (ブロードコム)		BCM2836 (ブロードコム)	BCM2837 (ブロードコム)
CPU	コア ARM1176JZF-S		ARM Cortex-A7	ARM Cortex-A53
	ビット 32		32/64	
	コア数 1コア		4コア	
	動作周波数 700MHz		900MHz	1.2GHz
	L1 キャッシュ 16Kバイト	32Kバイト(命令) + 32Kバイト(データ)		32Kバイト
L2 キャッシュ 128Kバイト	512Kバイト			
メモリ	256Mバイト	512Mバイト	1Gバイト	
USB 2.0数	1	4		
ネットワーク	なし	10/100Mbps イーサネット		10/100Mbps イーサネット, Wi-Fi (2.4GHz, IEEE 802.11n), Bluetooth 4.1
消費電力*	—	1.75W (5V, 350mA)	4.1W (5V, 820mA)	6.7W (5V, 1340mA)
価格	20ドル	25ドル	35ドル	

\*: FAQ ページで示されている最大値