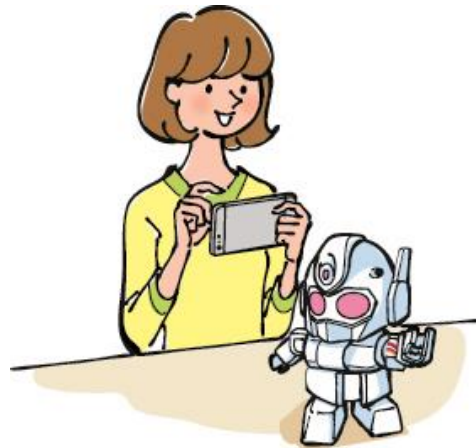


スマホで動かす Arduino

—Android と BLE で電子工作—

補足情報



株式会社リックテレコム／書籍出版部

(最終情報更新日：2016 年 8 月 5 日)

1. Nexus 7 (2012) でのご利用について

(情報更新日：2016.08.05)

本書では使う BLE 無線通信の動作には、**Bluetooth 4.0 以上の通信ハードウェアと Android 4.3 以後の Android ソフトウェア両方が必要です**。最新版の Android にアップデートすると、ソフトウェアのバージョンはアップデートすることはできますが、Bluetooth 通信用のハードウェア自体をアップデートすることはできません。ご了承ください。

表 1 に示すように、Nexus 7 タブレットには Nexus 7 (2012) と Nexus 7 (2013) の 2 種類のタイプがあります (2016 年 8 月現在)。Nexus 7 (2012) の発売時に実装された Bluetooth 通信用のハードウェアは Bluetooth 3.0 に準拠しているため、最新版の Android をアップデートしても、BLE は動作できません。Play ストアから本書のアプリをダウンロードする際に、端末機器のハードウェアとソフトウェア両方をチェックするので、Nexus 7 (2012) の場合「この端末には対応していません」とのメッセージがでます。必ず本書で推奨している Nexus 7 (2013) 以上をご利用ください。

表 1

機種	発売時期	OS 発売時→最新	Bluetooth	使用可否
Nexus 7 (2012)	2012 年 7 月	Android 4.1→5.1.1	Bluetooth 3.0	不可
Nexus 7 (2013)	2013 年 7 月	Android 4.3→6.0	Bluetooth 4.0	可

2. Nexus 7 以外の Android 端末でも動かない

Nexus 7 以外のタブレット、スマートフォンを利用する場合、事前に製品のホームページで次の項目をご確認ください。BLE の動作には次の条件・バージョンが必要になります。

- ・ 発売時期 : 2013 年以後
- ・ 発売時の OS バージョン : Android 4.3 以上
- ・ Bluetooth : Bluetooth 4.0 以上

なお、Android 端末はメーカーによって「方言」がかなりある（＝独自の仕様になっている）ので、Google 以外のメーカーの製品での動作保障は難しくなります。可能な限り Google Nexus のご利用を推奨致します。

[\[先頭ページに戻る\]](#)