



東京デバイスズ

新発売

「Raspberry Pi ソーラー電源キット」

～商用電源なしで最長3年間⁽¹⁾の連続運用が可能～

電子デバイスメーカーの東京デバイスズ(運営会社: 岩淵技術商事株式会社)は、太陽光発電により Raspberry Pi を最長3年間連続運用できる電源キット「IW3100-BWS」を発売します。

Raspberry Pi は小型かつ安価な IoT プラットフォームとして、防犯カメラやセンサなどへの応用が進んでいます。しかし消費電力が比較的大きいことから、電池で運用できる時間は数日程度に限られていました。今回、東京デバイスズは太陽光発電型の USB 電源を新規に開発することで、最長3年間⁽¹⁾の連続運用を実現しました。

キットにはソーラーパネル・電池・USB 電源・ケーブル類が含まれ、簡単な作業ですぐにお手持ちのシステムを無停電化できます。

東京デバイスズでは今後、中小規模の IoT 研究開発およびフィールド実験用として年間1,000セットの出荷を見込みます。また、Raspberry Pi に加えて Arduino や Edison 等、各種 IoT プラットフォーム向けのソーラー電源キットの発売を予定しています。

(1) Raspberry Pi Model A+ 100mA 晴れの日を年間200日とした場合の設計値

特徴

- **高可用性:** 24時間365日 USB 電源を供給可能
- **長寿命:** 過放電保護機能によってバッテリー劣化の原因となる深放電を防止
- **安全性:** サージ保護回路、逆接続保護回路、過熱保護回路を搭載
- **拡張性:** ソーラーパネルやバッテリーを自由に拡張可能
- **小型軽量:** 約12×7cm 100g

販売情報

メーカー: 東京デバイスズ

品名: Raspberry Pi ソーラー電源キット

型番: IW3100-BWS

価格: 26,800円(税別) @1セット (数量割引有)

注文方法

東京デバイス公式サイトで受付中

<https://tokyodevices.jp/>

問い合わせ先

〒305-0047 茨城県つくば市千現 2-1-6

岩淵技術商事株式会社 東京デバイス事業部

TEL: 029-896-6801 FAX: 029-896-6802

Eメール: sales@tokyodevices.jp

製品写真



以上