

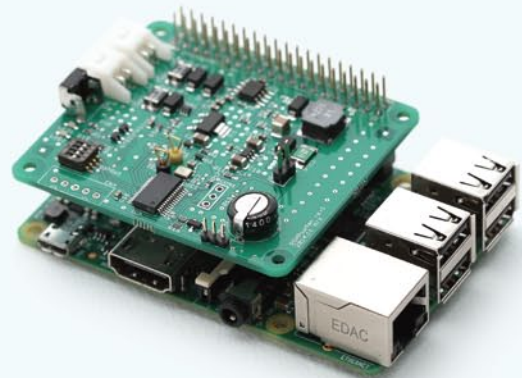
運用

ラズパイにタイマー（間欠）動作と死活監視機能を提供。

管理

「slee-Pi スリーピー」
Raspberry Pi 標準対応
電源管理モジュール

RTC搭載、高効率DC/DCで様々な入力電圧にも対応



試作をそのままサービスに！

slee-Pi

ラズパイ用電源管理モジュール「スリーピー」

¥11,800 税込

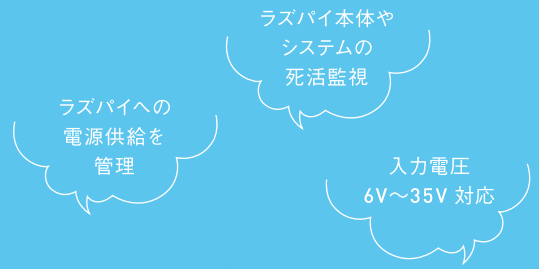
Raspberry Pi 標準対応

商品内容

- slee-Pi 本体 - 1個
- 電源ハーネス (約150mm) - 1本
- Raspberry Pi 取付用スペーサセット - 一式

※Raspberry Pi本体は付属しません ※RTC(Real Time Clock) 内蔵マイコン搭載

※TCXOにより、時計の月差は±10秒以内



slee-Pi (スリーピー) は、ラズベリーパイにスタック可能な電源管理基板です。RTC (Real Time Clock) 内蔵マイコンを搭載し、設定したスケジュールでラズパイ本体への電源供給・遮断が可能。また、本製品は常時稼動アプリケーション・ラズパイ本体の死活監視機能を提供すると同時に、高効率DC-DCにより広範囲の外部電源電圧に対応、それらの監視等も可能です。

ラズパイ専用の電源管理基板



slee-Piはラズベリーパイ専用開発された電源管理モジュール(基板)です。接続はラズパイにスタックするだけで、特別な部品や工具は不要、運用ツールも弊社サイトよりDL可能です。

間欠動作やコールドブート可



OSシャットダウン後のラズパイ本体への通電を遮断し、待機時の消費電力を抑える事が可能です。またコールドブートにも対応し、スケジューリングされた間欠動作を実現します。

システムや本体の死活監視



GPIO 5、18、23を本体死活監視、PPS 信号入力、スケジュール通知に使用、システムの死活監視も可能です。また、RTCのクロック源にはTCXOを採用、月差±10秒以内を実現しています。

幅広い入力電圧に対応！！



slee-Piには高効率DC/DCコンバータを搭載しており、太陽光パネルや様々なバッテリーなどを想定した6V~35Vまでの幅広い外部電源電圧に対応、それらの監視等も可能です。

メカトラックス株式会社 (MechaTracks Co.,Ltd.)

近年のメイカーズムーブメントにより、Raspberry Piに代表される安価なハードウェアやこれらを使用した業務ソリューション事例が急速に増えています。メカトラックスは、大学・研究機関や企業との共同研究・製品化などの豊富な実績をベースに、IoT/M2M分野におけるメイカーズのイノベーションに貢献いたします。

〒814-0001 福岡市早良区百道浜 2-3-2 TNC 放送会館 2階口ボスクエア内 tel.092-843-9572

