

ペロブスカイト太陽電池搭載型 自立電源デバイス

屋内光をIoTのパワーに。

ペロブスカイト太陽電池と Bluetooth®LE モジュールを搭載



屋内光による発電&ワイヤレス通信を実現

特長

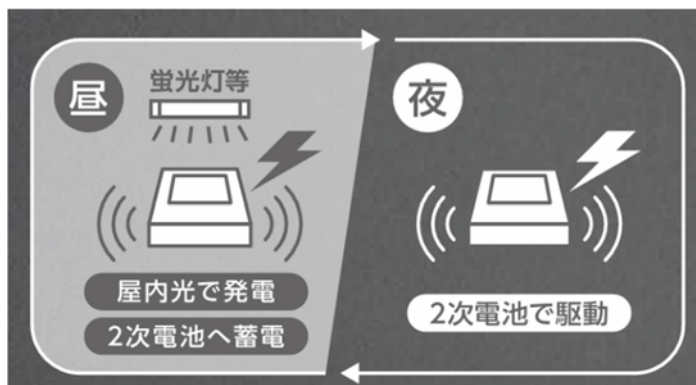
- エナジーハーベスタとしてペロブスカイト太陽電池を搭載
- 屋内光環境での高効率な発電が可能のため、IoT センシングシステムの 1 次電池レス化を実現
- 自社製 Bluetooth®LE モジュールを搭載しており、電源＋通信も含めてワイヤレス化を実現
- 各種 IoT センサ、2 次電池と組合せることで、メンテナンスフリーのセンシングシステムを実現

●当技術資料は現時点での参考値です。開発中及び製品改良のため記載内容を予告なく変更することがあります。●ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いします。●当社製品のご使用に関しご不明な点がございましたら、当社までお問い合わせ下さい。



特長

- センシングシステムの使用イメージ



用途

- IoT センシングシステムのエッジ端末用
- 各種電子機器用

主な仕様

項 目	仕 様
モジュール(筐体)サイズ	56 × 56 × 13.8t mm
太陽電池サイズ	37.5 × 37.5mm
搭載センサ	温湿度、加速度、電池電圧
平均消費電源(Bluetooth®通信含む)	50μA

※Bluetooth®ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc.が所有権を有します。ホシデン株式会社は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。

●当技術資料は現時点での参考値です。開発中及び製品改良のため記載内容を予告なく変更することがあります。●ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いします。●当社製品のご使用に関しご不明な点がございましたら、当社までお問い合わせ下さい。

