

MPPT 機能付きソーラー充電モジュール

WSC 5002



MPPT 方式の充電モジュールです

MPPT（最大電力追従）機能により日照条件の変化に応じてソーラーパネルからバッテリーへの充電電力を最適化します。

雨や曇りの日、夕暮れ時にも充電

雨天曇天や夕暮れ時にも充電が可能です。
アプリケーションの連続無日照動作期間が延長が期待できます。

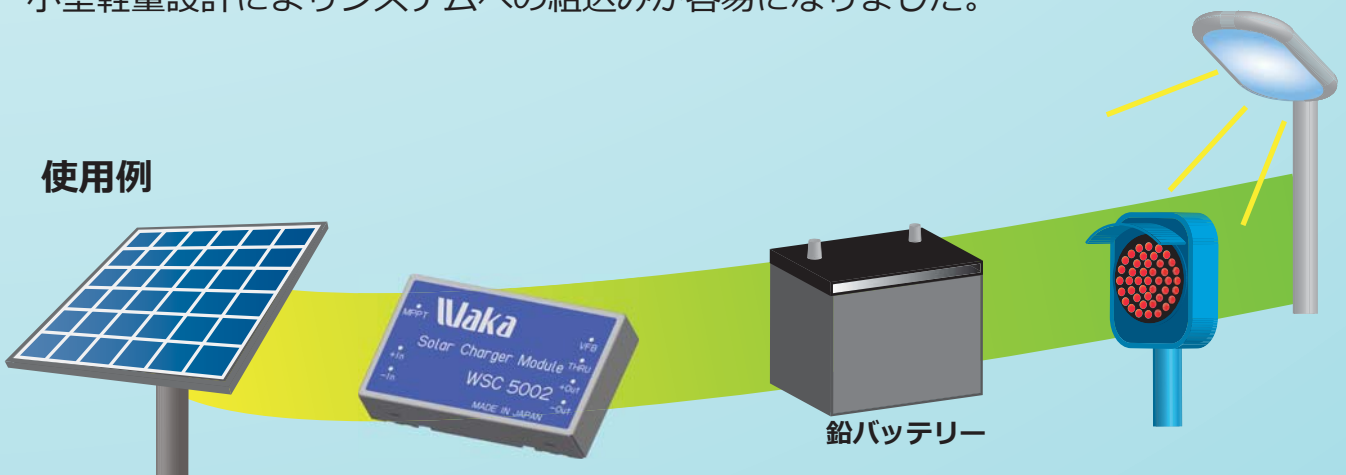
充電時間の短縮

満充電までの時間を短縮できます。
特に日照時間の短い環境では必要な電力量を確保しやすくなります。

小型軽量

小型軽量設計によりシステムへの組み込みが容易になりました。

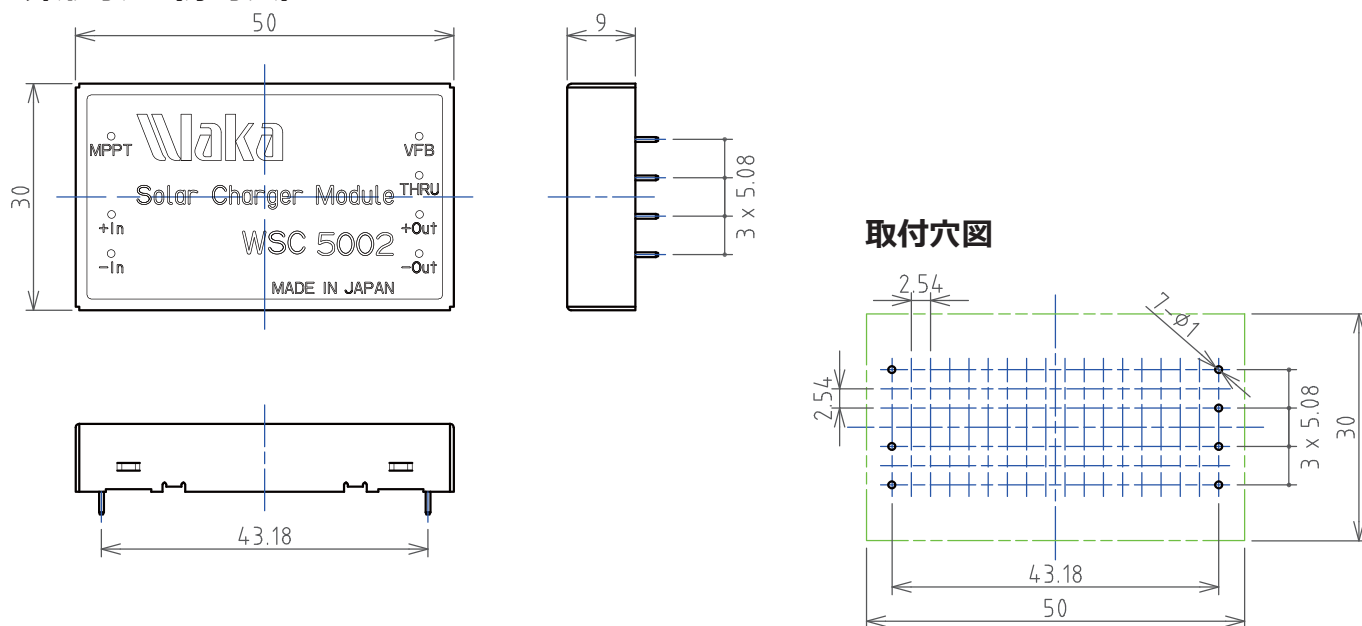
使用例



主な仕様

対象バッテリー	鉛	推奨ソーラーパネル
入力電圧	18V ~ 28V	最大出力 10W ~ 100W
最大出力	50W	最大電圧 18V ~ 28V
最大出力電流	2A	
MPPT電圧	17.4V (出荷時) ~ 28V (外部抵抗で調整可)	MPPT 端子
出力電圧	12.3V±0.2V (出荷時) ~ 26V (外部抵抗で調整可)	VFB 端子
使用温度範囲	-20℃ ~ 45℃	
安全保護機能	過充電保護 (定電圧制御) 過熱シャットダウン バッテリー未接続検出	
寸法及び重量	50×30×9mm 30g	

外形寸法 (原寸大)



開発中

WSC2001

充電電圧 6V

最大出力 20W

最大出力電流 1A

寸法 29×29×8mm

※仕様は開発途中のものです



高出カタイプも順次開発

代理店

Waka Manufacturing Co., Ltd.

株式会社ワカ製作所

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 1-20-3

西新宿高木ビル 6F

TEL : 03-6635-5410 FAX : 03-6635-5420

<http://www.waka.co.jp>