



エネルギーモニター

RENOGY JAPAN 株式会社



エネルギーモニター

モニタリングデバイスからRenogyのオフグリッドパワーシステムを簡単に監視・制御できます。

DC Home App、Renogy ONE Coreをシームレスに操作し、包括的なエネルギー管理を体験できます。

- シームレスなユーザー体験
- エネルギー効率を高めるスマートな電源管理
- パワフルな製品およびコスト効率の高いソリューション
- 外出先やオフグリッドでの生活を支える
- オープンプラットフォームと互換性の統合



〒101-0053 東京都千代田区神田美土代町9番11号日宝神田淡路町ビル2階

エネルギーモニター

TSCA BQB IC-ID



ONE CORE エネルギーモニター	
商品一覧	
型 番	RSHGWSN-W02W
動作電圧	DC8〜60V (USB Type-C : DC5V)
12V時の消費電力	動作時、WiFiオン、照明100% : 3.2 W 動作時、WiFiオン、照度50% : 2.4W 動作時、WiFiオン、照度0% : 1.9 W 画面オフ、Wi-Fiオフ、ログ記録中 : 1.5 W
5V時の消費電力	動作時、WiFiオン、照明100% : 2.9 W 動作時、WiFiオン、照度50% : 2.3 W 動作時、WiFiオン、照度0% : 1.7 W 画面オフ、Wi-Fiオフ、ログ記録中 : 1.3 W
通信	Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz)、Bluetooth LE and Bluetooth Mesh、Zigbee 3.0 (IEEE 802.15.4)、RS-485
動作温度	-20℃〜70℃
取付方法	フラッシュマウントまたはテーブルマウント
タッチスクリーン	4インチ(480 x 480p)
水平範囲と精度	±89°、0.1°
寸法	106 x 106 x 26.6 mm
重量	128 g
BLUETOOTH	内蔵

- クラウドベースのエネルギー監視システム。
- 複数のデバイスをモニター・分析可能です。
- レベリングセンサー内蔵で、キャンピングカーの安定と快適を実現します。
- Wi-Fi、Bluetooth、Zigbee 3.0、RS-485など複数の接続方法を利用可能です。



バッテリーモニター



バッテリーモニター 電圧計&電流計	
商品一覧	
型 番	RBM500
動作電圧	10-120V
設定容量範囲	0.1-9999 Ah
電圧精度	± 1%
電流精度	± 1%
容量精度	± 1%
待機中の自己消費電流	1-2mA
作動中の自己消費電流	10-15mA
バックライトの消費電流	100mA
温度範囲	-10℃～+60℃
シールド線	6m
B+ケーブル	1m
B-、P-	M10圧着端子適用
寸法 (LCDモニター)	99 x 61 x 18 mm
重量 (LCDモニター)	75 g

- バッテリーバンクへ流れる電圧、電流、バッテリー容量などの情報を監視します。
- 電圧とバッテリー容量のデータメモリー機能があり、バッテリー状態を知らせるアラーム音付きです。
- バックライト付きのLCD画面を採用し、バッテリーの充電情報を確認できます。

バッテリーモニター



バッテリーシャント300	
商品一覧	
型 番	RSHST-B02P300
動作電圧	8 - 120 VDC
消費電力	<0.1 W
通信	Bluetooth LEおよびBLE Mesh
最大連続電流	300A
最大ピーク電流	500A(<10s)
電流精度	±1%
電流分解能	0.01A
バッテリー容量	1 - 6500Ah
電圧入力範囲	8 - 60V
電圧入力分解能	10 mV
動作温度	-20℃ ~ 50℃
設置	壁掛け
バッテリー接続	M10ボルト
寸法	134 x 97 x 31 mm
重量	260g
BLUETOOTH	内蔵

- 充電状態（SOC）、電圧、電流、容量、残り時間、温度、スターターバッテリーの電圧など、重要なバッテリー情報を提供します。
- AGM、GEL、FLD、SLD、LI、その他のバッテリーにシームレスに対応します。
- Bluetooth接続により、Renogy ONE CoreとDC Homeアプリによる遠隔モニタリングとコントロールが可能です。

Bluetooth モジュール



BT-2 Bluetooth モジュール	
商品一覧	
型 番	RCM-BT2
通信ポート	RS485
ポートタイプ	RJ45
入力電圧	5V または 12V
待機中の自己消費電力	0.04W
作動中の自己消費電力	0.05W
通信距離	≤25m
シリアルボーレート	固定ボーレート 9600bps
ケーブル長さ	5.00 m
作動温度	-20℃~85℃
寸法	67.3 X 35 X 14 mm
取付寸法	67.3 φ3.5mm
重量	130g

- Bluetooth 4.2およびBLEテクノロジーを使用して、高速かつ通信が途絶えない環境を実現します。
- Renogy DC Homeアプリに適用します。最大通信距離は25mです。
- 2つのLEDインジケーターは、電源とBluetoothの接続状態を示します。