

エネマネゲートウェイ

R2100-4L-ACS



CPU	MIPS 32bit 880MHz DualCore
ROM	Flash 32MB (SDK有効領域 2MB) 512MB (SDK有効領域 256MB)
外部接続	LAN × 3 WiFi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) シリアル (RS232×1、RS485×1) (端子台接続) USB2.0 × 1 (Wi-SUNドングルで使用) WI-SUN (Bluetooth接続) ドングル (ROHM BP35C2)
インターネット接続	LTE通信 (docomo回線)
LEDライト	6
物理スイッチ	1
電源電圧	DC9～36V (ACアダプタ同梱)
動作温度	-20～50℃
サイズ	125 x 100 x 48 mm (本体のみ)
Kernel / OS	RobustOS (Linux Kernel version 4.0 拡張)
認証	技適、電安法、VCCI クラスB準拠
FOTA対応	有

ECHONETLite規格認証

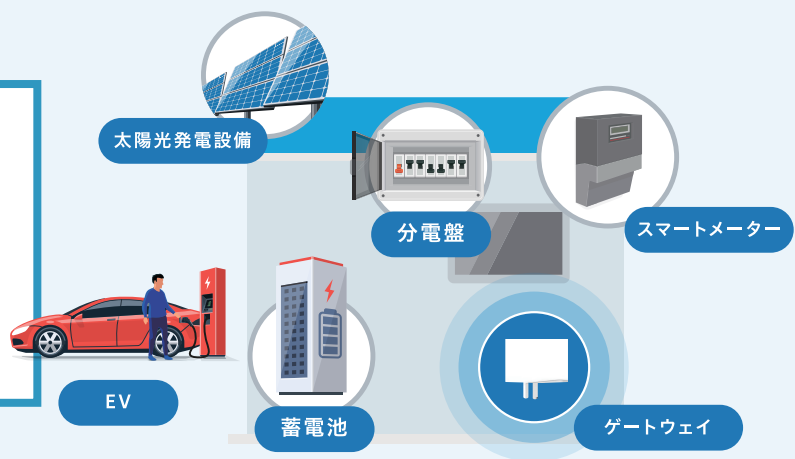
製品型番	認証登録番号	AIF仕様名
R2100-4L-ACS	GZ-000816	コントローラ(Bルート側)
R2100-4L-ACS	GZ-000817	コントローラ(HAN側)

ECHONETLite AIF規格認証

製品型番	認証登録番号	AIF仕様名
R2100-4L-ACS	MZ-000246	住宅用太陽光発電・HEMSコントローラ間(Ver1.10)
R2100-4L-ACS	MZ-000247	蓄電池・HEMSコントローラ間(ver1.20)
R2100-4L-ACS	MZ-000248	燃料電池・HEMSコントローラ間(Ver1.10)
R2100-4L-ACS	MZ-000249	電気自動車充電器・HEMSコントローラ間(Ver1.30)
R2100-4L-ACS	MZ-000250	家庭用エアコン・HEMSコントローラ間(Ver1.10)
R2100-4L-ACS	MZ-000251	照明機器・HEMSコントローラ間(一般照明)(Ver1.00)
R2100-4L-ACS	MZ-000252	照明機器・HEMSコントローラ間(単機能照明)(Ver1.00)
R2100-4L-ACS	MZ-000253	照明システム・EMSコントローラ間(Ver1.00)
R2100-4L-ACS	MZ-000254	拡張照明システム・EMSコントローラ間(Ver1.02)
R2100-4L-ACS	MZ-000255	瞬間式給湯器・HEMSコントローラ間(Ver1.02)
R2100-4L-ACS	QZ-000125	低圧スマート電力量メータ・HEMSコントローラ間(Ver1.01)

エネマネ機器との接続 クラウドアプリケーションを ワンセットでご提供

使用電力量・発電量・蓄電池充放電量の
見える化に必要な
ゲートウェイ/LTE回線のパッケージを
一括で提供いたします



アグリゲーションサービス利用者

送配電事業者

小売電気事業者

OpenADR

VPP
関連企業

アグリゲーションコーディネーター
(AC)

需要予測/管理

顧客管理

市場取引管理

リソースアグリゲーター
(RA)

DR
制御/監視

予測/
リソース配分

効率活用
制御/監視

POWERGs クラウド
ゲートウェイ管理/FOTA/HEMSコントローラー

POWERGs ゲートウェイ
(LTE/ECHONET Lite対応)

POWERGs ゲートウェイ
(LTE/ECHONET Lite対応)

スマート
メーター

蓄電池

太陽光
発電装置

EV充放電
装置

エネ
ファーム

スマート
メーター

蓄電池

太陽光
発電装置

EV充放電
装置

エコ
キュート

