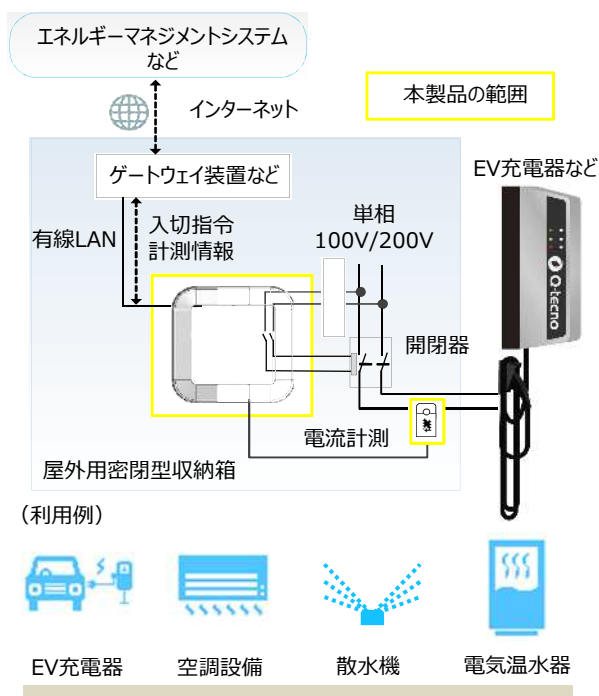


VPP対応



計測機能付 100/200Vスイッチ



製品概要

本体サイズ

(W)100mm(H) 100mm(D) 40mm

製品重量

350g程度

計測機能

- 電力計測精度 100W以上で±5%
- 付属CT電流計測範囲～30A (標準)

制御機能

- 出力点数1点
- 内蔵リレーは常時励磁方式
(復電時は必ずOFF起動)

通信機能

- 有線LANで接続
- 通信プロトコルはECHONET Lite (電力
量センサークラス、スイッチクラスを実装)

VPPに対応！ (主な特徴)

『宮古市島しょ型スマートコミュニティ実証事業』で採用された装置を製品化しました。

大容量負荷のスイッチとして！

200V電源仕様の大容量負荷の遠隔制御スイッチです。外付け開閉器やCTを取り替えることで、負荷容量を問わず様々な機器に対応できます。

計測機能付き！ (特定計量制度に対応)

計測機能が付いているので、遠隔から数値を確認しながらのスイッチの入り切りが可能です。

ECHONET Lite対応

VPP制御の標準的な通信仕様であるECHONET Liteを採用しました。

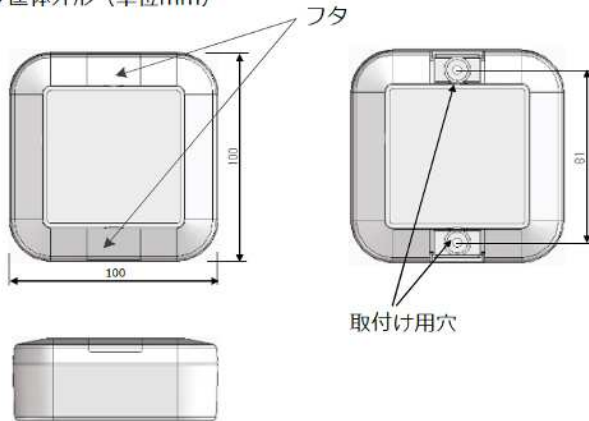
医療機器・電気ストーブ・電熱器など、火災・感電・傷害などの危険を生ずるおそれのある電気器具・機器類は接続しないでください。

九電テクノシステムズ株式会社
Kyuden Technosystems Corporation

〒815-0031 福岡市南区清水4-19-18
本店 ソリューション営業本部 産業営業部
TEL.092-551-1776 FAX.092-511-8693
URL : <http://www.q-tecno.co.jp/>

外観

◆筐体外形 (単位mm)

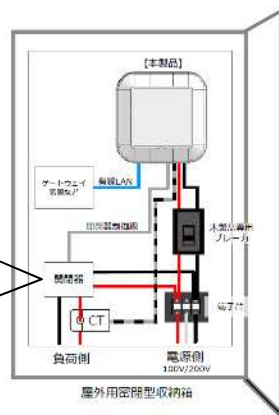


製品仕様

一般仕様	
型式	KEC1T2-1R
定格電圧	AC101V±6V および AC202V±20V
消費電力	開閉器制御時を含め 5W 以下
制御用内蔵リレー	常時励磁、両切接点、 接点容量 (抵抗負荷) AC250V5A
定格電源周波数	50/60Hz±2%
本体寸法	約100mm(W)×約100mm(H)×約40mm(D) 電源線/開閉器制御線/CT含まず
本体重量	約350g
環境条件	動作温度: -10℃~60℃ 屋内または屋外用密閉型収納箱内に収納 (非防水)
準拠	ECHONET Lite Ver1.13 Appendix Release L

施工例

開閉器の選択により、大きな電流のオン/オフをコントロールすることも可能です。



計測仕様	
定格負荷電流	30A
計測範囲	0~6,000W
計測精度	100W 以上で誤差±5%
積算電力量	0~999,999.999kWh (999,999.999kWhを超えると0に戻る)

通信仕様	
インターフェース	有線LAN RJ-45(100BASE-TX/10BASE-T 自動認識)
通信規格	IEEE802.3
プロトコル	TCP/IP、UDP、DHCP、ECHONET Lite他

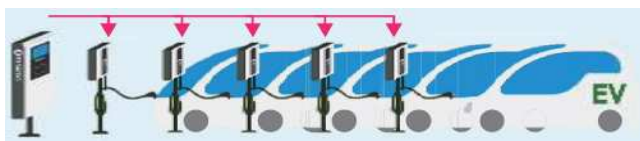
特定計量対応

特定計量制度の計量器に係る基準に適合しており、お客さまの特定計量申請を当社がサポートいたします。

使用例

・EV充電器制御

普通充電器のオン/オフ制御と使用電力量の計測により従量課金が可能



・EMS(エネルギーマネジメントシステム)機器への応用

太陽光発電や蓄電池制御機器への応用が可能



【その他応用例】

- ・PV、風力出力制御(DR向け)
- ・温水器制御(DR向け)
- ・散水機制御
- ・防霜ファン制御
- ・畜舎用換気扇風機制御
- ・街路灯制御
- ・

標準価格 38,000円/台 お客さまのニーズによりカスタマイズ可能 (別途見積) です。