



HEMS対応計測ユニット

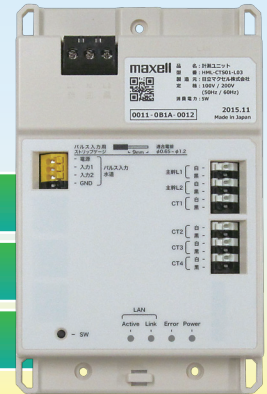
HEMSをもっと身近に。

ECHONET Lite*1準拠のHEMSコントローラー*2に対応、
既築住宅のスマート化を実現

ECHONET Lite通信機能搭載 ▶ 様々なHEMSコントローラーと接続可能

電気、水道の使用量を計測 ▶ 節電・節水をお手伝い

コンパクト設計 ▶ 市販のフリーボックス*3に収納可能



主な特徴

- 既築住宅のリフォーム時に、電力計測機能を持たない既設の分電盤に計測ユニットをつなげることで、電力使用量の測定が可能になります。また、パルス発信器付の水道メーターや流量計を追加することで水道の使用量を計測することもできます。
- HEMSの通信規格であるECHONET Lite通信機能を搭載しているため、ECHONET Lite規格に準拠したHEMSコントローラーとの接続が可能となり、選択肢が広がります。
- マクセルの暮らしサポートHEMS「Hemlia」の専用端末(コントローラー)「ESゲートウェイ」と連携することで、見守りメール配信などの便利な機能も利用できます。
- コンパクト設計により、市販のフリーボックスに収納することができます。

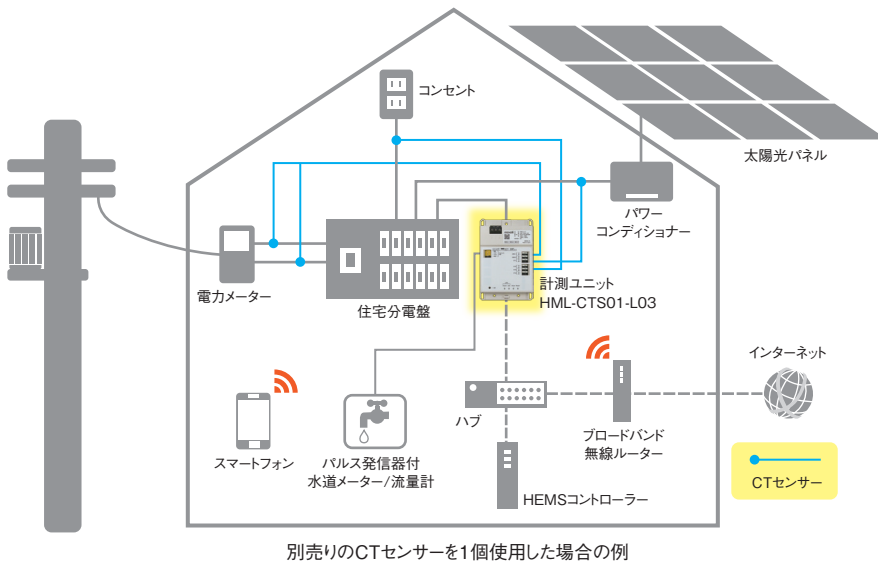


設置イメージ
(河村電器産業株式会社製
SFL 11に収納した場合)



*実装時はカバーで覆われます

活用・構成例



仕様

計測ユニットの主な仕様

項目	仕様	
製品名	計測ユニット	
型番	HML-CTS01-L03	
電力計測	6回路*4	
水道計測	1回路	
通信	インターフェース	有線LAN 10BASE-T/100BASE-TX
	プロトコル	ECHONET Lite
電源	単相3線 AC200V	
	単相2線 AC100V	
動作環境	温度	-10~40℃
	湿度	10~90%RH(結露なきこと)
外形寸法	W110×H175×D26mm	
質量	約200g	

*4 同梱のCTセンサーは3個です。4回路以上計測する場合は、別売りのCTセンサー(HML-CTSA01)が必要です。

CTセンサーの主な仕様

項目	仕様
製品名	CTセンサー
型番	HML-CTSA01
構造	簡易閉鎖型/クランプ構造
適用電流	5~100Arms
穴径	φ15.8mm
ケーブル長	1.5m
外形寸法*5	33×31×46mm
質量*5	約70g

*5 ケーブルは含みません。

*1 ECHONET Lite: エコネットコンソーシアムが策定したHEMS(Home Energy Management System)の通信規格です。
*2 HEMSコントローラー: HEMSコントローラー側で、ECHONET Lite規格(Release G、分電盤メータリングクラス)の対応が必要となります。全てのHEMSコントローラーとの連携を保証するものではありません。システム導入前の確認が必要です。

*3 フリーボックス: 分電盤周辺のさまざまな機器を収納するためのボックスです。事前にサイズの確認が必要です。

* ECHONET Liteは、エコネットコンソーシアムの登録商標です。

仕様および外観は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

お問い合わせは

マクセル株式会社
〒618-8525
京都府乙訓郡大山崎町大山崎小泉1
<http://www.maxell.co.jp>

エナジー事業本部 新事業推進本部 開拓部
TEL.(075)275-1586

*お間違いのないよう、番号をよくご確認のうえおかけください。
弊社ではお客様からのご相談の内容を正しく把握し、正確にご回答するため、
通話内容を録音させていただいております。あらかじめご了承ください。

マクセル製品取扱店

