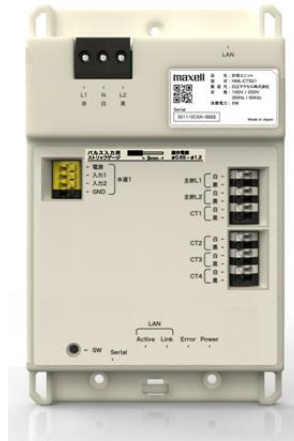


HEMS^{*1} 対応計測ユニット受注開始

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



「HML-CTS01-L03」外観

日立マクセル株式会社(取締役社長:千歳 喜弘/以下、マクセル)は、ECHONET Lite 対応の HEMS コントローラーと接続して住宅のスマート化を実現する HEMS 対応計測ユニット「HML-CTS01-L03」を12月1日より受注開始します。

■製品情報

製品名称	型番	通信プロトコル	受注開始日	価格
計測ユニット	HML-CTS01-L03	ECHONET Lite	12月1日	オープン

※他の ECHONET Lite 機器との接続にはネットワーク等の工事が必要です。また、購入前に設置条件の事前確認が必要です。

マクセルは、『スマートライフをサポート 人のまわりにやすらぎと潤い』を経営ビジョンに掲げ、成長が期待される「住生活、インフラ」分野に向け、さまざまな製品やサービスを提供しています。

この一環として、家庭のスマート化を容易に実現する 暮らしサポート HEMS「Hemlia」^{*3}を、主に新築住宅向けに、本年4月より本格展開しています。

このたび受注を開始する HEMS 対応計測ユニット「HML-CTS01-L03」は、既築住宅においても、手軽に HEMS を導入することを可能にします。

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^{*4}との接続が可能となり、選択肢が広がります。さらに、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、見守りメール配信や一括タイマーなどの便利な機能も利用できます。

また、コンパクト設計により、市販のフリーボックス^{*5}に収納することができます。

本製品の法人向け販売は、マクセルおよび日立コンシューマ・マーケティング株式会社が担当し、個人向け販売は日立コンシューマ・マーケティング株式会社の有力販路である日立チェーンストールのほか、提携ハウスメーカー、施工会社等を通じて行ないます。

マクセルは HEMS 事業を「住生活・インフラ」分野の重要事業と捉え、今後も幅広い展開を図っていきます。

*1 HEMS: Home Energy Management System

*2 ECHONET Lite: エコーネットコンソーシアムが策定した HEMS の通信規格です。ただし制御および表示機能に関しては、接続する機器によって制限があります。

*3 Hemlia: 「Home Energy Management System for Life Assist」の頭文字からとったもので、マクセルが提供するくらしサポート HEMS のブランドネームです。

*4 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。

*5 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。

■他社商標、その他商標について

- ・ECHONET Lite は、エコーネットコンソーシアムの登録商標です。
- ・Hemlia は、日立マクセル株式会社の登録商標です。

■お客様お問い合わせ先

- ・日立マクセル株式会社 (法人)
エナジー事業本部 システム事業推進部 [担当:奈良・村上]
電話:075-275-1586
- ・日立コンシューマ・マーケティング株式会社 (法人、個人)
環境ビジネス推進本部 環境ビジネス推進部 [担当:松下・小野]
電話:03-3834-8128

以上

添付資料

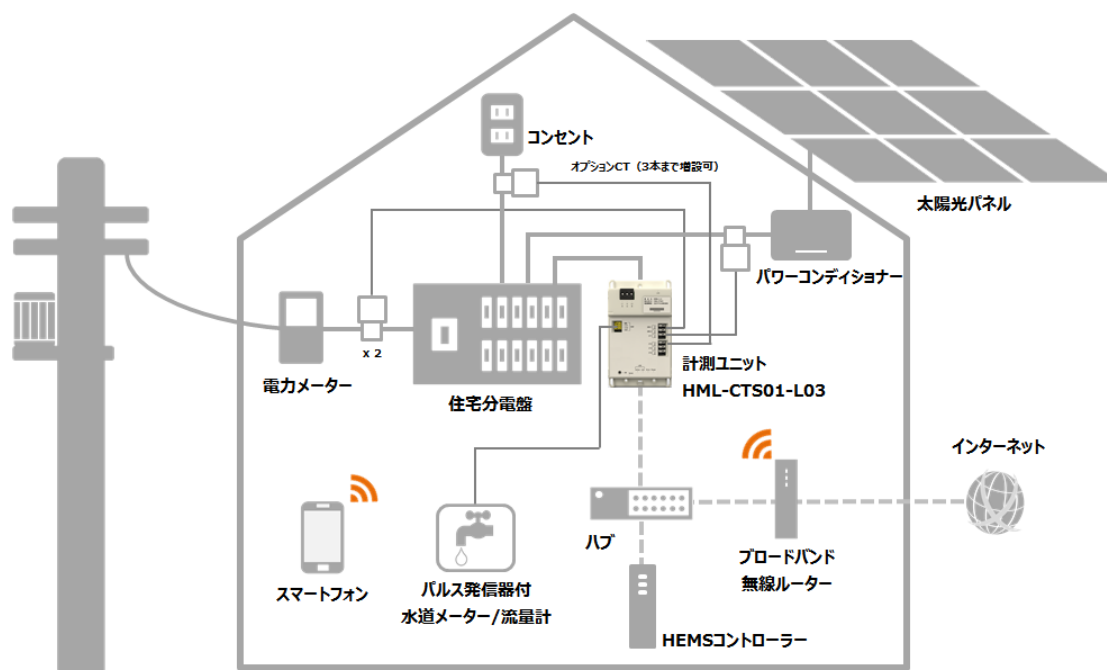
■主な特長

1. 電力、水道使用量を計測

電力計測機能を持たない既設の分電盤とつなげることで、主幹および分岐回路(発電を含む)の電力使用量を計測できます。また、パルス発信器付の水道メーターや流量計を追加して信号を取り込むことにより、水道の使用量を計測することもできます。

2. ECHONET Lite に対応した HEMS コントローラーとの接続が可能

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できます。さらに、マクセルのくらしサポート HEMS 「Hemlia」の専用端末 ES ゲートウェイと連携することで、見守りメール配信や一括タイマーなどの便利な機能も利用できます。



システム構成図(イメージ)

3. コンパクトなサイズ

本体は、縦 175mm×横 110mm×厚さ 26mm というコンパクト設計で、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「SFL1」に収納した場合)



* 実装時は内部カバーで覆われます

■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※ ¹
水道計測		1回路
通信	インターフェイス	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 x H175 x D26mm
質量		約 200g

※¹ 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		φ 15.8mm
ケーブル長		1.5m
外形寸法※ ²		33 x 31 x 46mm
質量※ ²		約 70g

※² ケーブルは含みません。

* 予告なく仕様を変更する場合があります。

ニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL等)は、発表日時点のものです。
予告なしに変更され、発表日と情報が異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。
