

**NEWS RELEASE**

スマートフォンへのプッシュ通知による「お知らせ機能」で快適性と安心した暮らしを支援  
**三菱 HEMS およびエコガイド®向けソフトウェア更新のお知らせ**

三菱電機株式会社は、三菱 HEMS「HM-ST03」および住宅用太陽光発電システム向けカラーモニター エコガイド®「PV-DR006L-SET」の情報収集ユニット向けのソフトウェアを~~6月20日~~7月19日にインターネット経由で自動更新します。また、三菱 HEMS の表示・操作用タブレットおよびスマートフォン向け「三菱 HEMS」アプリのアップデートを~~6月30日~~7月21日に開始します。新機能に対応したソフトウェアの更新により、接続機器との連携による快適性や利便性を向上し、エネルギーの効率的な活用に貢献します。



スマートフォンへのプッシュ通知 (イメージ)

**新ソフトウェアで対応する新たな機能の特長**

**1. 「お知らせ機能」により、快適性・利便性と安心した暮らしを支援**

- ・部屋の温度と電力使用状況が確認できる、スマートフォンのプッシュ通知<sup>※1</sup>を利用した2種類の「お知らせ機能」
- ・設定した温度になるとスマートフォンへ通知し、外出先から留守宅の部屋の温度調整が可能
- ・設定した電気の使用量を超えそうになるとスマートフォンへ通知するので、実量制の電力プランも安心して利用可能

※1: スマートフォンでアプリを起動していない状態でも、設定した内容に応じて直接スマートフォンに情報が配信される機能

**2. 三菱 HEMS に接続可能な機種数を 19 機種に拡大し、多様化するニーズに対応**

- ・太陽光発電と蓄電池を合わせて制御するハイブリッドシステム 2 機種<sup>※2</sup>を追加。追加機種では、太陽光発電の発電量、蓄電池の充放電量や蓄電池残量等をタブレットやスマートフォンで「見える化」
- ・三菱 HEMS に接続可能な機種数を、従来の 17 機種（当社製 14 機種、他社製 3 機種）から 19 機種（当社製 14 機種、他社製 5 機種）に拡大

※2: オムロン株式会社製太陽光発電用ハイブリッド蓄電システム、田淵電機株式会社製ハイブリッドシステム

**3. 別売のスマートメーター対応 USB ドングルで、機器導入のコストと手間を低減**

- ・情報収集ユニットに USB ドングル<sup>※3</sup>（別売）を接続すれば、スマートメーターが計測・収集する瞬時電力や積算電力量の情報を、タブレットやスマートフォンに表示可能
- ・USB ドングルがあれば、エネルギー計測ユニットや計測機能内蔵型分電盤が無くても手軽に HEMS の機能が利用可能

※3: スマートメーター対応 USB ドングル「HM-DG01-S」、~~6月30日~~8月3日発売予定、希望小売価格 11,400 円（税別）  
発売日は当社 HEMS Web サイトに掲載します

**更新ソフトウェア／アプリの概要**

ソフトウェア／アプリ	更新予定日		更新方法
「HM-GW03」「PV-DR006L-SET」 情報収集ユニット ソフトウェア	<del>7月19日</del> 6月20日	更新時期は、 当社 HEMS Web サイトに 掲載します	インターネット経由にて 自動更新
宅内操作用タブレットアプリ 遠隔操作用スマートフォンアプリ	Android 版、iOS 版 <del>6月30日</del> 7月21日		Google Play/App Store よりアップデート

報道関係からの  
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL03-3218-2333 FAX03-3218-2431  
三菱電機株式会社 広報部

## ソフトウェア／アプリの更新の狙い

2016年4月の電力自由化以降、電力会社各社から様々な電力料金プランが提案されるなか、HEMSを活用した電力使用状況把握によるエネルギーの有効活用が期待されています。また、安心して快適な暮らしを実現するためのHEMSのさらなる活用ニーズも高まっています。

当社は今回、HEMSを活用し快適で安心な暮らしを実現する、スマートフォンへの新たな「お知らせ」サービスを開始します。

また、エンドユーザーの多様化するニーズにお応えし、当社製機種に加え、他社製機種への対応を拡大しました。

## 新ソフトウェアで対応する新たな機能の特長の詳細

### 1. スマートフォンのプッシュ通知を利用した「お知らせ機能」により利便性を向上

#### (1) 部屋の温度をお知らせ

知らせてほしい部屋のエアコン等で検知した部屋の温度が、設定した「見守り温度」より高くなったり、低くなったりした場合に、スマートフォンへプッシュ通知でお知らせします。外出中に留守中の家の温度をタイムリーに把握し、お好みに合わせた暑さや寒さのコントロールが可能です。

#### 使用方法

##### ① エアコンなどの「見守り温度」を設定

タブレットやスマートフォンの「三菱HEMS」アプリで、お知らせ通知を行う機器と、「見守り温度」を設定



##### ② 「見守り温度」に達するとスマートフォンにプッシュ通知でお知らせ



#### (2) 電力使用量をお知らせ

家の電気の使用量が、設定しておいた電力を超えそうな場合に、スマートフォンへのプッシュ通知でお知らせします。外出中でも「三菱HEMS」アプリで電気機器を制御できるので、無駄な電気代を削減可能です。また、実量制の電力プラン契約時には、最大需要電力増加による電気代の高額化を防止できます。

#### 「実量制」とは

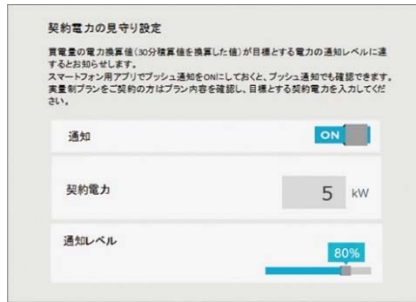
東京電力等で採用されている「スマート契約」のように、スマートメーターで計測した過去1年間（その月と前11カ月）の各月のピーク電力のうち、最も大きい値を契約電力とする制度。

消費電力の大きな電化製品を、同時に継続的に使用しないなどの工夫によって、電力料金の低減につながる制度です。

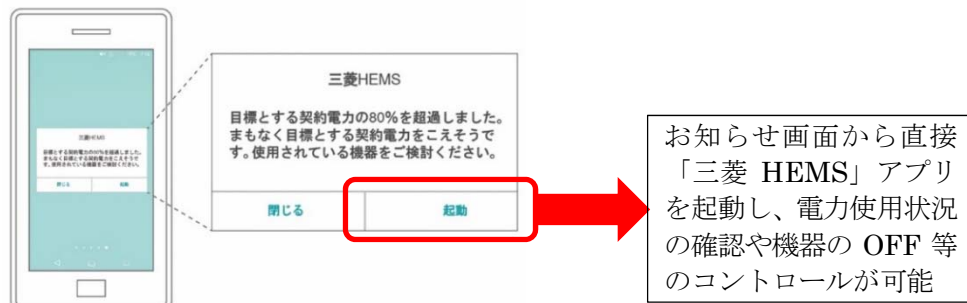
## 使用方法

### ①目標の電力（契約電力）と通知レベルを設定

タブレットやスマートフォンの「三菱 HEMS」アプリで、契約電力と、契約電力にどのくらい近づいたら通知を行うか（通知レベル）をパーセントで設定



### ②使用電力が設定した電力（契約電力×通知レベルで設定したパーセント）に達すると、お知らせ画面でスマートフォンに通知



## 2. 三菱 HEMS に接続可能な機種数を 19 機種に拡大し、多様化するニーズに対応

対応可能機種に、オムロン株式会社製太陽光発電用ハイブリッド蓄電システムと田淵電機株式会社製ハイブリッドシステムの 2 機種を追加しました。多様なニーズにあわせ、当社製 14 機種、他社製 5 機種の合計 19 機種の接続が可能です。

<新規対応機種>

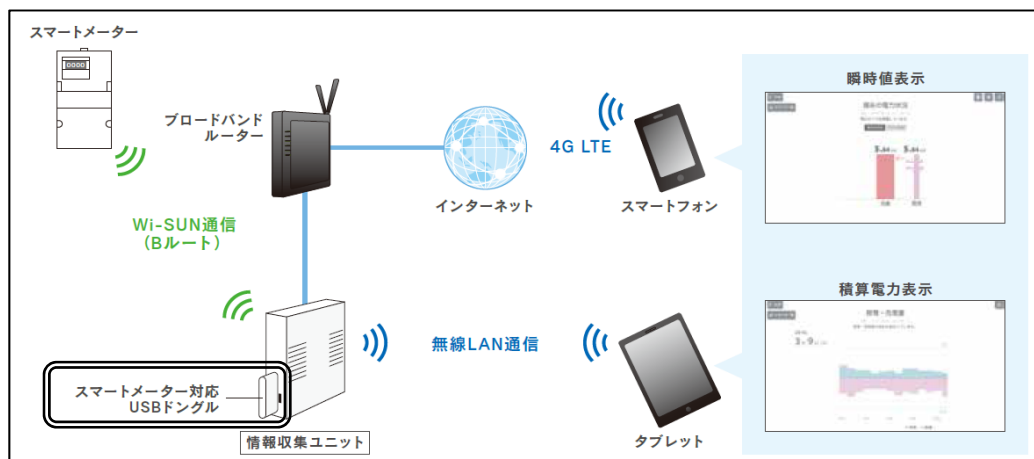
機種名	機種シリーズ名/形名	企業名
太陽光発電用ハイブリッド蓄電システム	KP48S2 シリーズ	オムロン株式会社
蓄電ハイブリッドシステム	EKH1A 本体型番:EHC-S55MP3B-PNJ EKH1B 本体型番:EHC-S55MP3B-PNH	田淵電機株式会社

## 3. 別売のスマートメーター対応の USB ドングルで、機器導入のコストと手間を低減

三菱 HEMS 「HM-ST03」やエコガイド「PV-DR006L-SET」の情報収集ユニットに USB ドングルを接続すれば、スマートメーターが計測・収集する瞬時電力や積算電力量の情報をタブレットやスマートフォンに表示できます。

エネルギー計測ユニットや計測機能内蔵型分電盤が無くても、HEMS の機能を手軽に利用できるので、機器導入のコストと手間を低減できます。

<スマートメーターを加えた接続イメージ>



#### 商標関連

- ・「Android」および「Google Play」は Google Inc.の商標または登録商標です
- ・「iOS」の商標は、Cisco の米国およびその他の国々のライセンスに基づき使用されています

#### 製品担当

三菱電機株式会社 電材住設 PV 事業部  
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号  
TEL 03-3218-6140

#### お客様からのお問い合わせ先

三菱電機お客さま相談センター  
フリーダイヤル：0120-139-365

- ・製品紹介ホームページ  
<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/home/hems/>
- ・三菱 HEMS 対応機種一覧  
<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/home/hems/product/pdf/hm-adapter.pdf>
- ・動作確認済みタブレット・スマホ機種一覧  
[http://www.MitsubishiElectric.co.jp/home/hems/product/pdf/tablet\\_sp.pdf](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/home/hems/product/pdf/tablet_sp.pdf)