

NEWS RELEASE

「見守り」機能の拡充と「お天気リンク AI」で、さらに安心して快適な暮らしをサポート
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」の情報収集ユニット「HM-GW03」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ソフトウェアをインターネット経由で自動更新します※1。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行います※1。

新機能に対応した新しいソフトウェアをご利用いただくことで、接続機器との連携による快適性や利便性が向上し、エネルギーを効率的に活用いただけます。

※1 それぞれの自動更新・アップデート予定日は10月11日に三菱 HEMS 製品サイトにて発表します



新ソフトウェアで追加される「家族見守り」機能イメージ

新ソフトウェアに対応する新たな機能の特長

1. 「見守り」機能の拡充により、安心して快適な暮らしを支援

- ・接続した機器の操作状況等※2を、スマートフォンを介して、離れた場所にいる家族にお知らせする「家族見守り」機能を追加
- ・接続した機器ごとに「見守り温度」を設定できるようになり、リビングや寝室、浴室など部屋ごとの「室温見守り」を同時に行うことが可能

※2 機器の直接操作の他、リモコンによるタイマー設定、HEMS のファミリーカレンダーのイベント設定、遠隔操作等による機器動作

2. 「お天気リンク AI」により、効率的に電気を使用

- ・翌日の天気予報情報と過去の太陽光発電量データから、AI（人工知能）で翌日の当社太陽光発電システムの発電量を予測する「お天気リンク AI」を追加
- ・その予測をもとに、当社エコキュートが翌日分のお湯のわき上げに太陽光発電電力を使うかどうかを自動で判断し、夜間のわき上げ運転のタイミングを最適化

3. 対応機器をさらに拡充

- ・当社製以外の機器をつなげて使いたいというニーズに応え、対応機器を拡充
- ・新たに他社製のルームエアコンおよびエコキュートの接続に対応※3するとともに、他社製電動窓シャッターの対応製品を追加し、住宅の新築時だけでなくリフォームの際にも三菱 HEMS を導入しやすい環境を実現

※3 接続可能な機器・型名は、三菱 HEMS 製品サイトに公開します

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-ST03」情報収集ユニット(「HM-GW03」), 「PV-DR006L-SET」情報収集ユニットソフトウェア	10月11日に 三菱 HEMS 製品サイトにて 発表	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(Android版、iOS版)		
宅外操作用スマートフォンアプリ(Android版、iOS版)		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 TEL 03-3218-2333 FAX 03-3218-2431
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

生活環境が多様化していくなか、住まいにおける安心で快適な暮らしの実現に向けて、HEMSの活用ニーズが高まっています。また、2009年11月から始まった太陽光発電の10年間の買取期間終了が目前に迫った設備においては太陽光発電電力の自家利用やZEH（ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス）でのエネルギーの有効活用など、HEMSへの期待はさらに大きくなっています。

当社は今回、スマートフォンのプッシュ通知機能を活用した「見守り」機能の拡充や、当社太陽光発電システムと当社エコキュートの連携を強化する「お天気リンク AI」などの新機能を追加し、さらなる電力の有効活用を推進することで、HEMSを活用した安心で快適な暮らしを実現します。

また、他社の機器との接続を拡充^{※3}する事で、多様化するユーザーニーズに応え、リフォーム時のHEMS導入を加速し、HEMS市場の拡大に取り組んでいきます。

新ソフトウェアで対応する新たな機能の特長の詳細

1. 「見守り」機能拡充

(1) 家族の生活状況をスマートフォンにお知らせする「家族見守り」機能を追加

接続した機器ごとに決められた操作（見守り対象操作）が行われた場合、スマートフォンへプッシュ通知します。機器が操作されたことを把握することで離れて暮らす家族の状況や同居する家族の帰宅を推定したり、お風呂からの呼び出しなどに対応できます。

< 「家族見守り」の設定対象機器とお知らせ文言 >

見守り対象操作	見守り対象機器(すべて当社製)	お知らせ文言
機器の電源オン操作	エアコン	(例) 子ども部屋のテレビ ^{※4} がオンしました。
	ヒートポンプ式冷温水システム	
	液晶テレビ	
冷蔵庫のドア開閉	冷蔵庫	冷蔵庫のドアが開きました。
お風呂からの呼び出し	エコキュート	お風呂で呼んでいます。 ^{※5}

※4 「子ども部屋のテレビ」の部分は任意に設定可能です

※5 エコキュートのリモコンとスマートフォンで通話することはできません

HEMS		HEMS		HEMS	
子ども部屋のテレビがオンしました。		冷蔵庫のドアが開きました。		お風呂で呼んでいます。	
閉じる	起動	閉じる	起動	閉じる	起動

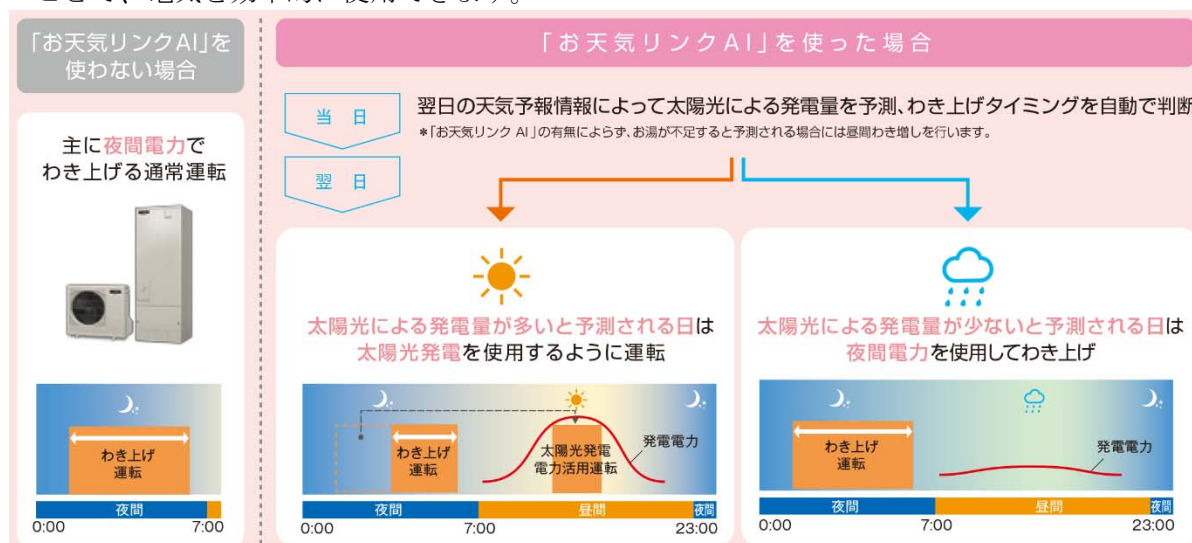
「家族見守り」プッシュ通知画面イメージ

(2) 部屋の温度をお知らせする「室温見守り」機能を強化

リビングや寝室、浴室など異なる部屋の室温をそれぞれ別の「見守り温度」で知らせてほしいというニーズに応え、対応機器ごとに個別に「見守り温度」を設定できるようになります。

2. AI（人工知能）で太陽光発電システムの発電量を予測する「お天気リンク AI」

翌日の天気予報情報と過去の太陽光発電量データから、AI で翌日の当社太陽光発電システムの発電量を予測します。その予測をもとに、当社エコキュートが翌日分のお湯のわき上げに太陽光発電電力を使うかどうかを自動で判断し、夜間のわき上げ運転のタイミングを最適化することで、電気を効率的に使用できます。



「お天気リンク AI」わき上げイメージ

3. 接続機器のさらなる拡充

対応機器を拡充し、新たに下記の3社3機種との接続が可能になります。

<新規対応機種>

機種名	機種シリーズ名/形名	企業名
ルームエアコン(壁掛形)	2018年度モデル(RX、AX、FX、CX、E、DX、KX)	ダイキン工業株式会社
	2017年度・18年度モデル(WX、Xシリーズ等)	パナソニック株式会社
エコキュート	2017年度モデル(JP、Jシリーズ等(ただし給湯専用モデル除く))	
電動窓シャッター	ブライユ・スマートタイプ	文化シャッター株式会社

商標関連

- ・「エコガイド」は三菱電機株式会社の登録商標です。
- ・「Android」、「Google Play」は Google LLC の商標です。
- ・「iOS」は Apple Inc.がライセンスのもとで使用している Cisco 社の米国およびその他の国での登録商標です。
- ・「App Store」は米国およびその他の国で登録された Apple Inc.の商標です。
- ・「ブライユ」はオイレス ECO 株式会社の日本登録商標です。

製品担当

三菱電機株式会社 電材住設スマート事業部
〒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

- ・三菱 HEMS 製品ホームページ
<http://www.mitsubishielectric.co.jp/hems/>
- ・三菱 HEMS 対応機種・対応アダプター 一覧
<http://www.mitsubishielectric.co.jp/hems/product/pdf/hm-adapter-03.pdf>
- ・三菱 HEMS 動作確認済みタブレット・スマートフォン一覧
http://www.mitsubishielectric.co.jp/hems/product/pdf/tablet_sp.pdf