

### ECHONET Lite AIF 認証取得 給湯リモコン MBC-301(A)／MBC-302(A)シリーズ エコワン・ガス給湯器の HEMS 連携先を拡大 クラウド HEMS サービス「COCORO ENERGY」(シャープ株式会社 7月31日開始)に接続連携

リンナイ株式会社(本社:愛知県名古屋市、社長:内藤 弘康)のハイブリッド給湯・暖房システム ECO ONE(エコワン)用リモコン MBC-301(A)シリーズ、およびガス給湯器用リモコン MBC-302(A)シリーズが、シャープ株式会社が7月31日にサービス開始するクラウド HEMS サービス「COCORO ENERGY」と接続連携します。エコワン・ガス給湯器が HEMS と接続する選択肢を更に増やすことになりました。



シャープ株式会社  
クラウド HEMS サービス  
「COCORO ENERGY」



シャープ株式会社  
「クラウド連携エネルギーコントローラ」

「ECHONET Lite」とはエコーネットコンソーシアムが定めたスマートハウスを実現する通信プロトコルです。2012年2月に経済産業省が設置したスマートハウス標準化検討会においてスマートハウスを構成する HEMS (Home Energy Management System) の公知な標準インターフェースとして推奨されています。

リンナイは、家庭のエネルギー消費の多くを占める給湯・暖房機器の HEMS 対応に取り組んでおり、2016年4月から「ECHONET Lite 規格」の認証を取得したハイブリッド給湯・暖房システム ECO ONE (エコワン) 用リモコン MBC-301 シリーズ、ガス給湯器用リモコン MBC-302 シリーズを順次発売。さらに、2017年8月から「ECHONET Lite AIF 仕様」の認証も取得したエコワン用リモコン MBC-301(A) シリーズ、ガス給湯器用リモコン MBC-302(A) シリーズを順次発売しました。

HEMS は「ECHONET Lite 規格」に対応した家電製品や設備を制御する中心的役割を果たし、接続連携する家電商品や住宅設備も増えています。さらに HEMS は、2020年に新築戸建着工の過半数の普及をめざす ZEH (Net Zero Energy House) に必須の設備となります。リンナイは、業界を率先して HEMS と接続連携することでエコワン・ガス給湯器の採用拡大につなげてまいります。

《本件についてのお問い合わせ先》

リンナイ株式会社 営業本部 : 052-361-8211 (代表)

(ご参考) 本製品等の画像データは、リンナイニュースリリースウェブサイトの該当リリースよりダウンロードいただけます。

リンナイニュースリリース <https://www.rinnai.co.jp/releases/index.html>

## 給湯リモコン MBC-301(A)シリーズ、MBC-302(A)シリーズの HEMS 接続連携の特長

### ■ 業界初<sup>※1</sup>、HEMS とつながる ECHONET Lite 通信アダプターを台所リモコンに内蔵

MBC-301(A)シリーズおよび MBC-302(A)シリーズは、通常の給湯リモコン配線工事以外に追加の配線やアダプター等の設置工事が不要です。HEMS とは、無線 LAN ルーターを介して台所リモコンに内蔵した ECHONET Lite 通信アダプターと無線(Wi-Fi)で接続連携します。

### ■ 瞬間式給湯器クラス「ECHONET Lite AIF 仕様」の認証を取得

認証登録番号:LZ-000033

### ■ シャープ株式会社「COCORO ENERGY」とエコワン・ガス給湯器の連携機能

- ・ふろ操作:自動運転(湯張り)「ON/OFF」
- ・状態表示:湯張りの状態を表示

※1. 2016年2月リサーチ調べ

## HEMS 接続対象機器

### ■ 無線 LAN 対応リモコン MBC-301(A)シリーズ対応機器

対象機器	シリーズ
ハイブリッド給湯・暖房システム ECO ONE(エコワン)	エコワン用ガス熱源機型式 RHBH-RJ246 シリーズ、RHBH-RJ242(E)シリーズ、RHBH-RJ245(E)シリーズ RHBH-R245(E)シリーズ、RHBD-R245(E)シリーズ、
ハイブリッドふろ給湯システム ECO ONE(エコワン)	エコワン用ガス熱源機型式 RHBF-RJ245(E)シリーズ、RHBF-R245(E)シリーズ、RHBF-RK245 シリーズ、RHBF-RK205 シリーズ

### ■ 無線 LAN 対応リモコン MBC-302(A)シリーズ対応機器

対象機器	シリーズ
ガス給湯暖房用熱源機	RUFH-E(P)2406 シリーズ(HT4215ARS シリーズ)(HT4215BRS シリーズ)、 RUFH-E2406AFF(HT4215AFS シリーズ)、RUFH-EM2406 シリーズ、RUFH-TE2406 シリーズ、 RUFH-E(P)2405(A)シリーズ(HT4214BRS シリーズ)(HT2814CRS シリーズ)、 RUFH-E(P)1615(A)シリーズ(HT2814BRS シリーズ)、RUFH-TE2405 シリーズ RUFH-SE2406 シリーズ(HT4217LRSC シリーズ)、RUFH-SA2406 シリーズ RUFH-A2400 シリーズ(HT4216ARS シリーズ)(HT4216BRS シリーズ)、 RVD-E2405(A)シリーズ(HT4216KRS シリーズ)、
ガス給湯器	RUF-E2405(A)シリーズ、RUF-K245(A)シリーズ、RUF-K2405(A)シリーズ、RUF-SE(P)2005 シリーズ RFS-E2405(A)シリーズ、RUF-A2405(B)シリーズ、RUF-245(A)シリーズ、RUF-SA2005 シリーズ

## シャープ株式会社 クラウド HEMS サービス「COCORO ENERGY」

対象機器(HEMS)	品番	希望小売価格(税抜・工事費別)	サービス名
クラウド連携	JH-RV11	103,600 円	COCORO ENERGY
エネルギーコントローラ	JH-RVB1	68,000 円	7月31日提供開始

(注) 本資料に記載されている内容は発表日時点の情報です。ご覧になった時点で、内容が変更になっている可能性がありますので、あらかじめご了承ください。