

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

IoT ホーム Link 「Life Assist」 (LIXIL 製)に接続連携

熱と暮らしを支える総合熱エネルギー機器メーカーのリンナイ株式会社（本社：愛知県名古屋市、社長：内藤 弘康）が販売する、ハイブリッド給湯・暖房システム ECO ONE（以下エコワン）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、株式会社 LIXIL が発売した IoT ホーム Link 「Life Assist」（ライフアシスト）と HEMS 接続連携します。リンナイは、平成 30 年度 ZEH+実証支援事業の追加要件の一つ「HEMS と給湯設備が接続すること」を満たす選択肢を更に増やすことになりました。



ECO ONE



MBC-301 (A) シリーズ
AIF 認証登録番号：LZ-000033



MBC-302 (A) シリーズ
AIF 認証登録番号：LZ-000033



専用無線 LAN ルーター ホームコントローラ

株式会社 LIXIL
IoT ホーム Link
Life Assist

「ECHONET Lite」とはエコ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)シリーズを発売しました。

HEMS コントローラーは「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）

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^{※1}、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 コントローラーとは、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。

※1 2016 年 2 月リンナイ調べ

◆ LIXIL 製「Life Assist」とエコワン・ガス給湯器の連携機能

リモコン電源	運転スイッチ「ON/OFF 操作」
ふろ操作	自動運転(湯はり)「ON/OFF 操作」 おいだき「ON/OFF 操作」 給湯・ふろ温度設定「状態表示」 給湯・ふろ燃焼状態「状態表示」
床暖房操作	床暖房「ON/OFF 操作」(温度設定レベルの状態表示対応) 温度レベル「9 段階変更」
浴室暖房操作	暖房、乾燥、換気、涼風「各 OFF 操作」

◆ LIXIL 製「Life Assist」を通じてスマートスピーカー^{※2}で操作が可能

LIXIL の IoT ホーム Link「Life Assist」は、家電やデジタル機器、玄関ドアや窓シャッターなどの建材まで IoT 技術でトータルにつながる住まいのリンクシステムです。センサ感知やスマートスピーカー等のきっかけ(Trigger:トリガ)と、建材や設備、機器等の動作(Action:アクション)を自由に組み合わせることができるアシストルール機能を搭載しており、1 つのきっかけで同時に複数動作させることができるのが特長です。

- ・LIXIL 製リンクコントローラーが別途必要となります。
- ・LIXIL サービス利用料金(税抜月額 1,980 円)がかかります。



※2 スマートスピーカーで「Life Assist」を操作するには、IFTTT とスマートスピーカーの初期設定が必要です。

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) [床暖房接続可能]	エコワン用ガス熱源機型式 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、RHBH-R246 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 [床暖房接続可能]	RUFH-E(P)2406 シリーズ(HT4215ARS シリーズ)(HT4215BRS 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-E2406AFF(HT4215AFS 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) RUFH-SE2406 シリーズ(HT4217LRSC シリーズ) RUFH-EM2406 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 RFS-E2405(A)シリーズ、RUF-A2405(A)シリーズ、RUF-245(A)シリーズ RUF-SE2000 シリーズ、RUF-EP2401 シリーズ

株式会社 LIXIL 「Life Assist」 スタンダードプラン一式

品名	品番	希望小売価格(税抜・工事費別)	備考
ホームコントローラ	MIRUECO mini	79,000 円	専用アプリを使って、エネルギー管理、家電・設備・建材機器の操作が可能となります。
専用無線 LAN ルーター	WSR-300HP	9,800 円	
リンクコントローラ	FCL5320A	25,000 円	各センサー、屋内カメラやスマートスピーカー等をホームコントローラに繋げる役割をします。
ローカル用 USB メモリ	TOUCH T01	2,200 円	ホームコントローラのスタンドアロン時に使用します。

(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。