

**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
HEMS コントローラー AiSEG2®(パナソニック製、3月21日発売予定)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（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、パナソニック株式会社が3月21日に発売(予定)する HEMS コントローラー AiSEG2®※1 と接続連携します。HEMS コントローラーを通じた、家全体のエネルギーの見える化や、機器間での通信・連携が進むことで、より一層、省エネ・快適な暮らしの実現に寄与します。



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



パナソニック株式会社
AiSEG2®
(7型モニター機能付)

「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 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。

※1 AiSEG はパナソニックグループの登録商標です。

《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^{※2}、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。

◆ 瞬間式給湯器クラスで唯一^{※3}、「ECHONET Lite AIF 仕様」の認証を取得

認証登録番号: LZ-000033

◆ パナソニック製「AiSEG2[®]」(スマート HEMS サービスアプリ含む)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」
- ・床暖房操作 : 床暖房「ON/OFF」(温度設定レベルの状態表示対応)

※2 2016 年 2 月リンナイ調べ

※3 2018 年 1 月リンナイ調べ

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) [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)
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

パナソニック株式会社「AiSEG2[®]」一覧

品名	品番	希望小売価格(税抜・工事費別)	備考
AiSEG2 [®] (7 型モニター機能付)	MKN713	80,000 円	・モニター一体型 ・戸建住宅向け
AiSEG2 [®]	MKN704	40,000 円	・モニター別途必要 ・戸建住宅向け
AiSEG2 [®] (集合住宅用)	MKN705	40,000 円	・モニター別途必要 ・集合住宅向け

(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。