

業界最高の給湯一次エネルギー効率 156%^{※1} を実現 ハイブリッド給湯・暖房システム ECO ONE

タンクユニット最適化で最高効率を追求、8月から順次発売

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）は、電気とガスを組み合わせた家庭用ハイブリッド給湯・暖房システム ECO ONE（エコワン）のラインアップに、業界最高の給湯一次エネルギー効率 156%^{※1} を実現したタンクユニット 160L モデルを拡充し、2017年8月から順次発売します。最高効率をめざして最適なタンクユニット 160L モデルを新たに追加しました。

ECO ONE

ハイブリッド給湯・暖房システム ECO ONE

シングルハイブリッド

タンクユニット 160L / 暖房能力 14kW

システム希望小売価格：820,000 円(税抜)

発 売 日：8月1日



ヒートポンプ
RHP-R222(E)



タンクユニット
RTU-R1600

熱源機
RHBH-RJ246
AW2-1



ECO ONE 専用リモコン
MBC-301VC(A)

希望小売価格：55,000 円(税抜)
発 売 日：8月1日

ハイブリッド給湯・暖房システム ECO ONE(エコワン)タンクユニット 160L モデルの主な特長

◆ 業界最高の給湯一次エネルギー効率 156%^{※1}

ハイブリッド給湯システムとしてタンクユニットの最適化の追求により、省エネ設備の評価基準となる給湯一次エネルギー効率にて業界最高の 156%^{※1} を実現しました。家庭のエネルギー消費の大半を占める給湯分野のエネルギー消費を削減し、ZEH(ゼロエネルギーハウス)の実現に大きく貢献します。

○ 給湯一次エネルギー消費量(GJ/年)6 地域^{※2}

基準給湯器
(ガス)

25.1

ECO ONE
(160Lタイプ)

13.6^{※2}

約46% 削減

◆ 給湯光熱費を 63%削減^{※3}

電気とガスのハイブリッド運転で、高い省エネ性を実現する ECO ONE。タンクユニット 160L タイプ(シングルハイブリッド)は、従来型ガス給湯器と比べて、年間給湯ランニングコストを約 63%削減^{※3} します。

○ 年間給湯ランニングコスト比較

ガス給湯器
(従来型)

112,800円

ECO ONE
(160Lタイプ)

42,300円

約63% 削減

※1 リンナイ(株) 調べ 2017年5月現在

※2 住宅・住戸の省エネルギー性能の判定プログラム(独立行政法人建築研究所 協力:国土交通省国土技術政策総合研究所)より 地域は平成 25 年省エネルギー基準における 6 地域 延べ床面積:120m² 基準となる給湯器:ガス給湯器(JIS 効率 78.2%)・削減率は基準となる給湯器に対する割合。エコワン 160L は、上記の条件を参考にリンナイ(株)調べ 2017年5月現在

※3 試算条件:シングルハイブリッド(タンクユニット 160L)の場合、年間給湯+おおいだき負荷 18.3GJ、LP ガス料金 450 円/m³、電気料金 25.6 円/kWh(基本料金を除く平均単価) [リンナイ(株)調べ 2017年5月現在]

《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)

その他の特長

◆ 温水暖房で快適な暮らしを実現

ECO ONE は、給湯やお風呂へのお湯はりはもちろん、床暖房、浴室暖房など、お湯の熱を利用した温水暖房まで1台でまかなうことができます。また、ECO ONE は電気とガスのハイブリッドで高い省エネ性を実現するため、ランニングコストの面でも安心して温水暖房を使用できます。



◆ スマートフォンから宅外操作が可能になるサービスを開始(2017年10月予定)

ECO ONE 専用リモコンは、無線 LAN モジュールを内蔵しているため、宅内では当社専用アプリケーションを通じてスマートフォンやタブレットから給湯リモコンを操作することが可能です。さらに、従来の HEMS を通じた宅外からの給湯リモコン操作に加えて、10月から専用アプリケーションを更新し、リンナイ自社サーバーを用いた宅外操作サービスを開始します。帰宅途中に浴室へのお湯はりや床暖房の運転開始など、さまざまな操作や設定が可能になります。



<対応リモコン>



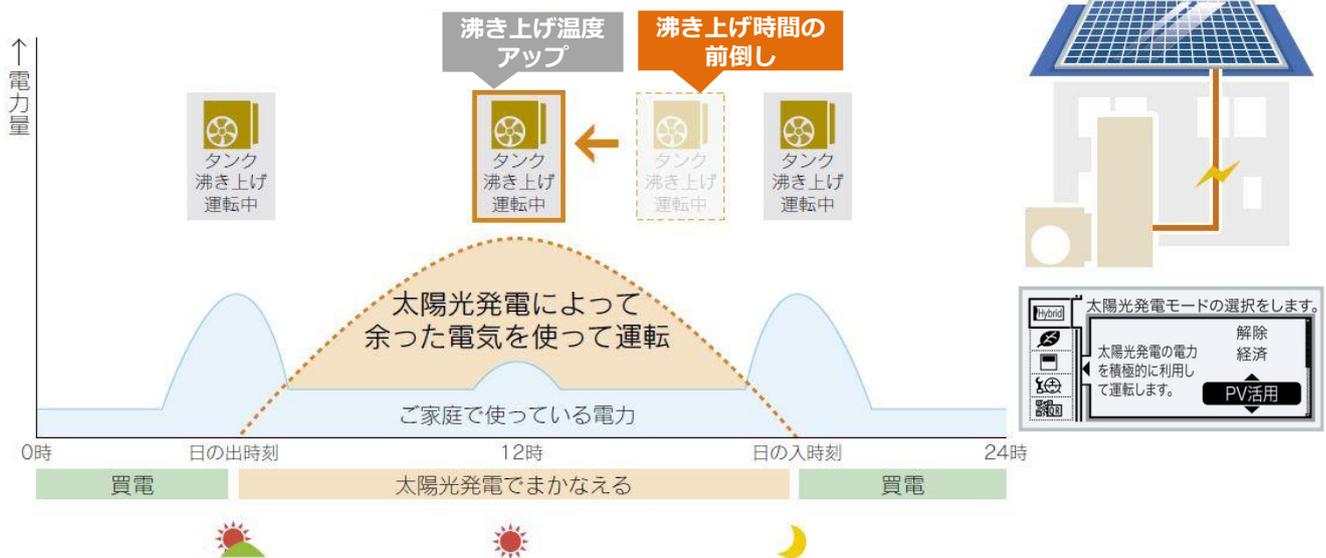
ECO ONE 専用リモコン
MBC-301VC(A)



ECO ONE タンクユニット 100L モデル、50L モデルも、対応リモコン MBC-301VC(A)をご使用いただくことで、宅外操作サービスに対応します。

◆**太陽光発電の余剰電力を活用してお湯を沸かす「太陽光発電モード」**

2020年までに新築戸建住宅の過半数でゼロエネルギーハウス(ZEH)の普及をめざすなか、今後ますます戸建住宅への太陽光発電の搭載増加が見込まれます。太陽光発電は余剰電力の買い取り単価の下落や再生可能エネルギー賦課金単価の増加の影響から、今後は余剰電力を自家消費することも選択肢として注目されてきます。それを見据えてECO ONEに搭載された太陽光発電モード「PV活用」では、学習制御によりふろ湯はり用のヒートポンプ沸き上げを余剰電力時間帯に行います。タンク容量も増加したことで、一般的な浴槽のお湯はり1回分を余剰電力でまかなうことが可能となり、省エネ性の向上、電気代の節約および再生可能エネルギー賦課金の負担軽減に貢献できます。



◆ **奥行き 550mm の狭小地でも設置可能**

設置に必要な最小奥行き寸法は 550mm と、タンクユニット 100L タイプと同じです。都市部など狭小地への設置にも対応します。



ハイブリッド給湯・暖房システム ECO ONE ラインアップ

◆ハイブリッド給湯・暖房システム ECO ONE

ハイブリッド方式	ダブルハイブリッド		シングルハイブリッド					
本体タイプ	熱源機・タンク一体型					熱源機・タンク分離型		
タンク容量	160L	160L	160L	160L	100L	100L	100L	50L
ヒートポンプ	RHP-R223(E)	RHP-R223(E)	RHP-R222(E)	RHP-R222(E)	RHP-R222(E)	RHP-R222(E)	RHP-R222(E)	RHP-R222(E)
タンクユニット	RTU-R1601	RTU-R1601	RTU-R1600	RTU-R1600	RTU-R1002(E)	RTU-R1002(E)	RTU-R1002(E)	RTU-R505(E)
熱源機	RHBH-RJ246 AW2-1	RHBH-RJ245 AW2-1(E)	RHBH-RJ246 AW2-1	RHBH-RJ245 AW2-1(E)	RHBH-RJ246 AW2-1	RHBH-RJ245 AW2-1(E)	RHBD-R245 AW2-1(E)	RHBD-R245 AW2-1(E)
暖房能力	14kW	11.6kW	14kW	11.6kW	14kW	11.6kW	11.6kW	11.6kW
システム希望小売価格(税抜)	918,000 円	898,000 円	820,000 円	800,000 円	780,000 円	760,000 円	730,000 円	690,000 円
発売時期	2018年2月		2017年8月			発売中		

◆ハイブリッドふろ給湯システム ECO ONE

ハイブリッド方式	シングルハイブリッド			
本体タイプ	熱源機・タンク一体型		熱源機・タンク分離型	
タンク容量	160L	100L	100L	50L
ヒートポンプ	RHP-R222(E)	RHP-R222(E)	RHP-R222(E)	RHP-R222(E)
タンクユニット	RTU-R1600	RTU-R1002(E)	RTU-R1002(E)	RTU-R505(E)
熱源機	RHBF-RJ245AW(E)	RHBF-RJ245AW(E)	RHBF-R245AW(E)	RHBF-R245AW(E)
暖房能力	—	—	—	—
システム希望小売価格(税抜)	760,000 円	720,000 円	690,000 円	650,000 円
発売時期	2017年8月	発売中		

- ハイブリッド方式「ダブルハイブリッド」は給湯に加えて床暖房運転時も電気とガスのハイブリッド運転を行います。
- いずれも寒冷地仕様もあります。

◆リモコン

	型式	希望小売価格(税抜)	発売時期
ECO ONE 専用 インターホンリモコンセット	MBC-301VC(A)	55,000 円	2017年8月
ユニバーサルデザイン インターホンリモコンセット	MBC-231VC	42,000 円	発売中

(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、あらかじめご了承下さい。

(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 <http://www.rinnai.co.jp/releases/index.html>