

業界最高効率のハイブリッド給湯器 ECO ONE 160L タイプ モデルチェンジ 4月1日発売

リンナイ株式会社(本社:愛知県名古屋市、社長:内藤 弘康)は、ハイブリッド給湯・暖房システム「ECO ONE」160L タイプをモデルチェンジし、4月1日に発売します。「ECO ONE」は、電気ヒートポンプとガス給湯器を組み合わせ、優れた省エネ性能を発揮する家庭用給湯・暖房システムです。

本製品は業界最高の年間給湯効率 148.1%を達成^{*1}、CO2 排出量を 56%削減^{*3}しており、経済産業省の「給湯省エネ 2024 事業」の補助対象商品です。また、災害などの断水時には改良した非常用取水栓で貯湯タンクから簡単に湯水を取り出すことができ、生活水の確保に役立ちます。ラインアップには 160L タイプで初となる Air Bubble Technology(エアバブルテクノロジー)搭載機種を追加し、微細な泡を水に溶け込ませる当社独自の技術が、暮らしに新しい価値を提供します。また 10 月には「ECO ONE」160L タイプ、X5 シリーズにて更なるラインアップの拡充を予定しています。当社は 2050 年のカーボンニュートラル実現に向け、2030 年の「ECO ONE」年間販売 30 万台を計画しています。モデルチェンジした「ECO ONE」が「地球環境問題への対応」と「生活の質向上」というリンナイの取り組むべき社会課題の解決に貢献していきます。



ハイブリッド給湯・暖房システム
ECO ONE 160L タイプ

発売日 2024年4月1日
希望小売価格 税込 935,220 円(税抜 850,200 円)～

新商品の特長

- 業界最高効率のハイブリッド給湯器 年間給湯効率 148.1%^{*1}
- 給湯省エネ 2024 事業対象 今なら補助金 15 万円
- 非常時、簡単な操作で貯湯タンク内の取水が可能に
- 「ECO ONE」160L タイプ初の Air Bubble Technology 搭載モデルをラインアップ

《本件のお問い合わせ先》

リンナイ株式会社 営業本部 TEL 052-361-8211(代表)

(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。

新商品の特長

業界最高効率のハイブリッド給湯器 年間給湯効率 148.1%*1

ガスと電気を効率よく利用することで高い省エネ性能を誇る「ECO ONE」160L タイプは、省エネ設備の評価基準となる給湯一次エネルギー消費削減率において、業界最高レベルの 47%*2を実現しました。

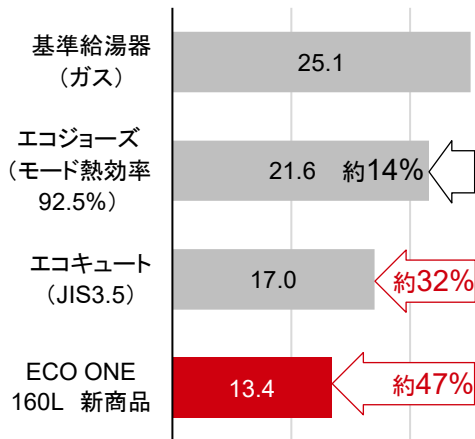
また CO2 排出量は 56%*3削減、さらに太陽光発電時間帯の余剰電力をかしこく使ってお湯をつくる PV 活用モードでは、従来のガス給湯器と比べて年間約 67%*4もの CO2 排出量を削減することができます。

年間給湯効率は 148.1%*1 と業界トップクラスの省エネ性能を持ち、住宅全体の一次エネルギー消費量を削減しゼロエネルギーハウス (ZEH) の達成に大きく貢献します。また、経済産業省による高効率給湯器の普及拡大を目的とする「給湯省エネ 2024 事業」の補助対象になります。

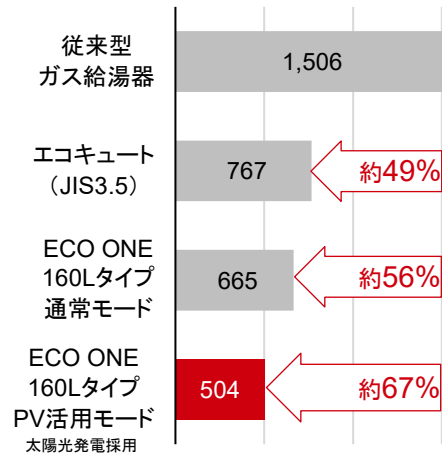
給湯一次エネルギー消費量を 47%*2 削減

給湯使用時の CO2 排出量を 56%*3 削減 (プロパンガス)

給湯一次エネルギー消費量 (GJ/年)



CO2排出量 (kg-CO2/年)



*1 JGKAS A705-2020 に基づく年間給湯効率 160L タイプ、6 地域給湯負荷 16.6GJ/年 の場合。RTU-R1602。

*2 給湯一次エネルギー消費量は、国立研究開発法人建築研究所 (協力: 国土交通省国土技術政策総合研究所) による「建築物のエネルギー消費性能に関する技術情報」で公開されている平成 28 年省エネルギー基準に準拠した「エネルギー消費性能計算プログラム (住宅版) Ver.3.5.0」(6 地域) による算出 (2024 年 2 月現在)。

※年間給湯おしき負荷 18.3GJ、電気: 電気事業者別排出係数 (特定排出者の温室効果ガス排出量算定用) 一令和 3 年度実績 - R5.5.26 環境省・経済産業省公表代替値。LP ガス: 温室効果ガス総排出量算定方法ガイドライン Ver1.0 平成 29 年 3 月環境省。エコジョーズ、従来型ガス給湯器: 給湯暖房タイプ

*3 CO2 排出量は、国立研究開発法人建築研究所 (協力: 国土交通省国土技術政策総合研究所) による「建築物のエネルギー消費性能に関する技術情報」で公開されている平成 28 年省エネルギー基準に準拠した「エネルギー消費性能計算プログラム (住宅版) Ver.3.5.0」(6 地域) による算出 (2024 年 2 月現在)。

*4 国立研究開発法人建築研究所 (協力: 国土交通省国土技術政策総合研究所) による「建築物のエネルギー消費性能に関する技術情報」で公開されている平成 28 年省エネルギー基準に準拠した「エネルギー消費性能計算プログラム (住宅版) Ver.3.5.0」(6 地域) に基づき試算 (2024 年 2 月現在)。リンナイ調べ。

※年間給湯+おしき負荷 18.3GJ 太陽光発電: 6 地域 A4 区分、4kW 結晶シリコン系屋根置き型、南向き東西 15 度未満の勾配 30 度電気: 電気事業者別排出係数 (特定排出者の温室効果ガス排出量算定用) 一令和 3 年度実績 - R5.5.26 環境省・経済産業省公表代替値 LP ガス: 温室効果ガス総排出量算定方法ガイドライン Ver1.0 平成 29 年 3 月環境省

■ 給湯省エネ 2024 事業対象 今なら補助金 15 万円

「ECO ONE」160L タイプは、経済産業省による「給湯省エネ 2024 事業」対象の高効率給湯器です。省エネ性能業界トップクラスの「ECO ONE」なら、ハイブリッド給湯器として最高額の補助金 15 万円が適用されます。詳しくは「給湯省エネ 2024 事業リンナイ特設サイト」をご覧ください。
<https://rinnai.jp/jutaku-shoene/kyutou-shoene/>



- A 要件及び B 要件を満たすもの 15 万円/台
- A 要件又は B 要件を満たすもの 13 万円/台
- 基本要件を満たすもの 10 万円/台

基本要件	一般社団法人日本ガス石油機器工業会の規格 (JGKAS A705) で、年間給湯効率が 108.0% 以上のもの
A 要件	インターネットに接続可能な機種で、昼間の再エネ電気を積極的に自家消費する機能を有するものであること
B 要件	補助要件下限の機種と比べて、5% 以上 CO ₂ 排出量が少ないものとして、以下の要件に該当するものであること (一般社団法人日本ガス石油機器工業会の規格 (JGKAS A705) に基づく年間給湯効率が 116.2% 以上のものであること)

■ 非常時、簡単な操作で貯湯タンク内の取水が可能に

貯湯タンクにバルブ付き非常用取水栓を標準搭載し、非常時の生活水確保に貢献します。従来型を改良し、バルブを取水用に切り替えるだけの簡単な操作で取水が可能となり、災害時の停電・断水時に貯湯タンクの水が使いやすくなりました。取水口には内径 12mm または 15mm 市販ホースが接続できます。

市販のホースを接続できて扱いやすいバルブ付非常用取水栓をタンクに備えています。



※160Lタイプのみ、上記切り替えツマミ仕様。
その他タイプでもタンクからの取水は可能です。

タンクユニット



大容量タンクの160Lタイプなら

バケツ
約20杯分

※ECO ONE 160Lタイプ。タンク容量160L。バケツ一杯8Lとした場合



■ 「ECO ONE」160L タイプ初の Air Bubble Technology 搭載モデルをラインアップ

「ECO ONE」160L タイプ初となる Air Bubble Technology 搭載モデルをラインアップします。省エネ性能にも優れた新発売の「ECO ONE」160L タイプが、上質な入浴体験を提供します。



マイクロバブルバスユニット

マイクロバブルバスユニットは、お湯に微細な気泡を発生させ、白濁の湯を楽しむことができる給湯システムです。マイクロバブルと、ウルトラファインバブル*5が生み出すダブルの効果で、まるで温泉に入っているようなリラクゼーションと温泉上がりのようなうるおいをもたらします。

うるおい効果*6*7

マイクロバブル入浴はさら湯入浴と比べて、湯上り 30 分後の肌の角質水分量が 116%まで増加。肌のうるおいを持続させることを確認しました。マイクロバブル入浴を体感された方からは、湯ざわりが柔らかい、肌がしっとりする、肌が突っ張る感じが少ない、保湿クリームを塗らなくてもよかったなど、多くの声が挙がっています。

詳しくは商品サイトへ <https://rinnai.jp/microbubble/>

ウルトラファインバブル発生装置

ウルトラファインバブル発生装置搭載モデルなら、ウルトラファインバブル入りのお湯を家中に送り出すことができます。洗浄効果の高いお湯なので、浴室や洗面所、キッチンなどで気になる水まわりの汚れ、水垢を付きにくくし、日々の掃除をより楽にします。

洗いづらい排水管もすっきり清潔に 排水管汚れの残存率減少*8*9

さら湯と比べて汚れが洗い流されやすくなり、排水管を清潔に保つことが期待できます。

詳しくは商品サイトへ <https://rinnai.jp/ultrafinebubble/>

マイクロバブルバスユニット



家中ウルトラファインバブル



*5 「ファインバブル」「ウルトラファインバブル」は、一般社団法人ファインバブル産業会の登録商標です。

*6 【実験条件】測定：マイクロバブル入浴とさら湯入浴の前後に前腕部の角質水分量を測定、被験者：成人女性 15 名、論文：早坂信哉，岩間優子，野々山昌生：マイクロバブルバス入浴の角層水分量・保湿への影響，日本健康開発雑誌，2022，Vol. 43，p.39-43

*7 ファインバブルの性能は[商品サイト](#)をご覧ください。

*8 【実験方法】排水管に疑似汚れを溜め、流量 7L/分で通水。【実験条件】試験水：水道水、水温：40℃、水圧：200kPa、配管長さ：13A-10m の条件で生成したウルトラファインバブル入りの水を使用。当社調べ。

特定条件下における洗浄効果であり、実際の使用環境における実証結果ではありません。実際の洗浄効果は使用方法によって異なります。

*9 ウルトラファインバブルの性能は[商品サイト](#)をご覧ください。

2024 年度 4 月 発売ラインアップ

ECO ONE 160L システムラインアップ(耐塩害・寒冷地除く)

ダブルハイブリッド



シングルハイブリッド



ハイブリッド方式	暖房能力	Air Bubble Technology		型式				システム希望小売価格
		MB	UFB	ヒートポンプ	タンクユニット	熱源機	連結据置台	
ダブルハイブリッド	14.0 kW	別売*10	○	RHP-R223 (S)	RTU-R1603	RHBH-RCU248AW2-1	RHO-M201SS-1000	税込 1,172,930 円 (税抜 1,066,300 円)
		別売*10	-			RHBH-RC248AW2-1		税込 1,134,430 円 (税抜 1,031,300 円)
	11.6 kW	別売*10	-			RHBH-RC247AW2-1		税込 1,105,720 円 (税抜 1,005,200 円)
シングルハイブリッド	14.0 kW	別売*10	○	RHP-R222 (S)	RTU-R1602 / RTU-R1602-PV	RHBH-RCU248AW2-1	RHO-M201SS-1000	税込 1,050,940 円 (税抜 955,400 円)
		別売*10	-			RHBH-RC248AW2-1		税込 1,012,440 円 (税抜 920,400 円)
	11.6 kW	別売*10	-			RHBH-RC247AW2-1		税込 983,730 円 (税抜 894,300 円)
	-	○	○			RHBF-RCUM246AW	RHO-H201SS-1150	税込 1,100,660 円 (税抜 1,000,600 円)
		別売*10	○			RHBF-RCUK246AW	RHO-F201SS-1150	税込 973,720 円 (税抜 885,200 円)
		別売*10	-			RHBF-RCK246AW		税込 935,220 円 (税抜 850,200 円)

MB: マイクロバブルバスユニット内蔵、UFB: ウルトラファインバブル発生装置搭載

マイクロバブルバスユニット内蔵モデル、もしくは別売りのマイクロバブルバスユニットを設置する場合は専用のリモコンと循環金具が必要です。

*10 別売りのマイクロバブルバスユニットを設置することが可能です。

(ご参考)2024年10月以降の追加ラインアップ 予定

■ **ECO ONE 160L**

ハイブリッド方式	暖房能力	Air Bubble Technology		型式				システム希望小売価格
		MB	UFB	ヒートポンプ	タンクユニット	熱源機	連結据置台	
ダブルハイブリッド	14 kW	○	○	RHP-R223 (S)	RTU-R1603	RHBH-RCUM248AW2-1	RHO-P201SS-1000	税込¥1,299,870 円 (税抜 1,181,700 円)
	11.6 kW	別売*10	○			RHBH-RCU247AW2-1	RHO-M201SS-1000	税込¥1,144,220 円 (税抜¥1,040,200 円)
シングルハイブリッド	14 kW	○	○	RHP-R222 (S)	RTU-R1602 / RTU-R1602-PV	RHBH-RCUM248AW2-1	RHO-P201SS-1000	税込¥1,177,880 円 (税抜¥1,070,800 円)
	11.6 kW	別売*10	○		RHBH-RCU247AW2-1	RHO-M201SS-1000	税込¥1,022,230 円 (税抜¥929,300 円)	

MB: マイクロバブルバスユニット内蔵、UFB: ウルトラファインバブル発生装置搭載

マイクロバブルバスユニット内蔵モデル、もしくは別売りのマイクロバブルバスユニットを設置する場合は専用のリモコンと循環金具が必要です。

(ご参考)2024年10月以降の追加ラインアップ 予定

ECO ONE X5

コンパクトかつ軽量で基礎工事が不要な戸建て向け「ECO ONE X5」にも、バルブ付き非常用取水栓を搭載した貯湯タンクを追加^{*11}します。さらに戸建て向け、集合住宅向けのそれぞれのラインアップにマイクロバブルバスユニット内蔵モデルと、ウルトラファインバブル発生装置搭載モデルを追加予定です。



ECO ONE X5 通常モデル 分離設置

ハイブリッド方式	暖房能力	Air Bubble Technology		型式			システム希望小売価格
		MB	UFB	ヒートポンプタンクユニット	熱源機	連結据置台	
シングルハイブリッド	14 kW	○	○			RHBH-RUM248AW2-1	税込 1,077,120 円 (税抜 979,200 円)
		別売 ^{*10}	○	RHP-R225	RTU-R701	RHBH-RU248AW2-1	税込 953,480 円 (税抜 866,800 円)
		別売 ^{*10}	-			RHBH-R248AW2-1 ^{*12}	税込 914,980 円 (税抜 831,800 円)

MB: マイクロバブルバスユニット内蔵、UFB: ウルトラファインバブル発生装置搭載

マイクロバブルバスユニット内蔵モデル、もしくは別売りのマイクロバブルバスユニットを設置する場合は専用のリモコンと循環金具が必要です。

^{*11} ECO ONE X5 プラグインモデルの貯湯タンクもモデルチェンジ予定となります。

^{*12} 2024年4月1日発売。

(ご参考)2024年10月以降の追加ラインアップ 予定

ECO ONE X5 集合住宅専用モデル バルコニー設置

ハイブリッド 方式	暖房 能力	Air Bubble Technology		型式				システム 希望小売価格
		MB	UFB	ヒートポンプ	タンクユニット	熱源機	連結据置台	
シングル ハイブリッド	14 kW	○	○	RHP- R225	RTU- R700M	RHBH- RCUM248AH2-6	RHO-P201SS- 1000M	税込 1,147,410 円 (税抜 1,043,100 円)
		○	○			RHBH- RCUM248AT2-6		
		○	○			RHBH- RCUM248AU2-6		
		別売*10	○			RHBH- RCU248AH2-6	RHO-M201SS- 1000M	税込 1,020,470 円 (税抜 927,700 円)
		別売*10	○			RHBH- RCU248AT2-6		
		別売*10	○			RHBH- RCU248AU2-6		
		別売*10	-			RHBH- RC248AU2-6		
						税込 981,970 円 (税抜 892,700 円)		

MB: マイクロバブルバスユニット内蔵、UFB: ウルトラファインバブル発生装置搭載

マイクロバブルバスユニット内蔵モデル、もしくは別売りのマイクロバブルバスユニットを設置する場合は専用のリモコンと循環金具が必要です。

ECO ONE X5 集合住宅専用モデル PS 設置

ハイブリッド 方式	暖房 能力	Air Bubble Technology		型式				システム 希望小売価格
		MB	UFB	ヒートポンプ	タンクユニット	熱源機	連結据置台	
シングル ハイブリッド	14 kW	○	○	RHP- R225	RTU- R700M	RHBH- RUM248AT2-6	-	税込 1,118,590 円 (税抜 1,016,900 円)
		○	○			RHBH- RUM248AB2-6		
		○	○			RHBH- RUM248AU2-6		
		○	○			RHBH- RUM248AF2-6		
		別売*10	○			RHBH- RU248AT2-6		
		別売*10	○			RHBH- RU248AB2-6		
		別売*10	○			RHBH- RU248AU2-6		
別売*10	○	RHBH- RU248AF2-6	税込 994,950 円 (税抜 904,500 円)					

MB: マイクロバブルバスユニット内蔵、UFB: ウルトラファインバブル発生装置搭載

マイクロバブルバスユニット内蔵モデル、もしくは別売りのマイクロバブルバスユニットを設置する場合は専用のリモコンと循環金具が必要です。

(ご参考)2024年10月以降の追加ラインアップ 予定

■ ハイブリッド給湯器用リモコン

タイプ	リモコン区分	マイクロバブル バスユニット対応	型式	定価(税抜)
カラー	台所リモコン	○	MC-331VC(A)-W (ホワイト) MC-331VC(A)-B (ブラック)	浴室リモコン・ 台所リモコン合計 税込 82,830 円 (税抜 75,300 円)
	浴室リモコン* ¹³		BC-332VC-W (ホワイト) BC-332VC-B (ブラック)	
標準	浴室・台所リモコン セット	○	MBC-MB341VC	税込 71,500 円 (税抜 65,000 円)
		-	MBC-341VC	税込 67,100 円 (税抜 61,000 円)
シンプル	浴室・台所リモコン セット	○	MBC-MB271VC	税込 62,150 円 (税抜 56,500 円)
		-	MBC-271VC	税込 57,530 円 (税抜 52,300 円)

※2024年10月予定に関しましては計画中となり、変更となる可能性がございます。ご了承ください。

(ご参考)本製品等の画像データは、当社ウェブサイトよりダウンロード可能です。 <https://www.rinnai.co.jp/releases/>

*¹³ 現行商品のまま変更なし