

省エネ性と経済性を高める「ターボヒーティング」搭載 コンパクトで高性能なハイブリッド給湯・暖房システム 「ECO ONE X5」 6月15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(エコワン)」のラインアップにガス熱源機・タンクユニット分離型の「ECO ONE X5(エコワン エックスファイブ)」を追加し、6月15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。2010年4月に初代「ECO ONE」を発売して12年、第5世代となる「ECO ONE X5」は「ターボヒーティング」を搭載した新型ヒートポンプの採用によりコンパクトで高性能なシステムを実現しました。また、今回初めて「ECO ONE」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が加わりました。高い省エネ性を誇る「ECO ONE」が、毎日の暮らしに驚きと感動の入浴体験を提供します。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。「ECO ONE」のラインアップ拡大により、お客様に最適な給湯・暖房システムを提案してまいります。



ECO ONE X5

発売日 2022年6月15日

システム希望小売価格 税込 813,120円(税抜 739,200円)～

ハイブリッド給湯・暖房システム ECO ONE X5 の特長

- 「ターボヒーティング」でトップクラスの省エネ性 CO2 排出量の大幅削減と低ランニングコスト
- シャイニーシルバー色の美しい外観
- フレキシブルな施工性
- マイクロバブルで驚きと感動の入浴体験 (マイクロバブルバスユニット内蔵モデルのみ)

《本件のお問い合わせ先》

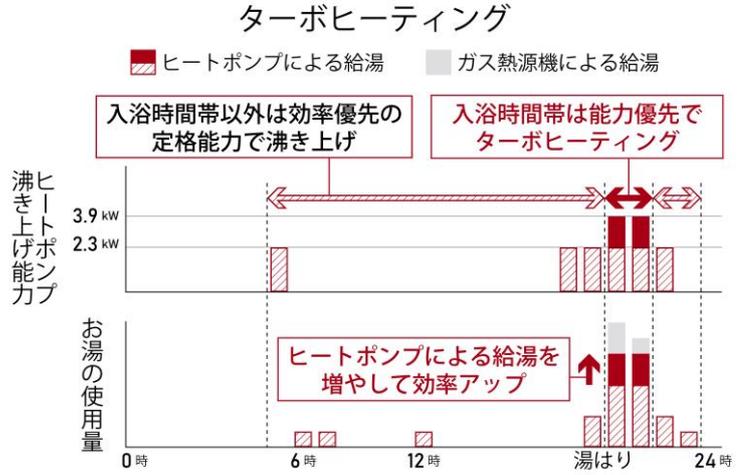
リンナイ株式会社 営業本部 TEL 052-361-8211(代表)

(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。

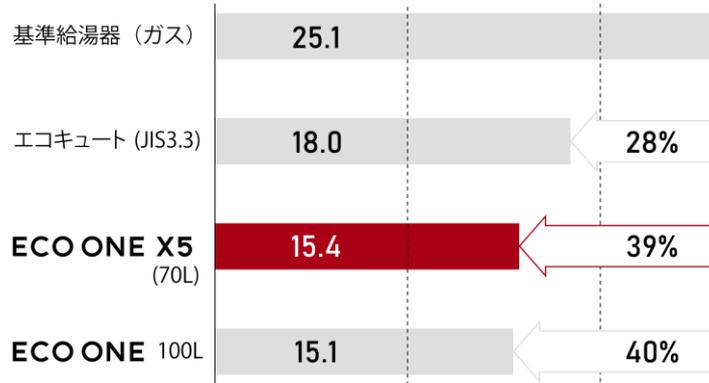
■ 「ターボヒーティング」でトップクラスの省エネ性 CO2 排出量の大幅削減と低ランニングコスト

新制御「ターボヒーティング」を搭載したヒートポンプの採用により、タンクユニットがコンパクトでありながらトップクラスの省エネ性と、低ランニングコストを実現しました。「ターボヒーティング」は、お風呂の湯はりなど、お湯の使用量が多い時間帯にヒートポンプの沸き上げ能力を上昇させて運転することで、ヒートポンプによる給湯割合を高めます。



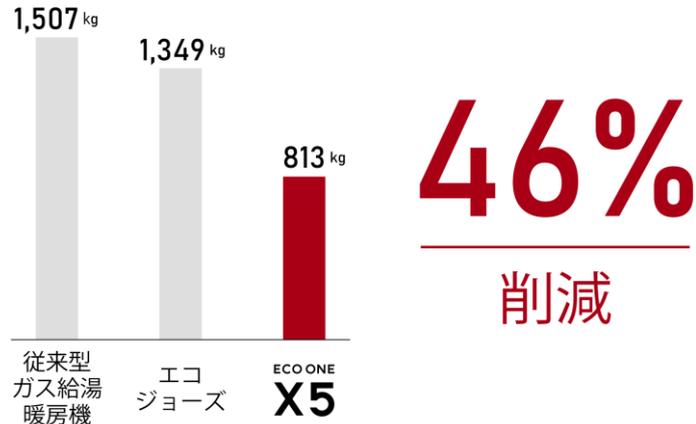
高効率なヒートポンプの給湯割合を高めることで、少ないタンク容量でも既存の 100L タイプと同等の性能を維持しました。従来のガス給湯暖房機と比べて、エネルギー消費量を約 39%削減します*1。

給湯一次エネルギー消費量 (GJ/年)



地球環境にやさしい「ECO ONE X5」は、従来のガス給湯暖房機と比べて CO2 排出量を約 46%削減します*2。2050 年のカーボンニュートラル実現に向けて、家庭用給湯器の有力な選択肢の一つとして提案してまいります。

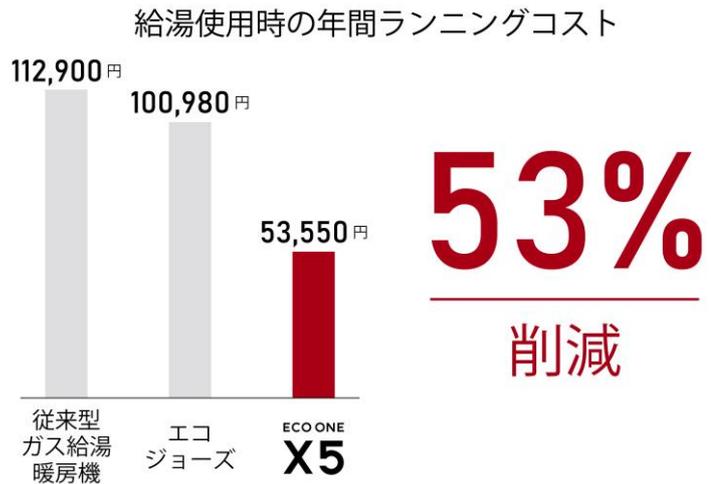
給湯使用時の CO2 排出量



*1 【給湯一次エネルギー消費量】 当社調べ。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)」(6 地区)に基づき算出。

*2 【給湯使用時の CO2 排出量】 当社調べ。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.3.0.0」に基づき算出。年間給湯おろしき負荷 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)ー令和 1 年度実績ーR3.1.7 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。

お財布にもやさしい「ECO ONE X5」なら、従来のガス給湯暖房機と比べて 1 年間の給湯ランニングコストを約 53%削減します*3。



■ シャイニーシルバー色の美しい外観

外板にシャイニーシルバー色を採用し、ガス熱源機・タンクユニット分離型であっても、美しく整った外観を実現しました。モダンや和・洋テイストなど様々なデザインのエクステリアと調和します。



*3 【年間ランニングコスト・ライフサイクルコスト】 当社調べ。年間給湯+おしだし負荷 18.3GJ。LP ガス料金：通期 450 円/m³、電気料金：27 円/kWh(家電公取協調べ)。建築物のエネルギー消費性能に関する技術情報 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)「エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)Ver.3.0.0」(6 地域)に基づき試算。

■ フレキシブルな施工性

「ECO ONE X5」は、スペースの都合によりヒートポンプ式給湯器をあきらめていた住宅環境にも対応します。

タンクユニットは、高さ125cm、重量26kgとコンパクトかつ軽量で、基礎工事が必要ありません。都市部の住宅密集地など制約が多い環境でも、多様な設置バリエーションで解決します。ガス熱源機を壁掛けしタンクユニットを分離設置すれば、既設の壁掛けガス給湯器の配管を有効活用できます。また、奥行き 50cm の狭小地設置も可能です。

さらに、タンク下の配管スペースの確保等により給水・給湯、暖房配管の施工性を向上しました。



熱源機・タンク狭小地設置の場合



→…メンテナンス面



■ マイクロバブルで驚きと感動の入浴体験（マイクロバブルバスユニット内蔵モデルのみ）

マイクロバブルとは、直径約 1～100 マイクロメートルの微細な気泡のことです。普段目にする気泡のほとんどはミリバブルと呼ばれ、水面に速やかに浮上して消滅しますが、マイクロバブルは白濁しながら雲のように広がり緩やかに上昇します。

省エネ性と経済性を誇る「ECO ONE」のラインアップに、今回初めてマイクロバブルバスユニット内蔵モデルが加わりました。マイクロバブル入浴なら、微細な空気の泡が全身を包み込み、今までにない贅沢でワクワクする入浴体験を楽しめます。



マイクロバブルバスユニットの配管イメージ

現行 ECO ONE



おいだき
配管施工が 4 本

ECO ONE X5



内蔵モデルなら
配管施工は 2 本のみ



ラインアップ



設置イメージ



狭小設置イメージ

		シングルハイブリッド給湯・暖房システム	シングルハイブリッドふろ給湯システム(マイクロバブルバスユニット内蔵)	シングルハイブリッドふろ給湯システム
タンク容量		70L		
型式	ヒートポンプ	RHP-R225		
	タンクユニット	RTU-R700 (寒冷地用:RTU-R700K)		
	ガス熱源機	RHBD-R245AW2-1(S)	RHBF-MR246AW	RHBF-RK246AW
	据置台	WOP-7201(2)SS-650-HB	WOP-H201SS-650-HB	WOP-F201SS-650-HB
暖房能力		11.6kW	-	-
システム希望小売価格	一般地用	税込 860,200 円 (税抜 782,000 円)	税込 923,120 円 (税抜 839,200 円)	税込 813,120 円 (税抜 739,200 円)
	寒冷地用	税込 871,200 円 (税抜 792,000 円)	税込 934,120 円 (税抜 849,200 円)	税込 824,120 円 (税抜 749,200 円)

シングルハイブリッド給湯・暖房システム、シングルハイブリッドふろ給湯システム(マイクロバブルバスユニット内蔵)を狭小設置する場合は、別途中央排気アダプタが必要です。

シングルハイブリッドふろ給湯システムを狭小設置する場合は、専用ガス熱源機(型式:RHBF-RK246AT)が必要です。

(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/>