

ハイブリッド給湯器 ECO ONE がマンションの ZEH 化に貢献 ECO ONE X5 集合住宅専用モデル 9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(エコワン)」のラインアップに「ECO ONE X5(エコワン エックスファイブ)」集合住宅専用モデルを追加し、9月1日に発売します。「ECO ONE」は、電気ヒートポンプとガス熱源機を組み合わせ、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。2022年度省エネ大賞資源エネルギー庁長官賞を受賞した「ECO ONE X5」は、高効率なヒートポンプの給湯比率を高めることで、少ないタンク容量でも業界トップクラスの省エネ性能を達成しています。今回発売する専用モデルは、集合住宅特有の設置環境にも対応した省スペース設計で、メンテナンス性にも配慮しました。幅広いラインアップを揃える「ECO ONE」が、日本の住宅の ZEH*1 化に応えます。



バルコニーにガス熱源機とタンクユニットを
一体に設置して基礎固定したイメージ



PS 内にガス熱源機とタンクユニットを
設置したイメージ

ECO ONE X5

集合住宅専用モデル

発売日 2023年9月1日

システム希望小売価格(予定)

税込 921,690 円(税抜 837,900 円)～

新商品の特長

- 給湯一次エネルギー消費量を約 38%削減 マンションの ZEH 化に貢献する ECO ONE
- バルコニーやパイプシャフトにも設置可能 省エネと省スペースを両立
- レジリエンス性の向上 タンクユニットから簡単操作で非常用水を確保

《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。

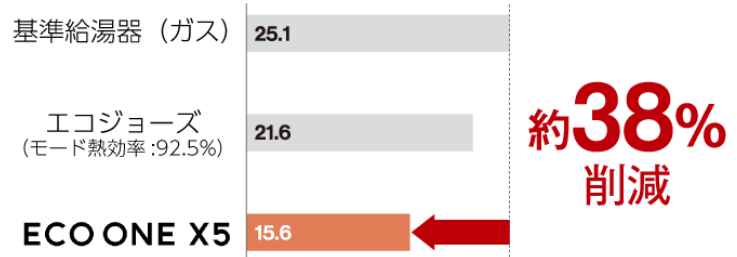
ご覧になった時点で、内容が変更になっている可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

新商品の特長

■ 給湯一次エネルギー消費量を約 38%削減 マンションの ZEH 化に貢献する ECO ONE

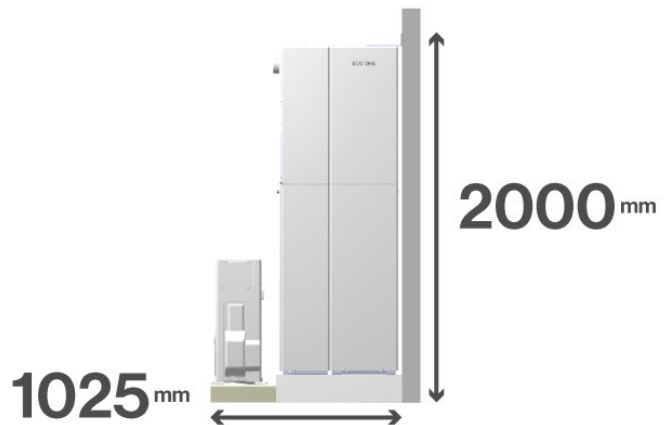
新築集合住宅は 2050 年のカーボンニュートラルに向けた ZEH*1の条件として 20%以上の一次エネルギー消費量削減の達成を求められています。ECO ONE X5 は、高効率なヒートポンプの給湯比率を高めることで、少ないタンク容量でも業界トップクラスの省エネ性を達成。基準給湯器(ガス)と比べて、一次エネルギー消費量を約 38%削減します*2。ECO ONE X5 を採用することで、温水式床暖房を設置した場合でも、マンションの ZEH 化に貢献します。

給湯一次エネルギー消費量 (GJ/年)



■ バルコニーやパイプシャフトにも設置可能 省エネと省スペースを両立

近年、空調管理やセキュリティ面の利点から内廊下を採用するマンションが増えており、貯湯式の給湯器をバルコニーに設置する場合、設置スペースが課題となります。ECO ONE X5 集合住宅専用モデルは、バルコニー設置時の設置高さとお行きを 2000×1025mm の極限まで縮小しました(高さには、基礎・上部固定金具を含む)。ガス熱源機とタンクユニットを一体にして設置することにより、バルコニーの美観を維持します。



メンテナンス性の改善

極限まで設置スペースを縮小しても、ヒートポンプユニットを移動することなくガス熱源機の内部やシステムの配管などにアクセスができるように専用設計しました。長期間使用する設備だからこそ、メンテナンス性にも気を配りました。



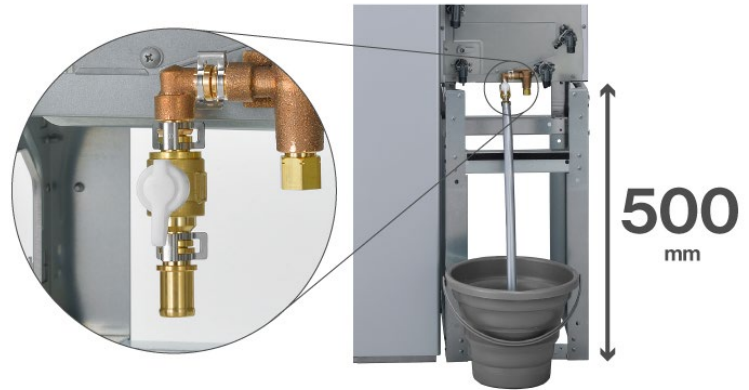
*1 ZEH(ネットゼロエネルギーハウス:ゼッチ)とは、断熱性能の向上、高効率な設備システムによる省エネルギーの実現、再生可能エネルギー等の導入により年間の一次エネルギー消費量の収支ゼロを目指した住宅。

*2 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) Ver.3.3.1」(6 地区)による算出。

■ レジリエンス性の向上 簡単操作で非常用水を確保

ECO ONE などタンクユニットを備える給湯器は、非常用水としても活用できます。ECO ONE X5 集合住宅専用モデルは、非常用取水栓を改良し、使いやすい高さに市販のホースが接続できるバルブを配置。断水時など、万が一の時でも簡単な操作で非常用水を確保できます。

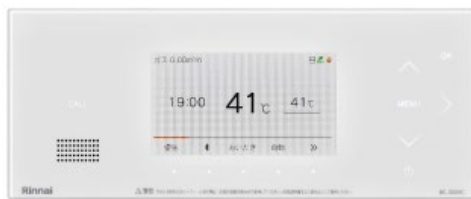
ECO ONE X5 のタンク容量は、水洗トイレ約 17 回分に相当します*3。



その他の特長

■ 洗練された精緻なデザインが、心地よい時間を演出 カラーリモコン

ホワイトとブラックの 2 色から選べ、暮らしや空間になじむ、究極にシンプルなデザイン。Bluetooth*4搭載により、スマートフォンを浴室に持ち込まなくても、ワイヤレスで接続可能。バスタイムを便利で豊かな時間にします。



カラーリモコン

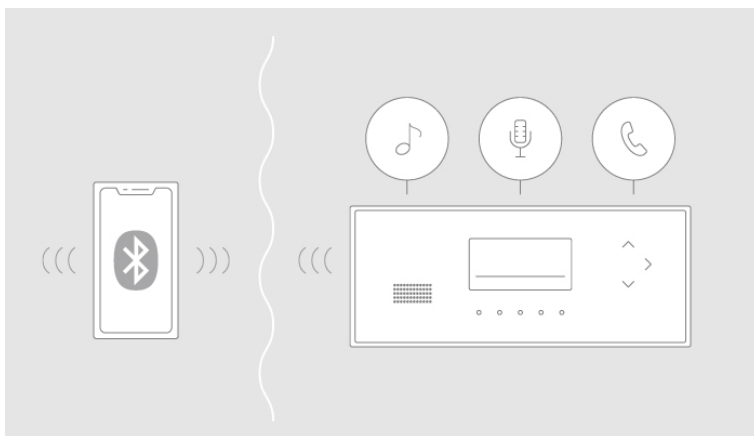
リモコン種別	浴室リモコン(ホワイト/ブラック)	台所リモコン(ホワイト/ブラック)
型式	BC-332VC-W/BC-332VC-B	MC-331VC-W/MC-331VC-B
希望小売価格	税込 40,700 円(税抜 37,000 円)	税込 39,600 円(税抜 36,000 円)

*3 タンク容量 70L。水洗トイレ一回の使用量 4L とした場合。

*4 Bluetooth®ワードマーク、ロゴは、Bluetooth SIG, INC の登録商標です。

Bluetooth 対応

スマートフォンと接続することで、浴室リモコンのスイッチ操作により Siri や Google アシスタント*5などの音声アシスタントを起動。音声でスマートフォンの操作や情報検索などができます。音楽コンテンツの再生や、スマートフォンにかかってきた電話の応対も可能です。



カラーリモコン商品サイト

<https://rinnai.jp/lp/colorcontroller/>

スマートフォンからいつでも、どこでも、リモコン操作



「リンナイアプリ」を使えば、スマートフォンからお風呂や浴室暖房乾燥機、床暖房、パネルヒータが操作できます*6。

リンナイアプリ

<https://rinnai.jp/app/rinnaiapp/>



「リンナイアプリ」は、カラーリモコンに加え、高機能標準リモコンや、シンプルリモコンでも使用できます。

商品写真 (リモコン種別)	 <p>高機能標準リモコン インターホンリモコンセット</p>	 <p>シンプルリモコン インターホンリモコンセット</p>
型式	MBC-301VC(B)	MBC-261VC
希望小売価格	税込 64,790 円(税抜 58,900 円)	税込 54,230 円(税抜 49,300 円)

*5 Siri は Apple Inc.、Google アシスタントは Google LLC の商標です。

*6 サービスの利用にはインターネット回線と無線 LAN ルーターが必要です。

ラインアップ

商品写真 (設置方式)			
		一体設置(バルコニー)	PS分離設置
型式	ヒートポンプ	RHP-R225	
	タンクユニット	RTU-R700M	
	ガス熱源機	RHBH-RC248AH2-6 屋外据置設置型*7	RHBH-R248AT2-6 PS扉内設置型/PS前方排気型*7
	連結据置台	RHO-M201SS-1000M	なし
システム 希望小売価格 (予定)		税込 946,440 円 (税抜 860,400 円) (工事費・リモコン別)	税込 921,690 円 (税抜 837,900 円) (工事費・リモコン別)
年間給湯効率(予定)		123.7%*8	

ガス熱源機 排気バリエーション

排気バリエーション	型式
屋外据置設置型*7	RHBH-RC248AH2-6
屋外据置設置型*7	RHBH-RC248AT2-6
PS扉内設置型/PS前方排気型	RHBH-R248AT2-6
PS後方排気型	RHBH-R248AB2-6
PS上方排気型	RHBH-R248AU2-6
PS給排気延長型	RHBH-R248AF2-6

(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/>

*7 超高層耐風仕様

*8 JGKAS A705-2020 に基づく年間給湯効率(6地域、給湯負荷 16.6GJ/年)