

業界最小サイズ<sup>※1</sup> **LOWBOY**モデル新登場  
ハイブリッド給湯・暖房システム **ECO ONE** ラインアップ強化  
多様な設置バリエーションで更なる給湯市場の開拓へ

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、2015年4月に発売した第三世代ハイブリッド給湯・暖房システム「ECO ONE(エコワン)」のラインアップに、住宅環境に合わせた多様な設置バリエーションが可能なコンパクトボディのLOWBOY(ローボーイ)モデルを拡充し、2015年12月1日より発売します。

**ECO ONE**

ハイブリッド給湯・暖房システム

**ECO ONE(エコワン)**

シングルハイブリッド

暖房能力 10,000kcal タイプ

システム希望小売価格: 690,000円<sup>※2</sup>(税抜)

発売日: 2015年12月1日



**ECO ONE**

ハイブリッドふろ給湯システム

**ECO ONE(エコワン)**

シングルハイブリッド

システム希望小売価格: 650,000円<sup>※2</sup>(税抜)

発売日: 2015年12月1日



ECO ONEは、ヒートポンプユニットで取り入れた空気中の熱を利用すると同時に、瞬間的に高能力な給湯を可能とするガス給湯器「エコジョーズ」を組み合わせた家庭用のハイブリッド給湯・暖房システムです。家庭で使われるエネルギーの約半分を占める給湯・暖房分野で優れた省エネ効果を発揮し、省エネ住宅の推進に貢献します。

**第三世代「ECO ONE(エコワン)」LOWBOY(ローボーイ)モデルの特長**

◆ **設置場所の制約にも柔軟に対応できるエコワン**

ヒートポンプユニット・タンクユニット・エコジョーズが分離構造でコンパクトですので、窓下据置、エコジョーズ壁掛け設置が可能です。高さ 1055mmとコンパクトで軽く<sup>※3</sup>持ち運びがしやすいため、施工が一人でも可能となりました。

また、高性能な第三世代 ECO ONE LOWBOY モデルは、お求めやすい価格設定です。



窓下にしか設置スペースがなくてもOK



既存の給湯器の位置に設置可能  
設置する幅が限られていてもOK



コンパクトで軽いので、一人施工が可能

※1 リンナイ調べ ※2 配管カバー、ガス熱源機の据置台は含まれておりません ※3 タンクユニット重量 27kg

リンナイは、「熱と暮らし」「品質」「現地社会への貢献」を創業以来の企業精神として継承し、今後も「より豊かな生活」の充実を目指して商品開発に取り組み、地球環境に配慮した事業を推進してまいります。

《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)

### 第三世代「ECO ONE（エコワン）」LOWBOY（ローボーイ）モデル

		戸建・温水式床暖房向け(新築・取替用)	戸建向け(新築・取替用)
		ハイブリッド給湯・暖房システム	ハイブリッドふろ給湯システム
		熱源機・タンク セパレートタイプ(50L)	熱源機・タンク セパレートタイプ(50L)
			
発売日		2015年12月1日	2015年12月1日
ヒートポンプユニット		RHP-R222	RHP-R222
タンクユニット		RTU-R505	RTU-505
熱源機		RHBD-R245AW2-1	RHBF-R245AW
ハイブリッド方式		シングルハイブリッド	シングルハイブリッド
給湯		24号フルオート	24号フルオート
暖房		能力:11.6kW(10,000kcal/h)	—
快適機能	パワフル給湯(390kPa)	●	●
	自動湯はり	●	●
便利機能	自動保温	○	○
	自動たし湯	●	●
	自動おいだき	○	○
	自動沸き上げ	○	○
快適暖房	浴室暖房乾燥機	○	—
	床暖房	○	—
	温水ルームヒーター	○	—
	パネルヒーター	○	—

●…ガスと電気のハイブリッド運転 ○…ガスのみ運転 ※それぞれ寒冷地仕様もあります

### 第三世代「ECO ONE（エコワン）」全体ラインアップ

#### ハイブリッド給湯・暖房システム ECO ONE

システム組み合わせ	システム希望小売価格	発売時期
熱源機・タンク(100L)一体型タイプ/ダブルハイブリッド/暖房能力17.4kW	910,000円(税抜)	2015年10月21日
熱源機・タンク(100L)一体型タイプ/ダブルハイブリッド/暖房能力11.6kW	870,000円(税抜)	2015年10月21日
熱源機・タンク(100L)一体型タイプ/シングルハイブリッド/暖房能力17.4kW	800,000円(税抜)	発売中
熱源機・タンク(100L)一体型タイプ/シングルハイブリッド/暖房能力11.6kW	760,000円(税抜)	発売中
熱源機・タンク(100L)セパレートタイプ/シングルハイブリッド/暖房能力11.6kW	730,000円(税抜)	発売中

#### ハイブリッドふろ給湯システム ECO ONE

システム組み合わせ	システム希望小売価格	発売時期
熱源機・タンク(100L)一体型タイプ/シングルハイブリッド	720,000円(税抜)	発売中
熱源機・タンク(100L)セパレートタイプ/シングルハイブリッド	690,000円(税抜)	発売中

(注) ニュースリリース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。

(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>

## (ご参考) 第三世代「ECO ONE (エコワン)」LOWBOY (ローボーイ) モデル その他の特長

### 省エネ性

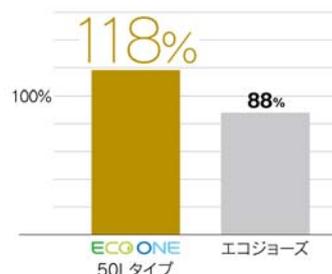
#### ◆ 給湯一次エネルギー効率 118%※を実現

ECO ONE LOWBOYモデルは、省エネ設備の評価基準となる一次エネルギー効率において、高い省エネレベルの 118%※を実現しました。リンナイは、ハイブリッド給湯・暖房システムの先駆者として蓄積したノウハウを活かし、設計を大幅に見直すことで圧倒的な高効率を達成しました。トップランナーの名に相応しい優れた省エネ効果を発揮し、ゼロエネルギー住宅をはじめとする省エネ住宅の推進に貢献します。

※2015年9月 リンナイ(株)調べ

- 給湯使用時による効率(暖房使用は除く)
- 財団法人建築環境・省エネルギー機構住宅事業建築主の判断基準(6地域)による

[他機種別一次エネルギー効率比較]



### 経済性

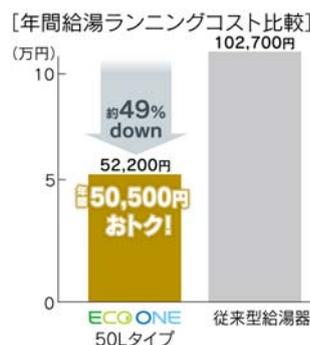
#### ◆ 給湯光熱費が約半分に※

ECO ONE LOWBOYモデルは、従来のガス給湯器と比べて給湯コストを5万円以上削減※。石油給湯器や電気温水器と比べても給湯ランニングコストを削減することができます。

※2015年9月 リンナイ(株)調べ

- 年間給湯負荷 4.03Gcal
- LPガス料金: 従来ガスふろ給湯器、ハイブリッド給湯・暖房システムECO ONEともに通期: 450 円/m<sup>3</sup>
- 電気料金 25.6 円/kWh (基本料金を除く平均単価)

(万円)



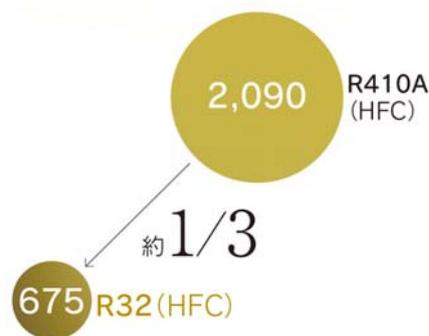
### 環境性

#### ◆ ヒートポンプの冷媒に R32 を採用

第三世代 ECO ONE は、ヒートポンプの冷媒に R32 を採用しています。R32 とは、オゾン層破壊係数がゼロで、さらに地球温暖化係数が極めて低い冷媒です。安全性や経済性など多方面から見て最もバランスが良いため、次世代冷媒として注目を集め、世界標準化が進められています。新しい ECO ONE は、今後グローバル・スタンダードとなっていくR32を、いち早く採用。地球温暖化を防止し、環境保全に貢献します。



地球温暖化係数(GWP)



HFC 冷媒: ハイドロフルオロカーボン(代替フロン的一种)

### デザイン

#### ◆ 存在感を放つ美しい佇まい

本体カラーには「シャンパンメタリック」を採用。日本の住宅用外装部品のトレンドであり、さまざまな外壁にマッチする色です。また、新しい設計によって洗練された外観は、存在感を放ちます。

また、タンク・エコジョーズを横並びで設置できるため、美観を損なわず設置することができます。

## (ご参考) ハイブリッド給湯・暖房システム ECO ONE とは？

### ◆ 電気×ガス — ハイブリッド給湯・暖房システム ECO ONE のしくみ

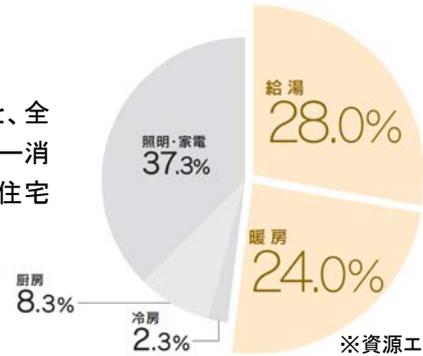
ECO ONEは、空気熱を活用した電気の「ヒートポンプ」と、ガスの高効率給湯器「エコジョーズ」を組み合わせた世界初※の家庭用ハイブリッド給湯・暖房システムです。瞬発力のあるエコジョーズが必要なときにバックアップサポートすることで、ヒートポンプのポテンシャルを最大限に引き出し、高い省エネ性を実現しています。

※2012年4月23日発売 ヒートポンプと高効率給湯器を組み合わせた家庭用給湯・暖房システムの場合

### ◆ 省エネ住宅の推進に貢献

家庭で使われるエネルギー用途のうち、給湯と暖房を合わせると約52%と、全体の半分以上を占めています。ECO ONEは、給湯・暖房分野のエネルギー消費で優れた省エネ性を発揮し、ゼロエネルギー住宅をはじめとする省エネ住宅の推進に貢献します。

家庭の用途別エネルギー消費割合



※資源エネルギー庁「エネルギー白書 2014」より

### ◆ 給湯×暖房 — 温水暖房で暮らしを快適に

ハイブリッド給湯・暖房システム ECO ONEは、給湯やお風呂への給湯はもちろん、床暖房、浴室暖房などの温水を利用した暖房まで1台でまかなうことができます。ECO ONEで加熱した暖房用の温水を室内に設置した端末機にポンプで循環させ、その熱を利用して暖房するしくみで、温水暖房の端末機には床暖房、浴室暖房乾燥機、温水ルームヒーターなどがあります。

#### ・床暖房

床下に設置した温水マットに温水を流して部屋を暖める床暖房は、身体にやさしい「頭寒足熱」暖房です。自然な空気の循環で室内の乾燥を防ぎ、室内での燃焼がないため空気もクリーンに保つことができます。

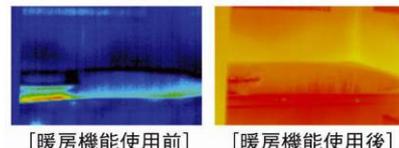


#### ・浴室暖房乾燥機

浴室をすばやく暖める浴室暖房乾燥機なら、冬でも浴室はあったか。ヒートショックの予防にも役立ち、安心して快適な入浴が楽しめます。入浴後は温風でカラッと乾燥、浴室のカビや結露の発生を抑えることができ、衣類乾燥室としても使用できます。



浴室内の温度比較



#### ・温水ルームヒーター

温水コンセントに差し込むだけでお部屋を隅々まで暖める温水ルームヒーターは、温水の熱を利用するため、燃焼ガスが室内に発生しないクリーンさが魅力です。

