



ハイブリッド革命

2012年、さらなる進化を遂げた新型ECO ONEは、空気熱を活用した電気の「ヒートポンプ」と、ガス的高效給湯暖房機「エコジョーズ」が、これまで以上に相乗効果を発揮します。エコジョーズが常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ます。

給湯器
省エネ・環境性



※1 2013年2月現在 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シリーズ100Lタイプ)
低炭素建築物の認定基準の給湯一次エネルギー消費量比較

ハイブリッドふる給湯システム

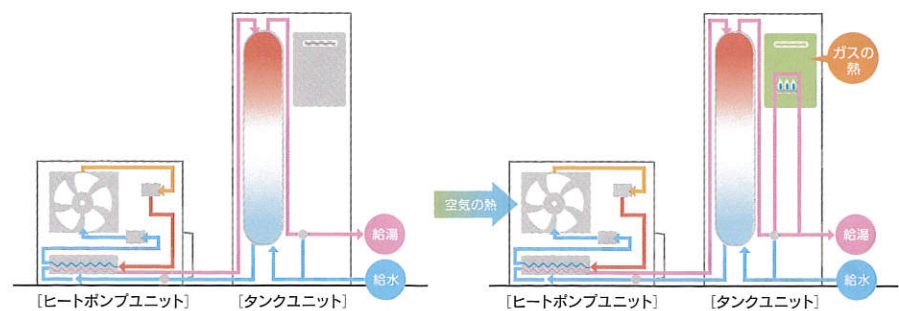
ECO ONEの仕組み

通常のお湯を使用するとき

キッチンや洗面、シャワーなどで使用するお湯は、効率の良いヒートポンプで沸かして貯めておいたタンクからお湯を供給します。

お風呂へのお湯はりや数カ所同時使用するとき

お湯を大量に使用するときにはタンクのお湯に加え、エコジョーズで必要な湯量をサポートします。



省エネ性

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、業界最高レベルの125%を達成。エコキュート(APF3.2)の一次エネルギー効率107%を大きく上回る効率を実現しました。

一次エネルギー効率※2

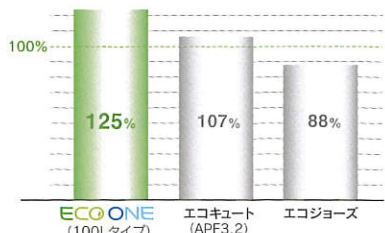
125%

[地域別一次エネルギー効率]

- II地域 113%
- III地域 117%
- IVa地域 120%
- IVb地域 125%
- V地域 130%

●当シリーズには寒冷地仕様はありません。

[他機種別一次エネルギー効率比較]



●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(IVb地域)による

※2 2012年3月 リンナイ調べ

■一次エネルギーとは…
石炭や石油、天然ガスなど自然界に存在しているままの形状で得られるエネルギーのこと。一次エネルギー効率は最終エネルギー消費をまかなうために利用されたエネルギー量を、投入された一次エネルギーの量に換算した効率です。

戸建住宅向け

熱源機・タンク一体タイプ

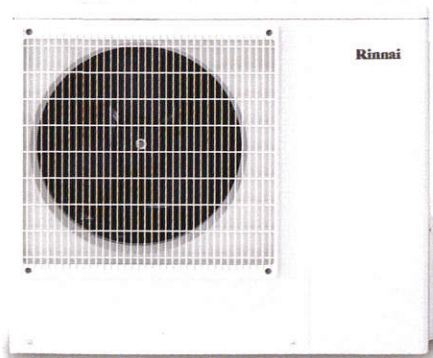
タンク容量:100L	ふる・給湯 給湯:24号フルオート
ヒートポンプユニット	RHP-R220(28-0434)
タンクユニット	RTU-R1000(28-0558)
熱源機	RHBF-RJ241AW(28-0833)
連結据置台	ROP-R201-1150-HB(28-1449)
連結化粧カバー	RHO-DC100-L ^{※3} (28-0973)
	RHO-DC100-R ^{※4} (28-0965)

オープン価格

タンク容量:50L	ふる・給湯 給湯:24号フルオート
ヒートポンプユニット	RHP-R220(28-0434)
タンクユニット	RTU-R503(28-0361)
熱源機	RHBF-RJ241AW(28-0833)
連結据置台	ROP-R201-1150-HB(28-1449)
連結化粧カバー	RHO-DC50-L ^{※3} (28-0957)
	RHO-DC50-R ^{※4} (28-0949)

オープン価格

※3 熱源機が左仕様の場合 ※4 熱源機が右仕様の場合

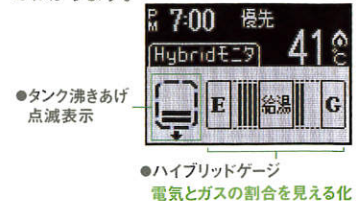


タンクユニット:RTU-R1000

デザイン性と機能性を備えた新リモコン

ハイブリッドモニター機能

今使用している電気とガスの割合がひと目でわかります。

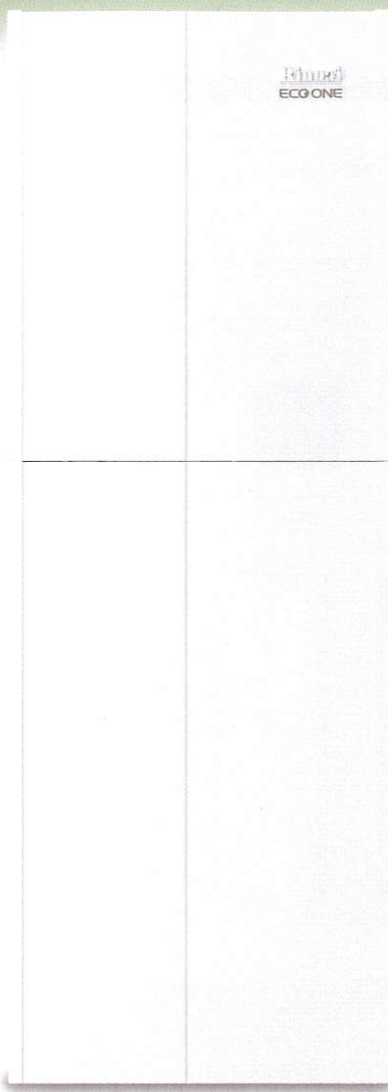


電力ピークカット

ピークカット時間帯の節電のため、指定した期間と時間帯にはヒートポンプの運転を停止することができます。

Ecoお知らせ表示

運転スイッチを「切」にすると、省エネに関するお知らせを表示します。



太陽光発電モード

太陽光で発電している時間帯の電力使用を抑えるため指定時間内はヒートポンプの運転を停止。余剰電力を増やして売電効果をより高めます。

エネチェック機能

新型ECO ONEで使う電気や、ガス・お湯の光熱費がわかるエネチェック機能。今月と先月の光熱費を比較できたり、日・週・月単位で使用量をチェックすることができます。

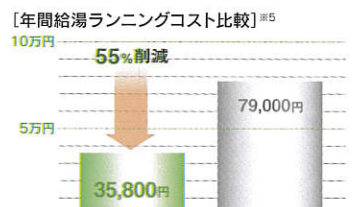
使用金額・使用量	今月	先月
ガス	1,233円	1,418円
お湯	2,144円	2,369円
電気	1,548円	1,710円

経済性

従来のガス給湯器と比べて給湯コストを約4万円以上削減。石油給湯器や電気温水器と比べても給湯コストを年間約2万円削減することができます。



約55%削減



※5 年間給湯負荷4.03Gcal
都市ガス料金:従来ガスふる給湯器、ハイブリッド給湯暖房システム
ECO ONEともに通期:155円/m³ 電気料金22円/kWh

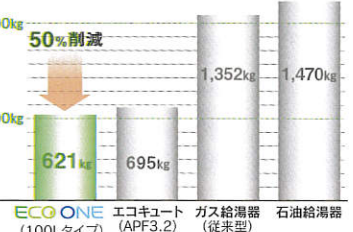
環境性

従来のガス給湯器と比べて、約50%ものCO₂排出量を削減します。

従来型ガス給湯器からCO₂排出量

[給湯使用時のCO₂排出量(1年間)]^{※6}

約50%削減



※6 年間給湯負荷4.03Gcal
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によるCO₂排出係数

設置性

エコキュートのタンクユニット(460L)に比べて容積比約40%減、面積比約25%減とコンパクトな設計。住宅まわりのデッドスペースや狭小地にもすっきりと収まります。

25%削減

40%削減

