

スマイルハウスの省エネ基準適合住宅

※省エネルギーの性能は、住宅の窓や外壁などの「外皮性能」と、照明、給湯、家電などによる「一次エネルギー消費」の二つの側面で評価されます。詳しくは係員にお問い合わせください。

グラスウール断熱材(断熱等性能等級4)

しっかりとした断熱で、更に快適・省エネへ

断熱がしっかりしていれば、夏も冬も、いつまでも快適で、省エネな生活ができます。

高性能グラスウール(密度:16K)

防湿層付きグラスウール断熱材で、高い防湿性能と断熱性能を同時に実現し、断熱等性能等級4(省エネルギーに関する基準)を確実にクリア。

※グラスウール: 植物由来の樹脂を使用した環境と人にやさしい高性能グラスウール

※防湿層: 50μmポリエチレンフィルム



省エネ基準の熱抵抗値 2.2 をクリア

グラスウール断熱材にはメリットがいっぱい!



省エネ基準の熱抵抗値 4.0 をクリア



ネダレス工法とは、根太を使用せずに構造用合板を敷き直接床材を貼り付ける工法です。

ハイブリッド給湯システム



電器とガスのハイブリッドで給湯光熱費を削減

ガスと電気のエネルギーをハイブリッド(=組み合わせる)ことで高い省エネ性を実現しました。従来のガス給湯器と比べて給湯コストを抑えることができます。電気とガスを組み合わせた給湯システムが標準装備された住宅。それがリンナイの「ECO ONE X5」です!

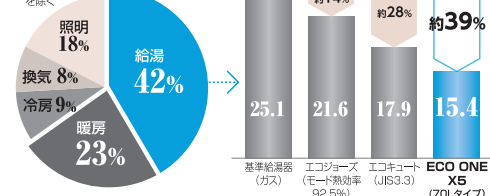
- メリット1 給湯コストを大幅に削減します!
- メリット2 CO₂の排出量を削減し、環境にもやさしい!
- メリット3 万が一の時のため「緊急時対応モード」を搭載!

スマイルハウスは、ハイブリッド給湯器が標準装備

家計(お財布)にやさしいお知らせ!!

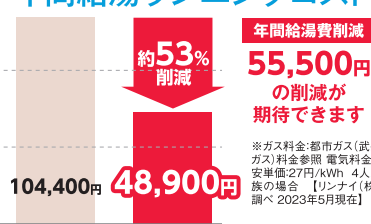
家庭のエネルギー消費の大半が給湯と暖房

【省エネ基準一次エネルギー消費量割合※】 【給湯一次エネルギー消費量 (GJ/年)】



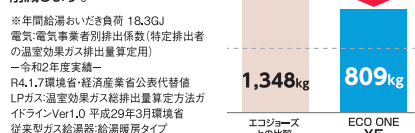
※国立研究開発法人建築研究所(協力国土交通省国土技術政策総合研究所)による「建築物のエネルギー消費性能に関する技術情報」で公開されている平成28年度省エネルギー基準に準拠した「エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版 Ver.2.3.1)」(6地区)による算出。(2017年12月現在)

年間給湯ランニングコスト



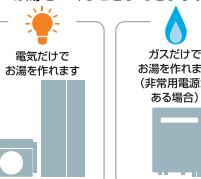
CO₂排出量の大幅削減

地球環境にやさしい ECO ONEは、従来のガス給湯器と比べてCO₂排出量を約54%削減します。



緊急時対応モードで安心

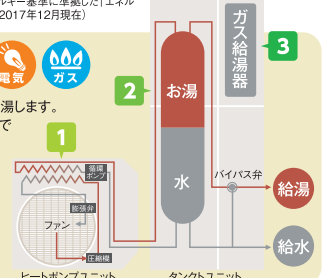
万一の時は「緊急時対応モード」でお湯をつくることができます。



ECO ONEの仕組み

効率の良いヒートポンプで沸き上げて小型タンクに貯溜します。タンクのお湯が足りなくなったら、ガスのエコジョーズでバックアップするシステムです。

- 1 効率の良い電気でお湯を作る
- 2 タンクに貯める
- 3 ガスでバックアップ!



※詳しくはリンナイのホームページをご覧ください。

[住宅総合館] 土地・建物・仲介・リフォーム・賃貸

株式会社 **スマイルハウス**

本社住宅総合館 ■お気軽にお問い合わせください。

フリーダイヤル 0120-411-555

狭山市スマイル

検索

https://www.smile-ie.co.jp/

キッチン 水栓

浄水器内蔵ハンドシャワー水栓 (エコタイプ)



JA497MN-9NTN

洗面 水栓

流しすぎないからエコ

水量が最大になる前に、クリック感が適量をお知らせ。流し過ぎによるムダを抑えることができます。



お湯のムダ使いをカット

レバー中央でも使うのは水だけ。お湯の使いはじめがクリック感で分かるので、手軽に省エネできます。

LED照明

消費電力を抑え、長持ち

LED 電球は他の電球と比べて寿命が大変長く、電球交換の手間がからず、消費電力が大変少ないため、電気代を安くすることができます。また、消費電力が少ないため、二酸化炭素の排出量が少なく環境に優しいです。



複層ガラス

優れた断熱性を発揮する高性能複層ガラス

一般複層ガラスの1.5倍の断熱効果を発揮する高性能ガラスを標準装備。また UV カット、防犯性に優れたタイプもご用意。使用場所や用途に応じてお選びいただけます。

断熱性がアップします

次世代省エネルギー基準Ⅲ地域以南適合。冬暖かく、夏涼しい快適な暮らし。一年中、そして一日中心地よい室内環境を守ります。

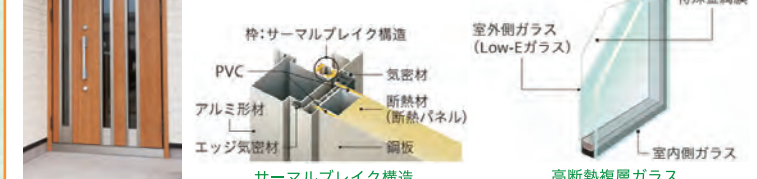


断熱玄関ドア

優れた断熱性能で、夏涼しく、冬暖かく。

K2仕様

断熱枠(サーマルブレイク構造)と高断熱複層ガラスの組み合わせで、高い断熱性能を実現。



グレードアップバージョン住宅

スマイルハウスのZEH水準省エネ住宅

ZEH(ゼッチ)とはNet Zero Energy Houseの略語で、低炭素社会や人々の快適な暮らしの実現を目指す、政府のエネルギー基本計画にも数値目標が掲げられている地球に優しい住まいのこです。ZEH住宅は、太陽光発電による電力創出・省エネルギー設備の導入・外皮の高断熱利用などにより、生活で消費するエネルギーよりも生み出すエネルギーが上回る住宅を指します。

グラスウール断熱材(断熱等性能等級5)

しっかりとした断熱で、更に快適・省エネへ

断熱がしっかりしていれば、夏も冬も、いつまでも快適で、省エネな生活ができます。

高性能グラスウール(密度:16K)

防湿層付きグラスウール断熱材で、高い防湿性能と断熱性能を同時に実現し、断熱等性能等級4(省エネルギーに関する基準)を確実にクリア。

※グラスウール:植物由来の樹脂を使用した環境と人にやさしい高性能グラスウール

※防湿層:50 μ mポリエチレンフィルム

グラスウール断熱材にはメリットがいっぱい!



F☆☆☆☆
安全性



経済性



耐久性



断熱性



吸音性



耐火性



環境性

天井



省エネ基準の熱抵抗値4.0をクリア

ネダレス工法



ネダレス工法とは、根太を使用せずに構造用合板を敷き直接床材を貼り付ける工法です。

断熱玄関ドア

優れた断熱性能で、夏涼しく、冬暖かく。

K2仕様

断熱枠(サマルブレイク構造枠)と高断熱複層ガラスの組み合わせで、高い断熱性能を実現。



サマルブレイク構造



高断熱複層ガラス



基礎断熱材

基礎断熱材にはスタイロフォームEXを使用



※浴室廻りのみ

片側Low-Eガラス

ガラスの断熱性能を向上させるアルゴンガス入り「片側Low-Eガラス」

片側Low-Eガラス

片側のガラスにコーティングされた特殊金属膜(Low-E膜)により、高い断熱効果を発揮。室内の快適な暖冷房熱を逃がさず、エアコン効率を高めて住まいの省エネ化にも貢献します。さらに、日射熱の取得/抑制の使い分けて、より快適な室内環境を実現します。

高性能ガス/乾燥空気

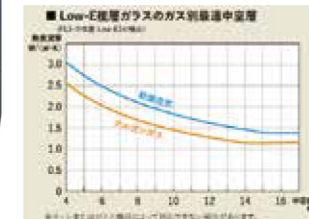
ガラスとガラスの間の中空層に、アルゴンガスを封入したタイプと乾燥空気を封入したタイプの2種類をラインナップ。アルゴンガスは空気よりも熱伝導率が低く、ガラスの断熱性能をさらに高めることが可能です。

熱伝導率の比較		
アルゴンガス	0.017	約32%抑制
乾燥空気	0.025	
ガラス	1	

※アルミスペーサー、Low-Eガラスは、アルゴンガスよりも熱伝導率が高くなります。

最適中空設計

それぞれの気体ごとに最適な厚さに設計された中空層が優れた断熱性能を発揮。



樹脂スペーサー/アルミスペーサー
スペーサーは樹脂とアルミの2種類をご用意。



樹脂スペーサー



アルミスペーサー