

# 断熱王、第二章。

GRAND SMART・i-smart

# 断熱等級7 標準化

断熱性能  
最高等級

妥協しない家づくりを、すべての人へ。

一条なら、**全国どこでも**標準仕様！

(省エネ基準地域区分1~7地域)

最高に快適な暮らしを日常にしませんか？

※建築地やプラン、採用する仕様によっては対応できない場合があります。



## 一条の断熱等級7「断熱王」のメリット

### 健康・快適！

冬は家中暖かく、急激な温度変化によるヒートショックを予防。  
夏は涼しく、熱中症の危険を減らします。

### 省エネ！

冷暖房が効きやすく、毎月の光熱費を大幅に抑えられます。  
節電のために寒さや暑さを我慢する必要もナシ！

### 高コスパ！

自社グループ工場生産だから、基本性能が高い断熱性を実現。  
コストを抑えながら最高等級7が叶う！

## 一条の断熱等級7「断熱王」とは

「基準をクリアする家」から、「最高峰の快適さが当たり前の家」へ。

住まいの省エネ・快適性を大きく左右する断熱性能。そんな断熱性能を見る化する指標が「断熱等級」です。一条工務店は、新たに設定された断熱上位等級に対応すべく、土間断熱や高断熱玄関ドアにいち早く注目し仕様を開発。今回、その最高峰の性能を標準仕様としてお届けすることに成功しました。

私たちがお届けする『断熱王』は、これまでの高断熱の常識をはるかに超える心地よさです。我慢も節約も強いことなく、冬は家じゅうが春のように暖かく、夏は木陰のように涼しい。一条工務店が、日本の住まいの『当たり前』を塗り替えます。

GRAND SMART・i-smartが標準仕様で「最高等級7」へ！

断熱等級7 マイナス40%

断熱等級6 マイナス30%

断熱等級5 (ZEH基準)

断熱等級4 (H28年省エネ基準)<sup>※2</sup>

エネルギー削減量 (H28年省エネ基準比)

2030年には最低基準に

2021年までの最高等級

新設された断熱上位等級

※1.枠組壁工法商品に限る。 ※2.住宅や建築物の構造や設備が備えるべき省エネ性能を確保するための基準。建物全体のエネルギー効率を計算する際の基礎となる性能指標。

住宅性能表示制度 断熱等級

「高性能＝高価格」という業界の常識を、一条が変えられた理由。

### 01 開発の歴史

国の基準に甘んじることなく、「家は、性能」という信念を貫き続けてきた一条。長年の研究と膨大な実証データに裏打ちされた知見が、常に時代の先を行く高性能な住まいを形にします。



### 02 自社グループ生産

理想の高性能を、すべての方へ。この使命のため、一条工務店は自社グループ工場の整備・拡充を続け、品質を追求。一部一環を納得の価格でお届けする、独自の体制を築いています。



### 03 全棟で「等級6」をクリア

一条工務店は高性能な断熱材や樹脂サッシに加え、土間への断熱を強化することで性能を圧倒的に向上させてきました。その結果、全棟で断熱等級6を標準仕様でクリアしています。

※枠組壁工法商品に限る。地域により対応商品が一部異なります。間取りや採用する仕様によっては断熱等級6を満たさない場合があります。



## 断熱等級7を叶える一条のテクノロジー

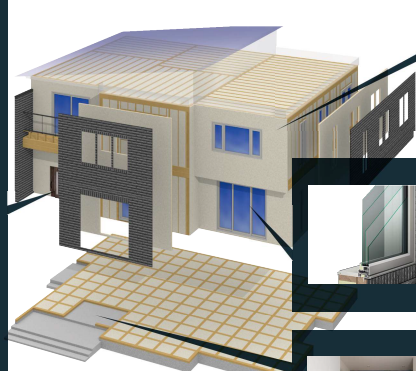
省エネ大賞受賞

一条オリジナル 超断熱玄関ドア [DANNJU ダンジュ]

ドア本体やガラス部分への工夫の他、一般的にアルミが使用される玄関ドア枠に樹脂枠を使用。熱の通り道を極限まで減らすことに成功し、圧倒的な断熱性能を実現しました。



※DANNJU以外の玄関ドアでも断熱等級7をクリアできる場合があります。詳しくは営業担当にご確認ください。



魔法瓶のように、家中まるごと包み込む。「高性能ウレタンフォーム」グラスウールの約2倍の断熱性をもつウレタンフォームを、外壁・天井・床のすべてに採用。

最大の弱点を最強の盾に。「トリプルガラス樹脂サッシ」窓には、外気温の影響を受けにくい高性能樹脂枠と、熱伝導を抑えるアルゴンガラスを充填した3層ガラスを採用。

土間の冷え対策も万全「玄関土間断熱」外からの熱を受けやすい玄関には、土間下にもしっかりと断熱材を充填し、玄関スペース全体の断熱性能を向上。

## TECHNOLOGY