

贈呈理由

エコキュートとヒートポンプ全館床暖房が標準装備された商品
「i-smart」の販売



i-smart

株式会社一条工務店は、オール電化による省エネ住宅を評価するハウス・オブ・ザ・イヤー・イン・エレクトリック2007（主催：（一財）日本地域開発センター）の大賞受賞（商品名：夢の家）に続き、多様なエネルギーを利用する省エネ住宅を評価するハウス・オブ・ザ・イヤー・イン・エナジー2012（主催：同上）においても大賞受賞（商品名：i-cube）するなど、高性能住宅を次々に発表し、省エネルギーと快適な住空間を両立させた住宅の普及に取り組んでいる。環境省が認定する「エコ・ファースト企業」で、地球環境保全に貢献している。

断熱性と気密性に優れた 未来型住宅「i-smart」

同社の商品ラインナップのひとつ「i-smart」は、外張断熱と充填断熱の両

方の長所を混合した「ダブル断熱構法」による超断熱性能（Q値 $0.82\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$ ）とパネル化にともなう超気密性能（C値 $0.59\text{cm}/\text{m}^2$ ）を誇る近未来の住宅で、夏季は冷房で冷やした空気を、冬季は暖房で暖めた熱を、外部に逃がすことのない高性能住宅である。

断熱の弱点とされる開口部は、窓を「複層Low-Eガラス付き樹脂サッシ」とし、換気システムに熱交換効率90%（冬季）の「熱交型換気システム」を装備。また、高効率給湯器であるエコキュートはもとより、室内の温度を快適に保ち、家中を暖かく快適にする「全館床暖房システム」を標準仕様としている。

人にやさしく、地球にやさしい 超高性能住宅

「全館床暖房システム」は生活空間の

ほぼ100%をカバーしている。リビングだけでなく、廊下や浴室、トイレに至るまでその性能が存分に発揮され、足元から体全体を暖めるのはもちろん、部屋ごとの温度差がほとんどなく、ヒートショックの不安を軽減している。

「i-smart」は、まさに地球社会が求めている超高性能省エネ住宅で、居住者に対する快適性とさらなる地球環境への配慮を持続させている。

i-smart

販売実績 8,000棟（3年間累計）

●蓄熱設備概要（標準採用）

エコキュート〔三菱電機〕

ヒートポンプ全館床暖房（一条工務店オリジナル）