



GOOD DESIGN AWARD 2018



鋼製面材耐力壁 **kitotetu** が、
グッドデザイン賞を受賞しました。

kitotetu

鋼製面材耐力壁

木の家に、鉄の強さを。

この国の気候風土で快適に暮らすために住まいには木の特性が活かされてきました。そして、大震災の揺れを複数回与えても住み続けることができる、耐震性に優れた家が求められています。そんなこれからの家にも求められる性能をシンプルに大工さんの手間を増やさずに実現していく。その答えは、「鉄」にありました。

GOOD DESIGN AWARD 2018

「鋼製面材」+「一体成形真壁型」+「ビス留め施工」により、高い強度と粘りを発揮。繰り返しの大変形に対して耐力低下が少ないことを実証、長年にわたり住宅の安全性を保ちます。



製造時の廃棄物を1%以下に。さらに廃棄物は鉄としてリサイクルできます。また、断熱パネルと一体化して施工することで、ZEH性能を達成することも可能です。



1枚の kitotetu からの廃棄物

木材の特性である軽さ、扱いやすさ、強さ、やさしさなどに加え、鉄の特性である強さ、粘りなどを木の住まいに加えることで、優れた性能を発揮します。



繰り返し加力に強い
耐震性能

適材適所で
素材を活かす

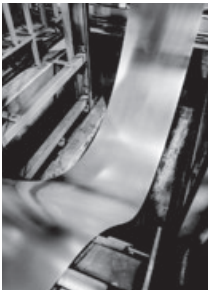
製造時と
運用時の
環境性能

kitotetu

独自の技術と
高い品質

国土交通大臣
認定取得

鉄の素材特性を活かした加工形状で強度と靱性を両立。工場生産でその品質を確保。錆の原因となる鉄切子を発生させない為の専用ビスも併せて開発。



多くの工務店が採用する壁量計算法で活用できるように国土交通大臣認定を取得。工務店の日常業務のストレスを極力排除します。

