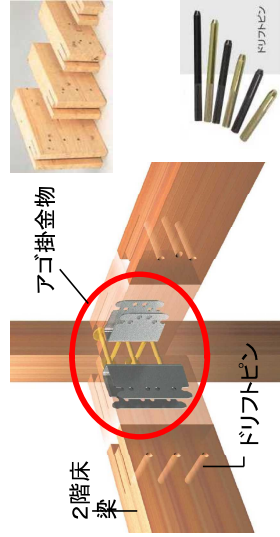


# 耐震等級最高ランク。 LIGHT HOUSEの木造軸組工法。



## ■ **メタルウッド工法** 通し柱と梁を固める、金物併用・木造軸組工法。



通し柱などを、従来の方法であった隙を空けることにより、欠損部分が少なく、より強度が出る**メタルウッド工法**を採用し、安定した強度を実現しました。

一般在来工法

3.5寸

＜欠損率＞  
メタルジョイント → 約15%欠損

4寸

一般在来工法 → 約58%欠損

4寸

**接合強度は  
一般在来工法の  
約1.5倍**

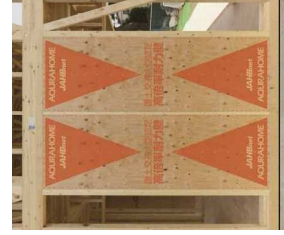
## ■ **接合金物**

強風と地震から構造体を守る、接合金物。



## ■ **耐力壁**

構造体を頑丈に固める耐力壁。



### ストロングウォール採用(壁倍率 5倍)

耐力壁の種類と強さの比較

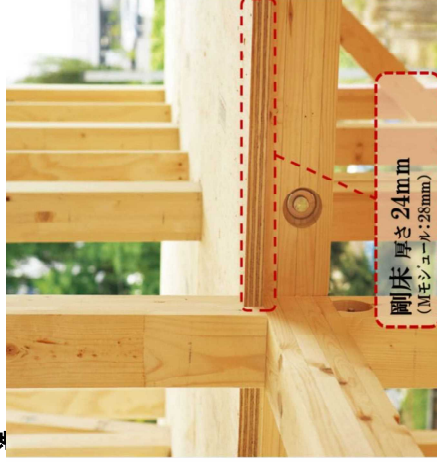
土壁の壁	2つ折り筋交い	2つ折り筋交い たすき張り	0.5倍	2倍	4倍	5倍
------	---------	------------------	------	----	----	----

※壁基礎が法面斜行令第46条第4項による  
構造耐力係数1.2以上、  
石炭ボルト12.5mmの耐力壁

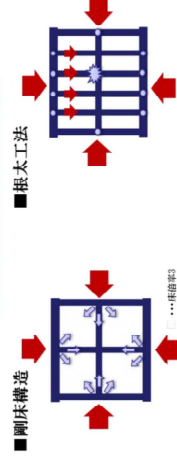
国上交通大臣認定  
類似耐力壁1名表示

## ■ **剛床構造**

横からの力を受け止める、強固な剛床構造



### ■ 剛床構造



耐力壁とは筋交いの入った壁のことで、筋交いの入れ方によっていくつかの種類がありそれぞれ耐力特性に応じて適所に配置します。