

外壁下地用耐力面材 木造軸組

# タイガーエクスハイパー

建物の躯体に構造強度を高め  
地震に強い住まいを創っています。

## 耐火性

タイガーエクスハイパーは木質系耐力面材と比べ、火に強く、燃えない建材です。万が一の近隣の火災発生時には、炎から内側の柱やはりを守ってくれるので燃え広がりを防ぎ安全に避難できる時間を確保することができます。また、風などによる近隣からの貢い火でも、燃え移る可能性が低くなります。

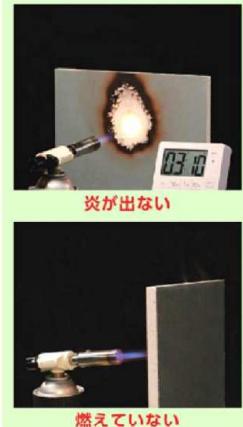
### 検証

タイガーエクスハイパーと木質系耐力面材のそれぞれの表面を同じ条件で約3分間燃やし、燃えにくさを比較しました。

木質系耐力面材



タイガーエクスハイパー



**検証結果** 木質系耐力面材は炎を出しながら燃え、裏面まで火が貫通したのに対し、タイガーエクスハイパーは炎が出ず、裏面も燃えませんでした。

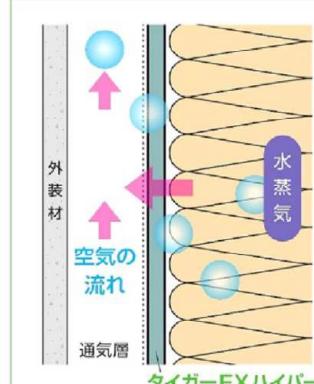
## 優れた耐火性能

- 火に強い壁にしたい
- 貧い火による火災を避けたい
- 火災時に安全に避難できる時間を確保したい

せっこうでできている無機質系面材のタイガーエクスハイパーは、木質系面材と比べ、火に強く、燃えない建材です。

## 長持ちする家づくり

壁内部に発生する結露は、土台や柱、壁などを腐食させる原因となります。耐力面材の湿気の通しやすさ(透湿性)は建物の耐久性を保つ重要なポイントとなります。



タイガーエクスハイパーは湿気を通しやすい

通気層から湿気を外部に放出

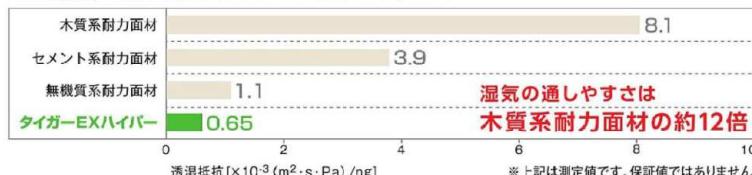
結露の発生を抑制

**耐久性UP! 長持ちする家**

## 透湿性

壁内部に発生する結露は、土台や柱、壁などを腐食させる原因となります。耐力面材の湿気の通しやすさ(透湿性)は建物の耐久性を保つ重要なポイントです。

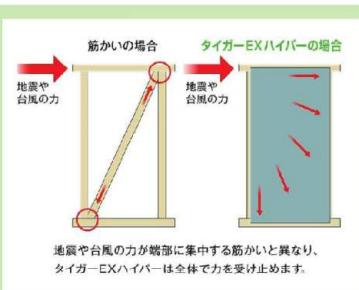
### 透湿抵抗の比較



## 耐震性

壁全体で力を受け止めるため地震や台風に強い

- ・筋かいは端部のみの固定ですが、タイガーエクスハイパーは全面を固定するため、一部にかかる負担が軽減されます。
- ・取り付けはくぎのみです。筋かいと異なり柱・はりの金物と干渉しやすい接合金物を使用しません。



吉野石膏株式会社のホームページより引用しております。

(予告なく仕様変更となる場合があります)