

2024年3月28日
松井建設株式会社

木質耐火部材 OEM 契約 について

松井建設株式会社（代表取締役社長：松井隆弘、以下「当社」）は株式会社シェルター（代表取締役社長：木村仁大、以下「シェルター」）と、木質耐火部材に関する OEM 契約を結びました。

この契約締結により、シェルターが保有する木質耐火部材「COOL WOOD®（クールウッド）」※1 を当社の木質耐火部材「キグラシウッド」（商標出願中）※2 として提供する事が可能となります。

この技術の取得により、木造耐火建築の設計が可能となり、当社が注力している「中大規模木造の推進」をより力強く進めてまいります。

※1 COOL WOOD（クールウッド）

シェルターが開発した COOL WOOD は、燃え止まり層に石膏ボードを使用した木質耐火部材です。加工しやすく、デザインやコストに合わせて様々な木材で製造可能です。柱や梁の外観は木質のため、木の温もりを活かした建物に仕上げることができます。



※2（商標出願中）



【特徴】

- 1、2、3時間の国土交通大臣認定を取得。 ※2、3時間は国内初
 - ・1時間耐火仕様（柱・梁・外壁）
 - ・2時間耐火仕様（柱・梁・間仕切壁・外壁・床）
 - ・3時間耐火仕様（柱・梁）
2. 日本、カナダ、スイスで特許取得。
3. 木材の選択肢が多い。
 - ・「荷重支持部」はスギ以上の比重がある樹種が選択可能。
さらに製材、集成材、LVL、CLTなど構成を選ばない。
 - ・「表面材」は上記に加え、不燃処理木材も選択可能。
4. 製作に特殊な素材や工具を使わないため、工場を選ばず、現場施工も可能。

【構成】

三層構造（柱・梁）

1. 内部の「荷重支持部」は木材
2. 中間部の「燃え止まり層」は石膏ボード
 - ・雨天時の施工性を考慮し、耐水強化石膏ボードも選択可能。
3. 「表面材」は木材
 - ・設計に合わせて表面材の有無や厚みの選択が可能。

※「COOL WOOD」はシェルターの登録商標です。

以上