

THERMO SIDING

SSD球磨杉 サーモサイディング

商品案内

無垢の美しさを、高耐久で実現する。



VENICHU

株式会社 **紅中**

〒556-0021 大阪市浪速区幸町 3-5-24
TEL.06-6568-0341 www.venichu.co.jp

「SSD 球磨杉サーモサイディング」とは。

熊本県上球磨地域の球磨杉大径材からSSD製造法[®]にて採取する無節の化粧板に、越井木材工業(株)が有するスーパーサーモ処理(水蒸気式高温熱処理技術)を施して、防腐性能・寸法安定性を確保した外装用製材製品。水分と熱のみのノンケミカル(化学薬品無使用)にて、無垢材の美しさをそのままに、高耐久性を実現した国産無垢材の木製サイディングです。

※SSDプロジェクトが有する大径木有効活用技術



採用実績



平成28年度木材利用優良施設表彰
木材利用推進中央協議会会長賞受賞

障がい者福祉施設

大阪府守口市・2016年3月竣工
施主:社会福祉法人 路交館
設計者:有限会社 ものづくり伊東設計工房
施工主:太平建設工業 株式会社

木造2階建て福祉施設において、外装の広範囲にSSD球磨杉サーモサイディングを告示仕様に基づいた45分準耐火対応にて採用。構造材には球磨杉にJAS機械等級区分構造用製材規格及び燃えしろ設計等にて、耐震性能と防耐火性能を確保した木造建築です。無垢材の美しさやぬくもりを表現することにより地域でも注目度の高い施設となり、ブランド化に寄与しました。



都市型戸建て住宅

大阪府東住吉区・2015年春竣工

外壁下地材に30分準耐火個別認定を有するモイスTM耐力面材を採用することで、準防火地域であっても、無垢材の外装仕上げを可能にしました。



大阪木材団地飲食施設

2012年春竣工

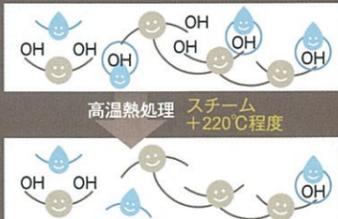
SSD球磨杉サーモサイディングを無塗装にて採用。3年経過後(2015年3月)も、紫外線退色はあるものの、寸法及び形状の変化・腐朽はほとんど見当りません。



3年経過後 (2015年5月)

コシイ・スーパーサーモ技術

木材を180~240℃の高温で熱処理し、高い防腐性能・寸法安定性を確保する画期的な技術です。熱処理によりヘミセルロースの変性を促して水分の結合を抑制し、腐朽菌やシロアリ等に有効性を発揮します。また、極めて乾燥が進むことで、圧倒的な寸法安定性をもたらす、外装材やデッキ・フェンスなど外部仕様に幅広く対応します。

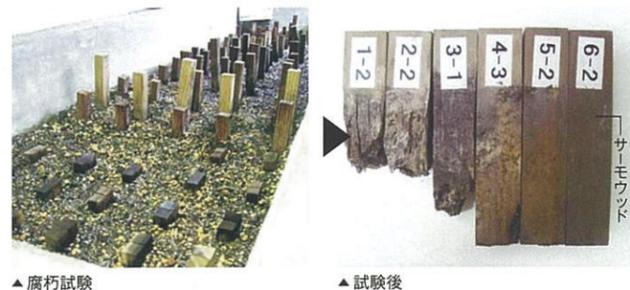


SSD 球磨杉サーモサイディングの性能

高耐久 High durability

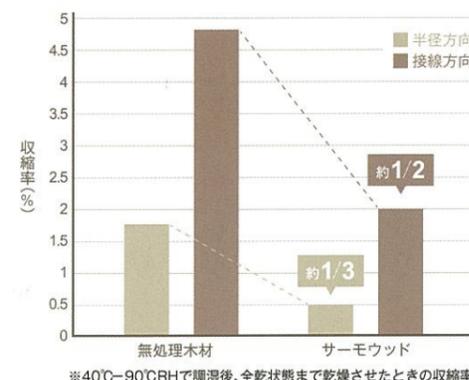
腐食に強い

腐りやすい条件を整えた土中に埋める腐朽試験においてサーモウッドは高い耐久性を示しています。



寸法安定 Size stability

スーパーサーモ処理材の収縮率は無処理の木材に比べ、半径方向で約1/3以下、接線方向で1/2以下まで低下。



防耐火性能 Fire protection

外壁(耐久壁)準耐火45分大臣認証取得。

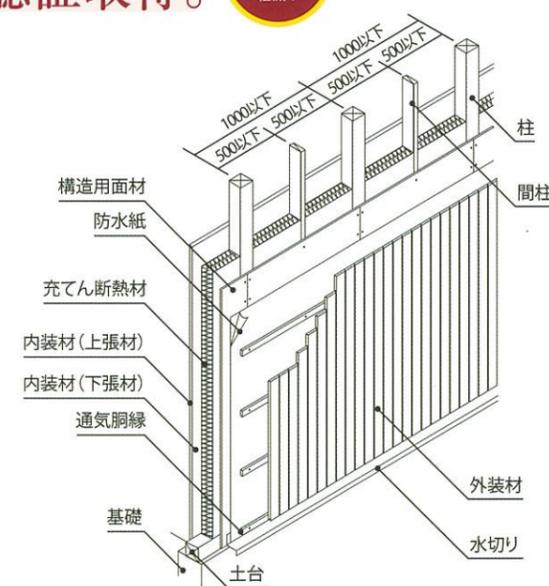
重量・工期・コスト等を軽減!

SSD球磨杉サーモサイディングが、モイスTM耐力面材の併用にて45分準耐火個別認定を取得しました。
※認定番号:QF045BE-1462

この度、SSD球磨杉サーモサイディングと併用して、外壁面材にアイカ工業(株)のモイスTM耐力面材が持つ防耐火性能を活かして採用することで認定取得に至りました。

仕様概要として、木造軸組構法の構造用外壁面材にモイスTM耐力面材(壁倍率最大3.8倍)を採用し、通気層を設けてサーモサイディングを縦張りします。断熱材には密度20Kg/m以上のグラスウール・ロックウールの採用が必須となります。(添付図参照)

1,000㎡程度の建物において、当該認定仕様は45分準耐火告示仕様(木毛板+モルタル下地)にサーモサイディングを採用した場合と比較して、工期50%、コスト30%以上の削減が可能となります。(当方試算値)



熊本県上球磨地域



日本三大急流の球磨川の源流地である当地域は1町1村の人口6,000人ほどでありながら、素材生産量は約130,000㎡/年を誇る林業隆盛地域です。なお、吉野林業が在る奈良県全県下での素材生産量は約150,000㎡/年であり、比較しても林業の隆盛地であり、且つ基幹産業であることが分かります。

また、当該地域は樹木の生長が早いこともあり、杉元玉径は40cmを超える大径木が数多くあります。SSDプロジェクトは、SSD製造法を駆使して大径丸太を徹底的に有効活用することで、林業貢献をファクターとした地域活性化へ寄与しています。



▲市房山の杉

THERMO SIDING

SSD球磨杉 サーモサイディング

品番・仕様

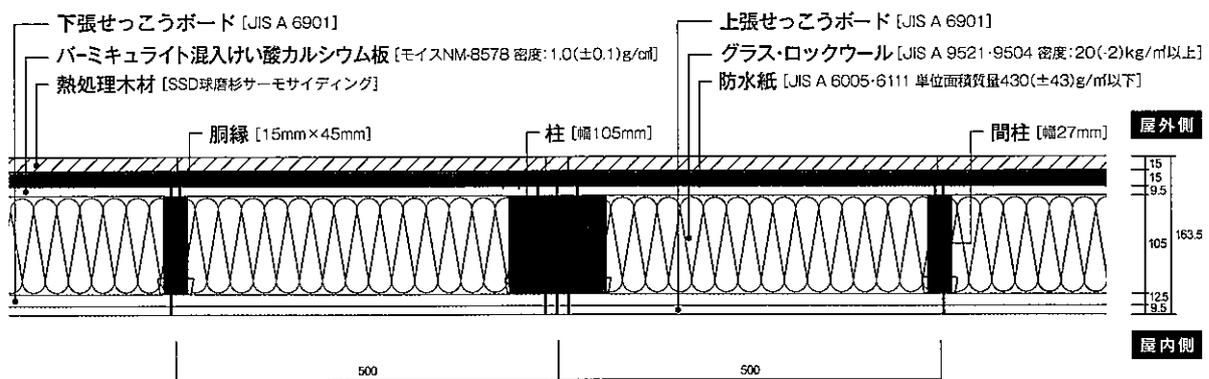
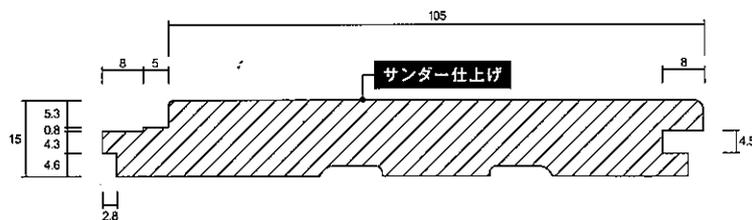
品番

1	
品番	サイズ (mm)
SS151053	105×3,000×15 (幅) (長さ) (厚み)

2	
品番	サイズ (mm)
SS151054	105×4,000×15 (幅) (長さ) (厚み)

共通仕様

表面仕上げ	木材等級	溝
無塗装 / 着色塗料 塗布可能	上小・無節	目透し本実加工



45分準耐火構造壁 断面図

※留付材(くぎ・ねじ)の仕様も別途定められております。
各種お問い合わせはお近くの営業所までお願いいたします。