SSD Project



熊本県上球磨地域産材:「地産都消」一気通貫によるブランド化ビジネスモデル

SSD Project 球磨杉&桧サーモ外装材

高温熱処理を施した環境にやさしい高耐久無垢外装材

一切の化学薬品の使用無しに 水分と高温熱処理活用の特殊 技術にて、圧倒的な寸法安定性 と高耐久性能、断熱性能を確保 AQ認証(住木センター)取得の 国産杉・桧無垢外装材







球磨杉&桧SSDサーモ外装材は、越井木材工業(株)のコシイ・スーパーサーモ技術を活用した国産自然素材建材です。

SSDProject

SSD球磨杉サーモサイディング

ノンケミカルにて圧倒的な高耐久性能&寸法安定性能発揮

球磨杉上小・無節 目透かし本実加工板 無塗装働き巾105 * , 厚さ15 * , 長さ3M&4M





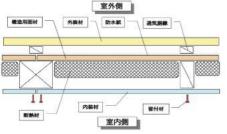
大阪木材団地飲食施設 2012年春竣工 SSD球磨杉サーモサイディング無塗装採用 右写真:2015年5月撮影 3年間の経年にて紫外線による退色はあるものの寸法及形状変化・腐朽は粗無い。

球磨杉SSDサーモサイディングと

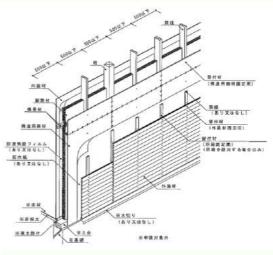
モイスTM:外壁耐力面材 球磨杉Jポスト:JAS機械等級区分製材の組み合わせにて 市街地:準防火地域であっても無垢材の外装仕上げが可能!

(耐力壁防火30分:個別認定)





左写真:大阪市内阿倍野区:準防火地域にて個別認定を活用して 当該製品を採用した住宅の例 2015年春に竣工



断熱材にグラスウール・ロッ クウールを採用する場合 PC030BE-2181~2183

断熱材にセルロースファイ バーを採用する場合 PC030BE-0797~0798

断熱材にフェノールフォーム 保温板を採用する場合 PC030BE-2342or2153

SSD球磨桧サーモデッキ

球磨桧一等死節・抜節除去 無塗装 巾120 * , 厚さ 40 * , 長さ 3M&4M





RC造の保育園の屋上に設置されたプールのデッキにSSD球磨桧サーモデッキを採用した例 パーゴラ部分は杉サーモ 大阪市淀川区

SSD球磨杉&桧サーモボーダー

球磨桧一等死節・抜節除去 球磨杉上小無節 無塗装 巾60 *」厚さ45 *」長さ3M&4M

巾及び厚さに関して、上記寸法の内において指定寸法での出荷を承ります。







SSDプロジェクト: 国産材品質表示推進協議会

● スーパーサーモ処理とは

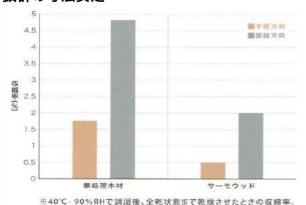
木材を180°C~240°Cの高温で熱処理し、高い防腐性能・寸法安定性を付加させる画期的技術です。 建物の外壁やデッキ、フェンスなど木材の屋外使用に幅広く対応します。

高温熱処理のしくみ



熱処理によりへミセルロースが変性し、反りや腐れ の原因となる水などと結合しにくくなります。

抜群の寸法安定



高温熱処理により木材の材質が変化して水分との結合がしにくくなります。これにより、膨潤や収縮が抑制され、風雨にさらされる屋外にも使用可能な寸法安定性能を有しています。

腐朽試験





腐りやすい条件を整えた土中に埋める普及試験に おいて、高い耐久性を示しています。

腐朽菌の栄養素となるセルロースが熱処理により変性した上、水分にも乏しいための結果ですが、これはシロアリ対策にも充当し、一定の防蟻効果をも兼ね備えています。

球磨杉・桧サーモ外装材は、越井木材工業(株)が有するスーパーサーモ技術を活用した高耐久無垢木質建材です。この付加価値建材の普及を図ることで、木材産地の製材需要喚起による地域活性化貢献と、ユーザーに明確な品質を提供することで信頼を獲得し、国産材普及促進に寄与出来ることを願います。

お問い合わせ MAIL info@ssdpu.com TEL 06 6568 0118 FAX 06 6568 1721



国産材品質表示推進協議会: SSDプロジェクト 株式会社 紅 中・球磨プレカット株式会社・九州横井林業㈱ 湯前木材事業協同組合・北辰物流エンジニアリング株式会社 上球磨森林組合・熊本県球磨郡 湯前町&水上村