



SSD球磨桧・杉 製品

JAS機械等級区分構造用製材
フローリング・羽目板・システム階段・床野地板

無垢の美しさを、確かな品質で。

SSD球磨桧Jポスト SSD球磨杉Jポスト・Jビーム

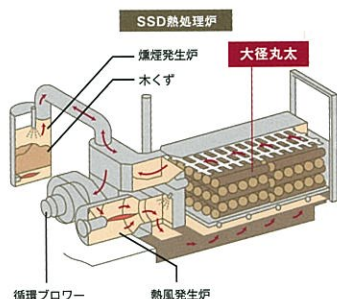
奥球磨の大径木を活かして

日本三大急流の一つ、球磨川の源流がある熊本県奥球磨地域。この森で大きく育った球磨杉、球磨桧から作られる国産構造材です。独自の技術で大径材からの高効率な芯去り製材を実現し、JASに基づく確かな品質の供給を可能にしました。



球磨郡水上村：市房山の杉大郡

SSD 大径材熱処理芯去り製材法



大径丸太に燻煙ガスを活用した熱処理を施す技術を開発。丸太の状態での熱処理により木材の内部成長応力を予め緩和させることで、製材時の反り曲がりを抑制。大径材を有効活用した高効率な芯去り製材法の確立により、現実的価格での提供を可能にしました。

ウッドデザイン賞2016 ソーシャルデザイン部門 技術分野 受賞



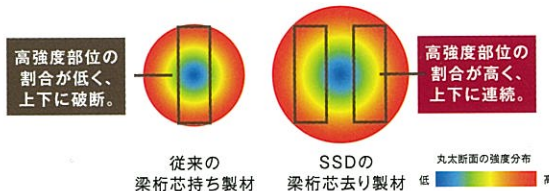
国産構造材を確かな品質で

■ JAS機械等級区分構造用製材

日本農林規格(JAS)に基づく明確な品質表示・保証を実現。

平角材においては、大径材から芯去り製材を行うことで従来の芯持ち材よりも高い強度を示し、品質保証供給に寄与しています。

【丸太断面での比較】



丸太は外周部が最も強く、芯の3倍の強度がある。

■ 高意匠

元玉大径丸太の外周部からは、節や干割れのない美しい芯去り材が採取できます。さらに、中温域で熱処理および乾燥させるため、木材本来の美しい色艶を保持。化粧材としても利用できる高い意匠性を実現しました。



(従来品) 芯持ち材



(新製品) 芯去り材

JAS機械等級区分構造用製材

SSD球磨松Jポスト

ウッドデザイン賞2016 ソーシャルデザイン部門 受賞



- | 品質基準 | E-110：ヤング係数110以上
SD-15：含水率15%以下
- | 製品寸法 | 120角及び105角
長さ：3m 4m 6m

SSD球磨杉Jポスト

ウッドデザイン賞2016 ソーシャルデザイン部門 受賞



- | 品質基準 | E-70：ヤング係数70以上
SD-15：含水率15%以下
- | 製品寸法 | 120角及び105角
長さ：3m 4m 6m

SSD球磨杉Jビーム

ウッドデザイン賞2015 ソーシャルデザイン部門 受賞



- | 品質基準 | E-70：ヤング係数70以上
SD-20：含水率20%以下
- | 製品寸法 | 幅：120及び105
梁背：240～360
長さ：3m 4m 5m 6m
(5m及び6m材は受注生産)

SSD球磨杉・桧 内装建材

フローリング・羽目板・システム階段・床野地板

奥球磨の大径木を活かして

日本三大急流の一つ、球磨川の源流がある熊本県奥球磨地域。この森で大きく育った、球磨杉・球磨桧から作られる美しい化粧材です。独自開発のSSD製造法により丸太の状態ですぐに熱処理を施すことで、製材時の反り曲がりを抑制。高効率な製材を実現しました。奥球磨の大径材を有効に活用し、高品質な化粧材をリーズナブルにご提供いたします。



球磨郡水上村：市房山の杉群

高意匠の国産無垢材

元玉大径丸太の外周部から採取される無節材の美しさを活かした内装建材です。製材前の熱処理、仕上げ乾燥を中温域で行うことで木材本来の美しい色艶を保持。無垢材ならではのぬくもりが一層際立つ、高意匠性を実現しました。



SSD球磨杉フローリング



施工例



105×15×4000



150×30×4000



180×30×4000

杉無垢本実板

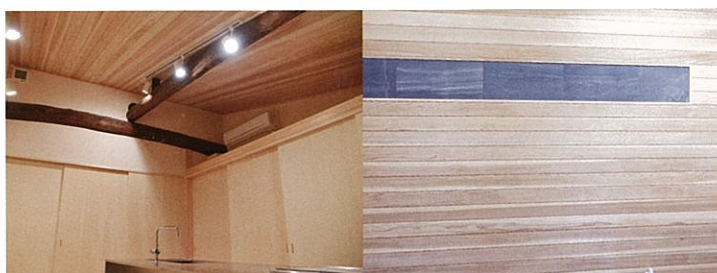
| 品質 | 上小無節 含水率15%以下

| 製品寸法 | 105×15×4000

150×30×4000

180×30×4000(受注生産)

SSD球磨杉・桧 羽目板



施工例

杉・桧無垢 目透かし本実板

- | 品 質 | 上小無節 含水率15%以下
- | 製品寸法 | 杉 105×12×3000 & 4000
桧 105×9×3000 & 4000

SSD球磨杉システム階段



施工例

杉無垢 階段用材

- | 品 質 | 上小無節 含水率15%以下

上小無節の無垢化粧板を階段材として、プレカット加工を施して提供いたします。

詳細に関しては営業担当者にお問い合わせください。

SSD球磨杉 水平構面 床野地板



現し工法施工例



上小無節



一等節

杉無垢本実板

- | 品 質 | 上小無節 & 節一等 含水率15%
水平構面 床倍率1.15倍(公的データ取得)
- | 製品寸法 | 130×30×2000

床倍率1.15倍の公的データを持つ杉無垢の床野地板(下地用板)。下地用の一等材と化粧用無節の2仕様があり、脱合板の自然素材住宅や現し天井などにお役立てください。

SSDについて

大径材の徹底的有効活用

新技術により、大径材を利用した高効率な芯去り製材が可能になりました。大径丸太からは複数の構造材が採取できる上、端材も節のない化粧材として利用できます。様々な理由により大径材の需要が薄まる中、年々太る杉・松の元玉大径部位の徹底的な有効活用を実現させました。



380径3m丸太 柱取り



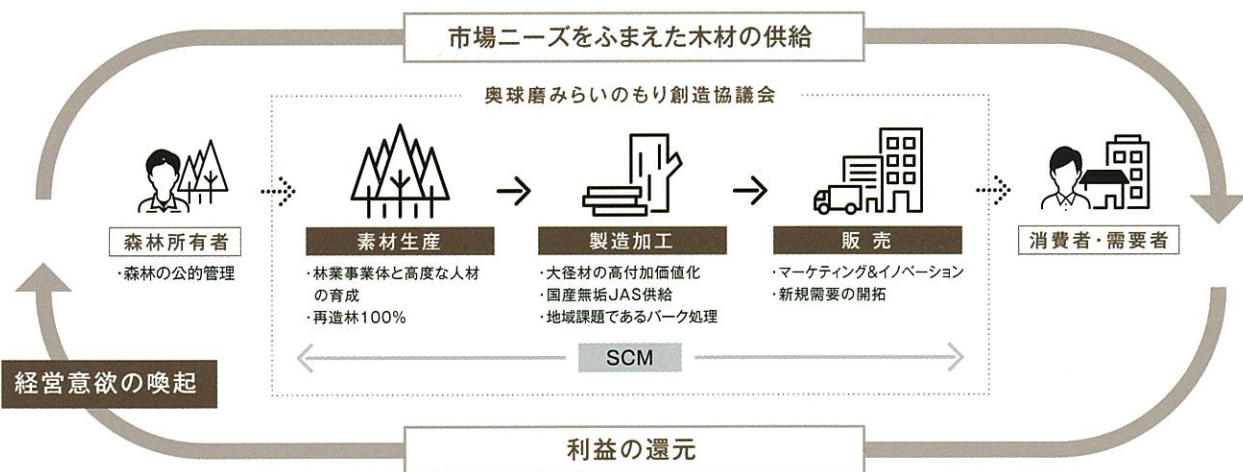
高品質を実現

元玉大径丸太の外周部からは、節や干割れのない美しい芯去り材が採取できます。さらに、中温域で熱処理および乾燥させるため、木材本来の美しい色艶を保持。また平角材においては、大径材から芯去り製材を行うことで従来の芯持ち材よりも強度が向上。意匠性が高く、強度や寸法安定性に優れた高品質な製品の生産を可能にしました。

林業成長産業化 地域構想

熊本県奥球磨地域(湯前町・水上村)

「森林の公的管理と球磨スギ・ヒノキの高付加価値化による地域林業再興へのチャレンジ」



経営意欲の喚起

林業・木材産業の再興

地域の関係者で実現する将来像

- 「行政」と「意欲と能力のある林業経営体」が担う森林の管理・経営体制の確立
- 森林から得られる利益の山元への還元最大化(大径化する球磨スギ・ヒノキの高付加価値化)

奥球磨からのチャレンジ

- 【対策1】 公的関与による持続可能な資源供給に向けた環境整備
- 【対策2】 大径材の需要促進と地域内における「トータル林業化」
- 【対策3】 「もり」を支える人材育成

(販売総代理店)

株式会社 **紅中**
球磨ウッド事業部

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