アキタ　キノクニモノガタリ 2

木材・木製品カタログ



秋田県内に自生する主要な樹木



秋田杉



ブナ



秋田産地が生産する
主要な木材・木製品のご紹介

秋田県では杉の高樹齢材からの銘木製品や、豊富な広葉樹資源を利用した床材、家具材、楽器、木工品などの製品、更には集成材、合板などに至るまで多種類の木製品が生産され、これらの製品の生産を通じて多様な木材の加工技術が集積されています。
近年は日本一の面積を有する杉人工林が利用期を迎えていますので、構造用材などの一般材製品の供給は今後更に拡大してまいります。

1　秋田産地の木製品の特色

製材品

① 杉製材品は一般構造用材等に加え、化粧性が高い天井板に代表される伝統的な和室部材、内外装の壁面材などの造作材から芯去柱角や厚板に至り、幅広く生産しています。
② 天然秋田杉で培われた柾取製品が高く評価されています。
③ 杉内装材はニーズに対応して「赤・白・源平」の材色仕訳が可能です。
④ 材面加工は浮造、焼き加工、リブ（溝）など、また材面のWPC化や難燃・準不燃処理にも対応します。
⑤ 多彩な樹種の特性をいかした広葉樹製材があります。
⑥ 広葉樹無垢材を曲げる技術があります。
⑦ 化粧単板の生産は針葉樹から広葉樹まで対応します。

集成材

① 集成材は大断面から中・小断面集成材、各種造作用集成材など幅広く対応します。
② 集成材の樹種は杉、WW、RWから、化粧貼柱（杉、ヒノキ、ヒバなど）、ハイブリッド集成材にも対応します。
③ 造作用集成材の生産は得意です。
④ 柾取幅はぎ集成材の生産をしています。
⑤ 地元産材の活用によるCLT（直交集成板）の生産も可能です。

合板等

円筒LVLや構造用合板、型枠合板、内装用化粧合板、インシュレーションボード等を生産しています。

2　秋田産地が加工する主要な樹種

秋田産地では、国産針葉樹から広葉樹、更には外国産針葉樹・広葉樹に至る多樹種が利用され、その製材品から多様な木材・木製品が生産されています。

針葉樹

秋田杉、ヒバ、ヒノキ、カラマツ、トドマツ、輸入針葉樹（米松、SPF、WW、RWなど）



広葉樹

アサダ、オニグルミ、カバ、クリ、ケヤキ、ナラ、ミズナラ、ブナ、ヤマザクラ、ホオなど。



3　秋田産地の木材・木製品

秋田の製材木取

杉製材品は製材原木の質の良さを最大限活かす木取を行っています。特に銘木製品を主体に生産される製品の木目には3種類があります。和室に限らず、木目の美しさに応じてインテリアへの利用やデザインとしてなど多様にご利用をいただけます。

板目（中板目）

素材の中心を真ん中に挟んで製材する一般的な製材木取りです。



柾目

年輪の通直な目合を出した製材木取り。木目の詰まった通直な柾目が好まれます。



杢目（笹杢）

素材の根元部分を板目取りで製材する。紋様の出方により、様々な呼び方があります。



（1） 杉銘木製品

日本三大美林で知られる天然秋田杉を利用してきた歴史と伝統的な製材加工で、秋田には高度な銘木製材・加工技術が蓄積されています。現在も全国から大径の杉銘木素材が集まっています。今後は県内からも100年生以上の高樹齢人工林杉の供給が増加しますので、新たな用途開拓を目的とした新製品開発や大径木の製材技術の継承に取組んでいきます。製品は「木味」を最大限に発揮するため、多くは天然乾燥が主体の製品となります。（人工乾燥にも対応します。）

1）正角

杉割柱（芯去角）源平
105mm角～　長さ：3m・3.65m・4m主体



杉割柱（芯去角）赤
105mm角～　長さ：3m・3.65m・4m主体



杉大黒柱（芯去角）
135mm角～　長さ：3m・3.65m・4m主体



杉フリッチ（化粧単板用）
幅：概ね30mm～180mm　長さ：2m・3m・4m



2）板類

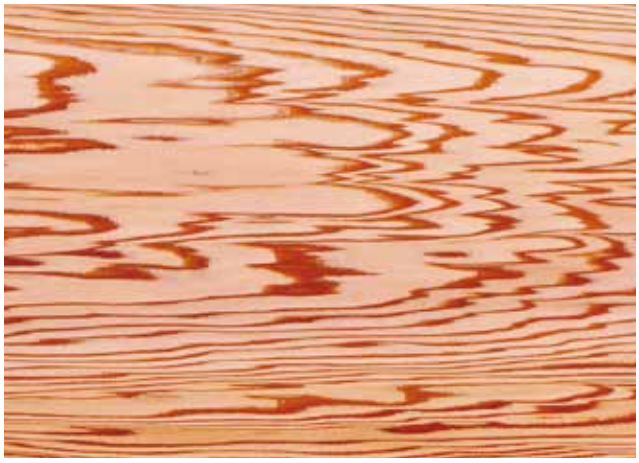
杉柾目天井板
幅：概ね120mm～240mm　厚さ：7mm　長さ：90cm～4m



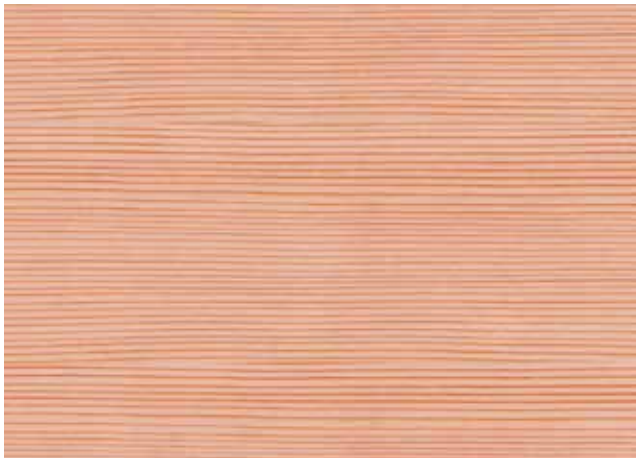
杉中板目天井板
幅：概ね300mm～600mm　厚さ：7mm　長さ：1.1m～4m



杉杢目天井板（格天井）
幅：概ね240mm～600mm　厚さ：7mm　長さ：幅と同じ



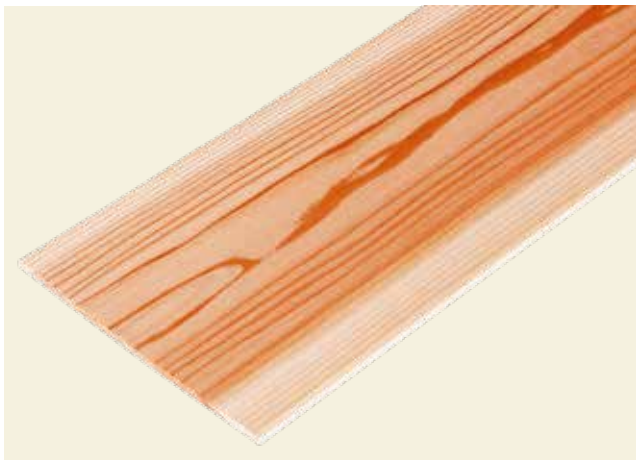
杉内装壁面材（柾目浮造）
幅：概ね90mm以上　厚さ：7mm・12mm　長さ：1.82m～4m



杉内装壁面材（杢目浮造）
幅：概ね120mm～240mm
厚さ：7mm・12mm　長さ：90cm～2.4m



杉内装壁面材（板目浮造）
幅：概ね90mm～　厚さ：7mm・12mm　長さ：1.82m～4m



3）割類

竿縁、廻縁（二面無地以上）
幅・厚さ：概ね36mm×36mm以上　長さ：3.65m・4m



敷鴨居（三面無地）
幅：概ね105mm～150mm
厚さ：概ね36mm～150mm　長さ：1.8m・4m



柾平割（建具材）
幅：概ね45mm～240mm
厚さ：概ね36mm～　長さ：1.82m～4m



大径材を挽材する高度な技術を継承しており、厚板の生産は得意です。



4）厚板

テーブル天板、カウンター材
幅：450mm～800mm以下（耳付材）
厚さ：30mm～　長さ：1.9m～



5）他の杉銘木製品

薄板、落し掛け、化粧単板 等

●用途　和室部材











（2） 杉一般材製材品

板割の生産量と関東、東北、北陸方面への出荷が多かったことで、製材原木は、これまで3.65mが一般的な造材寸法でしたが、秋田県は日本一の杉人工林面積が利用期を迎えており、現在は2m、3m、4mなどの原木供給が拡大しています。杉一般材製材品は構造材から下地、羽柄材、内外装壁面材に至る多様な製品を生産しています。

1）一般構造材・羽柄材

芯持角
90mm角～　長さ：3m・3.65m・４m主体



割類
幅と厚さはお問合せください。長さ：3m・3.65m・４m主体



板類
幅：75mm～300mm主体
厚さ：7mm～　長さ：2m・３m・3.65m・4m

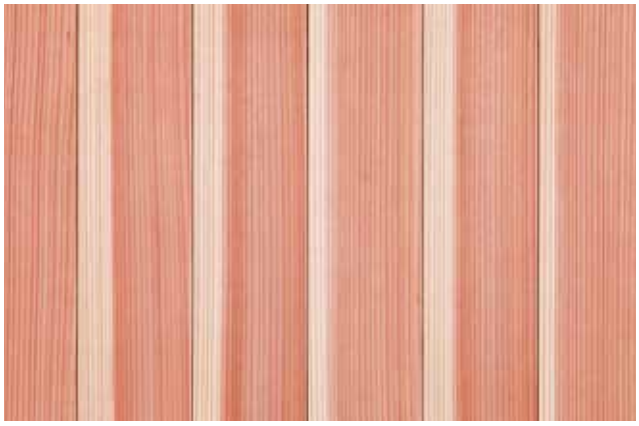




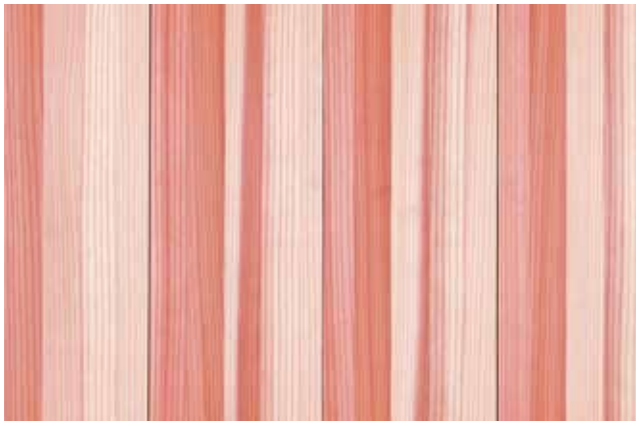
2）杉内装壁面材・フローリング

生産する杉の製材品から、無節や上小節など付加価値の高い材料は内外装材用として利用しています。
また、使用場所に応じて様々な材面加工がされた製品を提供します。近年は有節製品の需要も高まっています。

杉柾目（源平）無垢壁面材
幅：概ね75mm～120mm
厚さ：概ね7mm～15mm　長さ：3.65m・4m主体



杉柾目無垢幅はぎ壁面材
幅：600mm　厚さ：25mm　長さ：3.9m



杉板目（白）無垢壁面材
幅：概ね75mm～240mm　厚さ：概ね7mm～15mm
長さ：1.82m・3.65m・4m主体



杉板目（源平）無垢壁面材
幅：概ね75mm～240mm　厚さ：概ね12mm～15mm
長さ：1.82m・3.65m・4m主体



杉板目（赤）無垢壁面材
幅：概ね75mm～240mm　厚さ：概ね7mm～15mm
長さ：1.82m・3.65m・4m主体



杉板目（源平）無垢節あり壁面材
幅：概ね75mm～240mm　厚さ：概ね12mm～15mm
長さ：1.82m・3.65m・4m主体

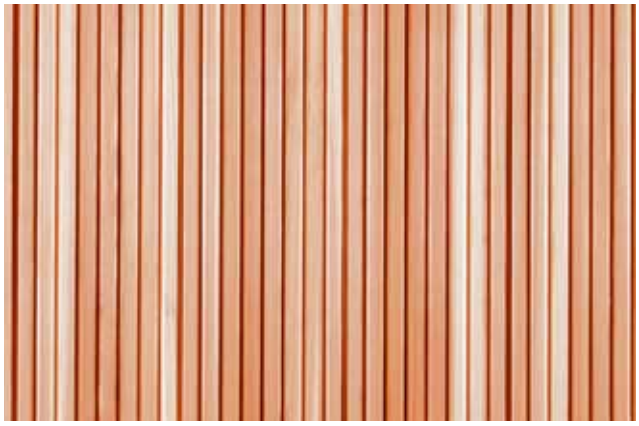




杉板目焼き加工壁面材
幅：100mm　厚さ：12mm　長さ：3.65m



杉柾目（源平）リブ加工幅はぎ壁面材
幅：145mm　厚さ：12mm　長さ：3.9m



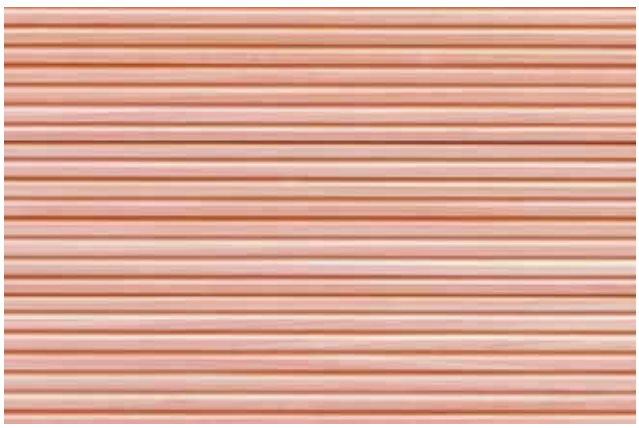
杉柾目（源平）幅はぎ壁面材
幅：600mm　厚さ：25mm　長さ：3.9m



杉柾目（源平）縦継幅はぎ壁面材
幅：600mm　厚さ：25mm　長さ：3.9m



杉柾目（源平）幅はぎリブ加工天井板
幅：600mm　厚さ：25mm　長さ：3.9m



杉板目（WPC）複合フローリング
幅：75mm　厚さ：15mm　長さ：90cm



（3） 集成材

秋田の集成材生産は、天然秋田杉の高付加価値利用を目的に昭和40年代に始まりました。現在は住宅ニーズの変化もあって、杉や外材ラミナを利用した大壁工法向けの構造用集成材の生産が主力となっていますが、造作用集成材も生産しています。

1）角類

構造用管柱（杉）
105mm角・120mm角　長さ：3m



構造用管柱（WW）
105mm角・120mm角　長さ：3m



構造用管柱（RW）
105mm角・120mm角　長さ：3 m



平角（杉HB　杉+WW又はRW）
幅：105mm角・120mm角
厚さ：210mm～270mm（WW、RW製品あり）



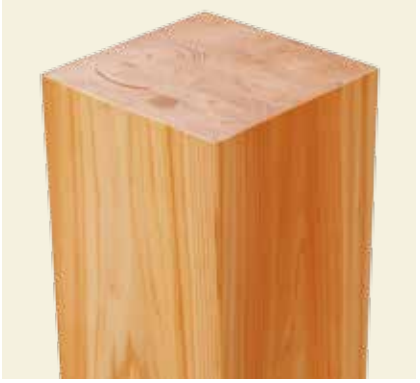
杉化粧貼集成管柱
105mm角・120mm角　長さ：3m



檜化粧貼管柱
105mm角・120mm角　長さ：3mm



杉化粧貼大黒柱（造作材）
200mm角　長さ：3m



杉化粧貼着色大黒柱（造作材）
200mm角　長さ：3m



（4） 広葉樹製品

戦後、拡大造林が進められ広葉樹原木の供給が増えたことで、広葉樹を製材する工場が誕生しております。現在は国産広葉樹に加え、外材樹種からフローリング（無垢・複合）や内装材、家具、楽器部材などが生産されています。

1）フローリング・内装材

アサダ
幅：90mm・120mm　厚さ：15mm
長さ：45cm～1.8m（定乱尺）



イタヤカエデ
幅：90mm・120mm　厚さ：15mm
長さ：45cm～1.8m（定乱尺）



オニグルミ
幅：90mm・120mm　厚さ：15mm
長さ：45cm～1.8m（定乱尺）



カバ
幅：90mm・120mm　厚さ：15mm
長さ：45cm～1.8m（定乱尺）



クリ
幅：90mm・120mm　厚さ：15mm
長さ：45cm～1.8m（定乱尺）



ケヤキ
幅：90mm・120mm　厚さ：15mm
長さ：45cm～1.8m（定乱尺）





シナ
幅：90mm・120mm　厚さ：15mm
長さ：45cm～1.8m（定乱尺）



ブナ
幅：90mm・120mm　厚さ：15mm
長さ：45cm～1.8m（定乱尺）



ホオノキ
幅：90mm・120mm　厚さ：15mm
長さ：45cm～1.8m（定乱尺）



ヤマザクラ
幅：90mm・120mm　厚さ：15mm
長さ：45cm～1.8m（定乱尺）



ナラ
幅：90mm・120mm　厚さ：15mm
長さ：45cm～1.8m（定乱尺）



ナラ（ブロック）
303mm正方形　厚さ：15mm



（5） 秋田の杉合板等

杉合板の生産量は全国で約20%のシェアがあります。インシュレーションボードを含めて多様な製品が生産されています。

1）構造用・型枠用合板・化粧貼合板（内装用）など

合板（構造用合板、型枠合板）
幅：900mm　厚さ：12mm・24mm　長さ：1.8m



杉化粧貼合板（源平内装材・ロータリー切削）
幅：150mm　厚さ：9mm　長さ：1.8m



広葉樹化粧貼合板（フローリング）
幅：303mm　厚さ：12mm　長さ：1.8m



杉化粧貼合板（白内装材・ロータリー切削）
幅：150mm　厚さ：9mm　長さ：1.8m



杉化粧貼合板（板目内装材）
幅：150mm　厚さ：9mm　長さ：1.8mm



（6） その他木製品（建具・桶樽・曲げわっぱ・曲木家具）

建具は近年ドアがメインで不燃ドアや組子入りドアが生産されているほか、家具は量産タイプからハンドメイドまで、杉の桶樽は工芸品から酒樽・味噌樽などの実用品も生産しています。また、「曲げわっぱ」は400年の歴史を有する主産地です。

建具

埋れ木（神代杉）を使用し、アート性を高めて製作した組子細工





桶・樽





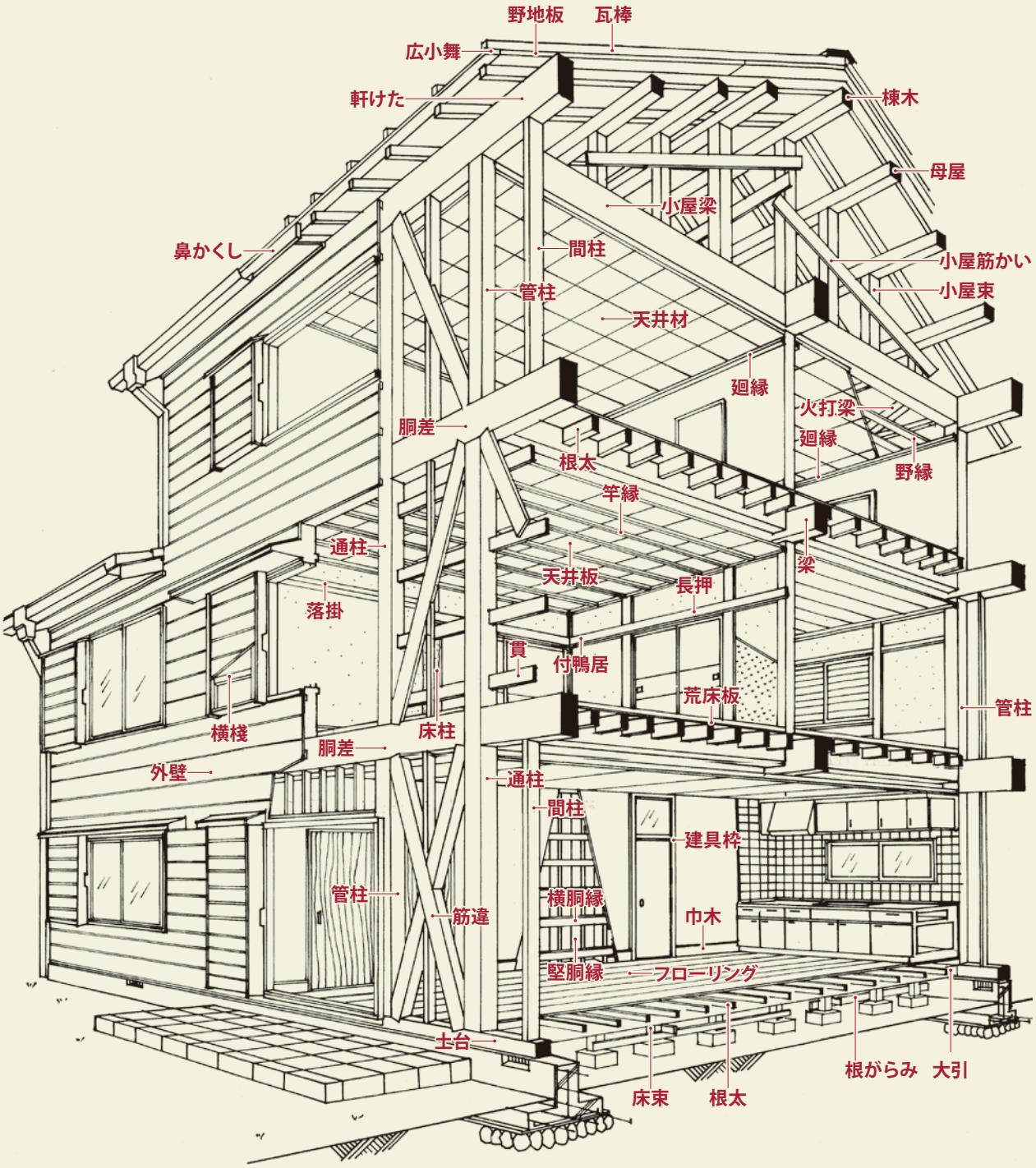
曲げわっぱ



曲木家具



部材の使われ方（参考）


野地板
瓦棒
広小舞
軒けた
棟木
母屋
小屋梁
鼻かくし
間柱
小屋筋かい
管柱
小屋束
天井材
廻縁
火打梁
胴差
廻縁
根太
野縁
竿縁
通柱
梁
天井板
長押
落掛
貫
付鴨居
荒床板
管柱
横桟
床柱
胴差
外壁
通柱
間柱
建具枠
管柱
筋違
横胴縁
巾木
竪胴縁
フローリング
土台
根がらみ
大引
床束
根太





杉外壁

使用例
住宅の内外装



和室



テーブル



ログハウス風住空間



フローリング



テーブル（厚板）



洋室



大空間を木質化（杉）

施工例
非住宅の内装



大空間を木質構造化（杉）



通路を木質化（杉）