

ケボニー木材
KEBONY WOOD

Kepony
Wood

ケボニー木材

耐腐食性に優れ、自然環境にも配慮した ケボニー木材

ケボニー材とは、ソフトウッドの細胞組織に働きかけ性質を変化させる加工(ケボニー化)を施した、改質木材のひとつです。木材の利用上の欠点である、動く、寸法が狂う、腐るなどといった性質を加工により改善することで、これまで使われなかった用途で木材を使うことができます。国産スギ・ヒノキでも試験後同等の性能変化が確認されており、ケボニー化してハードウッドに変えることで、家具や内装、外構材など、新たな用途を生み出すことのできる、日本の木材業界にとっても革新的な技術です。

長所

- 耐腐食性・光劣化抵抗性が飛躍的に向上。風化劣化を抑止し、長期間安心して使用できます。
- 含水率と寸法安定性が大幅に改善。硬さと比重も向上し、曲げ強度は変わりません。
- 釘の保持力が高まるため、材をしっかり固定できます。鉄腐食性も改善され、安全性を保つことができます。
- 植物由来の物質を使用した唯一の改質木材です。人体にも環境にも悪影響を及ぼすことのない、安全な素材です。



- ケボニー社はFSCやPEFCなどの森林認証材を使用しており、世界でも有数の環境配慮型企業です。
ケボニー木材はスワンエコラベルの認証を受けています。



- 人にも地球にもやさしい高い安全性と環境性能
- 直接口に入れても安全な素材

種類

- ケボニー木材には、クリアー(無節)、キャラクター(節あり)があります。芯まで処理できるとみられる杉は、ケボニー化処理プログラムを作成中です。



国産杉(R&D)



スコッツパイン
ケボニーキャラクター



ラジアータパイン
ケボニークリア

ke
bo
ny[®]



●鳥取県智頭町 タルマーリー 2018年10月施工



●ケボニークリア デッキ材



●ケボニーキャラクター 外壁材



●ケボニーキャラクター デッキ材