

高耐久化天然木材「アコヤ」

環境への負荷を低減する屋外用途の新素材

アコヤはNZ産のラジアタパインをアセチル化処理した天然素材です。木の優しい質感はそのままに、腐る、反る、割れるなどのリスクを減らし、外でも安心して使用することができます。腐れに対し保証される耐用年数は地上50年。かつてない高い耐久性で、将来にわたり美しいデザインを楽しめます。用途はデッキ、桟橋、ルーバー、壁、ベンチなど様々です。







屋外防蟻性能試験 (鹿児島)

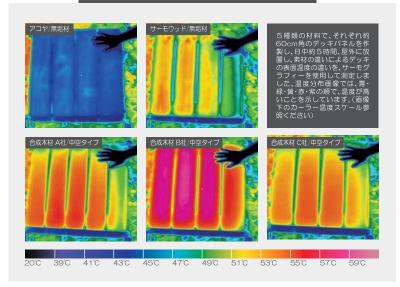
アコヤ 9年3か月経過





JIS K1571「木材保存の性能 試験及び性能基準」に沿って 実施した屋外防蟻性能試験。 試験開始から9年経過後も、 アコヤには、シロアリによる 食害が一切見られません。

材質の違いによるデッキの表面温度



優れた機能性と環境性能



25 屋外での優れた耐久性能

屋外で50年、地中および淡水中で25年間 という対腐朽菌耐用年数がメーカー保証さ れています。またアコヤを使用したバルコ ニー等は適切なメンテナンスにより70年 間のサービスライフが得られるものとイギ リス建築研究財団BREにより評価されて います。



材の芯まで均一な性質

表面処理や薬剤注入により改良された木材 が、材の名部から腐りやすいのに対し、アコ ヤは材の芯まで均一にアセチル化されてい ます。アコヤはモルダー加工などで自由に 形状加工をしても、耐久性能および寸法安 定性能に変化はありません。



開示検証された環境性能

ライフサイクル評価(LCA)、環境製品宣言 (EPD)、COC森林認証、KOMO認定、(公社) 日本木材保存協会優良木材認定、ゆりかご からゆりかごへ認証ゴールド認定など、 数多くの認証および認定を取得するアコヤ を使用することで、より高い建築環境評価 の取得に貢献可能です。



高い防蟻性能

アコヤの木材細胞壁内に食物消化に必要な 水分が充分に存在しないため、シロアリは アコヤを栄養源とすることが出来ません。 殺生成分は含まれていないので安全です。



様々な形状に容易に 加工可能

耐久性能が高いウリンやジャラなどの熱帯 雨林材と異なり木工加工が非常に容易です。 アコヤの硬さは、ハードメープルやウォール ナットなどの一般的な広葉樹木材と同等です。



森林管理された 植林木を使用

持続的な生産を実現するため、アコヤは、 FSC®森林認証を受けた木材を使用してい ます。



湿気や水分の影響を 受けにくい高い 寸法安定性能

アセチル化は、木材の寸法安定性能を最も 向上させることが出来る方法として知られ ています。アコヤは、疎水性が高く、含水率 変化が非常に小さいため、材の膨らみや収 縮が極めて低く抑えられています。



塗装が長持ちし メンテナンスが軽減

耐久性能・寸法安定性能が高く、ささくれも 起きないため、塗装の基材として最適です。



使用後は、リサイクルを お願いします

木材に元々含まれていない物質は添加され ていないので人や環境に対して無害です。 アコヤは他の天然木材と同様にリサイクル できます。

再生・生分解可能な木材は最も環境負荷が小さい天然資源です。 特にアコヤは、成長に必要な25年よりも長い、50年の耐久性が あるので、広く普及していくほど環境に対してプラスの力を 発揮します。アコヤはこれまで、環境負荷を低減した次世代型

WEB woodwise.ip

建築物や、より高い耐久性能を要求する公共事業などへ広く利 用され、世界をリードする建築家やデザイナーから愛され続け てきました。デザインする人、作る人、そして使う人みんなが 笑顔になれるこの木を、あなたはどんな風に使いたいですか?

