 九州木材工業株式会社

本社

〒833-0041 福岡県筑後市大字和泉 309-1

TEL : 0942-53-2174 (代表) FAX : 0942-52-5158

<http://www.kyumoku.co.jp>

〈JAS 認定工場〉

JAS 認定 (保存処理構造用製材) 認定番号 : JLIRA-B-60-06

JAS 認定 (人工乾燥構造用製材) 認定番号 : JLIRA-A-065

本社・エコアコール部門 ISO9001 (2000 年度) 認定取得

国土交通省 NETIS 登録番号 QS-040008

社団法人 日本木材保存協会認定材料 認定番号 B-5006

財団法人 日本住宅・木材技術センター 優良木質建材等認証材料 (AQ 認証)



KE-18



# エコアコールウッド®

the earth conscious novel materials [ECO/ACCORD]

低分子フェノール樹脂保存処理木材



## 木材利用の 可能性を広げる



# 強くてやさしい新時代の木材



九州木材工業株式会社・福岡県工業技術センターインテリア研究所・九州大学大学院農学研究院。

「産・官・学」の共同開発により実用化されたエコアコールウッドは、木材の短所である「割れ・腐れ・変形」を抑制した画期的な保存処理木材です。

開発には「日本の森林を守りたい」という私たちの思いがこめられています。

## エコアコールウッドの強さ

### 割れにくく 変形しにくい!

木材細胞壁に浸透した樹脂が熱硬化することで木材の動きが抑制され、割れ・変形が小さくなります。

### 腐れにくい!

木材に注入した樹脂が細胞壁まで浸透して保護し、シロアリや腐朽菌から木材を守ります。

### 強度アップ! 硬度アップ!

樹脂が木材繊維を硬化することにより、素材や他の水溶性保存処理木材と比べて強度・硬度が高くなります。

## エコアコールウッドのやさしさ

### 触れても 安全な無毒性!

注入した樹脂は高温で硬化するため薬剤溶脱がなく、触れても舐めても安全です。

### 国産材を 使った製品!

主に国産材スギ・ヒノキで製造しております。その他樹種や地域材でも対応いたします。

### 木材の質感が 残っている!

色味や手触りまで木の良さを残しています。塗装も素材同様に行えます。

## 耐久性 について

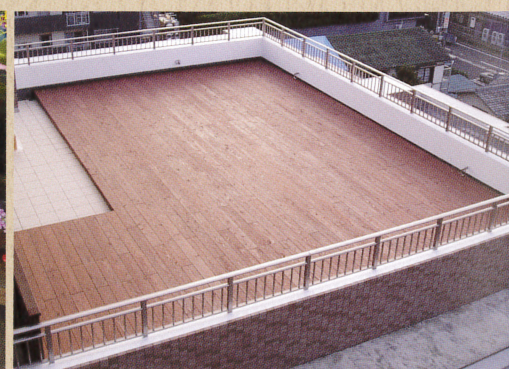
雨風にさらされる環境下で実用サイズの「エコアコールウッド」と「未処理材(素材)」を地面に埋め、耐久性を比較した屋外曝露試験の写真です。



## 安全性 について

樹脂はしっかり固まっており安全です。ささくれも少なく、子どもたちやペットが素足で駆け回っても安心です。

## 採用実績



## 世界文化遺産 『厳島神社』

木材の海中使用は、土中使用よりもさらに環境が厳しく、日本農林規格JAS「K5」、国際標準化機構ISO「H6」に区分されています。エコアコールウッドはこの環境に耐えることから束柱や土台に採用されています!

