

循環型
リサイクル
建材

強くて、腐らない エコマウッド

ペットボトルなどに含まれる成分を再利用し開発された新素材「エコマウッド」
環境に優しく、景観に溶け込むエコマウッドは、公園、学校、保育園、福祉施設、
商業施設、住宅等幅広い分野で活用されています。

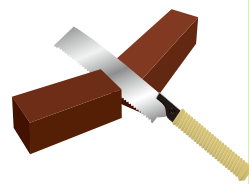


エコマウッド
イメージキャラクター
「こまちちゃん」

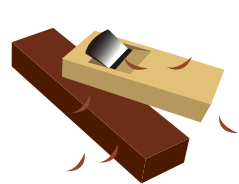
エコマウッドの特徴

加工が可能

切る



削る



打つ



完全リサイクル

衝撃に強い

腐らない

軽い

木肌の温もり

サイズが豊富

エコマウッド
リサイクル
システム



※エコマウッドの主原料：再生ポリプロピレン(車のバンパー・ペットボトルのキャップ・家電製品のプラスチックなど)

アイデア次第で自由自在

《屋外デッキ》

「無垢材」なので表面だけでなく、構造材としても
使用でき、デッキの耐久性が飛躍的にUPします。



大阪府 パナソニック電工(株)



京都府 某旅館

沖縄県

《屋外緑化》

優れた耐久性と耐候性で、厳しい環境条件でも長持ち!
加工が自由にできるため設計の幅が広がります。



東京都台東区 柏葉中学校



《フェンス・ルーバー》

加工が自由にできるため、腐食が気になる
建築物の屋外木部にもおすすめです。



鳥取県 某アパート



京都府 某幼稚園

長崎県 中島川

《テーブル・ベンチ》

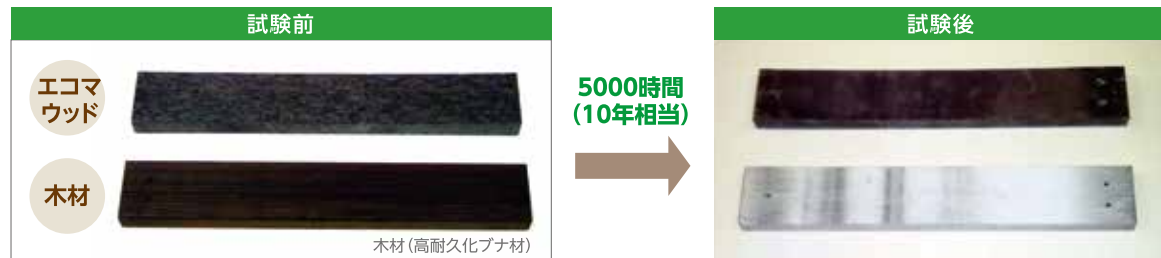
テーブル・ベンチなど様々な造作に利用できます。
規格品から特殊サイズの商品もご提案致します。



エコマウッドと木材を比較

(試験方法:サンシャインカーボンアーク燈式耐候性試験機(JIS B7753)を用いたプラスチック建築材料の暴露促進試験方法による)

試験1 5000時間屋外で利用した場合の見た目



結果 5000時間経過した木材は、白濁がひどく表面がささくれ立ち、ぼろぼろと剥がれる状態になった。エコマウッドは多少表面が滑らかになり、白っぽく変色した。

試験2 5000時間屋外で利用した場合の強度(曲げ試験)

エコマウッド			木材		
	無処理材	5000時間経過材		無処理材	5000時間経過材
最大点荷重(N)	410	436	最大点荷重(N)	1300	1192
最大変位(mm)	44.8	45.4	最大変位(mm)	4.41	5.22
曲げ強さ(MPa)	18.6	18.4	曲げ強さ(MPa)	55.4	50.0
曲げヤング率(Gpa)	0.874	0.820	曲げヤング率(Gpa)	10.53	8.61

*曲げ試験結果の数値は試験片の数値で有り、実際のエコマウッドの強度とは異なります。

結果 5000時間経過した木材は、曲げ試験の結果、曲げ強さはほとんど変わらなかったが、曲げヤング率は多少減少した。エコマウッドは、曲げ強さ及び曲げヤング率とも、ほとんど変化なしと考えられる。

試験実施機関:鳥取県産業技術センター機械素材研究所

評価・証明

グリーン購入法特定調達品目候補群(ロングリスト)登録

統合品目名「再生プラスチックを利用した建材」
提案品目名「再生プラスチック(PP)製デッキ材」
平成17年6月から環境省、国土交通省、経済産業省のホームページで公表

NETIS(新技術情報)登録

平成12年4月 NETIS(新技術提供システム)に登録
登録番号/SK-000013A 技術名称/「エコマウッド」工法
(掲載期間10年)

優良景観材料推奨品 認定

平成13年度 景観材料推進協議会より優良景観材料推奨品に認定
商品の一般名/ストリートファニチャー(パブリックファニチャー)
商品名/エコマウッド

平成17年度「資源循環技術・システム表彰」
「財団法人 グリーン・ジャパン・センター会長賞」受賞



第3回エコプロダクツ大賞
「審査委員長特別賞」受賞



エコマーク 認定



商品名	認定番号	商品類型名
エコマウッドデッキ	第08137006号	再生材を利用した建築用製品
エコマウッドベンチ	第07131005号	再生材を利用した建築用製品
エコプラポスト	08 137 006 07 131 005	№131「土木製品Version1.11」

各県の認定

鳥取県

- 鳥取県認定グリーン商品
品目名/再生プラスチック循環型建材
商品名/エコマウッド
原料となる循環型資源名/再生プラスチック
- 新技術・新工法活用システムに登録

東京都

東京都建設局より新技術情報提供に認定
登録番号/040151 名称/エコマウッド

千葉県

新技術・新工法活用システムに登録

長崎県

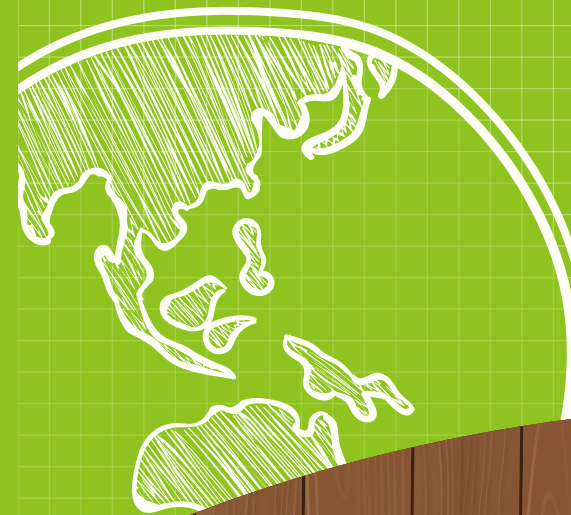
県産品資材に登録

兵庫県

(財)兵庫県まちづくりセンターより
新技術・新工法活用システムに登録

エコマウッド

木が腐って
困っていませんか？



ECOMA 株式会社エコマ

本社
和田工場

〒683-0102 鳥取県米子市和田町2166番地
TEL(0859)25-1220 FAX(0859)25-1235
URL:www.ecomawood.jp

東京支店

〒107-0062 東京都港区青山2丁目2番15号ウイン青山1403
TEL(03)6468-4727 FAX(03)6893-3931

販売代理店名

ECOMA