

北九州市建設リサイクル資材の概要

(令和5年4月現在)

事業者名	株式会社エコウッド		連絡先 (TEL)	093-751-2424
認定番号	北九州市建設リサイクル資材 第 0042 号		担当者	濱口
区分	公園資材等	品目	デッキ材	
製品名	エコMウッド (木材・プラスチック再生複合材) デッキ材			
用途・規格・性能等	廃木材、廃プラスチック類を主原料とした資材で、公共施設や商業施設、戸建用のデッキ材として使用する。 資材数：1 ①デッキ材			
再生資源の種類及び含有率	木質系原料 (廃木材) 50%、プラスチック原料 (廃プラスチック) 40%			
認定有効期間	令和5年4月1日から令和8年3月31日			
認定に当たり高く評価された環境負荷低減 (LCA) 項目	①資源消費量の削減：エコマーク基準を満足した資材である。 ②地球温暖化防止への貢献：従来資材と比べて軽量であり、輸送時のエネルギーが低減され、地球温暖化防止に貢献する。 ③最終処分時の環境負荷の削減：使用後もリサイクル資材として100%の活用が可能である。			
他公共機関等からの評価 (評価証や認定証等)	・ JISマーク表示製品認証取得 認証番号：TC 08 07 161 ・ ISO9001:2008認証取得 登録番号：RQ1931 ・ エコマーク認定商品 認定番号：07 137 003 ・ 福岡県認定リサイクル製品 認定番号：第132120101号			
施工事例・実績	※ 必要に応じ写真等を添付 ・北九州市納入事例  勝山公園  浅野公園  到津の森公園  戸畑区役所  城野駅			
備考	※ 市職員や施工業者からのアンケート結果に基づく内容を記載 ① 施工性 ② 耐久性 ③ その他 (市発注工事における現場での使い勝手の良かった点などを記載。)			

資材の概要

※ 資材の概要やPR項目等を各事業者が記載

エコMウッドとは？

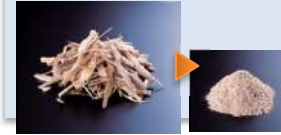
プラスチック系原料

工場廃棄物のPPTRなどをフレーク状に砕いて再利用。



木質系原料

住宅解体廃材、パレット等の木材を粉砕して再利用。



中間原料

上記原料及び副資材を所定の比率にて加熱混合し中間原料を製作



製品



環境性能

リサイクル率は90%以上。使用後の製品も再生可能な多回リサイクル性能を持つ循環型素材です。

安全・安心

木材を粉体化する為、とげ・さくれが発生しません。又、腐れ・蟻害もほとんど受けません。

快適性能

歩行快適性と安全性を両立。摩耗も少なくその効果が維持されます。

安定供給

再生木生産工場としては、日本最大級の生産能力でお客様の需要の変化に対応いたします。

簡単メンテナンス

必要なメンテナンスは定期的な清掃のみ。表面についた傷や焦げ痕もサンダーで補修が可能です。

安定品質

JISマーク表示認定、ISO9001、エコマーク等 各種公的認定を取得。

エコウッドの商品ラインナップ

単層中空のEシリーズによる高い技術と意匠性でデッキ市場を中心に展開してきたエコウッドですが、ルーバー・ベンチ等デッキ以外の多様なニーズに対応すべく技術開発を行い、現在では使用用途に合わせたシリーズ展開を図っています。

E series (2003.5) 単層 中空 単層 無垢 豊富なバリエーション&軽量 ●エコウッド独自の製造技術を確認。 ●スタンダードタイプでバリエーションも豊富。 ●無垢タイプで中空品が使用できない部分を補完。 【主な用途】デッキ/ルーバー/パーゴラ 他	W series (2009.2) 二層 発泡 発泡軽量&高耐候性 ●二層構造による高耐候性能と芯層発泡させることで、無垢タイプの軽量化を実現。 【主な用途】ベンチ/ルーバー/手摺壁木 他	S series (2009.3) 二層 中空 軽量&高耐候性 ●二層構造の表面部分に耐候剤を増量することで従来品に比べ高耐候性能を実現。 【主な用途】戸建デッキ/ベンチ 他	C series (2009.8) 水抜き機能(排水)あり 専用キャップにより簡単に中空断面を隠すことも可能。 【主な用途】ベンチ/ルーバー/手摺壁木 他	X series (2010.10) 複合 中空 軽量&高強度 ●防錆性に優れたアルミと木材・プラスチック再生複合材の融合で軽量&高強度を実現。 ●補強芯材レス化(施工手間の削減) 【主な用途】ベンチ/ルーバー/手摺壁木 他
---	---	--	---	--

各種機能

お客様のご要望・用途にあわせて各種機能を付与することが可能です。(以下はその一例)

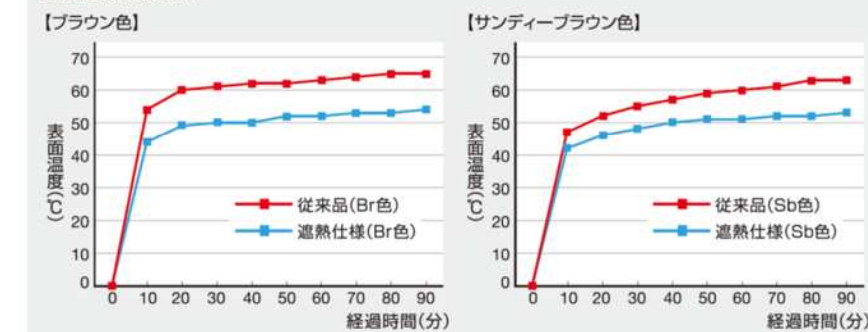


特殊技術により「遮熱性能」を付与した表層を4面に被覆。夏場の表面温度の上昇を従来品より低く抑えることが可能です。



当社「エコMウッド」と「セラミック蓄光材」とのコラボレーション。災害・停電等の暗闇では人々を誘導する手助けをします。

遮熱性能試験結果



■ 評価方法：上部と正面が開放された木箱に試験体をセットし、赤外白色灯(100V 250W)を試験体表面の400mm上部から照射後、10分毎の表面温度を測定する。
 ■ 計測器：表面温度計 SK SATO 赤外線式放射温度計SK-B700II

