

廃プラスチックリサイクル建材「エコマウッド」

概要・品質・性能

廃プラスチックの内、ポリプロピレン（ペットボトルキャップ、車のバンパー等）を主成分として再生した建築資材。何度でも再生可能な循環型素材。

自然に表面が波状模様となり、木肌のような温もりのある景観素材。劣化率が極めて少なく、長期的な耐久性がある。また、内部発泡素材で比重が0.73と軽く、衝撃に強い。木材同様ビスが打て、ノコ、カンナ等木工工具で加工ができる。



用途

- (1) 【水上施設】プレジャーボート用浮き棧橋、漁業用筏、観光用釣り筏、棧橋など。
- (2) 【陸上施設】デッキ、階段、転落防止柵、ベンチ、テーブルなど。
- (3) 【ビオトープ】屋上緑化資材、花壇の枠材、浮島（浮き花壇）など。

技術移転

- (1) 形態 部品・製品の供給
- (2) 相手先 商社（販売提携先）
- (3) 地域 国内に限る

実用化・情報

〔試作・実験〕完了
 〔製造・販売実績〕有り
 〔技術情報の提供〕技術資料、パンフレット、特許公報等、サンプル
 〔情報提供者〕(株)エコマ商事
 〔連絡先〕(財)りそな中小企業振興財団 事務局
 TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

特許等

出願人：中ノ瀬 一徳
 出願番号：特願平7-254765号
 出願日：平成7年9月5日
 登録番号：特許第2766801号
 登録日：平成10年4月10日