

# エコマウッド

## ECOLOGY MATERIAL WOOD

廃プラスチック100%使用  
マテリアルリサイクル商品

抜群の非腐食性



木材比較



循環型社会に適した環境性



ペットボトルのキャップ



エコマウッド粉砕物



PP粉砕物



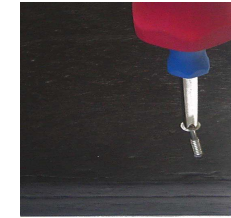
再製品化



様々な使用例



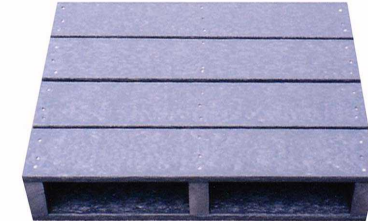
木材同等の加工性



木ねじ加工



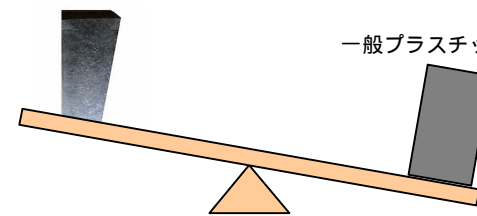
釘打ち加工



パレットなど加工可能

木材に近い軽さを実現

エコマウッド



一般プラスチック製品

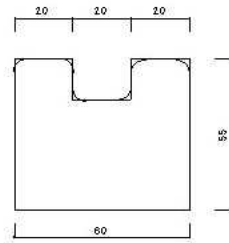
通常、プラスチックは比重0.85から1.5前後ですが  
エコマウッドは比重0.65~0.78を実現しました。

# エコマウッド新ラインナップ

品番ECW 6 0 - B 2 0  
バンド溝付

## カラーラインナップ

- ブラック（標準色）
- グレー
- こげ茶



L300 ~ 4000mmまで  
可能です。

## 梱包用パレットとして



重量物等の梱包に

## <特 徴>

### ● 優れた物性による利用範囲拡大

主成分がPP（ポリプロピレン樹脂）であり、水分・海水等腐食環境下においても腐食は起こりません。耐薬品性も、酸・アルカリ・その他油による変質は起こりません。

（塩素系・アルコールについては変質しますので、使用できません）

黒色の為耐侯性が向上し、長時間使用しても劣化しにくいので、衛生面で優れた効果を発揮します。（表面色は若干変化します）

### ● 材料強度・加工性

曲げ・圧縮・縦引っ張り・せん断の各応力値はそれぞれ木材と同等であります。各応力の降伏点を越えた後の破壊が生じにくいいため、木材に比べ安全にご利用いただけます。また、反発力を必要とする用途にも適しております。

加工性については、釘打ち・のこぎり使用は可能であります。

（複雑な切削は熱収縮による歪が生じますので、避けて下さい）

当然のことながら、節目・虫食い等ありませんので、腐食等の加工部位の選定をする必要はありません。

### ● 大量ロット注文も対応可能

独自の製法により、生産性がよく、一度に大量の注文も対応可能です。

### ● 発泡軽量化による取扱性良好

一般にプラスチックは、比重が0.9以上あり大きいものは取り扱いが非常に不便であります。プラ角は、独自の製法による内部発泡により比重を0.65～0.79に下げたため、取り扱いが容易となりました。

## <多種用途に使用>部材提供

### ● パレット部材

木製パレット同様に切断、釘打ち加工できます。衛生的で、屋外で使用しても腐食することなく長持ちし、部分的に破損しても補修ができます。

### ● 海洋施設部材

かき養殖いかだや釣りいかだ等大型海洋施設は、従来竹や木製角材が使用されてきましたが、ブラ角を使用したところ耐劣化性（耐食・耐候性）、加工性、及び物性面で優れた評価をいただき、数多く出荷しております。

### ● 建築部材

住宅建築資材で、腐食を避けたい部位や、合板の中芯材に用いられています。

### ● その他

ブラ角の物性を活かし、あらゆる箇所に使用されています。

- ・コンクリート用栈木
- ・製紙会社パルプ保管用根太材
- ・鉄鋼保管用栈木
- ・柵材
- ・梱包用箱
- ・機械緩衝材