

## 耐久性、耐熱性、加工性も石油系プラスチックとほぼ同等で実現！ 独自技術が可能にした、国内資源の国産バイオマスプラスチック。

### ウッドレジン®

各地域で発生する間伐材や未利用木質材料をオレフィン樹脂と相溶複合化したウッドプラスチックです。ウッドプラスチックは、一般的にWPCとして知られ主に押出成形が主流ですが、ウッドレジンが高い熱流動性を保持しており既製のオレフィン樹脂用成形設備で射出成形が可能です。得られる製品は、木質繊維が均一に分散した状態により剛性の高い材料となり、質感も木の温もりを感じられる仕上がりになります。匂いや外観色は使用する木質材料によって、そのキャラクターが変わってくるのも特徴です。



ウッドレジン			
バイオマス率(wt.%)		51	
マトリックス樹脂		PP	
物性項目	単位	測定方法	
MFR (190℃/10kgf)	g/10min	JIS K7210	10
比重		JIS K7112	1.15
曲げ弾性率	MPa	JIS K7171	4000
曲げ強度	MPa	JIS K7171	63
引張伸び	%	JIS K7162	5.5
引張強度	MPa	JIS K7162	36
アイソッド衝撃	KJ/m <sup>2</sup>	JIS K7110	4.2
吸水性	%	23℃/24h	0.18~0.38
軟化温度	℃	細管式レオメーター	160
熱流動開始温度	℃	(昇温試験)	165
有機資源協会認定バイオマスマーク登録			18002
特徴			射出成形

