

バイオ素材向け添加剤

# ダイヤカルナ™ メタブレン™

Performance additives for utilization of biomass material DIACARNA, METABLEN



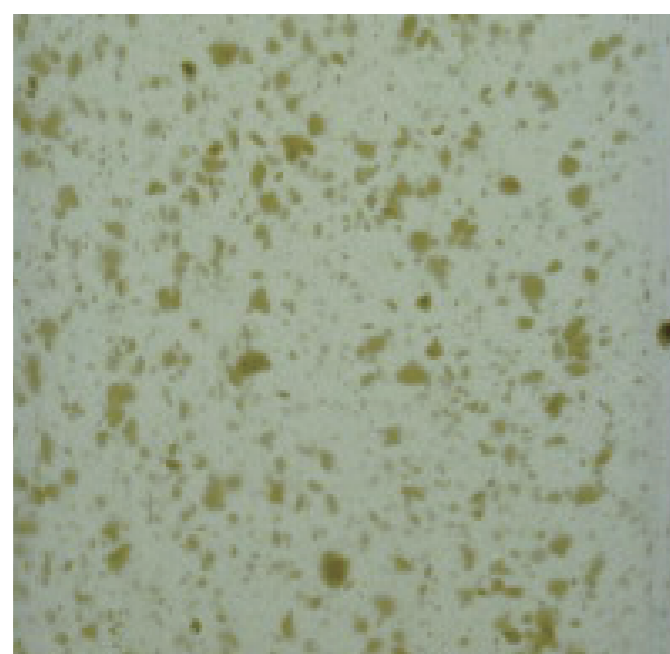
## バイオ素材の活用にご貢献します

Performance additives contribute to utilize biomass materials.

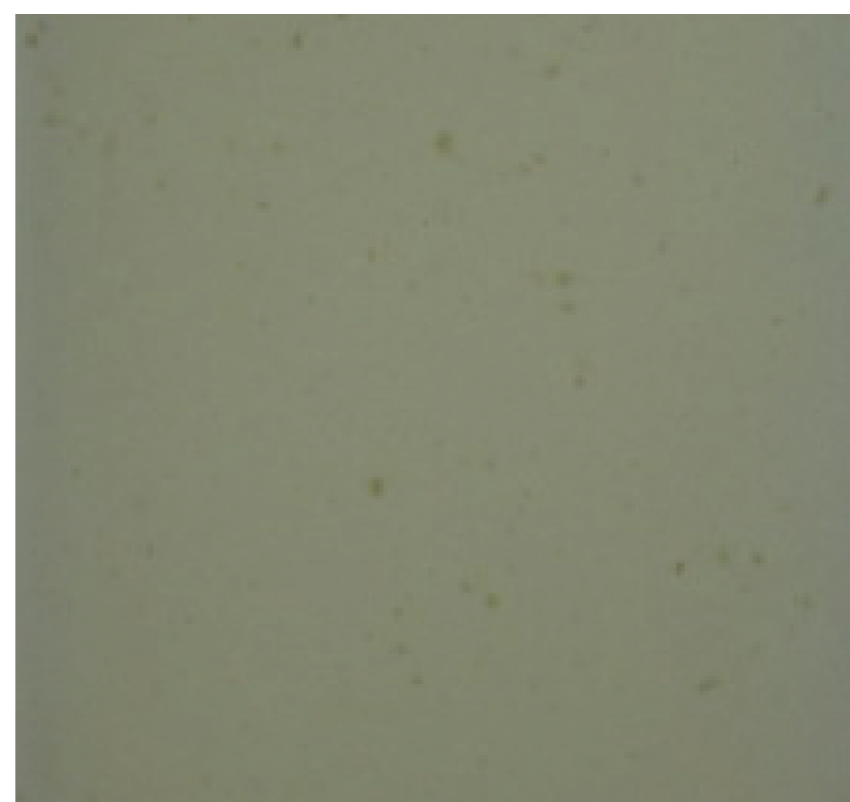
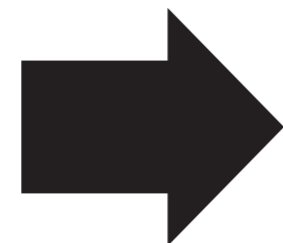
### バイオフィラー(セルロース、茶殻等)の複合化

機能性添加剤によりバイオフィラー複合樹脂の用途拡大が期待できます

- 特徴: バイオフィラーの分散性向上、機械物性維持
- 用途例: 自動車部材、什器、日用品等



PP/セルロースファイバー  
90/10 wt%



ダイヤカルナ30M添加

セルロースファイバー



PP/セルロースファイバー  
/ダイヤカルナ30M



バイオフィラーの分散性を向上させることで、成形品の外観改善、機械強度維持が期待できます

### ポリ乳酸樹脂の高度化

機能性添加剤によりPLA樹脂の用途拡大が期待できます

- 特徴: 機械物性向上
- 用途例: 容器、包装材  
3Dプリンター用フィラメント等

機能性添加剤を10wt%以上添加することで、ABS樹脂よりも衝撃強度が高くなります

