



创造让孩子们活得安心的光明未来

提供不依赖化石燃料，使用植物原料树脂的划时代材料

能提供企划，设计，制造的一条线服务。



株式会社UNION产业

董事长 森川真彦



# 公司概况

- ◎ 代表者 董事长 森川 真彦
- ◎ 设 立 1960年2月
- ◎ 所在地 〒211-0036神奈川県川崎市中原区井田杉山町2-3
- ◎ 事业概要
  - ・ 塑料成型加工（汽车零部件等）
  - ・ 环境树脂「UNI-PELE」材料制造
  - ・ 保鲜垫膜制造销售



# 环境树脂「UNI-PELE」

- ◆ 天然有机竹粉合成树脂

TAK-REM

实用新案登録第3158617号

- ◆ 天然有机麦的麦麸合成树脂

BER-REM

专利第3143851号



# UNI-PELE的特征

- **素 材**  
在天然有机废弃物中使用聚烯烃纤维塑料的划时代材料。
- **低公害性**  
根据《废弃物处理相关二噁英类标准测定分析指导》（1997年2月厚生省生活卫生局水道环境部环境整備课）进行测试，从未从本商品检验出二噁英类的有害物质。
- **成形加工性**  
通过独自的合成及造粒技术，让在通常的塑料成形机上成型加工成为可能。
- **低成本的材料供给**  
根据独自的混合技术，提供比一般的环境树脂更低价格的产品
- **食品卫生法**  
我们提供有通过食品卫生法许可的食器和一次性餐刀，餐叉，餐勺。请来洽谈。





# 天然有机竹粉合成树脂 TAK-REM②

## ■ 有高效杀菌效果

在传统聚乙烯膜和TAK-REM里接种活菌，24小时以后测量出活菌数，传统的膜里面大肠杆菌繁殖到2,600万个，黄色葡萄球菌繁殖到430万个，TAK-REM里面却只有10个以下，证明它有极强的抗菌性。

而且，实证出对病原性大肠杆菌能有99.9%的抑制效果。



## ■ 霉菌的抑制

因为原材料是使用“竹粉”的、竹子具有抑制霉菌的功能。



# 天然有机麦的麦麸合成 BER-REM

## ■ 低燃烧性

BER-REM 燃烧卡路里 …… 6,100cal/g

木片燃烧卡路里 …… 6,000cal/g

## ■ 燃烧时发生する二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）の低減

二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)の発生量比較（燃烧管式空気法）

試験対象	CO <sub>2</sub> 発生量	比較
BER-REM	1,700mg/g	53.10%
聚乙烯	3,200mg/g	—

燃烧卡路里比较低，和聚乙烯系相比，CO<sub>2</sub>可以消减46.9%。  
可以减缓地球温暖化进程。



## 包装材料「单扣式托盘包装」



■ 使用合成天然原料的独有环境树脂“UNI-PELE”、形成富士通(株)开放专利的基础。能够减少包装材料的使用量和焚烧时候排放量。

应用于印刷电路板和精密机器等的保管和运输用途。(添加带电防止剂)



# 蔬菜 and 水果长期保鲜！ SHAKITTO 垫膜



- 抑制素菜和水果产生的乙烯气体，可以保鲜。
- 野长期保持素菜和水果中容易损坏的维生素。
- 具有抗菌，抗霉，脱臭效果。
- 对于切开和使用了一部分的蔬菜和水果有特别效果。
- 因为是天然素材，所示是让人安心的保鲜垫膜！



## 致国际先进都市「上海」的各位

通过使用植物原料，消减对环境的压力，  
在生活用品中使用有抗菌作用的塑料，让  
我们共同建设让孩子和老人能安心生活的  
光明社会。



# 谢谢大家的倾听

◎株式会社ユニオン産業

神奈川県川崎市中原区井田杉山町2-3

電話: +81-44-755-1107 F A X: +81-44-755-6711

Mail:union@uni-project.co.jp

URL:<http://www.eco-pele.jp>