



## 公司案内

### 人与自然之间

【新菱】运用先进的化学技术，  
以实现 Reduce、Reuse、Recycle、Reliance “4R” 为基础，  
考虑人类与地球的未来而发展事业。



## 人与自然之间

【新菱公司】以将化学技术应用于地球环境保护为目标，坚持在“削减、反复使用、再生利用”等3R原则的基础上开展业务活动。

今后，本公司将继续作为值得客户信赖的优秀企业为社会贡献力量，这也是我们一直怀有的强烈愿望，因此，在3R原则的基础上设定了第4个R原则。

第4个R英语是“Reliance”，即：信赖之意。

为了将有限的资源和化学技术留给下一代继承，我们将在“4R”原则的企业理念指导下，积极开展坚持不懈的技术研发，使我们的事业在化工领域中不断得到发展、壮大。

为了在人类与自然之间架起一座化工科技之桥——【新菱公司】将不断迈出前进的步伐。



### 新菱的4R

- |                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Reduce<br>(削减)    | : | 资源环境事业、精密化工事业、复合工程塑料事业、<br>电子加工事业、太阳能电池晶圆加工事业 |
| Reuse<br>(反复使用)   | : | 精密清洗加工事业、晶圆再生加工事业、玻璃再生加工事业                    |
| Recycle<br>(再生利用) | : | 资源环境事业、化学品再生循环使用事业                            |
| Reliance<br>(信赖)  | : | 信任  |

## <循环再生、精密加工事业部门>



### 资源、再生精密化学

将废弃物的再资源化作为一个大目标，重点放在以化学技术为基础的材料循环再生领域。将有害化合物、各种溶剂、废油、废液、塑料、污泥以及喷雾罐（喷气罐）通过无害化处理、精密蒸馏、化学处理等方式将其进行循环再生、回收利用，大力开展各种各样的再资源化活动。



旋转窑焚烧炉  
(实施蒸气回收)



化学处理工场



喷雾器罐处理设备



办公设备循环再生

## 精密化学

做为精密化学的专业性集团，承揽从精密化学产品的开发到正式生产的全套业务，以迅速、优质、负责的精神满足客户各种需求。



精密化学工场



精密蒸馏设备



反应槽



自动集中控制系统



分析装置

## 复合工程塑料

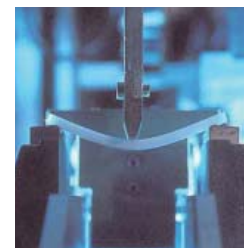
工程塑料具有强度高，耐热性好，尺寸稳定等优点，做为金属的替换材料广泛应用于汽车、办公设备，精密仪器等关键部分零件的加工制造。



化合后挤压出来的熔融树脂



全自动的包装堆放设备



树脂的机械物性测定



## < 半导体技术事业部门 >

### 精密清洗部



对装置零件进行精密清洗有助于提高  
半导体生产的成品率并降低生产成本。

- ◇ 半导体、FPD、太阳能电池生产装置零件的精密清洗
- ◇ 零件的制作、加工及热喷涂、防蚀铝再生等表面改质加工
- ◇ 液晶玻璃基板的循环再生

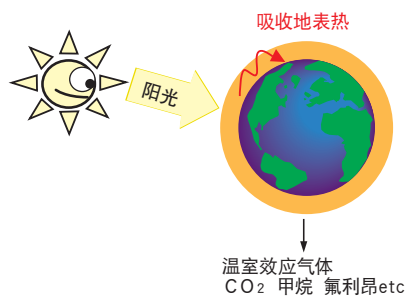


开发中心

利用新一代设备开发最尖端的清洗技术

# < 晶圆技术事业部门 >

## 太阳能电池部



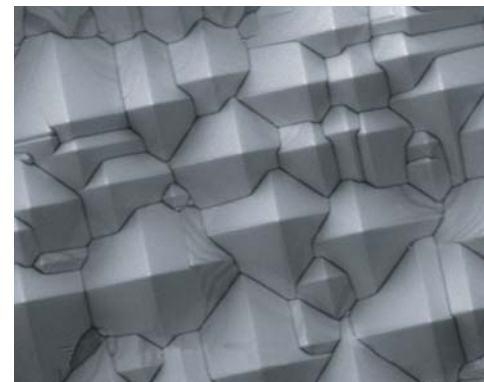
通过开展太阳能电池晶圆加工项目为保护地球环境做贡献。



全自动蚀刻处理装置



高速、高成品率移载装置

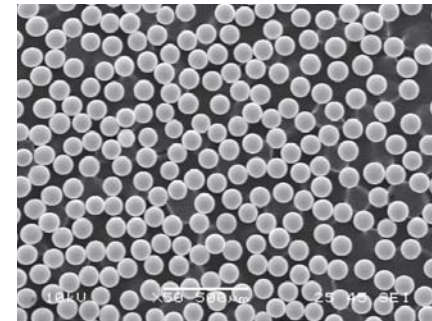
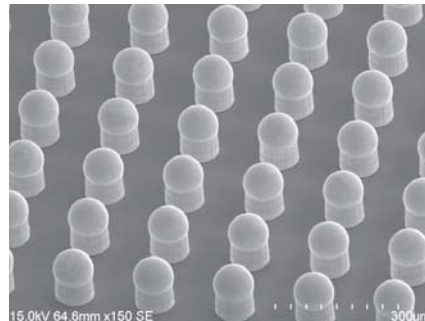
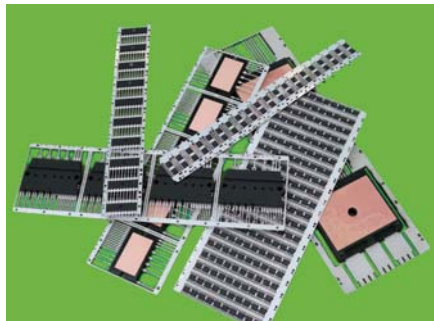


单结晶碱性蚀刻液结晶像

## 电子加工部



利用雄厚的技术力量和开发力量为半导体制造的打开通道。



理想的无铅电镀 3次元 (Sn-Ag-Cu) 电镀的开发  
金属框架、晶圆成型凸块、铜核焊锡球及其它特殊形状零件的电镀。  
大力开发新产品以满足客户需求。

## 晶圆再生部



通过独自开发的脱膜技术和研磨量的大量削减，实现优质的精密加工，提高循环再生次数，为客户削减生产成本做出贡献。





# 工场分布

## 海外

- 中国 (华菱科技)
- 台湾 (太洋新技)



## 北九州地区

- 新菱总公司
- 三菱化学黑崎事业所内各工场
- 开发中心
- 新规事业创成馆

- 二岛工场
- 福岡工场
- 北九州工场
- 电子加工部  
循环再生技术公司

- 那珂川工场
- 熊本工场
- 国分营业所
- 宫崎工场

高知工场

- 山形工场
- 岩手工场

## 三重・四日市地区

- 三重工场
- 四日市场
- 循环再生技术公司中部工场

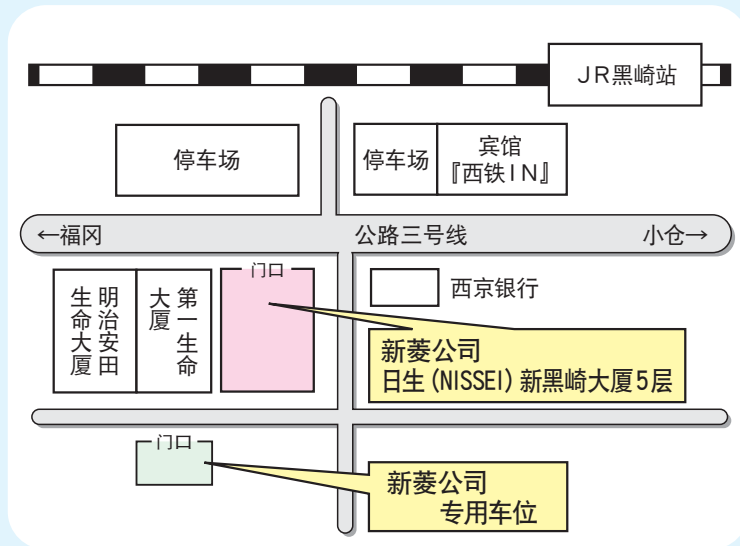
## 业务内容

- 循环再生、精密加工事业部门
- 半导体技术事业部门
- 晶圆技术事业部门

## ■ 公司概况

- 公司名称：新菱公司
- 设立：1964年10月1日
- 资本金：5亿日元
- 股份：三菱化学株式会社
- 销售额：126亿日元（2012年实际数字）
- 代表者：代表董事长 住野 晃司
- 员工：约1000名

## ■ 地图



## ■ 公司历史

|          |   |
|----------|---|
| 1964年10月 | 设立玄海工业公司  |
| 1975年4月  | 公司名称改为新菱化学公司  |
| 1984年2月  | 设立新菱电子公司  |
| 1985年3月  | 设立九州新菱公司<br>(熊本工场 1985年3月、福岡工场 1987年5月、宮崎工场 1987年12月) |
| 1990年8月  | 设立东北新菱公司<br>(岩手工场 1990年8月、山形工场 1995年5月)               |
|          | 设立中部新菱公司<br>(高知工场 1990年8月、三重工场 2003年10月)              |
| 1993年8月  | 设立开发中心  |
| 1994年10月 | 公司创立30周年<br>公司改名为新菱公司                                 |
| 1998年1月  | 设立SIMAX   |
| 1998年8月  | 设立新菱服务公司  |
| 1998年12月 | 设立循环再生技术公司  |
| 2002年5月  | 设立华菱科技有限公司  |
| 2004年10月 | 创立40周年  |
| 2006年10月 | 九州新菱公司、东北新菱公司、<br>中部新菱公司3家公司合并, 设立新菱半导体技术公司           |
| 2008年4月  | 新菱半导体技术公司、新菱电子公司、新菱服务公司、SIMAX公司由新菱公司吸收合并              |

## ■ 总公司、业务部门

### ◇ 总公司

〈所在地〉 北九州市八幡西区黑崎三丁目9番24号 日生 (NISSEI) 新黑崎大厦5层  
 〈TEL〉 81-93-643-2777 〈FAX〉 81-93-643-2129

### ◇ 循环再生、精密加工事业部

### ◇ 半导体技术事业部

### ◇ 晶圆技术事业部

〈所在地〉 北九州市八幡西区黑崎三丁目9番24号 日生 (NISSEI) 新黑崎大厦5层  
 〈TEL〉 81-93-643-2778 〈FAX〉 81-93-643-2061  
 〈URL〉 <http://www.shinryo-gr.com/>