

# 聚氨酯树脂微粒

## [DAIMICBEAZ CM]

DAIMICBEAZ CM为一种带无黄变聚氨酯树脂骨架构造的球形微粒。

通过敝公司合成技术可以控制聚氨酯树脂的构造以及粒径，使产品成为能够对应各种高技术的要求。

### 用途

· 粉饼	· 指甲彩绘	· 乳液
· 液状粉底液	· 防晒霜	· 润肤液
· 眼影膏	· 口红	· 出汗除臭剂
· 睫毛膏	· 护肤霜	· 其它

### 特征

- 1.球形微粒的同时，微粒分布狭隘。可以调整粒径尺寸。(几~几百微米程度)
- 2.手感柔软并被设计成弹性分子。可以调整硬度。(JIS A=50~100程度)
- 3.由于为聚氨酯系架桥粒子所以在机械强度，橡胶弹性，挠性，耐寒性，抗磨损性以及耐油性方面表现优良。此外，由于为无变黄聚氨酯骨架所以在耐热，耐光性方面表现优良。
- 4.在化妆品方面可以期待下面的效果。  
(A)柔软性好(手感柔软，感觉上接近人的肌肤)  
(B)皱纹小，可以隐蔽毛孔，且起伏性好(既有伸张性，又光滑)  
(C)透明性高(折射率=1.49)，又有适当的雾感(自然掩盖)  
(D)对皮脂(油酸)的吸收率高。

### 具有代表性的产品

项目	产品	DAIMICBEAZ UCN-8070CM透明	DAIMICBEAZ UCN-8150CM透明	测量方法
平均粒径( $\mu\text{m}$ )		7	15	激光衍射
环状		0.96	0.96	粒子形状分析
真比重( $\text{g}/\text{cm}^3$ )		1.15	1.15	JIS K 7112
毛体积比重( $\text{g}/\text{ml}$ )		0.4	0.48	JIS K 6720
不挥发物含量(%)		99以上	99以上	线红外水分仪
熔点( $^{\circ}\text{C}$ )		250以上	250以上	热力学分析
硬度(JIS-A)		74	74	JIS K 7215
动摩擦系数( $\mu$ )		0.5	0.36	表面摩擦特性测量装置

### DAIMICBEAZ UCN-8070CM 透明 电镜扫描图以及粒度分布图

