

# Cufitec<sup>®</sup>

## 抗微泰

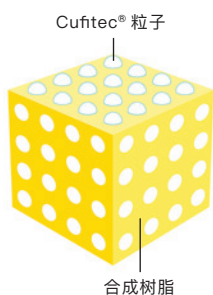
Cufitec<sup>®</sup> 是一种  
能添加到多种材料中的  
抗病毒、抗菌剂。

※采用了 Cufitec<sup>®</sup> 的开发产品可在公司内实验室进行性能确认。

因为是共同合作开发的产品,如需提供下列 Cufitec<sup>®</sup> 产品,须签订保密协议。

使用一价铜化合物纳米粒子的抗病毒、抗菌技术的“Cufitec<sup>®</sup>”是株式会社 NBC Meshtec 的独家专利技术。

## 加入进树脂



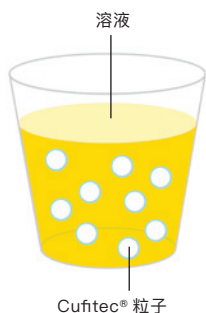
### Cufitec<sup>®</sup> 填充母料(PP、PE)

向薄膜或者树脂容器等的成型品、纤维等加入 Cufitec<sup>®</sup>,  
能够减少其表面附着的病毒或细菌。

※如果是上述材料以外的其它材料敬请咨询。  
※全复合物的形态也敬请咨询。



## 混合到溶液中



### Cufitec<sup>®</sup> 镀膜剂

我们可以提供可涂用于 POE、PE、PET 等薄膜材料的 Cufitec<sup>®</sup> 镀膜剂(UV 固化型)。它是一种通用型镀膜剂。

### Cufitec<sup>®</sup> 分散液

向树脂、镀膜剂、涂料、油墨等物质中加入 Cufitec<sup>®</sup> 分散液  
(向有机溶剂或者水中稀释入了 Cufitec<sup>®</sup> 粒子的添加剂), 可  
以使其具有抗病毒、抗菌效果。

### Cufitec<sup>®</sup> 酒精制剂

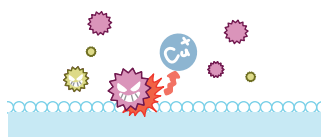
向酒精等溶剂中加入 Cufitec<sup>®</sup>, 可以应用于喷雾产品和湿纸巾。  
→即使酒精挥发后, Cufitec<sup>®</sup> 残留下来, 抗病毒效果能持续  
约 1 周的时间。



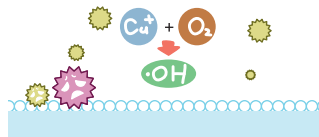
Cufitec<sup>®</sup> 分散液

Cufitec<sup>®</sup> 酒精制剂

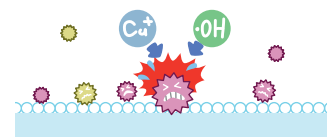
## 抗病毒、抗菌的原理



一价铜化合物纳米粒子遇到病毒或  
者细菌时, 会在水中释放一价铜离子



一价铜离子与氧气反应产生活性氧。



铜离子与活性氧两种物质能减少病  
毒和细菌的数量。