

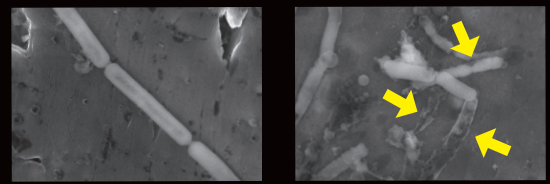
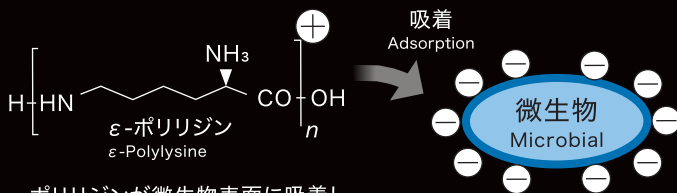
# アミノ酸・タンパク質で構成された抗菌・ウイルス除去コーティング剤

Antibacterial and antiviral coating solution composed of amino acid and protein

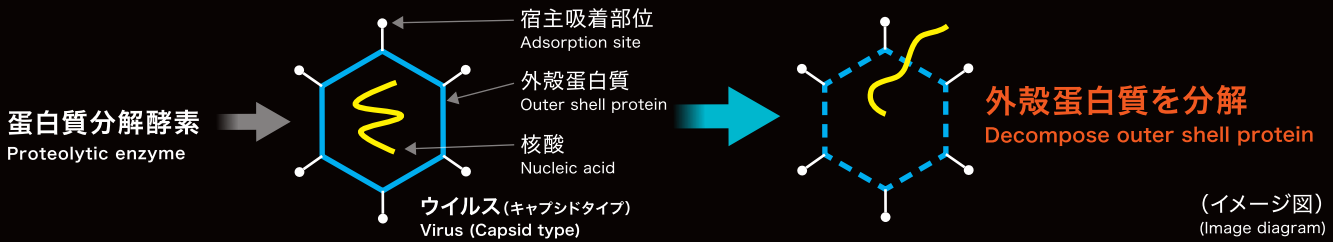
# TOP NOBAC LB

- $\epsilon$ -ポリリジンと酵素を配合した抗菌・ウイルス除去コーティング剤  
Antibacterial and antiviral coating solution containing  $\epsilon$ -Polylysine and enzyme
- 安全な食品添加物のみで構成  
From safety food additive
- 紙表面への塗布で抗菌・ウイルス除去紙の作製が可能  
Antibacterial and antiviral paper can be produced by applying this product to the surface of paper

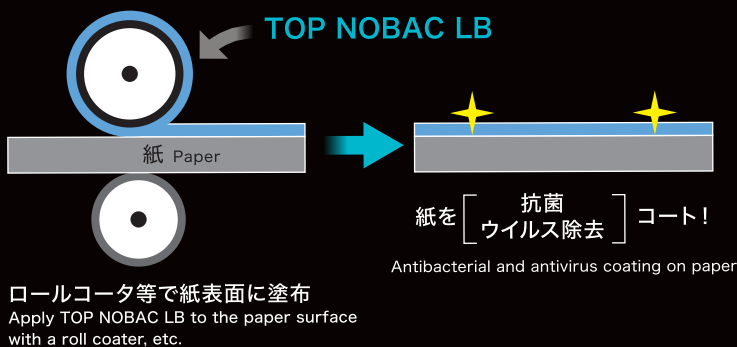
## 抗菌・ウイルス除去の作用機序 Mechanism of antibacterial and antiviral effect



**細胞壁に吸着し増殖を抑制**  
Adsorb to cell walls and inhibit proliferation



## 簡便な方法で紙に抗菌性を付与 Example, coating on paper



コーティング基材例(用途)  
Examples of coating substrates (Use)

- ・パルプ紙 Pulp paper
- ・インクジェット紙(はがき) Inkjet paper (postcard)
- ・合成紙(ポスター)etc Synthetic paper (poster), etc.

【試験方法】※フィルム密着法参考  
TOP NOBAC LBをコーティングした紙に、菌またはウイルスを接種し、その後SCDLP培地によって回収。一日後の菌数、ウイルス感染価を確認した。

【Evaluation method】  
\*According to film adhesion test  
Coat TOP NOBAC LB on paper, and apply bacteria or virus. Collected by SCDLP culture medium, and after a day, count them.

