

抗菌・抗ウイルス性アルミニウム陽極酸化用封孔剤  
Antibacterial and antiviral sealant for anodized aluminum

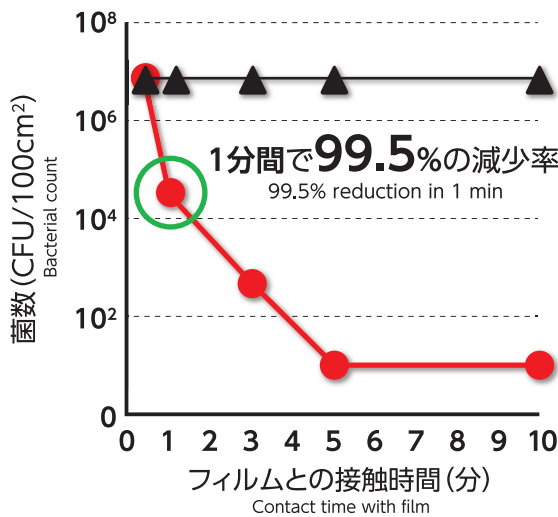
# TOP NOBAC ALT

TOP NOBAC ALT

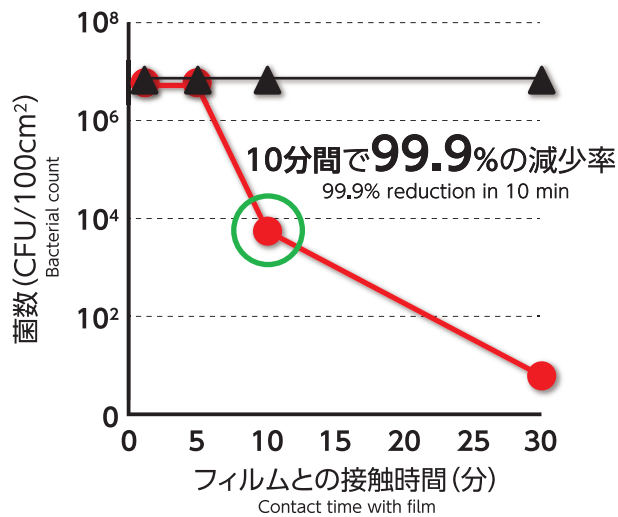
- 抗菌・抗ウイルス性に優れた酢酸ニッケル系封孔剤で、染色品にも使用可能  
Nickel-acetate based sealant with excellent antibacterial and antiviral effect, can be used for dyed aluminum
- グラム陰性菌、陽性菌を問わず高い抗菌効果  
High antibacterial effect on both gram-negative and positive bacteria

## 即効性が高く、短時間で菌の増殖を阻害

Fast-acting and inhibits the growth of bacteria in a short time



大腸菌に対する抗菌効果  
Antibacterial effect against *E. coli*



黄色ブドウ球菌に対する抗菌効果  
Antibacterial effect against *S. aureus*

● TOP NOBAC ALT      ▲ 酢酸ニッケル系封孔剤 Nickel acetate sealant      [フィルム密着法による評価] Evaluation by film adhesion method

## 優れた抗ウイルス性

Excellent antiviral

A型インフルエンザウイルス <i>Influenzavirus A</i>	ネコカリシウイルス <i>Feline calicivirus</i>
≥4.5	≥4.4

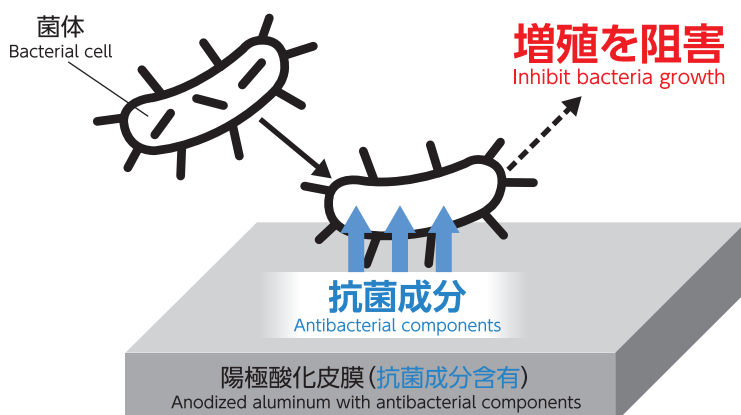
抗ウイルス活性値  
≥2.0で抗ウイルス性効果あり  
the antiviral activity of Mv ≥2.0 means antiviral effectiveness

## 抗菌メカニズム

Antibacterial mechanism

菌体が陽極酸化皮膜に接触することで効果を発揮

When bacteria contact with the anodized aluminum, an antibacterial effect is caused



## 処理工程

Process

