

AUSIRO POLYMER

オウシロポリマー

日本製

NEW 抗菌
抗ウイルス

特許
取得point
1

新しい
抗菌性
抗ウイルス性

耐性菌を生み出さない、
抗菌ナノ粒子の自己融解技術

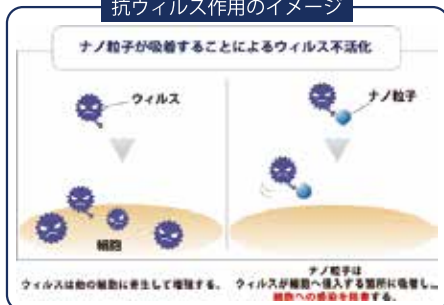
抗菌ナノ粒子は殺菌するのではなく、ウイルス粒子表面に吸着して粒子構造を破壊し、ウイルス粒子の感染性を喪失させ不活化します。その為、他の抗菌剤とは異なり、菌を変性させず、耐性菌を生み出しません。



抗菌剤配合の携帯用
オウシロポリマーおしぼり

50本入り

抗ウイルス作用のイメージ



耐性菌とは 本来、効くはずの抗生物質が効かない菌のこと
薬に対する抵抗力を持つことで、増殖が抑えられなくなることがあります。



この「ウイルス不活性技術」が、「抗ウイルス剤」として
2019年に日本国内及び米国国際特許を取得致しました。

point
2

高い
安全性

本技術は細菌特有の細胞壁に結合するだけなので人間や動物細胞とは結合せず、安全です。
既存の抗菌・殺菌剤と比較しても、その安全性が証明されています。

既存抗菌・殺菌剤との比較表

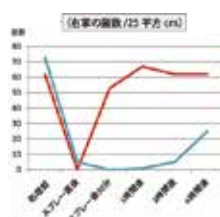
成分	効果	安全性	持続性	殺菌力	殺菌力	殺菌力
エタノール	△	○	×	×	×	×
消毒塩素酸ナトリウム	△	△	×	×	×	×
ポビドンヨード	×	×	×	×	×	×
ベンザトニウム塩化物	○	○	×	×	×	×
ベンザルコニウム塩化物	○	○	×	×	×	×
グルタミルトリジン	○	○	×	×	×	×
フェノール	×	△	×	×	×	×
クレゾール	×	△	×	×	×	×
グルタール	×	△	×	×	×	×
亜・亜・タンゲンジン化合物	×	△	×	×	×	×

point
3

優れた
持続性

6時間以上
抗菌作用が続きます。

抗菌ナノ粒子は汗などに含まれる分解酵素で分解されるまで融菌作用が続くので、最長6時間以上も抗菌効果が持続します。



シートサイズ
1枚：約 200×300 (mm)

※ナノカムテクノロジーのオウシロポリマー

ナノ粒子が吸着することによる自己融解



ナノ粒子が吸着した
細菌の断面図。



ナノ粒子が吸着した部分
は、細胞壁の成長を阻害
する。



ナノ粒子が吸着している
箇所が周りの細胞壁成長
とのバランスがあわず、
自己融解をおこす。



商品名

カテゴリ

JANコード

品番

参考売価(税抜)

入数

抗菌剤配合業務用おしぼり-50本

ウイルス対策用品

4525238522736

KA017-50

88

1200

販売元

Willcom Co.,LTD

ウイルコム株式会社

〒236-0004

神奈川県横浜市金沢区福浦1-1-1

横浜金沢ハイテクセンタービル16F

[TEL]045-370-8090

[FAX]045-781-0330

[URL]http://www.willcom-co.com

オウシロポリマー
開発製造メーカー

株式会社ナノカム

〒244-0003

神奈川県横浜市戸塚区戸塚町4361-10

http://www.nanocame.jp

K's インターナショナルマネジメント株式会社

〒598-0048 大阪府泉佐野市りんくう往来北1番地

りんくうゲートタワービル14F 1420号

http://www.ksim.co.jp