

## Cufitec®とは

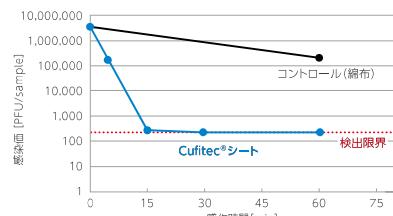
### 一価銅化合物ナノ粒子を応用した抗ウイルス・抗菌技術

#### ■ 一価銅化合物ナノ粒子による抗ウイルス・抗菌のメカニズム



#### ■ 抗ウイルス性能

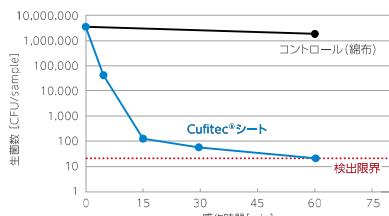
試験方法 JIS L 1922:2016を参考にした社内試験  
ウイルス種 インフルエンザウイルス



結果 15分で99.99%以上減少

#### ■ 抗菌性能

試験方法 JIS L 1902:2015を参考にした社内試験  
菌種 大腸菌



結果 15分で99.99%以上減少

#### ■ Cufitec®の安全性

試験項目	試験結果	試験機関
急性経口投与毒性試験	最小致死量(LD50値)は>2000mg/kg	(一財)食品薬品安全センター・秦野研究所
眼粘膜刺激性試験	眼粘膜(角膜・虹彩・結膜)に対して刺激性なし	(一財)食品薬品安全センター・秦野研究所
皮膚一次刺激性試験	刺激反応は認められない	(一財)食品薬品安全センター・秦野研究所
皮膚感作性試験	皮膚感作性:陰性	(一財)食品薬品安全センター・秦野研究所
変異原性試験	遺伝子突然変異誘発性:陰性	(一財)食品薬品安全センター・秦野研究所
細胞毒性試験	スコア:2(陽性3以上) Cufitec®成分を塗布した不織布において	Nelson Laboratories, LLC

#### ■ 国内総販売元

株式会社 写真化学 ヘルスケア事業本部

〒604-0847 京都市中京区烏丸通二条下ル秋野町518番地 前田エスエヌビル 2階  
TEL:(075)254-8463(代)

#### ■ 販売代理店

#### ■ 製造者

株式会社 NBCメッシュテック

市場開発部

# Cufitec®シート

キュフィテック

医療・介護施設での再使用容器を洗浄・消毒する水周りの環境には、

耐性菌などの微生物による感染伝播が危惧されております。

そこで開発されたのがウイルス・細菌制御技術「Cufitec®」を活用した

「Cufitec®シート」です。

Cufitec®  
キュフィテック

Cufitec®とは  
一価銅化合物ナノ粒子を応用した抗ウイルス・抗菌技術です。

# 感染予防・業務の負担軽減に Cufitec® シートで清潔、安心、快適に。

Cufitec®技術を活用した抗微生物加工不織布シート  
シートから微生物の水平伝播を防止!

## Cufitec®シート キュフィテック

医療・介護施設での再使用容器を洗浄・消毒する水周りの環境には、耐性菌などの微生物による感染伝播が危惧されています。  
シートが濡れたら都度交換することで感染予防対策となります。従事者の方は忙しく管理が徹底できていないのが現実です。  
そこで開発されたのがウイルス・細菌制御技術「Cufitec®」を活用した「Cufitec®シート」です。  
一価銅化合物ナノ粒子を採用することによりシートから微生物が水平伝播するリスクを低減します。  
定期的なシート交換で安全な環境を提供します。

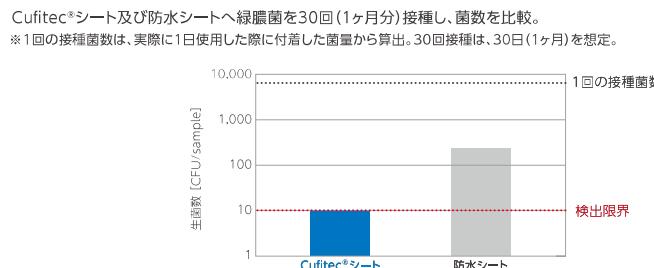
シートに付着した  
細菌や特定の  
ウイルスの数を  
減少

水に濡れても、  
抗菌・抗ウイルス  
効果が持続

厚くて、  
吸水性に優れ、  
乾燥しやすい  
不織布を使用



### ■ Cufitec®シート1ヶ月連続使用を想定した社内試験



細菌を30回(1ヶ月分)接種後も、Cufitec®シートの抗菌性能が持続することを確認



都度の交換が負担になり、  
交換の時期も曖昧で  
清潔に保つのが難しい。

Cufitec®シートなら  
**交換頻度を減らせて、  
管理が簡単!**



シートから微生物が水平伝播するリスクを低減する。  
シートを交換する手間が軽減できる。

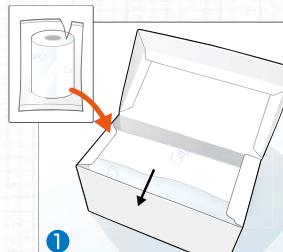
**感染予防・業務の負担軽減に!**

洗浄・滅菌後の医療器材や歯科基材を乾燥させるときに  
使用するシートとしてご使用いただけます

### 用途例



### ■ 使用方法



封印シールを剥がし、紙箱を開け、ビニールからロールを取り出します。ロールを紙箱に戻す際に、ロールが上から引き出せるようにセットします。



ミシン目が角から1cmくらい出るよう  
に必要なシート枚数を引き出します。



紙箱を置き、片手でじっくりフタを押さえながら、シートを引き上げるようにして、ミシン目で切り取ります。

### ■ 商品仕様

品名	Cufitec®シート
素材	レーヨン不織布
サイズ	18cm幅×9m/ロール(18cm×18cm/カット)
入数	50カット×1ロール

