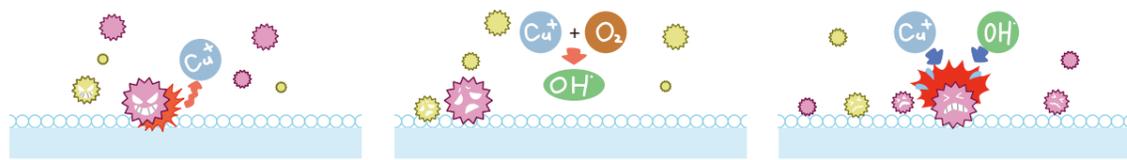


## Cufitec®とは

### 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



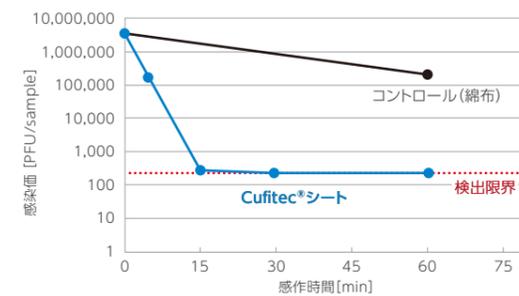
一価銅化合物ナノ粒子がウイルスや細菌とぶつかった際に、水分中に一価銅イオンが溶出する

一価銅イオンが酸素と反応して、活性酸素が発生する

銅イオンと活性酸素の2つのチカラでウイルスや細菌を減少させる

#### ■ 抗ウイルス性能

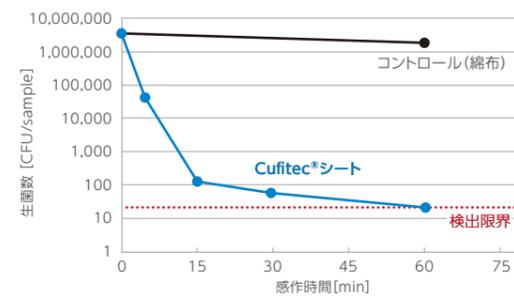
試験方法 JIS L 1922:2016を参考にした社内試験  
ウイルス種 インフルエンザウイルス



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	眼組織(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
皮膚感受性試験	皮膚感受性: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 ヘルスクエア事業本部

〒604-0847 京都市中京区烏丸通二条下ル秋野々町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

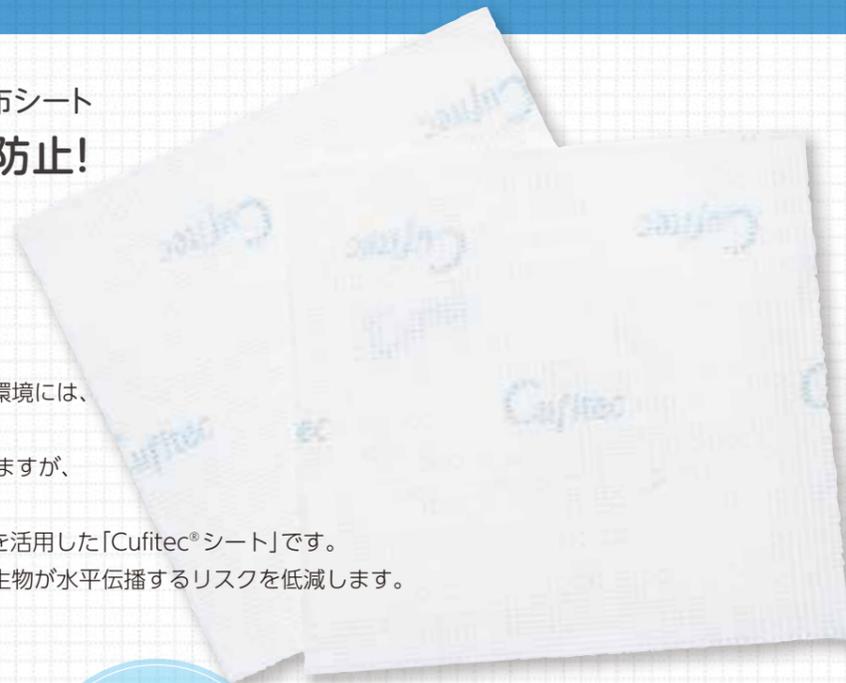
キューフィテック

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が、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



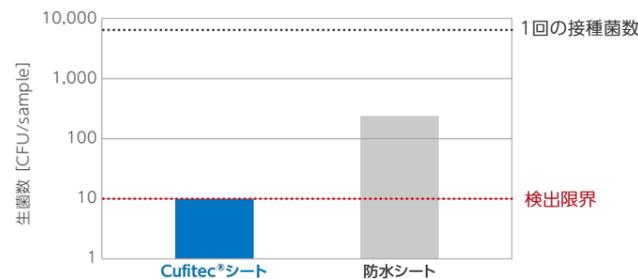
洗浄・滅菌後の医療器材や歯科基材を乾燥させるときに使用するシートとしてご使用いただけます

### 用途例



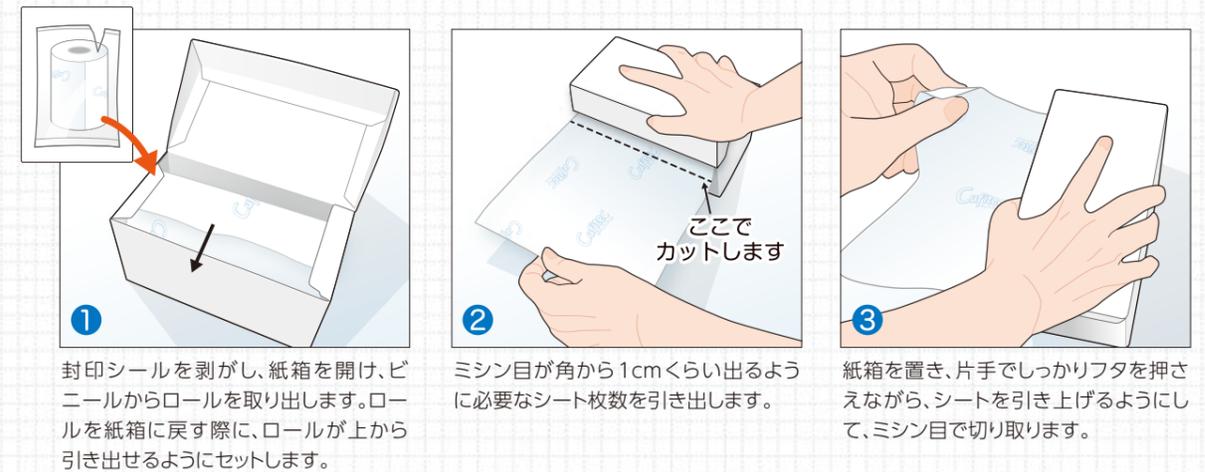
### ■ Cufitec®シート1ヶ月連続使用を想定した社内試験

Cufitec®シート及び防水シートへ緑膿菌を30回(1ヶ月分)接種し、菌数を比較。  
※1回の接種菌数は、実際に1日使用した際に付着した菌量から算出。30回接種は、30日(1ヶ月)を想定。



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

### ■ 使用方法



① 封印シーンを剥がし、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。

② 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。

③ 紙箱を置き、片手でしっか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。

### Cufitec®シートなら

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。

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!

### ■ 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

