



ウイルス捕集効率

※(一財)カケンテストセンター調べ

# 99.9%

不織布フィルター内蔵!!

## ナノ×シルクマスク

高性能マスク  
**N95**  
同等捕集率

東京工業大学の谷岡名誉教授が発明したZettaナノファイバーシートを使用しています。

### 谷岡名誉教授が発明した Zetta ナノファイバーフィルター

日本におけるナノファイバーの第一人者、東京工業大学の谷岡名誉教授が発明した、100ナノメートルの微粒子を99%以上キャッチする Zetta ナノファイバーフィルターを使用しています。(一般的に空気中のウイルスは100ナノメートル程度と言われています)



東京工業大学名誉教授  
谷岡 明彦 氏

### NEDO プロジェクト成果のナノファイバーシート

東京工業大学発ベンチャーの株式会社 Zetta は、東京工業大学が 2006 年から 5 年間実施した NEDO プロジェクト「先端機能発現型新構造繊維部材基盤技術の開発」(通称ナノファイバープロジェクト)の成果を活用し、洗濯を繰り返しても抗菌効果を保つことができる極微細な繊維「ナノファイバー」の不織布を開発しました。医療用高性能マスク「N95」の 10 分の 1 以下の繊維径と極微細な繊維間にはたらくファンデルワース力(分子間力)により、新型コロナウイルス等、0.1 マイクロメートル以下のウイルスも捕獲可能な性能を備えています。新型コロナウイルス対策に、NEDO プロジェクト成果が活用されています!

### N95マスクと同等の捕集効率を持つのに息がしやすい!!

Zetta ナノファイバーフィルターはN95マスクと同等のウイルス捕集効率を持ちつつ、空間が多い構造により N95マスクより息がしやすくなっています。



Zetta ナノファイバーフィルター 一般的なN95マスクのフィルター

空間が多いので、空気が進行しながら抜ける = 息がしやすい

密度が高く、空気が通りづらい = 息がしにくい

※イメージ図

### こだわりのオリジナル4素材



- 1 息もれ防止ピッタリフィット! ノーズワイヤー内蔵
- 2 吸水性に優れたシルク生地使用
- 3 微粒子捕集効率99% ナノフィルター内蔵
- 4 ウィルス価減少率99% 抗ウィルスフィルター内蔵

### 時代に合わせた5層構造

抗ウィルス素材と 0.1μmの微粒子をキャッチする Zetta ナノファイバーフィルターをシルクで挟み込んだ時代に合わせた5重構造。シルクでお肌が弱い方にもおすすめで、低刺激で柔らかな心地よい肌触りを実現し、通気性も高いので、息がしやすくなっています。



シルク

シルク

Zetta ナノファイバーフィルター

不織布フィルター

抗ウィルスフィルター

空気

※イメージ図

人に「移さない」から 人から「移らない」へ  
新型コロナウイルス (COVID-19)  
感染拡大防止の切り札!

ナノ×シルクマスク  
(L.M.S各サイズ1枚当り)  
定価:3,960円(税込)

# 天然と科学の力 ナノ×シルクマスク



## 「肌に優しくうれしい効果」

素材には絹 100%を使用しており柔らかで心地よい肌触りです。また、通気性に優れムレにくいので、息苦しくなく肌を守る優しいマスクです。

### \*洗い方\*

- 中性洗剤で優しく手洗い（押し洗い）します。  
（塩素系漂白剤を使用すると記事が黄変しますので、お避けください）
- 洗濯後、水道水で十分すすいでください。
- すすいだ後、軽く絞り、形を整えてから直射日光を避け風通しの良い日陰干しをお勧めいたします。
- 中のフィルターが溶ける恐れがありますので、アイロンはあて布をして低温で使用してください。

## 製品仕様



素材：本体/シルク100%  
 抗ウイルスフィルター/ポリエステル70% 合成繊維（アクリレート系繊維）30%  
 Zetta ナノファイバーフィルター/ポリプロピレン100%  
 高密度フィルター/ポリプロピレン100%  
 ゴム紐/ポリエステル68% ナイロン21% ポリウレタン11%



MADE IN JAPAN

シルク＝絹は、カイコの繭（まゆ）から作られる古来の天然繊維。繭の中のカイコが快適に過ごせるよう、通気性や吸湿・放湿性、調温性に優れています。接触冷感加工された製品とは異なり、絹の自然の力により、夏、涼しく、冬、温かく感じられるといわれています。また、紫外線カットや抗菌性、臭いを抑えてくれる効果があるともいわれています。

※商品の外観・内容等は改良のため予告なく変更することがあります。

製造元：小杉織物株式会社  
 企画・販売：株式会社未来  
 〒104-0045 東京都中央区築地4-4-14 ラフィネ東銀座707  
 TEL:03-5148-1007 FAX:03-6800-3976  
 URL: <http://m-mirai.co.jp>

お問い合わせ

※小杉織物株式会社は、創業83年の老舗浴衣帯メーカーです。