

新商品

# 【高機能夏マスク】 ナノ×シルクールマスク

東工大谷岡名誉教授発明

5層構造

ナノファイバー  
フィルター内蔵 **絹マスク**

高機能なのに息がしやすい

## ナノ×シルクールマスク

捕集効率性能試験

**N95**

**ナノファイバー**

0.3 $\mu$ mの微粒子  
**95%**  
以上カット

0.1 $\mu$ mの微粒子  
**99%**  
以上カット

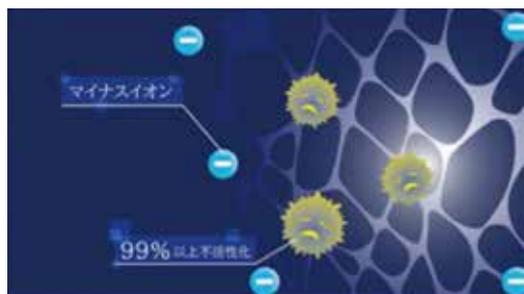


天然の化粧水たっぷりの絹マスク

### 抗ウイルスフィルターが付着したウイルスを99%不活性化



マスクに内蔵された抗ウイルスフィルターは、アニオン性官能基を利用した高機能な抗ウイルス素材です。アンモニアなどの塩基性ガスを吸収することができ消臭効果をもたらします。



フィルターに付着したA型インフルエンザウイルス等の有害物質を不活性化することができます。ウイルス感染価減少率は99%以上です。

### 分子と分子が引き合う力で吸着

ファンデルワールス力(分子間力)は

分子と分子の距離が近ければ近いほど強く働きます。

ナノ×シルクマスクは東京工業大学の谷岡名誉教授が発明したナノファイバーフィルターを使用しており、分子の世界の常識に従った結果、守る力を高めることができました。

分子と分子が引き合うイメージ



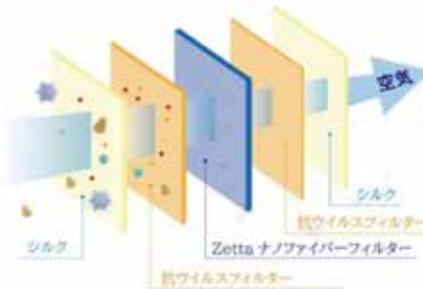
空気中の微粒子が100nmなのに対し、ナノファイバーフィルターの隙間は最大で200nmありますが、

微粒子がナノファイバーフィルターの300nmまで近づくとファンデルワールス力が働き、

微粒子をナノファイバーフィルターに引き寄せ、吸着させます。

### 安心の5層構造

ウイルスの数を減少させる抗ウイルスフィルターとウイルスをキャッチするZetta ナノファイバーフィルターをシルクで挟み込んだ安心の5重構造。シルクがお肌の乾燥を防いでうるおいを与え、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。



※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感染拡大防止の切り札!

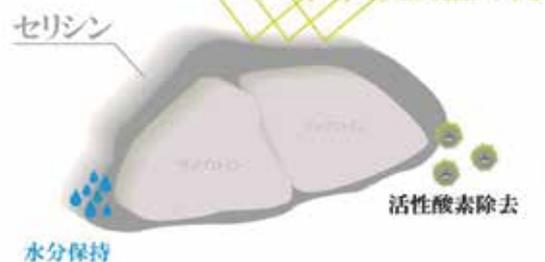
ナノ×シルクールマスク  
(L.M.S各サイズ1枚当り) 定価:3,960円(税込)

# 高機能なのに息がしやすい! 接触冷感・ノーズワイヤー選択可

## セリシンとは?

菌の約30%を構成し、紫外線、活性酸素、空気中の雑菌や化学物質、高温多湿環境などから菌を守る働きをします。

### 蚕の繭糸断面



化粧品に配合した場合、紫外線吸収、抗酸化、保湿などの効果で肌を守る働きをします。

業界初! 天然の化粧品 (セリシン) を80%以上含んだしなやかな絹生地を実現!

まるで化粧水?

天然由来のタンパク質であるセリシンを含んだ肌に優しいマスク。

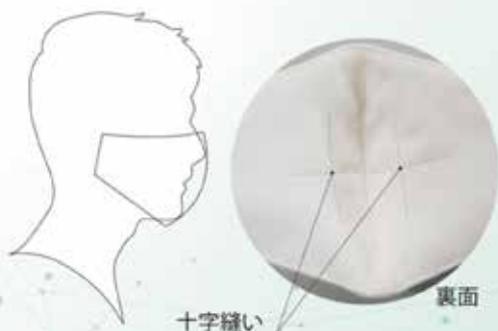
- カサカサ肌、乾燥肌の改善
- 皮膜効果による肌の保護機能
- 人肌に馴染みやすい
- 紫外線カット効果

## 裏地に施されたやわらかさ!

風通織りに打ち込みを加え、更なる肌触りの良さを追求することに成功しました。これにより息のしやすさが向上し、快適な肌触りになりました。



## 口元息ラク空間確保、十字縫い



口元を十字で縫い、息を吸い込むときの生地の張り付きがなくなり、ストレスなくマスクを着用できます。

\*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生地が黄変しますので、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%  
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



※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: 小彩織物株式会社  
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:https://m-mirai.co.jp

お問い合わせ

※小彩織物株式会社は、創業83年の老舗浴衣帯メーカーです。

新商品 高機能夏マスク

# ナノ×シルクールマスク

接触冷感・5層構造・高機能

(Zettaナノファーマーフィルター採用)

東工大谷岡名誉教授発明

5層構造

ナノファイバー  
フィルター内蔵

絹マスク

高機能なのに息がしやすい

ナノ×シルクールマスク

捕集効率性能試験

N95

ナノファイバー

0.3 $\mu$ mの微粒子

0.1 $\mu$ mの微粒子

95%

99%

以上カット

以上カット

天然の化粧水たっぷりの絹マスク

5層構造

東工大谷岡名誉教授発明

ナノファイバー  
フィルター内蔵 **絹マスク**

高機能なのに息がしやすい

**ナノ×シルクールマスク**

捕集効率性能試験

**N95**

**ナノファイバー**

0.3  $\mu\text{m}$  の微粒子

**95%**

以上カット

0.1  $\mu\text{m}$  の微粒子

**99%**

以上カット

**天然の化粧水**  
たっぷりの絹マスク

五層  
構造

絹  
100%  
表裏

ウイルス数  
減少率  
99.9%  
フィルター内蔵

微粒子  
捕集効率  
99.9%  
フィルター内蔵

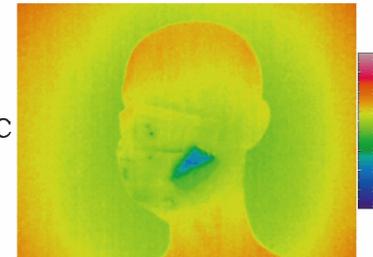
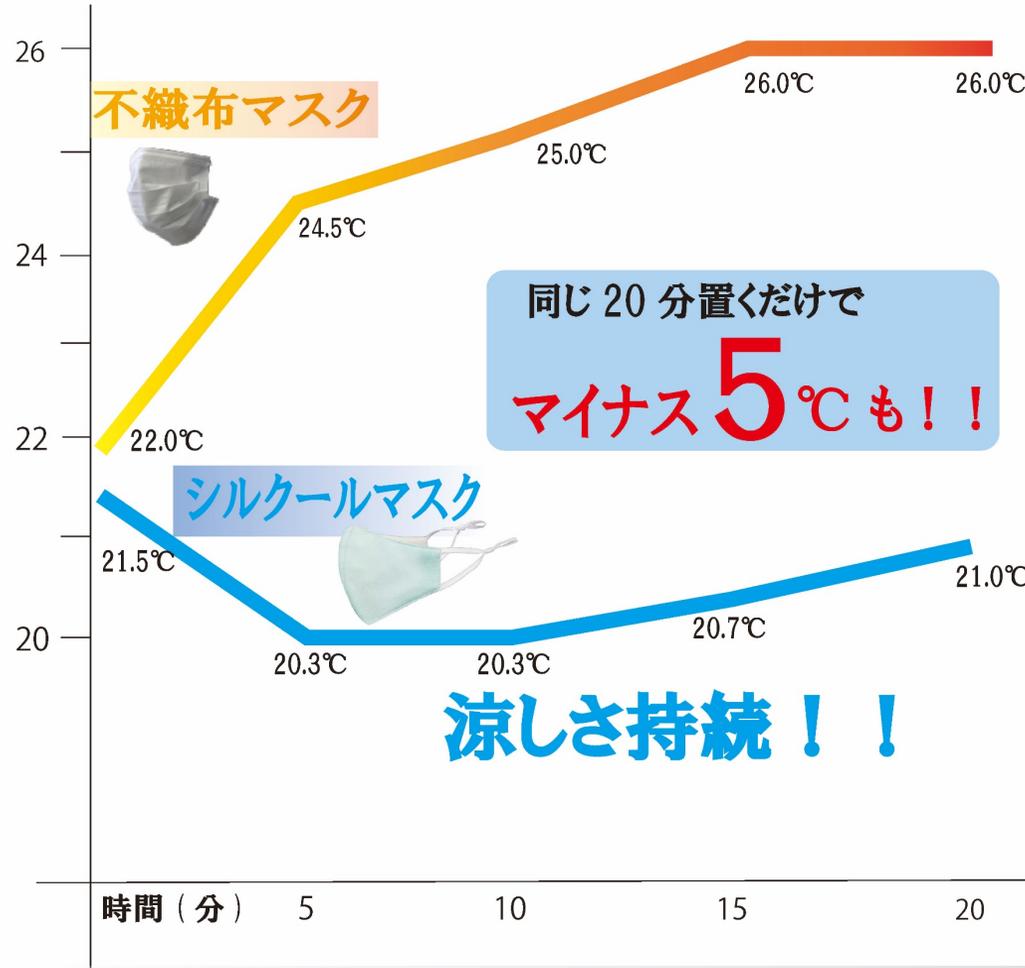
ウイルス数  
減少率  
99.9%  
フィルター内蔵

立体型  
スリム

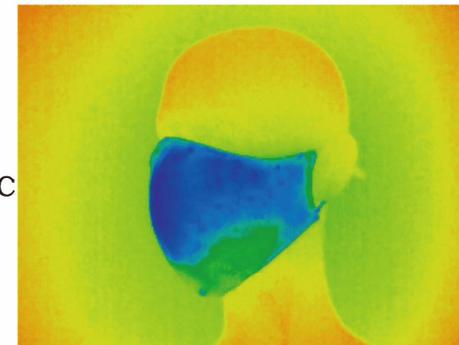
L/M/S  
3サイズ

# 長時間着けてもひんやりシルクール！！

温度 (°C) 室温 26°C 水の霧吹き前の生地温度は共に 26°C に設定



ファイル名: T01221R.JPG  
測定日: 2021/05/28  
測定時間: 11:57:18  
コメント:  
カメラ型式: 9100  
レンジ: 2(-40.0°C~120.0°C)  
イメージモード: 2.4x1.00  
外部レンズ: 標準  
放射率: 0.98  
环境温度: 26.3°C  
熱画像x1.00



ファイル名: T012151R.JPG  
測定日: 2021/05/28  
測定時間: 11:28:39  
コメント:  
カメラ型式: 9100  
レンジ: 2(-40.0°C~120.0°C)  
イメージモード: 2.4x1.00  
外部レンズ: 標準  
放射率: 0.98  
环境温度: 26.3°C  
熱画像x1.00

同じ 20 分置くだけで  
マイナス 5°C も！！

涼しさ持続！！

水分を吹き付けサーモグラフィーで生地温度変化を実験

10  
COLOR  
LINEUP



1 ブラック



NEW  
2 ネイビー



3 グレー



NEW  
4 白グレー



NEW  
5 ホワイト



6 ミントブルー



7 イエローグリーン



NEW  
8 レモン



9 ピンク



NEW  
10 サーモンブラウン

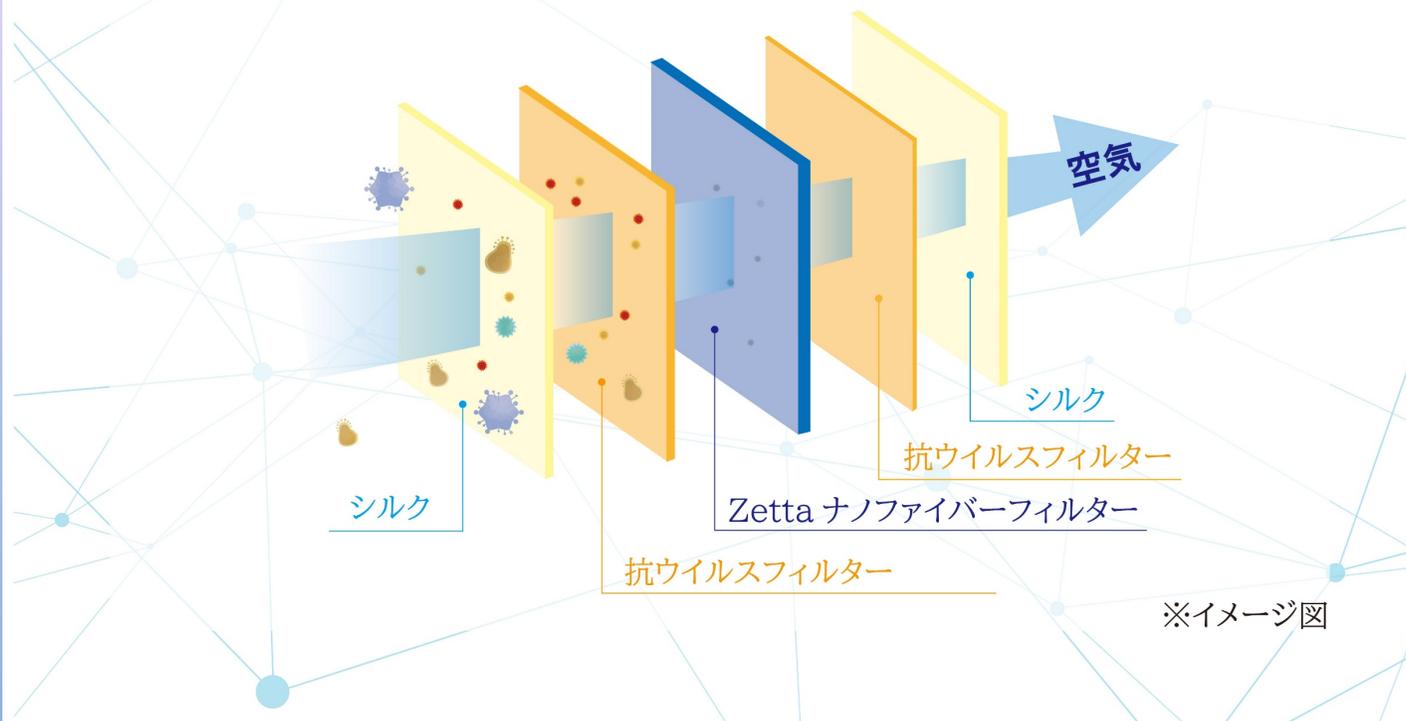
耳ゴム調整  
リング付き

L. M. S 各サイズ1枚当り 定価:3,960円(税込)

# 安心の5層構造

ウイルスの数を減少させる抗ウイルスフィルターと  
ウイルスをキャッチする Zetta ナノファイバーフィルターを  
シルクで挟み込んだ安心の5重構造。

シルクがお肌の乾燥を防いでうるおいを与え、  
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。



※イメージ図

# ウイルス 感染価減少率

# 99.9%

※マスクに使用の不織布  
(一財)ボークン品質評価機構大阪試験センター調べ



花粉粒子カット率 99%以上

# 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ィルスは100ナノメートル程度と言われています)

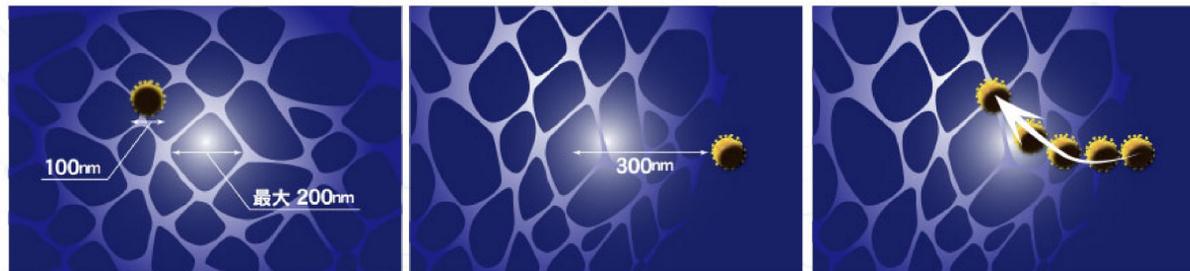


東京工業大学名誉教授  
谷岡 明彦 氏

# 分子と分子が引き合う力で吸着

ファンデルワールス力(分子間力)は  
分子と分子の距離が近ければ近いほど強く働きます。  
ナノ×シルクマスクは東京工業大学の谷岡名誉教授が発明した  
ナノファイバーフィルターを使用しており、分子の世界の常識に  
従った結果、守る力を高めることができました。

分子と分子が引き合うイメージ



空気中の微粒子が 100nm  
なのに対し、ナノファイバー  
フィルターの間隙は最大で  
200nm ありますが、

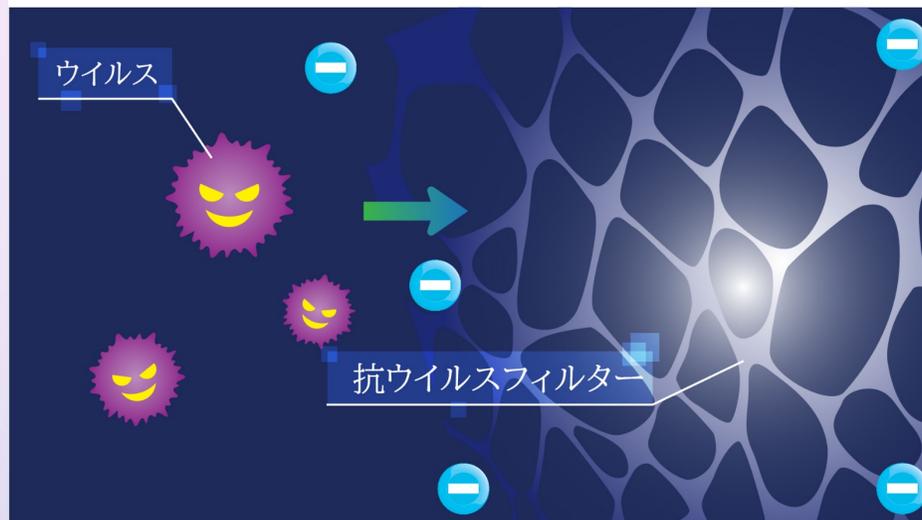
微粒子がナノファイバーフィ  
ルターの 300nm まで近づ  
くとファンデルワールス力が  
働き、

微粒子をナノファイバーフィ  
ルターに引き寄せ、吸着さ  
せます。

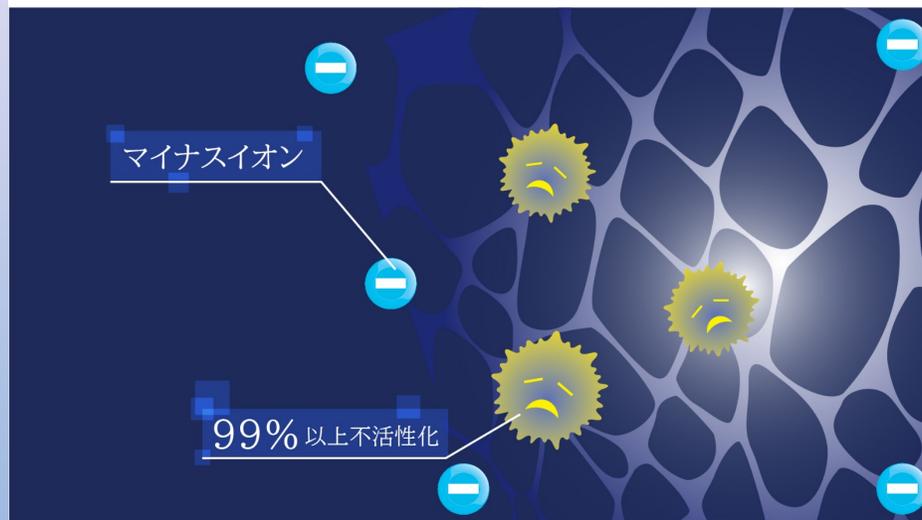


# 抗ウイルスフィルター

付着したウイルスを99%不活性化



マスクに内蔵された抗ウイルスフィルターは、  
アニオン性官能基を利用した高機能な抗ウイルス素材です。  
アンモニアなどの塩基性ガスを吸収することができ消臭効果をもたらします。



フィルターに付着したA型インフルエンザウイルス等の有害物質を不活性化することができます。ウイルス感染価減少率は99%以上です。

業界初！

天然の化粧水（セリン）を

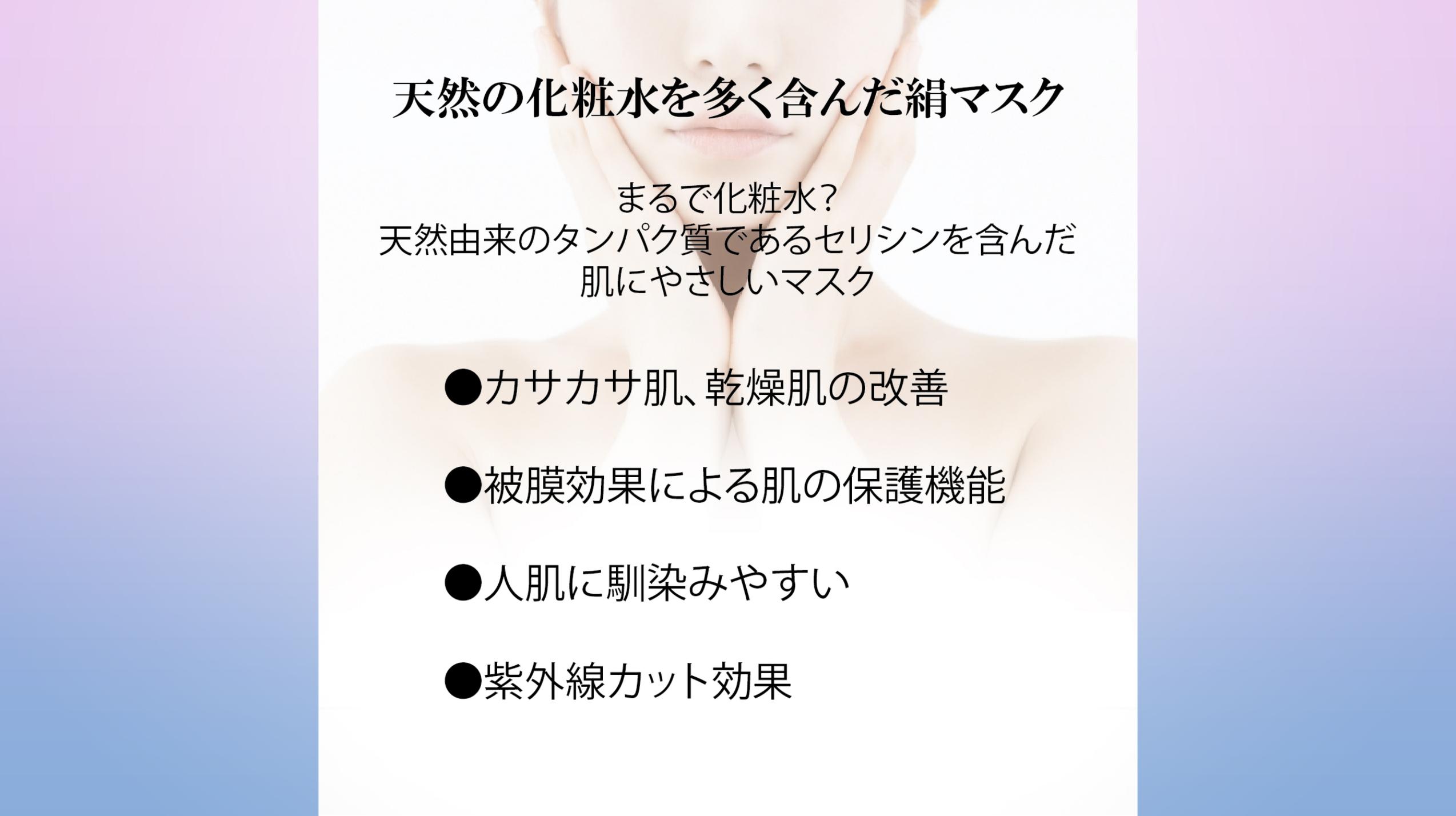
80%以上含んだ

しなやかな絹生地を実現

# 裏地に施されたやわらかさ



風通織りに打ち込みを加え、更なる肌触りの良さを追求することに成功しました。これにより、息のしやすさが向上し、快適な肌触りになりました。



# 天然の化粧水を多く含んだ絹マスク

まるで化粧水？

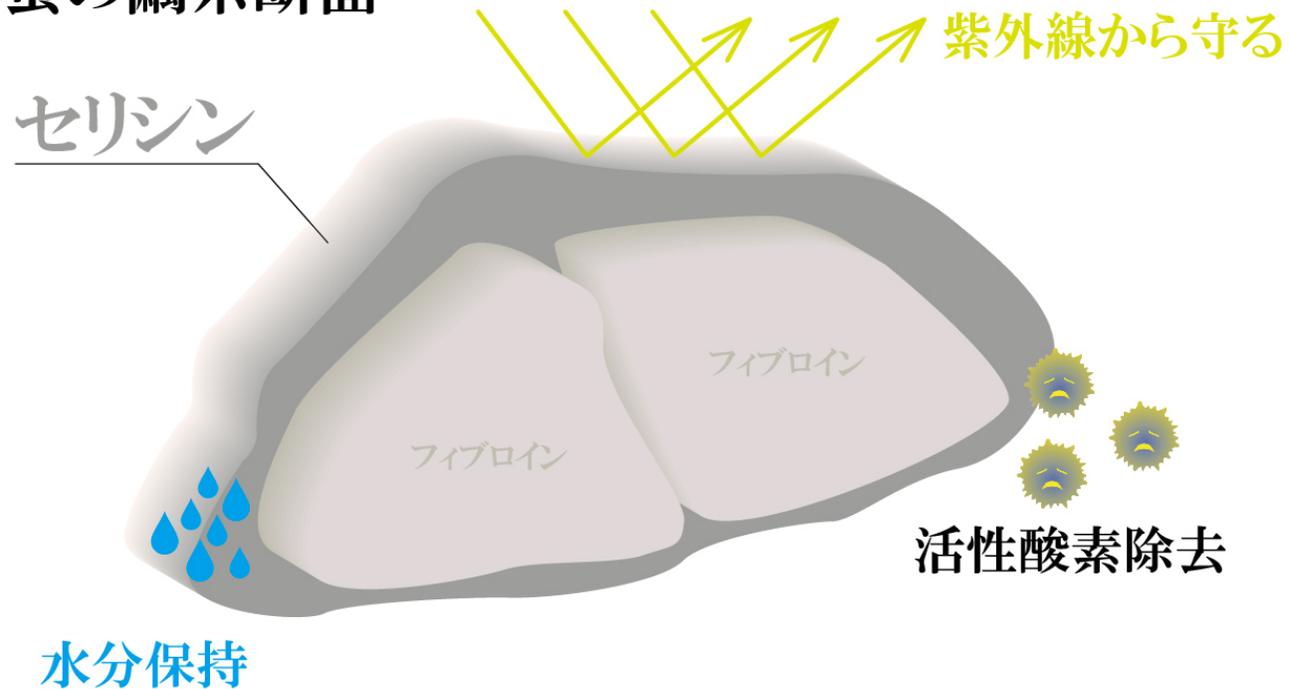
天然由来のタンパク質であるセリシンを含んだ  
肌にやさしいマスク

- カサカサ肌、乾燥肌の改善
- 被膜効果による肌の保護機能
- 人肌に馴染みやすい
- 紫外線カット効果

# セリンとは？

繭の約30%を構成し、紫外線、活性酸素、空気中の雑菌や化学物質、高温多湿環境などから繭を守る働きをします。

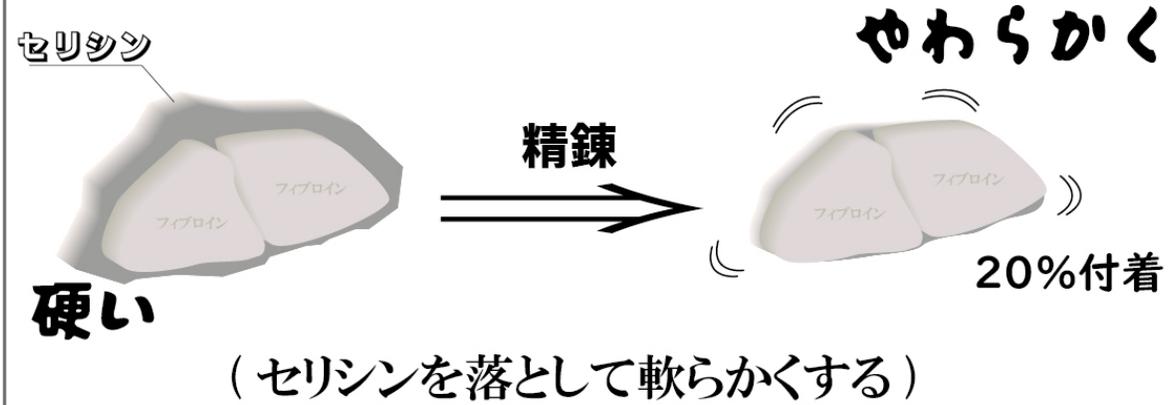
## 蚕の繭糸断面



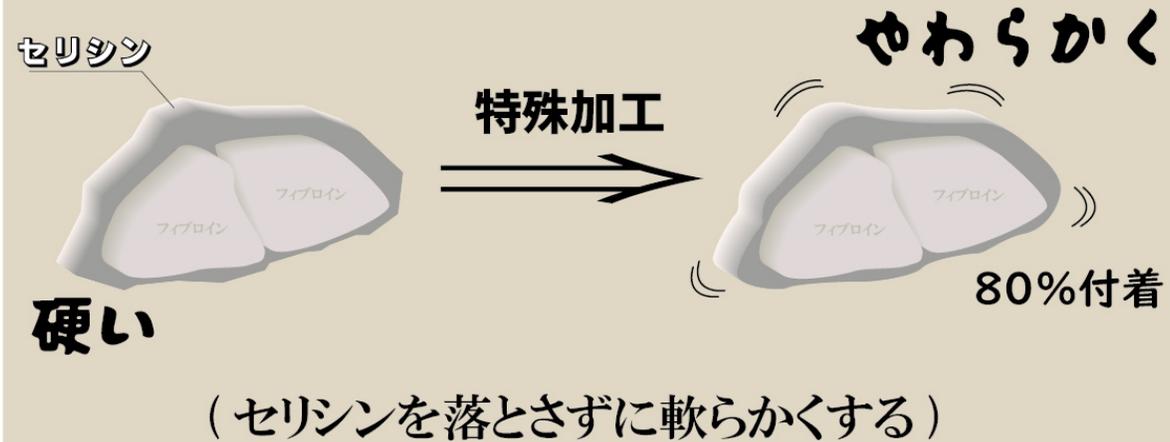
化粧品に配合した場合、紫外線吸収、抗酸化、保湿などの効果で肌を守る働きをします。

# 小杉織物が独自開発！

従来の絹糸の  
仕上げ方



小杉織物の  
新開発した  
仕上げ方



まるで麻の様な肌触りの  
**風通織り**で織りあげた絹生地



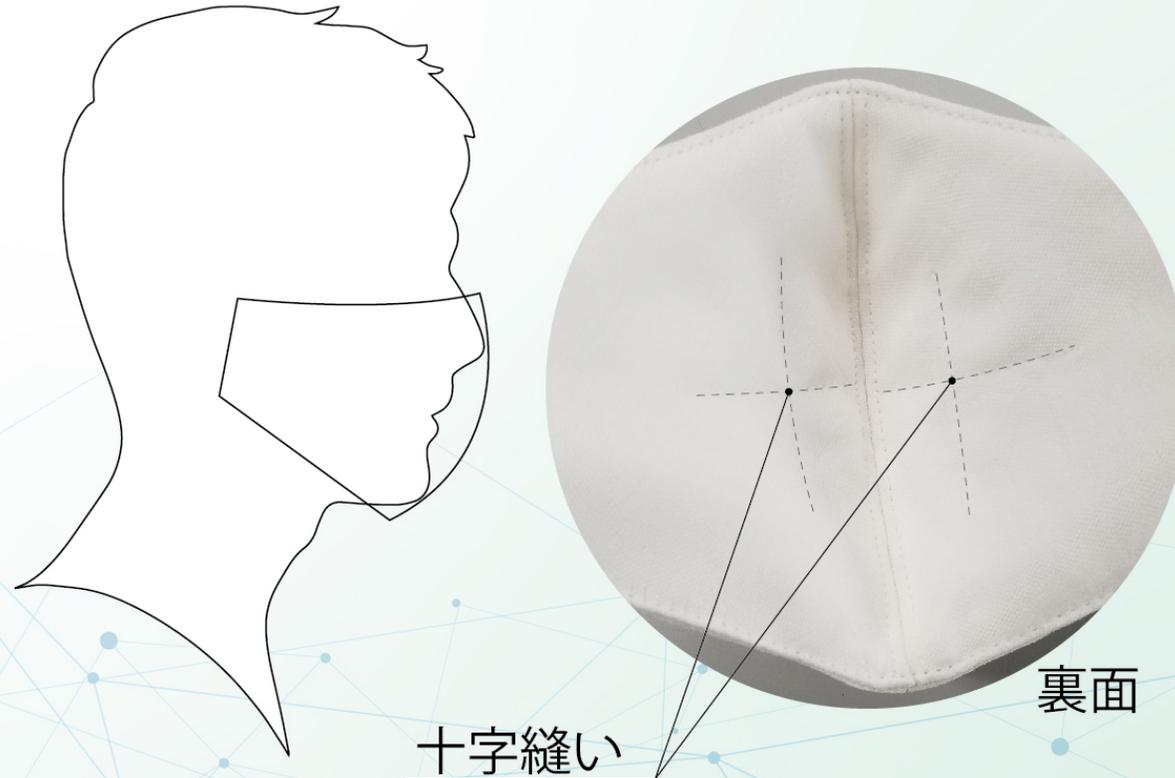
二重織による通気性と捕集効率が  
UPされた織生地を使用

# 表裏地に施された <sup>ひ</sup><sup>わ</sup>氷割れ 模様



氷が割れた様子を表した文様で、自然の美しさを感じさせてくれる古典的な情趣がありつつ、粋な遊び心のあるモダンアート模様です。

# 口元息ラク空間確保、十字縫い



口元を十字で縫い、息を吸い込むときの生地の張り付きがなくなり、  
ストレスなくマスクを着用できます。



# 立体スリム型 サイズ比較



L サイズ



M サイズ



S サイズ



不織布マスク





# 立体スリム型 サイズ比較



L サイズ



M サイズ



S サイズ

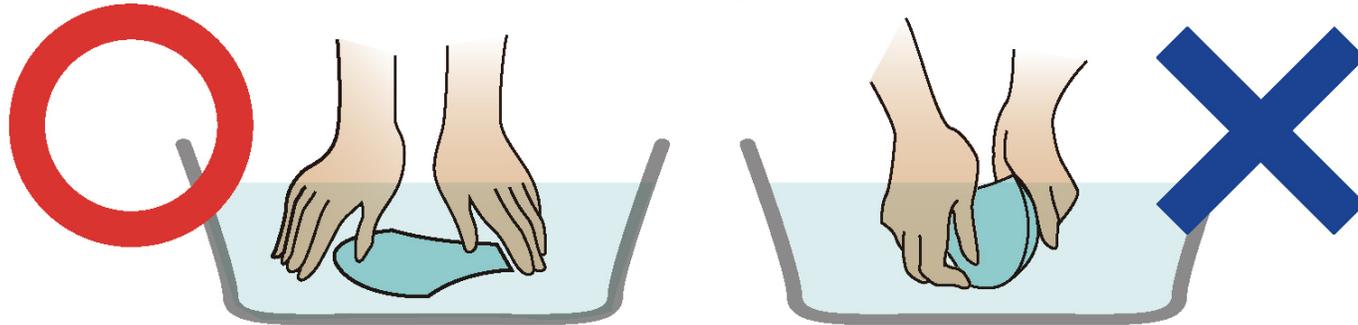


不織布マスク



## 製品を長くご使用いただくための注意

通気性の高い生地の為、もみ洗いをすると  
生地を傷める可能性がございます。

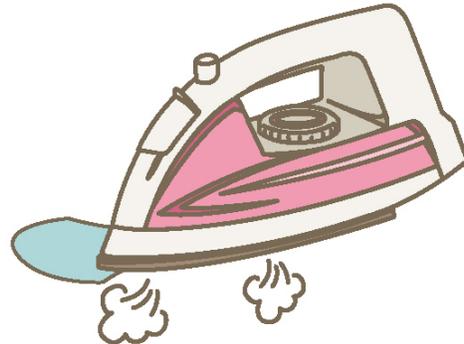


押し洗い

もみ洗い

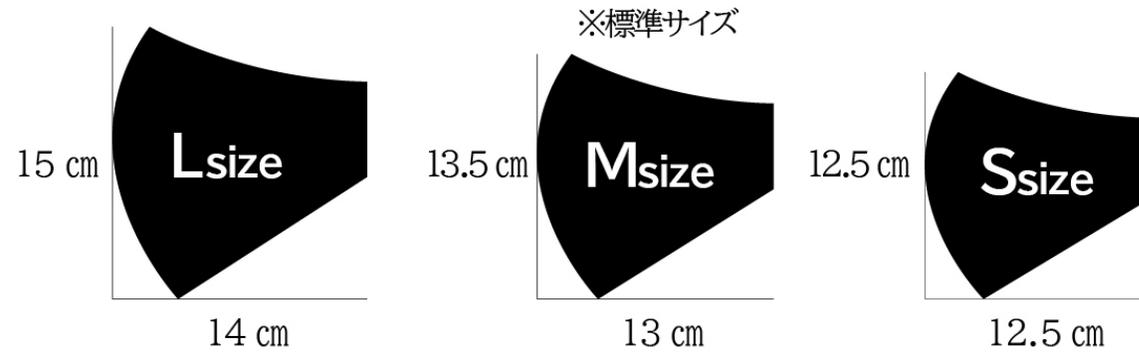
## 洗った後のシワや硬さが気になる場合

蒸気アイロンを当てることにより  
シワを伸びすことができ、肌触りが改善します。



※必ず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%

ゴム紐／ポリエステル68% ナイロン21% ポリウレタン11%



液温は40℃を限度とし、手洗いが  
できる



日陰のつり干しがよい



酸素系及び酸素系漂白剤の  
使用禁止

MADE IN JAPAN