

特長のある
フェイスマスク用シートのご案内



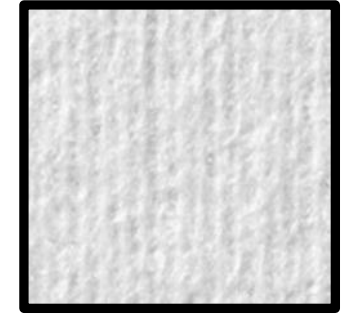


ご提案 ①
新素材
「グミ」
シートマスク

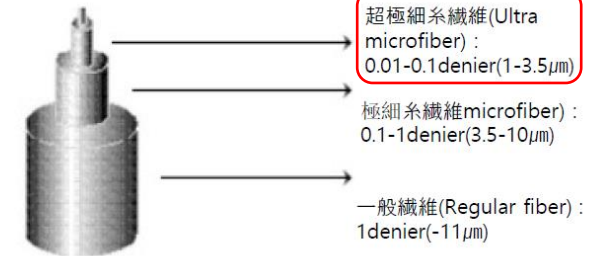
グミシートマスク = マイクロファイバー不織布

マイクロファイバー(極細繊維の意味)である極細のレーヨン・ポリエステルを使用した不織布です。マイクロファイバーとは、一般に1.0dtx以下の細繊維度の総称です。他素材にはない、柔らかさを持ち合わせており、化粧品用途向け。肌への密着性が抜群です。

- 超極細繊維であるがゆえに、肌 접촉する面積が多くなり、密着性が良く、肌を引き上げるリフトアップ機能も強化されます。
- 髪より細い繊維から出来ている不織布なので、柔らかくソフトなタッチ感で肌の刺激を最小限に抑えます。
- 超極細繊維の毛細管現象により非常に優れた吸水性を発揮。皮膚へのエッセンスの維持・伝達が向上し、空気中に揮発するエッセンスの量も減少します。
- 超極細繊維だから、皮膚の呼吸を妨げることがないように通気性に優れています。非常に細い超極細繊維が微細な隙間を通して、空気の流れを可能にします。



マイクロファイバー不織布



◆ 繊維の断面図写真



● 一般的な繊維 ● マイクロファイバー

Winged Fiber型
の長繊維を
不織布シート状に加工

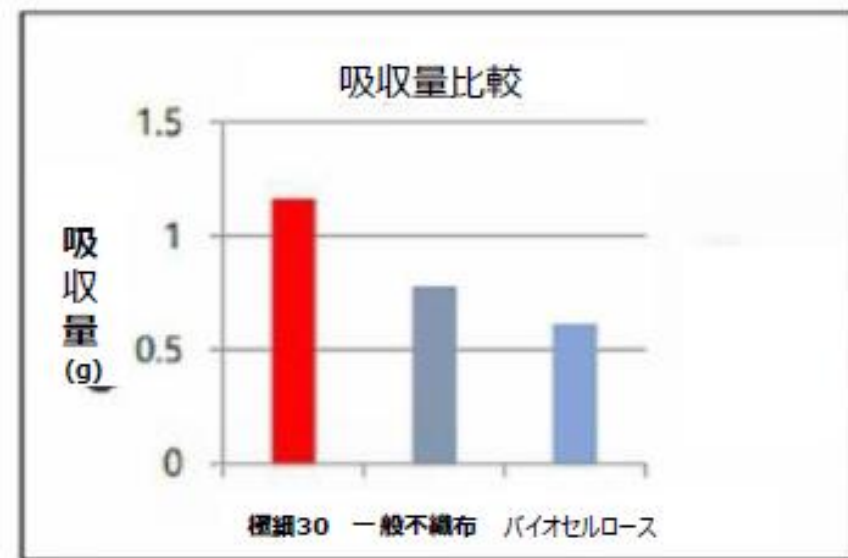
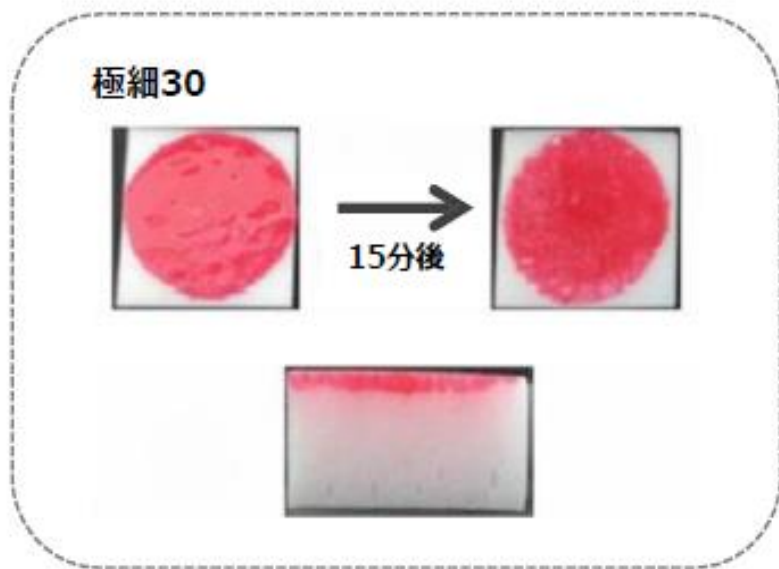
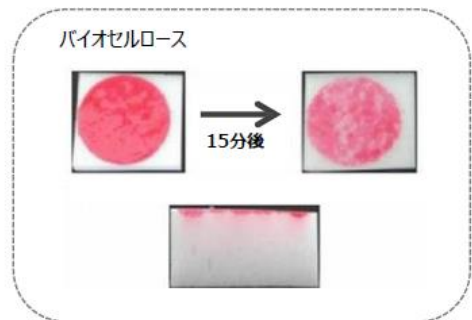
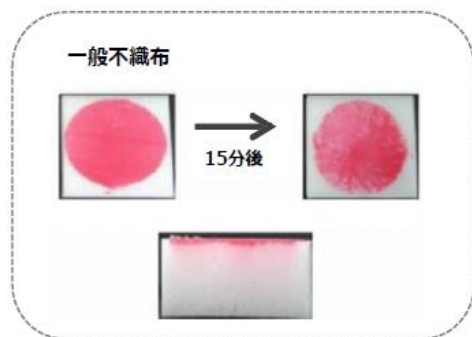
グミシートマスクの特長 ①

水分吸収力

【シートの皮膚浸透能力をテスト】

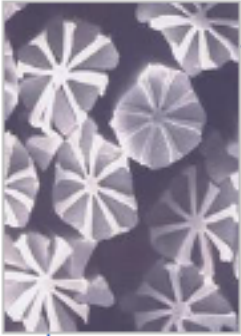
シートマスクの有効成分に対する積載能力及び皮膚浸透能力を測定するためのスポンジ浸透法テスト

- テスト方法：シート+赤色色素1.5%エッセンスをスポンジへ塗布。15分後に除去後、スポンジに吸収された色素量を測定
- テスト目的：シートに対する浸透能力測定



グミシートマスクの特長 ②

超強力！水分ロック効果



独特の構造の毛細管が自重の400%の水分を含み、ゆっくりエッセンスを放出し、皮膚へ有効成分を吸収させます。



繊維を構成する高分子構造は、多数の親水性高分子を含有しています。

肌と環境にやさしい



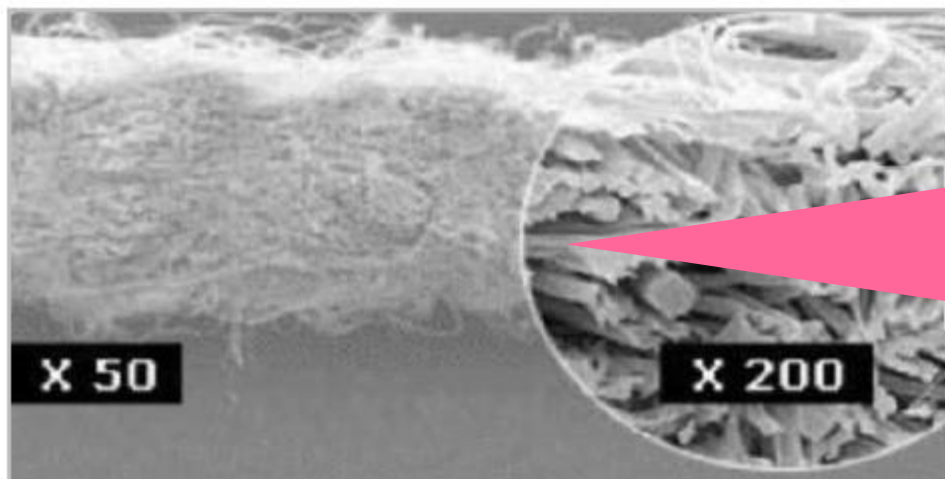
極細シートで毛穴深く浸透し、毛細管効果を通じてエッセンスを肌の奥深くに伝えます。



生産工程でいかなる刺激性成分も添加せず、有害な化学残留物などが検出されなかった無害なシートです。

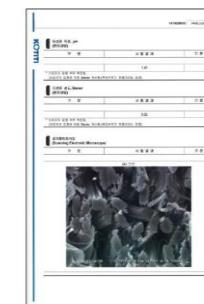
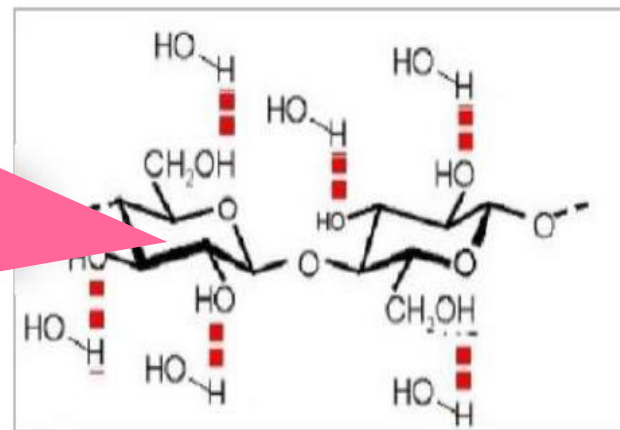
マイクロファイバー素材は、その特長から速乾タオルや掃除用品などに幅広く活用

水分ロック効果とは？



密集しているマイクロ繊維構造が、エッセンスを保持するために巨大な貯蔵スペースを確保し、エッセンスはマイクロ繊維構造によって保湿効果が長時間持続します。

繊維を構成する高分子構造が親水性を持ち、水分をつかむ効果を発揮します。



超極細繊維認証テスト済

カラーバリエーション

原糸を作る際にカラーマスターバッチを入れて一緒に紡糸して原着糸の形にするため、ムラがなく、製品コンセプトと合う様々な色の超極細繊維不織布が可能です。

(ピンク・グリーン・ブルー・ブラック・イエロー・ミント・コバルト・その他)



例えば…



分析証明書

有害金属の未検出

KOTERI
An analytical laboratory for organic and inorganic substances
for cosmetics and foodstuffs
Report No. 2023-0010477

301 (P)KAKUJI
302 (P)KAKUJI

(1) Heavy Metals (Regulation in the Safety Standards, etc. of Cosmetics) : ppb

	検出	検出限界
Pb	0	0.10
Cd	0	0.10
Hg	0	0.10
As	0	0.10

Standard 1: Detection limit : 0.1ppb
2: Method for analysis : ICP-MS

(2) General Requirement : Visual inspection method 1

No. of specimens checked : 10

④ The presence of fluorescent whitening agents in the specimen under UV light source is observed.

検出限界表 (ppb)

項目	検出限界
鉛	0.10
カドミウム	0.10
水銀	0.10
ヒ素	0.10

Standard 1: Detection limit : 0.1ppb
2: Method for analysis : ICP-MS

(2) General Requirement : Visual inspection method 1

No. of specimens checked : 10

④ The presence of fluorescent whitening agents in the specimen under UV light source is observed.

検出限界表 (ppb)

項目	検出限界
鉛	0.10
カドミウム	0.10
水銀	0.10
ヒ素	0.10

1. The results shown in this report refer only to the samples listed unless otherwise noted.
2. This report cannot be reissued without the seal of the laboratory.

PK02P0-C1C

ホルムアルデヒド未検出

KOTERI
An analytical laboratory for organic and inorganic substances
for cosmetics and foodstuffs
Report No. 2023-0010477

301 (P)KAKUJI
302 (P)KAKUJI

(1) Formaldehyde (Regulation in the Safety Standards, etc. of Cosmetics) : ppb

	検出	検出限界
HCHO	0	0.10

Standard 1: Detection limit : 0.1ppb
2: Method for analysis : ICP-MS

(2) General Requirement : Visual inspection method 1

No. of specimens checked : 10

④ The presence of fluorescent whitening agents in the specimen under UV light source is observed.

検出限界表 (ppb)

項目	検出限界
ホルムアルデヒド	0.10

Standard 1: Detection limit : 0.1ppb
2: Method for analysis : ICP-MS

(2) General Requirement : Visual inspection method 1

No. of specimens checked : 10

④ The presence of fluorescent whitening agents in the specimen under UV light source is observed.

検出限界表 (ppb)

項目	検出限界
ホルムアルデヒド	0.10

1. The results shown in this report refer only to the samples listed unless otherwise noted.
2. This report cannot be reissued without the seal of the laboratory.

PK02P0-C1C

蛍光増白剤未検出

KOTERI
An analytical laboratory for organic and inorganic substances
for cosmetics and foodstuffs
Report No. 2023-0010477

301 (P)KAKUJI
302 (P)KAKUJI

(1) Fluorescent Whitening Agents (Regulation in the Safety Standards, etc. of Cosmetics) : ppb

	検出	検出限界
FW	0	0.10

Standard 1: Detection limit : 0.1ppb
2: Method for analysis : ICP-MS

(2) General Requirement : Visual inspection method 1

No. of specimens checked : 10

④ The presence of fluorescent whitening agents in the specimen under UV light source is observed.

検出限界表 (ppb)

項目	検出限界
蛍光増白剤	0.10

Standard 1: Detection limit : 0.1ppb
2: Method for analysis : ICP-MS

(2) General Requirement : Visual inspection method 1

No. of specimens checked : 10

④ The presence of fluorescent whitening agents in the specimen under UV light source is observed.

検出限界表 (ppb)

項目	検出限界
蛍光増白剤	0.10

1. The results shown in this report refer only to the samples listed unless otherwise noted.
2. This report cannot be reissued without the seal of the laboratory.

PK02P0-C1C

VEGAN 認証

Vegan

List of Vegan product

Product Name | Price

001-01	100円
001-02	100円
001-03	100円
001-04	100円
001-05	100円
001-06	100円
001-07	100円
001-08	100円
001-09	100円

1. The results shown in this report refer only to the samples listed unless otherwise noted.
2. This report cannot be reissued without the seal of the laboratory.

PK02P0-C1C

商品訴求例

韓国で大人気！

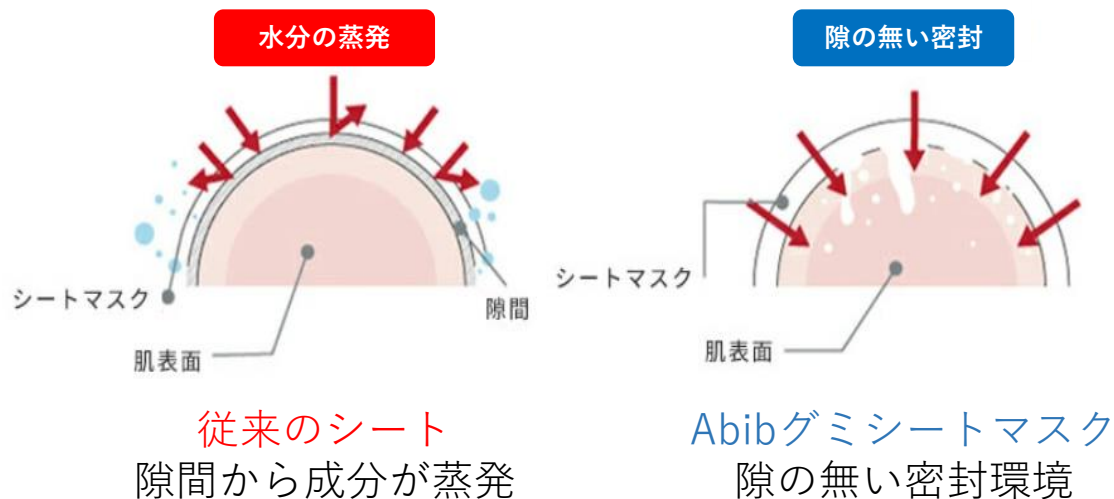
「Abib（アビブ）グミシートマスク」の場合



Abib「グミシートマスクパックステッカー」はシートが特徴的なんです！！超極細のマイクロファイバーシートを使用しているのですが、本当に貼り付いて剥がれない！！シートマスクは密着度が重要なんです。お肌に美容液をしっかり馴染ませて、お肌にうるおいを与えるために、密閉させる必要がありますが、Abibのシートが有名なのは、他にはない密着度！



『グミのようにぴたーっと肌に密着』



ユーザー評価 (@COSME)

韓国で大人気！

「Abib（アビブ）グミシートマスク」の場合

 **s.tar22**さん ✓ 認証済み 26歳 | 乾燥肌 | [クチコミ投稿130件](#) + フォロー


★★★★★★7 購入品 リピート 🕒 2022/9/20 14:29:38

とにかくいいです！
めっちゃめちゃオススメです！
肌にピッタリくっつくマスクシートですが
びっくりするくらい保湿が凄いですね！
こんなの出逢ったことないです！
シートも外れにくく薄いですが
毎日かかさずabibシリーズ愛用してます！
乾燥時はこれしか勝たんです！

使用した商品 現品 購入品

購入場所 ▶ スーパー・ドラッグ | 効果 ▶ うるおい 毛穴 低刺激 アンチエイジング 肌のハリ・弾力
角質ケア 引き締め | 商品情報 ▶ Abib スキンケア・基礎化粧品 パック・フェイスマスク
シートマスク・パック 韓国コスメ | 関連ワード ▶ 保湿 密着シート

🚫 通報する 参考にしたい！ありがとう ♡ Like 0

 **しょうこつん**さん 35歳 | 混合肌 | [クチコミ投稿97件](#) + フォロー

★★★★★★7 購入品 🕒 2022/8/25 15:58:47

Abibのマスクは一通り全て使いましたが、このマスクが一番好きです。

シートが薄く、肌に密着してかなりフィットします！
他のマスクでパックする時と歴然の差があります！
10～15分ほど置いてはがすと、肌が1トーンあがっています。

毛穴も引き締まって、翌日まで潤っており化粧ノリも抜群です。

Abibの商品はどれも良いので、本当におすすめです！

使用した商品 現品 購入品

購入場所 ▶ 通販化粧品・コスメ | 効果 ▶ うるおい 毛穴 美白 低刺激 アンチエイジング
肌のハリ・弾力 角質ケア 顔のテカリ 引き締め | 商品情報 ▶ Abib スキンケア・基礎化粧品
パック・フェイスマスク シートマスク・パック 韓国コスメ | 関連ワード ▶ 保湿 高保湿

🚫 通報する 参考にしたい！ありがとう ♡ Like 0



ご提案 ②
国内唯一！
新素材 「Semi Gel」
シートマスク

新素材 「Semi Gel」 シートマスクの特長

環境にやさしい100%セルロース素材（生分解・ヴィーガン認証シート）

優れた透明性とジェルタッチ感

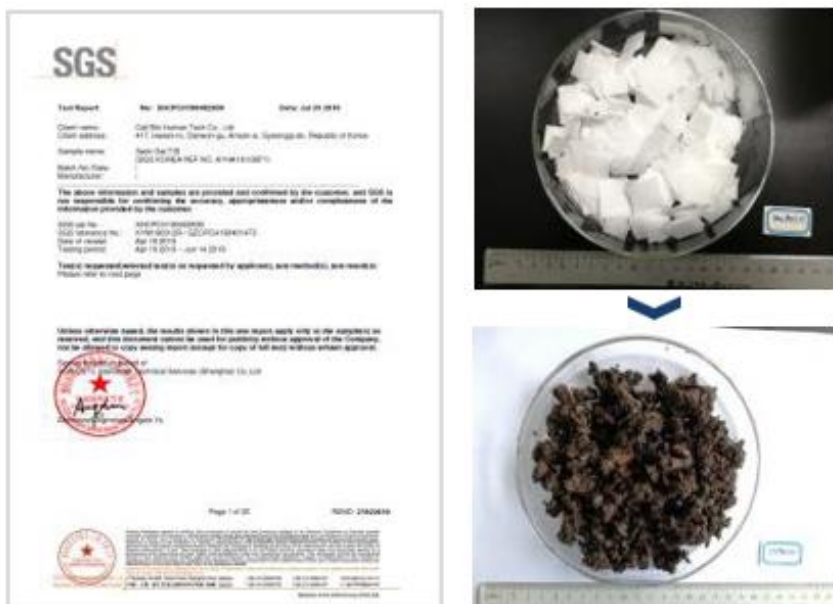
優れた吸水性

優れた水分保有能力

重金属吸着機能



生分解シート



土に埋めると一か月で生分解するシート

SGS KOREA 認証 (SHCPCH190402830)

Vegan (ヴィーガン) 認証シート

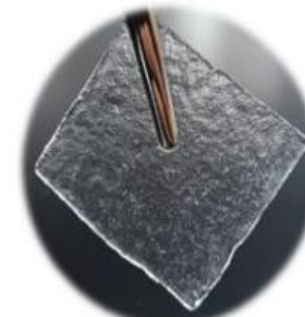


全英ヴィーガン協会の定めるヴィーガン向けグッズの認定基準は、「動物由来の成分を使っておらず、製品および原材料の製造において製造元・支援者・下請けに至るまで動物実験が行われていない」と定義

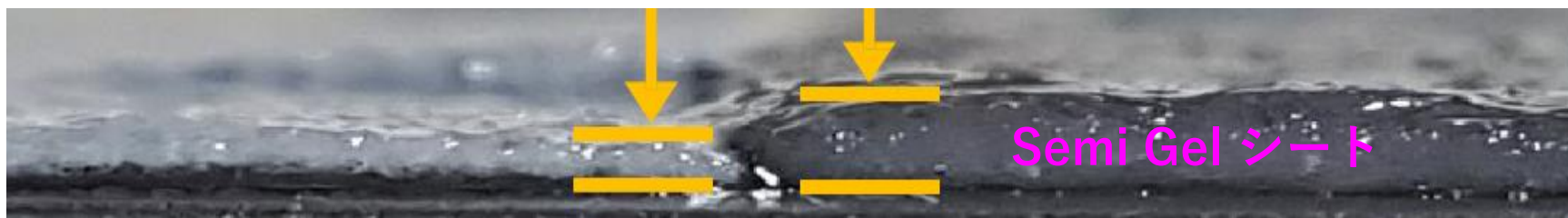
密着性・透明性



< 吸液前 >



< 吸液後 >



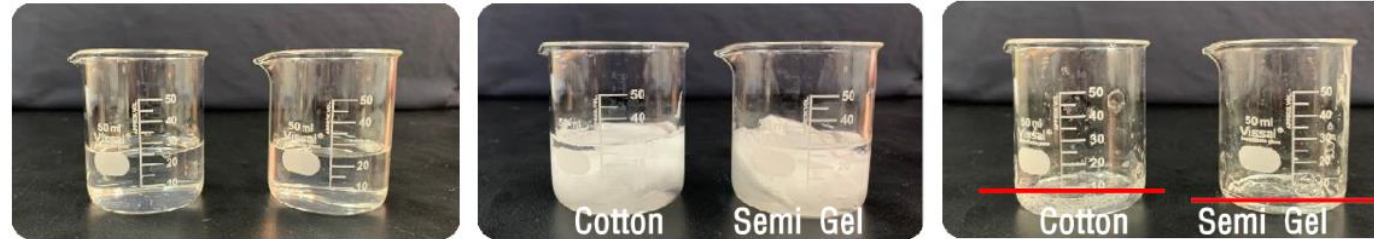
ゲルの様に透明性にすぐれ、皮膚に隙間なく密着

吸液時にゲルのように変わりクッション感があるシートなので、
エッセンスをたっぷり含んで肌に伝達する

吸水力・水分保持力

吸水力

エッセンス25mLに、コットンとSemi Gel原反を10分間浸漬
→ 吸液後、残っているエッセンスの量を確認



コットンよりSemi Gelの方がエッセンスの吸水力が優れている！

水分保持力

水吸液5分、30分後の水分率を水分測定器で測定



乾燥時間測定

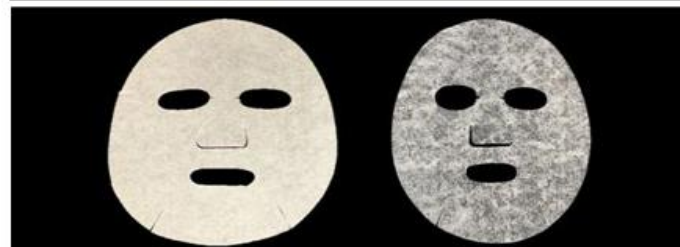
乾燥時間測定

実験方法

1. 同量のエッセンスを投入
2. 温風条件で時間別に乾燥状態を確認



0分



30分

一般的なシートは
30分以内に完全乾燥…

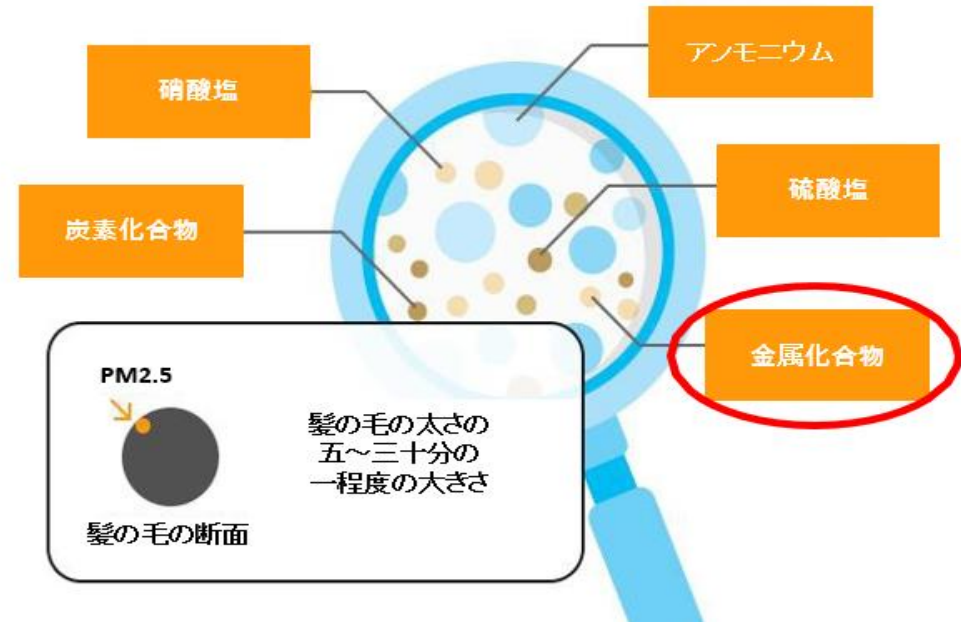
Semi Gelは
30分以上でも
エッセンスが
残っている！

一般的なシート **Semi Gel シート**

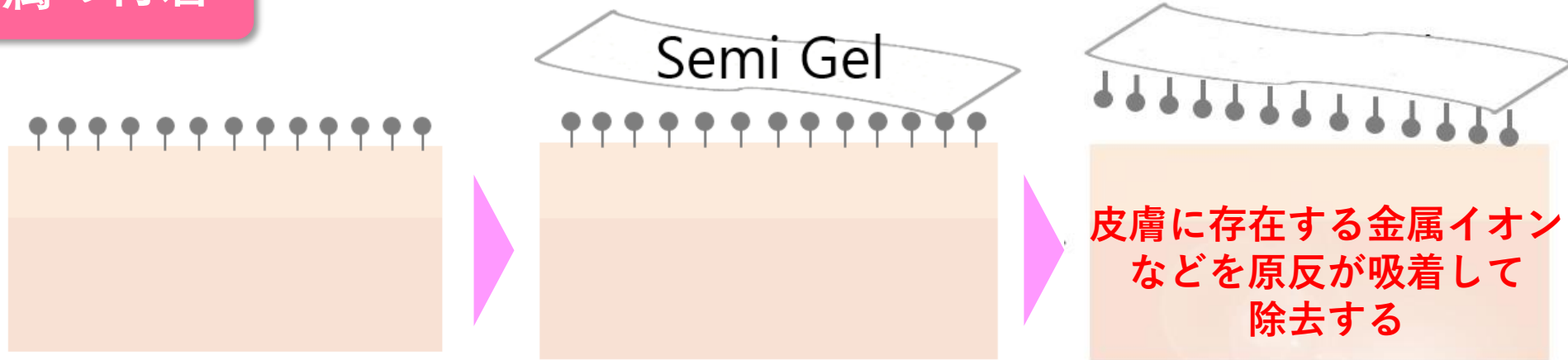
重金属に関して

PM2.5中の重金属

- PM2.5の中には銅、鉛、亜鉛などの重金属が相当量含まれている。
- 重金属の成分は呼吸器以外にも皮膚に吸着する可能性がある。



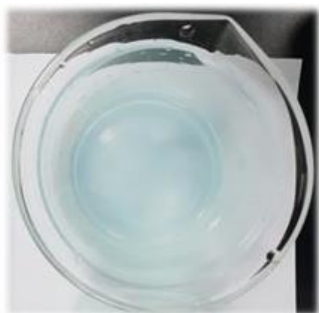
重金属の付着



性能確認試験

試験 1

青色の金属水溶液に原反を沈積した後、吸着の程度を色で比較確認



投入前



投入後



一般的なシート



Semi Gel シート

同一素材の一般原反と比較して、金属吸着性能を保有し濃い色になる

試験 2

無色の金属水溶液に原反を沈積した後、分析装置で吸着した量を比較確認

分析装置：ICP-OES

分析機関：ICP-KOTITI試験研究院



	一般原反	Semi Gel	
水銀 (Hg)	829.1	3061	270% ↑
カドニウム (Cd)	1528	2237	50% ↑

同一素材の一般原反と比較して、約50~270%の優れた金属吸着性能を保有する

新素材 「Semi Gel」 シートマスクの顔型



PNC-0002 (横: 23cm, 縦: 20.5cm)



PNC-0085 (横: 23.2cm, 縦: 9.7cm)



PNC-0701 (横: 22.5cm, 縦: 20.3cm)



PNC-1186-1 (横: 22.2cm, 縦: 13cm)



PNC-0005 (横: 21.2cm, 縦: 21cm)



PNC-0094 (横: 23.7cm, 縦: 25.8cm)



PNC-0714-1 (横: 20.6cm, 縦: 12.4cm)



PNC-1186-2 (横: 22.3cm, 縦: 8.5cm)



PNC-0024 (横: 20.7cm, 縦: 20.6cm)



PNC-0107 (横: 21cm, 縦: 21cm)



PNC-0714-2 (横: 20.6cm, 縦: 10.8cm)



PNC-1196 (横: 19.3cm, 縦: 21.9cm)

Q&A

Q. 「Semi Gel」の素材は、何ですか？

A. テンセルとなります。テンセルは木材バルブから作られており、原料の木材パルプは自然の森を伐採するのではなく、人の手で管理された森の木を利用しています。

Q. 「Semi Gel」素材でフェイスマスクを作れば、Vegan（ヴィーガン）のマークをパッケージなどに載せる事が出来ますか？

A. 載せる事が出来ます。ただし、韓国の認証機関（Vegan Korea）のマークとなります。なお日本の認証機関のマークの使用をご希望の場合は、別途ご相談ください。



Q. 「Semi Gel」との配合を控えるべき原料はありますか？

A. 増粘剤：MC、CMC、HEC、Carbomerの4種類となります。
(※Carbomer < CMC < HEC < MCの順に不織布が伸びる傾向が強くなります)



Q. 「Semi Gel」でフェイスマスクを商品化する場合、最低ロット数はどのくらいですか？

A. アルミの原反（ロール状）からの仕入れとなりますので通常、30,000枚前後となります。なお数量に関しては、ご相談ください。





ご提案 ③

乾式「バイオセルローズ」

シートマスク

「バイオセルロース」シートマスクとは？

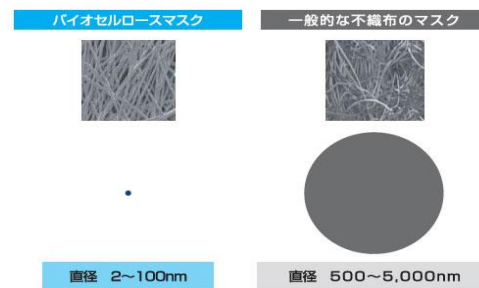
バイオセルロースとは、ココナッツウォーターとナタ菌を原料とし、繊維がとても細かく、透明感のある素材です。バイオセルロースマスクは、バイオセルロースに美容成分をしみ込ませた美容アイテムで、密閉効果で美容成分を顔のさまざまなパーツまで隈なく、また角質層の奥まで届けることができるアイテムです。



一般的な
シートマスク



バイオセル
ロースマスク



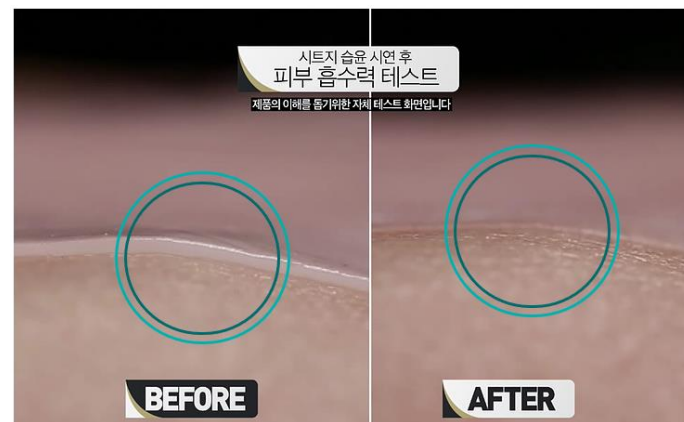
	バイオセルロース	一般的な不織布
水分含有	自身重量の約40倍の水分吸収	水分保持力が比較的弱い
触感	皮膚のように滑らか	粗めの繊維感
装着感	適度の重みがあって質感を感じる	重みがなく質感が少ない
密着性	ナノレベル繊維質により高密着	人工繊維質のため密着性は弱い
活動性	動いても剥がれにくい	動くと剥がれやすい
保持性	密着性もあるので肌に留まりやすい	付着面積が少ないため肌に留まりにくい

「バイオセルローズ」シートマスクの特長

1.優れている密着感!



2.たっぷり吸い込んだ美容液を肌に伝達!



3.手の屈曲にもくっつく密着力!



4.驚きのリフティング効果!



20代

40代

60代

「バイオセルロース」シートマスクの使用法



バイオセルロースマスクは両面を不織布で保護しています。
ご使用時は、両面の不織布をはがして使用します。
※シートマスクに表裏はありません

1. 袋から取り出してマスクを保護している片方の不織布をはがし、はがした面を洗顔後の清潔な顔にのせ、目・口の位置に合わせます。
2. もう片方のシートもはがし、マスクを指先で押さえ、ぴったりと密着させます。
3. 約10分後に顔から外し、肌に残った美容液を手で十分になじませます。



お肌にキメが残るほどの密着力！

バイオセルロースマスクの使用前と使用後と比較すると、使用後のマスクに、はっきりと肌表面の凹凸が出ています。角質層のすみずみまで美容液がしっかりと浸透することがわかります。

「バイオセルロース」シートマスクの規格

性能基準	仕様
外観	ココナッツ由来のゲルシートを生地の両側で覆い、顔の形にカット
pH	4 - 6
厚さ(生地の両側を含まない) (mm)	0.1 - 0.2mm
臭い	ココナッツ特有の臭い
色	白から黄色がかった
蛍光増白剤	不使用
好気性細菌	$\leq 10^2$ CFU/ml or g
酵母とカビ	$\leq 10^2$ CFU/ml or g

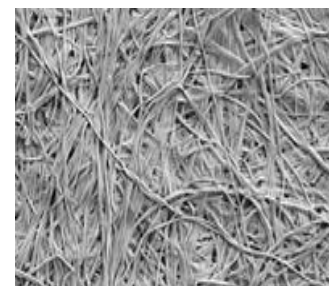
(CFU:コロニー形成単位)



「湿式」と「乾式」の違い ①

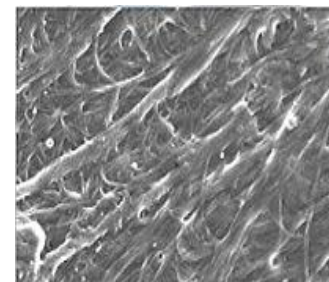
湿式（従来のタイプ）

- ・ 濡れた状態は商品の品質管理が困難
- ・ 濡れた状態の保存はカビや細菌が発生しやすい
- ・ 消費者が不信感を感じやすい
- ・ カビを防ぐための高濃度の防腐剤を使用



乾式

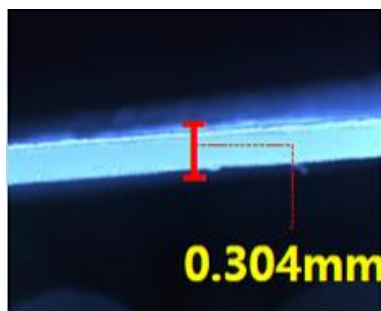
- ・ 品質管理が容易
- ・ カビや細菌の心配がない
- ・ 防腐剤フリーが可能（※美容液の防腐剤は必要）
- ・ 濡れていない状態で美容液の性能が100%生きる



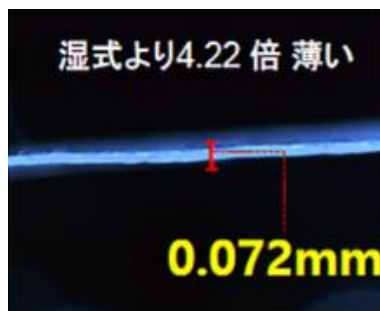
当社は主に「乾式」を採用しております。

「湿式」と「乾式」の違い ②

湿式



乾式



水吸水量 (g)

湿式



乾式



吸水量
約2倍!

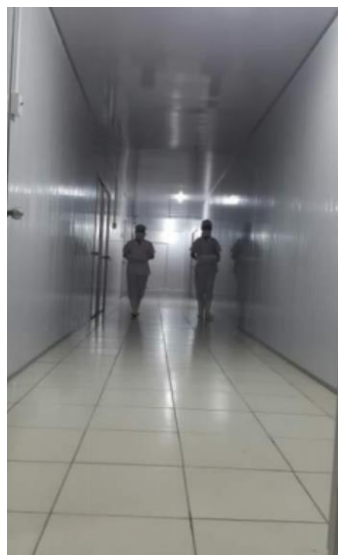
乾式は湿式と比べて薄く、皮膚の見えない凹凸の溝までしっかり入り込みます。よって密着力が高まります。

	重さ (g)	水吸収後重さ (g)	水吸水率 (%)
湿式	2.24614	3.20513	9.5899
乾式	0.1452	2.02359	18.7839

※水吸水率 (%) = { (吸水したシート - 重さ) / 10 } × 100

乾式は厚さは湿式より薄いですが、
水（美容液）の吸水率は湿式の2倍!

「バイオセルローズ」シートマスクの生産状況



1



2



3



4



5



ガンマ線滅菌

徹底した品質管理で製造（※シートマスクの原産国はベトナムとなります）

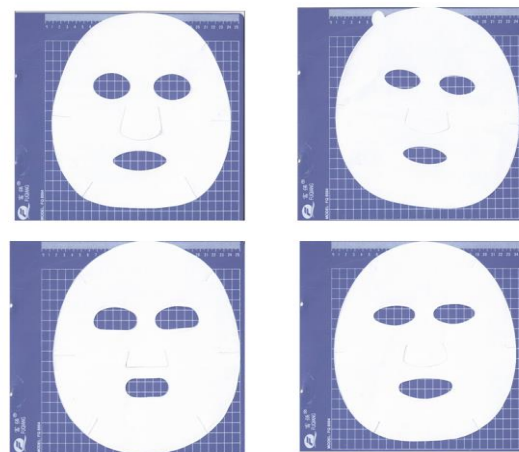
「バイオセルローズ」シートマスクの今後

STEP 1



特に乾式はやけどにも使えるように研究がすすんでおります

STEP 2



お客様のニーズに合わせて様々な既存顔型の開発をすすめております