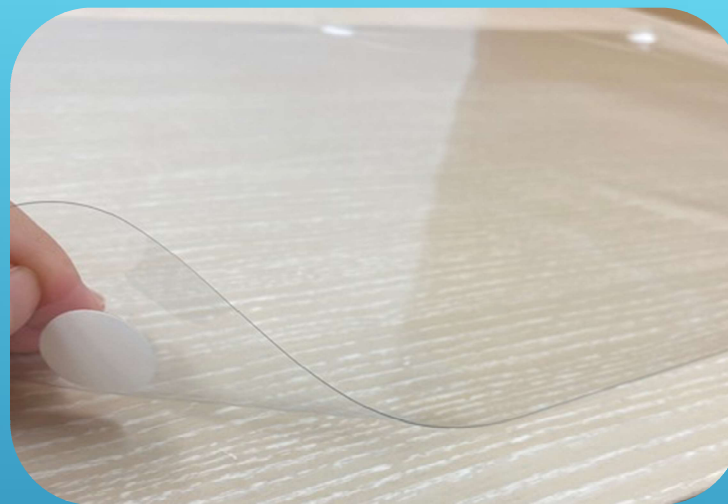




抗菌抗ウイルス仕様  
きれいなマット

(株) サンキョウエポック

2021.11.10



## きれいマット概要

規格：新 J I S サイズ用 (650×450)

旧 J I S サイズ用 (600×400)

小学校・中学校で使用されている一般的なサイズ。

カラー：透明

厚み：0.25mm

# 抗菌・抗ウイルスとは？

**抗菌**：菌の増殖を抑制すること。

**菌**はウイルスとは違い、自分たちの力だけで増殖する力を持っています。

**抗菌**はその増殖を、阻止する効果をもちます。

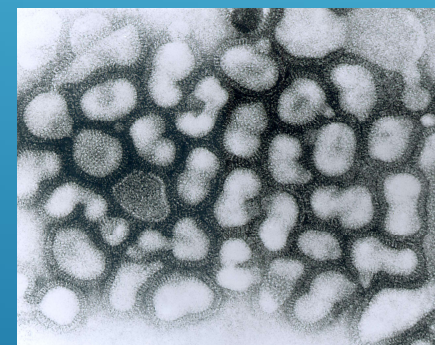
⇔反対に**ウイルス**は自分達だけで増殖する力はありません。

生き物の細胞に侵入し、増殖していきます。

**抗ウイルス**：ウイルスの感染力を失わせて無害にすること。



菌：大腸菌



ウイルス：A型インフルエンザ

# きれいマットの特徴

## (1)抗菌・抗ウイルス機能付き

菌である、黄色ブドウ球菌、大腸菌と、ウイルスであるノロウイルスとA型インフルエンザウイルスの増殖を抑制できます。

**効果：下校時から次の朝までの時間で99%以上の不活性化を確認しています。**

試験方法 抗菌試験（JIS Z 2801）抗ウイルス試験（ISO 21702）にて抗菌・抗ウイルス効果確認済

→毎日のアルコール消毒の負担を減らすことができます。

**汚れた箇所は水拭きでOK**

## (2)マットの落下防止対策

裏面に貼ってある6枚の両面テープで、マットのズレや落下を防ぎます。

両面テープは貼って剥がせる仕様なので、貼る際に失敗しても簡単に張り直しできます。



# きれいマットを使うメリット

## エタノールとの比較

### 1学校当たりのエタノール使用量

項目	数量	消費量
使用量 (1机当たり)	3ml (3プッシュ)	
教室内の机の数	1クラス40台	120ml
教室数	12教室 (480名) (1学年2クラス×6学年)	1440ml
1ヵ月	20日	28,800ml
1年 (長期休み抜き)	200日	288,000ml

### エタノール金額算出

エタノール/缶	17ℓ	¥ 15,000
年間使用料	17缶	¥ 255,000
6年間分	102缶	<b>¥ 1,530,000</b>

### きれいマット

単価/枚	¥ 1600
使用枚数	480人
合計	<b>¥ 768,000</b>

きれいマットの抗菌、  
抗ウイルス効果は6年続きます！

エタノール費用	きれいマット費用	金額差
¥ 1,530,000	¥ 768,000	<b>¥ 762,000</b>

※先生方の人件費は含まれておりません。

# サンキョウエポックの強み

## (1)様々なサイズにも対応可能

「うちの学校の机は新JISでも旧JISサイズでもないんです・・・」という場合、弊社では、オーダーメイドサイズのデスクマットを作ることが出来ます。デスクマットとして使用する場合、厚みも1mmサイズで対応可能です。(サイズや厚みにより価格・ロット指定に変動があります。)



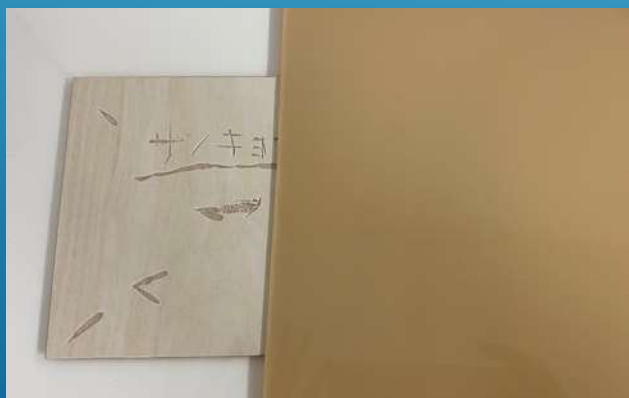
## (2)古くなった机を低コストで再び美しくすることができます。

色は透明だけでなく、3色ご用意しております。(下記図)  
机の傷隠しや、厚みを変えれば凹み傷による字の書きづらさも無くなり、  
生徒全員が快適な机で学習に専念できます。  
机の天板を変えるとなると、費用と、施工時間がかかってしまいます。  
しかし、きれいマットなら机の上に貼るだけなので非常に簡単です。

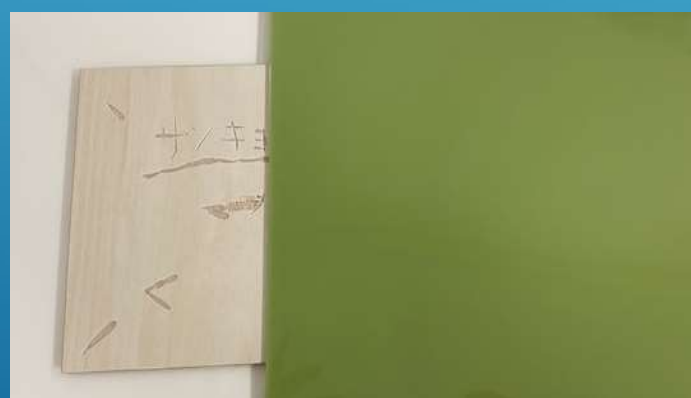
透明



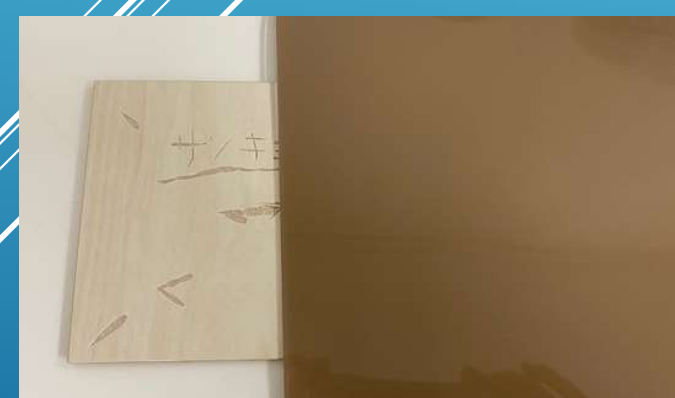
ベージュ



グリーン



ブラウン



# 实例

before



after





# 安全性

S I A A 認定の抗菌・抗ウイルス材料を使用しているため、安全性が高く、安心してお使い頂けます！

## S I A Aとは？

抗菌加工製品に求められる品質や安全性に関するルールを整備している機関。  
時々トイレトイレットペーパーホルダーなどにS I A Aのシールが貼られています。

## S I A A（抗菌製品技術協議会）の定める安全性基準

- ▶ (1)急性経口毒性（飲み込んだ時の有害性）……異常なし
- ▶ (2)皮膚一次刺激性（長く触れた時の炎症）……異常なし
- ▶ (3)変異原性（遺伝子への影響）……陰性
- ▶ (4)皮膚感作性（アレルギー性）……陰性



# よくある質問

## (1) 抗菌・抗ウイルス効果はいつまで続きますか？

耐摩擦性試験にて7000回摩擦を起こしても抗菌・抗ウイルスのコーティングが剥がれていないという試験結果がでております。

1日1回机を拭くとして、登校日数に換算すると、**6年間**は問題なくご利用できます。  
(使用環境により効果の期間は異なります。)

## (2) 滑りにくい素材ですが、字が書きずらくなりませんか？

現在デスクにて使用しておりますが、シャーペンでもボールペンでも特段問題ありません。

## (3) 厚み0.25mmはすぐにやぶけたりしませんか？

通常の板書やタブレット学習程度であれば問題ありませんが、カッターなど使う作業の際は切れ込みが入りますのでご注意ください。  
なお、多少の切れ込みが入っても品質に問題はございません。

## (4) 仮にアルコールで拭いても効果は薄れませんか？

問題ありませんが、除光液など溶剤のご使用はおやめください。

## (5) サイズやカラーの有無によって金額は変わりますか？

異なります。随時お問い合わせください。

# 採用実績

栃木県

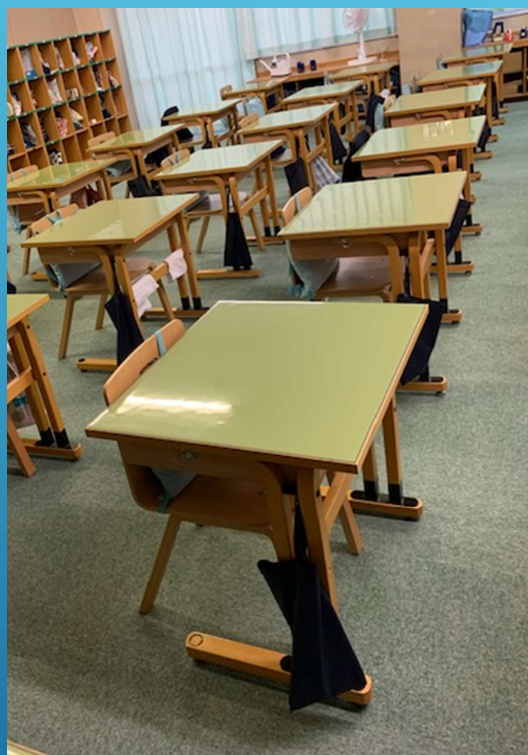
- ▶ 宇都宮市立晃陽中学校

岐阜県

- ▶ 白川町教育委員会

千葉県

- ▶ 千葉県内私立小学校





ありがとうございました。

(株)サンキョウエポック