





ナノプラチナ畳は「天然のい草」を使用しています。  
人工繊維の畳と違い、畳本来の香りと風合いを  
そのままお楽しみください。

## ナノプラチナ畳ラインナップ

極上 タイプ	使用畳表	国産畳表極上 経糸には丈夫な麻糸と綿糸を使用	
	畳表の仕様	極上畳表とは、熊本県八代産イ草の中でも厳選された130cm以上の草を使用し、契約農家にて織りあげた最上級の逸品です。	
	おすすめシーン	最上級の畳を試してみたいという方におすすめです。お客様をおもてなしするお部屋にはもちろん、いつものお部屋にも最上級のイ草で織られた畳表が普段の生活に一層の満足感を与えてくれます。	
極 タイプ	使用畳表	国産畳表特上 経糸には丈夫な麻糸と綿糸を使用	
	畳表の仕様	特上畳表は、熊本県八代産イ草 (125cm以上) を使った織ムラのない、末永くご愛用いただける高級商品です。	
	おすすめシーン	畳表のなかでも生産数が一番ボリュームのあるランクです。熊本県八代地域に数ある生産農家の中から選び抜かれた畳表を使用しますので安心してお使いいただけます。	
特選 タイプ	使用畳表	国産畳表特 経糸には丈夫な麻糸と綿糸を使用	
	畳表の仕様	国産畳表特ランクは、熊本県八代産イ草 (120cm以上) を使った一般的な商品です。	
	おすすめシーン	国産畳表にこだわりたいという方に。畳表に使われるイ草は見劣りしますが、高級クラスと遜色ない工程で製織されています。日常お使いになるお部屋にも最適です。	
特上 タイプ	使用畳表	中国産畳表高級 経糸には丈夫な麻糸と綿糸、もしくは綿糸と綿糸の二本立を使用	
	畳表の仕様	中国産畳表のなかでも国産畳表と遜色ない125cm以上のイ草を使用しております。	
	おすすめシーン	国産、中国産にこだわらない品質重視の方にも。中国産ですが、極タイプに使われる国産畳表と変わらない長さのイ草を使用しているため、リーズナブルな価格でありながら一ランク上の商品となっています。	



# 抗ウイルス・抗菌防臭加工 Nanoplatinum Tatami

—— ナノプラチナ畳 ——

 Gre-One®

大一商事株式会社

〒144-8661  
東京都大田区西蒲田7-31-1

<https://www.greone.co.jp/tatami/nanoplatinum-tatami/>



●お問い合わせは

 Gre-One®



抗ウイルス加工 抗菌防臭加工

# キーワードは安心・安全

## プラチナシールド技術とは [国際特許出願PCT/JP2011/007187]

プラチナ(白金)を超微粒子化したナノプラチナコロイドを分散、浸透付着させる技術です。

地球の直径を1メートルとする

10億分の1

ビー玉の大きさが約1ナノメートル

? ナノとは?

ナノとは大きさや長さの単位です。10億分の1メートルのことで、仮に地球を1メートルに縮小すると、ビー玉ほどの大きさになります。

プラチナを超微粒子化し分散

畳の表と裏両方に散布します。

畳断面

表皮

ナノプラチナコロイド

芯

ナノプラチナコロイドがい草の芯の中にまで浸透しています。

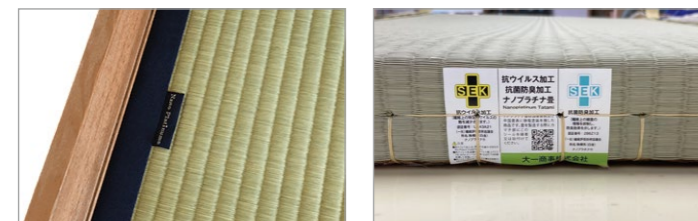
抗菌イメージ図

抗ウイルス・抗菌加工の畳にウイルスが触れることでウイルスが不活化します。

# S(清潔)・E(衛生)・K(快適)

## 天然の畳表で日本初!! SEKマーク認証取得

※SEKマーク認証(抗ウイルス加工/抗菌防臭加工)とは1983年(昭和58年)に通商産業省の指導のもと、繊維製品衛生加工協議会が発足。その後、現在の(一社)繊維評価技術協議会(繊維協)に統合。繊維協が設定した安全性・機能性の基準に合格し、認証を取得した繊維製品のみがSEKマークを付けて販売することができます。



ご希望により、一部屋に1ヵ所ナノプラチナタグを縫い込むことも可能です。

SEKマーク-抗ウイルスマーク  
抗菌防臭加工シール



# 「抗ウイルス」と「抗菌防臭」の異なる2つの機能

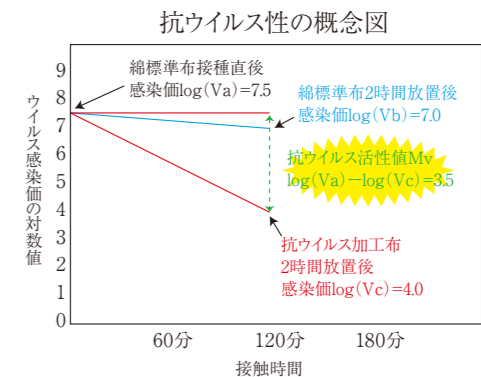
## 抗ウイルス加工

繊維上の特定のウイルスの数を減少させる加工です。



抗ウイルス加工

試験方法と評価基準は、JIS L 1922(繊維製品の抗ウイルス性試験方法)に従っており、抗ウイルス効果を表わす指標に抗ウイルス活性値が採用されています。この値は、標準布と抗ウイルス加工布のそれぞれにウイルスを接種して25℃で2時間放置し、ウイルス数の常用対数値の差で表わします。値が3.0以上あればウイルスの数が千分の1以下に減少したことを示します。下記報告書のとおり、基準値3.0を上回る3.5をマーク。



試料名	感染価の常用対数値	抗ウイルス活性値
標準綿布 接種直後	log(Va) 6.58	—
標準綿布 2時間後	log(Vb) 6.08	—
抗ウイルス加工畳表(たたみおもて) 希釈Aタイプ 洗濯3回	log(Vc) 3.11	3.5
抗ウイルス加工畳表(たたみおもて) 希釈Bタイプ 洗濯3回	log(Vc) 2.99	3.6

No.20221003630-1 発行日:2021年6月7日  
(一財)ボークン品質評価機構の試験報告書  
※これは代表するサンプルによる結果であり、全ての製品の性能を保証するものではありません。

[試験対象ウイルス]インフルエンザウイルス

## 抗菌防臭加工

繊維上の細菌の増殖を抑制し、防臭効果を示す加工です。

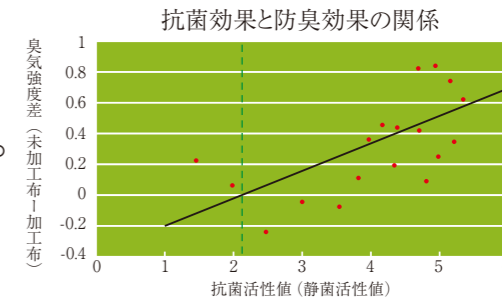


抗菌防臭加工

衣服のいやな臭いは、繊維上の細菌の増殖によって汗・皮脂・汚れが分解されて発生します。抗菌防臭加工マークでは、代表的な皮膚常在菌である黄色ぶどう球菌を使用して抗菌性試験を行います。抗菌防臭加工の防臭効果は細菌の増殖を抑制することによるもので、臭気成分を吸着したり分解する消臭加工の効果とは異なります。

抗菌性試験の内容は、畳表の洗濯前と洗濯3回後の抗菌活性値が基準値である2.2以上あれば合格です。右記報告書の通り、洗濯3回後の値は基準値を上回る6.0以上をマーク。

No.JNLA2014K0296 発行日:2015年2月20日  
(一財)ボークン品質評価機構の試験報告書  
※これは代表するサンプルによる結果であり、全ての製品の性能を保証するものではありません。



\*皮膚常在菌の中で代表的な試験菌「黄色ぶどう球菌」を用いた抗菌活性値と、靴下着用時の臭気強度差(未加工布+加工布)の関係は上図のとおりです。臭気強度差が0以上、すなわち抗菌活性値が2.2以上あれば防臭効果が得られます。

黄色ぶどう球菌	
接種菌濃度(個/mL)	1.1 × 10 <sup>5</sup>
増殖値[F]	2.8
試験料	静菌活性値[S]
畳表 希釈Aタイプ 洗濯0回	5.9以上
洗濯3回	6.0以上

## 多くの実績 ナノプラチナ畳導入事例



甲府湯村温泉  
湯志摩の郷 楽水園  
山梨県甲府市

旬彩の宿 緑水亭  
千葉県鴨川市

こみなと漁師料理  
海の庭

完野邸  
福島県いわき市