

抗菌防臭加工

日本初!
SEK認証取得

ナノプラチナ畳

完成!!

熊本八代産「火の国畳表」を使用



プラチナ畳はこのラベルが目印です



このシールが畳に貼ってあります

キーワードは、安心・安全

近ごろ注目の『プラチナナノコロイド』技術を畳表にいち早く採用!!

毎日触れる畳だからこそ、S (清潔)・E (衛生)・K (快適) にこだわりました。

「畳の安心とは?」、「畳の安全を認めてもらうには?」

そこで私たちは考えました。

そして閃きました!



畳表の安全性を常識破りの方法で効果を証明してもらいました!

(一社)繊維評価技術協議会へ評価申請

ボーケン(検査機関)にて検査。
果たしてその結果は?...

やりました!

業界初!! SEKマーク取得成功!!

織技協認証書



ボーケン報告書



ボーケン結果



SEKマーク取得一口メモ

SEKマークの定める抗菌効果

畳表(通常は洗濯などしない)を3回洗濯した後、静菌活性値(この試験の場合、黄色ぶどう球菌を使用)が2.0以上ある場合、効果があると認められる。
今回畳表にプラチナ加工を施した数値は既に5.9以上を得ていたが、3回洗濯した後も6.0以上と畳表とプラチナは強固に結ばれていることが証明された。

プラチナナノコロイドとは?

プラチナ(白金)を超微粒子化(ナノコロイド化)したものを繊維に付着させる加工です。従来のプラチナナノコロイドは、繊維への固着に問題があり、洗濯していくうちに機能が劣化してしまいます。これをプラチナシールド技術により(国際特許取得)繊維への付着性をたかめることに成功しました。
『ナノ』とは大きさの単位で「10億分の1メートル」のことで、仮に地球を1ナノに縮小すると、ピンポン玉ほどの大きさです
『コロイド』とは、水の中にとけるのではなく、細かい物質が分散し溶けて見える状態をいいます。