

MADE IN
JAPAN

高機能

折りたたみ備蓄マット

抗カビ

抗ウイルス性

アレル物質
低減

防ダニ

抗菌

消臭

避難所生活の環境対策
感染症予防対策製品



◆ 6つの機能を持つ高機能不織布を採用



抗ウイルス性：抗ウイルス活性値3.0以上(JISL1922プラーク法)
抗 菌：静菌活性値2.2以上(JISL1902菌液吸収法)
アレル物質低減：低減率90%以上(ELISA法)
防 ダ ニ：忌避率80%以上(JISL1920侵入阻止法)
抗 か び：抗かび活性値2.0以上(JISL1921吸収法)
消 臭 性：低減率90%以上(SEK基準 準拠)

◆ 長期保存を可能にする真空パッケージ



何度でも真空パック可能でコンパクトに保管できる
バルブ式の特種アルミパックを採用。防湿・ガスバリアー
・光線遮断性に優れ、長期保存時の劣化も防ぎます。

 株式会社 昭栄商会
SHOEI SHOKAI CO., LTD.

『高機能 折りたたみ備蓄マット』を発売

高機能 折りたたみ備蓄マットYAT-01の優れた機能性

断熱防寒性に富む中空繊維に高機能不織布ユニダイヤを採用した折りたたみマットレス。長期保管に対応するアルミパックに圧縮バルブを採用し、掃除機で吸引する事により何度でも圧縮可能とした備蓄に最適なマットレスとなります。

●高機能性素材ユニダイヤ

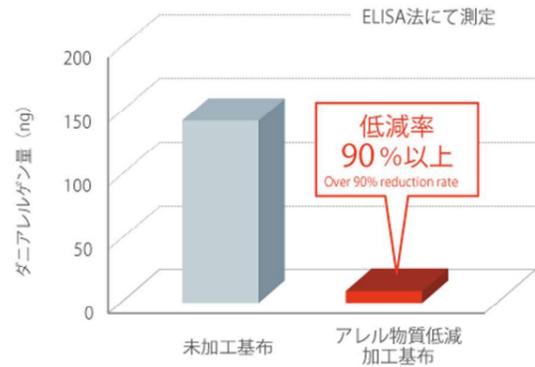
1枚の不織布で、優れたアレル物質低減効果、抗ウイルス、消臭、抗菌、抗カビ、の5つの機能を発現します。防ダニ処方を組み合わせることにより、上記5つの機能を損なわずに、防ダニ性を付与することができます。

アレル物質低減効果

ELISA法 低減率90%以上

消臭効果

SEK基準 低減率90%以上



消臭効果 (SEK法にて測定)

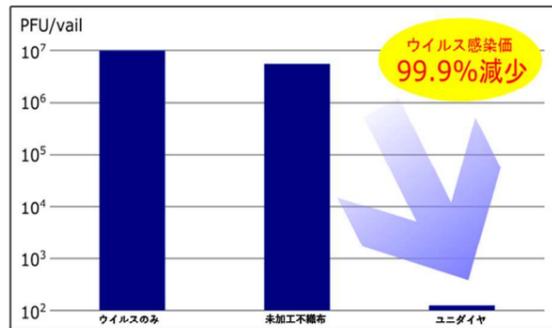
アンモニア	酢酸	硫化水素	イソ吉草酸
●	●	●	●
トリメチルアミン	ピリジン	インドール	ノネナール
○	○	○	△

※ ●: 減少率90%以上、○: 80~90%、△: 60~80%

抗ウイルス性

抗ウイルス活性値3.0以上 99.9%以上低減

新型コロナウイルス対策に!



〈JISによる抗ウイルス効果基準〉

3.0 > Mv ≧ 2.0...効果あり Mv ≧ 3.0...十分な効果あり

弊社使用の不織布は、抗ウイルス活性値Mv:3.0以上という高い数値を得ています。繊維製品の抗ウイルス性試験により生地上のウイルスを99.9%減少
・対象:A型インフルエンザウイルス

新型コロナウイルスはインフルエンザウイルス同様「エンベロープ」と呼ばれる脂質膜を持つタイプです。このエンベロープに作用することでウイルスを減少させる効果があります。

●抗ウイルス性試験 (ISO18184[JIS L 1922 ブラック法])

繊維製品のウイルスの感染価(細胞感染性を持つウイルス粒子の数)が減少する度合いを確認するための試験では、抗ウイルス「加工済試験素材」と「未加工標準素材」にウイルス液を接種、2時間後の両布のウイルス感染価の差を数値化した抗ウイルス活性値(Mv)により抗ウイルス性能を評価します

抗菌性

静菌活性値2.2以上

防ダニ

忌避率80%以上

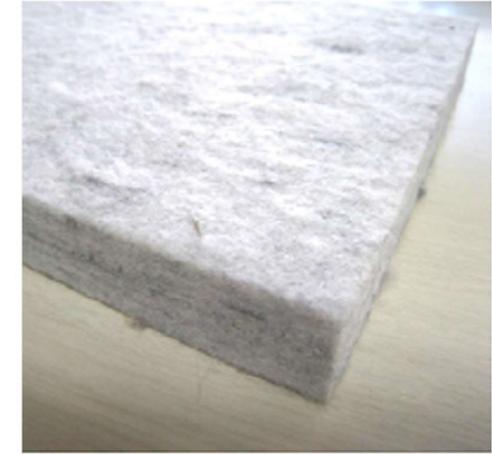
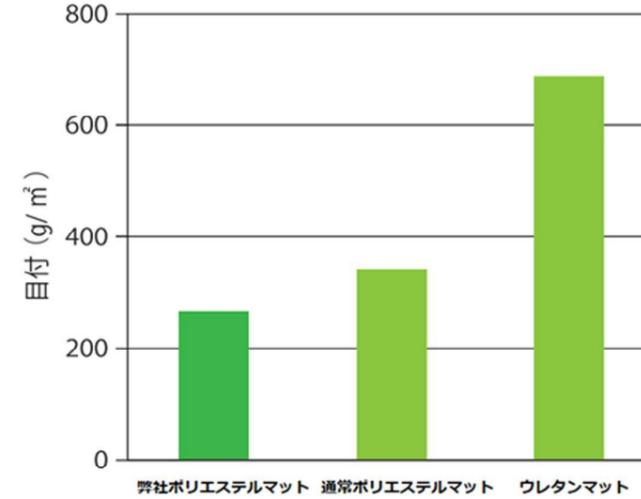
抗カビ

抗かび活性値2.0以上

●中空繊維を使用した軽量マット

マット部分には中空繊維を使用。糸の内部を空洞にすることで繊維の空洞部分に空気をため込むことができるだけでなく、内部が空洞になっている分だけ軽くなります。「暖かさ」と「軽さ」という二つの快適性を兼ね揃えたマットとなります。

軽量性比較 (厚み 30mm のものでの比較)



また、マット部分はフェルト状に積層した構造となるため、反発性・再帰性・吸音性に富み、床付き感を軽減。避難所などでの床から体を守り、歩行音などの生活音も軽減します。

●備蓄に最適な「フラットバルブ式アルミ圧縮袋」

避難所用品の保管場所を有効活用するためには、生活スペースをに関連する備蓄品をコンパクトに収納する必要があります。「高機能折りたたみ備蓄マット」は保管場所でコンパクトに備蓄できる事はもちろんのこと、一度利用したした製品でも避難所運営者側にて再度圧縮できるよう「フラットバルブ式アルミ圧縮袋」を採用しております。

簡単フラットバルブ



製品折りたたみ時寸法
500mm × 350mm × 厚さ100mm

約3分の1サイズに圧縮

掃除機を使うことにより誰にでも簡単に素早く圧縮でき、圧縮作業が終わると自動的にバルブが閉じる仕組みとなります。医療品や食品類に使用されるアルミフィルムを採用し、防湿・ガスバリアー・光線遮断性に優れ、長期保管に最適な製品となります。