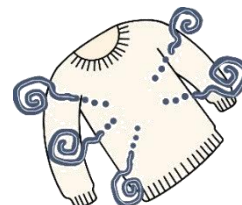


# 衣替えで出した秋冬物 独特の保管臭が気になりませんか？

『ちゃんと洗ってから保管したのに？』

『カビはないけど、なんか臭い？』



急に寒くなってきて、あわてて引っ張りだしてきた秋冬物。  
ちょっと嫌な臭いがしませんか？

## ※ニオイの原因（湿気+雑菌）

ニオイの主な原因は湿気と雑菌。収納している間はタンスやクローゼットに湿気がこもります。その湿気が増えると雑菌も増えてニオイが発生します。また防虫剤の入れすぎて薬品のニオイが服に染み込んでしまう場合もあるようです。

## ※洗濯しないでニオイをとる！！

一刻も早くニオイはとりたい！でも洗濯しても乾きにくい厚手の秋冬物。そんな時、漢方敷を使えば、洗濯ができなくても臭いを消臭、原因となる湿気と雑菌をブロックします。



## ※着物だけじゃない

春夏物も同じようにニオイは付着します。通常の衣類の保管収納にも特殊和紙をお試しください。次の衣替えの際には臭いに悩まされることなく、新たな季節の到来を気持ちよく迎えられますでしょう。



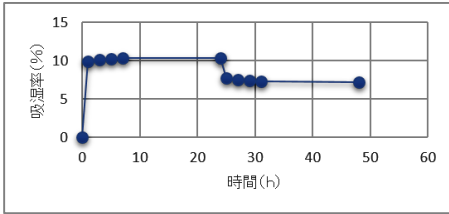
防カビ



❖かびが生えにくい素材

特殊和紙上に試験かびを接種、4週間培養し、菌糸の発育状態を調べる。  
結果：かびの発育が見られない。

調湿

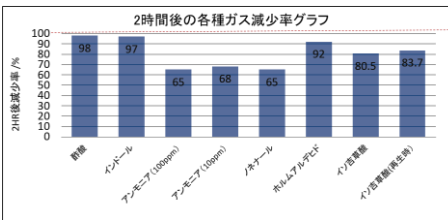


❖湿気を吸ったり吐いたり

高温多湿で吸湿し、一定の環境下では放湿する吸放湿性。

室温40℃湿度90% 約24時間 吸湿  
室温20℃湿度65% 約24時間 放湿

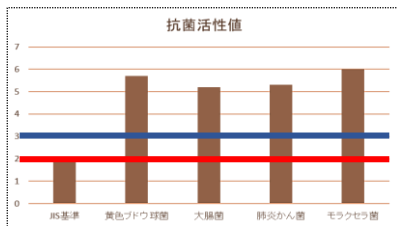
消臭



❖嫌な臭いを取り除きます！

- 酢酸 = 汗臭
- インドール = うんち臭
- アンモニア = おしっこ臭・疲労臭
- ノネナール = 加齢臭
- ホルムアルデヒド = 新築臭・有害物質
- イソ吉草酸 = 足の悪臭

抗菌



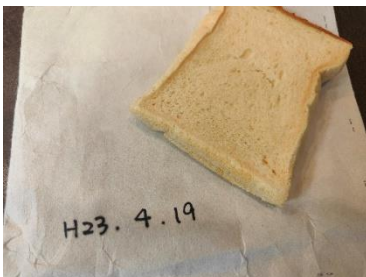
❖基準を大きく超える抗菌効果

抗菌活性値2.0以上で菌の増殖を99%以上抑制。抗菌活性値3.0以上で強い抗菌効果。

- 黄色ブドウ球菌 抗菌活性値5.7
- 大腸菌 抗菌活性値5.2
- 肺炎かん菌 抗菌活性値5.3
- モラクセラ菌 抗菌活性値6.0

(参考) シャープ製 不織布マスク 抗菌活性値5.0

❖呉服店様の防カビ実験

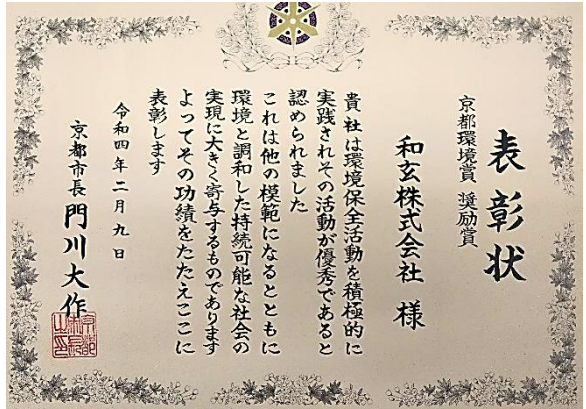


呉服店様のコメント

平成23年4月19日に、特殊和紙のたとう紙で食パンを包んで放置してみました。それから約10年。写真の様にカビは生えていません！！  
ちなみに、特殊和紙のたとう紙を取り扱いを始めて10年以上になりますがご購入いただいたお客様からカビのトラブルは聞いたことがありません。

# 着物の保管に使用する特殊和紙を 活用したSDGsの取組

令和3年度（第19回）京都環境賞において奨励賞を受賞しました。



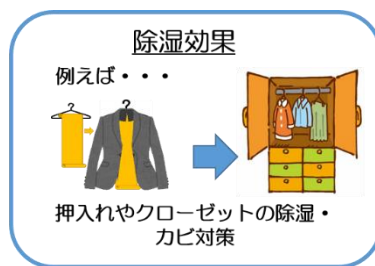
## サステイナブル素材

着物を臭いやカビから守る特殊和紙は、植物と鉱石の天然素材から作られています。森林保護の観点から、成長の早い植物だけを使用しています。特殊和紙の効果は、太陽光やドライヤーの熱風で乾燥させることで回復させることができます。また、地中に埋めて廃棄することも可能。安全で環境負荷が低い素材です。着物以外にも活用することでプラスチック容器を削減する提案を行っています。

## 代表的な吸着効果

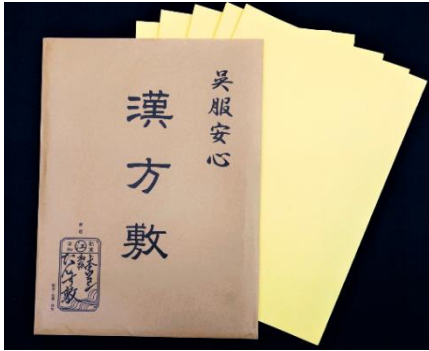
- ・アンモニア（オシッコ臭）・インドール（うんち臭）・イソ吉草酸（足の悪臭）
- ・ノナネール（加齢臭）・酢酸（汗臭）・ホルムアルデヒド（有害物質）など。

## 特殊和紙の活用提案



**従来品の多くで使用されるプラスチック容器の削減に繋がります！**

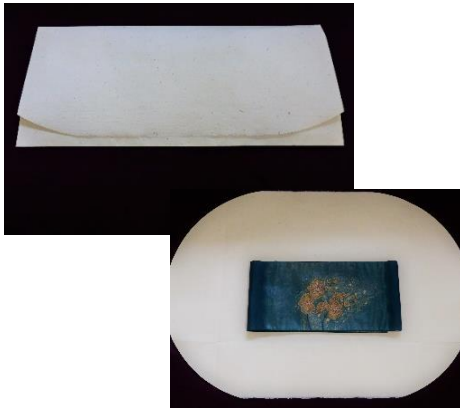
## 特殊和紙商品一覧



### 漢方敷

漢方敷は、天然鉱石を独自技術で配合した出雲和紙です。「除湿」「脱臭」「抗菌」等の効果で着物をやさしく守ります。化学物質を含まない無臭で無害な和紙です。

サイズ 35cm × 97cm



### 純正和紙たとう文庫

時代装束を包んでいた大判の楕円形和紙を復元しています。保管時のトラブルに繋がる小窓や紐などの部材を付けていない保管専用の「たとう文庫」です。

サイズ 37.5cm × 88cm



贈答用にも便利

### 花和紙遊び

特殊和紙に天然草花を配合。見た目も可愛い特殊和紙のセットです。の抗菌シートにご利用ください。下駄箱・収納箱の除湿脱臭シートや食器棚の抗菌に。

5本セット：サイズ 35cm × 97cm × 4本

※食器棚用：32cm × 194cm × 1本

※配合の草花は製造時期により変わります。



### おびしん

特殊和紙素材の帯芯。汗による湿りや臭いを取り除き、保管時の防カビにも効果的です。特殊和紙をレーヨン不織布で挟み込んだ強度のあるタイプです。

サイズ 470cm × 33cm