

環境に優しい

食の安心をお届けします。

ワサパール®



- 抗菌シート
- 抗菌バラ
- ワサパール液体

■製造者  
株式会社 ティー・ティー・シー  
〒340-0022 埼玉県草加市瀬崎町107-7-402  
TEL(048)920-6330 FAX(048)928-0031

# ワサパール 抗菌シート

- 強力な抗菌効果
- 優れた防カビ効果
- 無臭で食品も安心

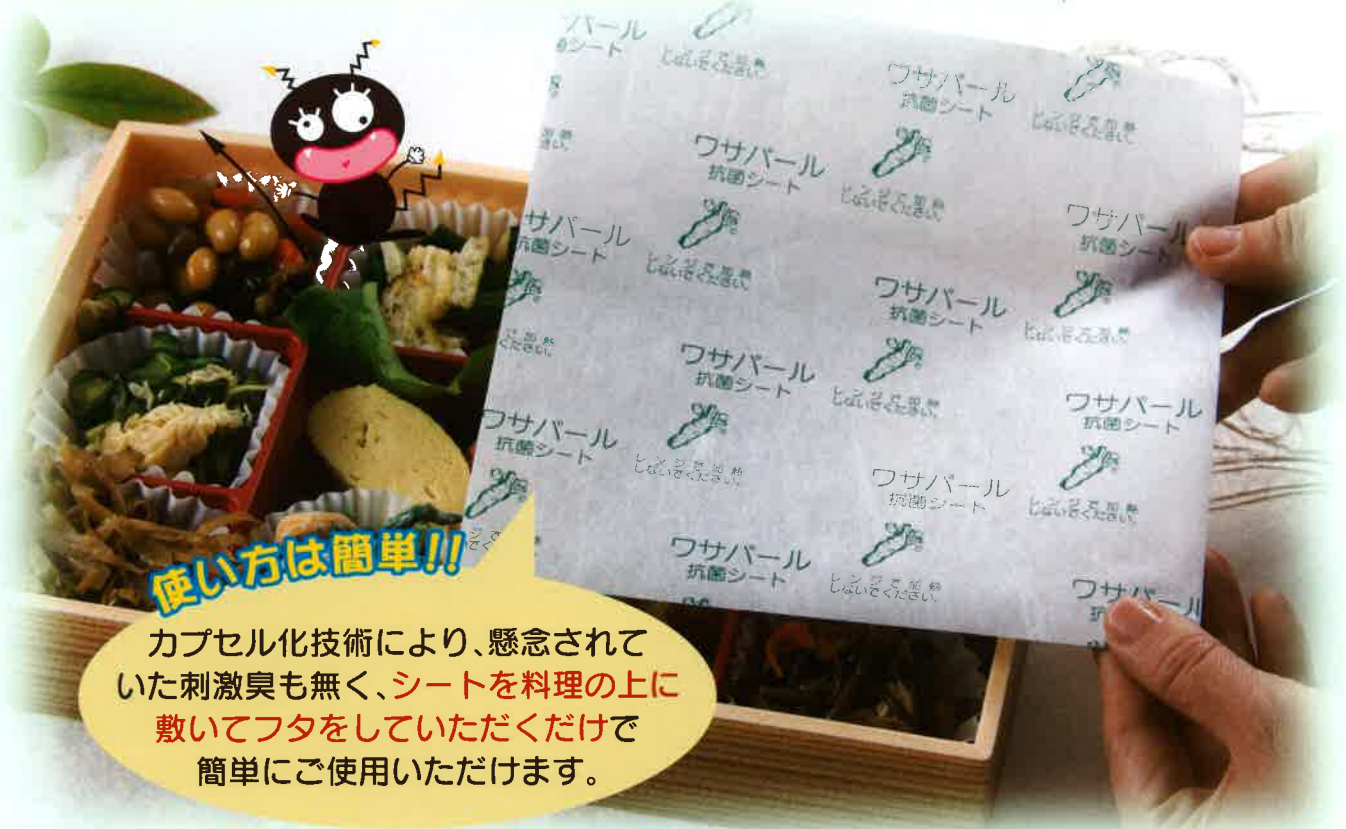
日本人の食文化には欠かせない香辛料であるワサビ。

今では広く海外でも日本食ブームにのり、日本を代表する香辛料の一つとして幅広く食されております。

このわさび・カラシが持つ成分(アリルイソチオシアネート)には**高い抗菌・防カビ・鮮度保持効果**があり、古くから生活の中で活用されてまいりました。

わさび・カラシの持つ天然の抗菌・防カビ・鮮度保持効果を使いやすく独自のノウハウと技術で開発された幅広い製品ラインアップで、食品をはじめ製品の衛生管理・品質管理にお役立て頂けます。

## 抗菌・鮮度保持の機能を備えた環境に優しい



**使い方は簡単!!**

カプセル化技術により、懸念されていた刺激臭も無く、シートを料理の上に敷いてフタをしていただくだけで簡単にご使用いただけます。

### 臭わない新技術

ワサビが持つ抗菌成分をカプセル化することで、ご使用いただく直前まで有効成分を閉じ込め、**無臭化**に成功しました。 **特許取得**

### 環境に配慮した素材

### 幅広いラインアップ

## ワサパールって何？

天然ワサビ・カラシ抽出物をサイクロデキストリンで包接(特許)した安全な製剤です。

水・水蒸気・湿気と反応して効果を発揮します。

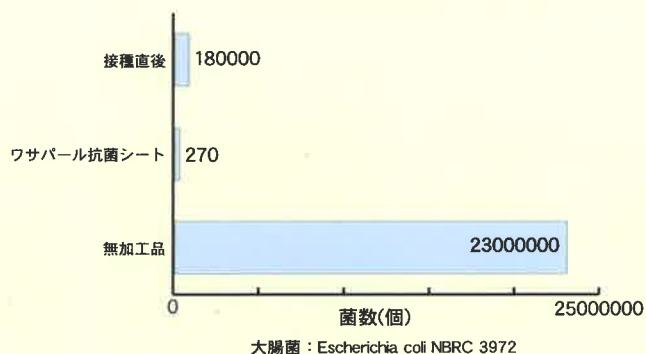
食中毒・カビ腐敗菌に対し抗菌作用があり、鮮度保持・日持ち向上に効果を発揮します。(※抗菌効果は使用条件により効果に差が出ます。)

常温では無臭、湿度40%以下では刺激臭はありません。

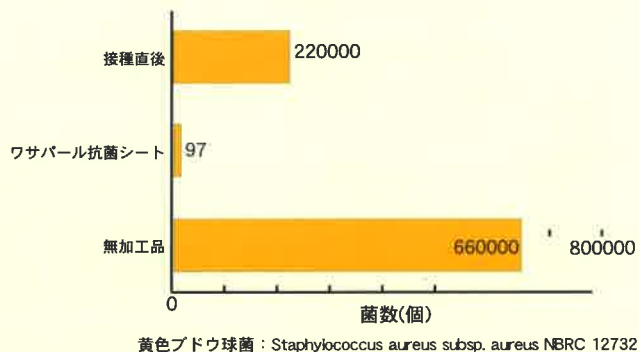
## ワサパール抗菌シートの効力試験

試験機関：（財）日本食品分析センター  
35℃ 24時間後の菌数を測定

大腸菌に対する抗菌試験結果



黄色ブドウ球菌に対する抗菌試験結果



## シート

### 特長

- 最大の特長は「無臭化」。  
ご使用いただく直前まで鮮度保持・抗菌に有効な成分をカプセルで保持する事で取扱いやすく、簡単にお使いいただけます。
- ワサパールは水・水蒸気・湿気と反応する事により、抗菌・制菌・鮮度保持の効果が発揮出来ます。
- レーヨン不織布を使用とする事で、お弁当等で発生する余分な結露を吸水します。

### 用途

- 懐石料理・仕出し弁当・テイクアウト寿司等
- 食品の衛生管理・鮮度保持に

### その他の特長

- 幅広い製品サイズで多様化する容器にも対応可能。オリジナル印刷及びご希望のサイズでの小ロット対応が可能。
- 既存のお弁当の上に置くだけなので、お取扱いは簡単。  
(特別な容器等は必要ありません。)
- 環境配慮に重点を置き、原料は全て天然素材を使用しているため、分別回収等に問題はありません。

## ワサパール透明徐放抗菌シート



高い透明度と蒸散性を持つ抗菌シート。お料理の盛り付けや彩りを邪魔すること無く高い抗菌効果が得られます。和菓子・洋菓子の抗菌・鮮度保持を始め、防カビ用途としても幅広くご利用頂ける商品です。

## ワサパール抗菌バラ



惣菜の部分的な抗菌効果と、バラ本来の仕切りや彩りとして1枚2役の抗菌バラです。材質は不織布を使用しておりますので、分別回収の問題無くご利用頂けます。

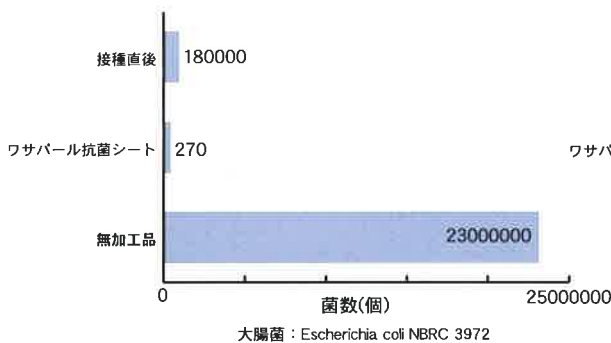
# ワサパール 抗菌シート

- 強力な抗菌効果
- 優れた防カビ効果
- 無臭で食品も安心

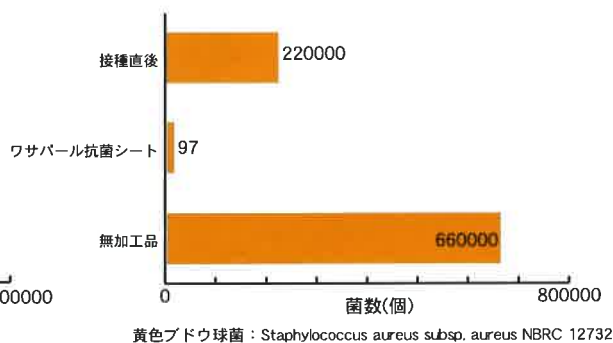
日本人の食文化には欠かせない香辛料であるワサビ。  
 今では広く海外でも日本食ブームにのり、日本を代表する香辛料の一つとして幅広く食されております。  
 このわさび・カラシが持つ成分(アリルイソチオシアネート)には高い抗菌・防カビ・鮮度保持効果があり、  
 古くから生活の中で活用されてまいりました。  
 わさび・カラシの持つ天然の抗菌・防かび・鮮度保持効果を使いやすく独自のノウハウと技術で開発  
 された幅広い製品ラインアップで食品をはじめ製品の衛生管理・品質管理にお役立て頂けます。

## ワサパール抗菌シートの効力試験

大腸菌に対する抗菌試験結果



黄色ブドウ球菌に対する抗菌試験結果



試験機関: (財) 日本食品分析センター  
 35℃ 24時間後の菌数を測定

## 製品サイズ一覧

商品名	サイズ	包装単位
ワサパール抗菌シート	100mm×100mm	100枚入/袋×20袋/ケース
	160mm×100mm	
	160mm×160mm	
	180mm×100mm	
ワサパール透明徐放抗菌シート	180mm×180mm	
	200mm×200mm	
	250mm×250mm	
	320mm×250mm	

ワサパール抗菌シートは、懐石料理・仕出し弁当・テイクアウト寿司やケータリングを始め駅弁等幅広く食品の衛生管理・鮮度保持にご利用頂けるよう幅広いサイズでお客様の衛生管理をサポート致します。

※製品の仕様等は予告なしに変更する場合があります。  
 ※上記以外にも多数のサイズをご用意しております。お問い合わせください。  
 ※ロール形状でのご提供も可能です。

## 保存上の注意

- 冷暗所で密封保存してください。  
 本製品は高温下では有効成分及び品質が劣化致します。
- 使用后残った製品は本製品の袋に速やかに戻し、袋の口をしっかりと閉じ、冷蔵保管頂きなるべく早く使い切ってください。
- 幼児やお子様の手が届かない所に保管してください。

## ⚠️ ご使用上の注意

- 本製剤は殺菌剤では御座いません。  
 初期の状態では汚染された食材には効果はありません。(基本的な衛生管理の上でご使用下さい。)
- 使用する直前に開封し、必要量を取り出しご使用下さい。  
 (必要以上に放置すると有効成分が揮発し本来の効果が発揮しない場合がございます。)
- 現在ご使用頂いております容器に印刷面を上にして盛り付け済みの食品の上に置き速やかにフタをして下さい。
- オーブンレンジでは使用できません。
- 容器はある程度気密性のある物を使用して下さい。
- 必ず事前に食味試験を行って下さい。

## ワサパール透明徐放抗菌シート



高い透明度と蒸散性を持つ抗菌シート  
 お料理の盛り付けや彩を邪魔する事無く高い抗菌効果が得られます。  
 和菓子・洋菓子の抗菌・鮮度保持を始め、  
 広くは防かび用途としても幅広くご利用頂ける商品です。

## ワサパール抗菌バラ



惣菜の部分的な抗菌効果とバラ本来の仕切りや彩と1枚2役の抗菌バラです。  
 材質は不織布を使用なので、分別回収の問題無くご使用頂けます。

## ワサパール生分解性抗菌シート



「完全生分解」を目指し開発された抗菌シートです。  
 製品を構成する全てが生分解性資材で構成された抗菌シートです。  
 ※ワサパール生分解抗菌シートは大日精化工業(株)との共同開発品です。

## 商品に関するお問い合わせ

製造元  
 株式会社 ティー・ティー・シー  
 340-0022  
 埼玉県草加市瀬崎町107-7-402  
 TEL:048-920-6330  
 FAX:048-928-0031

# Wasapearl



ワサビ・カラシの持つ抗菌力で、食の安心をお届けします

## 臭わない新技術

ワサパール抗菌シートは、ワサビ・カラシ成分が持つ抗菌効果をカプセル化する事で、ご使用頂く直前まで、有効成分を閉じ込め無臭化された抗菌シートです。

## 環境に配慮した素材

素材には、レーヨン不織布を使用する事で、高い吸水性を持ち食材に余計な水分を戻しません。また、分別回収の手間無く、環境にも配慮されております。

## 使い方は簡単

カプセル化技術により、懸念されていた刺激臭も無く、シートを料理の上に敷いてフタをして頂くだけで簡単にご使用頂けます。

## 幅広いラインアップ

容器も多様化時代。ご使用される容器形状や種類に合わせ、幅広い商品ラインアップで対応可能です。

特殊な包材は不要！

有効成分がガス化して食材を守ります。既存の包材と合わせてご使用頂けます。

安心できる原料

ワサパールはアリル辛子油（ワサビや大根等アブラナ科の植物に含まれる辛味成分）を主とした、安心できる原料で構成されています。

幅広い抗菌効果！

カビ・細菌など繁殖しやすい高温・多湿の状況下で有効成分が蒸散し効率良く菌の増殖を抑制します。