

2020年5月吉日

三菱ケミカルフーズ株式会社

飲食店様向け 抗菌シート「ワサオーロ™」の無償提供のお知らせ

三菱ケミカルフーズ株式会社は、新型コロナウイルスの感染拡大の影響により、お弁当販売を開始された飲食店様に対して、抗菌・防カビシート「ワサオーロ™」をご希望の方へ無償にて提供する事をお知らせ致します。

【無償提供の内容】

・ご提供製品：

- ① ワサオーロ™ RN シート（サイズ：160×100mm）、
- ② ワサオーロ™ RN シート（サイズ：160×160mm）
- ③ ワサオーロ™ FN30M（ワサビ）

のいずれか

・ご提供数量：2,000枚（100枚/袋×20個）/箱

・お申込み対象：営業自粛に伴いお弁当販売を開始された飲食店様

・お申込み期間：～2020年6月30日（月）

※ 今後の状況に応じて、期間を変更させて頂く場合がございます。

※ ご提供製品には、数に限りがございます。予めご了承ください。

※ 複数回のオーダーは、お受けかねる場合があります。

※ 一般家庭のみなさまへの提供は致しかねますので予めご了承ください

【ワサオーロ™とは】

ワサビやカラシの辛味主成分でありますアリルカラシ油（AIT、アリルイソチオシアネート）を主剤とした抗菌・鮮度保持剤です。AITは幅広い抗菌スペクトルを有し、特に**カビ・酵母**に対して高い抗菌効果を有しています。

尚、「ワサオーロ™ RN シート」「ワサオーロ™ FN30M」は、透明フィルム内に担持したAITが徐々に放出されることによって、食品の鮮度と品質が手早く安全に保てるように開発された抗菌・防カビシートであり、消費期限の短いお弁当の品質保持に適した製品です。

※「ワサオーロ」は三菱ケミカルフーズ株式会社の登録商標です。

・ワサオーロ™ RN シート

透明性の高いフィルム素材を使用しており、食品にシートをかぶせて、蓋をする事で、速やかに抗菌効果を発揮致します。電子レンジの加熱にも対応致します（尚電子レンジ加熱直後は、蓋を開けた時に、ワサビの香りがする場合があります）。本品は、お弁当容器のおおよそ7~8割を占めるサイズの製品のご使用を推奨致します。

・ワサオーロ™ FN30M

40×40mmの小サイズになり、わさびの絵を印刷したカラフルなタイプで、お弁当の見た目を損なわない製品となっております。

※ 上蓋にシートが付着する事で、AITが放出しづらくなり、効果が発揮できなくなる場合があります。

【お申込み方法】

以下メールアドレスに、ご希望の製品をご選択の上、送付先・店名・連絡先等を記載の上、ご連絡お願い致します。

連絡先：kamigaki.takuya.me@m-chemical.co.jp

その後、担当者よりメール・お電話にてご連絡させていただきます。

※ お申込み内容によって、無償提供をお断りさせて頂く場合がございます。

【注意事項】

- ・使用説明書を良く熟読の上、ご使用ください。
- ・本品は、食べられません。また、消費者様に本品が食べられない事のご伝達をお願い致します。
- ・本品をご使用した際に、食味に影響する場合があります。（油分を多く含む食品や薄い味付けの食品の場合では、ワサビ臭が付着するなど、気になる場合があります）
- ・お届け致しました本品の返品は、受け付けておりませんので、ご了承ください。
- ・無償提供致します本品を営利目的で、転売することは、お止めください。
- ・本品を捨てる際には、各自治体のルールをご確認ください。
- ・本内容は、将来予告なしに変更、追加、削除することがあります。
- ・本品は、腐敗を防ぐことはできません。食品の菌の増殖を抑える効果となり、基本的な衛生管理が必要となります。

【問い合わせ先】

三菱ケミカルフーズ株式会社

食品・ニュートリション事業部 担当：上柿（カミガキ）

TEL：03-6748-7426

Mail：kamigaki.takuya.me@m-chemical.co.jp

生まれ変わった天然成分。簡単に使える……

ワサオーロ™・FNシート

balan

wasabi

WASAOURO

balan



彩り

料理に彩りを添えながら食品の安全を守る、
頼もしいワサオーロ・FNシート!!

wasabi



生まれ変わった天然成分。簡単に使える……

ワサオーロTM・FNシート

バラン

わさび

天然成分の優れた抗菌力をそなえたフィルム状のFNシート。バランの形に成形・加工した親しみやすい“バラン”タイプと、わさびの絵を印刷したカラフルな“わさび”タイプ。ワサオーロならではの持ち味を最大限に活かしたユニークなアイテムです。料理に彩りを添えながら食品の安全を守る、頼もしい小道具です。

● 自然の力を活用した商品です!!

ワサビやカラシ特有のツンとくる香りには、強い抗菌効果があります。ワサオーロ・FNシートはこの自然の抗菌力を活用した商品で、原料には古くから食品として利用されてきたカラシからの抽出物を使用しています。

● 揮発性の成分が食品を守ります!!

ワサオーロ・FNシートは料理の風味を損なうことなく、抗菌効果が得られるように設計された商品です。料理の上に置き、フタをするだけで揮発成分が隅々まで行き渡り食品を守ります。



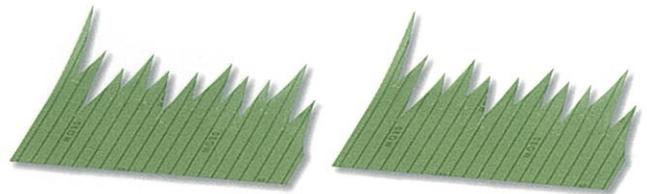
● 使用方法は簡単、置くだけでOK!!

お弁当、持ち帰り寿司、お惣菜などの盛りつけが終わった段階でワサオーロ・FNシートを料理の上に置き、速やかにフタをしてください。

- ※製品のご利用に際しましては、事前に食味試験を行ってください。
- ※熱いお弁当に使用したり、FNシートをのせたまま加熱しないでください。
- ※製品は冷蔵庫で密封保存してください。

● 製品規格

FNシート バラン



製品記号	FN30B
サイズ	15cm ²
包装単位	400枚/カップ × 25カップ/箱 (10,000枚)

FNシート わさび



製品記号	FN30M
サイズ	40mm × 40mm
包装単位	250枚/カップ × 40カップ/箱 (10,000枚)

※製品の仕様等は予告なしに変更することがあります。

● 総発売元

 三菱ケミカルフーズ株式会社

〒100-8251 東京都千代田区丸の内1-1-1 (パレスビル)
TEL: 03-6748-7426 FAX: 03-3286-2064

ホームページでワサオーロの情報をご案内しています。

<http://www.mfc.co.jp/>

● 取扱店

ワサオーロ™・FNシートわさび(FN30M) 使用説明書

ご使用の際は、下記事項をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。

用途

抗菌、防カビ、日持ち向上

特徴

有効成分は食品添加物の「カラシ抽出物」で、ワサビ様の香りがします。シートから放出されるワサビの香り成分で、大腸菌やサルモネラ菌をはじめとする多くの食中毒菌やカビ・酵母の増殖を抑えます。

安全上の注意!!!

●顔を近づけないで下さい

- 本品の有効成分には刺激性があり、本品開封時や使用時に、蒸気が目や鼻などを刺激する場合がありますので、本品に顔を近づけないようにし、必要に応じて保護具を着用して下さい。
- 本品の蒸気により目などが痛くなった場合は、新鮮な空気のある場所へ移動して下さい。また、痛みが残る場合は流水で十分洗い流して下さい。水洗後も痛みが残る場合は、必要に応じて医師の診断を受けて下さい。

●長時間皮膚に接触させないで下さい

- 本品が長時間皮膚に接触すると、刺激を感じる場合がありますので、直接長時間触らないようにし、必要に応じて保護具を着用して下さい。
- 皮膚に刺激を感じる場合は、直ちに石鹸および流水で十分洗い流して下さい。水洗後も痛みが残る場合は、必要に応じて医師の診断を受けて下さい。

●口に入れないで下さい

- 本品は食べられません。また本品の有効成分は刺激を有しますので、本品を口に入れないで下さい。誤って飲み込んだ場合は、直ちに医師の診断を受けて下さい。

●子供の手の届くところに置かないで下さい

- 誤った使用は事故につながる場合がありますので、子供の手の届くところに置かないで下さい。

使用方法

- 本品を処理対象とする食品容器内に入れて下さい。この際、有効成分の放出面は印刷の絵・文字が正しく読めるように置いて上側です。有効成分が容器内の空間に行き渡るように設置して下さい。
- 密閉度の高い材質（ポリスチレン、ポリプロピレン等）で内容積0.6～1.2リットルの容器使用の場合、本品1枚を用量の目安にして下さい。
- 密閉度の低い容器（紙箱等）の場合や、密閉度が高くても内容積が大きい容器の場合は、本品1枚では期待した効力が得られない場合があります。このような場合は、適宜枚数を増やして下さい。
- 本品投入後は、直ちに容器（袋）のフタ（封）をして下さい。
- 油分を多く含む食品や、薄い味付けの食品では、ワサビ臭が付いたり、気になる場合があります。このような食品に対して使用する場合は、なるべくその食材から離して設置して下さい。
- 必ず事前に食味試験を行って下さい。

使用上の注意

●有効成分の揮散に注意して下さい

- アルミ袋を開けたままの状態や、本品を袋から出したままの状態などの開放系で長時間放置すると、有効成分が揮散してしまい、十分な効力を発揮しない場合があります。本品は使用直前にアルミ袋から取り出し、使用後は速やかに元のアルミ袋に戻し、密封して冷暗所に保存して下さい。なお、開封後はなるべく早く使い切して下さい。

●設置後は速やかにフタをして下さい

- 本品を目的とする容器に設置した後、容器(袋)のフタ(封)を開けたまま長時間放置すると、有効成分が容器外に揮散し、十分な効力を発揮しない場合があります。本品設置後は直ちに容器(袋)のフタ(封)をして下さい。

●有効成分が行き渡るように設置して下さい

- 有効成分の放出面(印刷の絵・文字が正しく読める側)が容器や食品に密着する等で塞がれてしまうと、有効成分が容器内に拡散しにくいいため、十分な効力を発揮しない場合があります。有効成分が容器内の空間に行き渡るよう、有効成分の放出を妨げないように設置して下さい。

●品質の劣化した商品は使用しないで下さい

- 本品に著しい変色や異臭等の品質劣化が認められる場合は、使用しないで下さい。

●高温下では使用しないで下さい

- 本品を高温下で使用すると、有効成分が急速に放出したり、有効成分が変質する可能性がありますので、熱い食品に使用したり、高温下での使用は避けて下さい。

- 電子レンジ使用時や加熱する際は、本品を容器から取り出して下さい。

ワサオーロは殺菌剤ではありません

ワサオーロは菌の増殖を抑えることを主眼としたものです。
したがって、ワサオーロを効率よく使用するには、基本的な衛生管理が必要です。

保存上の注意

●冷暗所(10℃以下)で密封保存して下さい

- 高温下では有効成分が変質し、品質が劣化します。使用後残った本品は、元の保存袋(チャック付きアルミ袋)に戻し、密封して冷暗所(10℃以下)で保存し、なるべく早く使い切して下さい。

品質保証期限

- 製造後24ヶ月(保存条件: 未開封状態で10℃以下)

◆ワサオーロに関するお問い合わせ先◆

 三菱ケミカルフーズ株式会社

〒100-8251 東京都千代田区丸の内1-1-1(パレスビル)
TEL(03)6748-7426 FAX(03)3286-2064

天然の素材を活かした抗菌・防カビシート

ワサオーロ™・RNシート

WASAOURO

おいしさに「安心」という
彩りを添えて



おせち 弁当 寿司 惣菜 サラダ

食中毒菌やカビの増殖を抑え、
食品の鮮度と品質を保ちます。

ワサビやカラシなどに含まれ、強い抗菌、防カビ効果をもつアリルカラシ油。

「ワサオーロ・RNシート」は、この天然素材の抽出物を透明フィルムに塗布し、
食品の鮮度と品質が手早く安全に保てるように開発された抗菌・防カビシートです。
透明度の高いシートが、料理の安心を一層確かなものにします。

透明度UP!!

料理のおいしさを
いっそう引き立てます

レンジで
加熱OK!!



天然の素材を活かした抗菌・防カビシート

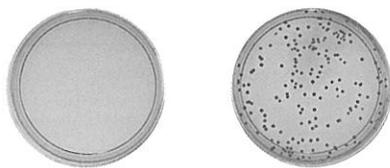
ワサオーロ™・RNシート

抗菌、防カビ効果に優れた天然成分を製品化して、食品衛生を支える新技術。他社に先駆けて開発した「ワサオーロ・RNシート」は、発売以来、調理後の食品にかぶせるという使い勝手のよさと、確かな品質と安全性、優れたコストパフォーマンスで、食品業界から高い評価を得ています。その後も、料理の彩りを鮮やかに見せるフィルムの透明性や、レンジが使える耐熱性能の向上など、絶えず新しい技術を付加し、より扱いやすく高機能化した製品への改良を図っています。

○ 抗菌、防カビに威力を発揮

ワサオーロの主成分・アリルカラシ油は、大腸菌やサルモネラ、腸炎ビブリオ、黄色ブドウ球菌など、食中毒の原因となる有害菌を抑制します。カビや酵母にも強く、食品の保存や衛生管理に優れた効果を発揮します。

■ 大腸菌に対する効力試験結果



ワサオーロ処理 無処理
保存条件: 25℃・24時間 PS製弁当容器 (180×110×40mm)

○ レンジの加熱調理に対応

ワサオーロ・RNシートは、シートをかぶせたまま電子レンジで加熱することができます (750Wで2分間)。調理後に包装をし直す必要がなく、店頭での用途が広がりました。

■ 電子レンジで加熱したRNシート (750W、2分間加熱)



加熱後も透明度が損なわれず、ほとんど収縮しません。

○ 簡単に使えるシートタイプ

使い方は食品にシートをかぶせて、容器にフタをするだけ。シートの有効成分が隅々にまで行きわたり、速やかに抗菌効果を発揮します。

■ シートのご使用方法

文字が正しく見える面を上にして、速やかにフタをしてください。

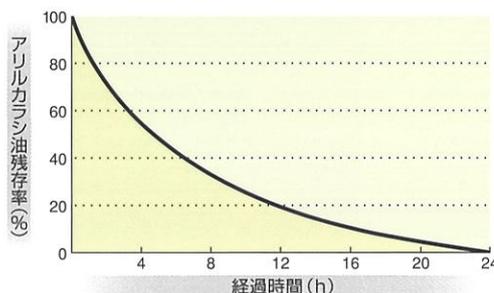


- ・製品のご利用に際しては、事前に食味試験を行ってください。
- ・製品は冷蔵庫で密封保存してください。

○ 短時間の食品保存に最適

ワサオーロ・RN25Cシリーズは、短時間に成分が発散するよう作られているため、お弁当やお持ち帰り食材など、短期保存用の食品に最適です。

■ 有効成分放出挙動 (25℃、開放系)



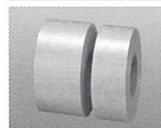
RNシート 製品仕様

■ 製品一覧

製品記号	サイズ (mm)	包装単位
RN25C2	70 × 70	100枚/袋 × 20袋
	100 × 100	
	160 × 100	
	160 × 160	
	175 × 175	
	200 × 200	
	250 × 250	

※製品の仕様等は予告なしに変更することがあります。

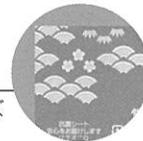
■ 別注仕様にも対応いたします



製品一覧表以外のサイズのご用命やロールタイプでの納品、シート上のデザイン、文字などの別注仕様にも対応いたします。

■ 長期保存用タイプもあります

おせち料理などに使える長期保存用タイプ・RN450シリーズ (青海波柄) もあります。



● 総発売元

三菱ケミカルフーズ株式会社

〒100-8251 東京都千代田区丸の内1-1-1 (パレスビル)
TEL: 03-6748-7426 FAX: 03-3286-2064

ホームページでワサオーロの情報をご案内しています。

<http://www.mfc.co.jp/>

● 取扱店

ワサオーロ™「RN25C2」 使用説明書

ご使用の際は、下記事項をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。

用途

抗菌、防カビ、日持ち向上

特徴

- 有効成分は食品添加物の「カラシ抽出物」で、ワサビ様の香りがします。
- シートから放出されるワサビの香り成分で、大腸菌やサルモネラ菌をはじめとする多くの食中毒菌やカビ・酵母の増殖を抑えます。
- 本品は有効成分の蒸気を速やかに放出するタイプです。
- 消費期限が比較的短い(1~2日程度)商品や、包装の密閉性が、中~高程度の商品に適しています。

安全上の注意!!!

●顔を近づけないで下さい

- 本品の有効成分には刺激性があり、本品開封時や使用時に、蒸気が目や鼻などを刺激する場合がありますので、本品に顔を近づけないようにし、必要に応じて保護具を着用して下さい。
- 本品の蒸気により目などが痛くなった場合は、新鮮な空気のある場所に移動して下さい。また、痛みが残る場合は流水で十分洗い流して下さい。水洗後も痛みが残る場合は、必要に応じて医師の診断を受けて下さい。

●長時間皮膚に接触させないで下さい

- 本品が長時間皮膚に接触すると、刺激を感じる場合がありますので、直接長時間触らないようにし、必要に応じて保護具を着用して下さい。
- 皮膚に刺激を感じる場合は、直ちに石鹸および流水で十分洗い流して下さい。水洗後も痛みが残る場合は、必要に応じて医師の診断を受けて下さい。

●口に入れないで下さい

- 本品は食べられません。また本品の有効成分は刺激を有しますので、本品を口に入れないで下さい。誤って飲み込んだ場合は、直ちに医師の診断を受けて下さい。

●子供の手の届くところに置かないで下さい

- 誤った使用は事故につながる場合がありますので、子供の手の届くところに置かないで下さい。

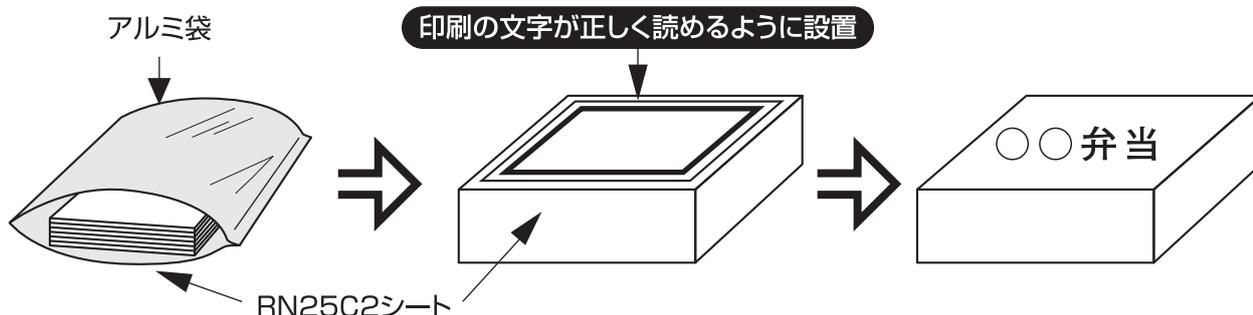
使用方法

- 本品をアルミ袋から取り出し、速やかに処理対象とする食品容器内に設置して下さい。
- 設置の際は印刷の文字が正しく読めるように食品の上に置いて下さい。(有効成分の放出面は印刷の文字が正しく読める反対側です。)
- 本品設置後は、直ちに容器(袋)のフタ(封)をして下さい。
- 必ず事前に食味試験を行って下さい。
(油分を多く含む食品や、薄い味付けの食品では、ワサビ臭が付いたり、気になる場合があります。)

迅速に

置いて

すぐフタ



使用上の注意

●有効成分の揮散に注意して下さい

- アルミ袋を開けたままの状態や、本品を袋から出したままの状態などの開放系で長時間放置すると、有効成分が揮散してしまい、十分な効力を発揮しない場合があります。本品は使用直前にアルミ袋から取り出し、使用後は速やかに元のアルミ袋に戻し、密封して冷暗所に保存して下さい。なお、開封後はなるべく早く使い切して下さい。

●設置後は速やかにフタをして下さい

- 本品を目的とする容器に設置した後、容器（袋）のフタ（封）を開けたまま長時間放置すると、有効成分が容器外に揮散し、十分な効力を発揮しない場合があります。本品設置後は直ちに容器（袋）のフタ（封）をして下さい。

●有効成分が行き渡るように設置して下さい

- 有効成分の放出面が容器や食品に密着する等で塞がれてしまうと、有効成分が容器内に拡散しにくいいため、十分な効力を発揮しない場合があります。有効成分が容器内の空間に行き渡るよう、有効成分の放出を妨げないように設置して下さい。

●品質の劣化した商品は使用しないで下さい

- 本品に著しい変色や異臭等の品質劣化が認められる場合は、使用しないで下さい。

●高温下では使用しないで下さい

- 本品を高温下で使用すると、有効成分が急速に放出したり、有効成分が変質する可能性がありますので、熱い食品に使用したり、高温下での使用は避けて下さい。

ワサオーロは殺菌剤ではありません

ワサオーロは菌の増殖を抑えることを主眼としたものです。
したがって、ワサオーロを効率よく使用するには、基本的な衛生管理が必要です。

保存上の注意

●冷暗所（10℃以下）で密封保存して下さい

- 高温下では有効成分が変質し、品質が劣化します。使用后残った本品は、元の保存袋（チャック付アルミ袋）に戻し、密封して冷暗所（10℃以下）で保存し、なるべく早く使い切して下さい。

品質保証期限

- 品質保証期限は、冷暗所（10℃以下）保存、未開封の状態、製造後18ヵ月です。

◆ワサオーロに関するお問い合わせ先◆

 三菱ケミカルフーズ株式会社

〒100-8251 東京都千代田区丸の内1-1-1（パレスビル）
TEL(03)6748-7426 FAX(03)3286-2064