

ナチュラルな自然の力で

肌にやさしい・除菌・消臭・洗浄・加湿

1. 愛媛県新生活様式対応商品開発支援補助事業・・・採択（R2年10月1日）商品
2. 商標登録認定済（申請中）
3. 製法特許（申請中）



「愛媛県新生活様式対応商品開発等支援事業」・・・令和2年10月1日認定済

新型コロナウイルス対策の一環として愛媛県が独自に募集した県内中小企業者等向けの支援事業に伴い、弊社がホタテイーノを開発し、応募したところ、令和2年10月1日に愛媛県から認定を受けました。

ホタテイーノはSDGsに基づき①産業廃棄物となっていたホタテ貝殻を焼成しパウダーとしたもの、②ソーラーシェアリング(クリーンエネルギー)を利用して栽培した陽光桜葉と有機栽培のケール、③石鎚山系の無菌伏流水を特殊加工した天然素材100%の新商品で、従来アルコール消毒で手指の荒れで困っている方にお役立て出来るよう開発したものです。

持続可能な循環型社会の取組みから生まれた、ホタテイーノ。

1、ホタテ貝殻焼成パウダー

青森県陸奥湾で採れたホタテ貝殻を3年間太陽光で自然乾燥し、5ミリの大きさにカット。更に電気炉(850度以上)で17時間焼成することで炭酸カルシウムとなり、加水後、水酸化カルシウムとなります。PH12以上強アルカリの作用によって優れた洗浄効果があり、油脂を乳化する特性を持ちます。ノロウイルスや食中毒菌を不活化する除菌・洗浄を同時に行います。貝殻に含まれるミネラル類が手指の保護に作用します。

※厚生労働省から食品添加物として認められています。例) 歯科での抜歯後の神経の化膿止め、歯周病薬としても利用。アメリカでは水虫の薬としても利用されています。

2、有機栽培された陽光桜葉

陽光桜に豊富に含まれるクマリン(桜餅の香り)は、抗酸化物質に含まれるポリフェノールです。ローション・石けん化粧品に活用されています。手指をアルコールの弊害から保護するものです。また、磯の香りも中和させる効果があります。

3、肌にやさしいオーガニックケール

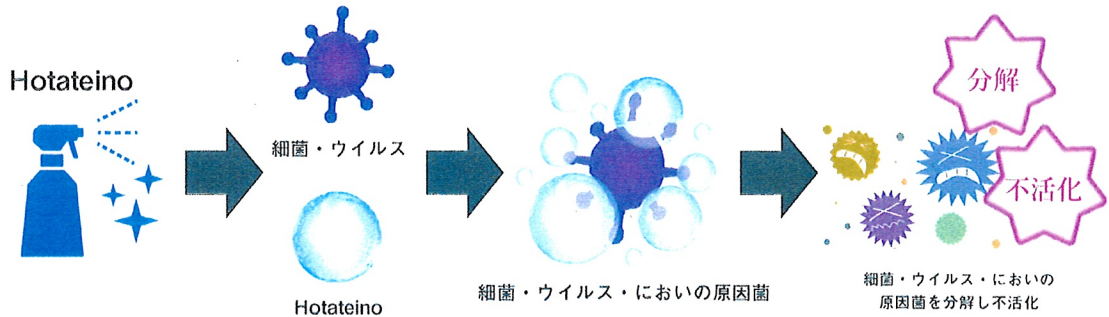
オーガニックケールエキスは、57種類の栄養バランスに富みお肌にもいいと言われ注目されています。体の内からも外からもお肌をサポートし、肌本来の活力を向上することで肌荒れを防ぎ保護します。

4、四国山脈・石鎚山系の無菌の伏流水

名水百選にも選ばれた西条市の水は、過去に石鎚山系に降った雨が和泉砂岩を何百年もかけて地下を通過して湧き出た伏流水で愛媛県西条保健所が無菌を証明してくれています。天然素材なので排水口に流しても河川や土壌を汚染することはありません。これから要求される環境循環型の商品(SDGs)です。

強アルカリ貝殻焼成カルシウムによる自然の力で手指の保護・除菌・消臭対策

※アルコールの多様による弊害(皮膚の荒れ)を防止するためホタテイーノは皮膚に潤いを与え保護します。



感染予防対策

ウイルスへの効果

豚コロナウイルス不活化試験

株式会社 食環境衛生研究所にて実施。

第三者機関試験結果

豚コロナウイルス不活化試験

株式会社 食環境衛生研究所にて試験実施。

第三者機関株式会社 食環研

株式会社 食環境衛生研究所

試験結果報告書

試験品名: ホタテイーノ
試験番号: 202102N
検体: 豚コロナウイルス
検体製造者: 株式会社 食環研

試験結果

項目	結果
検体	陽性
15分後	99.99%減少
30分後	99.99%減少
60分後	99.99%減少
120分後	99.99%減少

株式会社 食環境衛生研究所

試験結果報告書

試験品名: ホタテイーノ
試験番号: 202102N
検体: 豚コロナウイルス
検体製造者: 株式会社 食環研

試験結果

項目	結果
検体	陽性
15分後	99.99%減少
30分後	99.99%減少
60分後	99.99%減少
120分後	99.99%減少

結果: 接種15分後
99.99%減少

【結果】
接種15分後 99.99%の減少率を確認。

安全な室内環境の維持。

細菌への効果

第三者機関試験結果

殺菌効果試験結果

試験項目	結果
大腸菌に対する殺菌効果確認試験	検出せず
肺炎桿菌に対する殺菌効果確認試験	検出せず
緑膿菌に対する殺菌効果確認試験	検出せず
黄色ブドウ球菌に対する殺菌効果確認試験	検出せず

一般社団法人 日本食品分析センターにて試験実施。

大腸菌に対する殺菌効果確認試験
【結果】
接種5分後 「検出せず」

肺炎桿菌に対する殺菌効果確認試験
【結果】
接種15分後 「検出せず」

緑膿菌に対する殺菌効果確認試験
【結果】
接種5分後 「検出せず」

黄色ブドウ球菌に対する殺菌効果確認試験
【結果】
接種90分後 「検出せず」

細菌効果試験

一般社団法人 日本食品分析センターにて実施。

大腸菌：接種5分後 検出せず。

肺炎桿菌：接種15分後 検出せず。

緑膿菌：接種5分後 検出せず。

黄色ブドウ球菌：接種90分後 検出せず

国内での需要が高まる主要施設。

適用分野

病院・介護施設

学校・保育園
英会話教室

食品加工工場

障がい者施設

商業施設
コンビニ

ペットショップ等

ゴミ集積場

家庭内感染防止

老健施設

役所・庁舎
(県・市・町・村)

カット野菜施設

実験・研究室
オフィス

金融機関

イベント会場

運輸・輸送機関

ホテル・旅館

サウナ
温泉施設

エステサロン
ヨガ教室

理美容施設

スポーツジム

酸化を防ぐ為に空気に触れない真空ボトルを採用。目視確認が可能な冷蔵ショーケースによる保存で20°C以下の環境が可能となり、劣化を防ぎ効果を保ちます。各施設での保管に最適です。



色々使えて便利

いつでも、どこでもシーンを選びません。



乳児はおもちゃなどを口に入れることが多いので日常的に除菌することがおすすめです。



化学的な成分やアルコールを一切使用していないので、身体への影響を気にする方にも安心です。



洗ってもニオイがとれない肌着や室内干しの洗濯物、靴など。



カット野菜の加工場、野菜や果物の洗浄や除菌、キッチンやトイレの除菌にも。



食べ物のカスや汚れが溜まりやすい自動車のフロアマットや、汗が染み込んだシートなど、車内の臭いにも。



Powered by YOKO SAKURA LEAF, KALE & SCALLOP



10L タンクタイプ
(専用コック付属)
(縦25cm 横24.5cm 高さ23.5cm)

- アルコールフリー
- 日本製天然素材 100%
- 無着色 無香料
- 合成界面活性剤 不使用

12 つくる責任 つかう責任

つくる責任。つかう責任。



持続可能な消費と生産の
パターンを確保する。



真空式容器に補充して
ご利用ください。

繰り返し使えるから
環境にもやさしい！



真空式
ハンドスプレー
30ml

使い終わったタンクは、再利用できますので、廃棄物の発生防止、削減に寄与できます。

※上記写真のような真空式容器に小分けして用途に合わせてご使用ください。

※ロット発注(10個以上)の場合、割引きします。

※直射日光、高温多湿を避け冷蔵庫、若しくは20度以下の冷暗所にて保存してください。

SDGs「Sustainable Development Goals (持続可能な開発目標)」への取り組み

耕作放棄地を開墾し再生したオーガニックの圃場で、ケールを有機栽培しています。さらに、陽光桜を太陽光パネルの下で、ソーラーシェアリング方式で栽培しています。暑い夏も、日陰で作業ができ、福祉施設の方に桜の葉を収穫してもらうことで、自立の場を提供しています。収穫された有機ケールや陽光桜葉を、ホタテ貝殻パウダーにブレンドすることで、手指の保護・除菌・消臭・洗浄効果のある製品として提供させていただきます。乾燥したホタテ貝殻は、高温で焼成することにより、水酸化カルシウムを豊富に含み、除菌・消臭・洗浄効果のあるパウダーに加工しています。



開発・製造元



〒791-0398 愛媛県東温市則之内甲2225番地1
TEL089-966-6601/FAX089-966-6602

お問い合わせ