



# Ripple Labo

リップルラボ

人や動植物の生活環境を、  
今より少しでも改善すべく、  
環境に負荷の無い、  
もしくは極力低減した素材や製品を  
提供いたします。

様々な問題の解決に取り組む方々、  
中長期で安全を検討している方々、  
満足度の向上を目指している方々に  
正しい技術とまじめなモノづくりで“質”にこだわった原料や製品の  
展開をしたいと考えます。

地球や地域の気候変化とともに、生活環境も大きく変わることがあります。  
特に現在は温暖化で微生物などからの影響も、次第に変化しつつある中で、  
安全かつ、持続可能な社会に向けて活動いたします。

01

# 無公害 安定型 次亜塩素酸ナトリウム 〔単一製剤〕

ウイルスや細菌の不活性化に

花粉・ダニ対策に

除菌・消臭に

## ウイルスを瞬時に分解！

弊社の安定型次亜塩素酸ナトリウムは、次亜塩素酸ナトリウムと高純水だけで製造された単一製剤です。優れた除菌能力を発揮し、ウイルスや菌などと接触すると瞬時に不活性化します。厚生労働省の食品添加物の基準に沿って製造しており、眼・肌・呼吸器などに影響を与えないので、空間に噴霧して使用できます。また、混合が不要なので、わずらわしさやトラブルを回避できます。最低2年間は常温・冷暗所での保存が可能なので備蓄にも最適です。日用品や企業の災害備蓄品として、幅広く使用できます。

### 様々なシーンで活用できます

- 公共施設全般
- レジャー施設
- 病院
- 機内・船内
- 介護施設
- 動物の飼育
- ホテル
- 防災備蓄
- 一般家庭
- トイレ
- 飲食店・市場
- 喫煙所 etc

| 特徴の比較 (参考) | 安定型<br>次亜塩素酸<br>ナトリウム | 一般的な<br>次亜塩素酸<br>ナトリウム | 一般的な<br>二酸化塩素 | アルコール |
|------------|-----------------------|------------------------|---------------|-------|
| 除菌能力       | ◎                     | ◎                      | ○             | ○     |
| 除菌時間が短い    | ◎                     | ◎                      | ○             | ○     |
| 消臭能力       | ◎                     | ○                      | ○             | ×     |
| 刺激臭が無い     | ○                     | ×                      | ×             | ×     |
| 有毒ガスが出ない   | ◎                     | ×                      | ×             | △     |
| 空間噴霧が可能    | ◎                     | ×                      | ×             | ×     |
| 金属腐食しにくい   | ◎                     | ×                      | ×             | ◎     |
| 揮発しにくい     | ◎                     | ×                      | ×             | ×     |
| 品質の安定性     | ◎                     | △                      | ×             | ○     |
| 長期保存が可能    | ◎                     | ×                      | ×             | ○     |
| 引火しない      | ◎                     | ○                      | △             | ×     |
| 漂白しにくい     | ○                     | ×                      | ×             | ◎     |
| 安全性        | ◎                     | △                      | ×             | △     |
| 環境負荷が低い    | ◎                     | △                      | ×             | ×     |

### 安定型

という名前が  
ついている 理由

不安定物質と言われる一般的な次亜塩素酸は“常時活動しています”。常時活動する=取扱に要注意、保存時に性能の低下が進みます。(長期保存に向かないという事です)しかし、安定型次亜塩素酸ナトリウムは“普段は眠っている”そして、ウイルスや菌に“触れた瞬間だけ目覚める”ことから安定型と名づけられました。眠っている時はほぼ無臭で、目覚めた時に微かに塩素の臭いがする程度です。使用しない時は眠っているため最低でも2年間は、冷暗所の常温保存ができます。現在も継続して長期保存テストを行っております。

02-A

## 無公害型 酸素系酸化剤 〔ぬめり対策〕



すべり・ぬめり防止に

コケ・カビ防止に

除菌・消臭に

### 散布するだけでヌメリを解消！

プールサイドや、お風呂などのヌメリの主な原因であるバクテリアや、コケなどを除去し、増殖を防止します。本剤を散布すれば、デッキブラシでは届かない場所のヌメリもキレイに除去。

二酸化塩素を独自の新開発技術で無公害型に安定化させた製剤なので取扱いが容易になりました。

さらに、ウイルスや各種菌の除菌・不活性化や、防藻・防カビにも効果を発揮します。

長期間の保存が可能な、人と環境にやさしい無公害型の製剤です。

厚生労働省、経済産業省は二酸化塩素の安全性を認定しており、飲料水の処理等にも活用されています。

#### 様々なシーンで活用できます

- プール施設
- 一般家庭
- ペットショップ
- 食品加工工場
- 漁港・市場
- 動物園
- 入浴施設
- 介護施設
- 病院
- 畜産業
- 仮設トイレ
- 汚物置き場 etc

02-B

## 無公害型 酸素系酸化剤 〔悪臭対策〕



消臭に

除菌に

### 散布するだけでニオイを解消！

これまでの消臭剤で解消できなかった、イヤな臭いを分解し消臭します。

ニオイ成分を包んで封じ込めるのではなく、ニオイ成分を分解するので効果が違います。

環境省指定の8大悪臭の原因物質を酸化分解させ無臭化します。

さらに、ウイルスや各種菌の除菌・不活性化や、防藻・防カビにも効果を発揮。取り扱いやすく、長期間の保存が可能な、人と環境にやさしい無公害型の製剤です。

WHO世界保健機構は、二酸化塩素の安全性をA1クラスで指定しています。

※ 02-Aとは濃度が違うだけです。

#### 様々なシーンで活用できます

- ペット・動物の飼育
- 病院
- おう吐物処理
- 介護施設
- 汚物置き場
- 仮設トイレの近隣対策
- 厨房
- 食品加工工場
- 排水口
- 保管庫
- 喫煙所
- 一般家庭 etc

03

## 銀イオン +フィトンチッド 抗菌・消臭剤

さまざまな空間の抗菌対策に

長期間の防カビ・消臭に

## 2つの相乗効果で抗菌・消臭！

銀は食品添加物として認定されるほど安全な物質であり、今日では医薬品や化粧品、日用品などに幅広く活用されています。

新開発の銀イオン+フィトンチッド抗菌・消臭剤は、銀よりも抗菌作用のある銀イオンのみを特殊な技術で抽出・濃縮し、銀系抗菌効果をより一層高めた製品です。

本製品は銀イオンと天然植物抽出物質フィトンチッドを主成分としており、抗菌・防カビ・消臭に対し即効性・長期安定性に優れています。

最大の特徴は、壁や天井、家具などに塗布または噴霧し、展着した銀イオンが、次に洗浄するか拭き取るまで抗菌性能を持続することです。

様々なシーンで活用できます

- 病院
- 介護施設
- オフィス
- 赤ちゃんのいる部屋
- ホテル・デパート
- 別荘・空き家
- トラック・コンテナ
- 空調ダクト
- エアコンフィルター
- 食品製造工場
- ビニールハウス
- ホール・会議場 etc

04

## 無公害型 高純水 多目的洗浄剤

ショールーム・ガラスの拭き掃除に

飲食店・工場の油汚れ除去に

樹脂・ゴムの洗浄に

## 水の力で油汚れを落とす！

高純水(極めて純度の高い水=超純水)を主成分とした洗浄液です。

フッ素や塩素系薬剤、石油系界面活性剤、蛍光剤を全く含んでいないので、手肌にやさしく素手で使用できます。

環境に配慮し、泡立ちを抑えているので、効果的に油を分解しながらも、二度拭きやすすぎ洗いの必要がありません。

また、飲食店や工場などで使用する場合でも、排水による二次汚染の心配がありません。

抗菌力に優れ、脱臭・防カビ・錆び予防の相乗効果も期待できる頼もしい洗浄剤です。

様々なシーンで活用できます

- ゴム
- 樹脂
- 油汚れ
- 金属製品
- 繊維
- ガラス・鏡
- タバコ汚れ
- Pタイル
- 塗装面
- 飲食店
- 食器
- 公共施設全般 etc

05-A

## 天然貝殻100% 食品添加物 焼成カルシウム 〔微細粉末〕

食品素材の洗浄・鮮度保持に

残留農薬・ワックスの除去に

### 生鮮食品を除菌・残留農薬除去！

北海道近海で水揚げした天然の貝を1,100℃以上の超高温と特許技術で焼成した、微細粉末の除菌・洗浄剤です。

本製品で生野菜を洗浄すると、本来の美味しさを損ねることなくワックスや防腐剤、残留農薬、化学肥料などを除去することができます。また、お米を研ぐ際に使用すると、酸化膜を瞬時に分解するので、お米本来のおいしさを引き出せます。また、魚介類や肉類などの除菌はもちろん、土壌の改良などにも活用できます。

さらに、食品素材の持ちちを良くするので、無駄を減らすことも可能です。水酸化カルシウムは、食品添加物として厚生労働省に認可されており、弊社の製品は食塩よりも高い安全性が確認されています。

様々な食品素材に活用できます

- お米
- 野菜
- 果物
- 牛
- 豚
- 鶏
- 魚
- タコ
- イカ
- エビ
- 貝類
- 海藻類 etc

05-B

## 天然貝殻100% 除菌剤 焼成カルシウム 〔固形〕

浴槽やプールの水の除菌に

バイオフィルム除去に

### 天然貝殻素材で水も配管も除菌！

弊社の 05-A 焼成カルシウム (微細粉末) を固形化した除菌・洗浄剤です。浴槽で下がった塩素濃度では配管・設備内のバクテリアを除菌することは難しいです。

本製品をプール・24時間風呂・循環式浴槽の設備や、配管の途中にあるヘアキャッチャーに入れるだけで、レジオネラ菌対策の強化が可能になるので施設の改造や増設は不要です。

本製品は投入や設置が簡単なので継続的にご使用いただけます。

様々なシーンで活用できます

- 循環式浴槽
- 24時間風呂
- プール全般
- ジャグジー
- 銭湯 etc

06

## イオン結合防止 防汚剤



太陽光発電パネルの防汚に

道路標識・カーブミラーの退色防止に

プラス

### ＋イオンの力で汚れから守る！

超高速かつ、長時間の過酷な走行や飛行をする乗り物の表面を、防汚・保護するために開発された防汚剤です。

新技術 プラズマ荷電法により、本製品を塗布した面を強力にイオン化します。プラス電子を縮合した塗布面と、プラス電子の汚れ原因物質は、お互いがプラス電子同士なので反発しあい、汚れを定着しにくくする設計です。

泥・塵埃・煤煙などの汚れに対しては、撥水・自浄研掃（SR性）を発揮します。

紫外線による退色・劣化からも長期間保護します。

施工方法が容易であることも特徴です。

様々なシーンで活用できます

- トラック
- バス
- 乗用車
- 飛行機
- 建設物外板
- 外壁・石材
- 信号機
- 太陽光発電パネル
- ガラス
- タイル
- ポリカ樹脂
- メッキ etc

07

## ガラスのウロコ、鱗状被膜 珪酸化被膜、油膜 くすみの除去剤



ガラス面のウロコ被膜の除去に

油膜・くすみの除去に

### 作業者の安全と環境に配慮しながらキレイに落とす！

天然海洋ミネラルと植物酸を独自に配合した、人や環境にやさしい洗浄剤です。

有害な化学物質を全く配合せず、有害作用の少ないイオンを有効に作用させています。

ガラスやポリカーボネート樹脂などに付着したウロコ油膜や水アカなどを、専用に開発したスポンジやバフでスムーズに洗い流します。

使用時の排水も環境を汚染せず、人体にも安全な優しい洗浄剤です。

様々な場所にあるガラスやポリカに活用できます

- 乗り物
- 建物
- 入浴施設
- ショーウィンド
- 工場
- マンションのベランダ
- 信号機
- 街路灯 etc

# Products Lineup

無公害



300ml

5L

20L

## 01 除菌 花粉分解 消臭 Virus-X

〔用途〕 ウイルスの不活性化、花粉の分解、除菌、消臭、ダニ対策  
〔成分〕 次亜塩素酸ナトリウム(安定型)  
〔性状〕 無色透明液体 無臭  
〔pH〕 10.2~10.9  
〔揮発性〕 なし  
〔引火性〕 なし

無公害型



500ml

350ml

4L

## 02-A ぬめり取り コケの除去 Anti-Biofilm

〔用途〕 スメリや滑り防止、コケやアオコの除去、カビ防止  
〔成分〕 酸素系酸化剤  
〔性状〕 極薄黄色液体 希薄な塩素臭  
〔pH〕 9.05~9.90  
〔揮発性〕 なし  
〔引火性〕 なし  
キャップボトル350mlと4Lの原液は使用時に水道水で30倍に希釈してください。  
スプレーボトルは、そのままご使用いただけます。

無公害型



500ml

350ml

4L

## 02-B 悪臭の消臭 Deodorization

〔用途〕 悪臭対策、防カビ、除菌  
〔成分〕 酸素系酸化剤  
〔性状〕 極薄黄色液体 希薄な塩素臭  
〔pH〕 9.05~9.90  
〔揮発性〕 なし  
〔引火性〕 なし  
キャップボトル350mlと4Lの原液は使用時に水道水で50倍に希釈してください。  
スプレーボトルは、そのままご使用いただけます。

無公害型



5L

## 03 銀イオン+F 抗菌・消臭 Silver ion + F

〔用途〕 持続型、空間の抗菌、消臭、防カビ  
〔成分〕 銀、フィトンチッド  
〔性状〕 無色透明液体 無臭  
〔引火性〕 なし  
〔揮発性〕 なし

無公害型



500ml

5L

## 04 高純水 多目的洗浄剤 Ultra Pure Water Cleaner

〔用途〕 多目的洗浄  
〔原液成分〕 高純水(イオン交換水) 94.73%、エチレングリコールエーテル2.3175%、ピルダール1.04%、金属酢酸塩0.5775%、イソプロピルアルコール0.52%、陰イオン界面活性剤0.37%、非イオン界面活性剤0.2625%、染料0.09%  
※フッ素、塩素系薬剤、石油系界面活性剤、蛍光剤を全く含みません。  
〔pH〕 11.5  
〔性状〕 青色透明液体 柑橘触媒臭  
〔揮発性〕 なし  
〔引火性〕 なし

天然貝殻100%



60g

## 05 食品素材洗浄&鮮度保持 Removable-X

〔微細粉末〕  
〔用途〕 野菜、米、肉、魚類の除菌・洗浄、薬品などの除去、鮮度保持、土壌改良  
〔成分〕 食品添加物 天然貝殻焼成カルシウム(水酸化カルシウム)  
〔性状〕 白色粉末 アルカリ性  
〔品質規定〕 第8版食品添加物公定書 厚生省公示第120号 食品添加物218指定 163貝殻焼成カルシウム認可

新開発



50ml

## 06 イオン結合防止 防汚剤 +ion Protect

〔用途〕 汚れ固着防止、紫外線防止、艶出し  
〔成分〕 荷電化イオン水、イソプロピルアルコール、変性シリコーン、フッ化炭素樹脂(PTFE)  
〔性状〕 乳化色液体 引火性液体(第四類アルコール類を含む)  
〔揮発性〕 あり  
〔液性〕 弱酸性~中性

天然素材



65g

500g

## 07 ガラスのウロコ取り Silica Cleaner

〔用途〕 シリカスケール、鮮状被膜、珪酸化被膜、水アカ、クスマの除去  
〔成分〕 増粘剤、保湿剤、研磨剤  
(天然海洋ミネラル、天然植物酸 主成分)  
〔性状〕 半ペースト状 弱アルカリ

株式会社リップルラボ

〒221-0044

神奈川県横浜市神奈川区東神奈川2丁目41-1-201

MAIL: info@ripple-labo.co.jp

TEL: 045-285-2411



株式会社リップルラボは、地球環境保全のため寄付金付きCRMペーパー「里山物語」を使用しております。

<http://ripple-labo.co.jp>

リップルラボ

検索

