商品スペック

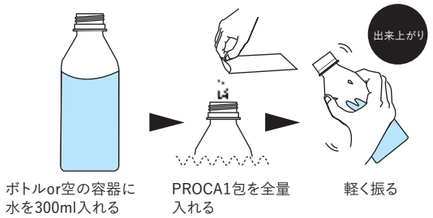
商品名：PROCA-001
成分：可溶性水酸化カルシウム
規格：50g×4 包　（水道水 5L 仕様： 1 %アルカリ性水溶液）
商品質量：231g
ケース入数：12 箱
JAN：4562488579134
ITF：14562488579131
商品寸法：W102mm×D40mm×H140mm
ケース寸法：W271mm×D214mm×H154mm
ケース質量：3kg

商品名：PROCA-002
成分：可溶性水酸化カルシウム
規格：3g×48 包　（水道水 300ml 仕様： 1 %アルカリ性水溶液）
商品質量：144g
ケース入数：12 箱
JAN：4562488579059
ITF：14562488579056
商品寸法：W145mm×D75mm×H132mm
ケース寸法：W451mm×D321mm×H149mm
ケース質量：3.5kg

◆PROCA水溶液(5L)の作り方

①水道水5Lを容器に入れる
②PROCA1包(50g)を全量入れる
③全体が混ざるように軽くゆするか攪拌する

◆ボトルor空の容器でのPROCA水溶液(300ml)の簡単な作り方



お好きな容器に入れてご使用ください。
※ペットボトルでの長期保管は出来ませんのでご注意ください。

使用上の注意事項

仕様に定める規格に従い使用する。
規格外の使用方法は、目的とする効果を発揮出来ない恐れがあります。

手洗い・消毒・洗浄の目的で使用しない。
薬液で顔や頭などを洗ったり、薬液を飲んだりしない。健康を害する恐れがあります。

水道水以外の水を使用しない。
雨水・海水を使用すると、薬液が白濁する恐れがあります。

当社指定の薬液以外は使用しない。
当社指定の薬液では化学反応は起きませんが、これ以外を使用することで意図しない化学反応を起こす恐れがあります。

薬液は、その薬液の「使用上の注意」などをよく読んでから使用する。

商品の保管は高温多湿を避ける。
当社製品は「粉体」であるため、「固形化」を防止するために使用後はしっかりと蓋を閉めた上で、高温多湿を避けて保管して下さい。

製品のお取扱いに関するお問い合わせは

販売代理店

製造元
株式会社日本抗菌総合研究所
〒630-8002　奈良県奈良市二条町3-3-8

PROCA
株式会社 日本抗菌総合研究所

CREATED FROM YOUR IMAGINATION

業務用カタログ

除菌・消臭

PROCA

いつでもどこでも必要な時に必要な分だけ。
水道水で作れる 新しい除菌・消臭剤。

※浄水・純水でも作れます。

●使用原料は食品添加物のみ

食品に付いても、口に入っても安全という、
これまでにない考え方。
除菌・抗菌・消臭に **“安全”** をプラスします。

使用している原料の貝殻焼成カルシウムは食品添加物の指定を受けております。

●LD50/LC50 でも高い安全性

急性「経口」毒性（半数致死量）	
商品	LD50
次亜塩素酸ナトリウム（有効塩素 12.5%）	8,800mg/kg
PROCA（1% 濃度水溶液 =300ml/3g）	200,000mg/kg

○一般的には LD50 1,500mg/kg 体重以上で安全とみなされている。

急性「吸入」毒性（半数致死量）	
商品	LC50
次亜塩素酸ナトリウム（有効塩素 12.5%）	10.5mg/L
PROCA（1% 濃度水溶液 =300ml/3g）	認められない※

※死亡例がない

●手肌にもやさしい

結果：皮膚刺激指数 **0.0**
評価：**安全品**

被験者 20 名（男性 8 名：女性 12 名）
閉鎖法パッチテスト（観察期間 3 日間）
（化粧品・医薬部外品製造販売ガイドブック 2011-12 に準拠した試験）

※株式会社 SOUKEN 報告書による

※PROCA 単体使用による試験結果

優れた安全性 High safety

除菌 Sterilizing

細菌・ウイルス 除去率 99.9%

大腸菌、サルモネラ菌をはじめ MRSA の除菌や
ノロウイルス、インフルエンザウイルス等の不活化にも有効です。

※全ての菌やウイルスを除去できるわけではありません。

消臭 Deodorizing

加齢臭で注目のノネナール・ジアセチル 消臭率 99.0%

ニオイを覆うのではなく、元から絶つ。
臭いの原因菌に直接作用する事で高い消臭効果があります。

優位性 Superiority

○使用環境で性能が変わらない

	抗・カビ除菌	ウイルス不活化	消臭効果	劣化耐性	水耐性	高温耐性（80℃以上）	非揮発性	非金属腐食	ニオイなし	食品に使える
PROCA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アルコール	○	△	△	×	×	×	×	△	×	△
次亜塩素酸ナトリウム	○	○	△	×	○	×	○	×	×	△

○粉末なので製品劣化しにくい

粉末での保管のため、劣化しにくく、使用時に作るため製品が安定しやすい。

○保管のためのスペースが少なくて済む

在庫保管のための場所や、消費者の保管スペース確保が少なくてすむ。

除菌・消臭
PROCA

食中毒予防・院内感染対策に

PROCAの優れた除菌力

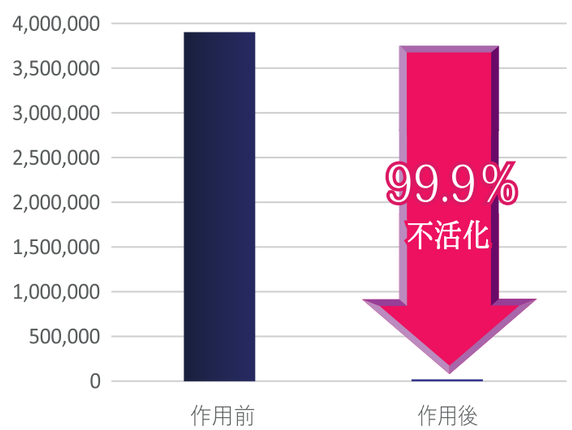
ウイルス不活化性能

感染力が強くアルコールでは除菌できないノロウイルスも 10 秒で 99.9%不活化

ノンエンベロープ

ノロウイルス（Norovirus）

10 秒後試験結果

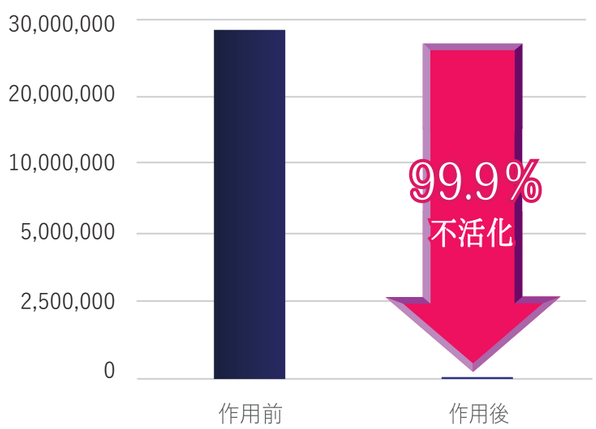


データ：株式会社ビオスタ試験結果より
※ノロウイルス代替ウイルスであるネコカリシウイルスによる試験

エンベロープ

コロナウイルス（Coronavirus）

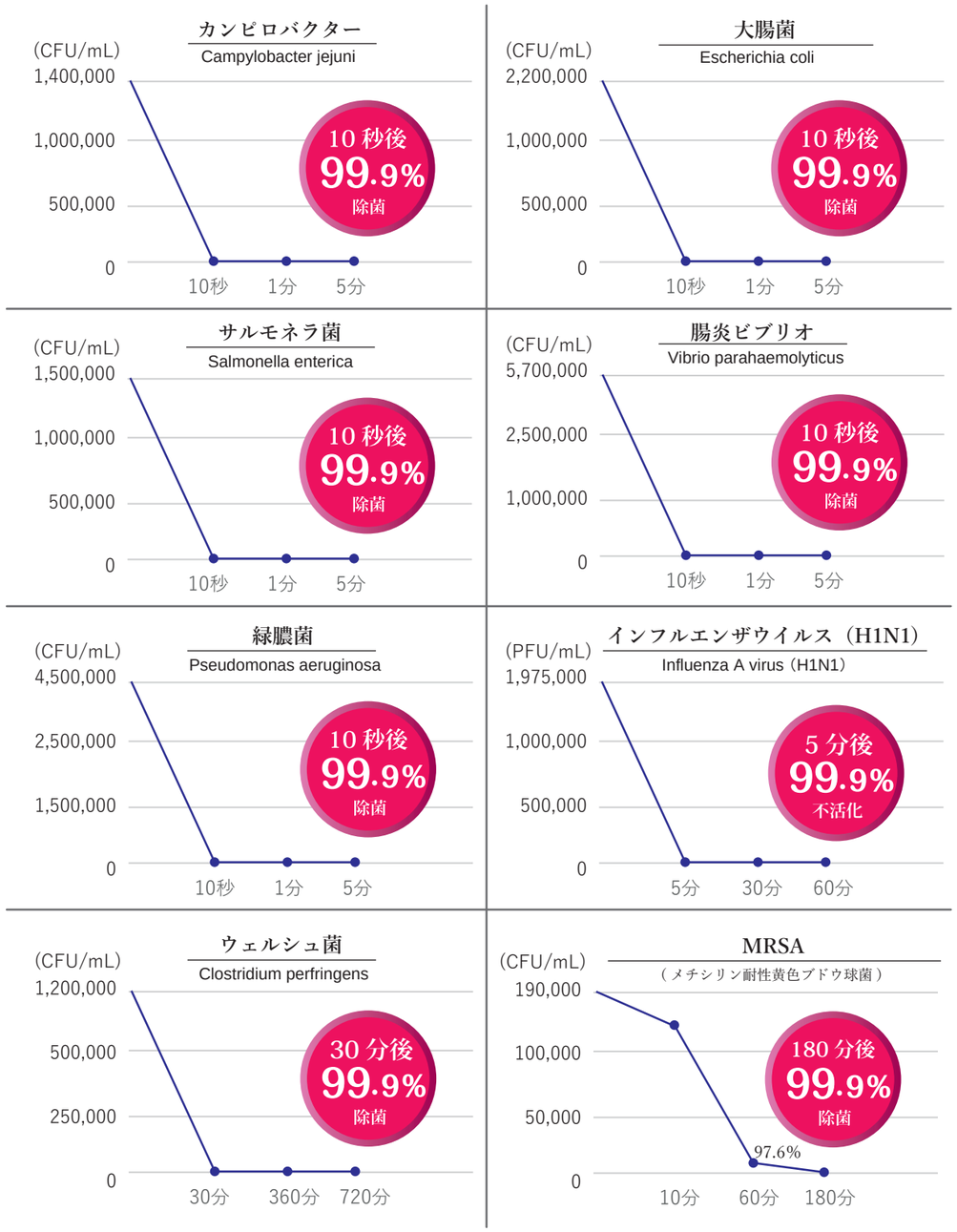
10 秒後試験結果



データ：一般財団法人　北里環境科学センターより
※ネコ腸コロナウイルスによる試験

PROCAの除菌性能

カンピロバクター、大腸菌、サルモネラ菌をはじめとする
食中毒の原因菌をわずか **10 秒以内に99.9%除菌**



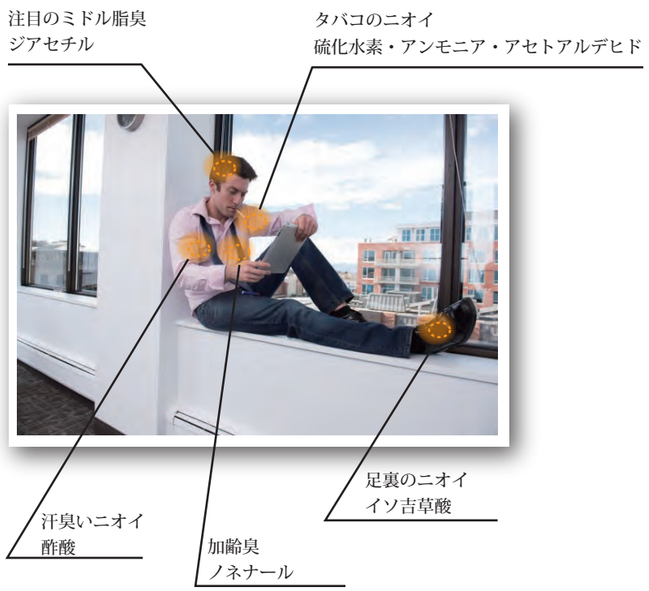
※データ：衛生微生物研究センター・株式会社ビオスタ試験結果より
※全ての菌やウイルスを除菌・不活化できるわけではありません。

除菌・消臭
PROCA

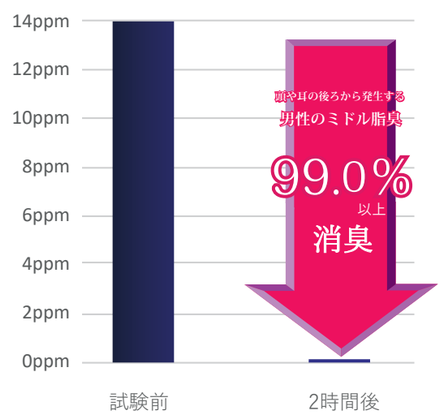
生活臭以外に注目されている

体臭における消臭ニーズにも対応

◆体臭の原因物質で注目されている「ジアセチル」をはじめ、４大悪臭の一つである「硫化水素」等の消臭にも効果を発揮



ジアセチル



データ：【ジアセチル】一般財団法人カケンテストセンター試験結果より

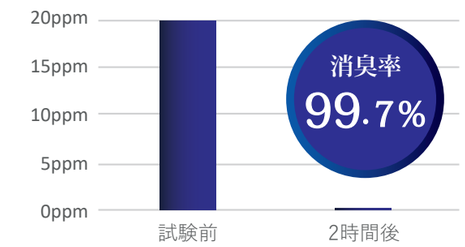
PROCAの 消臭性能

ニオイの原因を分解する事で消臭

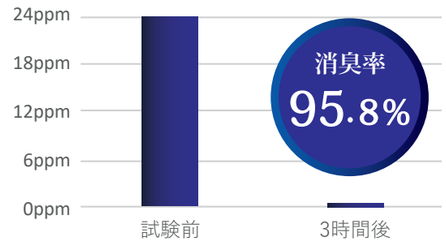
POINT

◆原料が食品添加物のため、ホテルや介護施設でも安心。
◆除菌だけでなく、消臭までカバーするので効率的。

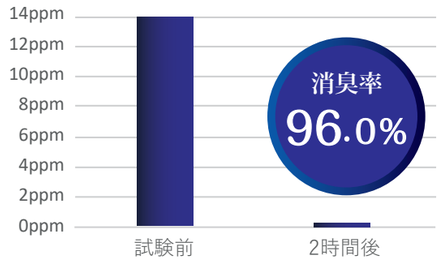
硫化水素



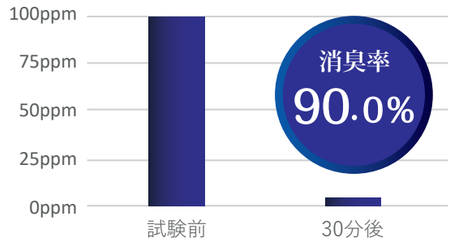
ホルムアルデヒド



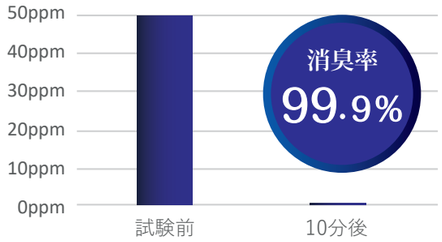
ノネナール



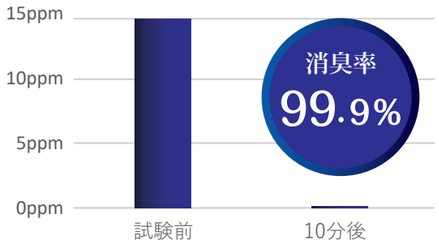
アンモニア



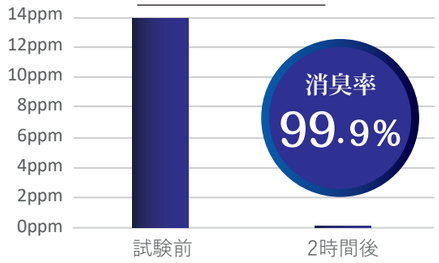
酢酸



イソ吉草酸



アセトアルデヒド



※データ：一般財団法人カケンテストセンター及び
一般財団法人日本食品分析センター
衛生微生物研究センター