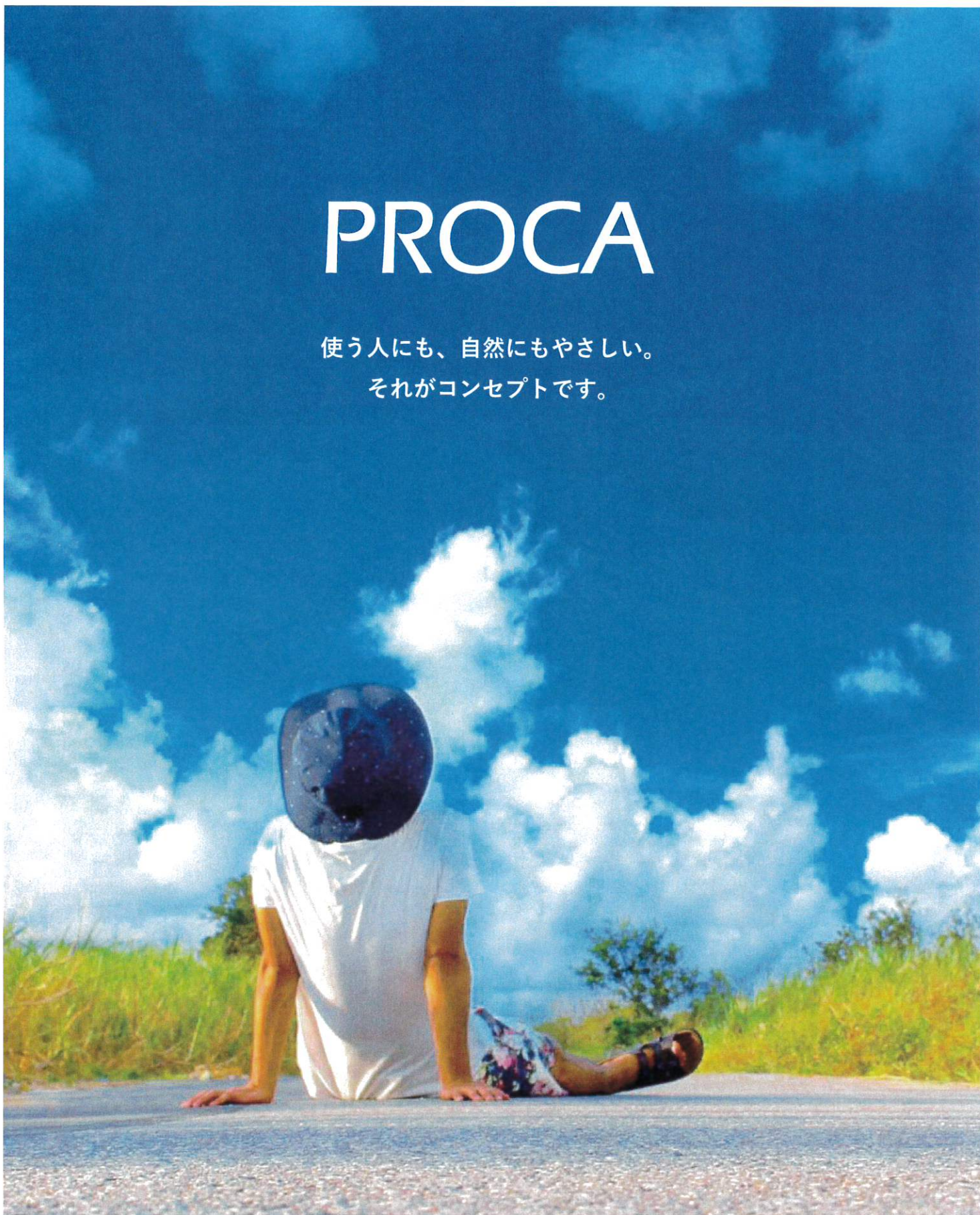


PROCA

使う人にも、自然にもやさしい。
それがコンセプトです。



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。

成分名	規格	含有率	規格	含有率
プロカドール	日本薬局方			
プロカドール	日本薬局方			
プロカドール	日本薬局方			
プロカドール	日本薬局方			
プロカドール	日本薬局方			
プロカドール	日本薬局方			

※使用している原料の具陵純成カルシウムは食品添加物の指定を受けております。

●LD50でも高い安全性

商品	LD50
食塩	4,000mg/kg
次亜塩素酸ナトリウム	5mg/kg
PROCA	6,600mg/kg

食塩よりも安全

0.1%水溶液に換算すると、体重1kg
当たりの半数致死量は66Lです。

※一般的には LD50 1,500ml/kg - 体重以上で安全とみなされています。

●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 除菌率 99.99%

大腸菌、サルモネラ菌をはじめ、MRSAの除菌にも有効です。

※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。

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 除菌	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済む。

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



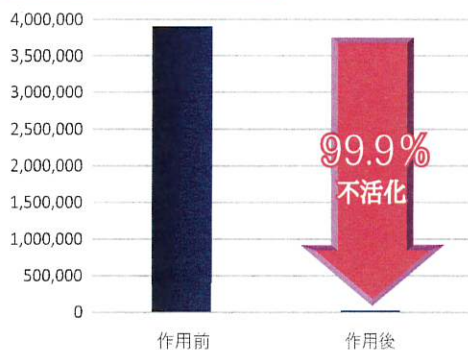
ウイルス不活化性能

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

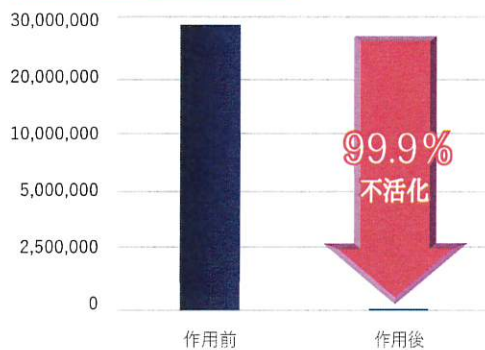


データ：株式会社バイオスタ試験結果より
※ノロウイルス代替ウイルスであるネコカリシウイルスによる試験

エンベロープ

コロナウイルス (Coronavirus)

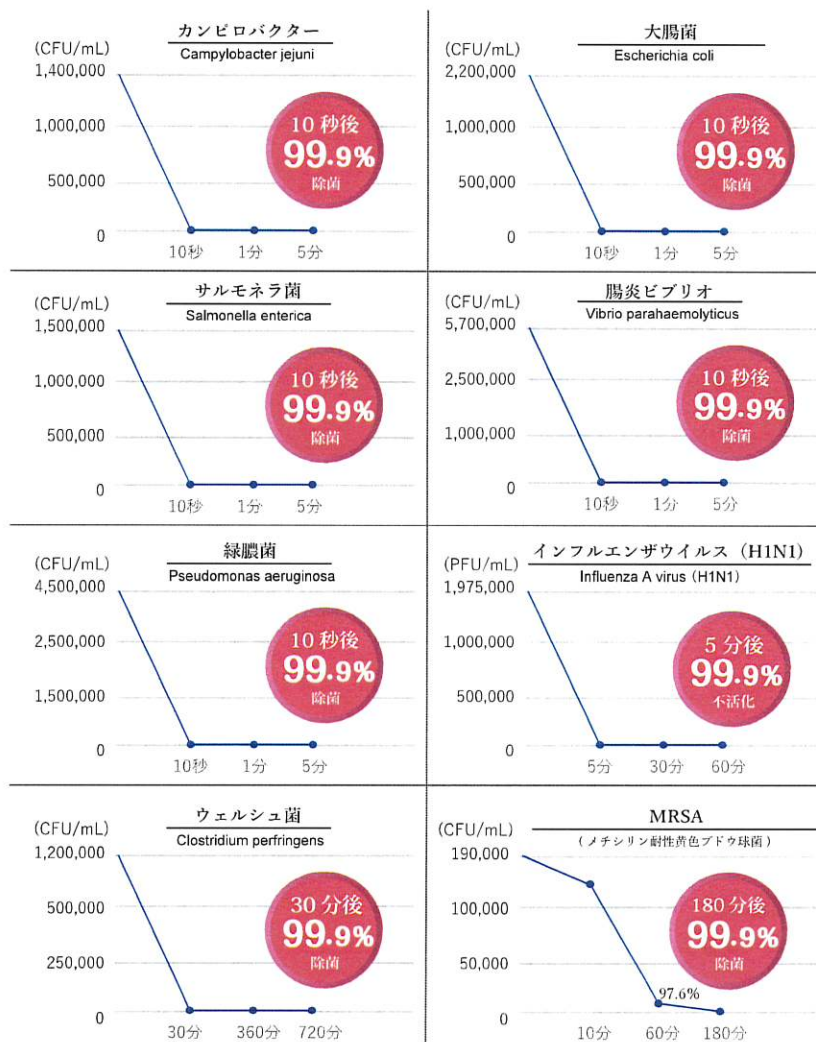
10秒後試験結果



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99.99%除菌



※データ：衛生微生物研究センター・株式会社バイ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

注目のミドル脂質
ジアセチル

タバコのニオイ
硫化水素・アンモニア・アセトアルデヒド

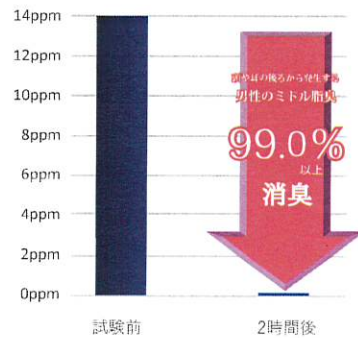


汗臭いニオイ
酢酸

加齢臭
ノネナール

足裏のニオイ
イソ吉草酸

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

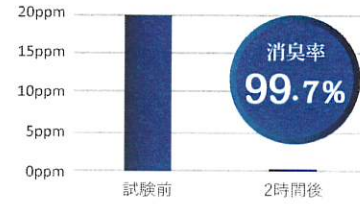
PROCAの消臭性能

ニオイの原因を分解する事で消臭

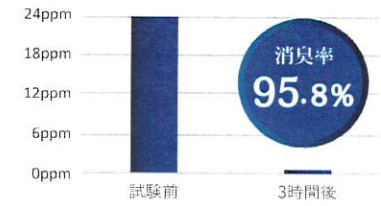
POINT

- ◆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。

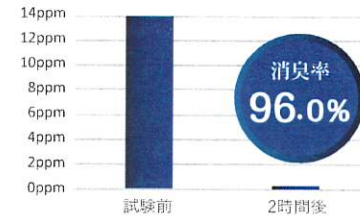
硫化水素



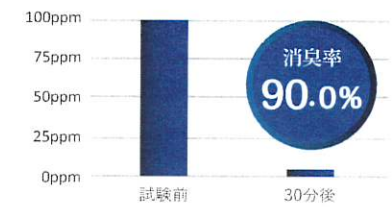
ホルムアルデヒド



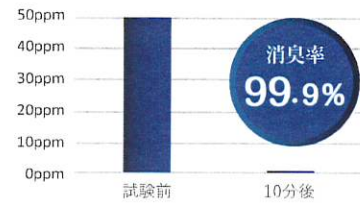
ノネナール



アンモニア



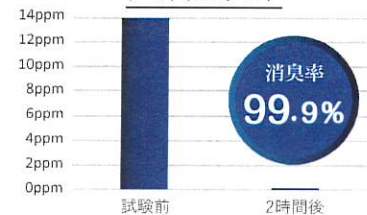
酢酸



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

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：200g（水道水 5L × 4 = 20L 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

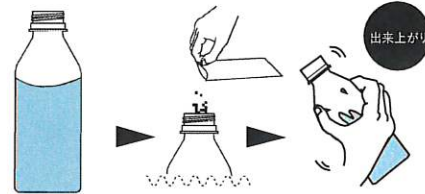
商品名：PROCA-002
成分：可溶性水酸化カルシウム
規格：3g × 48包（水道水 300ml 仕様：1% アルカリ性水溶液）
商品質量：144g
ケース入数：12箱
JAN：4562488579059
ITF：14562488579056
商品寸法：W145mm × D75mm × H132mm
ケース寸法：W451mm × D321mm × H149mm
ケース質量：3.5kg

◆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

◆ペットボトルでのPROCA水溶液(300ml)の簡単な作り方



500mlのペットボトルに水を300ml入れる PROCA1包を全量入れる 軽く振る

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・洗浄以外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。

お問合せ先

Ryowa 株式会社 菱和テレコム

〒464-0850 愛知県名古屋市千種区 今池 3-5-13

TEL：052-732-7733 FAX：052-732-7535

MAIL：sirasaka@ryowa.co.jp 担当：営業本部 白坂／立石

20201209

古河産業

製造元



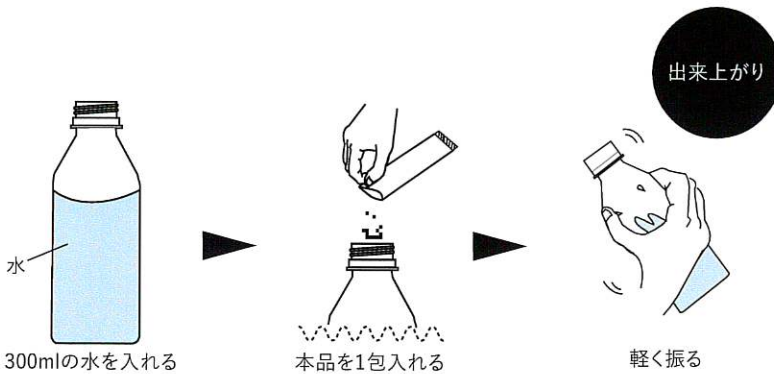
株式会社日本抗菌総合研究所

〒630-8002 奈良県奈良市二条町3-3-8

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。

◆ペットボトルでのPROCA水溶液の簡単な作り方



※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。



PROCA の特徴

- | | | |
|---|--------------|------------------------------------|
| 1 | 優れた除菌効果 | あらゆる細菌やウイルスに対する除菌効果が確認されています |
| 2 | 優れた抗菌持続性 | 菌を繁殖させない環境を作ることで抗菌作用が持続します |
| 3 | 場所を選ばず使用できる | 水滴の付着した場所での使用も可能です |
| 4 | 優れた消臭効果 | 様々な悪臭に対する消臭効果に優れています |
| 5 | 人にも環境にも高い安全性 | 使用原料は食品添加物のみで構成され、人体にも環境にも優しい高い安全性 |

ご使用方法

○PROCA 除菌水の作り方
300ml 除菌水 ... 1包 (3g) と水道水 300ml を入れる。
軽く振り混ぜて完成。

保管方法及び期限

水溶液にした場合 1年
粉末 3年

※水溶液の保存容器は、材質 PP 又は PE にて密封して保管してください。又、アルカリ性質により、PET は変質する場合がありますためご使用にならないで下さい。

⚠ 使用上のご注意

- 本来の目的以外には使用しないで下さい。
- 本品と他の製品を混ぜて使用しないで下さい。
- 密封した状態で湿気が少なくお子様の手の届かない場所へ保管して下さい。
- 万が一目に入った時は、すぐに十分洗い流して下さい。飲み込んだ場合はすぐにコップ1～2杯の牛乳か水を飲ませ、いずれの場合も異常がある時は医師に相談して下さい。