

Roots

BOTANICAL & NATURAL

植物生まれの除菌・消臭スプレー



株式会社プリーズコミュニティ

化学物質に匹敵する 植物性の除菌・消臭・ウイルス除去・抗菌剤

有効成分が揮発せずに留まるため、使えば使うほど
抗菌・防臭効果が高まります。
植物の潜在能力を最大限に生かした製品です。



元来自然界には自浄作用があり、植物が果たす浄化作用も大きな役割をになっています。
弊社はこの植物に秘められた機能性に着目し、古来から人間と共存してきた植物の安全性を維持したまま
化学合成された物質に引けをとらない強力な除菌・消臭力を発揮する商品を開発しました。

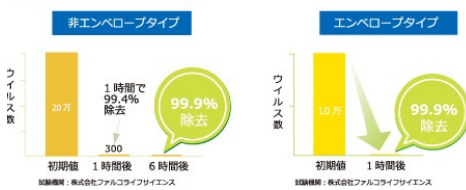
※すべての状況下において抗菌・抗菌カビ効果が維持されるわけではありません。
※拭き取ったり、水で洗い流した場合には抗菌性能は発揮されません。

Roots と他社製品及び成分との比較一覧

	本製品	市販の除菌・消臭剤	他社製二酸化塩素剤
有効成分	植物成分のみ	・除菌成分は化学物質 ・消臭成分は植物成分	化学物質
メリット	・エンベロープの有無に関わらず両方に対応。 ・酸性臭・アルカリ臭の両方に反応して消臭。 ・有効成分が揮発しないため、持続性（抗菌・防臭効果）が高い。 ・加湿器に添加できる。	・安価、容易に入手が可能。 ・香りのラインアップが豊富。	・除菌・消臭・ウイルスの除去において極めて高い効果を発揮。
デメリット	・認知度が低い。 ・流通ルートが少ない。	・非エンベロープタイプは除去対象外。 ・酸性臭・アルカリ臭のいずれかに消臭効果が偏る。	・金属腐食や繊維漂白のリスクが高い。 ・強い刺激や臭気（プール臭）がある。 ・揮発性が高いため、持続性が弱い。

第三者機関を中心とした試験データその他素材試験

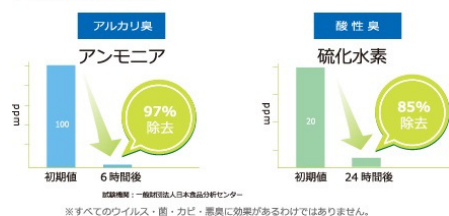
■ウイルス除去試験



■除菌効果試験



■消臭効果試験



■経口毒性試験

◆LD50:2,000mg/kg を超える 通常試験上限値 (マウス雌)

試験機関：一般財団法人日本食品分析センター

■赤カビ・ヌメリ抑制試験

赤カビ・ヌメリ発生なし

二酸化塩素などの化学物質を超音波式の加湿器に添加した場合、数十分で超音波により分解されてしまいますが、本製品は超音波による影響を受けません。加湿器内の水の劣化によるカビやヌメリの発生を抑えることができるため、面倒な加湿器のメンテナンスが容易となります。また、常に衛生状態の良い環境で加湿器をお使いいただけます。

※加湿器を衛生的に使用するためのものであり、空気に浮遊する細菌やウイルスの除去を目的としておりません。

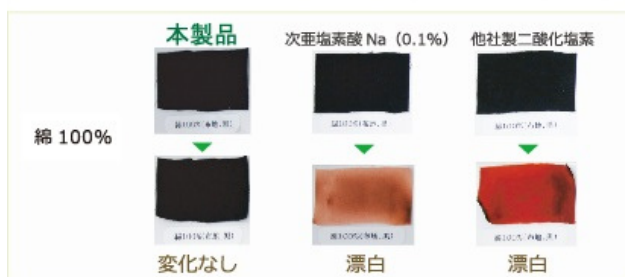
試験機関：株式会社バイオフェイス

<添加目安>
1ℓの水に対し
20ml

■繊維漂白試験

3種類の薬品「本製品（無香料）」「次亜塩素酸ナトリウム（0.1%）」「他社製二酸化塩素」で繊維の漂白について試験を実施。1日に2回、1スプレーを目安として6日間継続して経過を観察。

◀参考▶ 本製品をスプレーした素材の6日後の状態（変化なし）

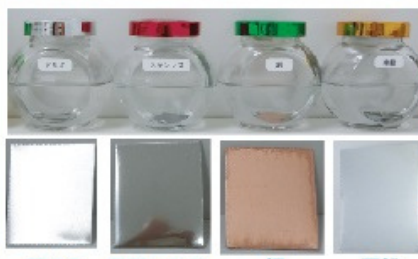


※すべての繊維に影響がないわけではありません。

■ 金属腐食試験

「水道水」「本製品（無香料）」に金属片（鉄片）を6日間浸漬し、腐食の程度を観察する試験を実施。
※同様の試験を「アルミ」「ステンレス」「銅」「亜鉛」にて実施。鉄同様、外観・重量に変化なし。

※参考
他金属でも浸漬試験を実施（変化なし）



試験機関：株式会社バイオフェイス

アルミ ステンレス

銅

亜鉛

※すべての金属が腐食しないわけではありません。

■ パッチテスト（ヒト皮膚一次刺激性試験）

絆創膏のガーゼ部分に本製品（無香料）をスプレーし、二の腕の内側（○印部分）に貼り付け、24時間経過後の変化の程度を観察する試験を実施。

被験者：乳児、10代未満、10代、20代、
30代、40代、50代の男女9名



判定：いずれの被験者にも異常なし

試験機関：株式会社バイオフェイス

※すべての方の肌に刺激や異常が起こらないわけではありません。

■ 抗菌（抗カビ）試験

「本製品」の無揮発性による効果の持続性の程度を観察する試験を実施。



新鮮なトマトを純水と本製品（無香料）にそれぞれ30分間浸漬させた。

左：純水 150ml
右：本製品 150ml

10Lの水槽に設置。上蓋をテープで密閉させ、外気の影響を受けにくくする。



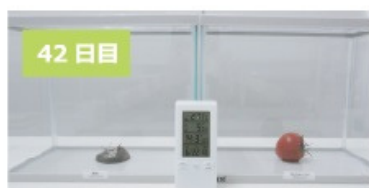
純水に浸けたトマトに亀裂が入り、カビが発生。



純水に浸けたトマト裏面がカビで覆われる。



純水に浸けたトマトの大部分をカビが覆う。
本製品に浸けたトマトは赤が濃くなり熟したのがわかる。



純水に浸けたトマト全体をカビが覆う。
原型を保てず潰れる。

本製品に浸けたトマトは熟してより赤くなった以外は変化なし。

※すべての状況下において抗菌・抗カビ効果が維持されるわけではありません。
※抗菌・抗カビの検証をしたものであり、食品に対して使用するものではありません。

試験機関：株式会社バイオフェイス

Rootsに込められた想い

私たちの本業はハウスクリーニング業です。

しかしハウスクリーニングにとどまらず暮らしにまつわるお困りごとを気軽に相談できる

地域の「根っこ-Roots(ルーツ)」になって

地域全体をオモシロく盛り上げたい!!

そんなお店を目指しています。

Rootsにはそんな想いが込められています。



**おうちで家族と一緒に過ごす時間が増えた
今だから・・・**

在宅ワークなど働き方が変わってきている今、ますますおうちで過ごす時間が増えてきています。

長く過ごす場所だから

家族と一緒に大切な時間だから

どこよりも快適に安心して過ごせる環境に整えたい。

クリーニングのプロである私たちが、除菌・消臭開発のプロとタッグを組んでそんな想いを形にしました。

成分はなんと「植物エキス」と「水」のみ

だから場所を選ばずに、いろんなところに使えるんです。

室内の空気清浄、除菌、消臭はもちろん

冬場は加湿器、夏場はエアコンのフィルター吹き出し口にも使えます。

インテリアの邪魔をしない高級感のあるデザインにもこだわりました。

もっと快適で清潔な環境をおうちに。

購入はこちらから



<https://rootsroots.thebase.in>



【お問い合わせ窓口】

株式会社°リーズ コミュニティ

tel:045-534-3837

mail: info@osouji-p.com

<https://please-community.com/>