空 快

電気のいらない空気清浄器

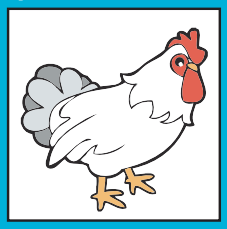
特許出願中

ポンと置くだけ。

■こんな所でも使われています。（※）

学校

病院



鶏舎

■試験採用実績（※）
病院・畜舎・大阪府下の学校など、多くの施設で、空間の消臭と衛生管理に用いられています。

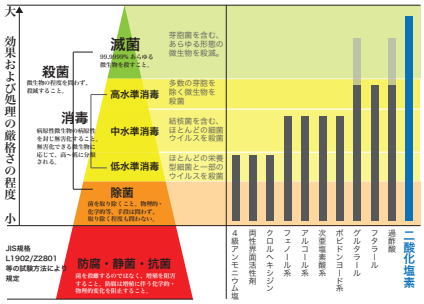
	有効面積	有効期間
空快 150	4畳～10 畳	約3ヶ月
空快 300	8畳～15 畳	約3ヶ月

お問合せ先

空快の効果の秘密

■ClO_2 の効果①｜除菌効果｜

空快は、通常の使用では、滅菌までの作用は得られませんが、空快によって発生する二酸化塩素は、ウイルス｜細菌｜真菌等に優れた効果を発揮します。
使用時の濃度や接触時間を制御することで、国際機関やＥＰＡ（アメリカ環境保護局）では、水道水の消毒からテロ対策まで、幅広い用途で使われています。



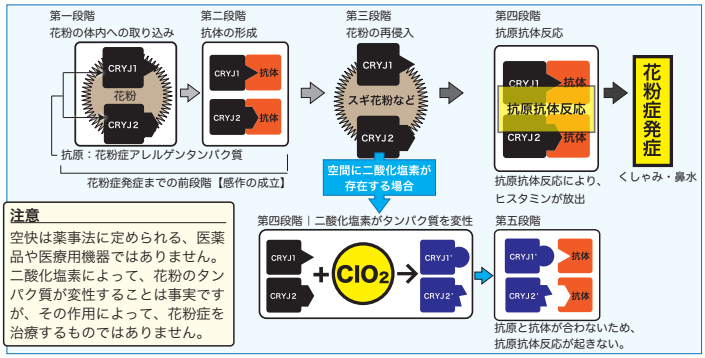
■ClO_2 の効果②｜消臭効果｜

ClO_2 は、反応性の高い物質です。そのため、酸性・中性・アルカリ性の様々な臭い物質を速やかに分解します。長年臭気問題に悩む、畜産業界でもその優れた効果が注目され、導入されつつあります。

臭いの種類	原因物質	消臭効果
腐敗臭	硫化メチル｜メチルメルカプタン｜硫化水素等	大
汚物臭	インドール｜スカトール｜アンモニア｜硫化水素等	大
タバコ臭	アセトアルデヒド｜キシレン等	有効
ペット臭	硫化水素｜ノルマル酪酸等	大
加齢臭	ノネナール	大
汗臭	イソ吉草酸｜ノルマル酪酸等	有効

■ClO_2 の効果③｜アミノ酸変性効果｜

二酸化塩素は、花粉やダニに含まれるタンパク質を構成するアミノ酸に作用して、その組成を変化させます。空快を使用することで、室内に浮遊する花粉を分解できます。

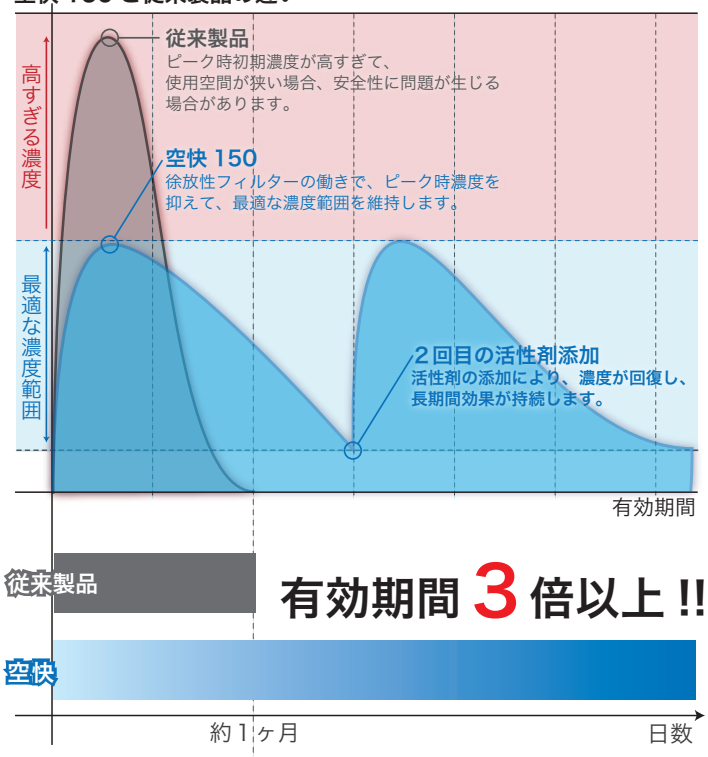


注意
空快は薬事法に定められる、医薬品や医療用機器ではありません。二酸化塩素によって、花粉のタンパク質が変性することは事実ですが、その作用によって、花粉症を治療するものではありません。

■徐放性フィルターの特徴

徐放性フィルターは、特殊な防水透湿性のフィルムを PE 低発泡シートに張り合わせて作られています。この徐放性フィルターによって、常温・常圧下における ClO2 の徐放性が一定に保たれます。
その結果、国民生活センターが指摘していたように、二酸化塩素濃度が使用開始時に急激に高くなることもなく、長期間一定の濃度が維持できます。

空快 150 と従来製品の違い



クリーンケアの二酸化塩素技術は、経済産業省ものづくり実証支援事業に認定され、以下にあげる試験を実施して有効性を確認しております。
●ウイルス効果試験（A型｜ネコカリシウイルス）●除菌効果試験（大腸菌｜腸炎ビブリオ｜サルモネラ｜レジオネラ｜黄色ブドウ球菌）●抗菌効果試験（クロカワカビクロコウジカビ｜アオカビ｜枯草菌｜サルモネラ）●脱臭効果試験（アンモニア｜トリメチルアミン｜メチルメルカプタン｜硫化水素｜二流化メチル｜硫化メチル｜アセトアルデヒド｜トルエン｜キシレン｜スチレン｜ノネナール）｜試験機関【財団法人日本食品分析センター】

■空快の効果的な使い方

有限会社クリーンケア
CLEANCARE Co.,Ltd

公式HP

更新日：2026.05

Product Technological Information & Contact

製品情報・お問い合わせ

当社資料をご覧いただきありがとうございます。

当社では、二酸化塩素および亜塩素酸活性化技術（ACTech）を活用し、
菌・ウイルス・悪臭などに関する衛生課題に対応する製品の開発・販売を行っております。

以下のリンク（青文字部分）をクリックすると、対応する公式HPの解説ページへ移動します。

■ 製品・技術情報（公式HP）

- **【畜産衛生】**[ACTech 畜産用＆消石灰 詳しくはこちら]
- **【畜産衛生】**[ACTech くん蒸剤 詳しくはこちら]
- **【衛生対策】**[レジオネラ菌対策 詳しくはこちら]
- **【衛生対策】**[ノロウイルス対策 詳しくはこちら]
- **【技術資料】**[技術資料一覧（データ・エビデンス）]
- **【公式TOP】**[有限会社クリーンケア トップページ]

■ 動画・施工事例（YouTube等） デモ作業の様子を動画でご覧いただけます。

- [ACTech 消石灰散布デモ動画を見る]
- [ACTech くん蒸剤 施工事例動画を見る]

■ 技術相談・お問い合わせ 製品の導入、共同試験、技術的なご相談は、
以下のボタンまたはお電話にてお気軽にお問い合わせください。

メール

HPに戻る

TEL
06-6584-0240