

空間除菌消臭

安定化二酸化塩素

エアリーフ AIR RELIEF

除菌

消臭

安全



お部屋の広さに合わせて選べる

20g

30g

40g

特許出願中

特許出願番号
2021-107847

エアリーフって？

安定化二酸化塩素 エアリーフは、二酸化塩素と塩化イソシヌアル酸を組み合わせ、タブレット化に成功しました。

安全で強力な除菌消臭力を持つ、消耗タイプのタブレット商品です。

二酸化塩素の力で人体に安全に、除菌・消臭効果を発揮します。

効果・用途

エアコンは換気しません、室内の空気を循環させているだけです。エアリーフを使用すれば、室内の空気の除菌を行い、安心・安全に生活ができます。

空中でも水中でも除菌・消臭の効果を発揮します。

- 除菌 ウイルス・カビ・大腸菌・サルモネラ菌
黄色ブドウ球菌・レジオネラ菌など
- 消臭 有機悪臭を分解・アンモニア臭・たばこ臭
ペット臭・室内干し臭・生ゴミ臭など

取付
簡単

工事
不要

機器変更
不要

人に
優しい

経済的

使用方法

- エアリーフ はエアコンのフィルターに置くだけで自然気化します。
 - 1個で約60日間、除菌と消臭効果があります。
 - 60日後、使い終わった中身のタブレットは男性用便器に入れると石化防止・消臭効果があります。パウダーは下水溝などに流してください。こちらでも消臭効果があります。
- 使用後も再利用することで、環境に優しくゴミを減らすことができます。

使用目安

内容量	部屋面積
20g	約10畳まで
30g	天井型事務所用
40g	天井型事務所用

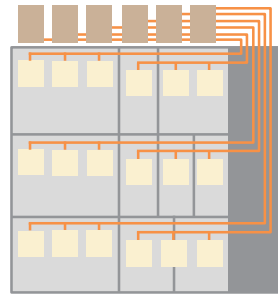
目安使用期間：使用開始後約2か月

エアリーフ 設置方法

壁掛けエアコンタイプ



カスタマイズ（セントラル空調）



施工と相談下さい。

設置方法・効果を動画で紹介！



天カセ・天吊りタイプ



軽く振って、エアコン上部フィルター部分に置くだけです。
※お掃除機能付きエアコン等の場合は、内部への挟み込み等にご注意ください。

使用上の注意

①本品は医薬品・医薬部外品ではありません。②本品は食べられません。③お子様やペットが触れることのできない場所で保管してください。④直射日光の当たる場所・高温になる場所での使用及び保管をしないでください。⑤本品の特性上、塩素臭を感じる場合があります。不快に感じる場合は直ちに使用を中止し換気してください。⑥他の洗浄剤と混ぜないでください。⑦水濡れる場所には設置しないでください。万一濡れた場合は使用を中止してください。⑧漂白作用がありますので、色物衣類には注意してください。⑨本品に、鼻を近づけないでください。⑩ぜんそく・アレルギー等の症状や、持病のある方は医師にご相談の上、使用してください。⑪長時間使用しないエアコンには使用しないでください。故障の原因になります。⑫ご使用されているエアコンのフタの開け方やフィルターの外し方については、取扱説明書をご確認の上ご使用ください。※設置は、使用者様の責任において安全に行ってください。※全てのウイルスや菌を除去できるものではありません。

【応急処置】

- 万一、誤って飲み込んだ場合は直ちに口をゆすぎ多めの水を飲んでください。
- 目に入った場合はすぐに流水で洗い流してください。痛みが残る場合は医師に相談してください。
- 皮膚についた場合はすぐに流水で洗い流してください。異常が残る場合は医師に相談してください。

商品仕様

商品名	エアリーフ (二酸化塩素タブレット)	内容成分	安定化二酸化塩素 塩素化イソシアヌル酸 重炭酸ソーダ
内容量	20g/30g/40g		
用途	室内エアコン・空調用	使用持続時間	約2か月（使用環境により成分の広がりにより差異が生じ使用期間は異なります）
原産国	日本		

二酸化塩素エアリーフの再利用 SDGs



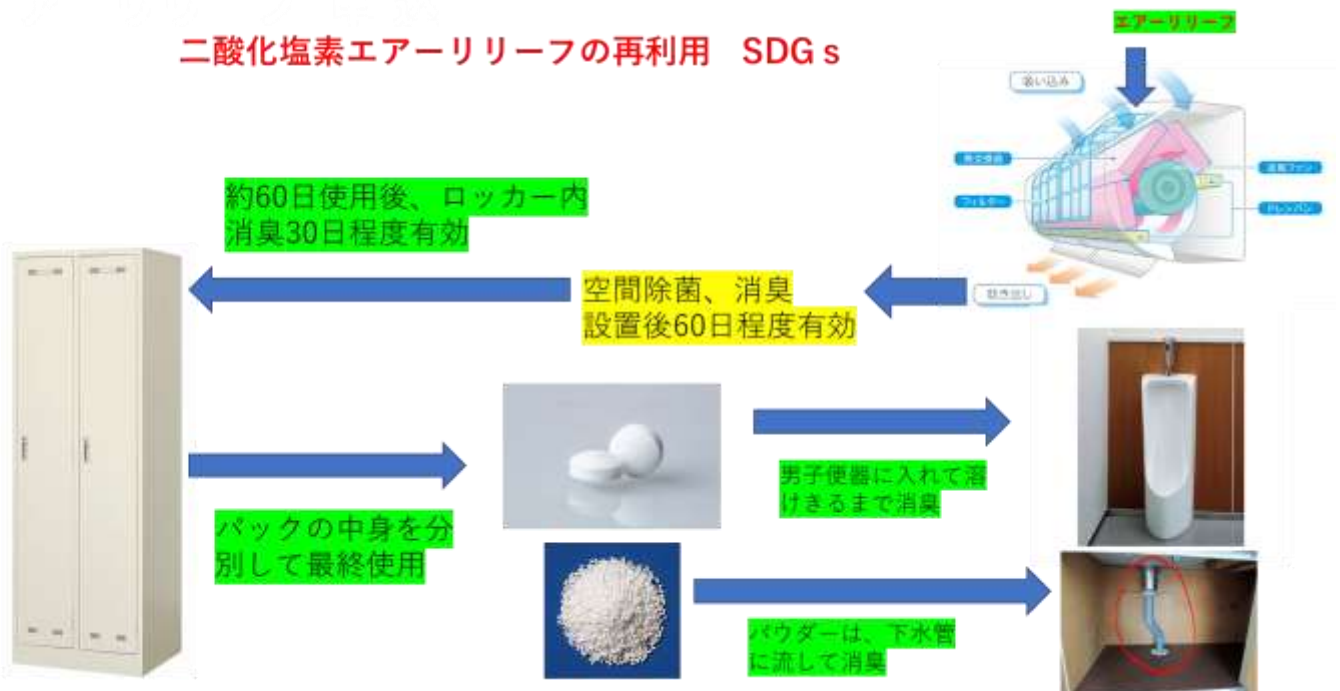
(保健)



(成長・雇用)



(生産・消費)



除菌・活性イオン消臭・鮮度保持剤



AIR RELIEF

強力
除菌

瞬間
消臭

長期
保存

無害

経済的

安定化二酸化塩素のタブレット化を実現！

エアリーフは安定化二酸化塩素を有効成分とする酸化分解型の除菌消臭剤。

空中でも水中でも、確実に除菌・消臭効果を発揮します。

タブレット化することで長期保存が可能になり、水に溶かして使用するまで劣化もしにくく、保存や持ち運びにも便利です。

二酸化塩素はWHO（世界保健機構）やFAO（国連食料農業機構）により安全性も評価済みで、アメリカをはじめカナダやドイツ、イタリア、韓国ではすでに飲料水などへの除菌方法として実用化済みです。



全ての病原菌ウィルスから 感染を防ぐ！



手指の除菌液として

安全性も確認されているので、手指の除菌に安心してお使い頂けます。手荒れの心配もなく、子供たちのうがいにも使用できます。



あらゆる場所に 直接スプレーして

臭いが気になるトイレや、菌がつきやすい手すりやドアノブなどに直接スプレーして除菌ができます。あらゆる場所で手軽に使用できて便利です。



加湿器で空間全体の 除菌・消臭に

超音波式加湿器に入れて使用すれば、空間全体の除菌・消臭に。人体に害がないので、人がいる空間でも安全に使用できます。



直接手指の除菌に



手すり・ドアノブの除菌に



おもちゃなどの除菌に

原液

水1ℓに
エアリーフ1錠を
溶かして原液を作る



水1リットルに対して
エアリーフのタブレット
1錠を溶かすと原液が
できるのよ

手指の除菌液

→ 10倍に
希釈



300mlのディスペンサーなら
30mlの原液をプラス

※原液の保存は直射日光を避け、暗いところなど冷暗所にて保管して下さい。

1 安定化二酸化塩素 エアーリリーフ タブレットとは

安定化二酸化塩素 エアーリリーフは、二酸化塩素と塩素化イソシアヌル酸を安定的に組み合わせタブレット化に成功した、除菌・消臭・鮮度保持剤です。

二酸化塩素は通常はガス体であり、取り扱いが非常に難しく、輸送も困難でした。

1964年 J.F.Wentworth により米国特許が出され、I.D 社より製品化されましたが、エアーリリーフはこれを製品として更に取り扱い良く安全性を重視した研究開発を行い、世界初の二酸化塩素と塩素化イソシアヌル酸の安定的な組み合わせによってタブレット化に成功しました。

2 特徴

- 安全で強力な除菌消臭力を持つ、自己消費タイプのタブレット商品
- 菌本体のアミノ酸を破壊しないため、トリハロメタンを生成しない
- 生存機能自体を破壊するので耐性菌が形成されない
- 濾過器等にできたレジオネラ菌等のバイオフィルム（生体膜）を破壊

3 安全性

- WHO（世界保健機構承認番号 836A-1）・FAO（国連食料農業機構）の合同食品添加物専門家委員会（JFCFA）による安全性の 効果修了済み。
- FDA（米国食品医薬品省）USDA（米国農務省）が安全確認し、HACCP に公式採用されています。
- トリハロメタンを生成せず発がん性物質を生成しないことが学術的に立証されています。
- H11 年厚生省所轄病院関係内の 除菌剤として認可

4 効果・用途

空中でも水中でも確実に除菌・消臭・防汚の力を発揮します。

- 《除菌》 ウィルス・カビの除去効果
157・大腸菌・サルモネラ菌・黄色ブドウ球菌・レジオネラ菌等
病院のMRSA 院内感染対策・院内の消臭・器具の除菌
- 《消臭》 有機悪臭を分解消去
アンモニア臭・タバコ臭・ペット臭・体臭・室内干臭・シューズ臭・生ゴミ臭・その他の悪臭
- 《用途》 風呂水・浴槽ヌメリ防止・風呂釜パイプ・タイル目地・クーリングタワー
トイレタンク（便器）・台所まわり・冷蔵庫内の臭いと鮮度保持（食中毒の予防）
洗濯槽のカビ除去・車内の除菌・消臭

エアーリリーフ 成分・安全性

成分内容	塩素化イソシアヌル酸、安定化二酸化塩素、安定剤（重炭酸ナトリウム）
有効塩素含有量（代表値）	65%
融点	250℃
溶解度（g/100gSOL）	25 g/25℃
PH	6.0～7.0
安定性	2 年間以上安定
安全性	LD50 1,823mg/kg 劇薬物濃度外観・皮膚に対する刺激も非常に軽微。 亜急性毒及び慢性毒性試験の結果、200ppm 以下の場合、飲用、創面とも無作用 であり安全

エア-リーフ タブレット 水溶液希釈レシピ



2.5g X 1個



1リットルペットに1個で希釈

1本で約500PPM

※地域の水質により異なります。



さらに10本に分ける

1本あたり約50PPM

発砲タブレット参考希釈用途

※2.5gタブレット1個を水1Lで希釈(原液:500PPM)

用途	参考推奨濃度	原液からの参考推奨希釈	目安容量 / L
手指除菌	50 PPM	10倍	10L
各所除菌消臭	50 PPM	10倍	10L
付着ペット臭	100 PPM	5倍	5L
付着たばこ臭	100 PPM	5倍	5L
汗のにおい・体臭	100 PPM	5倍	5L
付着香水臭	170 PPM	3倍	3L
付着カビ・カビ臭	170 PPM	3倍	3L
飲食店等床面の水清掃	25 PPM	20倍	20L
花瓶の水	25 PPM	20倍	20L
尿の臭い	200 PPM	2倍	2L