

ミネラルの力でニオイの元を分解し、消臭・除菌する



エアーミスト

Air mist

消臭・除菌

C.C.S.

~ Create a Clean Space ~



無臭

ミネラルが引き起こす＜7つの力＞

雑菌
分解

ウィルス
分解

帯電
防止

防汚性

花粉
ブロック

自然治癒力
サポート

有機物
分解



赤ちゃんやペットにも安心です！

C.C.S. エアーミスト消臭・除菌は、従来の除菌・消臭剤のように、香り付けコーティングでニオイを包み込んで一時的に除菌・消臭する方法でなく、ニオイの元を分解し除菌・消臭します。

イオン化ミネラル + 純水 (H2O) で、きれいな空間をつくります

「C.C.S.」の成分は、日本固有の山で発掘される天然鉱物ミネラルと純水のみ。

天然鉱物ミネラルには臭い成分を分解するだけでなく、浮遊菌や、ホルムアルデヒドなどの有機物質も分解するという、驚くべき能力があります。

使い続けることで空気は浄化され、安心して暮らせる環境を保つことができます。あらゆる空気環境を安全に浄化していくのが、「C.C.S.」の最大の特徴なのです。



ご使用方法

- 気になる箇所に 20cm 以上離してスプレーしてください。
- 布製品は少し湿り気をおびる程度にスプレーしてください。
- 一度に1ヶ所に集中してスプレーしすぎないように全体に満遍なくのご使用が効果的です。

※シミの心配があるもの、水洗い不可、防水加工してあるものはあらかじめ目立たない所で試してください。



使用場所

- 玄関、リビング、ダイニング、寝室、子供部屋など
- クルマなどの車内
- キッチン、バス、トイレなどの水周り
- 衛生管理が必要な空間(老人ホーム、病院、介護施設、店舗、飲食店、厨房など)
- 衣服、洗濯物、靴、ベッド、布団、枕などのケア
- マスクの除菌・消臭にも！
- 手指の除菌対策



生地・素材を傷めにくい成分です
<99%純水（精製水）>



C.C.S. エアーミスト消臭・除菌はミネラルと純水（精製水）の天然由来成分の為、優れた除菌・消臭力がありながらも素材を痛める心配がありません。

マスクの除菌・消臭



マスクを着用すると自分自身の息で臭くなりますが、C.C.S. エアーミスト消臭・除菌をマスクにワンプッシュするだけで、嫌なニオイから解放されます。しかも除菌抗菌効果にもなります。

除菌・抗菌に効果的



サルモネラ菌、黄色ブドウ球菌などの除菌にも効果的です。経口毒性テストで安全性が証明されていますので、あらゆるシーンでお使いいただけます。

C.C.S.の成分「BK01」について

BK01の消臭効果とデータ

悪臭の原因であるアンモニアや酢酸、シックハウスの要因となるホルムアルデヒドに絶大な除菌・消臭・分解効果を発揮します。

<ボーケン(一般財団法人ボーケン品質評価機構)調べ>

汗臭・足臭・加齢臭の原因物質にも効果抜群です。



効果検証

綿布にニオイ成分を付着させたものを試料とし、1週間放置後に検査を実施(検知管法)
※最長で3週間放置後に検査

アンモニア (尿や汗など)	99%減少
酢酸ガス (酸っぱいニオイ)	99%減少
硫化水素 (生ゴミ臭、危険物系)	75%減少
ホルムアルデヒド (シックハウス物質)	86.7%減少
アセトアルデヒド (タバコや発がん性物質)	50%減少
ピリジン (タバコなど)	99.2%減少
イソ吉草酸 (靴下や靴の臭い)	96.4%減少
ノネナール (加齢臭)	81%減少



BK01の抗菌テスト



肺炎かん菌、サルモネラ菌、黄色ぶどう球菌、大腸菌0157、MRSAなど様々な有害菌に効果を発揮します。

<カケン(一般財団法人カケンテストセンター)調べ>

※注:すべての菌・臭い・ウイルスに効果があるわけではありません

効果検証

大腸菌 生菌数10,000個 → 20個未満	99.9%除去
黄色ブドウ球菌 生菌数10,000個 → 20個未満	99.9%除去
サルモネラ菌 生菌数10,000個 → 20個未満	99.9%除去
MRSA 生菌数10,000個 → 20個未満	99.9%除去
肺炎桿菌 生菌数10,000個 → 20個未満	99.9%除去

経口毒性テスト(安全性)



雌マウスを用いた急性経口

天然ミネラルミスト「分解式」を検体として、雌マウスを用いた急性経口毒性実験(限度試験)を行った結果、観察期間中に異常及び死亡例は認められませんでした。このことから、検体のマウスにおける単回経口投与によるLD50値は、雌では2000mg/kg以上であるものと考えられます。

検証の第三者機関

一般財団法人ボーケン品質評価機構／一般財団法人カケンテストセンター／一般財団法人日本食品分析センター

※LD50値は2000mg/kg以上は、ほぼ塩や砂糖と同等の数値の為、体内に入っても問題がないと検査結果で出ています。

帯電性テスト

	摩擦布:綿		摩擦布:毛	
	たて	よこ	たて	よこ
未加工	240	210	990	820
BK01	97	66	490	200

JIS-L-1094 (V)

静電気のたまりにくさや逃げやすさを評価する試験で帯電防止効果がでています

花粉リリーステスト

試料	花粉リリース前	花粉リリース後	減少率(%)
BK01	107	9	91.6
	126	17	86.5
	138	11	92.0
平均			90.0%

JISF A 029-2002

吸着した花粉の落ちやすさ(リリース性)を評価するために行う試験で、平均90%減少しました



エアーミスト 消臭・除菌 C.C.S.

～ Create a Clean Space ～

標準価格

300ml/1本 1,870円(税込)



業務用消臭・除菌10L 詰替用 (空ボトル2本付)

18,150円(税込) (@545円/300ml)



発注量により、価格は応相談! 詳しくはお問い合わせください。

mail : support@hto-1.com

従来製品との比較

	効果	使いやすさ	安全性	持続性	価格
空気触媒・光触媒 (業務施工専用)	◎	××	◎	◎	×
C.C.S.消臭・除菌 エアーミスト	◎	◎	◎	◎	○
二酸化塩素次亜塩素酸系 バイオ系など	○	◎	△	△	○
芳香消臭 大手量産品	△	◎	×	△	◎

空気触媒・光触媒
(業務施工専用)

高価でコンプレッサーなどの
設備が必要(無臭)

二酸化塩素次亜塩素酸系
バイオ系など

除菌性能は強いがその分素地へのダメージも強い持続性がなく頻繁に使用すると使用量が増える(塩素・アルコール臭)

C.C.S.消臭・除菌
エアーミスト

量産品に比べてコストは高くなる
が効果があり持続するため定期使用でより効果的(無臭)

芳香消臭
大手量産品

抗菌剤・防腐剤・界面活性剤など気になる成分が含まれる独特の香りもあり臭いに変化する(芳香して消臭)

詰替え用10Lの使い方



①

赤丸をくりぬいて、コックを取り出してください



②

図のようにコックを取り付けて、コックから空ボトルに入れてお使いください



【注】

もし、赤丸をくりぬいた時にコックが取り出せない場合は申し訳ございませんが、開梱してコックを取り出し②のようにお使いください