



# スマートクリア 抗ウイルス除菌消臭剤 空間除菌エアマット



安心・快適な時間を  
過ごしていただくために  
不特定多数の接触・飛沫感染防止



オフィス



ショップ



レストラン



会議室

いろいろな人が出入りし、さまざまなウイルスや細菌の感染リスクがひそむオフィスやショップ、レストラン。  
**スマートクリア**のエアマットは、  
エアコンに取り付けて空気の循環で空間全体を除菌します。  
常時、窓を開ける換気は必要ありません。  
皆さまの安心と快適な時間を  
**スマートクリア**がサポートします。

## 安心・快適空間のための6つの特徴



強力除菌  
空間内を除菌



強力消臭  
短時間で優れた  
消臭効果



抗ウイルス  
増殖を抑えウイ  
ルスを不活性化



持続性  
2か月間  
効果を持続



安全  
有害なトリハロ  
メタンは発生なし



経済的  
持続性や保存性  
の面で経済的

※すべてのウイルスに効果があるわけではありません

お問い合わせ先

# SmaltClear

## スマルトクリア

### ■ 次世代の環境浄化剤

除菌・消臭に効果のある二酸化塩素は通常は気体の状態で存在しており、取り扱いが非常に困難な状態でした。液体やゲル状の製品は以前より開発されてきましたが、今回安全性を重視した研究開発により安定的に二酸化塩素を発生できる固体タイプの製造に成功しました。

強力な除菌・消臭効果はそのままに、長期保存や安全性に優れた画期的な消臭・除菌剤です。

### ■ 効果

- **強力除菌**  
空中でも水中でも除菌します
- **瞬間消臭**  
短時間で優れた消臭効果
- **長期保存**  
常温で2年間保存できます
- **無害**  
使用時に有害物質はほぼ発生しません
- **経済的**  
トータルコストの削減になります

### ■ さまざまな場所の除菌に



タブレット1錠で**2ℓ ペットボトル5本分**の除菌液ができます(※)。水に溶かして使用するまで劣化しづらく保存場所やもち運びにも便利です。気になる場所にさっとスプレーしたり、手指の除菌にもそのままお使いいただけます。さらに100ℓの水に1錠を溶かすことにより安全な飲料水として利用が可能で発展途上国や災害時などの安全な飲料水の確保が難しい場所での飲料水の供給に役立ちます。

※水1ℓに1錠を溶かし10倍希釈で使用します

タブレット  
タイプ

### ■ 簡単空間除菌

咳やくしゃみ、会話等で空気中を漂うエアロゾル。人が密集した環境や換気が悪く風通しの悪い密閉環境では感染のリスクが高まります。また、エアコンの対流等によりエアロゾルは長い間空気中を漂うことがあります。

そこでエアマットをエアコンに取り付けることにより、空間全体の除菌を行えます。空気中の除菌はもちろん、部屋の机や椅子まで除菌します。

エアマット使用前

エアマット使用后



20分



左図は弊社の会議室でのエアマット使用時の机の清浄度（ルミテスター）の比較になります。この部屋では毎日除菌スプレーによる机の除菌が行われていますが、エアマットの使用で大きな変化があることがわかります。

・凸凹のある平面で500RLU以下が基準値です。

エアマット  
タイプ

## ■ 安定化二酸化塩素タブレットとは

安定化二酸化塩素 スマルトクリアは、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、スマルトクリアはこれを製品としてさら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。

## ■ 特徴

- 安全で強力な除菌消臭力を持つ、自己消耗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

## ■ 安全性

- WHO（世界保健機構承認番号 836A-1）・FAO（国連食糧農業機構）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

## ■ 効果・用途

空中でも水中でも除菌・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  
O-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> すべての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・生ごみ臭  
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

※すべてのウイルスに効果があるわけではありません。

## スマルトクリア 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 °C
溶解度（g / 100gSOL）	25 g / 25 °C
PH	6.0 ~ 7.0
安定性	2年間以上安定

安全性 LD50 2,650mg/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





# スマートクリア 抗ウイルス除菌消臭剤 商品ラインナップ



エアマット



ポット



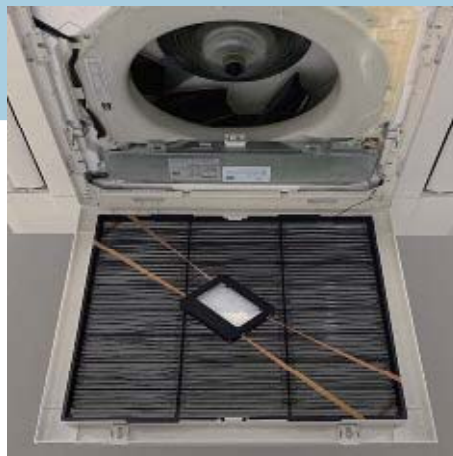
商品名	スマートクリア エアマット 20g	スマートクリア エアマット 30g	スマートクリア エアマット 40g	スマートクリアポット 置き型
価格 (消費税込)	3,300 円	4,400 円	5,500 円	2,200 円
形状	固形タブレット			固形タブレット + 水 (容器が倒れても漏れません)
広さ	8 ~ 12 帖 13-19.5m <sup>2</sup>	12 ~ 16 帖 19.5-26m <sup>2</sup>	16 ~ 20 帖 26-35.5m <sup>2</sup>	6 ~ 8 帖 9.7-13m <sup>2</sup>
使用目安	約 2 ヶ月間			
廃棄方法	可燃物で廃棄可能 錠剤は水に溶かしても廃水可能			容器はリサイクル廃棄 内容物は廃水可能

廃棄方法は自治体の区分に従って廃棄してください

特徴	<p>空調気流により拡散</p> <p>不織布簡易包装により廃棄物は最小限</p> <p>空間内の壁や家具に付着する、 または浮遊する様々な細菌・ウイルスを 10分から15分で不活性化</p>	<p>玄関、トイレ、喫煙所など 空調のない場所の 消臭能力と除菌能力</p> <p>特殊フィルターにより 塩素臭も軽減</p> <p>消臭効果の検証実験で 悪臭の元となる物質が 減少し効果が2ヶ月間 持続することを確認</p>
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



エアコン取付ケース 550円(税込)



エアコン取付例



見えないところに取り付けるので  
除菌中も室内の雰囲気損ないません