

世界最先端テクノロジーで24時間強力除菌清浄化

SterilizAir[®]

ステライザパーソナル
(USJ-5)

PERSONAL

コンパクトサイズでどこでも一緒に！

持ち運べるステライザ誕生

ペットボトルサイズでも浮遊菌、付着菌を素早く強力清浄化！
ウイルス・細菌・カビ・花粉・悪臭などを抑制



病院・オフィス・飲食店・船舶・
軍施設など様々な場所で
活躍しているステライザ®に
持ち運べるコンパクトサイズ登場！

重さわずか
400g！



空間清浄化の4つのステップ



安全と信頼性

新型コロナウイルスに対する性能評価試験の結果



効果

- 01 気相化された活性酸素種が、浮遊菌や付着菌を酸化・分解し、清浄化された空間の維持ができます。
- 02 気相化された活性酸素種が、ニオイや有害物質を捕らえて分解、高い消臭作用を發揮します。
- 03 医療関連感染症(HAI)の原因となる多剤耐性菌や浮遊・付着菌による感染リスクを抑制します。
- 04 人がいる場所で使用できるため、24時間365日継続した衛生管理が可能です。
- 05 生鮮食品・果物・野菜などの劣化、腐敗を進めるエチレンガスなどの発生を抑制し、フードロスの減少に貢献します。
- 06 極超音波の副次効果として、ハエ・蚊・ダニなどの忌避効果が期待できます。※使用環境により効果が変わります。

商品名：ステライザ パーソナル
型 式：USJ-5
サイズ：H190/Φ68,5mm
重 量：400g
有効面積：10m³(約6畳の空間)
定格電源：DC5V(USB-typeCケーブル付属)
定格電流：0,3A
消費電力：3,6W
設置方法：携帯型(据え置きとしても利用可能)
吸排ファン：あり
吸気フィルター：なし
反応器寿命：3年(注)反応器の交換は出来ません

空間清浄化のメカニズム

ROSマルチプラズマ®とは？

大気中の水分子が SterilizAir®(ステライザ) 内部のプラズマリアクターに触れることで分解し、それぞれの原子が再形成する過程で反応性の高いOHラジカル、H₂O₂(気相過酸化水素)、オゾンプラズマが生成され、それらが混合されることで高い酸化力をもつ「ROSマルチプラズマ®」が生成されます。この生成メカニズムを採用した方式がAOP(Advanced Oxidation Process: 促進酸化処理法)です。AOPは米・国防総省がバイオテロ、ケミカルテロ対策用として開発した、世界最先端の空間清浄化、感染抑止テクノロジーです。ROSマルチプラズマ®はウイルスや細菌などを酸化、分解した後は再び水と酸素に戻るため、「人にも環境にも優しい」新時代のテクノロジーです。

01 人、環境、設備に優しい

ステライザで使用するROSマルチプラズマ®の原料は空気。化学物質や薬品を一切使いません。作用後は水と酸素に再分解されるため、強力な酸化作用なのに人にも環境にも優しいオーガニック製品です。

02 医療の現場で選ばれている実力

極超音波によるキャビテーション作用とスパッタリング作用により、空気の流れに影響されず拡散清浄。浮遊菌は表面付着菌を酸化・分解します。感染対策で重要なのは、空間浮遊菌と表面付着菌を除去することです。

03 強力な消臭効果

ROSマルチプラズマ®が臭いの原因となる有機物やカビも強力に分解。除菌と消臭が同時に実現できます。しかも化学物質を一切使用しないため、二次生成物発生が安心です。

04 人的負担と運用経費の削減

ステライザはスイッチを押すだけの簡単操作。省エネ設計で運用コストを最小限に抑えます。ステライザ導入により、大掛かりな消毒作業や抗菌施工対策費用が削減できると共に、人的負担やストレスも軽減します。

ウイルス・細菌・カビ・花粉・
悪臭対策を本気で考え、解決。

「ステライザ」の最新
情報などはコチラから
<https://sterilizair.jis.tokyo>



《お問い合わせ》

(株)東京マシサービス TEL：03-5742-0581
担当：池田 / TEL：080-6608-0581
Mail：h-ikeda@kk-toms.com



弊社HP
QRコード