

平成 26 年 2 月 5 日

卓上型除菌ユニット「ダブルセイフティキット2⁺」を販売

戸田建設(株) (社長：今井 雅則) は、卓上型除菌ユニット「ダブルセイフティキット2⁺ (ツープラス)」を開発、販売を開始します。

当社では平成 24 年に学校法人北里研究所 北里大学メディカルセンター(病院長：内沼 栄樹)、サムスン電子(株) (首席：朴 來垠) とマイクロウェーバー(株) (社長：奥野 信幸) と共同して、病院建築やオフィスビルを始めとした建築空調設備向けの除菌空調システムを開発しています。既に導入実績がありお客さまからも高い評価を得ています。この技術を活用し、一般消費者向けに優れた除菌効果を持つ卓上型除菌ユニットを開発しました。

「ダブルセイフティキット2⁺」は、イオン発生装置 (S-Plasma ion^{※1} : サムスン電子社製) から放出されたイオンの効果と、ヨウ素の殺菌効果 (トリオシン^{※2} : TRIOMED 社製) を活用した、ダブルの力で空気中の菌・ウイルスを 99%以上除菌できる卓上型除菌ユニットです。国内では当社だけが使用可能な独自の技術の組み合わせです。コンパクトで運転音も静かなので、寝室に置いたりオフィスのデスクの上に置いた使用が可能です。

戸田建設グループ会社である千代田建工(株)を通じて販売を行い、販売目標は 3,000 台 (年間)、希望小売価格は 19,800 円 (消費税込 予定) です。

商品のご購入・お問合せ先 : 千代田建工(株) TEL : 03-5643-2442

【ダブルの効果】

優れた除菌効果 : 菌・ウイルスを 99%以上除菌します。インフルエンザ対策などに有効です。
肌にやさしい : 皮膚老化の原因物質とされる活性酸素を 70%削減します。

【製品の特徴】

1. コンパクトサイズ

高さ 25cm、重さ 720 g のコンパクトサイズなので、寝室やデスクに置いてパーソナルの使用ができます。

2. 広いイオン到達範囲

イオンは半径 3mの範囲で約 3,000 個/cm³到達します。8 畳間程度の部屋であれば 1 台で行き渡ります。

3. 優れた除菌効果

学校法人北里研究所と NPO 法人バイオメディカルサイエンス研究会での試験の結果、黄色ブドウ球菌、インフルエンザウイルスを 99%以上除菌することが確認されています。

4. 活性酸素の中和に優れる

イオン発生装置「S-Plasma ion」から放出される活性水素 (H) が活性酸素の代表格である OH-radical と結合し中和します。これにより、皮膚老化や各種疾病の原因を除去することが期待できます。

5. 静かな運転音

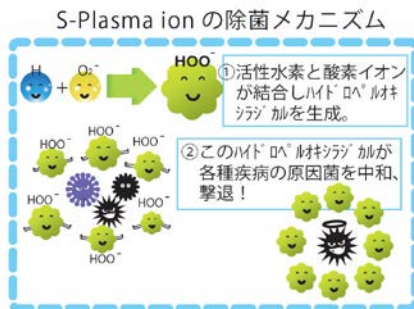
運転音は、32 dBA (側面 30cm) を達成しており、とても静かで寝室でも安心してお使いいただけます。



(室内騒音に関する適用等級 病院 病室 (個室) 1級
建築学会推奨)

戸田建設では、お客さまにさらなる価値をご提供することを目的に、平成26年1月に「価値創造推進室」を設立しました。環境技術についてはこれまでもエンドユーザーの方々との接点も多く、様々なご意見をいただいております。こうした経験を踏まえ、コンシューマー向けのこの製品を開発しました。

今後は、お客さまやエンドユーザーの方々のお声をお聞きしながら、弊社がこれまでに培ってきたさまざまな技術を、より多くの方にご利用いただけるよう積極的に展開を図っていく予定です。

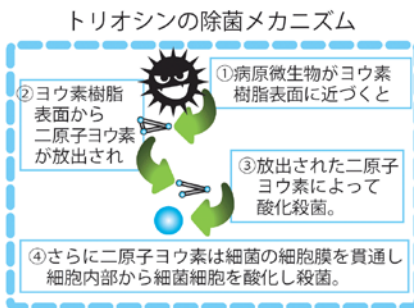
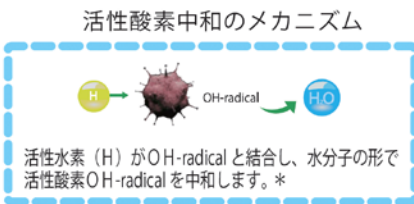


※1 S-Plasma ionとは?

サムスン電子(株)が開発したイオン発生装置。空気中の水分を分解し、マイクロプラズマ放電により活性水素(H)と酸素イオン(O₂⁻)を生成し、それらが結合し、ハイドロペルオキシラジカル(HOO⁻)を生成。

これにより、菌類などの汚染物質と活性酸素を除去・中和して、空気の質を改善。

S-Plasma ionは Samsung Electronics Co., LTD.の登録商標です。



※2 トリオシンとは?

三ヨウ化物活性分子を用い、病原菌を殺菌するために開発された除菌技術。細菌だけでなくウイルスや他の生物汚染物を非常に有効的に殺菌。

すでに世界各国で応用され、マスク、創傷用絆創膏、貯留用雨水を緊急用として使用する場合や、宇宙船の飲料水浄水装置にも用いられている。

トリオシン(Triosyn)は TrioMed Innovations Corp.の登録商標です。