

WahW[®] 弱酸性次亜塩素酸水溶液

ワーウオ[®]

Weak Acid Hypochlorite Water

人に優しい 空間除菌・消臭

ワーウオ[®]は、細菌やウイルス、悪臭の原因となる成分などを積極的に攻撃し除菌・消臭を速やかに完了、環境をクリーンにします。また、ワーウオ[®]は製造から使用・廃棄に至るまで環境に優しい、除菌・消臭力を持つ人に安全・安心な水です。



No. DL-15-002

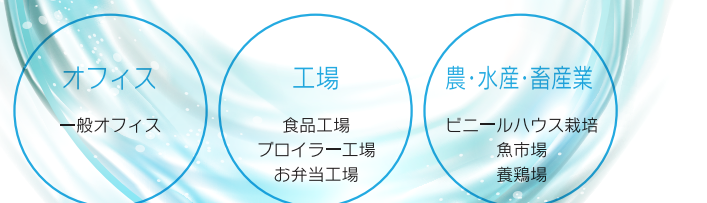
エコリーフ環境ラベル登録・公開

エコリーフ環境ラベルはLCA（ライフサイクルアセスメント）手法を用いて製品の全ライフサイクルステージにわたる環境情報を定量的に開示する日本生まれの環境ラベルです。（ISO14025 準拠）

ワーウオでは20ℓの商品でエコリーフを取得し、環境負荷データを公開しました。



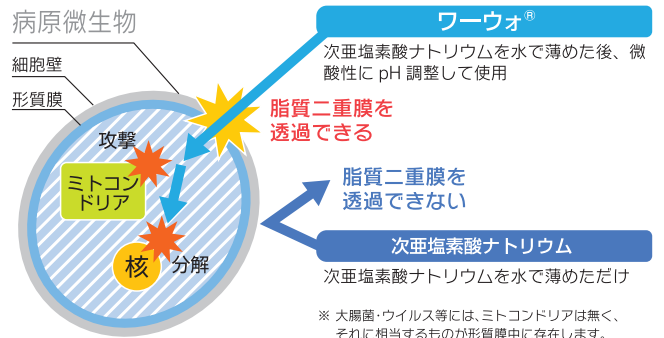
あらゆるシーンで効果を発揮！



ウイルスや幅広い種類の菌にも効果を発揮！ ワーウオ[®]なら手軽に除菌できます。

ワーウオ[®]の優れた除菌メカニズム

次亜塩素酸ナトリウムを単に水で薄めただけでは、病原菌の細胞壁を破ることができません。微酸性領域に pH 調整した「弱酸性次亜塩素酸水溶液」にすることで、細胞壁を破って細菌を死滅させることができます。



エコリーフ対象製品

WahW[®] ワーウオ Line Up

No.	品名	型番	備考
①	20 リットル テナー容器入り	W200-200	
②	10 リットル テナー容器入り	W200-100	
③	5 リットル テナー容器入り	W200-050	2 箱 / ケース
④	500ml パウチ入り	W200-005	
⑤	500ml パウチ+スプレーボトル	WB-003S	
⑥	300ml スプレーボトル	WB-003	空ボトル

AA-W103 弱酸性次亜塩素酸水溶液用超音波霧化器

Active Attack® Series



W の力で快適生活

ワーウオ®
Wahw®
Weak Acid Hypochlorite Water

強力な除菌・消臭力
弱酸性次亜塩素酸水溶液

専用霧化器

AA-W103
Active Attack® Series

安全・安心なドライミスト
超微粒子噴霧用超音波霧化器

エリアまるごと一気に空間除菌

人に安全な除菌・消臭水をドライミスト状に霧化させて空間に噴霧する装置です。アクティブアタック®方式により自ら積極的に浮遊菌、落下菌、付着菌やウイルス、そして悪臭成分を攻撃し、除菌・消臭する効果が得られます。人が介在する空間において使用することができるので、公共の場所や店舗・病院など人が集まる様々な場所で役立ちます。

ドライミストとは… ※

数 μ の粒子径の霧を言います。重力により落下するよりも空気の流れなどで部屋の隅々まで運ばれて、細菌やウイルス、悪臭成分を攻撃します。機械機器に付着しても濡れないので、錆びる心配はありません。

アクティブアタック®方式とは…

吸引した大気の中の細菌やウイルスを攻撃するのではなく、細菌やウイルスが存在する空間へ弱酸性次亜塩素酸水溶液ワーウオ®自ら飛び出して行き、接触することにより攻撃を行います。

不快な悪臭も消臭します。

悪臭防止法で指定される 22 物質のうち、日常の悪臭はこの 4 種でほぼ 8 割を占めると言われます。もちろんワーウオ®はこれらに対しても消臭します。

アンモニア
(尿・糞など)

硫化水素
(卵の腐敗臭)

トリメチルアミン
(肉や魚の腐敗臭)

メチルメルカプタン
(たまねぎの腐敗臭)

生ゴミ臭、ペット臭、タバコの臭い、生活臭などもこれらに含まれます。

AA-W103 SPECIFICATION

仕様・機能表

型番	AA-W103
定格電圧	AC100V 50 / 60Hz
最大消費電力	27W / h
最大霧化量	230ml / h
タンク容量	2.0ℓ (空時) / 1.7ℓ (補充時)
連続運転時間	約 7.5 時間(最大霧化時) / 約 15 時間(最小霧化時)
適用面積	35 平方メートル(約 20 畳)
噴霧方向	2 方向に変更可能(1 方向は固定)
液切れ時	自動停止
その他特徴	LED イルミネーション (操作ダイヤル周囲)
寸法	W148 × D148 × H334mm
重量	1.06Kg(液なし時)

※ ドライミストの重要性

空気中の病原体により感染が引き起こされることを「空気感染」と言い、これは呼吸器感染症の最も一般的な感染・伝搬方式です。一般的には $5\mu\text{m}$ 以上の飛沫粒子により感染をおこすものを「飛沫感染」とし、 $5\mu\text{m}$ 未満の飛沫核によるものを「空気感染」としています。

AA-W103では粒子の大きさを $4\mu\text{m}$ に設計しています。これは、 $5\mu\text{m}$ 未満の飛沫核は空気中に浮遊しやすく、空気の流れに乗り拡散することを考慮したことによります。

この大きさの霧を「ドライミスト」と言い、噴霧口に手を当ててもほとんど濡れません。さらに、噴霧角度も重要です。AA-W103からのドライミストは垂直面から前方へ $15\sim 20$ 度の傾斜をもって上方に噴霧されます。室内の僅かな空気の流れに乗りやすくするために大切な考え方です。

WahW / ワーウオと ActiveAttack / アクティブアタックはワーウオ技術研究所の登録商標です。

WahW
R&D
Institute

製造・発売元 合同会社 ワーウオ技術研究所

〒709-0704 岡山県赤磐市沢原 1554
TEL : 086-995-9871 FAX : 086-995-9872
フリーダイヤル : 0120-259-159
FBページ : <http://www.facebook.com/wahw.research>

<http://wahw.co.jp>