

世界最高水準の632種以上の菌を強力除菌！

事業所の衛生管理からご家庭内の消臭まで。簡単なスプレー吹き付けで細菌・ウイルスを即効除去！

除菌

抗ウイルス

消臭

ご家庭でも安全！

環境ホルモン物質不使用

あらゆる細菌・カビ・ウイルスの即効除菌

飛沫感染させない強力抗菌&酸化分解

雑菌繁殖を防ぎ悪臭の元から分解除去

無臭かつ、比類なき高い安全性

※(財)日本食品分析センター他にて試験済み

守護神

SHUGOSHIN

守護神は各事業所や病院施設など、現場の衛生管理に役立っています。

守護神の優れた特徴とは？

- ◆従来の除菌消臭剤では対応しきれなかった菌の強力除菌・抗ウイルス・消臭効果
- ◆耐性菌ができてにくい
- ◆腐食性が低く、様々な場所へ使用可能
- ◆無臭＋公的機関で認められた高い安全性

菌抑制効果の比較試験



同量を木片に噴霧した際の雑菌(カビ)抑制効果

28日間培養	7日	14日	21日	28日	評価0:菌の発育がない
他社製品	3	4	4	4	評価1:わずかに発生
守護神	0	0	0	0	評価2:少し発生
					評価3:中間的な発生
					評価4:激しく発生

『守護神』だからできる、徹底除菌・ウイルス対策。

『守護神』とは？

長年の歴史を持つ優れた防カビ剤+アメリカ政府指定消毒剤の水成二酸化塩素の複合剤です。632種以上の細菌・カビ菌・ウイルスに高い除菌効果を発揮し、近年毎年流行を見せるノロウイルス・インフルエンザ・食中毒、また、アルコール除菌では対策の難しかった芽胞菌(セレウス菌等)への効果も立証されております。複合剤のため耐性菌が生まれにくいのも特徴です。

人体への安全性は？

(財)日本食品分析センターをはじめ、各公的機関の様々な安全性試験をクリアした、人と環境への安全性を兼ね備えた製品です。(環境ホルモン物質等も一切使用されておりません) 刺激臭もなく、皮膚刺激性・感作性(アレルギー)、経口毒性(誤って口に入れた場合等)についての安全性等を確認しております。

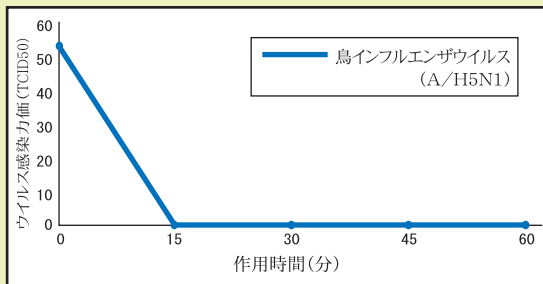
どんな場所に使える製品？

守護神は刺激臭や塩素臭がなく、漂白作用もありません。基材への腐食性も極めて低いため、空間・布類・木材・プラスチック樹脂・金属など、ご家庭での除菌消臭から施設の衛生管理まで、どんな場所にも気軽にご使用いただけます。

今までの除菌スプレーやアルコールでは対応しきれなかったウイルス・細菌も！

除菌・抗ウイルス

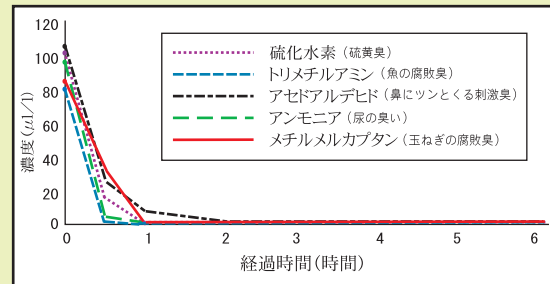
インフルエンザウイルスをはじめ、ノロウイルス、O-157や各種食中毒の原因となるほとんどのウイルスを不活性化。有機物汚染状態でも効果を発揮できます。



鳥インフルエンザウイルスへの作用試験にて、EPA(米国環境保護庁)に効果認証済みです。

消臭効果

生活内で発生する様々な悪臭は、雑菌の繁殖が原因です。酸化分解により強力消臭し、シックハウス症候群の原因となる化学物質臭も元から除去します。



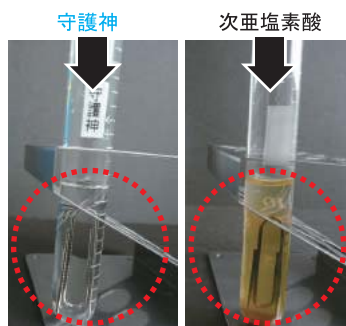
守護神噴霧直後から大きな消臭効果(濃度低下)を出し始め、およそ30分~2時間程で濃度値は0となりました。

一般的に除菌で使用される他薬剤との比較を行いました。

薬剤名	除菌のための必要濃度(ppm)		
	緑膿菌	黄色ブドウ球菌	ビール酵母菌
守護神	25	1	5
水成二酸化塩素剤	40	40	40
安定化二酸化塩素	200	400	400
塩化ベンザルコニウム	580	140	74
次亜塩素酸ソーダ	820	820	1,600
過酸化水素	36,000	68,000	270,000
消毒用エタノール	80,000	160,000	600,000

薬剤濃度が低いほど人体や環境への負担は少なくなります。守護神は低濃度で効果を発揮し、迅速な除菌を可能としました。

金属への腐食性試験



安全性・刺激性の比較

守護神	発ガン物質などは副生成物からも生成しないことが証明されている。臭いはほぼ無臭
漂白殺菌で使われる次亜塩素酸ナトリウム	クロロホルムなどの発ガン物質トリハロメタンが生成される場合があり、安全性に問題あり。強い塩素臭がある

この薬剤の場合も、強い刺激臭や、金属だけでなく樹脂・プラ・ゴム等への腐食性、耐性菌の発生などがありましたが、守護神はそれらの問題についてもクリアしております。