

ウイルス・細菌を除去! 強力消臭!!

除菌+消臭力

健康を脅かすウイルス・細菌・カビを除去する画期的な強力消臭剤!!

除菌

抗菌

抗ウイルス

消臭

防カビ

守護神

守護神の5つの優れた特徴

各事業所や施設で環境改善に役立っています

1 優れた除菌、抗ウイルス、防カビ、消臭効果。

2 耐性菌が出来にくい。

3 金属への腐食性が極めて低い。

4 嫌な塩素臭がなく、無臭。

5 公的機関で認められた高い安全性

(経口毒性では、塩やカフェインよりも安全)



SHUGOSHIN

安心

「守護神」は、アレルギーやアトピー、ぜん息などの原因菌をはじめ、O-157や各種食中毒などの原因となる数多くの菌を除去し、ほとんどのウイルスを不活性化して、エタノールなどの従来の除菌・消臭剤より優れた除菌・消臭効果を発揮します。

安全

「守護神」に使用した成分は、(財)日本食品分析センターをはじめ、多くの公的機関で高い安全性が証明されています。

快適

「守護神」は、日常生活における不快な悪臭を分解消臭し、菌の繁殖によって起こる悪臭の発生を抑えます。

用途

風呂、トイレ、台所周り、洗面所、家具、クロス壁、クーラー内部・外部、冷蔵庫内・外部、建物・自動車車内等の消臭・除菌・抗菌・抗ウイルス・防カビ。身の回り品、押入れの収納物、布きん、タオル等の消臭・除菌。

帽子、ヘルメットの内側、靴、靴下、下着等の消臭。畳、じゅうたん、カーテン等のダニ・アレルギー・カビ対策。ペット、ベットのトイレ、小屋等の消臭・除菌・抗ウイルス。

『守護神』だから出来る、空間洗浄・部屋ごと除菌。

『守護神』は優れた防カビ剤と水成二酸化塩素の複合剤です。防カビ剤は30数年の歴史を持ち400種以上の細菌・カビ・藻類などに効果を発揮し、しかも持続性、安定性、安全性を兼ね備えた防カビ剤です。そして複合剤である為、菌がひとつの薬剤に耐性を持つても複合された他の薬剤が効果を発揮するため、耐性菌が生まれ難いのが特徴です。もうひとつの水成二酸化塩素は、アメリカ政府が指定した二酸化塩素で他のものと違い嫌な刺激臭や塩素臭がせず、金属への腐食性が極めて低いのでどんなところでも安心して使用できます。その為、アメリカ・コカコーラ社、ペプシ社などの食品関連工場だけでなく、多くの事業所、病院、宿泊施設、温浴施設、研究所などは勿論、NASA・スペースシャトル内での使用やボーイング社での設備マニュアルに指定。炭素菌テロ現場では汚染消毒現場の洗浄剤として大活躍しています。また、鳥インフルエンザへのEPAの効果認証済み。さらに現在豚インフルエンザについてもEPA効果認証申請中です。

守護神の特徴と性能

カビ守護神では出来なかった菌に対する即効性と酸化還元反応による優れた消臭分解力を併せ持つ衛生管理向けの除菌・抗菌・抗ウイルス・防カビ・消臭剤です。

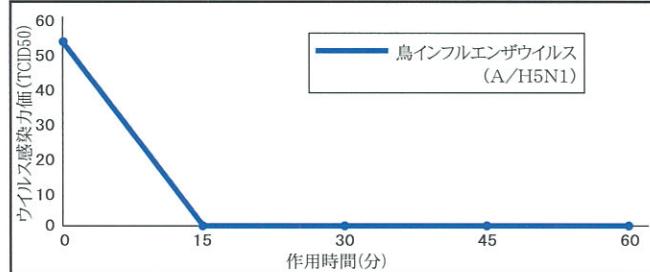
細菌・ウィルス・カビに効果

私たちの身の回りには、ウィルス以外にも健康を害する様々な菌が数多く存在しています。
守護神は、低濃度でそれらの病原菌を除去します。

薬剤名	目的のための使用濃度(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
次亜塩素酸ソーダ	820	820	1,600
消毒用エタノール	80,000	160,000	600,000
過酸化水素	36,000	68,000	270,000
塩化ベンザルコニウム	580	140	74

ウィルスを不活性化

守護神はインフルエンザウィルスをはじめ、ほとんどのウィルスを不活性化します。



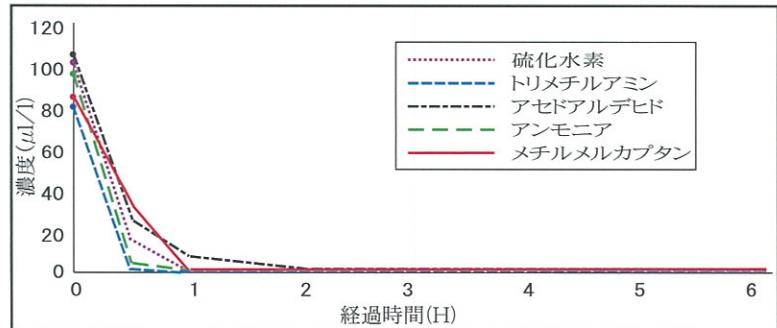
防カビ性能

カビ守護神の配合により他の衛生管理薬剤にない持続性のある防カビ効果を発揮します。

守護神と他社製品を同量木片に噴霧したカビの阻止効果の比較試験 (5段階評価)		7日	14日	21日	28日	評価基準
他社製品	3	4	4	4	4	評価0: 菌の発育がない 評価1: わずかに発生 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	0	0	0	0	0	評価0: 菌の発育がない 評価1: わずかに発生 評価2: 少し発生 評価3: 中間的な発生 評価4: 激しく発生

消臭性能

様々な生活における不快な臭いや糞尿等の悪臭、化学物質臭の原因物質を酸化分解により消臭します。



その他

優れた消臭、除菌、防菌効果のほか「金属を腐食させない」、「安全性が高く密閉した環境でも安心して使用できる」、「発がん物質を生成しない」、「ほとんど臭いがない」など身边での使用に適した特徴を持っています。

二酸化塩素と次亜塩素酸ナトリウム比較

薬剤名	水成二酸化塩素(ClO ₂)	次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)
比較項目		
使用濃度	低濃度で効果あり	比較的高濃度を要する
腐食性	使用濃度においては殆ど無視できる	アルミニウムに対して腐食の問題があり、ステンレスに対しても青みを帯びるなどがある
生物分解性	製品自体および副生成物共に、高い生物分解性を顯す	それ自体適度の漂白性を持ち他に含まれる成分にもよるが塩素系副生成物の生成で問題をおこしている
その他のコメント	塩素化副産物からクロロフェノールやクロロホルムなどのトリハロメタンを生成しないことが証明されている	安全性に問題があり在庫などが難しく、加えてクロロホルムなどのトリハロメタンが生成されることが判明している

生活空間

●冷蔵庫内などの消臭/除菌

●車・船舶・航空機内等の消臭/除菌

●ホテル等の施設における消臭/除菌

水質管理

●飲料水への応用

●温浴施設/プールへの応用

●排水処理場への応用

食品加工

●食品加工工場の衛生管理

●ビール醸造業・乳製品等のボトリング

●冷却水等の制菌(静菌)

工業用途

●クーリングシステムへの応用

●廃水システムへの応用

●バイオフィルムの制御

ヘルスケア

●病院・介護施設等への応用

●スポーツ施設・健康ランドへの応用

●動物および動物病院への応用

どんなカビ・細菌・藻類でもピタッと止める!!

防カビ+防藻+防臭

長期安定型の防菌・防カビ・防藻剤です。

防カビ

防藻

防臭

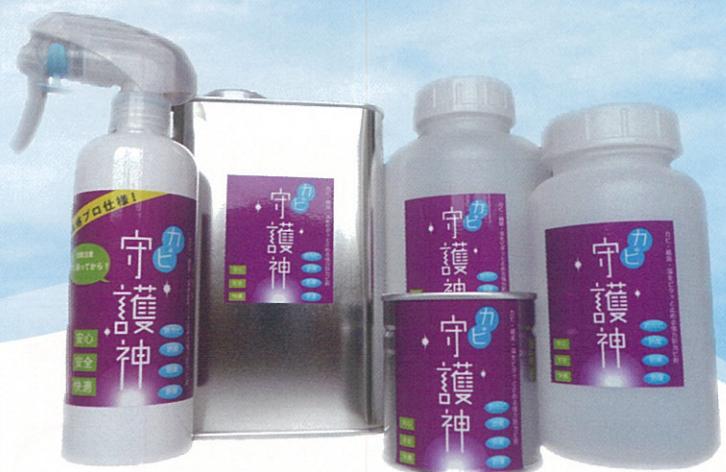
抗菌

カビ守護神

カビ守護神の4つの優れた特徴

各事業所や施設、一般家庭で環境改善に役立っています

- 1 幅広い防菌力。
- 2 比類の無い持続性。
- 3 公的機関で認められた高い安全性。
(経口毒性では、塩やカフェインよりも安全)
- 4 耐性菌が生まれにくい。



安心

「カビ守護神」は、幅広い防菌力で、アレルギーやアトピーぜん息、食中毒、真菌症などの原因となるカビ・細菌の発生と繁殖を長期間に亘って防ぎ衛生的な安心環境を維持し続けます。

安全

「カビ守護神」の成分は、(財)日本食品分析センターをはじめ、多くの公的機関で高い安全性が証明されています。

快適

「カビ守護神」は、日常生活における菌の繁殖によって起こる不快な悪臭の発生を抑え快適な環境を維持します。

用途 風呂、トイレ、台所周り、洗面所、家具、クロス壁、エアコン内部・外部、建物・自動車車内等の抗菌・防カビ。畳、じゅうたん、カーテン等の防ダニ・カビ対策。ペット、ペットのトイレ、小屋等の抗菌・防臭。
身の回り品、押入れの収納物、布きん、タオル等帽子、ヘルメットの内側、靴、靴下、下着等の抗菌・防臭…etc. 従来商品に抗菌・防カビ・防腐・防臭効果を付加するあらゆる商品の開発。

『カビ守護神』だからこそ出来る、抗菌・防カビ・防臭・防藻！

カビ守護神の特徴と性能

【即効性と持続性】

カビ守護神は、効果が高く成分の溶出や気化が非常に少ない非溶出型の有機系防カビ剤数種と抗菌効果が初期にいちじるしく発揮される無機系抗菌剤(銀担持)との複合合成剤です。

流出・気化せず基材に長く留まるカビ守護神は、他の薬剤と比べ短期間で効果を発揮し、長期間効果が持続します。カビ守護神の比類のない持続性は、今まで諦めていた抑止が困難な過酷な環境ほど際立ちます。

【高い防菌力】

カビ守護神はかつて無い幅広い防菌力でほとんどのカビ・細菌・藻類の発生と繁殖を抑止します。カビ守護神の優れた防菌防カビ効果は、他の薬剤が効果を発揮出来ない過酷な環境ほど際立ちます。

【高い安全性】

カビ守護神は(財)日本食品分析センターにおける下記の各試験によって高い安全性と優れた効果が確認されています。

眼刺激性試験 (ウサギ)	(第 105063827-004 号)	無刺激物
急性経口毒性試験 (マウス)	(第 105054652-003 号)	LD ⁵⁰ =20ml/kg(死亡例 0)以上
皮膚一次刺激性試験 (ウサギ)	(第 105063827-003 号)	無刺激性 (P.I.I. = 0)
皮膚感作性試験 (モルモット)	(第 105054652-004 号)	なし
変異原性試験	(第 105054652-001 号)	陰性
魚類急性毒性試験 (ヒメダカ)	(第 105064466-001 号)	96 時間LC ⁵⁰ =27mg/%
ダイオキシン類の定量	(第 105054652-002 号)	ダイオキシン、ジベンゾフラン コプラナー-PCB 全項目 TEQ=0

防カビ塗装



何回塗装しても出てくるカビ…

これで衛生管理も安心です。

床の抗菌化



衛生的な抗菌床。

クロスの防カビ



畳の施工



畳表の表側にカビ守護神を吹き付けます。

天井カセット型エアコン



カーペット



ログハウス



カビ守護神で、防臭・防カビ処理

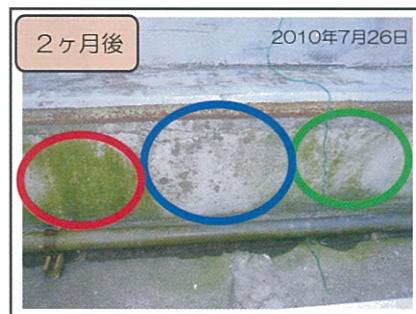
フードスタンプによる簡易試験

防藻効果検証試験

くん煙防カビ処理



※全て左側はカビ守護神をスプレー



カビ守護神を吹いた所は藻の発生はありません。

