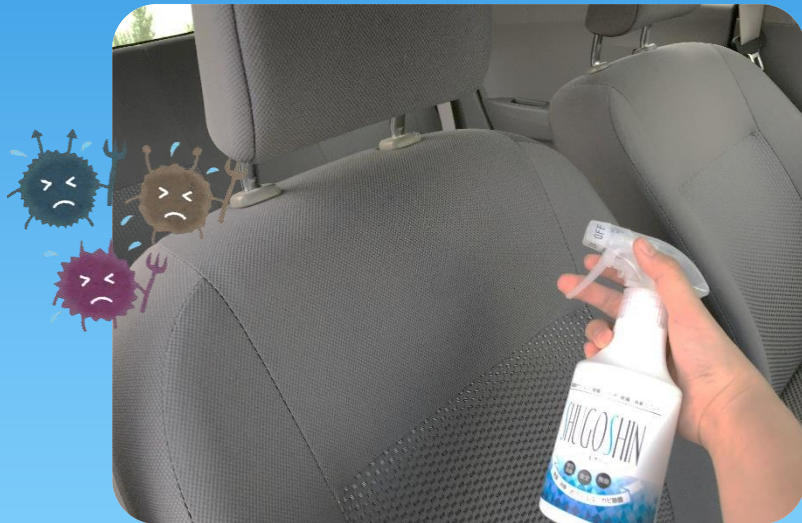


車内・トイレ・タバコの臭い / 嘔吐現場の処理

守護神 & カビ守護神での消臭抗菌

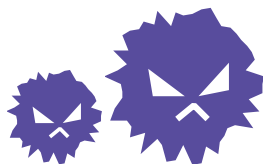


有限会社アール・シー ウメハラ

車両内・タバコ臭、トイレの臭いが消えない！



Q.臭いはなぜ悪化する？



カビ孢子・細菌
(どこにでもある浮遊菌)



結露・湿気で増殖
(人間の快適な湿度で発生)



柔軟剤や食べ物・
タバコ臭など生活臭

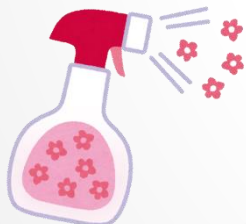
➡ 一般的な除菌製品では除去しきれない多くの菌(カビ菌)が残り、
+ 柔軟剤の香り・食べ物・タバコ臭などの生活臭が混ざり悪化。

* 掃除しても臭いが消えない場合は、壁・クロス・床・繊維に臭いが染みついている。

* トイレの臭いは、尿臭だけでなく「便器や接地面の尿石に菌が増殖する」事も原因。

臭いの原因＝カビ・細菌の繁殖

- 悪臭のほとんどは【カビ・細菌】の繁殖によるもの。
カビは目に見えない孢子としてどこにでもあり、増殖するとアレルギーや喘息の原因にもなる。
- シートやエアコンが臭うのも、【残った菌・空気中の菌が湿気で繁殖】するため。
- アロマや製品そのものの香りで「違う臭い」に変化すると、「以前の悪臭が消えた」と瞬間的に錯覚してしまう。
⇒少しするとまた気になる⇒香りを付ける、を繰り返す。



一般的な
除菌消臭剤

菌には ■細菌（食中毒・腸炎など）
■ウイルス（インフルエンザなど）
■カビ菌（アレルギー原因など）があり、すべて別物。
さらに種類が多いため、除菌はどれだけ「多くの菌」に効くかが大切。

通常の除菌消臭剤やアルコールは、一部の細菌やウイルスに99%効果でも、実はカビ菌(真菌)多種に効かない事が多い。

守護神・カビ守護神での導入実例1

学生寮内、トイレでカビ・悪臭が発生

共用トイレ



廊下壁/天井・カーペット



+
各エアコン
からの臭い



市販の除菌消臭剤や掃除のみではカビ・臭いが無ならず悪化しており
カビ菌・悪臭対策のプロとして、寮内の環境改善を委託。

共用トイレ

各階廊下壁/天井

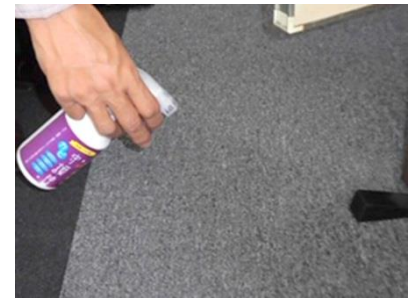
エアコン洗浄 &
防カビ後→
置き型タイプ
500ml消臭剤設置
【守護神ゲル】

施工前



+カーペット除菌後、
臭いを防ぐ防臭施工

施工後



施工後の効果の実感として

- 「いつも染みついていたような臭いが消えた。」
- 「今まですぐにカビが目についていたが、数か月経った今も気にならない。」

守護神・カビ守護神での導入事例2

長年使用していた喫煙ルームの消臭防臭

施工前

強いタバコ臭&悪臭
全体に茶色いやニ
エアコンからも臭い

施工後

染みついていた臭い
が消え、ヤニが消えた
事で部屋に明るい印象

エアコン洗浄 &
防カビ後→
置き型タイプ
500ml消臭剤設置
【守護神ジェル】



施工後の効果の実感として

- 「入った瞬間からキツかったタバコ臭や変な臭いが消えていて驚いた。」
- 「付いていたヤニが消えたので部屋全体が明るくなった気がする。」

守護神・カビ守護神での導入実例3

タクシー・バス・乗用車の臭いやタバコ臭対策



除菌消臭施工

【守護神】すでに付いている臭いを消臭、菌やウイルス除菌



内気で【暖房】か【送風】に設定し、エアコンを動かしながら作業。



守護神スプレーをシートにまんべんなく吹き付け、よく乾かす。



足元のマット・助手席の下にある吸い込み口に数回吹き付ける。



助手席の下にある吸い込み口に守護神ゲルを設置。



通常使用に戻し、【内気】でエアコンを15分程度動かす。(ゲル効果を車内に循環させる)

防カビ抗菌施工

【カビ守護神】

新たな臭いや菌の発生を防ぐ

守護神で除菌した後に、カビ守護神スプレーを同じように吹き付けよく乾かす。



スプレーもしくはエアゾールタイプ



守護神・カビ守護神での導入実例4

車内やトイレで嘔吐があった場合の処理

現在の主流な 処理方法と問題点

アルコール除菌、次亜塩素酸水 などが主流

- アルコール⇒ノロウイルスや芽胞菌には効かない
- 次亜塩素酸水⇒基材を傷めたり色が落ちる
強い塩素臭がある



- ・処理する人間が感染する危険
- ・空間や周辺に飛沫や菌が残る
- ・基材が傷んだり色が抜ける

嘔吐処理 対策セット

- 守護神スプレー
- 嘔吐物の凝固剤
- 手袋・マスク
- 紙ちりとり・紙タオル・ビニール



守護神+
セットで
処理する
メリット
とは？

①自分と周りからまず安全・確実に除菌

- 靴裏 ●処理者衣服 ●患者衣服 ●吐しゃ物



②凝固剤で素早い封じ込め&処理が楽

5~20秒ほどで吐しゃ物が固まるのでセット内容で片付けながら守護神で除菌



■除菌消臭剤【守護神/守護神ジェル】

&

■防カビ抗菌剤【カビ守護神シリーズ】

他と何が違うのか？



① 建築内のカビ約60種を含む、ウイルス、細菌、 632種に有効

■ 防カビ剤・除菌剤では最高峰の効果菌数！

水成塗料基材での
カビ抵抗性試験比較
【カビ守護神なし・ありで28日経過比較】



※JIS規格試験より多い60種の菌にて試験

➡ 複数の薬剤から成る【複合剤】のため、必ずいずれかの薬剤が菌に効果を発揮する。
= 対抗する耐性菌が生まれにくい！

「フードスタンプ」
(菌が培養されやすいでんぷん培地)
を使った簡易防カビ比較試験

〈工場空調機内コイル〉



カビ守護神

〈クーリングタワー内冷却水〉



カビ守護神

他社殺菌剤あり

※右側には有名メンテ会社の殺菌剤が入っていました。

〈食品関連機械装置内〉



カビ守護神

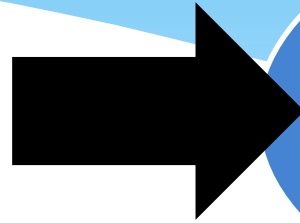
〈工場内壁面〉



カビ守護神

②防カビ抗菌の持続力の長さ

通常の防カビ剤の
多くは…
1～2ヶ月目安



『カビ守護神シリーズ』は…
簡易タイプで3～4ヶ月
混入添加タイプで
半永久の効果！



水や温水によって流されてしまったり、熱や紫外線によって分解されると
防カビ効果が長続きせず、何回もカビ掃除をするはめに…

カビ守護神の特徴

持続性のない防カビ剤は…



流出

気化
昇華

気化

酸・熱
アルカリ
紫外線

分解

防カビ成分が
無くなり
効果が持続しない

- ◎水で流出しない
- ◎気化・昇華しない
- ◎紫外線や熱で分解されない

**長く留まり効果が長期持続
＝定期メンテが軽減！**

③人体・環境への安全性の高さ

■（財）日本食品分析センターをはじめ、各公的機関での
眼刺激性・皮膚刺激性試験、経口毒性試験済。

国立病院・
食品工場での
使用実績！

環境
ホルモン物質
不使用



ペット・ファミリー向けや公共施設も安心！

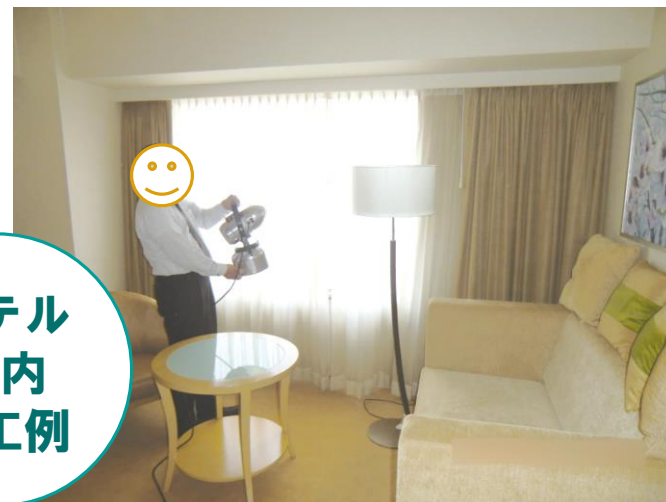
眼刺激性試験（ウサギ）	（第 105063827-004 号）	無刺激性
急性経口毒性試験（マウス）	（第 105054652-003 号）	LD ⁵⁰ = 20ml/kg(死亡例 0)以上
皮膚一次刺激性試験（ウサギ）	（第 105063827-003 号）	無刺激性 (P.I.I. = 0)
皮膚感作性試験（モルモット）	（第 105054652-004 号）	なし
変異原性試験	（第 105054652-001 号）	陰性
魚類急性毒性試験（ヒメダカ）	（第 105064466-001 号）	96時間 LC ⁵⁰ = 27mg/ℓ
ダイオキシン類の定量	（第 105054652-002 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

※防カビ剤のみの安全性試験による

強い臭いや漂白性も
無いため…

設置家具のある室内・浴室・倉庫等
あらゆる箇所へ
使用する場所を選ばない！

ホテル
室内
施工例



カビ守護神シリーズで幅広い対応が可能！



▲各種「カビ守護神」シリーズ

●スプレー：

日常内で、建材だけでなく衣類、ソファなど様々なものに吹き付け

●エアゾール：

倉庫や浴室、室内の広い範囲に

●コーティング剤：

プラスチック・タイル・金属などの表面にコーティング

●塗料混合用：

新築や壁の塗り替え時、塗料に混ぜる



「守護神」使用者さまの声1



⇒衣類・カバン・靴の臭い

■息子の部活後、トレーニングウェアは洗濯できるのですが、エナメルスポーツバッグが洗えず汗臭かった。守護神スプレーを吹きかけておいたら臭いが消えました。

■洗濯物に生乾き臭があり、スプレーしておいたら臭いが消えました。

■主人のスーツの臭いが気になるので、毎日スプレーをして吊るしています。



⇒トイレの臭い

■まだ小さい息子たちの便器周りの小便散らかりで臭いが酷かった。守護神スプレーをかけて拭いたら臭いが消え、守護神ゲルも置いていたら更にトイレ全体の臭いが消えました。



⇒灯油臭

■灯油を車内でこぼしてしまい、タオルで拭いても臭いが消えなかったもので、スプレーを吹いた後に守護神ゲルを置いたら、2時間後くらいには臭いが消えていました。



⇒生ゴミ臭

■生ゴミ回収日まで日があり、台所のゴミの臭いが気になり出したので、直接生ゴミに吹きかけてみたら臭いが消えました。

「守護神」使用者さまの声2



⇒キッチン周り・冷蔵庫の消臭除菌

■包丁、まな板、ふきんの雑菌が気になるので、守護神スプレーをかけた後に水洗いしてから片づけています。

■冷蔵庫の中の臭いが気になり、内部に守護神をスプレーして守護神ゲルを置いていたら、臭いがしなくなりました。



⇒エアコンのカビ・雑菌臭

■エアコンのフィルターに守護神スプレーを吹きかけ、守護神ゲルをエアコンの上に置いたら臭いがしなくなりました。

⇒ウイルス感染予防



■息子がインフルエンザに罹ったのですが、他の家族5人に感染しないように家中に守護神スプレー、各部屋に守護神ゲルを置いていたらそれ以上は広がりはませんでした。

■毎晩加湿器を使うので、守護神スプレーを少し入れた水を加湿に使っています。風邪をひきにくくなった気がします。



※加湿器に使われる場合、水1Lに対してペットボトルのキャップ1杯程度が目安です。
※なるべく「加熱タイプ以外」でお使い下さい。

アルコールで除菌
できないノロウイルスや
強い菌（芽胞菌）にも。

「守護神」「カビ守護神」の導入メリット

高い消臭防カビ効果、ウイルス感染対策として

- 「強く臭いの染みついていた室内・トイレ・カーペット等」にて、高い消臭効果が体感としても実証されている。
- 誰でもいつでも簡単にできる、インフルエンザ・ノロウイルス等の対策として。(病院・食品工場・幼稚園・介護施設で使用もされている安全性)



◎「**守護神スプレー**」で日常的に除菌・消臭。

臭いや菌が気になった時、ウイルス流行時に



◎置き型タイプ「**守護神ジェル**」で空間除菌(浮遊菌の除去)をしておくことで日頃からのウイルス対策。



エアコンやトイレ内に設置し、除菌循環

