

ホール内のタバコ臭・ヤニ/トイレの臭いに

守護神 & カビ守護神での消臭抗菌

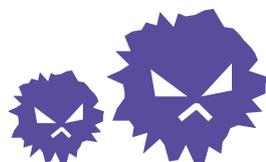


有限会社アール・シー ウメハラ

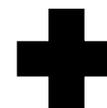
「全面禁煙になり掃除したが臭いが消えない！」



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)



タバコ臭・柔軟剤や食べ物など生活臭

➡ 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、
+タバコ臭・柔軟剤の香り・食べ物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周辺の「細菌によって作られる尿石」が原因。

臭いを消す＝カビ・細菌の繁殖を止める

- 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。
- アロマや芳香剤で「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。



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**。

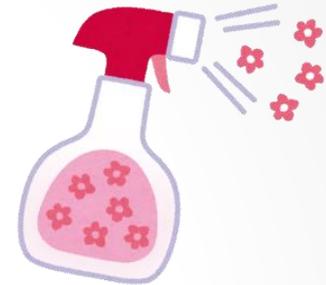


さらに種類が多いため、除菌消臭は「99%除菌」表記ではなくどれだけ「多くの種類の菌に効くか」が大切。

現在の除菌消臭方法の現状は？

現在の主流な
除菌消臭方法

- アルコール除菌
- 次亜塩素酸水
- 一般的なスプレー型
除菌消臭剤など

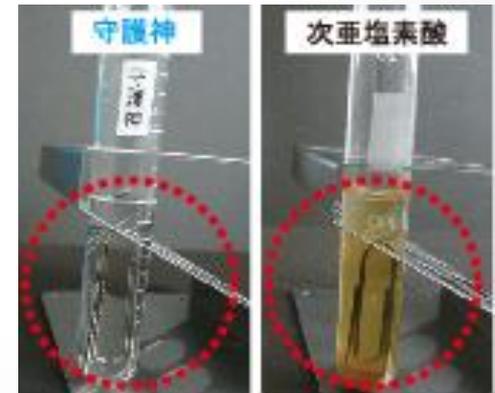


問題点1

通常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)の多種に効かない事が多い。**
(また、アルコールはノロウイルスや芽胞菌に効かない)

問題点2

刺激や腐食性が無い・無臭というものは少なく、**金属だけでなく樹脂やプラスチックも腐食・変色させる。**

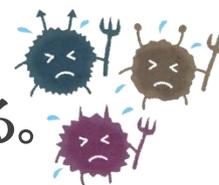


店舗内にある遊戯機器や設備機器にも影響を及ぼす可能性がある。

店舗への「守護神」「カビ守護神」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

- 632種菌への実証だけではなく「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されている。
- ウイルス感染(インフルエンザ・ノロウイルス等)の時期は「安全&確実な衛生対策」としてお客様のイメージアップを図れる。



◎「**守護神スプレー**」で日常的に除菌・消臭も。

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



守護神・カビ守護神での導入事例1

長年使用していた喫煙ルームの消臭防臭

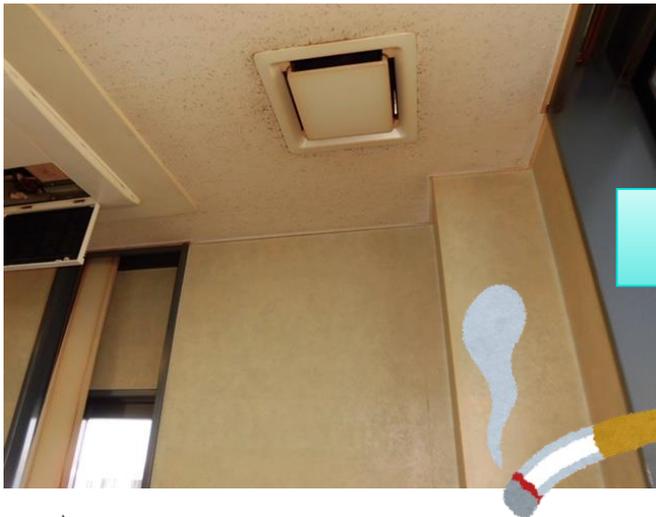
施工前

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2

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・臭いが無く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
【守護神ジェル】

施工前



施工後



+カーペット除菌後、
臭いを防ぐ防臭施工



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。」

エアコン洗浄＋防カビ施工＋消臭ジェル設置

臭いの原因として大きなものがエアコン。ここに菌やカビがあると一気に室内に広がり臭いも改善しないため、発生させない対策が重要。



除菌消臭

臭いを消臭、菌やウイルス除菌



パーツを外し、送風にしながら守護神で除菌・消臭。（各パーツも守護神で洗浄）



よくふき取りながら乾かし、各パーツも乾燥させておく。



防カビ抗菌

新たな臭いや菌の発生を防ぐ



カビ守護神またはカビ守護神コーティングを吹き付け防カビ。（各パーツも同じく）よく乾かす。



空間除菌

室内の浮遊菌を除去



守護神ゲルを設置し、しばらく稼働させる。エアコンから循環除菌できる環境に。

- 一般型
- 天カセ
- エアハン
- 置き型

■大がかりな工事は必要なし ■どのタイプでも施工OK

形によって詳細は異なりますが施工の基本の流れは上記のものになります。

以降は
守護神ゲル
の3ヶ月交換
メンテ



守護神ゲルの交換目安が約3ヶ月。定期メンテで常に安心な衛生環境に。

「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

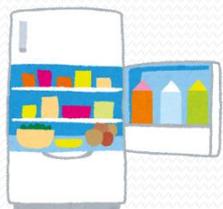
■灯油を車内でこぼしてしまい、タオルで拭いても臭いが消えなかったもので、スプレーを吹いた後に守護神ゲルを置いたら、2時間後くらいには臭いが消えていました。



⇒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。

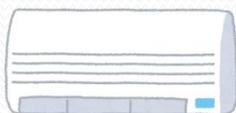
「守護神」使用者さまの声2



⇒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。

■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

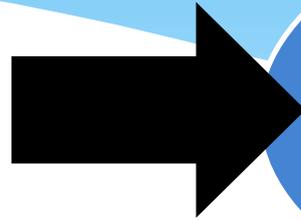
〈工場内壁面〉



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

- ◎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！**

持続性のない防カビ剤は…



流出



気化



分解

防カビ成分が
無くなり
効果が持続しない

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！

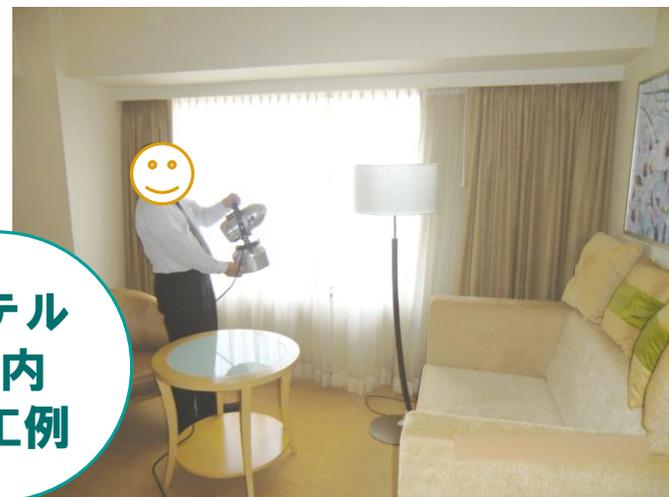
眼刺激性試験（ウサギ）	（第 105063827-004 号）	無刺激性
急性経口毒性試験（マウス）	（第 105054652-003 号）	LD ⁵⁰ = 20ml/kg(死亡例 0)以上
皮膚一次刺激性試験（ウサギ）	（第 105063827-003 号）	無刺激性 (P.I.I. = 0)
皮膚感作性試験（モルモット）	（第 105054652-004 号）	なし
変異原性試験	（第 105054652-001 号）	陰 性
魚類急性毒性試験（ヒメダカ）	（第 105064466-001 号）	96時間 LC ⁵⁰ = 27 mg/l _水
ダイオキシン類の定量	（第 105054652-002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

