

【業界初・特許取得】除菌消臭液はここまで進化した！！

ウィルシュータはGZ-08の登録商品名です。



【除菌成分＝薬剤という常識を覆す、高機能と安全性】

除菌力？安全性？皆様はウエットタオルをどちらで選んでいますか？



「ノンアルコール」「赤ちゃんのおしり拭きに」「敏感肌でも安心」と謳われる商品に表示されている成分の原液はその殆どが劇薬や猛毒で、除菌をするためにこれらを薄めて使うのが従来の常識でした。ただ、安全性を優先して薄めすぎたものは除菌効果が当然弱く、どちらにしても皮膚に薬剤が残留するのはデメリットの方が多いのですが、そこは諦められているのが現状です。

本当に除菌できて本当に安全な物って、意外とないのです。



【亜鉛の力で安全かつ効果的に除菌・消臭】

ウィルシュータは除菌や消臭成分に、アルコール、薬剤、危険な添加物を一切使っていません。**有効成分は亜鉛のみ**。人や動植物にとって必須ミネラルである亜鉛の力で、ウイルスや菌を死滅、不活性化させ、消臭効果ももたらす、今までにない全く新しい抗菌液、これがウィルシュータです。

亜鉛の健康効果は色々ありますが、お肌に対して収れん作用があり、皮膚の細胞の修復を助ける力、引き締める力を持っています。つまり**肌荒れの危険性がありません**から、保湿剤など、ベタつきの原因になるものも添加しておりません。清潔になった後はお肌サラサラ！

【本物の安全性を追求】

5000mg/kg(財日本食品分析センター)

↑これは経口毒性試験の数値です。体重60キロの人間に換算すると350mlという、少くも口に入っても平気というレベルではない安全性です。更に、ウェットタオルに使用しているウィルシュータの濃度で計算するとこの数値は、『一度に飲みきれない量』になります。

口腔内の消臭効果を認める論文が2016年6月に発表され、粘膜レベルで安全性を認めていただきました。

その他の安全性試験は以下の通りです（全て原液で試験）。

- 皮膚感作性試験(財日本食品分析センター)：皮膚感作性を有しない
→遅延型アレルギーの危険性はありません。
- 眼刺激性試験（ " ）：「無刺激物の範疇にある」
→目に入ってもしみません。
- 変異原性試験（ " ）：突然変異誘起性は陰性
→発がん性はありません。
- 皮膚貼付試験（日本産業皮膚衛生協会）：準陰性
→敏感肌にも安全です。

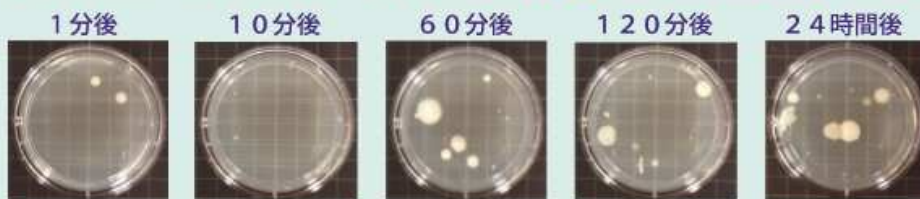
【ウィルシュータが誇る除菌・抗菌力とその持続力】

抗菌効果&持続性比較試験

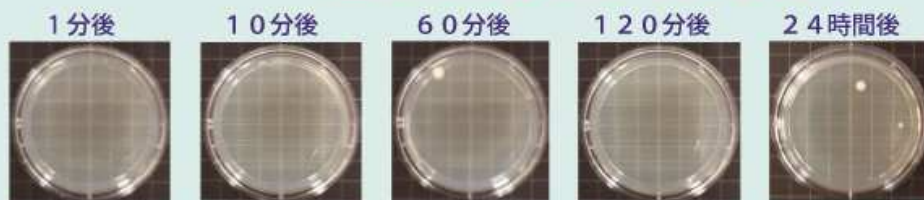
①アルコール（日本薬局方処方 濃度80%）国が認めている消毒薬です。



②ノンアルコール消毒薬（第四級アンモニウム塩類）
ノンアルコールタイプのウェットタオルは殆ど、この薬剤が使用されています。



③ウィルシュータ 本当の清潔とはこうあるべきと考えます。



前進的な感染対策意識をお持ちのプロの方々には続々ご採用頂いている抗菌剤、これがウィルシュータです。

どんな消毒剤も絶対に効かないと言われている芽胞菌 (*Clostridium difficile* / 財北里環境科学センター) でも抑制効果を確認済みです。



アルコール消毒の効果は[濡れている間だけ]ですので、相当マメに消毒しないと清潔が維持できませんが、それが手荒れやアレルギーの原因になっています。環境整備においてウィルシュータは安全性と機能性のバランスが最高です。

【電子レンジOK！寒い時期は温めて使えます】

熱。これは室温も日光も全てそうですが、アルコールや薬剤はすぐに乾燥してしまったり、成分が変質してしまうおそれがありますが、亜鉛はいつも亜鉛ですから、ウィルシュータは温度、空気、光、有機物など、環境の変化は関係ありません。湯煎や温蔵庫でアルミパウチごと温められます。電子レンジを使用する場合はアルミパウチからご使用分をお皿やタッパー等に移して温めてください。

【余計なものを添加しない=抜群の安定性】

余分なものを入れないウィルシュータの金属イオンパワーには劣化や腐敗の恐れが極めて低いことから、日常用だけでなく備蓄用としても安全に供給できることが認められ、2017年1月に防災製品等推奨品マークも取得しました。



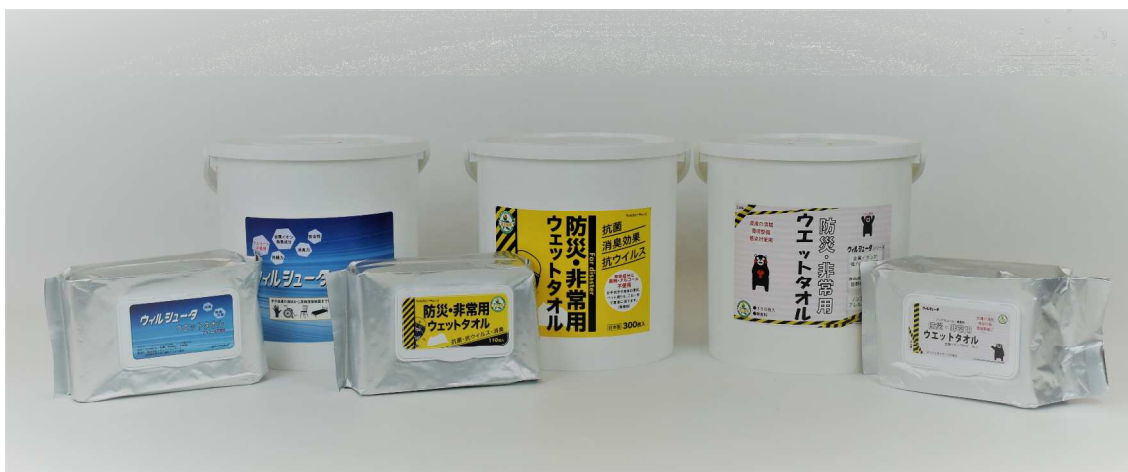
防災製品等推奨品マークは、災害時に有効に活用出来て安全と認められる防災用品に対して推奨する制度です。消防、防災、災害医療などの有識者により構成された審査を通過し、推奨認定されたものです。

リクエストにお応えして、一般向けに2017年6月から順次展開させていただきます。ウィルシュータには商品ごとにレシピがありますが、成分は全て同じです。**どんなご使用目的でも安全と清潔を提供いたします。**

左/医療機関用(感染対策)

中央/一般用(備蓄・非常用)

右/一般用(くまモンデザイン)



こんなアイテムもあります。日清紡ブランドの「くまモンさわやかおしぼり」です。ディスプレイのくまモンおしぼりは多数ありますが、ウィルシュータが使われているのはコレだけです。使用されている布も大変高級感があり、楽天で人気商品となっています。



【ウィルシュータのまとめ】

- 主成分は亜鉛のみ。薬剤に頼らない正真正銘の安全性。
- 完全無香料で無臭。
- 除菌力と安全性の両方を、同時に強力に実現。
- どこでも誰でも。用途の制限がない。
(※水が染み込んでシミになる所にはご使用をお控え下さい。)
- 医療、福祉機関での確な清潔を提供。

水不足時の大きな安心

亜鉛の力で安全除菌

無香タイプ

保管用ですが

普段使いにも役立つ

こまめに拭いても
ベタつかない

従来のウェットタオルとはかなり違うことがお分かりいただけましたでしょうか。

【除菌消臭にもウィルシュータ】



ウィルシュータは対象や用途を選びませんから、ボトルに入れて噴霧すれば除菌消臭スプレーになります。銀と同様、亜鉛も優れた消臭力を持っています。

- 使用後のトイレ、ポータブルトイレに。
- 使い捨てオムツを捨てる前に一吹き。ペットのオシッコシートにも。
- 布製インテリア、下着、靴下などの消臭と抗菌に(水洗い出来ない素材にはご使用にならないください)。
- まな板や食器類も安全に除菌と消臭。
- 運動靴の消臭。

まな板への吹き付け試験

社内検証 一般生菌用寒天培地 36℃ 24時間培養

市販の次亜塩素酸水



ウィルシュータ消臭スプレー



一枚のまな板を半分仕切り、同量の液をまんべんなく噴霧した後、一時間経過した後の表面の状態です。塩素系の除菌剤や消毒薬は強力ですが毒性が強く、熱、光、有機物で簡単に分解して効果がなくなります。特に古いまな板は、部屋に塩素臭が充満するほどの濃度で長時間さらす必要がありますが、一日の終わりにウィルシュータを吹き掛けておく習慣が食中毒やウイルス感染の予防に役立ちます(全てのウイルスに効果があることをうたうものではありません)。

スプレーが乾いたあとも目に見えない亜鉛の粒が残り続けて、ずっと除菌抗菌力を働かせます。

仕様、お取り扱いの注意点については最後のページをご覧ください。

【ウィルシュータを超微粒子にする阿蘇フォレスト】

超微粒子の水と一緒にナノサイズの亜鉛を噴霧することで、感染対策、空間除菌と消臭を実現します。水道水とウィルシュータ専用濃縮液をタンクにセットして使用します。フランス人デザイナーが設計したフォルムも好評です。



院内でインフルエンザの発生に伴い、直ちに阿蘇フォレストを設置していただいた老健施設様から、速やかに収束したとのご報告を実際に頂戴しております。

【医療・福祉業界への貢献を目指して】

消毒薬の危険性や、薬に頼り続けることが生み出す新たな耐性菌の問題は年々深刻になっています。看護や介護の現場では、厚労省の基準でアルコールによるこまめな手指消毒が数十年前から義務付けられているために手荒れを抱える方も多く、近年はその皮膚のひび割れに潜む菌が新たな感染の原因になっていることが判明しているにもかかわらずこの基準は見直されません。しかし、この消毒と同じことが危険を伴わずに効率的に実現出来て、しかもその効果が長続きすれば、お世話をする人もされる人も苦しい思いをせずに済み、そこからできる貢献は感染問題や人件費、国の医療費問題だけにとどまらず、地球環境問題に届くことも可能と考えます。

【寝床環境の改善への取り組み】

医療の現場では感染に対して非常に高度なレベルでなされている取り組みが多々ありますが、もっと簡単なところにも寝具業界が取り組むべき余地がまだ多く、抵抗力の弱い患者様が使うベッドの寝床環境の清潔を追求しなければなりません。しかし薬を使いすぎることが生み出す耐性菌の現状は周知のとおりで、ここが改善されなければ、人だけでなく、国の財源までもが疲弊するばかりです。

シガドライウィザーズがご提案するリネン、枕、マットレスは全てウィルシュータが加工されています。マットレスとクッションに関してはフィルムにウィルシュータを練り込んであり、例えばMRS Aに対して、**菌を培養するほうが難しいほどの抗菌力を永久的に発揮します（感染低下率 99,9996%以上）**。通常のお手入れは水拭きだけでも、毎日お洗濯をしているのと同じ衛生レベルです。一般病棟は勿論、オペ室や集中治療室、無菌室でも強気に役立ちます。

透析ルーム写真。シーツを敷いて使用します。ムレの心配はありません。



弊社のマットレスとクッションは天然ゴム 100%です。決してお洒落なイメージではない【病院のベッド】が、「あの病院で使っているマットレスが欲しい」と退院された方からの問い合わせと口コミで売れ続けるというのは、普通はないことです。『柔らかいけど高反発』という不思議な表現しか出来ない天然ゴム独自の素晴らしい寝心地を、年齢、体型を選ばず全ての方々にご提供いたします。

更に、**天然ゴムは樹液にウィルシュータと全く同じ成分を含んでおり、菌が繁殖出来ません。**※ラテックスアレルギーについては安全性が証明されています（ゴムの樹液からクッションに加工される過程でタンパク質の形状が変化しているため）。また、表面のフィルム素材は天然ゴムではありませんので、通常は直に触れることはありません。ウィルシュータのフィルムはカバー式ではなくラミネートでシーツのズレ、シワを起こしにくく高い褥瘡予防効果があるのも特徴です。

【ウィルシュータで守られた衛生羽毛布団】



シガドライは入院患者様にも当直の看護師様にも羽毛布団をお使いいただいています。天然素材の羽毛布団は自ら呼吸し、乾燥している時は湿度を内部に保持し、湿った季節は湿気を外に放出しますので、それだけでも爽やかで清潔です。また、側生地にはウィルシュータを加工してあり、毎日お洗濯しているのと同じ清潔を実現しており、この効果は50回の洗濯試験にも耐えています。※天然ゴム同様、羽毛布団にもアレルギーの心配はありません(洗浄の過程でアレルゲンが変質する為)。適正なルートで国内に入っている羽毛布団の羽毛にアレルギー性がないことは、全国の羽毛布団のメーカーに向けて既に証明されています。

認知症の方による中綿やクッション材の誤嚥、異食が時々問題になりますが、天然ゴムも羽毛も自然の産物ですので、腸に詰まる危険がなく消化されて自然に排出できます。安全性をあらゆる角度から日々追求しています。

ウィルシュータについてのお問い合わせは virusshooter.shigadry@gmail.com

(アドレスのコピー&ペーストをお願いしております。個人様はお名前、法人様は会社名と担当者様のお名前をご記入
お願いいたします。お返事に日数をいただくことがございます。)

医療機関、福祉施設の専門職の方やディーラー様への訪問、プレゼンテーション、お試しご使用も可能な限り対応させていただきますのでお気軽にお問い合わせください。

〔仕様〕

●ウィルシューター

成分：水、亜鉛、有機酸

●ウィルシューターウエットタオル

充填液成分：水、亜鉛、有機酸、防腐剤(化粧品用)

布サイズと素材：バケツタイプ 500 枚入/300 枚入 15×30 cm・ポリエステルとレーヨンの混紡 プレーン
アルミパウチ 110 枚入 18×20 cm・ポリエステルとレーヨンの混紡 やわらかメッシュ

使用期限：ご購入またはお届けから未開封で2年。

使用上の注意○誤嚥や異食のおそれのあるお子様や高齢者の手の届かないところに置いてください。

○本品は水に溶けませんのでトイレには流さないでください。

○直射日光や高温多湿を避けて保管してください。開封後はなるべく早くお使いください。

○乾燥をふせぐため、使用後はフタを閉めてください。

○ガラスのような光沢面、黒っぽい面を拭くと拭きあとが出る場合があります。無害な有効成分ですが、気になる場合は水拭きでとれます。水洗い、水拭き出来ない対象物には使用しないでください。

○他の消毒液や水などを注ぎ足して使用しないでください。

●ウィルシューター消臭スプレー

消臭液成分：水、亜鉛、有機酸、防腐剤(化粧品用)

ボトルサイズ：(大) 500 ml/(小) 50 ml

使用期限：ご購入またはお届けから2年

使用上の注意○安全ですが飲み物ではありません。誤飲のおそれのあるお子様や高齢者の手の届かないところに置いてください。大量に飲み込んだ場合(体重 60 kgで 500cc 以上)は医療機関にご相談ください。

○直射日光や高温多湿を避けて保管してください。開封後はなるべく早くお使いください。日光に当て続けると黄色く変色する場合がありますが、安全性、抗菌効果に影響はありません。

○空間には壁や床から 80 cm以上離して均一に噴霧してください。同じ場所に繰り返し噴霧するとベタつきや噴霧跡が出る場合があります。その時は水洗い、水拭きでとれます。

○衣類、布製品にも効果的ですが、水洗いできない製品へのご使用はお控え下さい。

○水や液体が染み込んでシミになるおそれのある場所には使用しないでください。

○他の消毒液や水などを注ぎ足して使用しないでください。

ウィルシューターについてのお問い合わせは virusshooter.shigadry@gmail.com

(アドレスのコピー&ペーストをお願いしております。個人様はお名前、法人様は会社名と担当者様のお名前をご記入
お願いいたします。お返事に日数をいただくことがございます。)