

「新しい生活様式」時代のビジネスを見据えて

除菌・消臭・加湿のご提案

〔弱酸性次亜塩素酸水の安全性と効果について〕

●「新しい生活様式」時代のビジネスを見据えて…

業種・業界を問わず、菌・ウイルスへの対応が経営の課題となります。



- 1.安全である。
- 2.ニーズに応える。
- 3.コストを抑える。

菌・ウイルスへの対策を経営の課題にしない。

信頼の**ジョキナール**でリスクに対応

●経済産業省 ファクトシートに基づいた安全性

弱酸性次亜塩素酸水のジョキナールの製法・原料などについて

1. ジョキナールの製法（電気分解・混和等）及び原料（例①～③）、含有成分は次亜塩素酸ナトリウムと酸を二液混合し製造された非電解型次亜塩素酸水です。
2. ジョキナールのpH値は安全とされる5pH強～7pH弱となります。
3. ジョキナールの濃度は300ppm。空間に自動噴霧する場合は、水で6倍（50ppm）から10倍（30ppm）に希釈してご利用ください。
4. ジョキナールを空間自動噴霧以外（ハンドスプレー等）で除菌・消臭に、ご利用する際は水で3倍（100ppm）から4倍（75ppm）に希釈してご利用ください。
5. ジョキナールの製造日をパッケージに明記。また、パッケージは紫外線を遮断する仕様です。

開封後の使用期限は凡そ6ヵ月、水で希釈後の使用期限は凡そ45日が目安となります。

ジョキナール

は 経産省の指導に基づき製法・原料を公開します

● ジョキナールとは

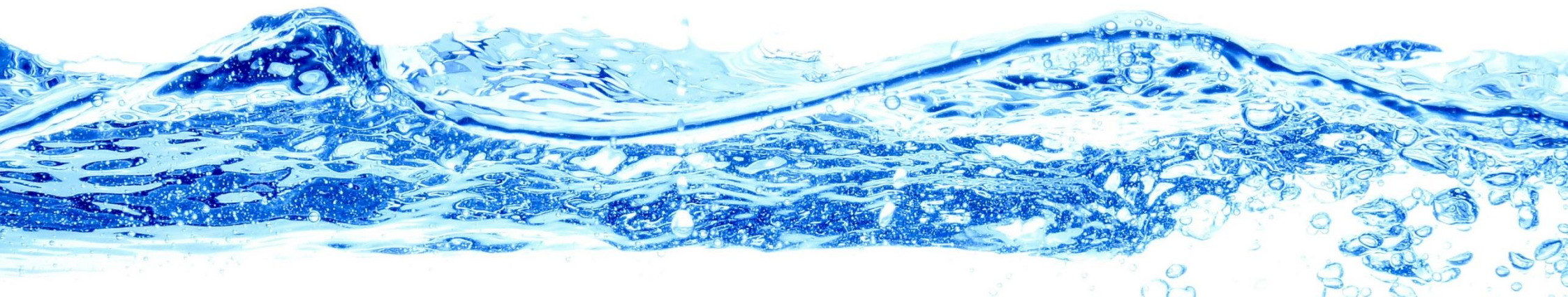
2009年、新型インフルエンザ流行時に注目された「**弱酸性**次亜塩素酸水」。



POINT.1

信頼できる高い安全性。

- 有機物(菌・ウイルス)に反応後に微量の塩分を含む**水**に変化する成分は肌のpH値に近く、肌荒れの心配が低いです。



● ジョキナールの原料は

厚生労働省の指針でも安全性が確認された弱酸性次亜塩素酸水。



ジョキナール

● 人の体内でも生産される次亜塩素酸水について

2002年 厚生労働省で成分規格された次亜塩素酸水（食品添加物）

厚生労働省は次亜塩素酸水を「次亜塩素酸ナトリウムとの同義性」を説明すると共に、菌やウイルスに対して殺菌効果のある除菌水（食品添加物）として定めています。同省が定める次亜塩素酸水とは、殺菌科の一種であり、食塩水（塩化ナトリウム水溶液）や塩酸（いわゆる酸）を電気分解する事により作られる「次亜塩素酸」を主成分とする水溶液の事を示します。具体的には弱酸性次亜塩素酸水は有効塩素濃度が10～60ppm（0.001%～0.006%）、PH2.7～5.0となります。また、0.2%以下の塩化ナトリウム水溶液（食塩水）を有隔膜電解槽で電気分解しても得られます。その他、液体中に含まれる有効塩素濃度の割合やpH値によって次亜塩素酸水は「強酸性次亜塩素酸水」や「微酸性次亜塩素酸水」等に細かく分類されておりますが、この中でも弱酸性の次亜塩素酸水が最も安全で殺菌効果も高い事が厚生労働省により検証されています。

そして **ジョキナール** は信頼の **Made in JAPAN**

出典／大手樹会 荻原歯科医院『次亜塩素酸水について』 URL >>> https://www.oote-itsuki.com/about_jiasui.html



- **弱酸性**次亜塩素酸水「ジョキナール」は

広く一般が求める「菌・ウイルス対策」のニーズに応える。



POINT.2

高い除菌力 & 消臭力。

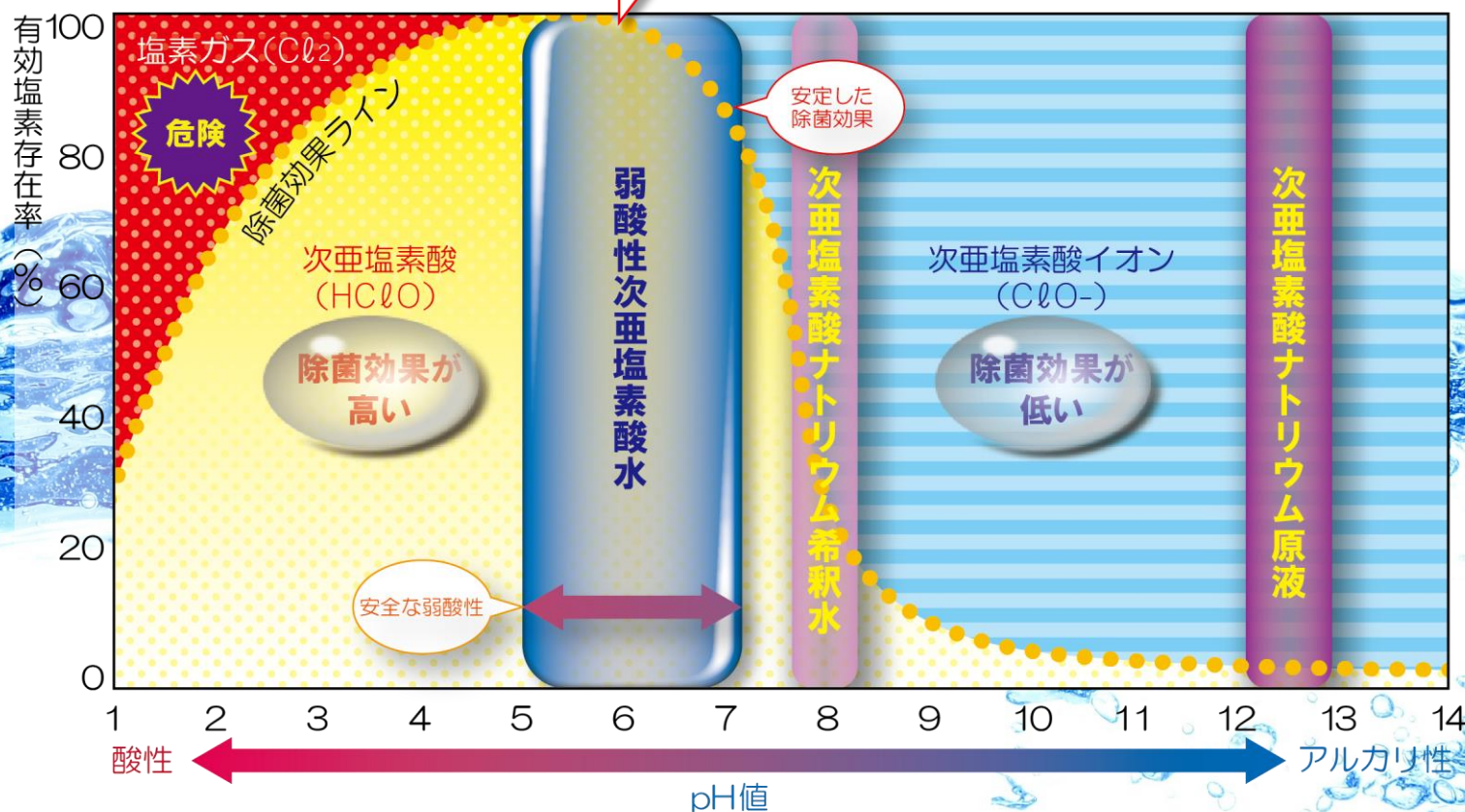
- 食中毒や集団感染を引き起こす菌やウイルスを**不活性化**。
同時に**菌・ウイルスの繁殖を抑え**、気になる臭いを消臭します。



●弱酸性次亜塩素酸水「ジヨキナール」の効果／その1

除菌効果は「**弱酸性**の次亜塩素酸水」が最適と評価されてます。

ジヨキナールは**弱酸性**次亜塩素酸水。次亜塩素酸(HClO)の比率が高く、除菌効果が高いとされます。



グラフが示すように次亜塩素酸はアルカリ性に傾くと、次亜塩素酸 (HClO) の含有量が減り、代わりに次亜塩素酸イオンの比率が多くなります。除菌効果としては、次亜塩素酸の比率が高い方が効果があるため、**弱酸性の次亜塩素酸が最適な状態**と言えます。

出典／大手樹会 荻原歯科医院『次亜塩素酸水について』URL >>> https://www.oote-itsuki.com/about_jiasui.html



●弱酸性次亜塩素酸水「ジョキナール」の効果／その2

菌検査報告／(財)日本食品分析センターでの弱酸性次亜塩素酸水の試験結果。

- ① 寒天培地に各菌を植え付け、3分間放置したトレイ。
- ② その後ジョキナール100ppmをスプレー、30秒経過を比較。

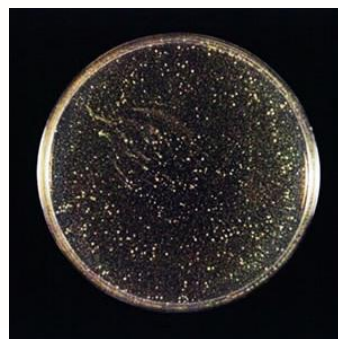


■大腸菌



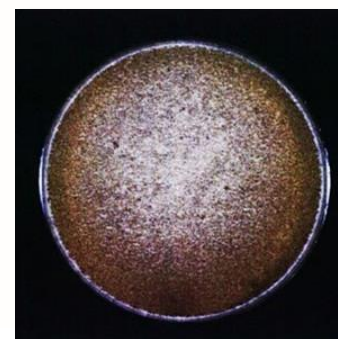
3分放置。
ジョキナール噴霧前

■黄色ブドウ球菌



3分放置。
ジョキナール噴霧前

■クロコウジカビ



3分放置。
ジョキナール噴霧前

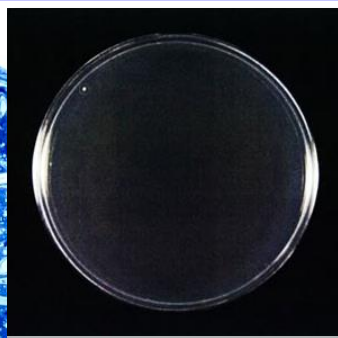
■セレウス菌



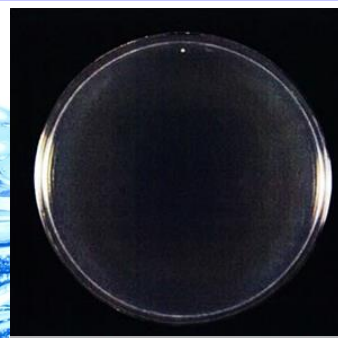
3分放置。
ジョキナール噴霧前

弱酸性次亜塩素酸水の
ジョキナール

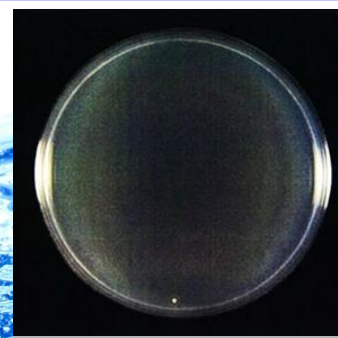
100ppmをスプレー



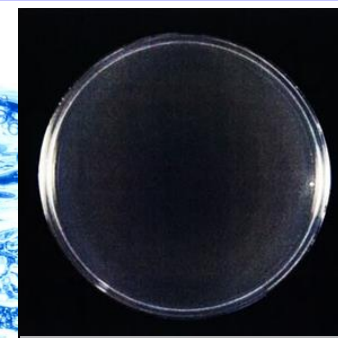
●ジョキナール噴霧。
30秒後



●ジョキナール噴霧。
30秒後



●ジョキナール噴霧。
30秒後



●ジョキナール噴霧。
30秒後

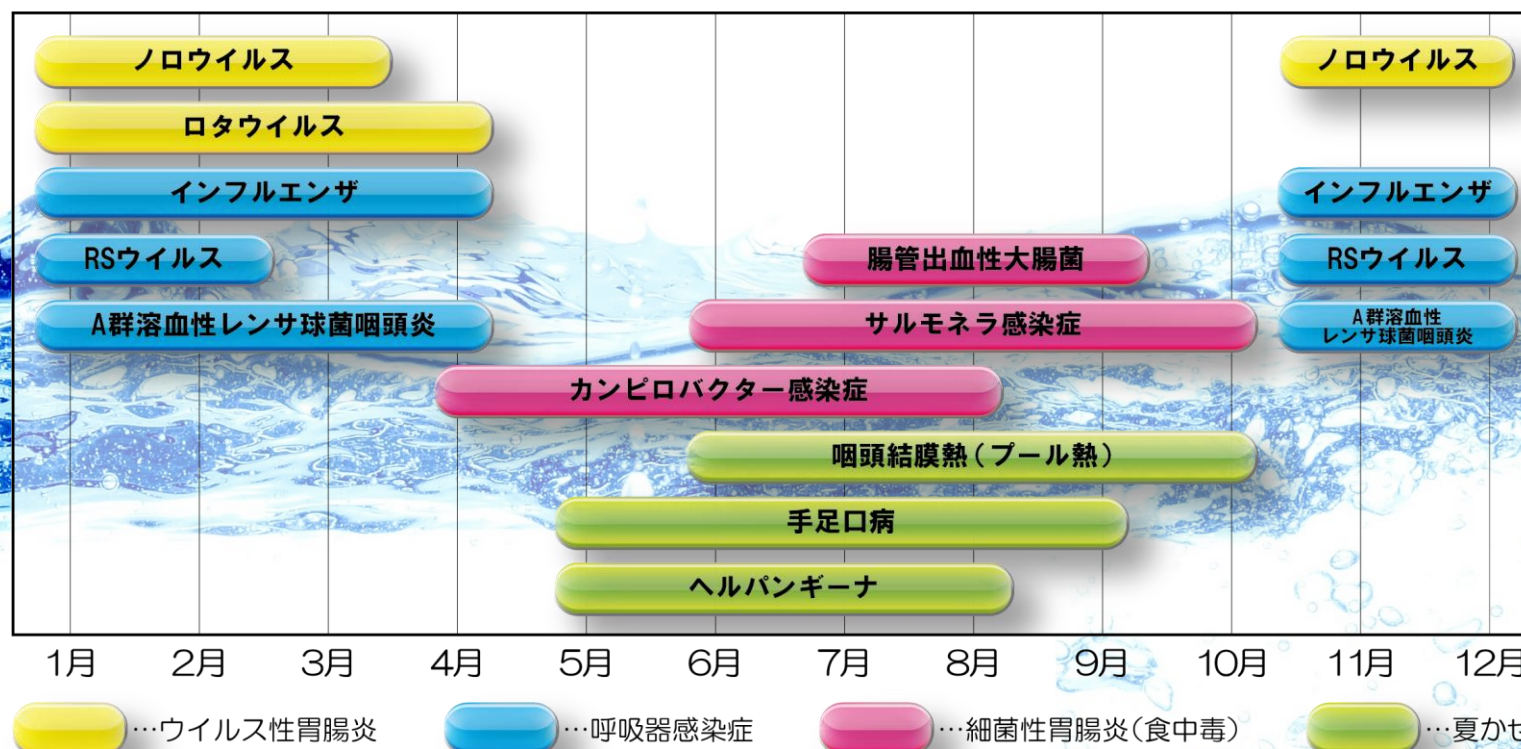
出典／写真提供：日本食品分析センター

●弱酸性次亜塩素酸水「ジョキナール」の効果／その3

年間を通して、日本でも様々な感染症が流行しています。



●感染症に関する菌・ウイルスについて



グラフが示すように年間を通して様々な感染症が流行しています。「新しい生活様式」時代を迎えた今、季節を問わず様々な菌・ウイルスへの対応が殊更、注目を集めています。弱酸性次亜塩素酸水の「ジョキナール」なら、幅広く様々な菌・ウイルスの不活性化に対応しています。

出典／厚生労働省資料より

- **弱酸性**次亜塩素酸水「ジョキナール」は

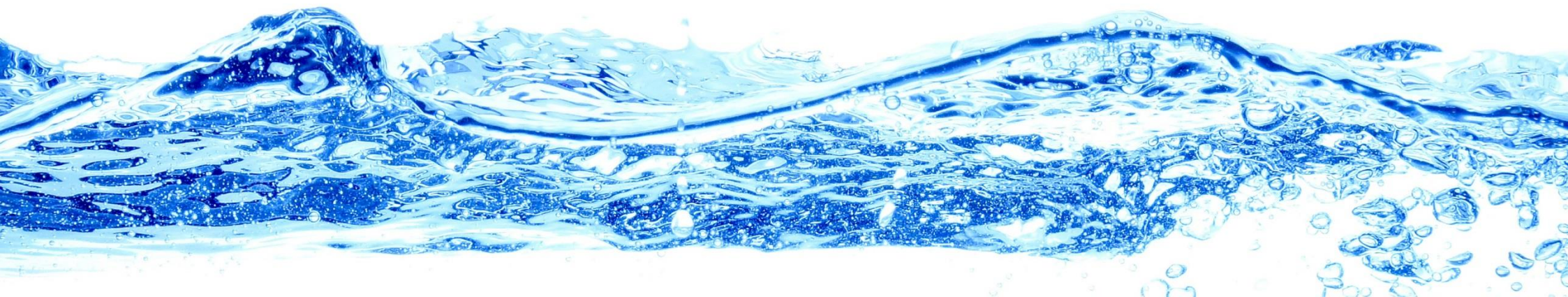
感染症のリスクコントロールの**コストを抑える。**



POINT.3

優れた コストパフォーマンス。

- ジョキナールは**弱酸性**次亜塩素酸水。エタノールを主原料とする除菌剤に比べコストが約**1/5~1/10**と**リーズナブル**。



●弱酸性次亜塩素酸水「ジョキナール」のコストパフォーマンス

幅広い菌・ウイルスへの除菌効果を確認。



●幅広い除菌力で様々な菌・ウイルスの不活性化を実現。



弱酸性次亜塩素酸水の **ジョキナール** は幅広い菌・ウイルスの除菌に対応。

高い安全性と、除菌のニーズ、更に幅広い除菌力でコストダウンも実現いたします。

●弱酸性次亜塩素酸水「ジョキナール」のラインナップ

業務用の大容量タイプや最大3000ppm高濃度（希釈タイプ）を用意。

ジョキナールM (ミスト)



300 ppm

●除菌液ジョキナールM
10リットル(10倍希釈)×1箱

12,400円 (税別)

業務用に10・20リットルサイズと共に、お得な100倍希釈の3000ppmもラインナップしています。

300 ppm

●除菌液ジョキナールM
20リットル(10倍希釈)×1箱

14,000円 (税別)



●写真は20リットル仕様

3000 ppm

●除菌液ジョキナールM
20リットル(100倍希釈)×1箱

お得な
100倍希釈
タイプです

40,000円 (税別)

●除菌・消臭剤 ジョキナールMの300PPM溶液および3000PPM溶液です。●そのまま使える1Lボトルで、専用噴霧器で噴霧する他、悪臭にハンドスプレーで、直接散布するのもおすすめです。
●本液は弱酸性次亜塩素酸水で、人体無害な上、次亜塩素ナトリウムの約80倍の除菌・消臭力を持っています。●お子さまやペットのいるご家庭、タバコ、トイレの衛生管理、ペットのニオイ他、インフルエンザ対策にも多用されています。■容量:1L、内容液:弱酸性次亜塩素酸水、pH:弱酸性 ■特徴:ニオイの元、菌、細菌、ウイルスに瞬間的に反応し、除菌・消臭します。ニオイの元を誤魔化すのではなく、根本的に消し去るため、ニオイ混ざりもありません。また、人体無害なため、安心してご使用できます。■使用上の注意:他剤との混用は避けてください。開封後はできるだけ早くご使用ください。開封したまま放置すると、空気中の物質と反応し始め、効果が徐々に薄くなっていきます。直射日光の当たらない冷暗所で保管してください。万一、手荒れ等の症状が出た場合は、直ちにご使用をお控えください。※食品ではありません。誤飲を避けるため、子供の手の届かないところに保管してください。

- **弱酸性**次亜塩素酸水「ジョキナール」を更に効果的に活用する。

見せる安心・見える安全。ジョキナールの提案です。

ジョキナールは店舗の清掃、車両の除菌に提案をします。



営業終了後、お客様がお帰りになった後に行う清掃は、非常に大切なルーティンです。
お客様が安心してお店や施設、お車をご利用いただくための努力です。
その日々の努力を **ジョキナール** は見せる事で、お客様の安心が更に広がると考えます。

●弱酸性次亜塩素酸水「ジョキナール」の活用法

ジョキナールを自動で噴霧。弱酸性次亜塩素酸水で空間を満たす。

例えば、ファミレスのフロアを弱酸性次亜塩素酸水「ジョキナール」で満たすことで

気になる臭いを消臭。

また、弱酸性次亜塩素酸水のジョキナールは食品添加物の一種。だからファミレスでも安心してご利用いただけます。



弱酸性次亜塩素酸水の自動噴霧機がフロア中の菌・ウイルスを不活性化。新しい生活様式に定めるホスピタリティです。



●MX-200超音波噴霧器
店舗・ホテル・家庭用
約14畳をカバー

●HM-201超音波噴霧器
店舗・ホテル・家庭用
約26畳をカバー

弱酸性次亜塩素酸水をミスト状にして自動噴霧します。

※写真はイメージです。実際の商品等は異なる場合がございます。また、噴霧器の仕様は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。

●弱酸性次亜塩素酸水「ジョキナール」は移動空間にも効果的。

登録商標「除菌バス」・「除菌タクシー」は培われた実績で空間除菌をします。

例えば、タクシーや路線バス等の移動空間も弱酸性次亜塩素酸水「ジョキナール」で満たすことで…



車内除菌が可能。

お客様から見える場所にジョキナールの自動噴霧機があれば、車内除菌を実施している事をアピールできます。



※除菌タクシー・除菌バスはアクアアリーの登録商標です。



●C818W超音波噴霧器
乗用車・12V車用

●KDB-100超音波噴霧器
バス 大型車・24V車用

※写真はイメージです。実際の商品等は異なる場合がございます。また、噴霧器の仕様は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。



- 弱酸性次亜塩素酸水「**ジョキナールの除菌空間**」を登録商標ステッカーで広くアピール

「除菌バス」・「除菌タクシー」以外にも幅広く空間除菌をサポートします。

ジョキナールによる空間除菌を行っている事を特許庁に申請・商標登録された各種「除菌PR」ステッカーで、空間を利用する皆さまに広くアピール。目に見えない不安を和らげるアイテムとして順次、ステッカーをリリースしております。お迎えするお客様に安心と安全の印象を伝えるアイテムとしてご活用ください。



- 商標登録・申請中ステッカー



※ステッカーのサイズは用途に応じて異なります。詳しくはスタッフにお尋ねください。



●弱酸性次亜塩素酸水「ジョキナール」の超音波噴霧器ラインナップ／その1

店舗・ホテル・ご家庭のご利用で、最適なスペックの超音波噴霧器。

約14畳

MX-200

ジョキナール^(ミスト)
超音波噴霧器

●別売りのジョキナール液を補充し、電源コードを連結させ使用します。●弱酸性次亜塩素酸水対応の噴霧器で、3ミクロンというセンシティブミスト(超繊細な霧)を放出可能です。●補充液であるジョキナール液をマイナスイオンの霧状で発生させることにより、除菌・消臭・加湿を行います。



38,000円 (税別)

約26畳

MX-201

ジョキナール^(ミスト)
超音波噴霧器

●別売りのジョキナール液を補充し、電源コードを連結させ使用します。●弱酸性次亜塩素酸水対応の噴霧器で、3ミクロンというセンシティブミスト(超繊細な霧)を放出可能です。●補充液であるジョキナール液をマイナスイオンの霧状で発生させることにより、除菌・消臭・加湿を行います。



46,000円 (税別)



■電源:2Pプラグ付きコード 1.9m ■振動子駆動周波数:1.6MHz ±50KHz ■振動子耐薬品処理:ガラス素材コーティング ■霧化量:約300ml/H(水温・周囲温度25℃時)[新品時] ■適用床面積:約14畳(条件により増減する可能性があります) ■動作音:35dB以下 ■設置方式:据置型 ■吹出口(霧出口):水平方向360°方向調整可能(着脱時) ■給水方法:タンク式 容量4.0L(タンク未装着時運転防止機能付) ■使用液体:次亜塩素酸水(HClO₂ 80ppm以下/PH5.5~7.5)当社許可品のみ使用可 ■給水水温:5~40℃ ■許容周囲湿度:5~35℃(ただし凍結・結露無きこと) ■許容周囲湿度:80%RH以下(ただし結露無きこと) ■許容電圧範囲:定格の90~110% ■消費電力:25W ■重量:乾燥時 約2KG / 満水時 約6KG ■外形寸法:215(W)×320(H)×175(D)mm ※[]内は吹出口装着時 ■その他機能:液切れ空だき防止機能 / LED照明(青)付 ※給水には必ずジョキナールMをご使用ください。他の物と絶対に混ぜて使用しないでください。場合によっては有毒ガスが発生する危険があります。防水仕様ではありませんので、ジョキナールMを給水した状態で倒さないでください。故障の原因となります。また、感電する恐れがあります。

■霧化ユニット:ACPS2.0 1個 ■電源:2Pプラグ付きコード 1.9m ■振動子駆動周波数:1.6MHz ±50KHz ■振動子耐薬品処理:ガラス素材コーティング ■霧化量:約350ml/H(水温・周囲温度25℃時)[新品時] ■適用床面積:約26畳(条件により増減する可能性があります) ■動作音:25dB以下 ■設置方式:据置型 ■吹出口(霧出口):水平方向360°方向調整可能(着脱時) ■給水方法:タンク式 容量5.0L(タンク未装着時運転防止機能付) ■使用液体:次亜塩素酸水(HClO₂ :80ppm以下/PH5.5~7.5)当社許可品のみ使用可 ■給水水温:5~37℃ ■許容周囲湿度:5~35℃(ただし凍結・結露無きこと) ■許容周囲湿度:80%RH以下(ただし結露無きこと) ■定格電圧:AC100V(50/60Hz) ■許容電圧範囲:定格の90~110% ■消費電力:25W ■重量:乾燥時 約2.5KG / 満水時 約7.5KG ■外形寸法:235(W)×370(H)×320(D)mm ※[]内は吹出口装着時 ■その他機能:液切れ空だき防止機能 / スピードクリーン(10分・20分・30分) / オフタイマー(4・8・12H) / キーロック / メンテナンス時期のお知らせ 機能付 ■加湿能力:プレハブ洋室 約9畳(14㎡) / 木造和室 約6畳(9㎡) 日本電気工業規格JEM1426に基づき、20℃30%時の能力を表示) ※給水には必ずジョキナールMをご使用ください。他の物と絶対に混ぜて使用しないでください。場合によっては有毒ガスが発生する危険があります。防水仕様ではありませんので、ジョキナールMを給水した状態で倒さないでください。故障の原因となります。また、感電する恐れがあります。

※写真はイメージです。実際の商品等は異なる場合がございます。また、噴霧器の仕様は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。

●弱酸性次亜塩素酸水「ジョキナール」の超音波噴霧器ラインナップ／その2

3密の移動空間を効果的に除菌・消臭する車載タイプの超音波噴霧器。

12V
車用

C818W

ジョキナールM^(ミスト)
超音波噴霧器

●別売りのジョキナール液を補充し、電源コードを連結させ使用します。●弱酸性次亜塩素酸水対応の噴霧器で、3ミクロンというセンシティブミスト(超繊細な霧)を放出可能です。●補充液であるジョキナール液をマイナスイオンの霧状で発生させることにより、除菌・消臭・加湿を行えます。



タクシー
乗用車用 **11,600円** (税別)

■電源:付属DC12Vカーアダプタ、付属AV100Vアダプタ ■消費電流:1A ■ヒューズ:2A カーアダプタプラグ内蔵。 ■電源コード:約1.5m ■噴霧方法:超音波 ■給水:専用ジョキナールM ■給水容量:約70ml ■使用時間:1分間噴霧、2分間停止の間欠動作 約7時間 ■外形寸法:約75φ(天面)×75φ(底面)×約150φ(高さ) ■設置方法:車載純正・市販または付属のドリンクホルダーへ設置。 ※給水には必ずジョキナールMをご使用ください。他の物と絶対に混ぜて使用しないでください。場合によっては有毒ガスが発生する危険があります。防水仕様ではありませんので、ジョキナールMを給水した状態で倒さないでください。故障の原因となります。また、感電する恐れがあります。電源は付属のカーアダプタをご使用ください。

24V
車用

KDB-100

ジョキナールM^(ミスト)
超音波噴霧器

●別売りのジョキナール液を補充し、配電盤とヒューズ付電源コードを連結させ使用します。●弱酸性次亜塩素酸水対応の噴霧器で、3ミクロンというセンシティブミスト(超繊細な霧)を放出可能です。●補充液であるジョキナール液をマイナスイオンの霧状で発生させることにより、除菌・消臭・加湿を行えます。



バス
大型車用 **48,000円** (税別)

■電源:DC24V ■方式:超音波式(周波数2.4MHz) ■最大霧化能力:約125ml/H(水温25°Cにおいて連続運転) ■平均霧化粒子径:約3μm ■定格消費電力:10W以下 ■給水ボトル容量:約1000ml ■使用温度範囲:5~50°C(室温) ■外形寸法:幅180mm×奥行100mm×高さ160mm ■重量:本体約650g(水含まず) ※給水には必ずジョキナールMをご使用ください。他の物と絶対に混ぜて使用しないでください。場合によっては有毒ガスが発生する危険があります。防水仕様ではありませんので、ジョキナールMを給水した状態で倒さないでください。故障の原因となります。また、感電する恐れがあります。電源は付属のヒューズ付電源コードをご使用ください。



●別売り商品のご案内
除菌タクシーステッカー

750円 (税別)
■サイズ:H115mm×W190mm

除菌タクシー

インフルエンザ・ウイルス対策車

●別売り商品のご案内
除菌バスステッカー

小 **750円** (税別) ・ 大 **1,500円** (税別)
■サイズ:H115mm×W190mm ■サイズ:H150mm×W300mm

除菌バス

インフルエンザ・ウイルス対策車

※除菌タクシー・除菌バスはアクアトアリーの登録商標です。※写真はイメージです。実際の商品等は異なる場合がございます。また、噴霧器の仕様は予告なく変更される場合がございます。

●「新しい生活様式」時代のビジネスを見据えて…

弱酸性次亜塩素酸水「**ジョキナール**」のまとめ



1. 安全である。
2. ニーズに応える。
3. コストを抑える。

菌・ウイルスへの対策を私たちは

弱酸性次亜塩素酸水 **ジョキナール** の活用で解決します。