

店舗入口



福祉施設・保育園・店舗
医療施設などに最適

【実用例】

「ミナノス」は身体への影響を心配する必要がないので、人の密集する場所、長時間使用する空間などで威力を発揮します。
薬剤や次亜塩素酸水のように残留物質が周囲に付着することもないので拭き取りなども不要です。

拭き取り
不要



エントランスホール



スポーツジム



教室

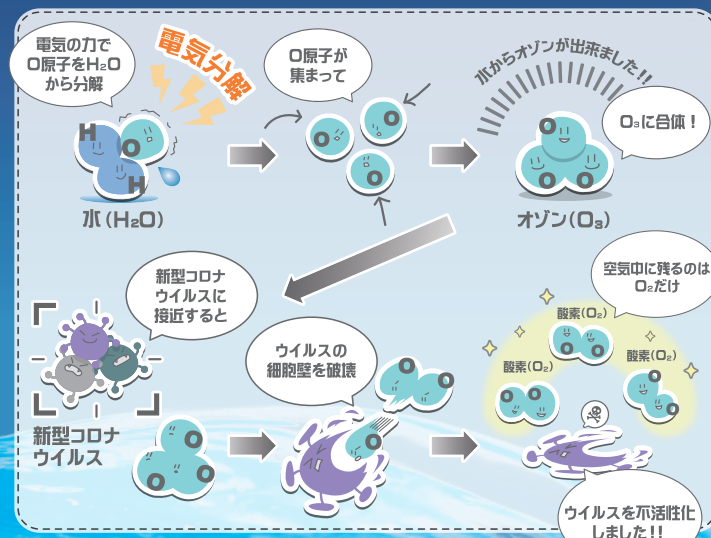
受付



飲食店



オゾンによる新型コロナウイルス 不活性化の仕組み



【規格・仕様】

製品名	ミナノス
型式	MNS1
生成オゾン水生成濃度	連続ミスト発生時 5mg/L 以上
発生方式	電解法
ミスト発生量	550cc/hr ~ 650cc/hr
使用水	水道水
電源	AC100V
消費電力	0.9A
使用可能温度	室温 5℃ ~ 35℃
外寸法	幅 20cm × 奥行 38cm × 高さ 150cm
重量	7kg
設置場所	硬い平らな場所



水と緑をもっと身近に

株式会社マルナカ

〒601-8307 京都市南区吉祥院向田西町 11 ☎075(313)5890 FAX(325)2392

■営業部

□東京営業所 〒331-0811 さいたま市北区吉野町 1 丁目 387-1 ☎048(664)6115 FAX(660)1491
□京都営業所 〒601-8307 京都市南区吉祥院向田西町 11 ☎075(313)9111 FAX(316)3591
□九州営業所 〒861-8035 熊本市東区御領 8 丁目 2-22 ☎096(389)0005 FAX(389)0065
駐在所/和歌山

※写真、イラストは全てイメージです。

オゾンミスト発生器

MINANOS

ミナノス Mist Nanobubble O₃

MODEL:MNS1



製品紹介動画



マルナカHP



京都大学ウイルス・再生医科学研究所
野田教授グループによる
ミナノス ウィルス不活性化試験結果

新型コロナウイルス

使用したウィルス株 (SARS-CoV-2/Hu/DP/Kng/19-027)



99%以上
不活性化

※オゾン水はマルナカ「ミナノス」にて生成

「ミナノス」のオゾンミストは健康への安全性に優れています



高齢者、赤ちゃん、ペット、観葉植物などのそばでも安心して24時間ご使用できます。

連続して**5mg/L**以上の高濃度オゾン水を作り続けられるのは「ミナノス」だけです。

※当社調べ

オゾン水の安全性

オゾン水はオゾンガスとは異なりかなりの高濃度（10 mg/L 程度）でも安全です。

特に「ミナノス」の場合、オゾンガスが水中に完全に溶け込んでいることにより、空気中への放出は殆どなく、人体への影響はありません。



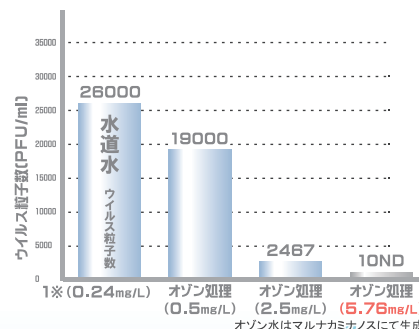
5mg/L以上のオゾン水で新型コロナウイルスを不活性化

京都大学ウイルス・再生医科学研究所
野田教授グループによる
ミナノス ウイルス不活性化試験結果

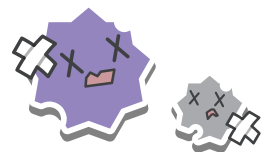
高濃度オゾン水の必要性
オゾン水濃度**5mg/L**以上であればウイルスは検出限界以下まで減少させることが確認されました。

新型コロナウイルス・A型インフルエンザウイルス

「ミナノス」で生成したオゾン水を滴下したところ新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）に対するミナノスのオゾン水との接触わずか10分で感染価が検出限界以下（ウイルス不活性化率99%以上）となり、高い効果が確認されました。



A型インフルエンザウイルス・豚コロナウイルス・大腸菌などの試験でも**90%以上**不活性化するという効果が確認されました。



新型コロナウイルス
不活性化
99%



オゾンのニオイがしない

通常オゾンには強烈な刺激臭がありますが、「ミナノス」のオゾンミストはオゾンミストにオゾンがしっかり溶け込んでいるためオゾン特有の臭いはほぼしません。そのため様々な生活空間での活用が期待できます。

刺激臭は無く
ほぼ無臭

身体にやさしい

ヒトや動物の皮膚の主成分であるたんぱく質と反応して酸素に変わるので、オゾン成分が細胞内まで届かず、美肌効果があるとも言われています。最近では美容専門のオゾン発生器も増えてきました。



耐性菌ができない

塩素などの薬剤等は、その薬剤に対して耐性菌ができ、より強力な細菌等を作り上げてしまいます。オゾンは細菌やウイルスの細胞壁を分解して穴を開けてしまうので細胞等が死滅もしくはウイルスが不活性化となり、耐性菌ができません。



スイッチ一つで 作動する簡単操作

