

トイレが安全地帯に生まれ変わる。



マルン 換気



マルン換気とは、トイレ内に下降気流を強制的に発生させて、
オゾン除菌を利用した新しい感染症対策換気システムです。

nexQuRE
nexott.co.jp



マルン
換気

目指したのは合理的な 感染症対策換気システム

感染の入り口は目・鼻・口

ほぼ全ての感染症は病原体であるウイルスや細菌などが「目・鼻・口」より侵入し、粘膜から感染します。つまり感染の入口は顔に集中しています。また、病原体は便器周辺の低い位置に集まっています。

一般的な換気



※病原体リスク、嫌なニオイの発生源は便器周辺に集まっています。

マルン換気



臭気対策の効果

臭気は便器周辺で発生し、多くは空気より比重が重いため、低い位置の換気口が効果的に臭気を排出します。

トイレで発生しやすい物質(臭気)の重さとにおいのイメージ

物質(臭気)名	空気比重	においのイメージ
アンモニア	0.59	し尿
メチルメルカプタン	1.66	腐った玉ねぎ
硫化水素	1.18	腐ったタマゴ
インドール	4.04	糞便
スカトール	4.52	カビ

※空気比重：空気の重さを1としたときの各物質の重さ

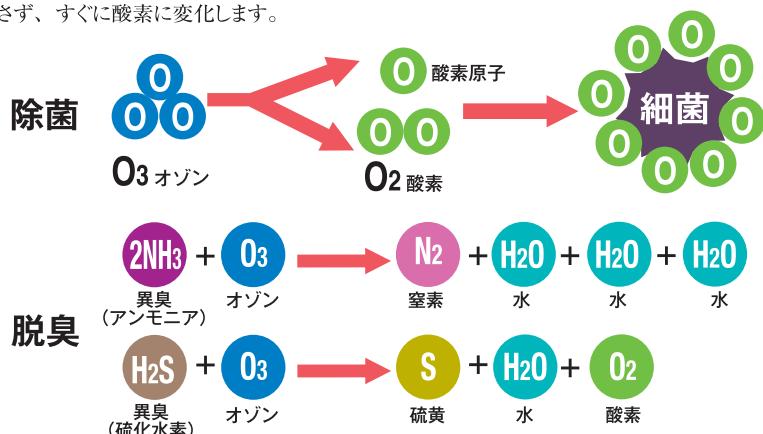
マルン換気製品仕様

電 源	100V
消費電力(W)	換気ファン オゾン発生装置
	30 4.6
ダクト接続口	φ100
換気能力	165m ³ /h
運転音(dB)	68
外形寸法(mm)	天井吸気パネル 下部排気パネル
	205×205 200×200

※開発中データの為、販売時には仕様が変更される場合があります。

オゾンの効果（オゾンで除菌と脱臭）

オゾンから生まれる酸素原子は、細菌の細胞膜を酸化して死滅させます。またオゾン除菌は反応が速く、毒性物質を出さず、すぐに酸素に変化して残留しない特徴があります。オゾンは嗅細胞を刺激する物質を無臭化させます。イヤなにおいの成分はオゾンから生まれる酸素原子・酸素イオンと非常に反応しやすいので除菌と同様、毒性物質を出さず、すぐに酸素に変化します。



nexQURE

466-0064
愛知県名古屋市昭和区鶴舞 2-3-22
TEL 052 746 3837