

集中配管型オゾンガス+オゾン水製造装置



YSくりんシリーズが
新しくなりました!!

1 台でオゾン水とオゾンガス生成を実現！
施設まるごと衛生管理。

オゾン水とオゾンガスでダブル衛生管理！24時間働きます。



業界初1

オゾン水濃度が**デジタル表示**で一目瞭然。
これからのオゾン水は**濃度計**で管理する時代です。
YSくりんシリーズはデジタルUVオゾンモニター内蔵（オプション）

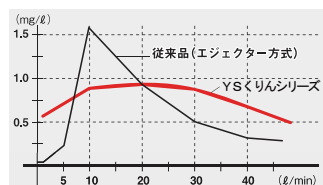


紫外線式デジタル濃度計パネル

業界初2

水量によらず**オゾン水濃度が一定！**
特許取得のトルネード式オゾン水混合機！！

従来のオゾン溶解器（エジェクター）を拡散式溶解器に変更し、オゾン水の使用流量が変動しても、安定したオゾン水濃度を維持することができます。（特許取得）



オゾン水濃度比較グラフ



トルネード式仕様

洗浄

オゾンによる除菌効果は、溶菌といわれ細菌の細胞壁の破壊、又は分解を生じさせます。機材や配管内、床面の滅菌やスライム除去に効果的です。



除菌

空中浮遊菌の低減を目的に、室内の天井ノズルよりオゾンを大気放出します。オゾンは人体に有害ですので、オゾンを気相で使用する場合は、夜間、非作業時、無人環境下で室内にオゾンを放出し、作業 1～2時間前に停止することにより、作業時にはオゾンは消滅し残留しません。



オゾン水・オゾンガス

YSB3GNKR
YSB5GNKR
YSB9GNK

脱臭

オゾンによる脱臭は、悪臭成分の酸化反応によるもので、アンモニア以外のほとんどの悪臭に対して効果があります。有人環境下では、0.03～0.05ppm で使用されます。



鮮度保持

オゾン水中には、溶存酸素も高く、野菜類の鮮度保持に効果的で、鮮魚等には表面の細菌による変敗、変色を防ぐ効果があります。



生鮮食品貯蔵

果実や食肉等のカビや腐敗の防止に効果があります。浮遊菌の低減やエチレンガスの分解を目的にオゾンを経路中に放出します。



食品水製造

加工水の臭気や細菌の除去を目的に原料水にオゾンを入れます。注入されたオゾンは水中の有機物と反応し、数時間後にもとの酸素にもどります。



用途に合わせたオゾン濃度が設定でき、濃度管理も簡単に出来ます。

オゾン水使用例

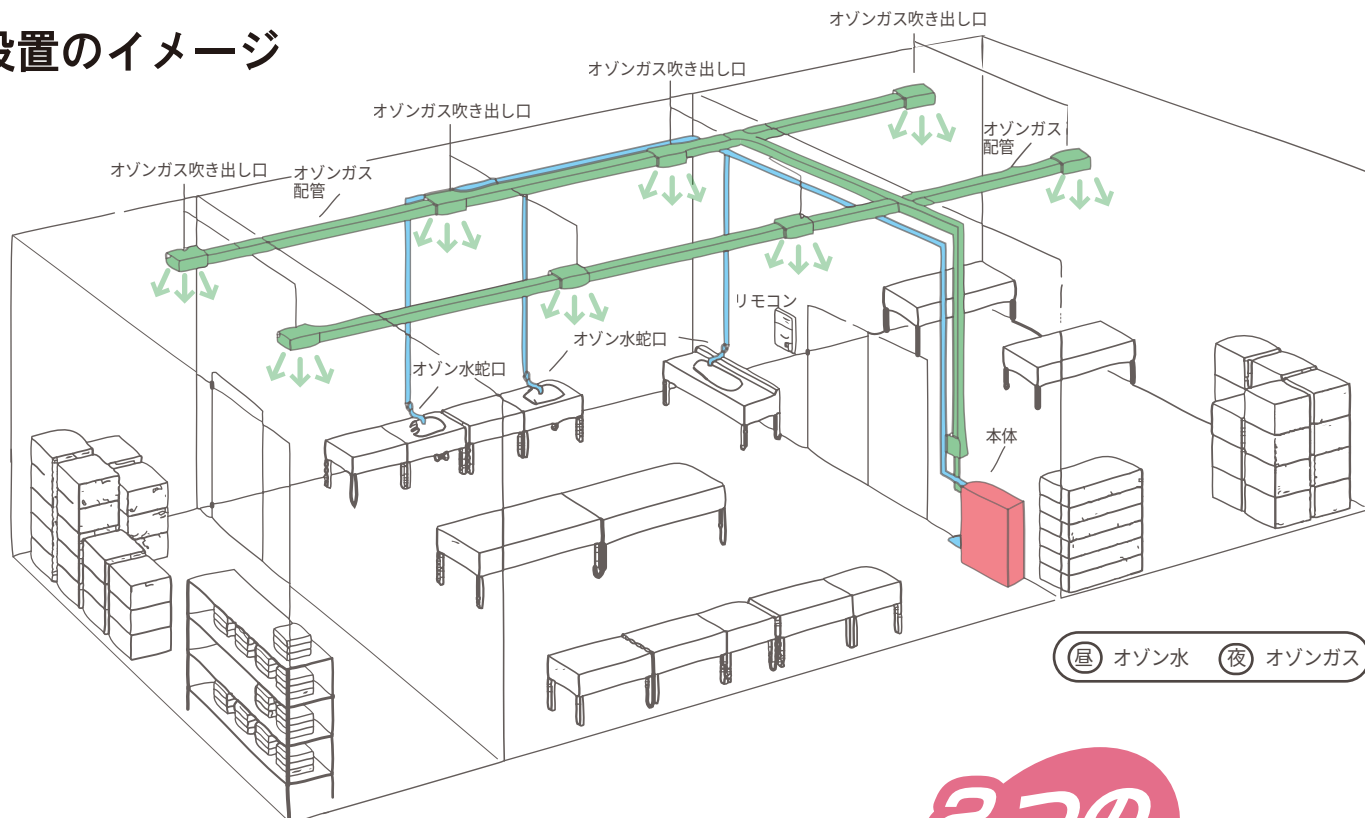
用 途	オゾン水濃度
配管洗浄	3～5mg/L
床洗浄	0.8～1mg/L
食材洗浄	0.5～0.8mg/L
容器洗浄	1～3mg/L
鮮度保持	0.8～2mg/L
食品水製造	1～3mg/L
水臭気除去	0.3～0.5mg/L

オゾンガス使用例

用 途	オゾン濃度
脱臭	0.03～0.05ppm
除菌	0.1～0.3ppm
食品貯蔵	1～2ppm
製品除菌	数 100ppm

これ1台で、空気の除菌脱臭も食材や機材の殺菌消臭も解決

設置のイメージ



お客様の用途に合わせたオーダーメイドが可能

オゾン水とオゾンガスでダブル衛生管理

YSくりんは強い除菌力を持つ「オゾン水」と「オゾンガス」の両方を作り出す、世界初の新技术を搭載した画期的な製品です。「オゾン水」で人、器材、機器などを除菌洗浄し、「オゾンガス」で室内の空間を除菌する1台2役をこなします。

トルネード式オゾン水混合機※ ● デジタルUVオゾンモニター内蔵 ※YS30ZW(R)プラス、YSB3GNK は除く

**2つの
業界初!**

本体の設置イメージ



デジタルオゾン水濃度計※オプション



オゾン水専用蛇口を複数配管



オゾンガス専用ノズルを天井に配管

剥き出し配管例



製品仕様一覧

空気(オゾンガス)+水(オゾン水) 関連商品

～Y S くりん集中配管シリーズ～

YS30ZWプラス

Y S 1 5 Z Wの性能を2倍に。別オゾナイザーの搭載で1台でオゾン水とオゾンガス

YS30ZWRプラス オゾン水濃度計付き

■測定濃度範囲
0.00～4.99mg/ℓ



用 途 水と空気 で除菌・脱臭・分解

- 設置規模／業務用
- 用途／小規模厨房、病院、食品工場
- 設置形態／壁掛け

■オゾンガス発生量／1000mg/h

■消費電力／60W
■装置寸法／W521×D221×H601
(W521×D221×H701)

■装置重量／約45kg

■オゾンガス吹出ノズル目安／10個(400立米※条件有)

■オゾン水濃度／0.6～2mg/ℓ ※MAX 濃度は水温10℃、水量15ℓ/分

■オゾン水量／30ℓ/分 ■オゾン水蛇口数目安／4個

Y S くりんシリーズの性能をそのままにシンプルデザイン。オゾン水混合機能。

YSB3GNKR オゾン水濃度計付き

■測定濃度範囲
0.00～4.99mg/ℓ



用 途 水と空気 で除菌・脱臭・分解

- 設置規模／業務用
- 用途／飲食店、病院、食品工場
- 設置形態／壁掛け

■オゾンガス発生量／0～3.0g/h(20℃大気圧)発生量調節器にて調節可能

■酸素ガス発生部／PSA方式

■消費電力／400W

■装置寸法／ガス部：W510mm H720mm D250mm
水部：W170mm H720mm D230mm

■装置重量／約63kg

■オゾンガス吹出ノズル目安／6～14個(600～1400立米※条件有)

■オゾン水濃度／0.6～1.2mg/ℓ ※MAX 濃度は水温10℃、水量20ℓ/分

■オゾン水量／3～45ℓ/分 ■オゾン水蛇口数目安／3～5個

YSB5GNK

YSB5GNKR オゾン水濃度計付き

■測定濃度範囲
0.00～4.99mg/ℓ



Y S くりんシリーズでの5g/hを実現。広いスペースに対応します。

用 途 水と空気 で除菌・脱臭・分解

- 設置規模／業務用
- 用途／病院、ホテル、食品工場
- 設置形態／壁掛け

■オゾンガス発生量／0～5.0g/h(20℃大気圧)発生量調節器にて調節可能

■酸素ガス発生部／PSA方式

■消費電力／540W

■装置寸法／ガス部：W510mm H720mm D250mm
水部：W170mm H720mm D230mm

■装置重量／約63kg

■オゾンガス吹出ノズル目安／20～30個(～2000立米)

■オゾン水濃度／1.4～2.5mg/ℓ ※MAX 濃度は水温10℃、水量20ℓ/分

■オゾン水量／3～45ℓ/分 ■オゾン水蛇口数目安／3～5個

YSB9GNK

ワンパスで5ppmのオゾン水生成に成功。Y S くりんシリーズの9g/hシリーズ。

用 途 水と空気 で除菌・脱臭・分解

- 設置規模／業務用
- 用途／大型飲食店、病院、ホテル、食品工場、老健施設、畜産業、食品工場
- 設置形態／床置き

■オゾンガス発生量／0～9.0g/h(20℃大気圧)発生量調節器にて調節可能

■酸素ガス発生部／PSA方式

■消費電力／800W

■装置寸法／W760mm H1107mm D550mm

■装置重量／約100kg

■オゾンガス吹出ノズル目安／30～45個(～4200立米)

■オゾン水濃度／0～5.0mg/ℓ ※MAX 濃度は水温10℃、水量20ℓ/分

■オゾン水量／3～40ℓ/分 ■オゾン水蛇口数目安／3～5個



除菌効果



カビの抑制



食品鮮度保持



O₃除菌力水



食品・器具洗浄



食品解凍



有機物分解・除去



水質改善



漂白



床・満除菌



食品包装材・薬品容器除菌



Ys company

<http://www.ozon-uv.com/>