

オゾン処理システム

OZONE GAS GENERATOR MODEL PZ SERIES



ISO9001 認証



JAB
QS Accreditation
R 008



QS Registration
登録番号
JUSE-RA-197

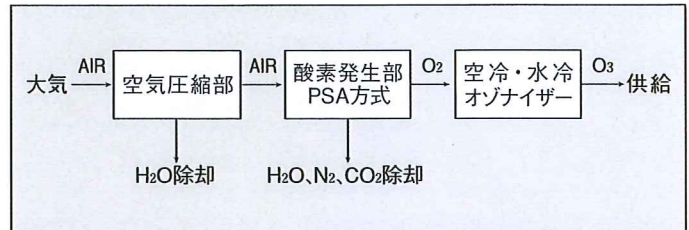
注目されるオゾン利用……

オゾンは、強力な酸化力を有しており、この酸化力により、有機汚濁物質の分解や、バクテリアやウイルスの殺菌、亜硫酸ガス等の悪臭性分の分解等幅広い分野で利用されています。オゾンは、数時間で酸素になりますので、塩素等の他の殺菌剤のように2次公害の問題はなく、無公害でクリーンな処理物質と言えます。今後、各種水処理、脱臭、殺菌、脱色等の分野で大いなる期待が寄せられています。

NOxガスを低減しました。……

従来のオゾン発生装置の大半は、原料ガスを空気にしたため、オゾナイザーにより、空気中の酸素をオゾン化の際に副産物として有毒なNOxガスを大量に発生させてしまいます。

本装置はPSA方式により、空気中から酸素ガスを濃縮し、オゾンガスの原料としていますので、NOxガス(有毒)の発生を大幅に低減しました。



オゾンガス発生装置

標準仕様 3.0g/H～30.0g/H (空冷式オゾナイザー)

特別仕様 30g/H～受注設計(空冷・水冷式オゾナイザー)

特徴

- 全自動運転で操作は簡単です。
- 電源さえあれば、どこにでも移動できます。
- 放電部は空冷式ですので、冷却水等の供給設備は不要です。
- 高純度酸素発生器(O₂>90%)を内蔵していますので、NOxの発生を低減しました。また酸素ボンベ等の設備や交換作業が不要です。
- 酸素発生器には、酸素濃度計が装備できますので、常時、供給酸素濃度を監視できます。(オプション)

用途例

区分	対象物	目的	濃度(ppm)
流通産業	業務用冷凍・冷蔵庫 ショーケース	食肉冷蔵庫(枝肉の熟成) 果実・野菜の保冷、(殺菌) 保存期間延長	0.1～0.5
食品加工	調理場・包装場・ ロッカー	作業環境・調理機器・作業衣 のクリーン化(殺菌・脱臭)	0.04～0.4
病院	診察室・待合室・ 手術室	病院内の二次感染防止 (殺菌・脱臭)	0.1～5
畜産業	養豚場・養鶏場	伝染病予防・臭気除去 (殺菌・脱臭)	0.1～0.4
住宅	居室・厨房・ロッカー・ トイレ・ペット 家庭用し尿浄化槽	防虫(ゴキブリ家ダニ蟻蚊) ペットの伝染病予防(脱臭)	0.02～0.5
大型 建築物	厨房ゴミ室 公共用トイレ	(脱臭) (悪臭除去)	0.02～0.5

形式	PZ-1A	PZ-1B	PZ-1C	PZ-2A	PZ-3A
発生量 ^(注1)	3.0g/H	5.0g/H	8.0g/H	10g/H	30.0g/H
発生濃度	12.5g/Nm ³	21g/Nm ³	33g/Nm ³	42g/Nm ³	63g/Nm ³
発生流量	0.24Nm ³ /H	0.24Nm ³ /H	0.24Nm ³ /H	0.24Nm ³ /H	0.48Nm ³ /H
吐出圧力	最大 0.05MPa				
電源電圧	単相100V 50/60Hz ^(注3)				
消費電力	0.5KW	0.6KW	0.7KW	0.95KW	1.7KW
装置寸法 ^(注2) (W×D×H)	450×520×950	450×520×950	450×520×950	450×520×1150	650×700×1460
装置重量(kg)	70	70	75	105	160
冷却方式	空冷型				
周囲温度	10～35℃				

注1 設計条件は、20℃、1ATMです。

注2 寸法はキャスター及び突起物は含みません。

注3 200V仕様オプション。