

物件名：A株式会社様

オゾン脱臭システムにおける臭気測定

(指定医薬部外品の製造工程で発生する臭気対策)

測定結果報告書

オゾンガス製造装置
SAT-300GCYL

アクアオゾンシステム
SAT-200AOFBY2

目次

1. 課題 …………… P 1
2. 測定方法 …………… P 1
3. 測定結果 …………… P 1
4. 結論 …………… P 1

S.A.T
Sankyo Air Tech

三協エアテック株式会社

オゾンラボ 〒640-8483 和歌山市園部1520番
本社 〒530-0012 大阪市北区芝田2丁目5番6号
TEL. 06(6374)6140 FAX. 06(6374)6150
HPアドレス <http://www.sat.co.jp/>

1. 課題

指定医薬部外品の製造工程で発生する臭気対策として導入していただいたオゾン脱臭システムにおける処理前後の臭気を測定し、脱臭効果を確認する。

2. 測定方法

排気ダクトにおけるアクアオゾンシステムの前後に設けられた臭気回収口より排気をにおい袋に回収し、臭覚を用いた臭気簡易評価法（二点比較式臭袋法）による臭気濃度の測定を実施する。臭気サンプルはそれぞれ2検体採取し、測定結果は2検体の平均値とする。アクアオゾンシステム前後の測定結果（臭気濃度）を用いて脱臭効果を評価する。また臭気濃度を用いて臭気指数を計算する。

3. 測定結果

	臭気濃度	臭気指数	脱臭効率	備考
原臭気	8800	39	—	
脱臭後臭気	1100	30	88%	

4. 結論

アクアオゾンによる脱臭効果88%を確認した。
原臭気の臭気指数は39であり、脱臭後の臭気指数は30という結果を得た。

