

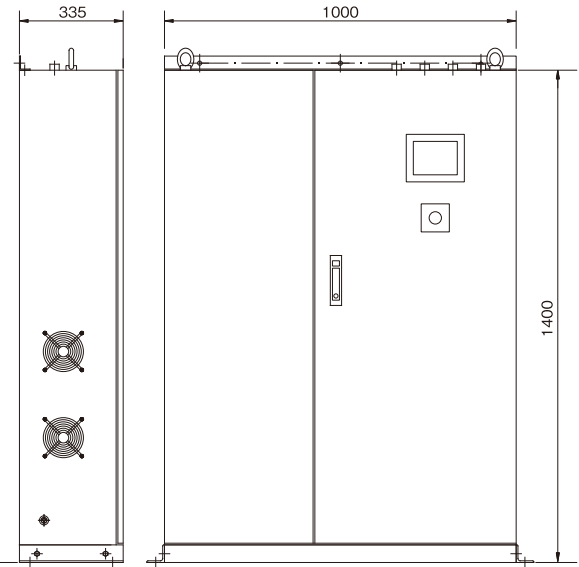
仕様一覧表

型 式	SAT-024GDC4180N	SAT-030GDC4250E	SAT-050GDC6410E
オゾン発生量	2.4g/h	3.0g/h	5.0g/h
コンプレッサ定格風量	180ℓ/min	250ℓ/min	410ℓ/min
主 要 構 成 品	●コンプレッサ ●ドライヤ (冷凍式・大気圧露点 -10℃以下) ●窒素酸素分離装置 (PSA方式・大気圧露点 -50℃以下) ●オゾナイザ (無声放電方式) ●制御部 (液晶パネル)		
制 御 方 法	マイコン制御 (動作設定・運転状況表示・異常表示)		
最 大 系 統 数	4系統	4系統 (4分配器付)	6系統 (6分配器付)
電 源 電 圧	単相 AC200V 50/60Hz	三相 AC200V 50/60Hz	
消 費 電 力	1.3kW	3.0kW	4.5kW
装置寸法 (mm) (突起物含まず)	(W)1000×(D)335×(H)1400	(W)864×(D)850×(H)1145	(W)945×(D)850×(H)1145
装 置 質 量	190kg	230kg	290kg
騒 音 値	60dB (A) 以下	54dB (A) 以下	58dB (A) 以下

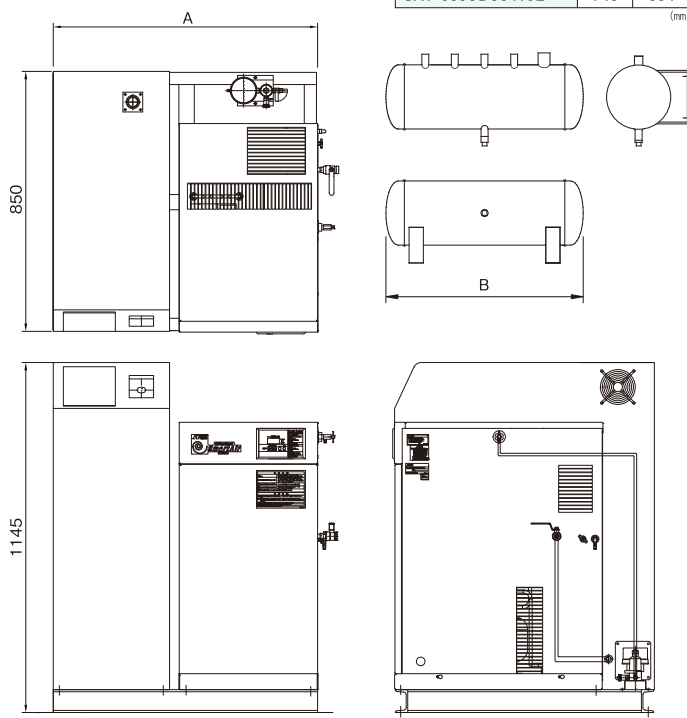
※使用周囲温度:10～35℃ 使用周囲湿度:10～80%RH

外形寸法図

■SAT-024GDC4180N



■SAT-030GDC4250E / SAT-050GDC6410E



※図面はSAT-030GDC4250Eです

SAT 三協エアテック株式会社

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
東京支店 〒111-0055 東京都台東区三筋2丁目6番11号
TEL 03(5821)8021 FAX 03(5821)8027
名古屋営業所 〒460-0011 名古屋市中区大須1丁目7番14号
TEL 052(684)6082 FAX 052(684)6083

<https://www.sat.co.jp>

●お問い合わせは下記まで

(仕様および外形は予告なく変更することがあります) 2023.06

セントラル式 オゾン脱臭設備

DEODORIZE SYSTEM

優れた脱臭能力で ひとにやさしい快適空間

医療施設／高齢者施設向

高齢者
施設

医療
施設

ホテル

SAT-024GDC4180N

SAT-030GDC4250E

施設の全館脱臭を1台で一括管理

臭気レベルに応じ、吹出口ごとの細やかな対応が可能

S・A・T脱臭システム

オゾンは効果的かつ維持管理のしやすい脱臭方法として、さまざまな分野で利用されています。

当社のオゾン脱臭システムは安全性と機能の両立を常に追求しています。医療施設、高齢者施設、福祉施設はもちろん、ホテルなどにおいても最適の脱臭設備として多くの需要があります。



オゾン吹出口

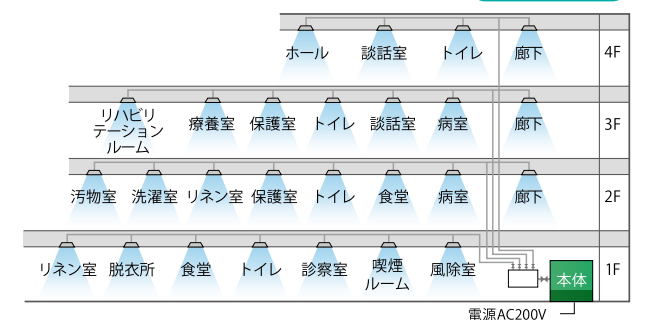
- お部屋の広さ、臭気レベルに応じ、吹出口ごとの細やかな対応が可能。経年による臭気の変化にも対応。
- フラットで目立たない埋込式。
- 消音設計により吹出口からの発生音は体感的にはほぼ無音。



▲ トイレ

▲ ホール

配管系統図



特長

オゾンのエンジニアリング専門企業が求めた高品質

1 ロングライフ

定期的なメンテナンスを行うことにより、15年以上の利用が可能です。

2 低ランニングコスト

吹出口数が増えても施設全体を1台で対応できるため、メンテナンス性に優れています。空気と電気のみでオゾンが生成できるので、薬液等の消耗品は不要です。

3 クリーン&ドライ

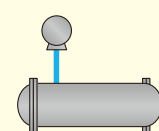
PSA(窒素酸素分離装置)と冷凍式ドライヤの採用によって窒素酸化物(NOx)の発生や管内結露はありません。

4 スーパーセーフティ

オゾンは系統毎に放出と休止を繰り返す間欠運転を行います。放出と同時に分解拡散し、100%停滞しません。実質環境濃度0の安心設計です。

オゾン脱臭設備の主なシステム構成

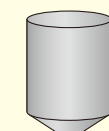
1 原料となる空気をつくる



コンプレッサ

オゾン生成材料となる圧縮空気をつくります。収縮した圧縮空気は、元に戻ろうとする力(空気圧エネルギー)を蓄えます。

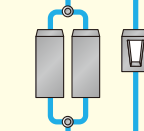
2 配管内の結露を防ぐ



ドライヤ(冷凍式)

圧縮空気は、高温で多量の水分が含まれており、結露などのトラブルの原因になります。冷凍式ドライヤによって、大気露点-10℃まで除湿した乾燥空気を供給します。

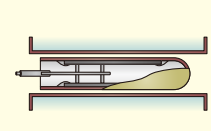
3 原料となる酸素をつくる



窒素酸素分離装置(PSA方式)

PSA装置は、酸素と窒素の吸着特性の違いを利用した吸着材を用いて、純度90%以上の高濃度酸素を製造します。

4 オゾンをつくる



オゾナイザ(無声放電方式)

無声放電方式は高濃度酸素から大量のオゾンを効率的につくることができ、施設全体の脱臭をまかなうセントラル式のオゾン生成に適しています。

保守サービス

確かな技術と豊富な経験を持ったサービスエンジニアによるアフターケアで安心してご利用いただけます。

