

オゾン発生器

OZ-200型

本装置は、大気中のオゾン測定装置、オキシダント測定装置の動的校正用オゾン発生器です。

当社独自のパルス点灯XeランプUV照射方式により、暖機時間が短く、温度影響が少なく、安定性の高いオゾン発生を実現しました。

大気を原料とするゼロガス発生器を内蔵し、ゼロガス用ポンペが不要です。

5分割機能で簡単に直線性試験ができます。

持ち運びやすい可搬型筐体です。



特長

パルス点灯XeランプUV照射方式を採用しています。

UV照射に周波数制御パルス点灯Xeランプを採用し、低圧水銀ランプと比較して、短い暖機時間と優れた温度安定性(1ppb/以下)を実現しました。

ゼロガス発生器を内蔵しています。

内蔵ポンプで大気を吸引し、除湿・精製してゼロガスを供給します。

5分割機能により、容易に直線性試験を行えます。

ロータリースイッチにより、5分割の直線性試験を容易に行えます。

ワンタッチでゼロガス・スパンガスを発生できます。

ゼロガスは、電源スイッチを、スパンガスはOZONEスイッチを入れるだけで発生できます。

2つのエージング機能により、作業時間を短縮できます。

①フラッシュ機能

Xeランプを最大周波数で点灯させ、高濃度のオゾンガスを発生させ、短時間で接ガス部のエージングを行えます。

②フィルタエージング機能

前面のフィルタケースにダストフィルタを装着しておくことで、校正作業中に交換用フィルタのエージングを行えます。

幅が狭く、ハンドルが付いた持ち運びやすい可搬型筐体です。

標準仕様

製品名：オゾン発生器

型名：OZ-200

ガス精製方法：ゼロガス……大気精製方式
オゾンガス……パルス点灯XeランプUV照射方式

ゼロガス純度：O₃………1ppb以下
SO₂………0.5ppb以下
NO_x………0.5ppb以下

発生濃度：0.05～1ppm

発生流量：6L/min

安定性：1%以下

繰返し性：2%以下

周囲温・湿度：5～35℃，80%RH以下

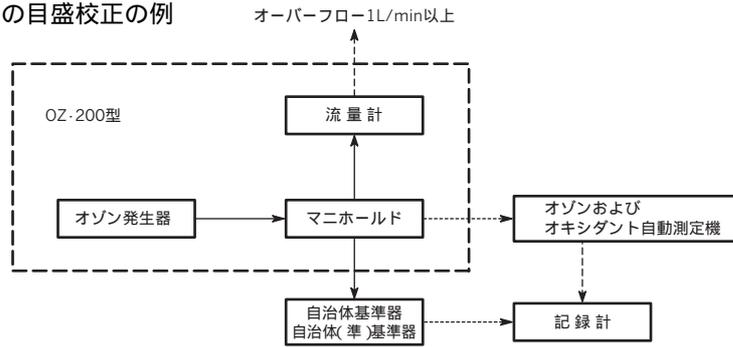
電源：AC 100V，50/60Hz

消費電力：約70VA

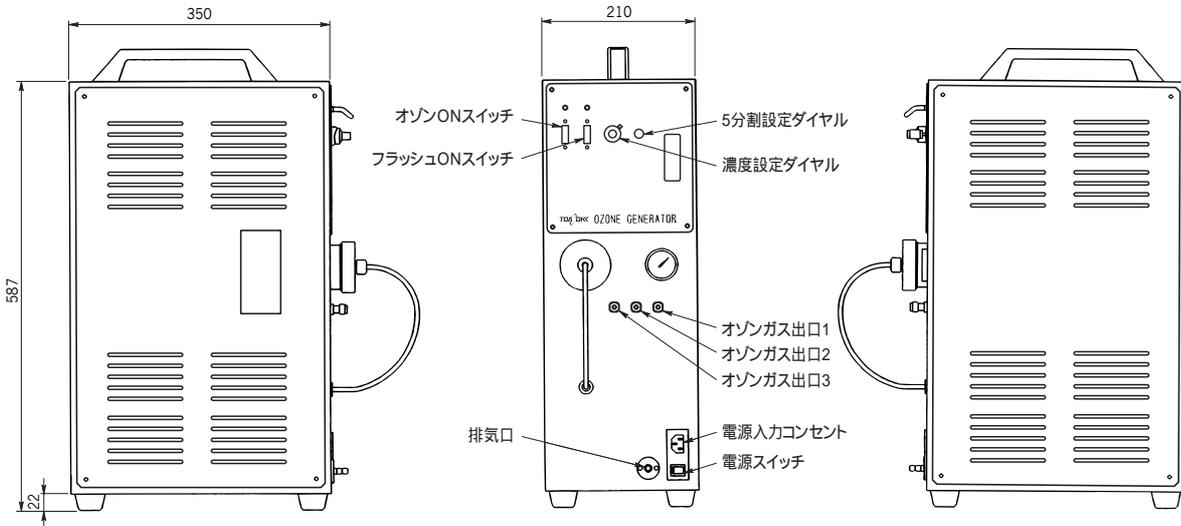
質量：約15kg

外形寸法：本体 210(W)×350(D)×565(H)mm
(突起部、取っ手、ゴム足等含まず)

OZ-200を用いたオゾン計の目盛校正の例



外形寸法図 単位：mm



製品コード

OZ200-0-□□	電源
1	AC 100V 50/60Hz
9	特殊
	表記の形態
0	標準
1	英文指定
9	特殊

注：電源電圧が100V以外の時は、降圧トランスを別途手配して下さい。(内蔵不可)



東亜ディーケーケー株式会社

本社 169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10
TEL.03-3202-0219

e-mail : eigyo@toadkk.co.jp
https://www.toadkk.co.jp/

- このカタログに記載の価格には、消費税は含まれておりません。
- 記載内容については、予告なく変更することがあります。
- ご使用前によく取扱説明書をお読みください。