

## Ozone Analyzer

# 臭氧自动测定仪

臭氧会造成光化学烟雾等大气污染。本仪器采用紫外线吸收法，能够准确、连续地检测出环境大气中的光化学氧化物(臭氧)浓度。

**KIMOTO**



# OA-781

使用臭氧分解检查器（选项），  
从而提高数据的可信性

采用大型彩色LCD触摸显示器，  
能显示大量信息，且易于操作

采用移动拆卸式前面板，  
提高了更换滤纸等维护作业的简便性

内置大容量数据存储器，  
可保存一年的测定数据和运行信息

可用通用USB存储器取出测定数据

装备以太网接口，支持数字式输入输出

### 规格

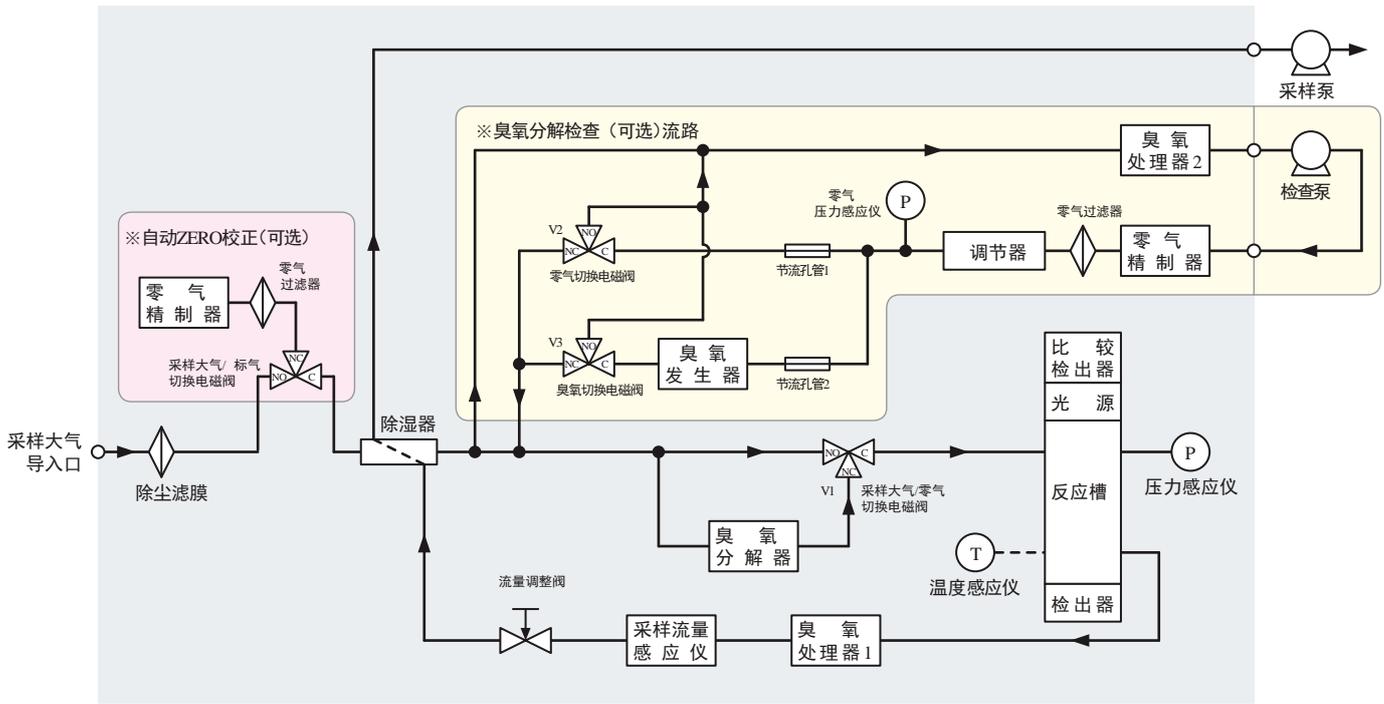
测定对象	环境大气中的臭氧 (O <sub>3</sub> )	干扰影响	4ppb以下 (甲苯1ppm) 4ppb以下 (水分25°C 80%RH)
测定原理	紫外线吸收法 (JIS B 7957)	暖机时间	3小时以内
测定范围 *	0~1ppm	周围允许温度	0~40°C
模拟输出量程 *	0~0.1/ 0.2/ 0.5/ 1ppm 4量程自动切换 ※可以任意设定开始量程 ※可以设定固定量程	采样流量	约1ℓ/分
重复性 (再现性)	SPAN气体浓度的±1%	除尘滤膜 *	φ47mm特氟龙除尘滤膜
ZERO漂移	±1ppb/周	LCD显示	测定值, 输出量程, 操作控制信息, 工作信息, 报警信息
SPAN漂移	SPAN气体浓度的±2%/日, ±4%/周	内部存储器保存	测定值 (1分钟值, 1小时值), 操作控制信息, 工作信息, 报警信息
直线性 (指示误差)	中间点SPAN气体浓度的±4%	数字式输出输入	Ethernet, USB1.1, RS232C
电源电压变化时 指示值的稳定性	SPAN气体浓度的±1%/100±10V	打点式记录仪用输出 *	连续值, 1小时累计平均值, 日报, 工作信息
周围温度变化时 指示值的稳定性	ZERO: ±1ppb以内/5°C变化 SPAN: SPAN气体浓度的±2%以内/5°C变化	模拟式远程输出输入 *	DC0~1V: 连续值, 1小时累计平均值 触点信号: 输出量程, 外部复位, 调整中, 电源断, 主局停止, 动作异常等
臭氧分解器效率	99.5%以上	电源、消耗电力	AC100V 50/60Hz 约200VA
响应时间	2分钟以内 (达到最终指示值90%的时间)	耐电压	AC1000V 50/60Hz 1分钟高压测试正常
最小检测度	1ppb以下	绝缘电阻	5MΩ以上
采样流量的稳定性	±5%以下/10天		

(\* ) 标准外规格另行商议

### 配套装置

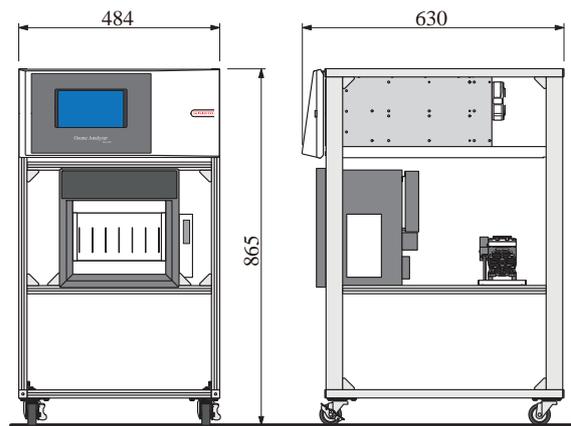
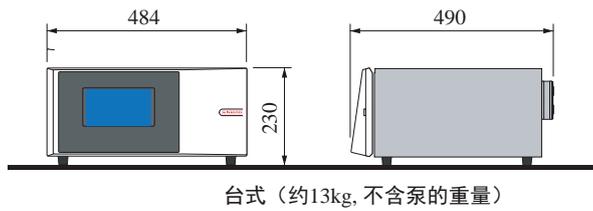
立式箱体	A0865: 高865mm带滚轮的箱体 A1120: 高1120mm带滚轮的箱体	模拟信号输出输入板	TU07: 螺母固定式端子台 (固定于立式箱体背面)
记录仪	打点式记录仪 记录纸有效宽度180mm		

■ 流程图



※自动ZERO校正选项和臭氧分解检查选项无法同时进行。

■ 分析部和箱体尺寸 (mm)



■ 产品编码

OA-781-□□□□

T1	台式
A3	立式箱体 A0865
A4	立式箱体 A1120
R	打点式记录仪
0	不适用
T	模拟信号输入输出板TU07
0	不适用
S	附带臭氧分解检查器
G	附带零气精制器
0	不适用



使用安全注意事项

※使用前, 请仔细阅读使用说明书。

※请不要将本仪器放置在水汽、湿气、灰尘、油烟多的地方, 以免发生火灾、故障、触电等事故。

探索 人类·社会·自然 关系的 **KIMOTO**

紀本電子工業株式会社

<http://www.kimoto-electric.co.jp/>

■本社・工場

〒543-0024 大阪市天王寺区舟橋町3-1  
TEL 06-6768-3401 FAX 06-6764-7040

■東京営業所

〒140-0013 東京都品川区南大井3-24-13  
TEL 03-3761-8191 FAX 03-3761-8194

✉ E-Mail

[sales@kimoto-electric.co.jp](mailto:sales@kimoto-electric.co.jp)