

Sulfur Dioxide Analyzer

二氧化硫自动测定仪

二氧化硫是一种能够引发呼吸系统疾病、导致酸雨的物质。该仪器通过紫外线荧光法能够准确、连续地检测出大气环境中的二氧化硫浓度。



SA-731

采用交流法，实现了零值几乎无漂移的高精度测定

具有同时校正功能，实现了SPAN值几乎无漂移的高精度测定

采用大型彩色LCD触摸显示器，能显示大量信息，且操作简便

内置大容量数据储存器，可保存一年的测定数据和操作信息

可使用USB储存器取出测定数据

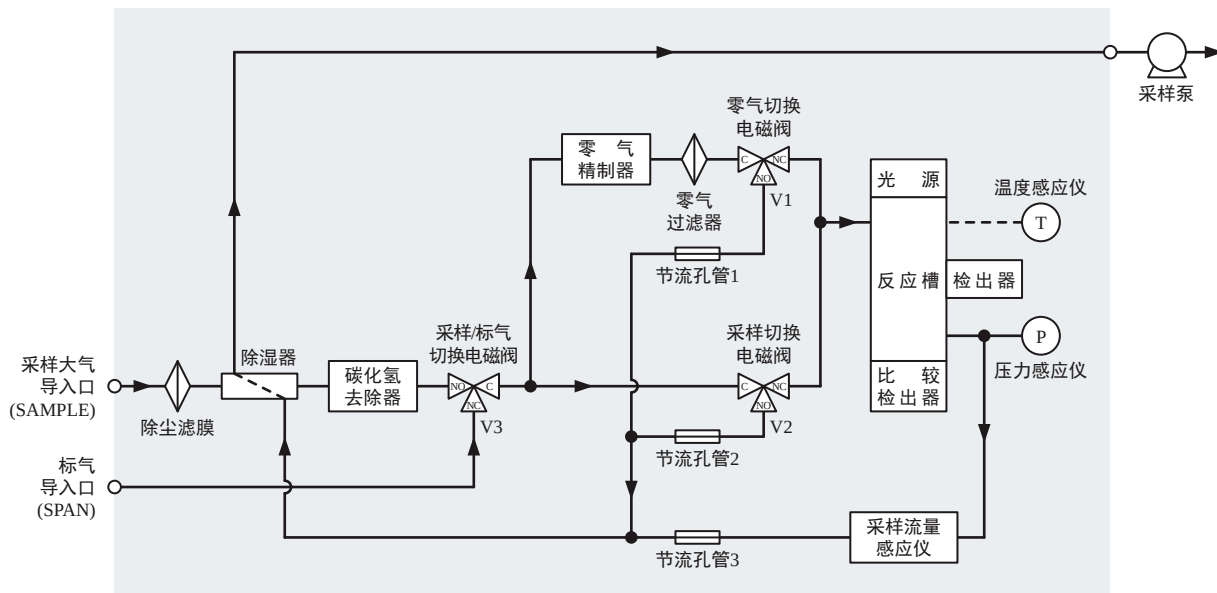
装备以太网接口，支持数字式输入输出

■ 规格

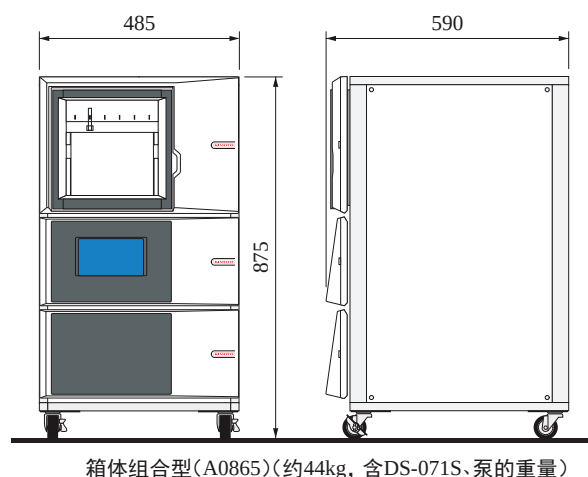
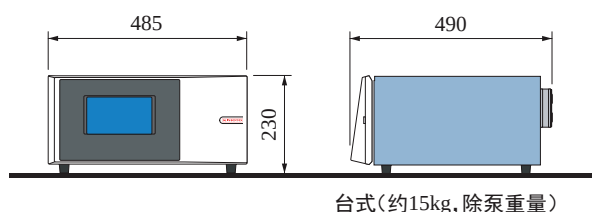
测定对象	环境大气中的二氧化硫（SO ₂ ）	暖机时间	3小时以内
测定原理	紫外线荧光法（JIS B 7952）	周围允许温度	0~40℃
测定范围 *	0~0.5ppm（标准），0~1ppm（选项）	采样流量	约1ℓ/分
模拟输出量程 *	0~0.05/0.1/0.2/0.5ppm 4量程自动切换（标准） 0~0.05/0.1/0.2/0.5/1ppm 5量程自动切换（可选） ※可以任意设定开始量程 ※可以设定固定量程	除尘滤膜 *	φ47mm特氟龙除尘滤膜
重复性（再现性）	SPAN气体浓度的±1%	LCD显示	测定值，输出量程，操作控制信息，状态信息，警报信息
ZERO漂移	±2ppb/周	内部储存器保存	测定值（1分值，1小时值），操作控制信息，状态信息，警报信息
SPAN漂移	SPAN气体浓度的±2%/日，±4%/周	数字式输出输入	Ethernet, USB1.1, RS232C
直线性（指示误差）	中间点SPAN气体浓度的±4%	打点式记录仪输出 *	连续值，1小时累计平均值，日报，运行信息
电源电压变化时指示值的稳定性	SPAN气体浓度的±1%/100±10V	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，母局停止，运行异常等
周围温度变化时指示值的稳定性	ZERO值：±2ppb以内/5℃变化 SPAN值：SPAN气体浓度的±2%以内/5℃变化	电源、消耗电力	AC100V 50/60Hz 约300VA
响应时间	4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
检测限度	1ppb以下	绝缘电阻	5MΩ以上
干扰影响	4ppb以下（甲苯0.1ppm）		
		(*) 如需标准外的规格，另行商议。	

■ 配套装置

立式箱体	A0865：高875mm箱体（有车轮） A1120：高1120mm箱体（有车轮）	模拟信号输出输入组件	TU07：螺母固定式端子台（安装于壁立型箱体背面）
记录仪	打点式记录仪 记录纸有效宽度180mm	标准气体调制装置	DS-071S：流量比混合稀释装置 SA-731自动控制其运行 内置高精度零气发生器



■ 分析部主机及箱体尺寸 (mm)



■ 产品型号

SA-731- [] [] [] [] []

T1	台式
A1	立式箱体 A0865
A2	立式箱体 A1120
R	打点式记录仪
0	不适用
T	模拟信号输出输入板 TU07
0	不适用
D	标气调制装置 DS-071S
0	不适用
05	测定范围 0~0.5ppm
1	测定范围 0~1ppm



使用安全注意事项：※ 使用前，请仔细阅读使用说明书。

※ 请勿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3-23-12
TEL 03-3761-8191 FAX 03-3761-8194

☐ E-Mail

sales@kimoto-electric.co.jp