

CO/CO₂ Gas Analyzer

CO/CO₂ 自动测定仪

model CA-752

本仪器使用非分散型红外线吸收法（NDIR），能够连续自动精准测定环境大气中一氧化碳和二氧化碳的浓度。

KIMOTO



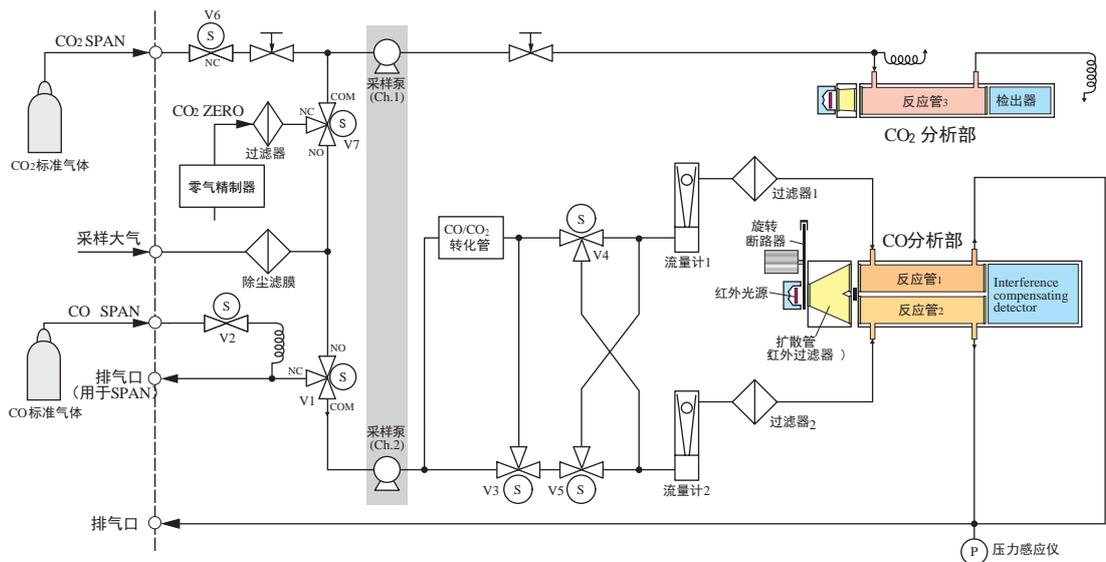
- 排除了水分等因素的干扰
实现了低浓度范围S/N的精准测定
- 内置大容量数据存储器
可保存1年的测定数据和运行信息

- 采用大型彩色LCD触摸屏
能够显示丰富的信息，具有良好的操作性
- 可使用通用USB存储器取出测定数据

规格

仪器名称	CO/CO ₂ 自动测定仪	测定原理(CO ₂)	带有自动校正功能的非分散型红外线吸收法（NDIR）
型号	CA-752	测定范围(CO ₂)	0~2000ppm
测定对象	大气环境中的CO和CO ₂	重复性(CO ₂)	±20ppm以内
控制方法	智能自动连续测定	直线性(CO ₂)	±50ppm 以内
测定原理(CO)	切换式非分散型红外线吸收法（NDIR）	零值漂移(CO ₂)	±20ppm/天以内
测定范围(CO)	0~20/50ppm	SPAN漂移(CO ₂)	SPAN气体浓度的±20ppm/天以内
重复性(CO)	SPAN气体浓度的±0.5%以内	响应时间(CO ₂)	180秒以内（90%指示）
直线性(CO)	中间浓度的±2%以内	采样流量(CO ₂)	1 L/分
零值漂移(CO)	±0.1ppm/天以内	除尘滤膜	φ47mm 特氟龙滤膜
SPAN漂移(CO)	SPAN气体浓度的±2%/天以内	尺寸	高220mm×宽480mm×长540mm(分析部)
响应时间(CO)	120秒以内（90%指示）	重量	约25kg(分析部)
采样流量(CO)	0.55±0.05L/分	电源电压	100V AC±10%,50/60Hz
零气生成器(CO)	内置以采样为原料的CO/CO ₂ 转换管	消耗电力	220VA max.,150VA typ.
光源(CO)	单光源多光束型	周围温湿度	温度: 0°C ~ 40°C, 湿度: 90%RH 以下
旋转断路器(CO)	单点断路器	显示项目	测定值、输出量程、警报信息、运行状态
检出器(CO)	智能检出器（干扰补偿检出器）	保存数据	测定值(1分钟值、1小时值)、操作控制信息等
自动校正功能(CO)	智能检出器全自动校正	数字式输入与输出	Ethernet,USB1.1,RS-232C

流程图



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