

直接插入型雷射式氣體分析儀

本產品是將受光部和發光部直接安裝在煙道中，可連續測量排放氣體中的 HCl、NH₃、O₂、CO、CO₂、CH₄ 等氣體濃度的雷射式氣體分析儀。

型號：ZSS

▶ 型錄

▶ 規格書

特點

適合用於 HCL、NH₃、O₂、CO、CO₂、CH₄ 氣體濃度測量的分析儀。

*反應速度快（1~5 秒以下），可組裝到控制系統內。

*通過雙成分(CI+H₂O, NH₃+H₂O)測量，可進行乾燥氣體基準值換算

*長時間穩定性優異，無需維護。

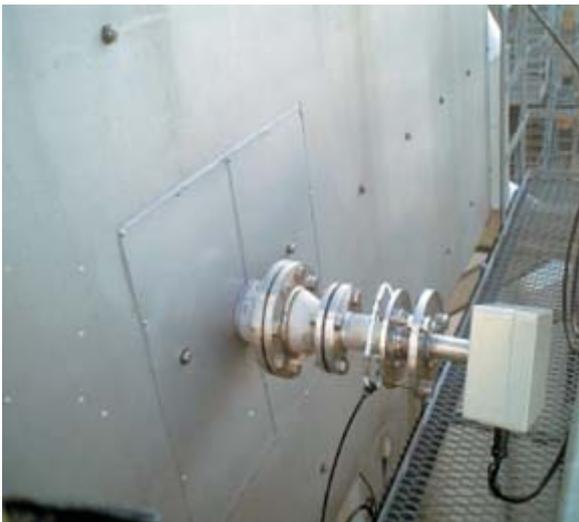
*可在高溫、塵埃密集的環境使用。

*測量雷射光程長度（煙道、煙囪寬度）可達 0.5~10m。

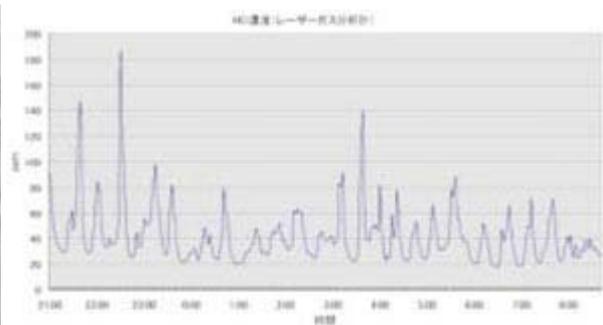
*幾乎不受其它成分氣體的干擾影響。



設置範例（發光部）



現場測量數據範例



■主要規格

可測量氣體成分	HCL , NH3 , HCL+H2O , NH3+H2O , O2 、 CO 、 CO ₂ 、 CH ₄
測量原理	波長非分散型紅外方式 (NDIR)
設置方式	交叉堆疊方式
雷射級別	CLASS 1M (O2 除外)
測量範圍	NH3 : 0~10ppm · m (最小) O2 : 0~4vol% (最小) HCL:0~10ppm · m (最小) HCL+O2:0~50ppm (最小) H2O 固定為 50% NH3+O2 : 同上
測量光程長度(寬度)	0.5~10m (煙道、煙囪寬度)
再現性	±2.0% FS
零點、SPAN 飄移	±2.0% FS/6 月 (NH3 20ppm 以下為±3.0%FS/6 月)
反應速度 (90%反應)	1~5 秒以下
AO 輸出	DC4~20mA,DC0~1V,DC0~5V,DC0~10V (可選擇)
AI 輸入	DC4~20mA,6 點
通信功能	USB 或 RS-485 (MODBUS)
接點輸入 (選項)	3 點 (平均值歸復、Remote 保持、Remote、瞬間值/平均值切換)
接點輸出	5 點 (上下限值、受光光量不足、電源斷線、儀表故障、保持中/校正中)
電源電壓	AC100V~240V 約 75VA
環境溫溼度	受/發光部 -20~55 控制部 -5~45 90%R.H.以下
被測氣體溫度	最高 450 ， 但 O2 分析儀最高 1200
被測氣體壓力	±10kPa
外形尺寸	受光部 (180×400×200mm) 發光部 (240×400×200mm) 控制部 (240×135×320mm)
重量	受光部、發光部 (各約 10Kg) 控制部 (約 8Kg)
安裝方法	控制部 (壁面安裝或管道安裝) 受、發光部 (法蘭安裝)

