

# 煙道排放氣體分析系統裝置（5成分）

煙道排放廢氣檢測專用

最多可同時分析檢測 NOx，SO2，CO，CO2，O2 等五種氣體濃度

型號：ZSU

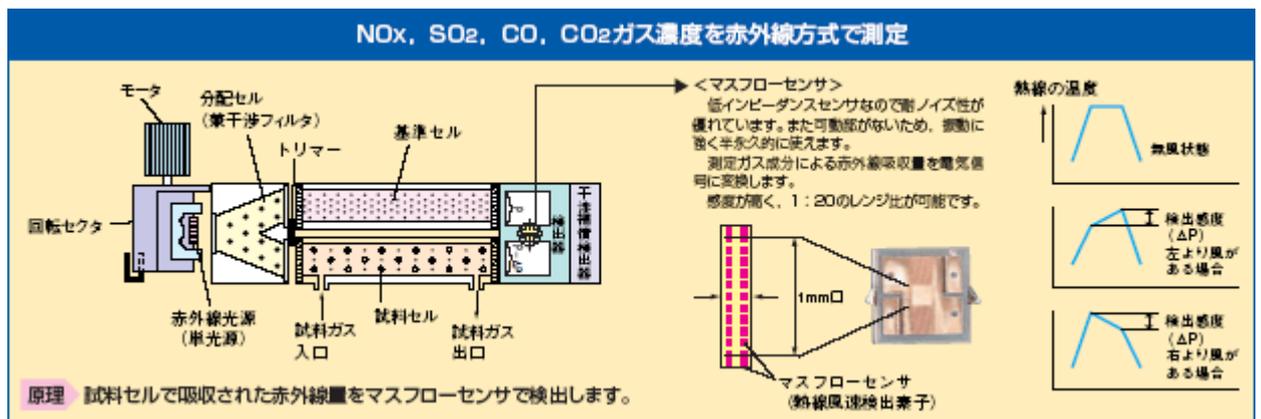
## ■特長

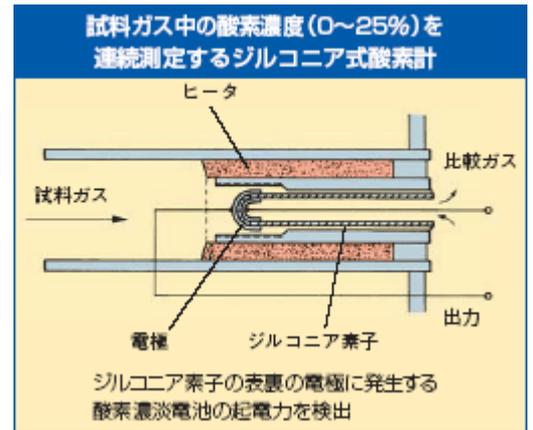
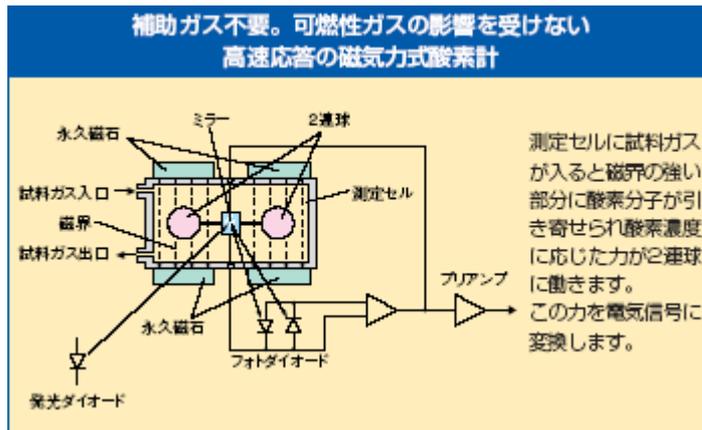
極適用於鍋爐，產業廢棄物焚化爐，污泥焚化爐，加熱爐等排放氣體中之 NOx，SO2，CO，CO2，O2 等成分的濃度分析檢測



- 最多可同時連續分析檢測 5 種成分氣體濃度。
- 機體小形化，採用由前方的維護保養設計，節省安裝空間
- 具備自動校正，O<sub>2</sub> 換算出力，平均值出力，警報等豐富齊全的功能。
- CO，O<sub>2</sub> 測定具有戴奧辛類排放規定的對應功能，可適用於戴奧辛類等有毒氣體的監測。
- 大尺寸背光 LCD，五種成分氣體濃度檢測值可同時顯示

## 分析原理示意圖





### ■主要規格

測定原理	非分散紅外線分析方式：NO <sub>x</sub> ，SO <sub>2</sub> ，CO，CO <sub>2</sub> 酸化鉛 或 磁風式分析方式：O <sub>2</sub>
測定成分	一成分：NO <sub>x</sub> ，SO <sub>2</sub> ，CO，CO <sub>2</sub> 二成分：NO <sub>x</sub> +SO <sub>2</sub> ，NO <sub>x</sub> +CO 三成分：NO <sub>x</sub> +SO <sub>2</sub> +CO 四成分：NO <sub>x</sub> +SO <sub>2</sub> +CO+CO <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 可於上述各成分組合選項上附加。
測定範圍	NO <sub>x</sub> ：0~50ppm・・・5000ppm SO <sub>2</sub> ：0~50ppm・・・5000ppm CO：0~50ppm・・・5000ppm CO <sub>2</sub> ：0~10%・・・20% O <sub>2</sub> ：0~10%・・・25%
Repeatability	±0.5%FS
Zero drift	±1.0%FS以下/週（於Range為200ppm以下時則為±2.0%FS以下/週） O <sub>2</sub> 為±2.0%FS以下/月
Span drift	±2.0%FS以下/週，O <sub>2</sub> 為±2.0%FS以下/月
Linearity	±1.0%FS
Response time	120秒以内（Sample gas由裝置入口進入到顯示90%的時間）。SO <sub>2</sub> 為240秒以内
出力信號	●各DC4~20mA（線性） （各測定濃度の瞬時値出力，O <sub>2</sub> 換算瞬時値，O <sub>2</sub> 換算平均值，O <sub>2</sub> 平均值） ●接點出力（CO演算値/Alarm，濃度Alarm，自動校正中，異常警報...等等）
接點入力	自動校正啓動，平均值歸復，Range切換，出力保持，PumpOFF..等
機能	自動校正，O <sub>2</sub> 換算演算，平均值演算，CO演算値/Alarm，記錄功能等
環境條件	-5~+40 或 -10~+40，90%RH以下
電源電壓	AC100V，110V，115V，200V，230V 50或60Hz

外形尺寸	800(W)×1710(H)×825(D)mm (屋内型)，可收納 3・4φ標準氣體鋼瓶 x 6 瓶	
測定氣體條件	溫度	標準800 以下，非標準1000 或1300 以下
	粉塵	100mg/Nm <sup>3</sup> 以下
	壓力	-5~+5kPa
	成分	SO <sub>2</sub> ：500ppm以下，NO <sub>x</sub> ：1000ppm以下，CO <sub>2</sub> ：15%以下， CO：2000ppm以下，HC <sub>2</sub> ：1000ppm以下

■氣體取樣系統圖

