

紅外線式氣體分析儀（雙光束式）

鍋爐及焚化爐之類的燃燒排放氣體，各種工業爐等之
NOx, SO₂, CO, CO₂, CH₄, O₂ 氣體分析儀。
 1 台可同時連續檢測 5 種成分氣體的濃度



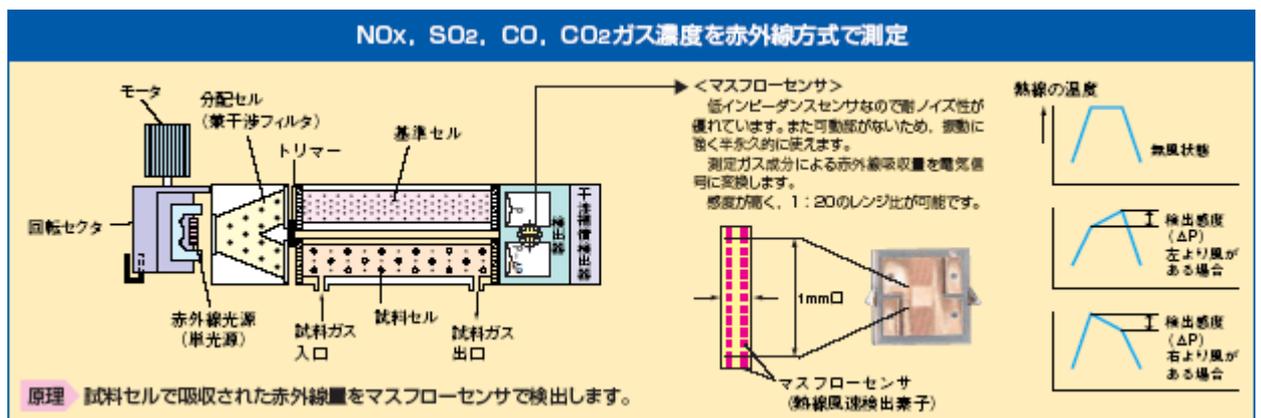
型號： Z K J 型錄

■特長

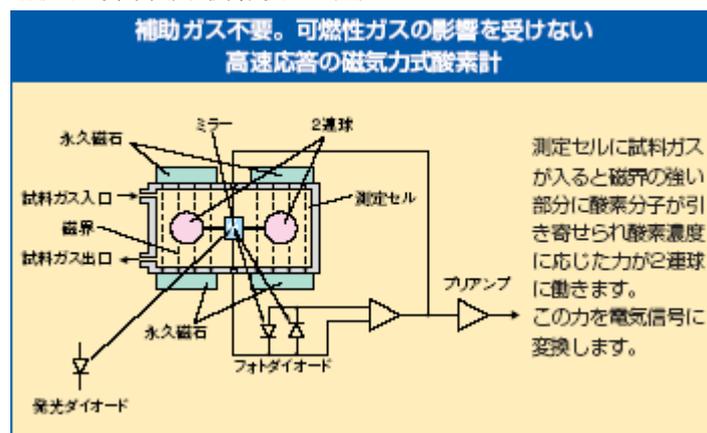
適用於鍋爐及焚化爐之類的燃燒排放氣體，各種工業爐等之 NOx, SO₂, CO, CO₂, CH₄, O₂ 氣體分析儀

- 最多可能時連續檢測 5 種成分的氣體濃度。
- 採用高靈敏度 Mass Flow sensor, 不會受其他成分氣體的影響和干擾
- 具備自動校正, O₂ 換算出力, 平均值出力, 警報等豐富多樣的功能。
- 採用大尺寸 LCD 液晶顯示器, 可同時清楚的看到 5 種成分氣體的濃度變化。
- 可內藏磁風式氧氣分析器或外加氧化鋯式氧氣分析器, 選擇多樣性。
- 最大 Range 比 1 : 2.5, 在指定範圍內可自由變更 Range, 設定更加自由。

非分散紅外線式的分析原理圖(雙光束)



磁風式氧氣分析儀原理圖



■主要規格

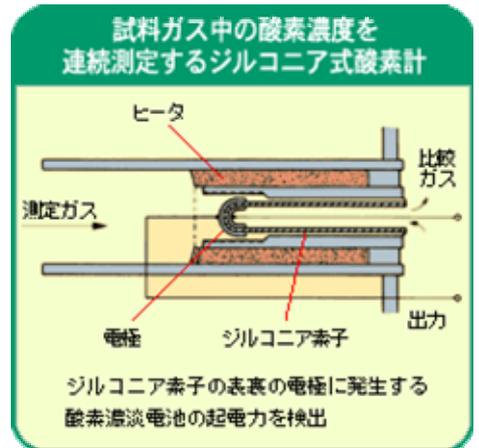
測定原理	非分散紅外線方式：NO _x ，SO ₂ ，CO，CO ₂ ，CH ₄ 磁風式：O ₂ （内蔵） 氧化鉛式：O ₂ （形式：ZFK7,需由外部設置）
測定成分	一成分：NO _x ，SO ₂ ，CO，CO ₂ ，CH ₄ 二成分：NO _x +SO ₂ ，NO _x +CO，CO ₂ +CO 三成分：NO _x +SO ₂ +CO 四成分：NO _x +SO ₂ +CO+CO ₂ （也可和CH ₄ 組合） O ₂ 可由各成分組合選項上附加。
測定範圍	NO _x ：0～50ppm・・・5000ppm SO ₂ ：0～50ppm・・・10% CO：0～50ppm・・・100% CO ₂ ：0～20ppm・・・100% CH ₄ ：0～200ppm・・・100% O ₂ ：0～5%・・・25%
Repeatability	±0.5%FS（50ppm以下則為±1%FS）
Zero drift	±1.0%FS以下/週 （50ppm～200ppm為±2%FS/週，50ppm以下為±2%FS/日）
Span drift	±2.0%FS以下/週（50ppm以下為±2.0%FS/日）
Linearity	±1.0%FS
Response time	最大60秒以内（90%反應），試料氣體為0.5L/min時）
出力信號	<ul style="list-style-type: none"> 各DC4～20mA（線性）或DC0～1V（線性） （各測定濃度的瞬時值出力，O₂換算瞬時值，O₂換算平均值，O₂平均值） 接點出力（CO峰值演算/警報，濃度上下限警報，自動校正中，計器異常時，Range 識別，校正異常等）

接點入力	自動校正啓動，平均值歸復，Range 切換，Pump OFF 2 等	
機能	自動校正，O ₂ 換算演算，平均值演算，CO 峰值演算／警報，出力信號保持等	
周圍條件	-5~+40℃，90%RH 以下	
電源電壓	AC100~240V 50/60Hz，250VA	
外形尺寸	483(W)×177(H)×578(D)mm	
測定 氣體條件	溫度	0~50
	流量	0.5L/min±0.2L/min
	粉塵	1μm以下の粒子100μg/Nm ³ 以下
	壓力	10kPa以下（氣體出口側通大氣）
	腐食性成分	1ppm以下
	水分	2 飽和以下（露點以下）

専用の氧化鉛式O₂ Sensor（選購配備）



形式：ZFK7
 外形尺寸：110(H)×170(W)×190(D) mm
 再現性：±0.5% FS
 反應時間：約 20 秒（90%反應）
 電源電壓：AC100V 或 AC200V 50/60Hz
 濃度表示：不顯示



■氣體取樣分析系統組成範例圖

