

小形煙道排放氣體分析系統裝置（5成分計）

煙道排放氣體專用

NO_x，SO₂，CO，CO₂，O₂ 氣體分析裝置

可同時連續分析檢測上述5種成分氣體濃度

型號：ZSK

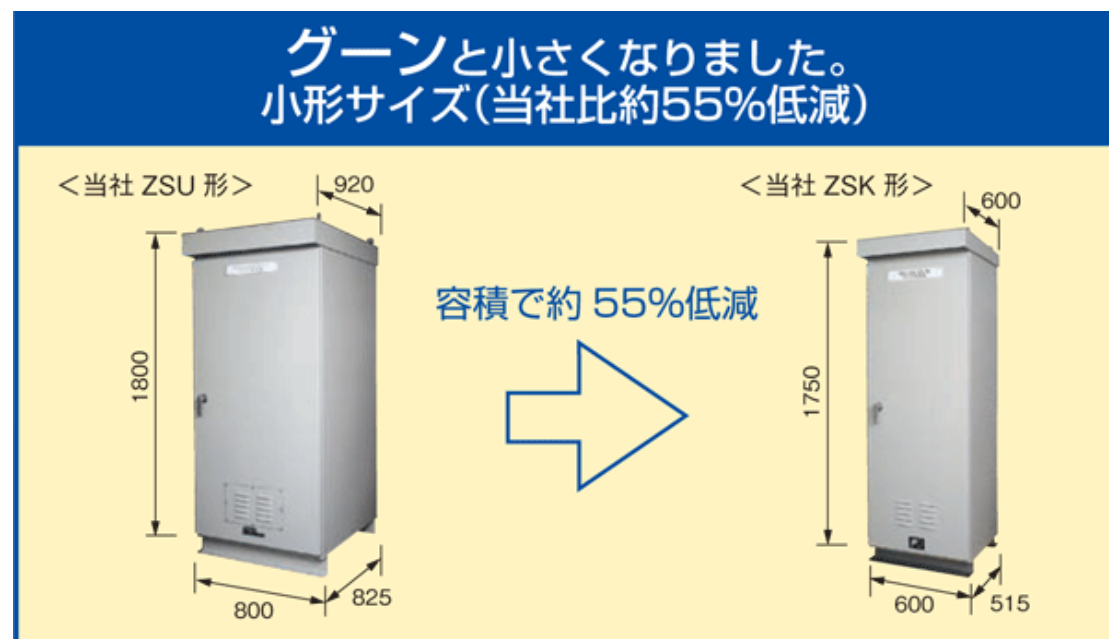
■特長



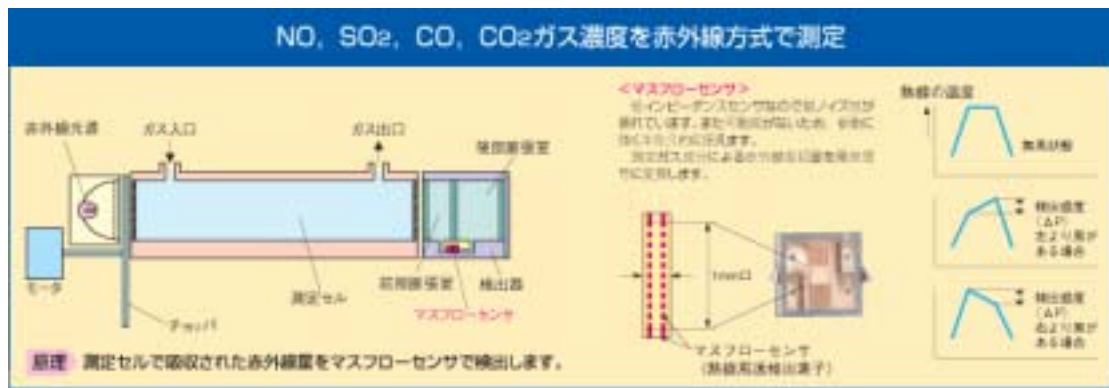
極適用於鍋爐，產業廢棄物焚化爐，污泥焚化爐，加熱爐等之排放氣體中 NO_x，SO₂，CO，CO₂，O₂ 氣體濃度檢測

- 最多可同時連續測定5種成分氣體的濃度。
- 採用長期穩定性優異的非分散式紅外線式氣體分析儀及氧化鋯式氧氣分析儀。
- 機體小形化，採用由前面維護保養設計，節省安裝空間。
- 具有自動校正，O₂換算出力，平均值出力，警報等豐富齊全功能。
- CO，O₂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

體積比 ZSU 縮小 55%，功能不變



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 _x ，SO ₂ ，CO，CO ₂ 酸化鋯分析方式：O ₂
測定成分	一成分：NO _x ，SO ₂ ，CO，CO ₂ 二成分：NO _x +SO ₂ ，NO _x +CO 三成分：NO _x +SO ₂ +CO 四成分：NO _x +SO ₂ +CO+CO ₂ O ₂ 可於各成分組合選項上附加。。
測定範圍	NO _x ：0～200ppm・・・5000ppm SO ₂ ：0～200ppm・・・5000ppm CO：0～200ppm・・・5000ppm CO ₂ ：0～10%・・・20% O ₂ ：0～10%・・・25%
Repeatability	±0.5%FS
Zero drift	±2.0%FS以下／週 (O ₂ :±2.0%FS以下／月)
Span drift	±2.0%FS以下／週 (O ₂ 爲±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 ₂ 需240秒)
出力信號	●各DC4～20mA (線性) (各測定濃度の瞬時值出力，O ₂ 換算瞬時值，O ₂ 換算平均值) ●接點出力 (瞬時值濃度警報，自動校正中，分析部異常,保持中等)
接點入力	自動校正啓動，平均值歸復，Range 切換，輸出保持，Pump OFF等

其他功能	自動校正，O ₂ 換算演算，平均值演算，記錄功能等	
周圍條件	-5~+40 或-10~+40 ，90%RH 以下	
電源電壓	AC 100V，110V，115V，200V，230V 50或60Hz	
外形尺寸	600(W)×1710(H)×515(D)mm 屋內用，可收納3・4L標準氣體鋼瓶 x6瓶	
測定氣體條件		標準800 以下，非標準1000 或1300 以下
	粉塵	100mg/Nm ³ 以下
	壓力	-5~+5kPa
	成分	SO ₂ ：500ppm以下，NO _x ：1000ppm以下，CO ₂ ：15%以下， CO：2000ppm以下,O ₂ :1~21% HC ₂ ：500ppm以下