

## Application Note. 1

### 【都市ごみ・汚泥焼却炉におけるガス測定】

#### <測定場所>

都市ごみ・汚泥焼却炉出口

#### <測定目的>

- ・ 燃焼用空気吹込み量の制御
- ・ 燃焼時のカロリー量計算
- ・ 不完全燃焼の監視

⇒燃焼効率化、排ガス改質等を達成します！

(※) 対応可否は測定対象ガスのガス条件、現場状況に応じて変動致しますので、お気軽にお問合せください。



2秒以内の応答速度  
で燃焼制御が可能

炉の出口で  
高温・高ダストの  
排ガスを前処理無しで  
直接測定

★分析計を煙道に  
直接取付可能！

ダスト量  
10g/Nm<sup>3</sup>以上  
ダクト内径6m以上  
実績有

## Application Note. 1

### 【都市ごみ・汚泥焼却炉におけるガス測定】

#### 分析計スペック

|        | O2計                 | CO計                 | H2O計              | CO2計              |
|--------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 測定レンジ例 | 0-25%               | 0-100ppm            | 0-50%             | 0-50%             |
| 最大温度   | 1500℃               |                     |                   | 1200℃             |
| 検出下限値  | 0.01%               | 0.3ppm              | 0.005%            | 0.1%              |
| 特長     | 計装エアパーシ<br>使用可      | 1ppm以下の<br>低濃度測定も可能 | 1500℃までの<br>高温測定可 | 1200℃までの<br>高温測定可 |
| 測定距離   | 0.5～20m（※2）         |                     |                   |                   |
| ダスト量   | 最大：50g/Nm3まで実績有（※3） |                     |                   |                   |

※1 上記検出下限値は、測定距離：1m、温度：25℃、圧力：1bar・aの場合の数値となります。

測定条件に応じて検出下限値は変動致しますので、詳細はお問い合わせください。

※2 測定可能距離は主に測定ガス中のダスト量、ミスト量によって変動致します。

※3 対応可能な最大ダスト量は測定ガス条件、設置環境、及びダスト性状によって変動致します。