

## 배출가스 중 먼지

2021

(Particulate Matter in Flue Gas)

## 1.0 개요

배출가스 중에 함유되어있는 액체 또는 고체인 입자상 물질을 등속흡입하여 측정된 먼지로서, 먼지농도 표시는 표준상태 (0 ℃, 760 mmHg)의 건조 배출가스 1 Sm<sup>3</sup> 중에 함유된 먼지의 질량농도를 측정하는데 사용된다 [참고자료 USEPA Method 5; ASTM D3685, D6831; JIS Z 8808].

## 2.0 적용 가능한 시험방법

표 1. 배출가스 중의 먼지 측정 - 적용 가능한 시험방법

측정방법	개요	적용범위
반자동식 측정법	반자동식 시료채취기에 의해 질량농도를 측정하는 방법	굴뚝에서 배출되는 액체 또는 고체인 입자상 물질을 등속흡입 측정하여 부착 수분을 제거하고 먼지의 질량농도를 측정하는데 사용된다.
수동식 측정법	수동식 시료채취기에 의해 질량농도를 측정하는 방법	
자동식 측정법	자동식 시료채취기에 의해 질량농도를 측정하는 방법	