

배출가스 중 먼지
(Particulate Matter in Flue Gas)

2021

1.0 개요

배출가스 중에 함유되어있는 액체 또는 고체인 입자상 물질을 등속흡입하여 측정된 먼지로서, 먼지농도 표시는 표준상태 (0 ℃, 760 mmHg)의 건조 배출가스 1 Sm³ 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 부 착 수분을 제거하고 먼지의 질량농도 를 측정하는데 사용된다.
수동식 측정법	수동식 시료채취기에 의해 질량농도를 측정하는 방법	
자동식 측정법	자동식 시료채취기에 의해 질량농도를 측정하는 방법	