

JACA No.23-1990

核燃料施設における高性能エアフィルタの現場試験法に関する指針

第1章 総則

1. 目的
2. 適用範囲
 - 2.1 対象とする施設
 - 2.2 対象とする高性能フィルタ装置の形式
 - 2.3 対象とする HEPA フィルタの種類
 - 2.4 試験頻度
3. 用語

第2章 試験方法

4. 試験エアロゾルの発生
 - 4.1 エアロゾルの種類
 - 4.2 エアロゾルの粒径
 - 4.3 エアロゾル発生装置
 - 4.4 発生条件
 - 4.5 濃度
5. エアロゾル測定装置
 - 5.1 装置の種類(型式)と基本特性
 - 5.2 測定条件
 - 5.3 測定器の校正

6. 測定方法

- 6.1 エアロゾルの供給
- 6.2 エアロゾルの採取
- 6.3 エアロゾルの混合
- 6.4 エアロゾルの測定
- 6.5 リーク個所検出法

第3章 試験結果

7. 試験結果の評価

- 7.1 1段設置の場合における総合捕集効率
- 7.2 2段設置の場合における総合捕集効率

8. 報告

(各章解説)

参考資料

1. HEPA 及び ULPA フィルタ
2. 試験用エアロゾル
3. 光散乱計測法
4. 測定器の種類または測定粒径範囲の違いによる測定結果の相違について