

JACA No.38-2002

クリーンルーム用ケミカルエアフィルタ性能試験方法指針

1. 適用範囲
 2. 用語の定義
 3. 試験項目
 - 3.1. 性能試験項目
 - 3.2. 高濃度時試験項目
 4. 圧力損失試験
 5. 低濃度時の除去効率試験
 - 5.1 試験装置
 - 5.2 試験ガスの種類及び濃度
 - 5.3 試験方法
 6. ガス除去容量の一次推定試験
 - 6.1 試験装置
 - 6.2 試験ガス
 - 6.3 試験方法
 - 6.4 ガス除去容量の算出
 - 6.5 初期余命の推定
 7. 低濃度時の下流側表面吸着量試験
 - 7.1 試験装置
 - 7.2 試験ガス
 - 7.3 試験方法
 8. 脱ガス試験
 - 8.1 試験装置
 - 8.2 試験方法
 9. 発じん試験
 10. 余命推定
 11. クリーンルーム用ケミカルフィルタの性能試験結果報告
- 解説 クリーンルーム用ケミカルフィルタ性能試験方法解説
1. 指針作成の経緯
 2. 対象ガス選択の考え方
 3. 試験装置の概要
 4. ガス発生方法
 5. 分析方法
 - 5.1 はじめに
 - 5.2 分析方法
 - 5.3 捕集方法
 - 5.4 アンモニア自動計測法
 - 5.5 溶液吸収ーキャピラリー電気泳動法
 - 5.6 ガスクロマトグラフ(水素炎イオン化検出法)
 6. 低濃度時の除去効率試験の測定例
 7. ガス除去容量推定の特殊性
 8. 脱ガス試験について
 - 8.1 温湿度について
 - 8.2 風量について
 - 8.3 その他