

LPC測定結果報告書

貴社お問い合わせの結果は以下の通りです。

【評価の目的】洗浄後の残留粒子を測定する

評価方法

1. ビーカーに純水を採水し、LPC測定(BG値)を行う。
2. 測定対象品にビーカーに投入し、LPC測定(実測値)を行う。
3. 実測値よりBG値を減じた値を判定値とする。

測定条件

1. 測定水量は10ccを3回行い、その平均値とする。
2. 測定場所条件はクラス100のクリーンルームとする。



評価における使用機器

1. 液中パーティクルカウンター :KE-11A1(リオン)
2. シリンジサンプラー :KZ-30W1(リオン)
3. 光散乱式液中粒子検出器 :KS-42B(リオン)
4. 3,000ccビーカー1ヶ(BG水採水用)

| | 品番・品名 | 6-7911-01 | | | ウェハ用ファイバーチップピセット 8SA | | | | | |
|-----|---------|-----------|------|--------|----------------------|------|--------|-------|------|--------|
| | | 状態 | | | 状態 | | | 状態 | | |
| | | 未洗浄 | 洗浄済 | 除去率 | 未洗浄 | 洗浄済 | 除去率 | 未洗浄 | 洗浄済 | 除去率 |
| | 粒径/n数 | n-1 | n-1 | n-1 | n-2 | n-2 | n-2 | n-3 | n-3 | n-3 |
| BG値 | 0.3μm | 3.0 | 3.0 | | 3.0 | 3.0 | | 3.0 | 3.0 | |
| | 0.5μm | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | |
| | 1.0μm | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | |
| | 1.5μm | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | |
| | 2.0μm以上 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | |
| 実測値 | 0.3μm | 138.7 | 11.0 | | 341.7 | 41.0 | | 255.3 | 46.7 | |
| | 0.5μm | 20.7 | 0.3 | | 108.7 | 1.3 | | 63.3 | 1.3 | |
| | 1.0μm | 5.7 | 0.0 | | 18.7 | 0.0 | | 5.7 | 0.0 | |
| | 1.5μm | 3.0 | 0.0 | | 5.0 | 0.0 | | 2.0 | 0.0 | |
| | 2.0μm以上 | 2.0 | 0.0 | | 2.7 | 0.0 | | 1.0 | 0.0 | |
| 判定値 | 0.3μm | 136 | 8 | 94.1% | 339 | 38 | 88.8% | 252 | 44 | 82.7% |
| | 0.5μm | 21 | 0 | 98.6% | 109 | 1 | 98.8% | 63 | 1 | 97.9% |
| | 1.0μm | 6 | 0 | 100.0% | 19 | 0 | 100.0% | 6 | 0 | 100.0% |
| | 1.5μm | 3 | 0 | 100.0% | 5 | 0 | 100.0% | 2 | 0 | 100.0% |
| | 2.0μm以上 | 2 | 0 | 100.0% | 3 | 0 | 100.0% | 1 | 0 | 100.0% |

備考

洗浄工程:超音波洗浄→超純水リンス
各粒径はTOTAL値を表示。
この測定は実測値です。保証値ではございません。

| 承認者 | 測定者 |
|---|---|
|  |  |