

平成 27年 3月 1日

アズワン株式会社

和歌山シーアイシー研究所

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ケ(BG水採水用)

	品番・品名	9-2327-03			ウェハートレー H22-50セット					
	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
B G 値	0.3 μ m	6.0	5.0		6.0	5.0		6.0	5.0	
	0.5 μ m	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	1.0 μ m	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	1.5 μ m	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	2.0 μ m以上	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
実 測 値	0.3 μ m	4,171.3	121.7		4,112.7	110.7		4,307.3	101.3	
	0.5 μ m	1,145.0	31.7		1,109.0	27.0		1,127.7	23.0	
	1.0 μ m	314.7	9.0		305.7	5.3		308.3	3.0	
	1.5 μ m	180.7	7.7		176.3	4.3		182.0	2.3	
	2.0 μ m以上	101.7	7.3		100.3	3.3		110.3	2.3	
判 定 値	0.3 μ m	4,165	117	97.2%	4,107	106	97.4%	4,301	96	97.8%
	0.5 μ m	1,145	32	97.2%	1,109	27	97.6%	1,128	23	98.0%
	1.0 μ m	315	9	97.1%	306	5	98.3%	308	3	99.0%
	1.5 μ m	181	8	95.7%	176	4	97.6%	182	2	98.7%
	2.0 μ m以上	102	7	92.8%	100	3	96.7%	110	2	97.9%

備考

洗浄工程:ブラシ洗浄→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
	