

平成 26年 12月 18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ヶ(BG水採水用)

	品番・品名 状態 粒径/n数	1-029-01			JIS 保護メガネ SN-730					
		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
		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	1,411.7	35.3		634.7	90.0		1,854.7	94.0	
	0.5 μ m	262.3	6.7		115.0	43.3		289.0	38.7	
	1.0 μ m	39.0	1.7		19.0	17.3		31.7	10.3	
	1.5 μ m	20.0	0.7		11.0	7.0		20.3	6.0	
	2.0 μ m以上	13.3	0.0		9.3	2.7		14.7	2.7	
判 定 値	0.3 μ m	1,406	30	97.8%	629	85	86.5%	1,849	89	95.2%
	0.5 μ m	262	7	97.4%	115	43	62.3%	289	39	86.6%
	1.0 μ m	39	2	95.6%	19	17	8.9%	32	10	67.5%
	1.5 μ m	20	1	96.5%	11	7	36.4%	20	6	70.4%
	2.0 μ m以上	13	0	100.0%	9	3	71.0%	15	3	81.6%

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
	