

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水と同じ給水口から給水し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	2-4906-01			ディスポカップV-100					
	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	4.0	3.0		4.0	3.0		4.0	3.0	
	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	1,598.0	38.0		486.7	39.7		1,623.0	31.3	
	0.5 μ m	69.3	8.3		56.0	13.0		282.0	2.7	
	1.0 μ m	4.7	0.0		2.0	1.0		59.3	0.3	
	1.5 μ m	2.0	0.0		1.3	0.7		31.3	0.0	
	2.0 μ m以上	1.0	0.0		0.7	0.0		19.7	0.0	
判 定 値	0.3 μ m	1,594	35	97.8%	483	37	92.4%	1,619	28	98.3%
	0.5 μ m	69	8	88.0%	56	13	76.8%	282	3	99.0%
	1.0 μ m	5	0	100.0%	2	1	50.0%	59	0	99.5%
	1.5 μ m	2	0	100.0%	1	1	46.2%	31	0	100.0%
	2.0 μ m以上	1	0	100.0%	1	0	100.0%	20	0	100.0%

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
	