

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	1-028-01			異物混入保護メガネ SN-727PET-AF								
		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 μm	3.0	3.0		3.0	3.0		3.0	3.0		3.0	3.0	
	0.5 μm	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	1.0 μm	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	1.5 μm	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	2.0 μm以上	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
実 測 値	0.3 μm	212.0	38.7		200.3	61.3		182.7	67.3				
	0.5 μm	28.3	1.3		25.3	6.3		28.7	4.0				
	1.0 μm	4.0	0.0		4.0	0.3		3.0	0.0				
	1.5 μm	0.7	0.0		1.0	0.3		0.0	0.0				
	2.0 μm以上	0.3	0.0		0.7	0.3		0.0	0.0				
判 定 値	0.3 μm	209	36	82.9%	197	58	70.5%	180	64	64.2%			
	0.5 μm	28	1	95.4%	25	6	75.1%	29	4	86.1%			
	1.0 μm	4	0	100.0%	4	0	92.5%	3	0	100.0%			
	1.5 μm	1	0	100.0%	1	0	70.0%	0	0	100.0%			
	2.0 μm以上	0	0	100.0%	1	0	57.1%	0	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
	