

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 状態 粒径/n数	7-2110-10			スクリー管瓶 No.8					
		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 μm	3.0	2.0		3.0	2.0		3.0	2.0	
	0.5 μm	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	
	1.5 μm	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	
実 測 値	0.3 μm	2,928.7	72.7		4,136.3	57.7		1,555.7	198.7	
	0.5 μm	1,019.3	8.3		834.3	3.7		213.0	10.3	
	1.0 μm	166.3	0.7		112.3	0.0		29.0	0.0	
	1.5 μm	42.0	0.0		28.7	0.0		19.0	0.0	
	2.0 μm以上	19.0	0.0		8.3	0.0		13.0	0.0	
判 定 値	0.3 μm	2,926	71	97.6%	4,133	56	98.7%	1,553	197	87.3%
	0.5 μm	1,019	8	99.2%	834	4	99.6%	213	10	95.2%
	1.0 μm	166	1	99.6%	112	0	100.0%	29	0	100.0%
	1.5 μm	42	0	100.0%	29	0	100.0%	19	0	100.0%
	2.0 μm以上	19	0	100.0%	8	0	100.0%	13	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
北口	和田