

## 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	7-2211-01			フラットシャーレ FS-90A					
		状態			状態			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 $\mu$ m	3.0	3.0		3.0	3.0		3.0	3.0	
	0.5 $\mu$ m	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	1.0 $\mu$ m	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	1.5 $\mu$ m	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	2.0 $\mu$ m以上	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
実 測 値	0.3 $\mu$ m	234.3	19.7		231.7	15.7		234.3	9.0	
	0.5 $\mu$ m	29.0	3.0		29.0	4.3		36.3	1.3	
	1.0 $\mu$ m	4.7	0.7		3.3	2.0		5.3	1.3	
	1.5 $\mu$ m	0.7	0.3		0.3	1.3		1.7	1.3	
	2.0 $\mu$ m以上	0.3	0.3		0.0	1.0		0.7	1.3	
判 定 値	0.3 $\mu$ m	231	17	92.8%	229	13	94.4%	231	6	97.4%
	0.5 $\mu$ m	29	3	89.7%	29	4	85.2%	36	1	96.4%
	1.0 $\mu$ m	5	1	85.1%	3	2	39.4%	5	1	75.5%
	1.5 $\mu$ m	1	0	57.1%	0	1	-333.3%	2	1	23.5%
	2.0 $\mu$ m以上	0	0	0.0%	0	1	-333.3%	1	1	-85.7%

## 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
	