

平成 27年 3月 15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	2-4906-04			デイスボカップ V-300					
		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
	状態 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	9.0	6.0		9.0	6.0		9.0	6.0	
	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	438.3	16.7		405.0	21.3		377.7	29.3	
	0.5 μ m	148.3	6.0		155.0	8.7		140.3	12.7	
	1.0 μ m	47.0	2.3		54.7	4.0		55.7	7.0	
	1.5 μ m	29.7	1.3		35.7	3.0		31.0	6.0	
	2.0 μ m以上	18.0	1.0		26.7	3.0		22.7	5.7	
判 定 値	0.3 μ m	429	11	97.5%	396	15	96.1%	369	23	93.7%
	0.5 μ m	148	6	96.0%	155	9	94.4%	140	13	90.9%
	1.0 μ m	47	2	95.1%	55	4	92.7%	56	7	87.4%
	1.5 μ m	30	1	95.6%	36	3	91.6%	31	6	80.6%
	2.0 μ m以上	18	1	94.4%	27	3	88.8%	23	6	74.9%

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

