

管理番号

N70513

動作確認チェックシート

検査日	2024年9月24日				
商品名	パーティクルカウンター (光散乱式自動粒子計数器)	電源	AC100V 50/60Hz	最大定格粒子 個数濃度	100,000個/L
型式	KC-22B	消費電力	90VA	予熱時間	30分(流量が 安定するまで)
メーカー名	リオン(株)	最小可測粒径	0.08 μ m	寸法	W155xH200xD379 ^{mm}
機械Ser,No	00310110	粒径区分(μ m)	0.08 μ ,0.1 μ ,0.2 μ 0.3 μ ,0.5 μ	質量	約7kg
製造年月	—	定格流量	300mL/min		

チェック項目	主な確認内容	チェック(○×)
1 外観	筐体・ケース・表示部等に著しいキズ・サビ・破損はないか。	○
2 起動動作	POWER ON時に異常(異音・異臭・漏電・暴走・アラーム表示等)はないか。	○
3 SW設定	SWの機能は正常か。	○
4 保管・出荷準備	水抜き・ビス締め・清掃・在庫元に関するシール等を取り除く。	—
5 確認シール	動作確認済シールを貼る。	○

備考(動作確認内容・不具合内容等) 機器の仕様・規格を満たす事を確認する。

- 電源投入⇒問題なし。
- 約30分ウォーミングアップ⇒問題なし。
- 粒径区分実測⇒問題なし。(測定結果、下記表参照)



電源投入



フィルターセット"0"ADJ



計測時間90secセット

※フィルター(HMHL727-5)
及びスタンドは付属していません。

取扱説明書:有

修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者

SHIRASAGI 入力

(備考欄コメント)

[責任者]

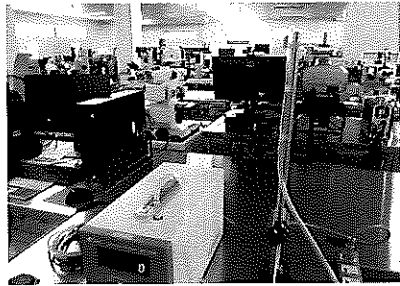
動作:OK 作業工数[2.0 hr]

検査担当者[雨宮]

※クラス1000(0.5 μ m以上のパーティクルが1,000個/cf未満)の弊社
クリーンルーム内放置にて測定



【実測・結果】

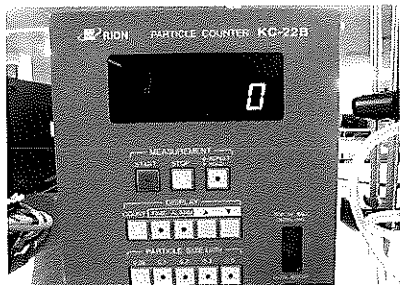


C/R天井～測定ホース距離:約1600mm

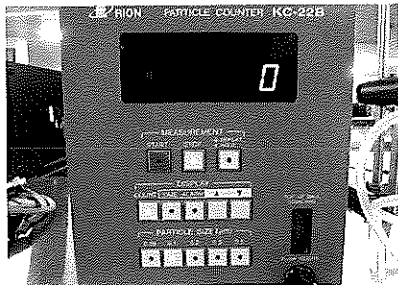
単位:ヶ/cf

粒子径	①	②
0.08 μ m	0	2
0.1 μ m	0	9
0.2 μ m	0	6
0.3 μ m	0	0
0.5 μ m	0	0

測定結果



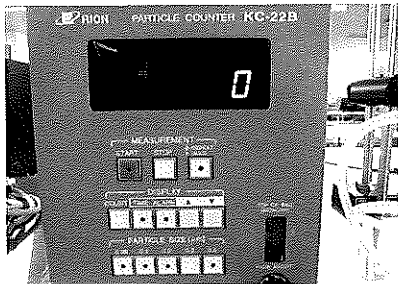
0.08 μ mフィルター有



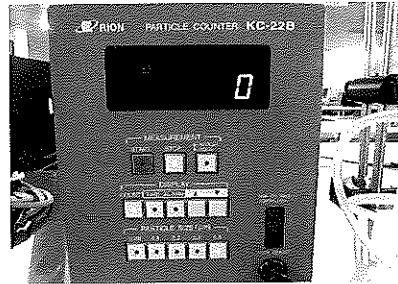
0.1 μ mフィルター有



0.2 μ mフィルター有



0.3 μ mフィルター有



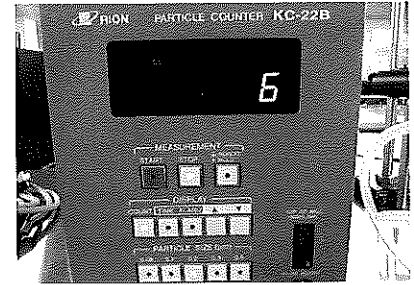
0.5 μ mフィルター有



0.08 μ mフィルター無



0.1 μ mフィルター無



0.2 μ mフィルターなし



0.3 μ mフィルター無



0.5 μ mフィルター無