

動作確認チェックシート

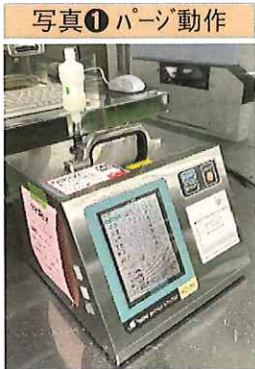
検査日	2024年 11月 21日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	気中パーティクルカウンタ	ACアダプタ 定格入力	AC100~240V 50/60Hz	粒径区分 (単位μm)	0.3以上、0.5以上、 1.0以上、2.0以上、 5.0以上、10.0以上
型式	KC-31	ACアダプタ 定格出力	DC24V		
Ser.No.	51180297	消費電力	82VA	定格流量	28.3ℓ/min
メーカー	リオン	寸法(W*D*H)	260*266*203mm	付属品	下記

チェック項目	主な確認内容	チェック(○×)
1 外観	筐体・キャスター・継手・スイッチ等に著しいキズ・破損・動作不良はないか。	○
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。	○(※1)
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・入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。

- 1 外観確認 : **OK**
- 2 通電確認 : 各種スイッチ、スイッチ機能、表示、プリンタ印字出力、アラーム外部接点 **OK**
- 3 測定確認 : 付属のゼロカウントフィルターが無い為、社内在庫品(オムロン製:ZN9-PC1-S)を用いてパージを15分以上行い、0.3μm以上の計数値が5分間で1個以下となることを確認した上で測定を開始(写真①、②)。
比較対象品を社内のパーティクルカウンタ(リオン製:KC-51)とし、クリーンベンチ、クリーンハンガー、クリーンルームの3地点を測定(写真③、表①) **条件付きOK**

(※1)繰り返し測定を行う中で計数値が過敏に反応する事象が見受けられました。0カウントフィルタを用いたパージを十分に行ってください。また、2007年式であることを考慮し、メーカーによる調整及び校正をお勧めします。



表① 比較測定結果

測定地点	動作確認品 KC-31			比較対象品 KC-51		
	0.3μm	0.5μm	5.0μm	0.3μm	0.5μm	5.0μm
N80019 クリーンベンチ	2	0	0	1	0	0
M80269 クリーンハンガー	0	0	0	1	0	0
A棟1Fクリーンルーム	152	9	0	130	10	0

取扱説明書(無)

修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業員

SHIRASAGI 入力 (備考欄コメント) [責任者]
 動作(条件付きOK) 作業工数[7.0H] 付属品はACアダプタ、等速吸引プロブ、チューブジョイントのみです
 検査担当者[天野(正)]

[責任者]
