

動作確認チェックシート

検査日	2022年 12月 6日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	パーティクルカウンタ	電源電圧	DC9V, 1A		
型式	227B HD	大きさ(W×D×H)	101×65×177mm		
メーカー名	Met One	測定粒径	Min 0.3 μm		
機械Ser.No	050300013	チャンネル数	5		
製造年月	不明				

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。	○
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。

- 弊社クリーンルーム(クラス1000レベル)にて、パーティクルカウンタ(リオン社製 KC-51)を隣に置き測定比較を実施。
- 測定時間60s共通で測定。吸引量は取説なく不明。(吸引口内径は約φ2.5mm。KC-51は約φ3mm,吸引量2.83L/60s)
(1)フィルタ接続時は0ヶ/CFとなるため、ゼロ点は問題なし。

- (2)クリーンルーム雰囲気測定時も0ヶ/CFで推移。
- (3)吸引口直上で拍手2回実施時、
0.3 μmで22~269ヶ/CFで推移。

- 比較に用いたKC-51と比べると、検知感度が若干悪く見えるが、同一時間測定での吸引量差等の影響があるかどうかは不明。

測定結果 測定時間:60s, 単位:ヶ/CF

測定条件	粒径 (μm)	227BHD			KC-51		
		①	②	③	①	②	③
フィルタ接続	0.3	0	0	0	0	0	0
	0.5	0	0	0	0	0	0
クリーンルーム 雰囲気	0.3	0	0	0	20	20	0
	0.5	0	0	0	0	20	0
直上で拍手2回	0.3	269	22	36	480	510	250
	0.5	15	13	22	270	150	170

- 測定は可能であるが、メーカー校正を推奨します。(前回校正2018年2月の記載あり)



KC-51

227B HD

取扱説明書(無)



フィルタ取付 0ヶ/CF



吸引口直上で拍手2回

修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者

File Maker入力

動作(OK) 作業工数[2.5H]
検査担当者[野沢]

(備考欄コメント)

フィルタ、ACアダプタは付属あり。
メーカー校正を推奨します。

[責任者]

