

動作確認チェックシート

| | | | | | |
|----------|--------------|------------------|---------------------|-----------------|--|
| 検査日 | 2024年 7月 11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 | DC12V, 12VA | 最小可測粒径 | 0.3 μm |
| 型式 | KC-52 | ACアダプタ | 有り | 粒径区分 (5段階表示) | ≥0.3 μm, ≥0.5 μm, ≥1.0 μm, ≥2.0 μm ≥5.0 μm |
| メーカー名 | リオン | 大きさ(W×D×H) | 87×304×55mm | | |
| 機械Ser.No | 51093006 | 光源 (半導体レーザー) | 780nm, 35mW クラス1 | 粒径分解能 | 15%以下(0.5 μm付近のPSL粒子にて) |
| 製造年月 | 2019年10月 | 受光素子 | フォトダイオード | 定格流量 | 2.83L/min |

| 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。

1 弊社使用中のパーティクルカウンタ(リオン製KC-51)を並べ、クラス1000のクリーンルーム内で塵埃測定実施。

(1)フィルタ(HMHL727-5)を取付けた状態で測定。いずれも0ヶ/cfで問題なし。

(2)3回測定を実施(下表参照)。KC-51と比較し、若干差はあるが、ほぼ同じレベルの測定値が得られたと考える。

単位:ヶ/cf

| 機種 | KC-52 | | | KC-51(弊社使用中) | | |
|--------|-------|-----|-----|--------------|-----|-----|
| | ① | ② | ③ | ① | ② | ③ |
| 0.3 μm | 330 | 300 | 440 | 400 | 320 | 410 |
| 0.5 μm | 140 | 130 | 210 | 90 | 120 | 210 |
| 1.0 μm | 70 | 50 | 90 | - | - | - |
| 2.0 μm | 10 | 0 | 60 | - | - | - |
| 5.0 μm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



取扱説明書(有 CD-ROM&簡易取説)

修理・改造履歴

| 年月日 | 修理・改造記録 | 作業者 |
|-----|---------|-----|
| | | |
| | | |

File Maker入力

(備考欄コメント)

[責任者]

動作(OK) 作業工数[1H]

検査担当者[野沢]

