

管理番号

N90060

動作確認チェックシート

| | | | | | |
|----------|-----------------|--------------------------|------------------|---------------|---|
| 検査日 | 2023年 11月 28日 | (機械の仕様・規格を記入する。) | | | |
| 商品名 | UV-LED照射装置 | 電源電圧 | 単相100~200V,1.5kW | 出力波長 (3波長) | 365nm,385nm, 405nm |
| 型式 | QEL-2020-81SQ3W | 周波数 | 5/60Hz | | |
| メーカー名 | (株)クオークテクノロジー | 照射装置 処理室 電源(W×D×H) | 330×330×95mm | 初期照度 | 100mW/cm ² 以上 (LEDより60mm) |
| 機械Ser.No | 10135601 | | 365×365×196mm | | |
| 製造年月 | 2016年3月 | | | | |

| 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 UV照射、タイマー動作等問題なし。

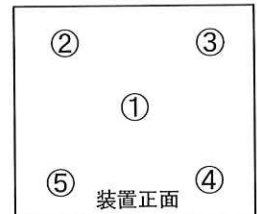
2 LED面から60~65mmの位置で、各波長の照度を右図のように5点測定。

(1)付属の検査成績書と比較して照度劣化は認められる。

(2)(4)(5)はセンサを挿入した関係で、処理室が閉まりきらない影響か照度が低い傾向あり。

(3)(Max-Min)/平均値で計算した照度分布は、±14.4~22%とばらつきが大きくなっている。

現状ではここが実カベースのため、顧客サンプルでの確認を推奨します。



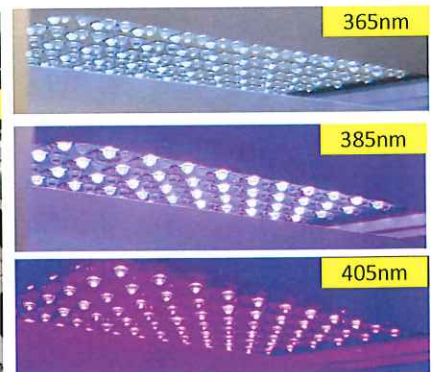
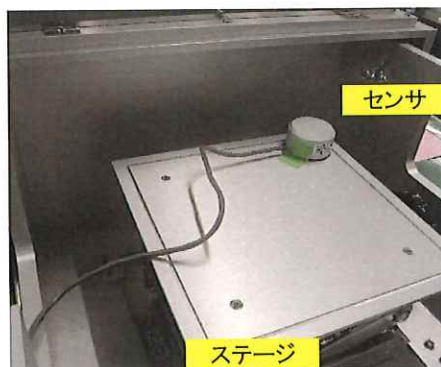
②~⑤はステージ
固定ネジ上を測定

| 波長 | 測定値(mW/cm ²) | | | | | 照度分布(±%) | |
|-------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|
| | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | 結果 | 検査成績書 |
| 365nm | 129 | 132 | 126 | 114 | 126 | 14.4 | 5.1 |
| 385nm | 159.5 | 135.6 | 139.2 | 134.1 | 134.7 | 18.1 | 12.9 |
| 405nm | 99.2 | 84.2 | 87.6 | 80.2 | 80.3 | 22.0 | 14.4 |

測定器、センサ: 365nm-----UIT-250,UVD-S365
(ウシオ製) 385nm,405nm--UIT-150,UVD-S405
照度分布は(Max-Min)/Average×100で計算



取扱説明書(有)



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[4H]
検査担当者[野沢]

(備考欄コメント)

ユーザサンプルでの確認を推奨します。

[責任者]

