

N70147

動作確認チェックシート

検査日	2024年 3月 11日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	UV照射装置	電源電圧	三相200V, 18A	水銀ランプ	UVL-3204RS φ18×400mm UV-A,B,C光
型式	UVB-322/1ROLCO-HSO2	周波数	50/60Hz		
メーカー名	ウシオ電機	大きさ(W×D×H)	930×600×1720mm		
機械Ser.No	927035	処理スペース	438×372mm		
製造年月	1992年7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	○

※処理スペース(ステージ)が接着剤?の多量付着で汚れあり

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 電源投入、UV照射、タイマー作動、排気、非常停止等、一連の動作に問題なし。
 - 2 UV-A(400~315nm)、UV-B(315~280nm)、UV-C(280~200nm)にできるだけ対応するため、3種類の受光器で照度測定を実施した。(結果は次頁参照)
- 水銀ランプが1本なので直下の照度は大きいですが、その周辺は落ち込みが大きくなるため、照度分布は100%を超える。



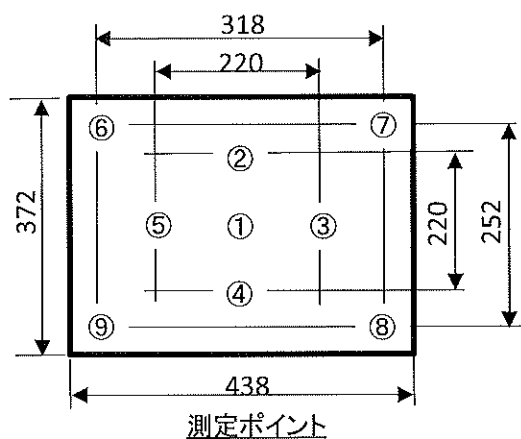
取扱説明書(無)

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[5H]	水銀ランプ予備2本が付属	
検査担当者[野沢]		

照度測定結果



測定波長範囲

UV-25	約240~270nm(ピーク254nm)
UV-35	約320~390nm(ピーク360nm)
UV-42	約330~490nm(ピーク420nm)

測定結果

(単位mW/cm²)

測定点	UV-25	UV-35	UV-42
①	25.4	63.4	84.8
②	8.4	29.8	43.6
③	20.3	48.8	70.3
④	7.0	25.8	31.5
⑤	21.8	54.8	71.1
⑥	6.0	20.2	29.5
⑦	5.7	20.4	29.3
⑧	3.5	11.7	19.1
⑨	4.2	15.0	21.8
照度分布 ①~⑨	193%	161%	147%
照度分布 ①~⑤	111%	84%	88%

照度計: オーク製作所製 UV-M02

照度分布は (Max-Min)/Average × 100で計算