

動作確認チェックシート

検査日	2020年 12月 2日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	UVオゾン洗浄装置	主電源電圧	3相 単相 100V 10A	被照射物最大寸法	300×300mm
製造年月	2008年6月	周波数	60Hz用	重量	約35kg
メーカー名	コスモ技研(株)	ランプ	U字管50W/5灯	UVオゾン分解触媒	——
本体装置寸法	縦550mm×横550mm×高さ300mm		CLH50U-SY		
型名	OC-250615-D+A-T	受光部有効面	250×250mm		

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。(照射及びオゾン分解)	○
4 保管・出荷準備	水抜き・ビス締め・清掃・在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、外観機構確認を実施。→問題無し。
- 2、ランプインターロックや各機能スイッチ・表示の動作確認及び、UVランプ点灯確認実施。→問題無し。UVオゾンランプ5本点灯問題無し。
- 3、UVランプ照度確認を実施。→測定波長254nmを測定、下記特性問題無し。

(条件: 洗浄時間2分後安定時の照度測定、製品搭載トレイ面にUVセンサーを載せて5点測定。)

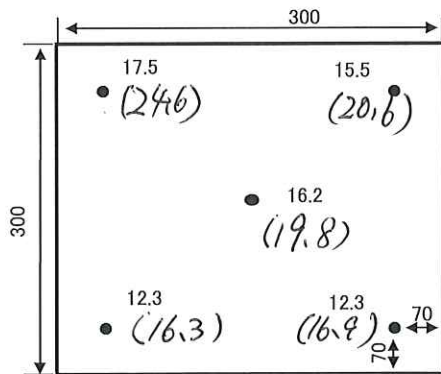
※ 4、オゾン分解確認を実施。→社内測定器(オゾンチェッカーOC-300)にて、排気部分のオゾン確認、問題有り。

(条件: オゾン分解装置無し状態: 0.210ppm、オゾン分解装置有り: 0.209ppm到達になってしまう。)

※ 他、オゾンチェッカー FS 1ppm での測定 → 最大の 1.00ppm を利用

波長254nmUV照度各測定ポイントデータ

UVランプ照射時の各部動作状態



正面
トレイ面の各値(点灯から120秒後)
(参考値) 単位mW/cm²
ランプ面から25mm下部の距離位置

UVメータ
オーク製作所製/UV-M02
最大レンジ50mW

取扱説明書(有)



修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者
2023.9.14	再度動作確認実施 → 照度は問題なし、但しオゾン分解触媒	小村(克)

File Maker入力 (備考欄コメント) [責任者]
 動作(条件付OK) 作業工数[5 H] オゾン分解触媒が機能しない、交換必要。
 検査担当者[小林(克)]
 ユーザー名[] 出荷日 年 月 日

