

動作確認チェックシート

検査日	2023年4月7日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	マスクライナー	電源電圧	AC100V/±5% 50/60Hz	超高圧水銀灯	500W
型式	MA-20	電流	MAX20A(定常15A)	MERCURY LAMP	USH-500D
メーカー名	ミカサ株式会社	N ₂ 又はDA	通常元圧5kg/cm ²	接眼レンズ	10x/18YS-CF
機械Ser.No	2143	真空	0.5kg/cm ² ~2.0kg/cm ²	対物レンズ	10x/0.13
製造年	2004年9月	重量(架台/本体)	約290kg	ウエハサイズ	φ1"~φ4"

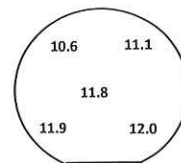
チェック項目	主な確認内容	チェック(○×)
1 外観	筐体・キャスター・継手・スイッチ等に著しいキズ・破損・動作不良はないか。	○
2 起動動作	POWER ON時に異常(異音・異臭・漏電・暴走・アラーム表示等)はないか。	○
3 SW設定	SWの機能は正常か。	○
4 保管・出荷準備	水抜き・ビス締め・清掃・入庫元に関するシール等を取り除く。	—
5 確認シール	動作確認済シールを貼る	○

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. 外観確認実施。⇒外観問題なし。
2. 通電及び動作確認実施。⇒装置本体問題なし、Hgランプ点灯安定問題なし。図1参照
3. 顕微鏡視野内(照明照度・フォーカス)確認⇒問題なし。図2参照
4. SCOPE SWING確認⇒問題なし。
5. マニピュレートX・Y確認⇒問題なし。
6. 露光状態及び時間(MANUAL/AUTO)確認⇒問題なし。
7. エアー圧力確認⇒問題なし。
8. 紫外線照度測定⇒露光時間8秒に設定一問題なし。(11.8mW/cm²)図3.4.5参照



図1. Hgランプ点灯



UV照度分布(mW/cm²)

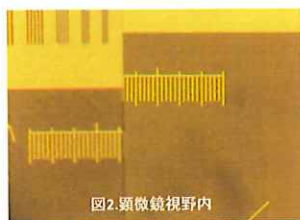


図2. 顕微鏡視野内



図3. 照度測定位置

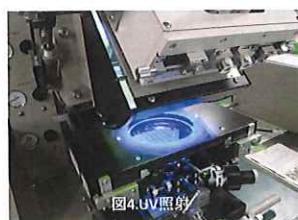


図4. UV照射



図5. 測定値



図6. マスクとウエハにマーキング



図7. マスクとウエハ
コンタクト開始



図8. マスクとウエハ
コンタクト開始

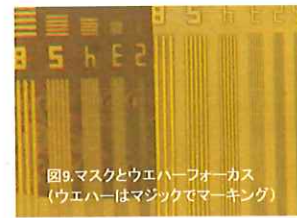


図9. マスクとウエハフォーカス
(ウエハはマジックでマーキング)

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[3.5 hr]

検査担当者[雨宮]

