

動作確認チェックシート

検査日	2022年4月21日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	プロキシミティ露光装置	電源電圧	1φ 200VAC/30A	ランプ	USH-1000BY
型式	UX-3200SM-MY01	周波数	50/60Hz	水銀ランプ電源	HB-25105AP
メーカー名	ウシオ電機(株)	その他 ユーティリティー	D/A:490~680kPa	適応ワーク	φ5".φ6".φ8"
機械Ser.No	0703001		ランプハウス熱排気 約3m ³ /min		Si、ガラス、ガラス+Ni
製造年月	—		負圧:70~100Pa		φ200mm

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.装置外観確認⇒問題なし。図1参照
- 2.通電確認⇒問題なし。図2~6参照
- 3.マスク装着確認⇒問題なし。図7参照
- 4.ワーク装填確認⇒問題なし。図8参照
- 5.アライメント及び各動作確認⇒問題なし。
- 6.露光動作確認⇒問題なし。図12参照



図1:装置外観



図2:初期化



図3:ランプ安定待ち



図4:準備完了



図5:レシピ編集



図6:照度測定



図7:マスク装着

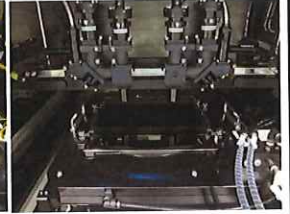


図8:顕微鏡調整

図9:フォーカス調整
取扱説明書:有

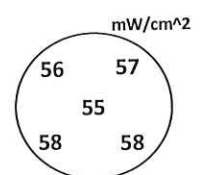
図10:ワーク(ウエハ)装填



図11:スタート→露光



図12:φ8"ウエハ露光

ウシオ電機製:UIT-101
sensor:UVD365PD使用

修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者
2024年7月8日	再動作チェック→問題なし。(照度:43.1mW/cm ² , Recip:ASK TEST)	雨宮 (早川)

SHIRASAGI 入力

動作:OK 作業工数[3.5 hr]

(備考欄コメント)

[責任者]

検査担当者[雨宮]

※弊社所有 7"x7" Mask,φ6"Wafer(ノッチ付き)

早川

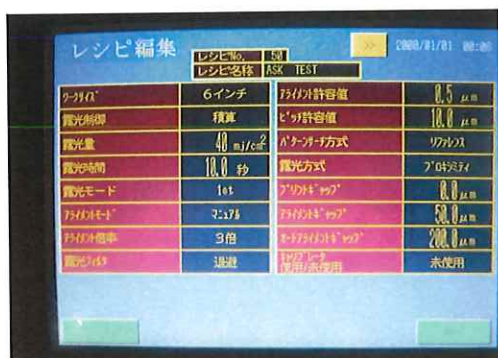
【2024年7月8日 再動作確認】



照度測定



照度測定結果:43.1mW/cm²



レシピ:50/レシピ名:ASK TEST



弊社所有:Dummy 7"x7" Mask,φ6"Wafer(ノッチ付き)



Exposure Time:10sec