

# 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 <sup>3</sup> /min		Si, ガラス, ガラス+Ni
製造年月	—		負圧:70~100Pa	有効露光領域	φ 200mm

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)

- 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

機器の仕様・規格を満たす事を確認する。



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

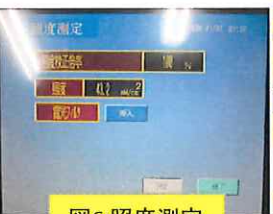


図6:照度測定



図7:マスク装着



図8:顕微鏡調整



図9:フォーカス調整



図10:ワーク(ウエハ)装填

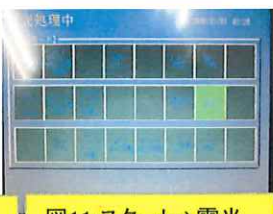
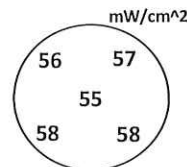


図11:スタート→露光



図12:φ8"ウエハ露光



ウシオ電機製:UIT-101  
sensor:UVD365PD使用

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年6月27日	再動作チェック→問題なし。(動作前回同様) ※照度測定→装置プログラム:42.6mW/cm <sup>2</sup>	雨宮

SHIRASAGI 入力

動作:OK 作業工数[ 3.5 hr ]

検査担当者[ 雨宮 ]

(備考欄コメント)

※弊社所有 7"x7" Mask,φ6" Wafer(ノッチ付き)

[責任者]

