

# 動作確認チェックシート

検査日	2018年 12月 14日	(機械の仕様・規格を記入する。)		
商品名	露光機	電源電圧	単相100V, 20A	前ユーザにて以下に改造されている。 ①3インチウエハ用オートローダ設置 制御ユニットと積算露光計を追加 ②マスクアライメント機構なし 顕微鏡は使用できない ③ウエハ毎に設定時間全面露光 する仕様になっている
型式	MA-10	周波数	50/60Hz	
メーカー名	ミカサ株式会社	大きさ(W×D×H)	1030×750×570mm	
機械Ser.No	9121	ワーク (ウエハサイズ)	3インチ	
製造年月	1985年 2月	ランプ	USH-500D	

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。	△(※1,※2)
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・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	○

※1 所々にサビ、除去できない汚れあり(サビのひどいネジは交換済)

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。

- MANUALにて露光までの動作問題なし。
- AUTO(ステージの『START』スイッチON)にて、カセット動作、ウエハ搬送、MICRO SCOPE開、露光までの一連の動作を確認し問題なし。真空吸着可否でウエハの有無を確認し、ウエハがない棚はスキップする。
- 積算露光計(オーク製作所製 UV-330AP1)は『RUN ONLY』スイッチで計測するが使用方法の詳細は不明。
- 搬送アーム上に照度計を置きHgランプの照度を確認。15.5mW/cm<sup>2</sup>であった。

(測定器: オーク製作所製UV-M03 ピーク波長355nm)

※2 露光時の側面カバー(写真参照)は構造及び動作が悪くMICRO SCOPEの開動作(手前に持上がる)に連動しない。

顧客購入決定時は修理要。



取扱説明書(無)

## 修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者
2018年12月13日	パネルスイッチ動作不良のためAUTO/MANUAL切替えスイッチ以外の12個を代替品に交換。	野沢
2018年12月13日	タイマー-NG(時間ずれ大)のため代替品に交換。	野沢

File Maker入力 動作(OK) 作業工数[ 23H] 検査担当者[ 野沢 ]	(備考欄コメント) Hgランプの熱排気ユニットは付属なし。	[責任者] 
--	----------------------------------	-----------