

## 動作確認チェックシート

検査日	2020年 9月 3~4日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	走査電子顕微鏡	電源電圧	単相 100V 15A 1.5KVA	加速電圧	0.5~20KV
型式	JSM-5700 EX-54175JMU	周波数	50 / 60 Hz	元素分析範囲	B ~ U
メーカー名	日本電子	観察倍率	8~300000	材料ステージ(mm)	X:10,Y:20,Z:5~48
機械Ser,No	MP10550037	分解能	5nm	最大試料寸法	32 mm
製造年月	年 月			システム	Win Xpro SP2

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。

◎ SW類 ○ 本体ブレーカ, ON, STARTキー, VENT, EVAC, ALC 確認

◎表示類 制御ディスプレイ画面表示 確認  
(LED) VENT, EVAC, ALC 確認  
(EDS LED) READY, COOL, EVAC, POWER 確認



◎動作 ○ SEM本体 アパーチャーのX,Y調整後画像を得た。20KV, 倍率×100,000  
観察対象 カーボン表面のAu 蒸着膜のクラック 70nm 程度



○ EDS測定 観察対象 10円硬貨 分析スペクトル画像

正常 確認

取扱説明書(有)

## 修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者
2020.9.29	SCAN設定 60Hz → 50Hz に変更(ソフトウェア内)して正常化した。	UM

File Maker入力

(備考欄コメント)

[責任者]

動作(OK) 作業工数[ 13H ] 画像切れは50Hz設定にすべきところ60Hz設定になっていた。

検査担当者[ 佐藤(代) ] 画像ボケ調整実施。

ユーザー名[ ]

