

動作確認チェックシート

検査日	2025年 8月 25日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	原子間力顕微鏡	電源電圧	単相 100V	スキャンローテーション	最大±180°
型式	L-Trace II	周波数	50/60 Hz	同時測定	最大4
メーカー名	SII	試料ステージ	φ 150mm(6インチ)	外寸	W900 D900 H1500
機械Ser.No	10280951000001	スキャン方式	D/Aコンバータ制御	重量	約200Kg
製造年月	2012年 月	最大電圧	± 200V		

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。

・外観



・動作確認

サンプル:シリコン片/金粒子

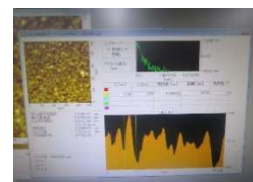
工場出荷基準:RMS測定0.05nm以下

解能確認測定50nm以下



RMS測定(シリコン片)

測定結果:0.026nm



分解能測定(金粒子)

測定結果:30nm

・通電確認

PC起動 確認

ソフトウェア起動 確認

カンチレバー脱着 確認



調整/動作/測定に問題無し

取扱説明書(有)

修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者

SHIRASAGI入力

動作(OK)

作業工数[4h]

(備考欄コメント)

石定盤/防振台 固定済み

[責任者]

検査担当者[Tokunaga]

ユーザー名[]

出荷日 年 月 日



作業報告書

お客様名	株式会社アスカインデックス	御中	SVO No,	00251606
ご担当者	九州テクニカルセンター 技術部		装置型式	L-trace II
TEL	0944-41-3117		製番	10200704000030
ご住所	〒 837-0907		契約	有償 / 無償 / 選択なし
	福岡県大牟田市四箇新町1-5		作業責任者	

依頼内容	L-trace II 光軸調整	作業
		完了

作業内容	今回の作業について下記の通り ご報告いたします。ご確認の上、ご承認お願い致します。 ● 2025/08/22 10:00 - 15:00 (実働:4.0h) ・不具合確認。 CCD画像にレーザーが出ないため、調整作業実施。 ・動作確認。 シリコン片:RMS測定(0.026nm)、金粒子:分解能確認測定(30nm以下の粒子確認ができました)。 RMSは工場出荷基準が0.05nm以下、分解能確認測定は金粒子の粒子径が50nm以下が条件です。 調整・動作・測定に問題はございません。 測定データはC:¥spiwin5 ¥img ¥20250822修理 に保存致しました。 ※L-trace IIは2020年3月を以って保守満了となっており、修理品検査用装置も稼働満了しておりますので修理対応ができません。また、各種料金が保守満了価格となります。後継機等ご検討される場合には作業担当者へお問い合わせください。
お約束事項	お約束事項はございません。

パーツNo,	使用部品	数量	作業者名	開始日時	終了日時	実働時間
				8/22 10:00	8/22 15:00	4.0

ご承認 サイン		メールアドレス (*作業報告書の送信先となります)
------------	--	------------------------------