

# 動作確認チェックシート

検査日	2025年 4月2日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	4探針プローバー	主電源電圧	AC100V 190VA	探針	タングステンカーバイト
型式	K-505RB400	電源周波数	50/60Hz	低電圧ソースメータ 2401	電流±300pA~1A
メーカー名	ハイソル(株)	本体部Ser.No.	EB0-3010		電圧±300μV~20V
ステージ本体寸法	約縦900mm×横700mm×高さ500mm	製造年月	2013年12月	表面抵抗測定	5mΩ~45GΩ/□
本体質量	約23kg	最大試料	14インチφ/400mm□	制御用PC	付属無し

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	○
6 データバックアップ	PLC(済・未対象・NG)    TP(済・未対象・NG)    BT交換(済・未)	

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、外観確認。→外観問題なし。
- 2、本体駆動部手動操作確認。→X-Y軸スムーズに操作可能。また、レバーによる上下機構問題なし。
- 3、計測器通電動作確認。→問題なく立上り、表示各スイッチ切替問題なし。
  - 3-1、4探針プローバーと計測器の接続確認。→テスターにて導通確認問題無し。
  - 3-2、計測器の動作確認。→既存設定値による動作確認は電圧/電流による抵抗測定値は、疑似的負荷にて測定問題なし。(既存設定値による。但し、最大電流等の設定等詳細不明。)
- 4、社内標準ウエハ及び他ウエハの表面抵抗値測定。→ ※ I/V既存設定値データにより、高抵抗値測定の場合より社内標準ウエハは低抵抗の為、標準以外のウエハにて測定、表示はするが、絶対値は不明。



取扱説明書(無)

## 修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者

SHIRASAGI 入力 (備考欄コメント) [責任者]

動作(条件付きOK) 作業工数[ 7H ]

検査担当者[ 小林(克) ]

ユーザー名[ ] 出荷日 年 月 日



## 仕様値

## 1 K-505RB400

最大試料寸法	14 インチ $\phi$ /400mm□
XY軸移動	各 400mm
Z軸移動	8mm レバー式
針圧調整	ウエイト加減方式
寸法	W500×D560×H350mm
重量	約 22kg

2 K-89150  $\mu$  R

材質	タングステンカーバイト
針間	1mm
針先 R	150 $\mu$ R
針圧	約 200g
寸法	$\phi$ 21×L41mm
重量	約 70g

## 3 KEITHLEY 2401 型 低電圧ソースメータ

桁数	5.5 桁
電流印加・測定範囲	$\pm$ (300pA~1A)
電圧印加・測定範囲	$\pm$ (300uV~20V)
抵抗測定範囲	5m $\Omega$ /□~45G $\Omega$ /□
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	190VA
外形寸法	W213×D370×H89 (mm)
重量	3.21Kg
インターフェース	標準 SCPI , GPIB, RS-232

## 4 制御用 PC

OS: Windows® 7 Home Premium 64bit Service Pack 1
CPU: インテル® Celeron® プロセッサ B830 (1.8GHz)
メモリー: 4.0GB
HDD: 320GB (シリアル ATA 300MB/s 5400rpm)
ドライブ: スリムスーパーマルチドライブ (DVD $\pm$ R 2 層書込) シリアル ATA 対応
Office Personal 2013
液晶サイズ: 14 型