

# 動作確認チェックシート

検査日	2026年 2月 4日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	分光光度計	電源電圧	単相 100V 400VA	方式	グレーティング×2
型式	U-4100 (個体, 紫外域)	電源周波数	50 / 60Hz		ダブルビーム
メーカー名	日立	測定有効波長	175~2600nm		ダブルモノクロ
機械Ser.No	2079-010	測定モード	%T, Abs, Es, Er	制御PC	Win 7 pro
製造年月	2009年 月	光源	重水素, ヨウ素タンゲステン	試料室	480×470×200 mm

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	○

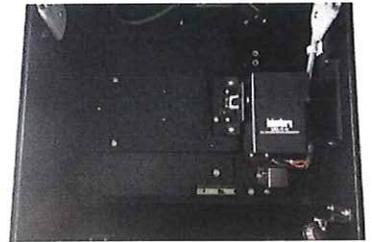
備考(動作確認内容・不具合内容等)

機器の仕様・規格を満たす事を確認する。

- ◎ SW類 ○ 電源SW 確認  
○ PBS 0 OFF 確認



システム全景



試料室内部

- ◎ 表示類 ○ (LED) C READY 点灯 確認  
D READY 点灯 確認  
ALARM 消灯 確認

◎ 装置性能確認

- 波長正確さ 655.92nm 655.9nm~656.3nm OK 確認  
○ バンドパス 0.7nm 0.6nm~0.9nm OK OK 確認  
○ ベースライン平坦度 210nm~850nm 0.002Abs 0.002Abs以内 確認  
850nm~2600nm 0.002Abs 0.002Abs以内 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

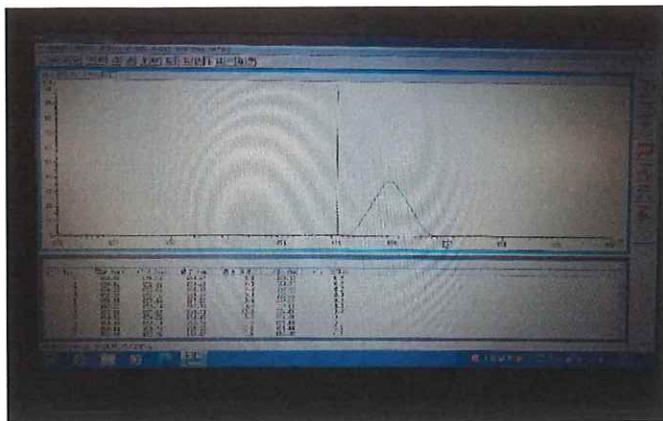
管理入力

(備考欄コメント)

[責任者]

動作(OK) 作業工数[ 16H]  
検査担当者[ 佐藤 ]  
ユーザー名[ ]  
出荷日 年 月 日

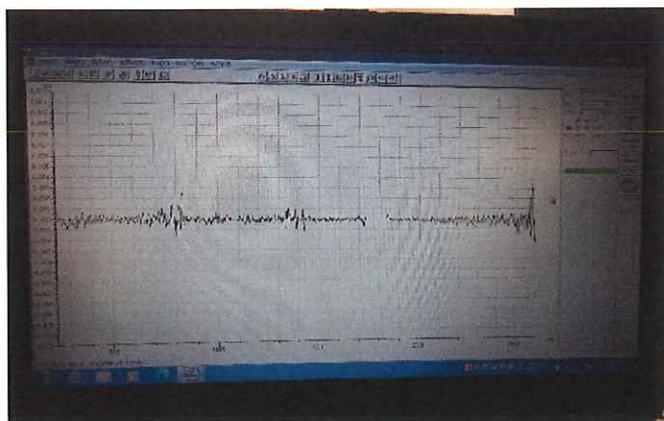




波長正確さ      ピーク値      655.92 nm

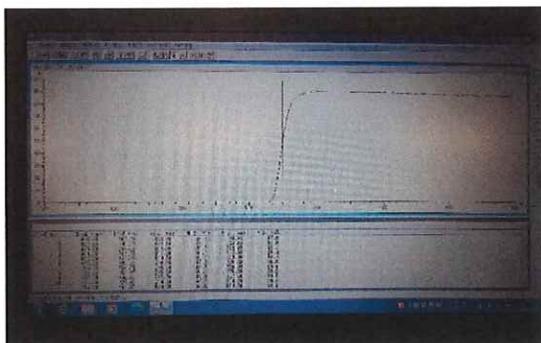
バンドパス       $1/2 \times$ ピーク値  
の幅      0.7 nm

使用スリット 0.8 nm

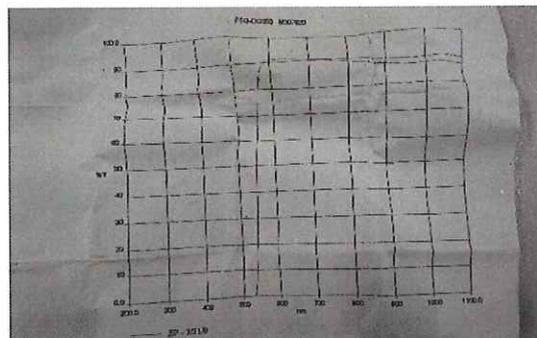


ベースライン平坦度  
300 nm ~ 2600 nm 間 光源切替 除き  
0.002 Abs 以下

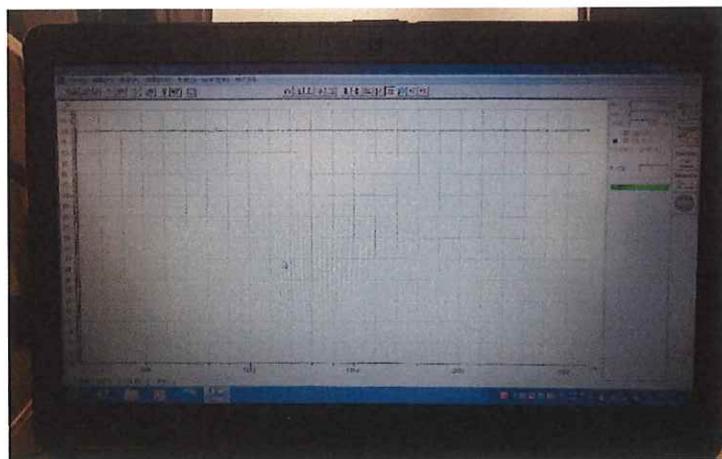
◎ リファレンスフィルターによるテスト



測定値 550 nm CUT ON



550nm カットオン フィルター成績書



175nm~2300nm %T (試料無状態)