

動作確認チェックシート

検査日	2025年 7月 11日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	分光蛍光光度計	電源電圧	単相 100V 4A 400VA		三次元
型式	F-4500	電源周波数	50 / 60Hz	光源	150Wキセノンランプ
メーカー名	日立ハイテック	波長範囲	200～730nm, 0次光	測光方式	単色光モニタ比演算
機械Ser.No	1504-008	波長正確さ	±2.0 nm 以内	制御PC	Win XP pro
製造年月	年 月	測定方式	波長スキャン, 時間変化	インタフェース	GPIB

附属品 有

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 ○ POWER, Xe LAMP START, MAIN ON/OFF 確認



◎ 表示類 ○ (LED) POWER, Xe LAMP START 確認

装置全体

試料室

◎ 装置性能確認

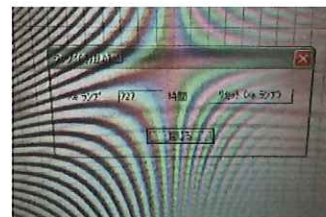
① 装置診断機能 メモリ(ROM, RAM) チェック OK

波長駆動機構チェック OK

チョツパ駆動機構チェック OK

バッテリー電圧降下チェック OK

② Xe LAMP 使用時間 727H



取扱説明書(有)

修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者

File Maker入力

(備考欄コメント)

[責任者]

動作(OK) 作業工数[32H]

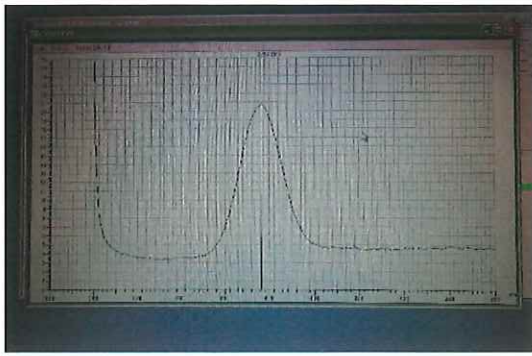
検査担当者[佐藤]

ユーザー名[]

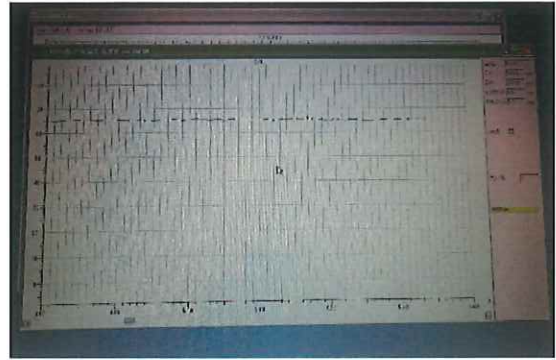
出荷日 年 月 日



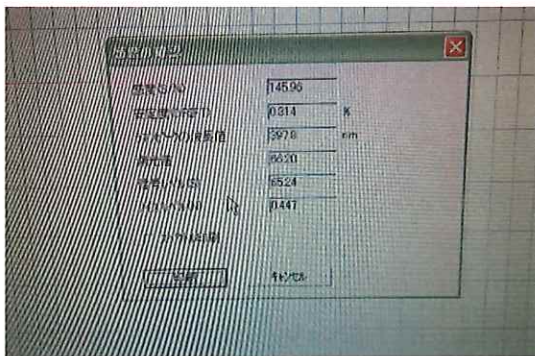
③ 各種基礎データ



水のラマンピーク波長 398.0 nm

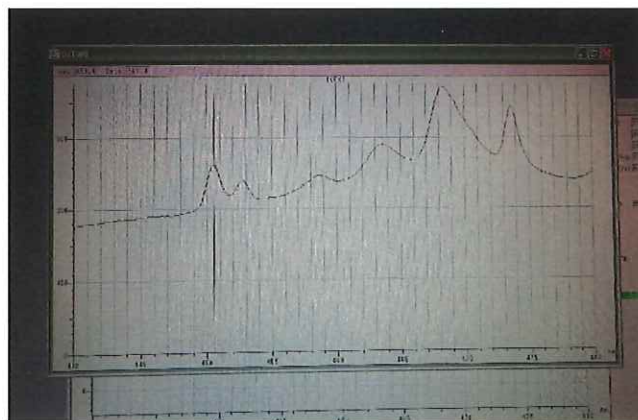


信号レベル安定状況

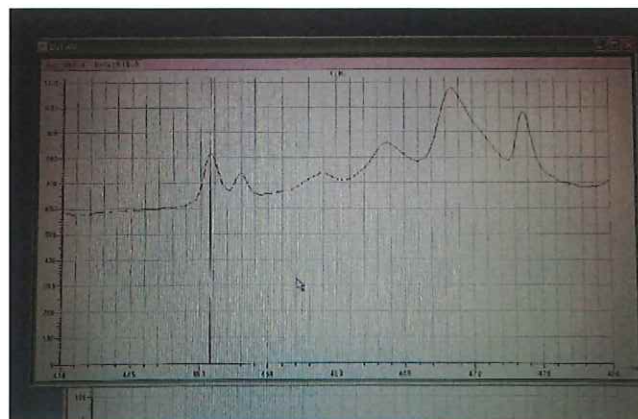


感度の確認表(石英三角セル,純水使用)

(本来は石英四面セルを使用する。手持ちセル無。)



励起側波長正確さ 450.6 nm (450.1nm $\pm$ 2nm以内) OK



蛍光側波長正確さ 450.8 nm (450.1nm $\pm$ 2nm以内) OK