

検査日	2017年 7月 25日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	ガンマ線スペクトロメータ	電源電圧	AC100V, 3A (コンセント)	測定エネルギー範囲	0~2048KeV
型式	LB2045	周波数	50/60Hz	サンプル容量	400mLマリネリピーカ
メーカー名	ベルトールドジャパン(株)	寸法	245(W)×325(D)×145(H)mm, φ700×H800(本体,測定ユニット)	テスト線源	密封線源: Cs137(9kBq)
機械Ser.No	6561	重量	本体3Kg, 測定ユニット75Kg	付属オプション	PCオペレーションシステム
製造年月	2012年	検出器	NaI(Tl)シンチレータ(2インチ)		

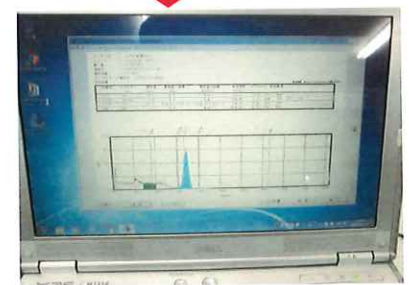
チェック項目	主な確認内容	チェック(○×)
1 外観	筐体・キャスター・継手・スイッチ等に著しいキズ・破損・動作不良はないか。	○
2 起動動作	POWER ON時に異常(異音・異臭・漏電・暴走・アラーム表示等)はないか。	○
3 SW設定	SWの機能は正常か。	○
4 保管・出荷準備	水抜き・ビス締め・清掃・入庫元に関するシール等を取り除く。	○
5 確認シール	動作確認済シールを貼る	○

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。

- 1 装置起動、試料観察の一連の動作に問題なし。
- 2 セルフチェック、エネルギーキャリブレーション、バックグラウンド測定、空容器とテスト線源の測定を実施し、正常動作を確認。
(PCへのデータ取り込みも正常に機能していることを確認)



↓ PCにデータ取り込み



※PC(Windows7)はお客様にてご用意ください。

取扱説明書(有・無)

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・NG) 作業工数[8H]

検査担当者[田村(宗)]

ユーザー名【

再動作確認実施 OK 2022.6.8 佐藤
 出荷日 年 月 日



追記:備考(動作確認内容・不具合内容等)

※ 本装置は、AC100Vコンセントに繋ぐだけでご使用いただけます。

4 装置の製造番号などの情報

装置名称	ガンマスペクトメーター	プログラムバージョン	2.23
本体	LB2045	シリアル番号	6561
検出器	80936-SZ50U	シリアル番号	6426
		Calibration Factor	82.7

← ※検出器のCFは「82.7」です。



5 装置のケーブル接続等は、下記をご参考にしてください。



6 電源投入後には、「エネルギーキャリブレーション」と「バックグラウンド測定」の実施が必要です。

※バックグラウンド測定の推奨測定時間は10時間。(簡易測定マニュアル: p 3)

※本体電源は、常時ONにしてご使用されることをお勧めいたします。

7 お薦めのサンプル測定時間は「30分」です。(簡易測定マニュアル: p 5)

8 テスト線源(Cs137: 9kBq(ベクレル))に対する「行政への届出」や「放射線取扱主任者の選任」は必要ありません。

※付属のテスト線源(「密封線源: Cs137(9kBq)」)は、「下限数量(放射能: 10,000Bq)」以下のため、放射線障害防止法の規制対象外です。「使用」に際しての規制はありません。

※しかしながら、放射性物質(RI)であることには変わりありませんので、取り扱いや保管には注意して下さい。

9 行政への届出等: 特に不要。(お客様には、「廃棄」について注意喚起が必要です。)

※テスト線源(Cs137)は、放射性物質廃棄の許可を受けている産廃業者に廃棄を依頼してください。

※テスト線源(Cs137)を廃棄のために、ドイツ本国に送り返すことは出来ません。(海外での廃棄は違法)

※測定ユニット(鉛遮へいチャンバー)には、鉛(Pb)とタリウム(Tl)が含まれていますので、廃棄に際しては、その旨を産廃業者に伝えて適切に処理してください。(環境関連法令)