

保守点検手順書

製品名：原子吸光分光光度計

型式：島津製作所 AA-7000

フレーム／ファーネス

オートサンプラー ASC-7000

次の保守点検を行い、別紙の原子吸光分光光度計点検成績書（参考様式）を提出する。

<点検調整項目>

1. 全体

- 1) 設置環境
- 2) 外観
- 3) 機能と動作（制御装置の構成システムを含む）
- 4) 波長精度
- 5) ノイズレベル及びベースラインドリフト

2. フレーム測定時

- 1) 安全機構(フレーム)
- 2) 吸光度・繰返し精度
- 3) ふらつき

3. ファーネス測定時

- 1) 安全機構（ファーネス）
- 2) 吸光度・繰返し精度

4. オートサンプラー

- 1) 初期化と接続
- 2) 動作、位置調整

点検成績書

管理番号: 10005265

型名: AA-7000

機体番号:

点検日: 年 月 日

作業者:

	点検項目	合格基準	測定値	結果
全体	設置環境	電源・電源電圧が仕様どおりである 電圧 100 V±10 % 200 V±5 %	100 V 実測値 V 200 V 実測値 V	良 否
	外観	正常であること		良 否
	機能と動作	正常に動作すること		良 否
	波長精度	誤差±0.3 nm 以下	nm nm nm nm nm nm	良 否
	ノイズ及びベースライン ドリフト	Se ホロカードランプ NON-BGC モードのノイズレベル 0.01 Abs 以下 BGC-D2 モードのノイズレベル 0.015 Abs 以下 Cu ホロカードランプ NON-BGC モードのベースライン ドリフト 0.0050 Abs/30 分以下	Abs Abs Abs	良 否
	安全機構(フレーム)	正常に動作すること		良 否
フレーム 測定時	吸光度・繰返し精度	Cu 2 ppm 5 回平均値 0.23 Abs 以上 繰返し精度 2.00 %以下 波長:324.8 nm スリット幅:0.7 nm 予備噴霧時間:1sec 積分時間:3 sec	Abs %RSD	良 否

	ふらつき	Cu 2 ppm 30 秒間噴霧 ふらつき 6.0 %以下	%	良 否
ファーネス 測定時	安全機構 (ファーネス)	正常に動作すること		良 否
	吸光度・繰返し精度	Mn 1 ppb 20 μ L 5 回注入平均値 0.15 Abs 以上 繰返し精度 2.50 %以下 波長:279.5 nm スリット幅:0.2 nm	Abs %RSD	良 否
オートサン プラー	初期化と接続	正常であること		良 否
	動作、位置調整	正常であること		良 否

< 処置 >

点検時に使用した部品

部品名	規格 (P/N)	数量	備考

点検項目以外の問題点及び連絡事項
