

# 仕 様 書

品 名	高感度水銀測定装置	納入場所	愛媛県立衛生環境研究所 2階重金属分析室
<p>標記案件の仕様は、次のとおりである。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 分析計の構成 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法別表第 7 に定める方法により水銀及びその化合物の分析が可能であること。(還元気化原子吸光法)</li><li>2. 水銀検出部<ol style="list-style-type: none"><li>(1) 0.05～0.5 <math>\mu</math>g/L の範囲が測定できること。</li><li>(2) 0.05 <math>\mu</math>g/L の繰り返し精度が 10%以内であること。</li></ol></li><li>3. 試料前処理部<ol style="list-style-type: none"><li>(1) 80 検体以上の試料が設置できること。</li><li>(2) 光センサーにより試料有無の判別ができること。</li><li>(3) 湿式前処理を全自動で行えること。</li></ol></li><li>4. 試薬分注部<ol style="list-style-type: none"><li>(1) チューブポンプによる分注ができること。</li><li>(2) 分注液として、硫酸、硝酸、過マンガン酸カリウム溶液、塩酸ヒドロキシルアンモニウム溶液、塩化第一すず溶液、蒸留水(リンス用)を使用できること。</li></ol></li><li>5. データ処理部<ol style="list-style-type: none"><li>(1) 専用ソフトを搭載した PC により、システム各部の制御及びデータの収集、処理、解析、データベースの検索等を行えること。</li><li>(2) 専用ソフトウェア及び取扱い説明書は日本語であること。</li><li>(3) データ取り込み、データ処理・解析及び結果プリントアウトの作業を併行して行う機能を有すること。</li><li>(4) PC の CPU は 1.70GHz以上、内部メモリは4GB 以上、ハードディスクはデータの解析及び保存等に十分な容量を有すること。</li><li>(5) USB メモリに保存可能であること。</li><li>(6) 基本 OS は日本語 Windows 11pro 以上であること。</li><li>(7) DVD ドライブを有すること。</li><li>(8) A4インクジェットプリンターを付属すること。</li></ol></li><li>6. その他<ol style="list-style-type: none"><li>(1) 機器の不具合、故障等に対する対応は、原則として専任の技術者が 3 営業日以内に初期対応し速やかに復旧させること。</li><li>(2) その他、設置時の性能確認に必要な消耗品を付属すること。</li></ol></li></ol>			

## 機 器 構 成 表

品 名	高感度水銀測定装置	納入場所	愛媛県立衛生環境研究所
-----	-----------	------	-------------

品 名	メ ー カ ー	規 格 (型 番)	数 量
高感度水銀測定装置 (据付・調整等を含む) [構成] 還元気化水銀測定装置データ システム (制御ソフト等含む)	日本インスツルメンツ 株式会社	RA-7000A+SANPRA5	1 式

(注) 同等品も可、ただし、仕様確認を要する。