

器 19 尿検査又は糞便検査用器具
一般医療機器 尿化学分析装置 JMDN コード 35918000

特定保守管理医療機器

尿自動分析装置 US-1300

【形状・構造及び原理等】

1. 形状、構造

1) 外観



2) 主要な付属品

AC アダプタ、廃紙トレイ

3) 寸法、重量

寸法：約 315mm(W)×215mm(D)×145mm(H)

重量：約 3kg

4) 電源電圧、消費電力

電源：AC アダプタ（DC12V/2.5A）

電源電圧：AC100V～240V±10% 50/60Hz

消費電力：30VA

2. 動作原理

本装置は試験紙搬送部を備えた尿分析装置で、試験紙載置部から投入した試験紙を測定部へ搬送し、試験紙の反応による呈色を白色 LED と CMOS カメラにより測定し、その結果を蓄積、表示、印字あるいは出力します。

※動作原理は装置付属の取扱説明書を参照してください。

【使用目的又は効果】

専用の試験紙を測定して、光度測定法又は粒子パターン認識により尿中の化学物質を同定及び測定する半自動の専用の装置。

【使用方法等】

1. 設置手順

- 1) 水平な台に、装置を設置します。
- 2) AC アダプタを接続します。
- 3) プリンタ用紙をセットします。
- 4) 廃棄トレイをセットします。

2. 使用環境条件

周囲温度：15～30℃

相対湿度：20～80%RH 以下(結露なきこと)

3. 使用方法

- 1) 装置の内部や上部に異物がなく、測定の準備が出来ている事を確認します。
- 2) 背面の電源スイッチを ON にします。
- 3) 測定する試験紙に伴い測定条件を設定します。
- 4) 測定を開始し、装置を稼働させます。
- 5) 表示部のタイミングシグナルに合わせて試験紙をサンプルに浸漬し、余分なサンプルを拭き取って試験紙を試験紙ホルダに載置します。
- 6) 画面表示、内蔵プリンタ、外部接続機器に出力される測定結果を確認します。
- 7) 日常保守を行います。
- 8) タッチパネルで終了処理を行います。
- 9) 背面の電源スイッチを OFF にします。

装置の操作方法及び使用方法是付属の取扱説明書を参照してください。

【使用上の注意】

1. 一般的注意事項

- 1) 装置の動作中に異常な音や振動が見られる場合は、直ちに装置を停止状態にして、点検してください。
- 2) 装置に動作異常が発生した場合や、外部から装置内に異物が入り込んだ場合は、直ちに装置を停止状態にして、点検又は修復措置をとってください。
- 3) 装置を緊急停止させる場合は、背面の電源スイッチを OFF にしてください。

2. その他の注意事項

- 1) 装置を長期に使用しない場合は、電源スイッチを OFF にし、AC アダプタを抜いて保管してください。
- 2) 本装置を運搬・移動する場合は、AC アダプタを抜いてください。
- 3) 測定には所定の試験紙を使用ください。
- 4) 使用期限を過ぎた試験紙は使用しないでください。
- 5) 本装置を廃棄する際は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」により、特別産業廃棄物となりますので、法律に従い適切な処理を行ってください。または、販売元にご相談ください。

【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法

- 1) 装置内に試験紙、または異物が無いことを確認して電源スイッチを OFF にすると共に、AC アダプタをコンセントから抜き取って、保管してください。
- 2) 本装置は必ず保管温度 0～50℃、保管湿度 20～85%RH 内で保管してください。

2. 耐用期間

6 年または 12,000 時間のいずれか短い方

3. 条件

- 1) 取扱説明書の安全情報の記載に沿って装置を運用し、添付文書の保守・点検に係る事項に沿って定期的な点検を実施してください。
- 2) 取扱説明書や添付文書に示す保守点検を定期的に行い、点検結果により修理、またはオーバーホールが必要であれば実施してください。

【保守・点検に係る事項】

必要に応じ、次の保守・点検を行ってください。

1. 使用者による保守点検事項（日常点検）

- 1) 試験紙ホルダの洗浄
- 2) 搬送部の点検、清掃

装置の保守の詳細は、装置付属の取扱説明書を参照してください。

2. 業者による保守点検事項

使用者での日常点検と同等の保守点検を行い、必要に応じ、部品交換等を行います。詳しくは、販売元、お問い合わせ先にご相談ください。

取扱説明書を必ずご参照ください。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

[製造販売業者]
小松電子株式会社

[製造元]
小松電子株式会社

[販売元]
栄研化学株式会社

[サイバーセキュリティに関する情報請求先]
栄研化学株式会社

[お問い合わせ先]
栄研化学株式会社
テクニカルセンター

フリーダイヤル ☎ 0120-005-699