

器械器具 19 尿検査又は糞便検査器具
一般医療機器 尿比重計(70187000)
採尿蓄量比重測定装置 ウロゼント BT-100 シリーズ

【警 告】

・使用前に必ず、取扱説明書を熟読してください。

【禁忌・禁止】

・使用目的以外には使用しないでください。

【形状・構造及び原理等】

1. 概要

尿比重と尿量の測定を自動化した機器で、患者が採取した尿を患者又は看護師が本装置の LCD タッチパネルボタンを押し、投入口から投入することにより、1 回毎の尿比重と尿量が計測され、さらに必要な患者には一部の尿を採取袋に採取する。

一部採取において防腐剤を分注できるものもある。単独タイプは、1 回の計測にて尿比重値等が求められる他に 24 時間尿（1 日分）、又は一定時間内の尿平均比重及び総尿量が計算され、記憶及びプリントアウトすることができる。

尿比重及び尿量は数秒で測定され測定終了と同時に尿が排出され、採尿コップと装置内を洗浄することによって、悪臭や不快感を与えず清潔な環境を保つことができる。

通信タイプは、1 回の計測毎にデータ管理装置（PC）に送信し尿比重値及び尿量を管理することができる。さらにデータサーバー装置（PC）を設置することにより医療情報（電子カルテ）と接続することができる。

2. 構成

本装置は、以下より構成されている、

（1）本体

（2）付属品

記録紙-----1 巻

洗浄液(1000 ml)-----2 本

ウロバックケース(一部採取用)-----1 個

キャップ付ウロバック-----5 枚

フィルター-----1 個

電源コード 3P -----1 本

ヒューズ 2A -----2 個

取扱説明書-----1 部

3. 機器の分類

電撃に対する保護の形式による分類 クラス I 機器

電撃に対する保護の程度による分類 B 形機器

据置型機器

4. 電氣的定格

定格電圧 AC100V ±10%

周波数 50/60Hz

消費電力 150VA

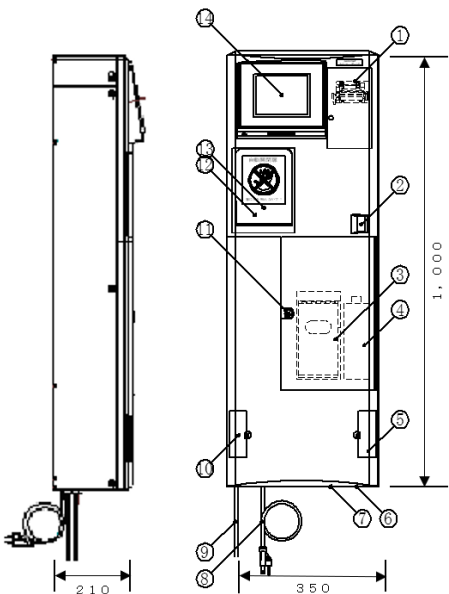
5. 寸法

350(幅)×210(奥行き)×1000(高さ)mm

6. 重量

約 23 kg

7. 形状図



各部の名称

- ① プリンター(単独タイプ)
- ② 人感知センサ
- ③ 一部尿採取容器
- ④ 洗浄液ボトル
- ⑤ 電源ブレーカースイッチ
- ⑥ 排水管継ぎ手
- ⑦ 給水管継ぎ手
- ⑧ 電源コード
- ⑨ 通信ケーブル(通信タイプ)
- ⑩ 通信スレーブ(通信タイプ)
- ⑪ 収納部(鍵付)
- ⑫ 測定槽
- ⑬ 尿投入口扉
- ⑭ 表示部(LCD タッチパネル)

8. 仕様

測定項目	尿量・尿比重
測定方式	尿量：超音波方式 尿比重：超音波方式
測定範囲	尿量：20 ml～1000 ml 尿比重：1.000～1.080
測定精度	尿量：20 ml～1000 ml ±5%以内 尿比重：±0.002 以内
測定時間	250 ml測定時 45 秒以内
蓄尿管理数	最大 20 人管理
一部採取数	最大 4 人管理
採取容器	ウロバック
採取量	最大 300 ml

取扱説明書を必ずご参照下さい。

電源電圧 AC100V
周波数 50/60Hz
消費電力 150VA
寸法(mm) 350(幅)×1000(高さ)×210(奥行)
質量 約 23.0 kg

【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：円田医科工業株式会社
東京都板橋区中丸町 30 番 7 号
TEL：03-5805-6271
製造業者：エルマ販売株式会社

【使用目的又は効果】
尿比重と尿量の測定を目的とした機器である。

- 【使用方法】
1. 採尿コップに尿を採って下さい。
 2. 画面の氏名に軽く触れて下さい。
 3. 音声に従い間違いがなければ「はい」に軽く触れて下さい。投入口扉が自動で開きます。
 4. 採尿コップを投入扉に正しく置いて下さい。
 5. 投入口は自動で閉まります。
測定・洗浄が終わると扉は自動開閉します。
 6. コップを取り出し元の場所に戻してください。
手順③以降は画面と音声に従い操作します。

- 【使用上の注意】
1. 本体内部にネジや硬貨などの異物を入れると故障の原因となります。
 2. タッチパネルなどのスイッチ類は手で丁寧に操作してください。乱暴な操作、ドライバーやペン先での操作は故障の原因となります。
 3. スイッチ類の操作は 1 回ずつ行ってください。
同時に複数のスイッチを押すと、故障の原因になります。
 4. 振動のない水平な場所に設置してください。

- 【保管方法及び有効期間等】
1. 使用環境
温度：10～30℃
湿度：30～80%
 2. 有効期間
指定した保守点検を実施した場合に 7 年

- 【保守・点検に係る事項】
1. ローラーポンプチューブ交換
6 ヶ月に一度または 3000 回測定に一度、ローラーポンプチューブの交換を行ってください。

【包装】
1 台／箱

販売代理店

取扱説明書を必ずご参照下さい。