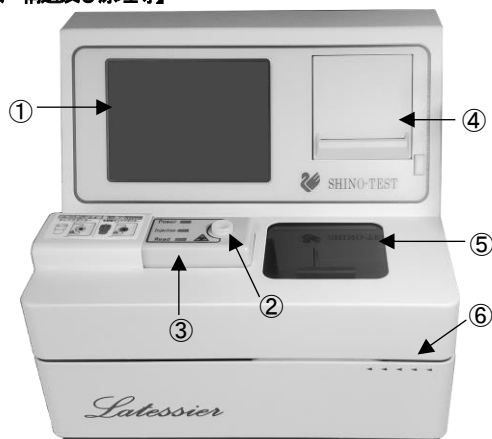


Latessier (ラテシエ)

【禁忌・禁止】

お客様が本装置の外装を弊社に無断で外し、装置の内部に手を触れると、感電の危険があります。取扱説明書で指定されている保守・点検箇所や部品交換箇所以外は手を触れないで下さい。

*【形状・構造及び原理等】



キューベットホルダー部



- ① ディスプレイ (タッチパネル式)
- ② チップアダプター
- ③ キューベットホルダーカバー
- ④ プリンター
- ⑤ 恒温槽
- ⑥ カードリーダー
- ⑦ キューベットホルダー

本装置は、電磁両立性規格に適合しています。

- 測定項目 CRP
- 測定原理 ラテックス凝集免疫比濁法 (LATEX 法)
- 分析原理 吸光度増加加速法
- 測定方式 モノテスト方式 (1 テスト 2 試薬)
- キャリブレーション カードキャリブレーション方式
- 光学系 光源 LED ランプ
受光素子 シリコンフォトダイオード
- 測定キューベット ディスポーザブル丸型攪拌キューベット
光路長 7mm
- 攪拌機能 キューベットの正逆回転による
- 恒温機構 ダイレクトヒーティングブロック
キューベット架設数 12
- ピペット (2 本) ピペット (5~50 μ L)
コード付きピペット (50~200 μ L)
- 反応開始検知方式 ピペットからの検体インジェクション
信号
- 操作方法 5.7 インチ モノクロ タッチ式ディスプレイ
ディスプレイによる画面対話方式

- データ出力 ディスプレイ表示および内蔵半角 24 桁
サーマルプリンター
- 記憶データ 100 検体
リチウムバッテリーによるバックアップ
- 通信機能 RS-232C
- 電源 AC100V ($\pm 10\%$) 50/60Hz 60W
- ヒューズ 1.25 [A] TYPE:T
- 寸法 287.4 [W] $\times$ 223 [D] $\times$ 242 [H] mm
- 重量 約 9.0kg
- 包装 1 台/箱

【使用目的又は効果】

免疫反応によって生じる特異的蛋白質を同定するために用いる自動化又は半自動化された専用装置をいう。
ラテックス免疫反応を用いるものを含む。

*【使用方法等】

※ 詳細については、取扱説明書を参照して下さい。

● 設置条件

1. 直射日光が当たらないこと。
2. 明るい窓際でないこと。
3. 埃が少ない場所であること。
4. 水がかからない水平な場所であること。
5. 振動が少ない場所であること。
6. 同一配電系に、遠心機・クーラー・冷蔵庫・電磁弁を使用する機器などノイズを発生する機器が無いこと。
7. 近くに異常な高周波を出す機器が無いこと。
8. 腐食性ガスの発生する危険のない場所であること。
9. 電源は必ず保護接地すること。

● 使用環境条件

使用にあたっては、室内温度 15°C~30°C、室内湿度 45%~80%の範囲であること。ただし、測定中温度変化が $\pm 2^\circ\text{C}$ 以内であり、結露なきこと。

● 操作方法

1. 電源の投入
電源を投入し、装置の安定化のために 30 分以上放置します。
2. プリンター用紙の確認
残量が少なければ用紙の交換をします。
3. 試薬の加温
装置安定後、測定キューベットを恒温槽に入れ、15 分以上加温しておきます。
4. キャリブレーション
・ 試薬の検量線を、磁気カードを用いて登録します。
・ 製造番号の異なる試薬を使用し測定する場合は、再度検量線登録を行います。
5. キューベットのセット
・ キューベットに液滴が付着している場合は、よく振って液滴を取り除いて下さい。
・ キューベットの底部より 15mm の範囲は光路部分なので、手を触れないで下さい。
・ キューベットを恒温槽から取り出し、ピペットホルダー脇のアルミシール開封突起で開封します。
・ キューベットホルダーカバーを左にスライドさせ、キューベットをキューベットホルダーにセットし、カバーを右にスライドさせます。
・ キューベットのセット後、『測定準備中』というメッセージが画面に表示されます。
・ 測定終了まで、キューベットホルダーカバーをずらさないで下さい。

6. 検体の添加
 - ・『検体を入れてください』というメッセージ表示に従って下さい。
 - ・ピペット（5～50 μ L）で検体を10 μ L吸引し、キュベットホルダーカバーの上からキュベットに添加します。
 - ・検体添加後、『血液情報取得中』というメッセージが画面表示されます。
7. ラテックス試薬の添加
 - ・『ラテックス試薬を入れてください』というメッセージ表示に従って下さい。
 - ・コード付きピペット（50～200 μ L）にラテックス試薬を200 μ L吸引し、キュベットホルダーの上からキュベットに添加します。
 - ・ラテックス添加後、『測定中』と画面表示されます。
8. 測定値の表示
 - ・測定終了後に測定値が画面に表示されます。
 - ・印字設定を『（印字）する』にしている場合は、プリンターから測定結果が印字されます。

【使用上の注意】

1. 原則として本装置は、国家資格を持ち、かつ装置の扱いに熟練した医師および検査技師以外は使用しないで下さい。
2. 測定結果に基づく臨床診断及び治療は、臨床症状や他の検査結果と合わせて、医師が総合的に判断して下さい。
3. 装置について
 - ・電源は必ず保護接地して下さい。
 - ・指定された電源電圧を使用して下さい。
 - ・異常時には運転を中止し、直ちに電源スイッチをOFFにし、電源プラグを抜いて下さい。
 - ・検量線登録をしないと測定できません。必ず試薬添付の磁気カードを用いて検量線登録を行って下さい。
 - ・ディスプレイの表面は、ガラスを使用していますので、過度の力で押したり、ボールペンやドライバーなどの先の鋭利なもので押したりしないで下さい。
4. 検体について
 - ・検体は、ウイルス等の感染の危険性を考慮して取り扱って下さい。
 - ・採血後の検体の保管は、一般的な注意事項に従って下さい。常温で長時間放置すると測定値に誤差が生じる場合があります。
5. 試薬等について
 - ・本装置で測定・分析を行う時は、弊社指定の専用試薬が必要です。指定以外の試薬等は使用できません。
 - ・誤って皮膚に接触した場合は石鹸等で十分に洗い流して下さい。誤って目に入った場合は大量の水で洗い流した後、医師の診察を受けて下さい。誤って飲んだ場合は、直ちに医師の診察を受けて下さい。
 - ・測定後の試薬には検体が含まれていますので、感染の可能性を考慮して取り扱って下さい。
6. 使用済み検体及び試薬の廃棄
測定に使用した検体・試薬類の廃棄は、各自治体の規則に従って下さい。

【保管方法及び有効期間等】

- 保管条件
 - ・直射日光が当たらないこと。
 - ・埃が少ない場所であること。
 - ・水がかからない場所であること。
 - ・腐食性ガスの発生する危険のない場所であること。
- 保管環境条件
 - 温度：常温（5～35℃）
 - 湿度：常湿（45～80%）
- 使用耐用期間
5年（当社データの自己認証による）

【保守・点検に係る事項】

- ※ 詳細については、取扱説明書を参照して下さい。
1. 本装置を正しく使用するために定期点検を実施して下さい。

2. 定期点検の主な内容は以下の通りです。
 - ・使用者による保守点検事項
 - 毎週：キュベットホルダー内壁面の清掃
 - 適宜：プリンター用紙の交換、ヒューズの交換
3. 業者による保守点検事項
本装置及び測定データに不具合が発生した場合の点検または修理。
4. 装置の廃棄
本装置を廃棄する場合は、必ず医療用産業廃棄物処理業者に処分を依頼して下さい。

*【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：エルマ販売株式会社 吉川事業所
住 所：〒342-0045
埼玉県吉川市木売3-4-8 エルマ吉川ビル
TEL 048-984-3138

販 売 業 者：アークレイマーケティング株式会社
住 所：東京都新宿区四谷1-20-20 大雅ビル5F
〒160-0004

*【お問い合わせ窓口】

アークレイ お客様相談室
滋賀県甲賀市甲南町柑子1480 〒520-3306
TEL 0120-103-400＜通話料無料＞
（平日 8:30～18:00、土曜日 8:30～12:00）