

器 27 医療用マイクローム
*一般医療機器 クリオスタットマイクローム JMDNコード 15157000

ティッシュ・テック クライオ 3 DM

【警告】

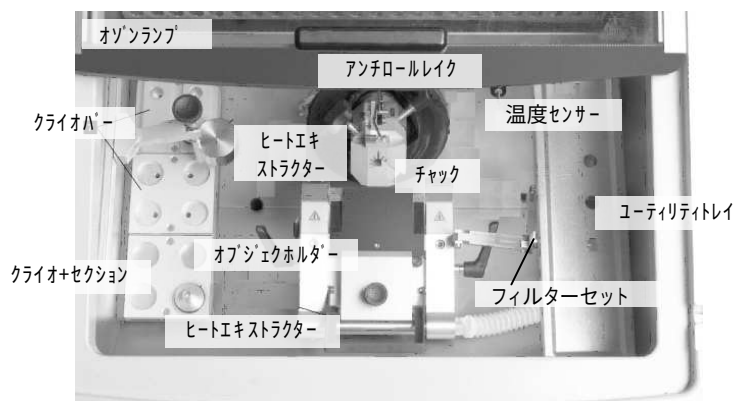
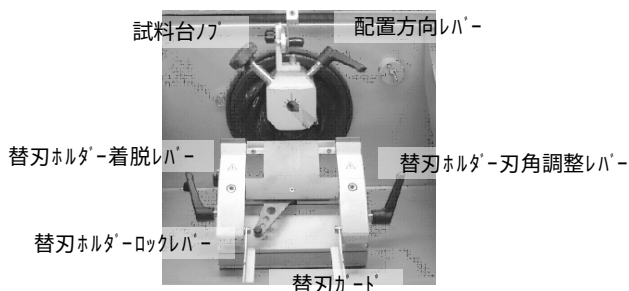
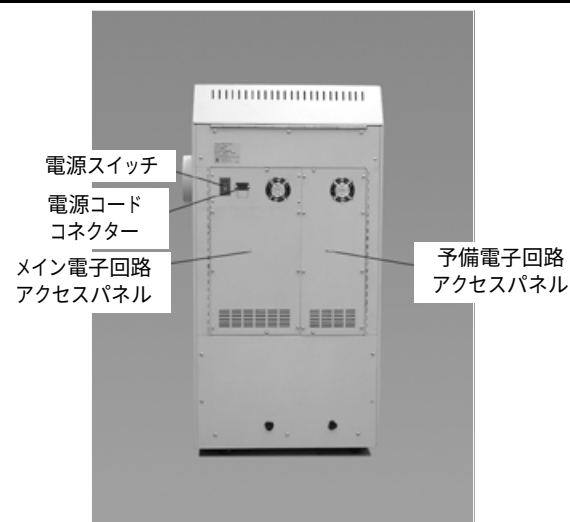
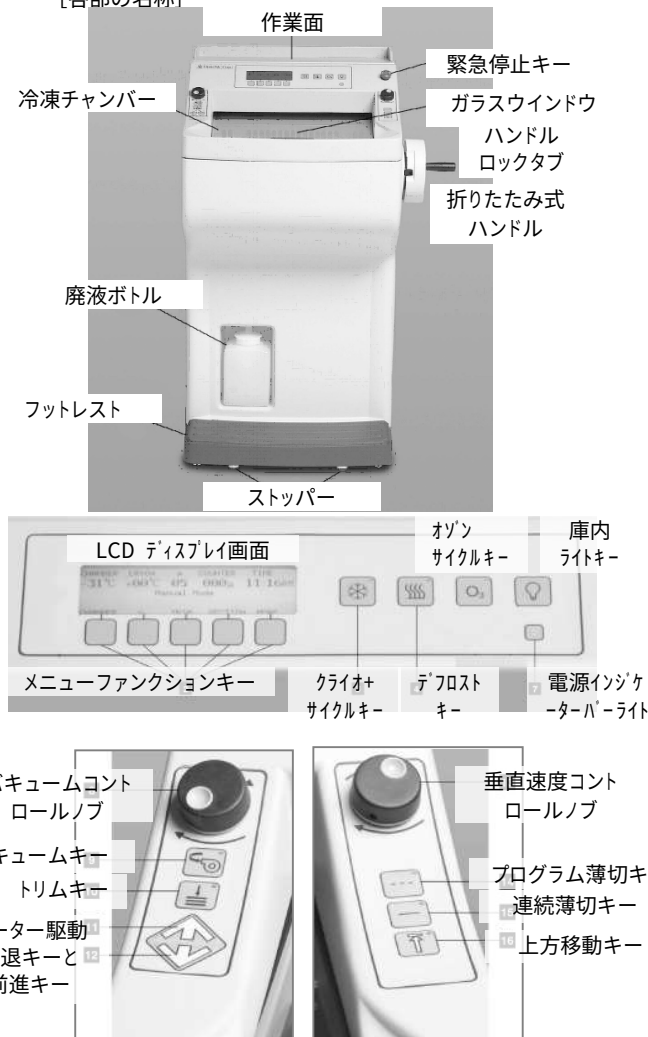
- ・マイクロームの替刃類は非常に鋭利です。取り扱いには注意してください。
- ・デフロストサイクル中はステンレス製のチャンバー底面を加熱していますので、底面には触れないで下さい。やけどをする可能性があります。
- ・オゾンランプは長時間見ないでください。目に障害を及ぼす可能性があります。

【禁忌・禁止】

- ・装置を使用していない時、替刃の着脱・調整、標本の着脱、その他チャンバー内の替刃付近で作業を行う前には、マイクロームのハンドルロックタブを解除したままにしない。
- ・装置の清掃や消毒を行う際には、①替刃をつけたままにしない。②電源スイッチをつけたままにしない。③電源コードをコンセントに挿したままにしない。

【形状・構造及び原理等】

【各部の名称】



【作動・動作原理】

凍結標本ブロックを、チャックに固定し、ブロックを前進させることで、薄切の厚さを規定する。

替刃ホルダーに替刃を固定し、マイクロームのハンドルを回転させることで、ブロックを上下動及び設定された厚さ分前進させることで、包埋ブロックを薄切する事が出来る。

【使用目的、効能又は効果】

*医療用マイクローム（クリオスタットマイクローム）

取扱操作説明書を必ずご参照ください。

【品目仕様等】**

型 式 : CRYO3DM (ワゾン処理システムおよびモータ駆動薄切付)
本体寸法: 720(W)×750(D)×1180(H) mm
本体質量: 約200kg
冷媒: R-404A
庫内温度設定範囲: 0～-35℃
外気温度: 最低-50℃

【操作方法又は使用方法等】

【必要とする設備】

電源設備
電 圧 : AC100V
周波数 : 50/60Hz
容 量 : 15.0A以上
接地端子 : D種以上
消費電力 : 1200VA

【操作方法】

以下の手順の詳細は取扱操作説明書の第4章をご参照ください。

- ① 電源を入れる。
- ② 保存した設定を選ぶ。(設定が保存されていない場合はユーザー設定を行う)
- ③ 替刃ホルダーに替刃を入れる。
- ④ 庫内が設定温度になったら、凍結標本ブロックを作製する。
- ⑤ ハンドルがロックされている事を確認し、替刃ガードを替刃の上に下げ、凍結標本ブロックをチャックに装着し試料台ノブで固定する。
- ⑥ 替刃ガードを上げて、ハンドルのロックを外し、トリムキーなどを用い、トリミングを行う。
- ⑦ 面が出たら薄切を行う。
- ⑧ 庫内の清掃を行う。

【使用上の注意】

詳細は取扱操作説明書の第1章、第2章、第4章、第6章、第8章をご参照ください。

- ・クライオ3DMは精密機器ですので、注意して取り扱ってください。乱暴な取扱や機器を落としたりすると、内部機構を壊したり動作の障害となる場合があります。
- ・替刃や標本を着脱する前に、必ずマイクロームのハンドルをロックしてください。
- ・替刃や標本への損傷を避けるため、薄切に先立って替刃から標本を遠ざけておいてください。
- ・ガラスウィンドウに傷がついたり割れたりするのを防ぐため、ウィンドウガラスには重いものを置いたり落としたりしないようにしてください。
- ・蛍光灯を交換するとき以外は装置のトップカバーを開けないでください。
- ・アンチロールレイクは、壊れやすいのでご注意ください。また、アンチロールレイクは、鋭い縁を持っています。取り扱いに注意して下さい。
- ・ユーティリティトレイの脱着のときは、損傷を避けるため温度センサーに触らないようにしてください。
- ・廃液ボトル内の廃液には、感染性廃棄物を含有する恐れがあります。また、あふれるのを防ぐため、定期的に廃液ボトルを点検して実験室の廃液処理指針に従って空にしてください。
- ・異常な引っかかりを感じたときは、ハンドルをまわさないでください。マイクロームを破損するおそれがあります。取扱操作説明書 4.3を参照の上、点検してください。
- ・薄切の良好な結果を確保するため、替刃をホルダーに挿入の間は替刃がどの面にも触れないようにしてください。
- ・保守・点検時には、作業の前に必ず電源を切り装置から電源コードを抜いてください。また、左側の換気パネルが外されると、コンデンサーコイルの鋭い縁がむき出しになるので触れないようにしてください。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

【設置環境】
・温度 15～35℃
・湿度 15～85%RH (結露なきこと)

【耐用期間】

耐用期間 : 製造出荷後 7年
条 件 : 取扱操作説明書及び添付文書に記載された取扱注意事項あるいは保守・点検に係る事項を順守し、定期的に日常点検・保守点検を実施すること。
点検結果により、下記に示す主要な構成部品や保守点検事項に記載された交換部品を必要に応じ交換すること。
保守部品として供給される主要な構成部品は下表の通り。

主要な構成部品名	使用耐用年数
クライオスタート	7年
制御基板	5年
オゾンランプ	1000工程 (もしくは1年)
マイクローム	7年

※ここに記載した装置の耐用期間及び主要な構成部品の使用耐用年数は保証期間ではなく、上記の条件を満たした場合での平均的な年数となるため、使用環境、使用方法などにより異なります。

【保守・点検に係る事項】

【使用者による保守点検事項】

詳細は取扱操作説明書の第6章をご参照ください。

- ・廃液ボトル 半分ほどたまったら、内容物を廃棄する。
- ・外装 定期的に清掃。換気パネルとコンデンサーコイルの清掃も含む。
- ・替刃ホルダー 庫内の状態により、必要に応じ清掃を行う。
- ・手動デフロスト工程 庫内の状態により、必要に応じ実施し、庫内の清掃を行う。

【業者による保守点検事項】

異常動作やエラー画面が表示されたら、第7章をご参照の上、ご対応ください。それでも、問題が解決しなければ、業者による点検・調整・修理を実施してください。

【包装】 1台

【製造販売業者及び製造業者等の氏名又は名称及び住所等】

***製造販売業者
名 称 : サクラファインテックジャパン株式会社
住 所 : 東京都江東区辰巳3-14-8
電話番号 : 03-3522-6822

*外国製造業者
名 称 : Sakura Finetek U.S.A., Inc.

販売業者
名 称 : サクラファインテックジャパン株式会社
住 所 : 東京都中央区日本橋本町3-1-9
電話番号 : 03-5638-1335 (営業窓口)
機器の故障に関するお問合せ先 : 0120-392-874
(フリーダイヤル)