

器 27 医療用マイクロトーム
一般医療機器 クリオスタットマイクロトーム (15157000)

メディツ M630

【警告】

- ① マイクロトーム刃の取り扱いには十分注意してください。
- ② クリオスタットを損傷から保護するために、使用または輸送のたびにハンドホイールを固定してください。
- ③ 付属の包埋剤を取り扱う際は、目や口に入らないように注意してください。

【禁忌・禁止】

- ① UV ランプ使用中は光源を見つめないでください。

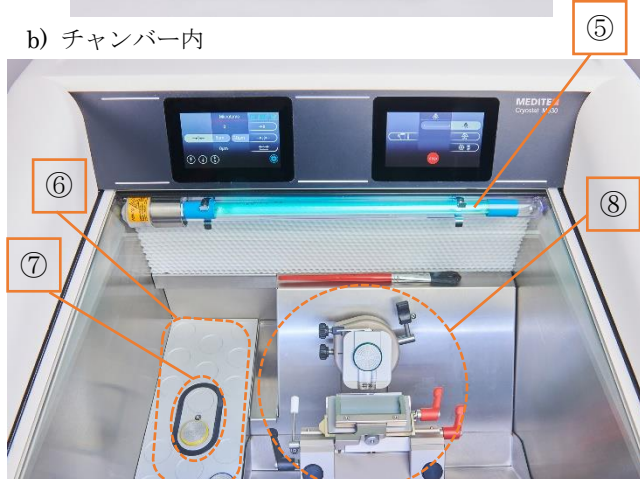
【形状・構造及び原理等】

<各部の名称>

a) 全体図



b) チャンバー内



①	コントロールパネル	⑤	殺菌用 UV ランプ
②	チャンバー	⑥	凍結ステージ
③	ハンドル	⑦	迅速凍結スポット
④	排液タンク	⑧	マイクロトーム

<作動・動作原理>

クリオスタットと呼ばれる温度調整されたキャビネットに含まれるマイクロトームで構成される装置です。本装置により長い固定手順を踏むことなく凍結組織標本の切片作製が可能になり、迅速な診断が可能となります。

<品目仕様等>

外形寸法	W670×D840×H1300	
重量	160 kg	
電力	115V 60Hz、230V 50Hz	
消費電力	750VA	
マイクロトーム	薄切範囲	1 μm ~ 99 μm (1 μm単位)
	トリミング範囲	5 μm ~ 100 μm (5 μm単位) 100 μm ~ 500 μm (50 μm単位)
	試料リトラクション	25 μm
	試料水平送り	30 mm
	試料垂直送り	68 mm
	試料オリエンテーション	Z 軸 : 360 度、X・Y 軸 : 8 度
クライオチャンバー	温度範囲	~ -35 °C (±1 °C)
	凍結ステージ	15 ケ所 内 2 ケ所はバルチェ冷却スポットで、通常ステージ温度より約 -20 °C で急速冷凍可能
	霜取り機能	自動及び手動、最大 +10 °C
	感染予防対策	紫外線ランプ

【使用目的又は効果】

急速冷凍機能を用いた凍結組織標本の切片作製により、迅速な診断が可能となります。

【使用方法等】

1. 主電源スイッチを ON にする。
2. コントロールパネルでチャンバーの設定をする。
3. クリオチャンバー内の凍結ステージ上で、凍結包埋剤を用いて検体試料を凍結包埋ブロックにする。
4. 凍結包埋ブロックをチャンバー内マイクロトームに設置する。
5. ハンドルを回転させて、トリミングを行う。
6. 薄切作業を行う。
7. 替刃を取り外し、試料台より凍結資料を取り外す。
8. チャンバー内の清掃を行い、ウインドウを閉める
9. 主電源を OFF にする。

※ 基本操作及び使用方法・プログラム操作については、本機に付属されている「取扱説明書」を必ず参照・熟読してからご使用ください。

【使用上の注意】

<重要な基本的注意>

1. 装置を初めて設置する場合は、電源を入れる前に少なくとも 2 時間室温に平衡化させてください。
2. 消毒方法には十分注意して行ってください。
3. 迅速凍結ステージに濡れ等がないか確認を行ってから使用してください。

取扱説明書を必ずご参照ください

4. 超迅速凍結台を使用する場合は、十分に手指を保護してください。
5. 試料の脱着時はハンドルを固定し行ってください。

<一般的な基本的注意>

1. 装置を作動させる前に、必ず装置の外観の異常などが無いか確認してください。
2. 装置の性質上、電気を使用しますので、感電・ショートなどに十分注意してください。
3. 装置に異常を感じた場合は、速やかに電源を抜いて専門修理業者にご連絡下さい。

【保管方法及び有効期間等】

<保管方法>

- ・ 通常埃の無い清潔な場所で、直射日光に露出しない場所に保管してください。
- ・ 換気が十分な場所で保管してください。
- ・ 酸及び塩基ガスが充満する場所、ならびに有機溶媒ガスが充満する場所での保管は避けてください。

<保管条件>

- ・ 適正保管温度：5℃～50℃

<有効期間>

標準耐用期間：約5年

(当社推奨の適正使用・保守メンテナンス等維持実施時)

【取扱い上の注意】

- ・ 高温、多湿環境下など機器に不具合を発生させる環境、条件下での可動は避けて下さい。

【保守・点検に係る事項】

お客様で執り行う日常点検及び保守作業

内容	毎日	毎週	毎年
汚染の除去、清掃	○		
すべてのガイドとクランプ部品が正しく機能しているかどうかを確認		○	
(推奨) 弊社指定専門業者による定期点検			○

- ・ 機器の日常点検、洗浄清掃等の取扱説明書等に記載されているお客様実施事項を除いての、消耗品交換及び修理点検等の作業は弊社指定専門業者又は、弊社サービスへご依頼ください。
- ・ 日常点検において、異常などに気付かれた場合は必ず弊社サービス等にご連絡ください。

【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>

〒540-0003

大阪府大阪市中央区森ノ宮中央一丁目19番16号

白井松器械株式会社

Tel 06-6942-4181 Fax 06-6942-4566

<外国製造業者>

Wollenweberstrasse12, D-31303 Burgdorf, Germany

Tel 49-0-5136-8884

メディツ メディカル有限会社 (MEDITE Medical GmbH)

<販売業者(販売店)>



技術と信頼でライフ・サイエンスをサポートする
HANDEX
白井松器械株式会社

大 阪：〒540-0003 大阪府大阪市中央区森ノ宮中央 1-19-16
Tel 06-6942-4181(代) FAX 06-6942-4566

東 京：〒123-0873 東京都足立区扇 2-14-32
Tel 03-5647-1570(代) FAX 03-5647-1572

北 関 東：〒133-0051 東京都江戸川区北小岩 5-6-9
Tel 03-6458-0697(代) FAX 03-6458-0698

九 州：〒811-2115 福岡県糟屋郡須恵町大字佐谷 1447-1
Tel 092-687-8710(代) FAX 092-687-8711

H P：https://www.shiraimatsu.co.jp/
E-mail：info_web@handex.jp

取扱説明書を必ずご参照ください