

機械器具 17 血液検査用器具
一般医療機器 検体前処理装置 38757000

特定保守管理医療機器 **SLEE MPS/P2 パラフィンディスペンシングユニット**

【警告】

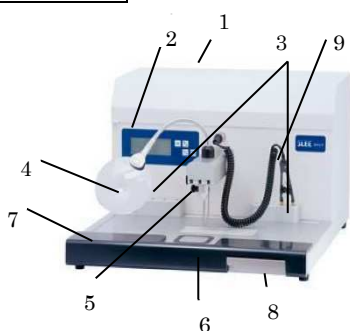
- ・ 装置内装置そばで可燃性及び引火性物質、ガスは使用、保管はしない。
- ・ 有機溶剤キシレンは発火点が 27-32℃であり、酸化した場合空気より重いので機器の表面で火がついたり火花おこるので大変危険なので、絶対に使用しない
- ・ 装置、パラフィン、容器は高温になるため火傷には注意すること。

【形状・構造及び原理等】

1) MPS/P2 は以下の構成部がある。

パラフィンディスペンサーユニット (MPS/P)

1. 温熱パラフィン槽
2. 操作パネル
3. ピンセットホルダー
4. 拡大鏡 Magnifying glass
5. パラフィン分注口
6. 加温作業部
7. 冷却作業部
8. パラフィン回収トレイ
9. 加熱ピンセット(オプション)



フットスイッチ



プリヒーティングユニット (MPS/W, MPS/WH)

1. 操作パネル
2. ヒート作業台
3. 温熱カセット・モールド保管槽



クーリングユニット (MPS/C, MPS/CW)

1. 操作パネル
2. 冷却作業台



2) 電気規格

■パラフィンディスペンサーユニット

ユニット	MPS/P	
電源	115V AC	230V AC
周波数	60 Hz	50 / 60 Hz
消費電力	340 VA	340 VA
フューズ	2 x T2.5A	2 X T2.5 A
最大熱放射	340 J/s	340 J/s

■プリヒーティングユニット

ユニット	MPS/W		MPS/WH	
	115V AC	230V AC	115V AC	230V AC
周波数	60 Hz	50 / 60 Hz	60 Hz	50 / 60 Hz
消費電力	220 VA	220 VA	220 VA	220 VA
フューズ	2 X T2.5 A	2 X T2.5 A	2 X T2.5 A	2 X T2.5 A
最大熱放射	220 J/s	220 J/s	220 J/s	220 J/s

■クーリングユニット

ユニット	MPS/C		MPS/CW	
	115V AC	230V AC	115V AC	230V AC
周波数	60 Hz	50 / 60 Hz	60 Hz	50 / 60 Hz
消費電力	110 VA	110 VA	150 VA	150 VA
フューズ	2 x T6.3 A	2 X T4 A	2 x T6.3 A	2 X T4 A
最大熱放射	110 J/s	110 J/s	150 J/s	150 J/s

3) 仕様

■パラフィンディスペンサーユニット

パラフィン槽	容量 5L 温度 30~80℃
加熱作業台	サイズ 450 x 300 mm 温度 30~70℃
冷却作業部	サイズ 50 x 50 mm ペルチエ使用 -5℃
作業台 LED ライト	あり
ピンセットホルダー	8本収納(4 x 2) 取外し可
パラフィン分注	レバー手動又はフットスイッチ 流量調整可
制御	マイクロプロセッサ 温度、作業日、作業時間プログラミング

■加熱ピンセット (本体接続型 オプション)

先端温度	60℃
先端素材	真鍮、クロムめっき
先端幅	2.5 mm / 1.25mm
重量	120 g
電源	24 V
消費電力	2 W

■プリヒーティングユニット

機種	MPS/W	MPS/WH
温熱槽	150 カセット	250 カセット
容量	500 モジュール	750 モジュール
温度範囲	30 - 80℃	30 - 80℃

■クーリングユニット

機種	MPS/C	MPS/CW
冷却作業部容量	80 カセット 250 モジュール	120 カセット 375 モジュール
温度範囲	-5 ~ -15℃	-5 ~ -15℃
冷却ガス	R 134 a	R 134 a
作業台 mm	200 x 300	200 x 450

■質量寸法

ユニット	MPS/P	MPS/W、 MPS/WH	MPS/C	MPS/CW
------	-------	------------------	-------	--------

取扱説明書を必ずご参照ください。

寸法 (L x W x H) mm	450 x 575 x 295	300 x 295	400 x 295	600 x 295
質量 Kg	23	13	24	30

【使用目的又は効果】

本品は試料の前処理装置である。

【使用方法等】

1) 設置場所と使用環境

設置場所	壁より 15cm 離す
温度	+10℃～35℃
湿度	80%以下（結露なし）

- ① 箱から出す時は、冷却プレート回転させない。コンプレッサー故障の原因になる
- ② 平坦で振動の無く、空調の通風孔が近くにない場所に設置すること。
- ③ 機器の後部に通風孔があるので、壁から 15cm 以上離すこと。
- ④ 作業場所近くに油性、化学薬品の気化ガスが発生していないこと。

1) 操作方法

■パラフィンディスペンサユニット

- ① 電源を入れる。
- ② 操作モニター画面に基本画面が表示される。でメインメニュー画面を表示させ、とのカーソルで項目設定、値選択後、を押して選択を決定する。で基本メニューに戻る。
- ③ プログラミング後、スタートは手動又はタイマー自動で操作する。
- ④ 分注レバーを後方へ押すとパラフィンが分注され、レバーを離すと分注が止まる。フットスイッチでも同様の分注操作ができる。
- ⑤ 冷却作業台の冷却はを押して操作する。
- ⑥ 温熱作業台の照明はを押して操作する。
- ⑦ 余剰パラフィンはパラフィン回収トレイに廃棄する。

■プリヒーティングユニット・クーリングユニット

- ① 電源を入れる。
- ② 操作モニター画面に基本画面が表示される。でメインメニュー画面を表示させ、とのカーソルで項目設定値選択後、を押して選択を決定する。で基本メニューに戻る。
- ④ パラメータ入力後、操作は手動又はタイマー自動でスタートする。
- ⑤ 手動操作開始前、または予約操作時は予約操作時間外はスタンバイモード画面が表示する。

【使用上の注意】

1) 使用上の注意

- ① 電源を ON にする前に電気規格にあった電圧であることを確認する。
- ② 機器の温熱作業部分は熱くなるので火傷に注意する。
- ③ 有機溶剤キシレンは発火点が 27-32℃であり、気化した場合空気より重いので機器の表面で火がついたり火花おこるので大変危険なので、絶対に使用しない。
- ④ 冷却ファンにより冷却をするため、機器の下部と後部の通風孔を塞がないように注意する。
- ⑤ 操作時は防水服、保護メガネを着用する。
- ⑥ 付属品の加熱ピンセットを機器のプラグにつなぐと、ピンセット先は 50℃まで加熱されるので火傷に注意する。

- ⑦ ピンセットホルダーは汚れやすいので、使用後は機器から外し十分清掃する。
(ピンセットは操作時は 70℃に加熱されているので、清掃時は十分冷えていることを確認する。)

2) パラフィン使用上の注意

- ① 溶けたパラフィンは重力により分注されるので、コンテナにパラフィンを適宜補充する。
- ② パラフィンは発火する危険があるため、溶けたパラフィンをこぼさないよう取扱には十分気をつける。
- ③ パラフィンタンク及びカセットでパラフィンが溢れ出ないようにする。
- ④ 汚染防止のためパラフィンは毎日交換する。
- ⑤ 固まったパラフィンが作業部に付着した場合は、表面を傷つけるおそれがあるため刃などが付いた道具は使用しない。暖めて柔らかくなってから、プラスチック製へらを使用し取り除く。
- ⑥ パラフィン槽の清掃は暖めた後、付着したパラフィンブロックを取り除く。分注器内パラフィンはすべて分注し、空にすること。
- ⑦ 保管カセットの汚れはキムワイプ等で清拭し、汚染に十分気をつける。
- ⑧ パラフィン回収トレイは使用ごとに点検をし、パラフィンを完全にに取り除き清掃する。

【保管方法及び有効期間等】

1) 保管環境

温度	+5℃～55℃
湿度	8%以上

2) 保管方法

- ① 傾斜のない平な場所に水平に保管する。
- ② 水のかからない場所に保管する。
- ③ 直射日光が長時間当たり高温多湿になる場所には保管しない。

3) 有効期間

取扱説明書・添付文書推奨の保守・点検を行ない、推奨付属品・消耗品を使用した場合に限り、納入後 7 年（自己認証、当社データによる。）

【保守・点検に係わる事項】

1) 使用者による日常保守点検

- ① 装置の外装や作業台のこぼれたパラフィンはすべて取り除き、繊維くずのでにくい紙、スクレイパーで清拭する。
- ② パラフィン槽は少し暖めた後パラフィンブロックをすべて取り除き、繊維くずのでにくい紙、スクレイパーで清拭する。
- ③ ピンセットホルダーは本体から外し、付着したパラフィンをすべて取り除き清掃する。
- ④ 使用後にパラフィン回収トレイを回収パラフィンを取り除き清掃する。

注意事項

- ① 清掃時の洗浄剤はアルコールを使用し、発火性の有機溶剤、アセトンやキシレンは使用しない。
- ② 筐体部分は市販洗浄液を使用し、アルコールは使用しない。
- ③ 機器の金属部分には洗浄液を吹きかけない。

2) 業者による保守点検

推奨時期	項目	点検内容
12 ヶ月毎	各部の清掃	外装部、内部清掃
12 ヶ月毎	機能・動作・安全性確認	プログラム設定後、初期動作確認

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】

(文献請求先も同じ)

製造販売業者：オガワ精機株式会社

電話番号：03-6908-5257

外国製造業者：SLEE medical GmbH (ドイツ)