

OSK 23SX107 凍結切片作製装置 クリオスタット

デュアルクーリングシステムにより、フルオープン操作が可能になったデジタル クリオスタットです。



FS800



FS800A

【特徴】

安定性

安定した温度: 高度な温度制御システム、コンプレッサー、冷却システムにより、温度の安定性が完璧に保証されます。

安定したスライス品質: 高精度のクロスレールとスクリュー、5 相高解像度サンプリングモーター、航空アルミニウム製の水平サンプリングスライダーにより、精密なサンプリングシステムが形成され、安定したスライス品質が確保されます

安全性

UVC 消毒: 高度な低温 UVC 消毒技術を採用し、細菌やウイルスを効果的に殺し、キャビネットの内面と空気を消毒して、感染性物質による汚染のリスクを軽減します。

廃液管理システム: 廃液の量はタッチスクリーンに表示されます。ボトルがいっぱいになるとアラームが鳴り、廃液が流出して地面を汚染するのを防ぎます。

効率性

効率的な操作: カラフルなタッチスクリーンを誇ります。粗いサンプルの供給、トリミングとセクションの切り替え、スライスパラメータの調整をジョイスティックに統合し、効率的なオペレーティングシステムを構成します。

素早い位置決め: $\pm 8^\circ$ の視覚ポインターを備えた精密な位置決めシステムにより、試料クランプを目標角度に簡単に調整でき、トリミングやサンプルの無駄が減ります。

自動スリープとウェイクアップ: 自動スリープとウェイクアップ: エネルギーを節約し、手動操作を簡素化し、待機時間を短縮します。

- ・独立したダブル・クーリングシステムによる安定した温度制御を実現

クリオチャンバー全体をコンプレッサーで、試料ヘッドをペルチェ素子で冷却することにより、温度変動がほとんどなく、3時間以上のフルオープンウィンドウ操作を実現
ペルチェ素子の採用により試料ヘッドの温度操作 ($-10^\circ\text{C} \sim -50^\circ\text{C}$) が2分以内で可能

- ・短い冷却時間

室温からの冷却時間がたったの2時間30分。

スリープ状態からなら、わずか30分。

- ・ビジュアル ポインター

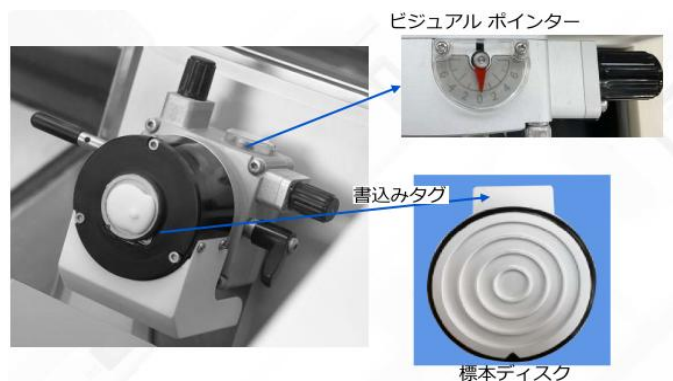
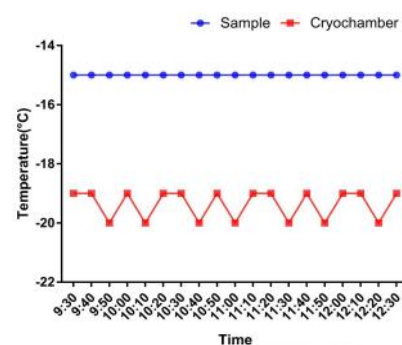
サンプルの素早い位置決めが可能。サンプルを目標角度に簡単に調整できるため、トリミングやサンプルの無駄を省ける

- ・書込みタグ付標本ディスク

書込みタグに記入することで、各サンプルの記録と識別が容易で、混乱を防ぐ

- ・5インチ カラータッチスクリーン

- ・効率的な霜取り機能



・履歴記録システム

アラームログと操作ログにより、機器の保守・管理、再現性に優れている

・UVC 除菌ランプ

黄色ブドウ球菌や大腸菌など、ほとんどの細菌やウイルスを除菌。 感染性サンプルによる汚染のリスクを低減。

UVC 除菌ランプは耐久性 (8000時間) に優れ、過酸化水素などの消耗品は不要。

・抗菌Ag+コーティングハウジング

抗菌ナノシルバーコーティングは接触汚染を効果的に低減し、99.9%以上の抗菌率を実現



フルオープン操作が可能



チャンバー内部のUVC除菌ランプ

2023-12-29 10:06

Alarm log

Operation log

Level

Details

Alarm Time

Alarm Clear Time

H

Emergency stop of cutting motor

2023-12-29 09:58

2023-12-29 09:58

H

Emergency stop of cutting motor

2023-12-28 15:37

2023-12-28 15:37

H

Emergency stop of cutting motor

2023-12-28 15:23

2023-12-28 15:23

H

Emergency stop of cutting motor

2023-12-28 15:22

2023-12-28 15:22

H

Emergency stop of cutting motor

2023-12-28 15:15

2023-12-28 15:15

H

Emergency stop of cutting motor

2023-12-28 15:14

2023-12-28 15:14

H

Emergency stop of cutting motor

2023-12-28 15:14

2023-12-28 15:14

H

Emergency stop of cutting motor

2023-12-28 15:13

2023-12-28 15:13

Export All Logs

1/29

Export Alarm Log

Auto

Cont.

Trim

Feed:0%

V=50

5インチ カラータッチスクリーンに表示された履歴記録システム



チャンバー内部

【仕様】

モデル: OSK 23SX107	-Minux FS800 半自動	-Minux FS800A 全自動
切片厚み範囲	0.5~100 μm	
トリミング厚み範囲	1~800μm	
電動試料送り	0~3000 μm/s	
試料リトラクション	0~250 μm	
試料水平ストローク	28 mm	
試料垂直ストローク	70 mm	
試料オリエンテーション	X/Y軸 8°、Z軸 360°	
試料凍結位置	15箇所	
試料急速凍結位置	2箇所	
チャンバー温度	0℃~-35℃	
サンプルヘッド最低冷却温度	-50℃	
最大試料サイズ	60x50x40 mm	
本体寸法(W×D×H)、重量	853 x 863 x 1210 mm、約250kg	
電源	AC100V 50/60Hz (変圧器つき), 1350W	AC100V 50/60Hz (変圧器つき), 1450W
付属機能	ロック・モード、位置記憶機能、履歴記録システム	
		自動モードと手動モードの切り替え、緊急停止ボタン、カットウィンドウ機能、スライス速度の選択、マルチスライスモード、フットスイッチ (オプション)

【標準付属品】

電源ケーブル
ディスクホルダー
スライド
ツールセット

ツールホルダー "E"
Φ30mm 試料ディスク
固定式断熱ブロック
UVC除菌ランプ

廃液トレイ
急速冷凍エリア
OCT コンパウンド
アンチロールプレート(100μm)

【オプション】

フットスイッチ
Φ20mm 試料ディスク
Φ55mm 試料ディスク
アンチロールプレート

ツールホルダー
Φ30mm 試料ディスク
フットレスト

固定式断熱ブロック
Φ40mm 試料ディスク
収納ケース

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9
TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373
Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp
Ver. 1.3 2025/5/20