

# 迅速処理に最適なデザイン。 精度を高めた設計。

研究室および臨床検査室向け EprediaクリオスタットNXシリーズ





# 迅速性。安定性。

緊急の生検診断において、正確な結果をできるだけ早く手術室に届けることが、優れた患者ケアを維持するために不可欠です。EprediaクリオスタットNXシリーズは、それを実行することを目的としています。

# Eprediaクリオスタット™ HM525 NX

クリオスタットHM525 NXは、単純かつ効率的な操作を可能にする直感的なソフトウェアとタッチスクリーンを備えた、高性能のルーチン用クリオスタットで、質の高い結果を快適かつ効率よく得ることができます。クリオスタットHM525 NXは、信頼性、先進的な人間工学、および直感的なインターフェースを提供します。

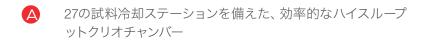
# Epredia CryoStar™ NX50

Cryostar NX50は、人間工学と安全性に基づいた、最適なセクショニング品質を保証します。NX50のクリオスタットは、日常的な臨床検査のニーズに対応するように設計されています。この手動式クリオスタットは、高さ調整やオプションで低温除菌およびバキュトームの他、快適な作業を実現するデザインを装備しているため、ユーザーはセクショニングをカスタマイズできます。

## Epredia Cryostar NX70

研究室と臨床検査室の双方のニーズを満たすように設計されたCryostar NX70には、快適な作業を実現するデザインや、内蔵型の高さ調節機能、および電動式カッティング機能が搭載されています。安定性が向上したことに加え、試料台とブレードキャリアの両方の設定温度を個別制御することで、より効率的に組織サンプルの冷却や薄片を行うことができます。





- B 感染防止対策として強力なUV灯 (オプション) を搭載
- 広々としたフラットな収納スペース。
- D ハンドル操作が軽く、必要最小限の力で操作が可能なため、 反復運動による不快感が軽減されます。
- 人間工学に基づいたアームレスト



クリオスタットNX70の特徴である電動カッティングは、高操作性および繰り返し動作の必要性低減を実現します



座っていても立っていても作業可能な電動高さ 調整



クリオスタットNX50およびNX70には、オプション機能としてコールドDシステム (迅速除菌) 装備しています。



- 1 明るさ調節付きLED照明および大きな開口部を備えた チャンバー、18個の冷却ステーション、1個の急速冷却ペ ルティエで、迅速かつ効率的な試料作製ができます
- 2 オプションのコールドDシステムにより提供される補助的な洗浄プロセスは、冷却したままのクリオスタット庫内における微生物感染リスクを、60分以内に大幅に削減します。
- 3 ハンドル操作が軽く、必要最小限の力で操作が可能なため、反復運動による不快感が軽減されます。電動カッティング機能は、ユーザーの疲労軽減および反復運動による傷害の回避を後押しします。

- 4 体の曲線に合わせたデザインにより、快適な姿勢を保ちながら試料に近い位置で作業することができます
- 5 高さ調整機能 (32-44インチ / 82-112cm) を内臓しており、ボタンを押すだけで、立ったままでも座ったままでも、疲労を感じることなく作業を行うことができます。
- タッチスクリーンコントロールと直感的なソフトウェアを搭載することで、操作性を高めています。クリオスタットNX70には、ジョイスティックコントロールも搭載されています。

# クリオスタットセレクションガイド

検査室の用途に合った最適な1台を3機種の中からお選びいただけます。

|                        | クリオスタット<br>HM525 NX | Cryostar<br>NX50 | Cryostar<br>NX70 |
|------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| コールドD(感染防止対策)          |                     | オプション            | オプション            |
| UV灯                    | オプション               |                  |                  |
| ミクロトームが庫外              |                     | ✓                | ✓                |
| チャンバー温度< -25°C         | ✓                   | ✓                | ✓                |
| 急速冷却温度                 | -55°C               | -57°C            | -60°C            |
| 急速冷却方法                 | ペルティエ               | ペルティエ            | ペルティエ            |
| 自動および即時霜取              | ✓                   | ✓                | ✓                |
| ブレードの冷却                |                     | ✓                | ✓                |
| ブレードの温度調整              |                     |                  | ✓                |
| 試料ヘッドの温度制御             |                     | ✓                | ✓                |
| バキュトーム                 |                     | オプション            | オプション            |
| 試料のトリミング               | ✓                   | ✓                | ✓                |
| 試料リトラクション              | 20 μm               | 20 μm            | 20 μm            |
| 薄切厚範囲                  | 1 - 500 μm          | 0.5 - 500 μm     | 0.5 - 500 μm     |
| 電動粗動送り                 | ✓                   | ✓                | ✓                |
| 電動カッティング               |                     |                  | ✓                |
| クリオバー冷却 / (急速凍結)ステーション | 27(4)               | 18(1)            | 18(1)            |
| タッチパネル                 | <b>√</b>            | ✓                | ✓                |
| 作業位置の高さ調整機能            |                     | オプション            | ✓                |



## Eprediaクリオスタット関連製品

Eprediaでは、お使いいただいている弊社クリオスタットをより一層ご活用していただくための、アクセサリーおよび消耗品を多数ご用意しております。

Eprediaが提供するブレードは、長寿命化を実現する独自の鋼焼入れ技術を用いて製造されたものです。専用のロープロファイルブレードホルダー、ハイプロファイルブレードホルダー、1本刃用ナイフキャリアにより、安定性が向上します。

弊社の染色キットおよび封入剤は、凍結組織切片に使用するために 特別に製造されたもので、分析用の組織サンプルから高品質のスライ ドを迅速に作成できます。

#### クリオスタットHM525NX仕様

| 寸法                      |                      |
|-------------------------|----------------------|
| $(D \times W \times H)$ | 64×76(ハンドル除く)×115 cm |
| 医療機器製造販売届出番号            | 13B1X10144000024     |

#### オーダーインフォメーション

|                           | 品番     |
|---------------------------|--------|
| 本体のみ                      |        |
| クリオスタットHM525 NX, 100 V    | 956640 |
| UV機能付き                    |        |
| クリオスタットHM525 NXUV付, 100 V | 956641 |

### Cryostar NX50仕様

| Oryostal MASOITIA       |                            |  |
|-------------------------|----------------------------|--|
| 重量                      | 200 kg                     |  |
| 寸法                      |                            |  |
| $(D \times W \times H)$ | 100×75.5(ハンドル除く)×82-112 cm |  |
| 医唇機器製造販売届出番号            | 13B1X10144000018           |  |

#### オーダーインフォメーション

|                              |       | 一番品    |
|------------------------------|-------|--------|
| 本体のみ。構成コード:H - 高さ            | き調整、  |        |
| O - 試料台冷却、M - 電動式、P - ペルティエ、 |       |        |
| D - コールドD、V - バキュトー          | 4     |        |
| NX50、100 V(本体のみ)             | OPH   | 957180 |
| NX50、100 V(本体のみ)             | OPHD  | 957080 |
| NX50、100 V(本体のみ)             | OPHV  | 957190 |
| NX50、100 V(本体のみ)             | OPHVD | 957090 |
|                              |       |        |

# Cryostar NX70仕様 重量 200 kg 寸法 100×75.5(ハンドル除く)×82-112 cm

13B1X10144000017

#### オーダーインフォメーション

医療機器製造販売届出番号

143 kg

|                      |            | 品番     |
|----------------------|------------|--------|
| 本体のみ。構成コード:H - 高さ調整  | <b>瓷</b> 、 |        |
| O-試料台冷却、M-電動式、P-/    | ペルティエ、     |        |
| D - コールドD、V - バキュトーム |            |        |
| NX70、100 V(本体のみ)     | HOMP       | 956960 |
| NX70、100 V (本体のみ)    | HOMPD      | 956970 |
| NX70、100 V(本体のみ)     | HOMPV      | 957020 |
| NX70、100 V(本体のみ)     | HOMPDV     | 956990 |
|                      |            |        |

機器本体の製品番号となりますのでご注意ください。ブレードホルダー (ロープロファイル、ハイプロファイルやスチールナイフ)のご購入は、下記のアクセサリー表をご確認ください。

#### アクセサリー

| 品名                            | 品番       |
|-------------------------------|----------|
| CryoStar NX50、NX70用ブレードホルダー、フ | ナイフホルダー  |
| ロープロファイルブレードホルダー              | 705840   |
| ハイプロファイルブレードホルダー              | 705940   |
| スタンダードナイフキャリア                 | 705950   |
| HM525 NX用ブレードホルダー、ナイフホルダ      | `_       |
| EC70ブレードホルダー                  | 705630   |
| ECブレードホルダー                    | 705470   |
| ブレード                          |          |
| MX35 Ultra、1箱50枚入り            | 3053835J |
| HP35 Ultra、1箱50枚入り            | 3153735J |

