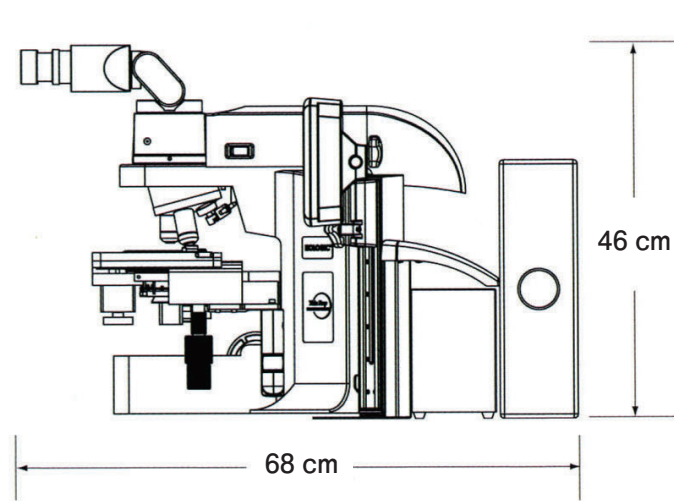
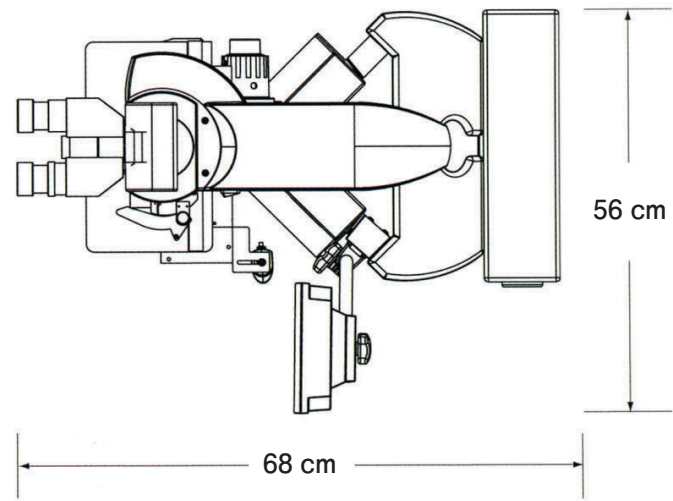


## 仕様

### ThinPrep® Integrated Imager



側面図



上面図

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 寸法     | 56 cm (W)<br>46 cm (H)<br>68 cm (D) |
| 質量     | 31 kg                               |
| 使用環境温度 | 16° - 32° C                         |

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 仕様環境湿度 | 20% - 80% RH<br>結露なきこと |
| 電源     | 100 - 120V             |
| 周波数    | 50 - 60 Hz +/- 10%     |



## The Integrated Imager

ThinPrep® インテグレート イメージャ



届出番号: 13B1X10179001003  
販売名: ThinPrep インテグレート イメージャ  
製造元: HOLOGIC, Inc.  
製造販売元: ホロジックジャパン株式会社

**HOLOGIC®**

〔製造販売元〕  
ホロジックジャパン株式会社  
〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-25 日教販ビル  
TEL.03-5804-2340 (代表) FAX.03-5804-2320

取扱販売店名

**HOLOGIC®**  
The Women's Health Company.

# イメージング技術とレビュー機能を一体化させた最新の自動スクリーニング支援装置

## イメージング

- 約90秒で塗抹全面を画像処理
- 全ての細胞及び細胞集塊を解析
- 「大きさ」と「濃さ」を測定し22視野を選択

## レビュー

- 選択された22視野を自動で顕微鏡提示
- 細胞検査士の目視判定とコンピューター画像処理機能が融合
- 二重チェックによる鏡検を実施
- 異常細胞を検出した場合は、全視野鏡検に進む
- 選択された22視野に異常所見が無ければ、陰性として報告することが可能
- 細胞検査士は、異常症例を的確に捉えることで効率の良いスクリーニングが可能



### Autolocate 視野選択の自動化

選択した22視野を位置情報に基づき提示

- スクリーニング精度を確保
- 細胞検査士は、視野の選択よりも病変の解釈に集中
- 顕微鏡のステージ調整を最小化

### Autoscan 画像読み込みの自動化

スライド全体を鏡検する為に3つのモードから1つを選択可能

- 自動モード 事前に設定したスピードで自動的に視野が移動
- 半自動モード スケロールホイールの操作に合わせ視野が移動
- マニュアルプラスモード ステージ移動ハンドルをマニュアル操作して視野を移動

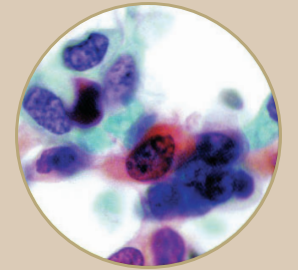
## 使いやすさを追求

- 簡単なタッチパネル操作
- 使いやすいステージとレビューコントロール
- 自動、半自動、マニュアルプラスの3つのスライドレビューモードを用意
- 通常の顕微鏡としても使用可能

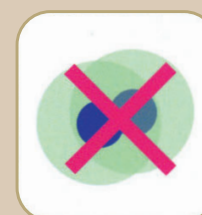
## ThinPrep® 染色

ThinPrep® Imaging Systemには専用染色液を使用します

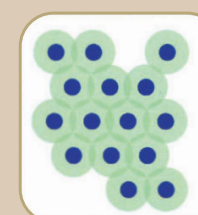
- パパニコロウ染色と同様の染色性
- 染色液は調整済みで、バラつきを軽減
- ThinPrep® Imaging Systemの使用に最適化



## ThinPrep® Imaging のアルゴリズム

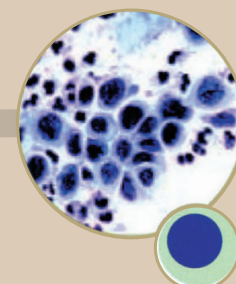
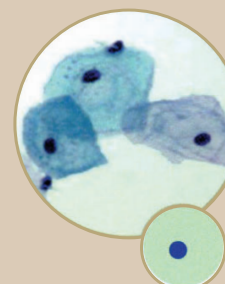


重なっている核は「大きい」「濃い」核として認識しない

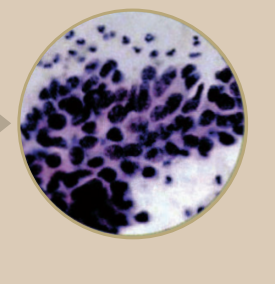


腺系もしくは頸管細胞を認識するため、細胞集塊を検出する機能を有する

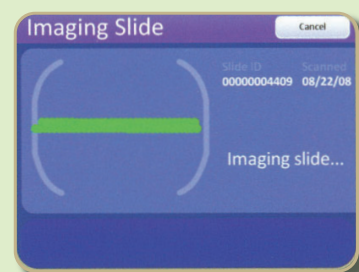
### 「異常なし」



### 「異常あり」



## Workflow



「22 視野を選択」



「異常あり」

「異常なし」



「判定報告」

「判定報告」