

# NanoZoomer<sup>®</sup> S360MD

## システムパッケージ

デジタル病理診断のための病理ホールスライド画像診断補助装置



ハイスループットな  
スライド処理

82枚/時間 以上  
(40倍モード)

※ 15 mm × 15 mm の範囲を  
5点フォーカスでスキャンした場合

大量の  
ガラススライドを  
セット

一度に360枚の  
セットが可能

選べる  
スキャンモード

Fully Automatic モードと  
Semi Automatic モードを  
搭載

画像品質の  
確認をサポート

QC (Quality check)  
モードを搭載

# デジタル病理診断を支援する充実した機能を搭載

## 高速・大量スキャン

スライドの読み出しやスキャンスピード、データ転送を最適化し、ハイスループットを実現しました。\*

※ 当社従来モデル（理化学機器）との比較

### ハイスループット\*



20倍/40倍モードにおいて  
1時間あたり82枚のガラス  
スライドをデジタル化できます。  
(15 mm × 15 mm の範囲を5点フォー  
カスでスキャンした場合。)

### スライドセット数



1カセットに30枚のスライドが  
セットできます。1度に12カ  
セットまで設置できます。

### セルフチェック機能



操作のソフトウェアである NZAquireMD  
により、画像品質、カラーバランスを自動  
調整します。



## 多彩なスキャンモード

用途に応じてスキャンモードを使い分けることが  
可能です。

### Fully Automatic モード



バッチスタート

スタート指示をするだけで、スキャン領域やフォーカス点数  
などのスキャン条件の設定をはじめ、ガラススライド搬送、  
組織の自動認識、フォーカス位置設定、オートフォーカス、  
スキャン範囲の決定、サンプル位置の認識などすべて自動  
で行われます。

### Semi Automatic モード



スライド画像の  
取得

ガラススライドごとに任意のスキャン条件を設定する  
ことができます。設定後は、条件に従い自動でスキャンが  
行われます。

## 使いやすさと利便性を追及

### 一目でわかるスキャン状況

スライドカセット単位でスキャン状況が容易に確認  
できます。装置上部の表示パネルで、「スキャン前」→「ス  
キャン中」→「スキャン終了」などスキャンの進行状況  
をスライドカセット単位で確認できます。



### プロフィール機能

#### ● スキャンプロフィール

スキャンエリアやサンプルの大きさ、  
濃淡などのスキャン条件を保存します。



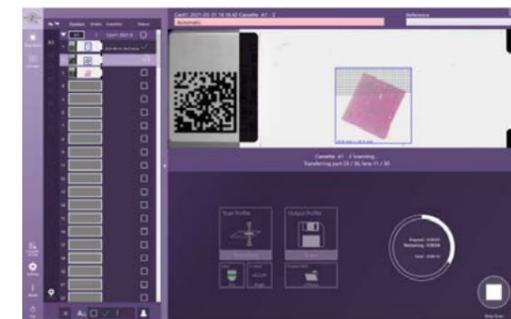
#### ● アウトプットプロフィール

データの保存先を複数設定する  
ことが可能です。

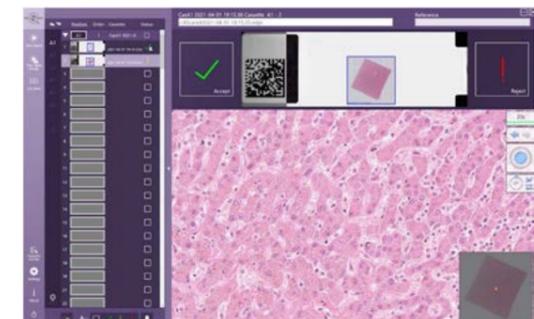


### Quality check モード

Quality check (QC) モードが有効な場合、ユーザーは画像の品質の合否判定が可能です。  
合格した画像データは、指定された保存先に自動で保存されます。

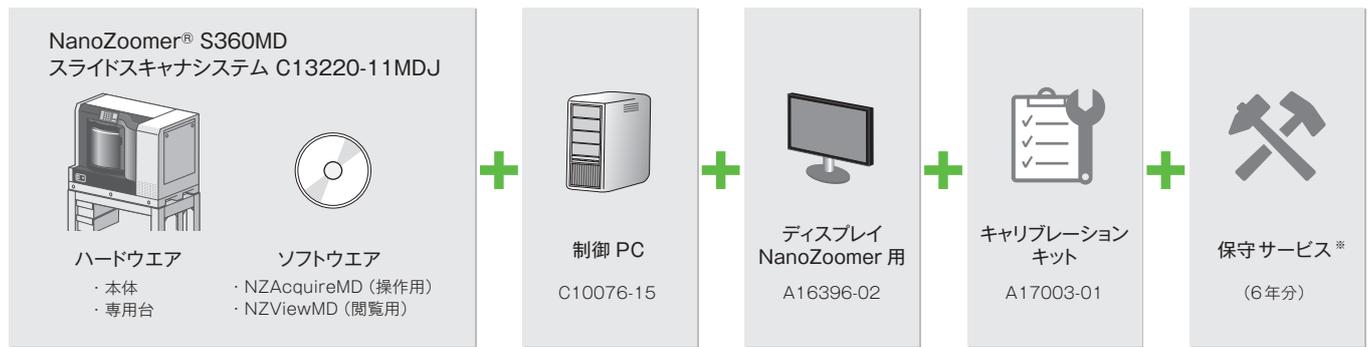


スキャン



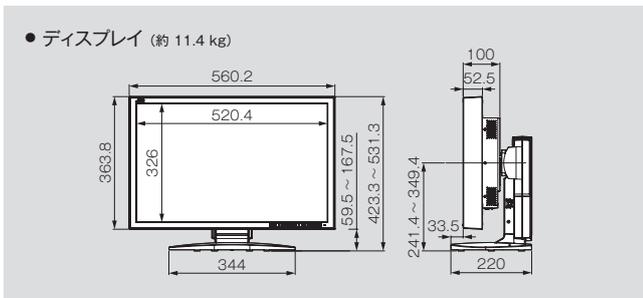
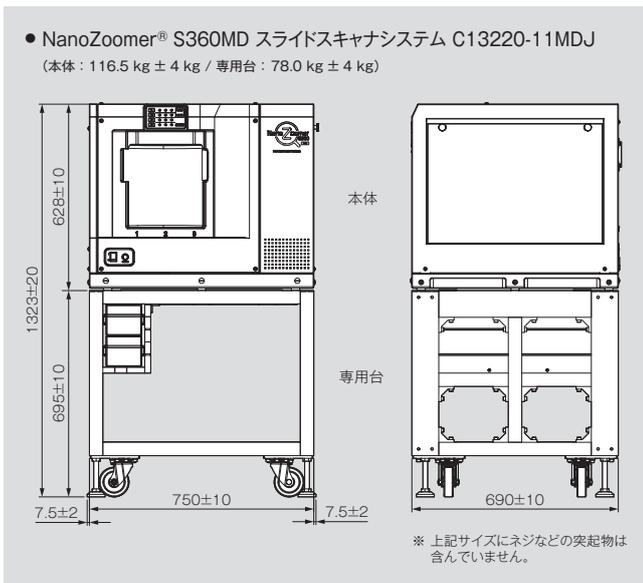
合否判定

## 販売パッケージ構成



※ 詳細については、弊社までお問い合わせください。

## 外形寸法図 (単位: mm)



## 仕様

### ● NanoZoomer® S360MD スライドスキャナシステム C13220-11MDJ

スキャン時間*	20倍モード	約30秒
	40倍モード	約30秒
スループット*	20倍モード	82枚/時間以上
	40倍モード	82枚/時間以上
対物レンズ	20× N.A. 0.75 開始時に20倍モード、40倍モードを選択可能	
対象試料	25.0 mm ~ 26.0 mm × 75.0 mm ~ 76.0 mm 厚み 0.9 mm ~ 1.2 mm	
カセットローダ	360枚 (30枚×12カセット)	
スキャン分解能	20倍モード	約0.46 μm/pixel
	40倍モード	約0.23 μm/pixel
フォーカス方式	プレフォーカスマップ	
Zスタック機能	有	
画像圧縮方式	圧縮画像 (JPEG)	
バーコードリーダ	1D バーコード読み取り	Code 39、Code 128、Interleaved 2 of 5、Codabar、EAN-8 and UPC-E
	2D バーコード読み取り	DataMatrix (ECC200) QR code (QR Code Model-2)
電源	AC 100 V ~ AC 240 V	
消費電力	約200 VA	
医療機器承認情報	クラス分類	クラスII
	一般的名称	病理ホールスライド画像診断補助装置
	承認番号	30400BZX00247000
	販売名	NanoZoomer® S360MD スライドスキャナシステム

※ 15 mm × 15 mm の範囲を5点フォーカスでスキャンした場合

## <使用目的又は効果>

本品は、自動で病理ホールスライド画像の作成、表示、保存を行うシステムであり、ホルマリン固定パラフィン包埋 (FFPE) 組織から作製した病理スライド標本全体の高倍率デジタル画像を病理医が評価及び診断する際の補助に用いられる。

本品は、外科病理スライド標本を対象とし、凍結切片標本、細胞診標本又は非 FFPE 血液標本との使用を意図していない。

- NanoZoomer は、浜松ホトニクス (株) の登録商標です。
- カタログに記載の商品名、ソフトウェア名等は該当商品製造会社の商標または登録商標です。
- カタログの記載内容は 2023 年 3 月現在のものです。

## 浜松ホトニクス株式会社

www.hamamatsu.com

□ システム営業推進部 〒431-3196 浜松市東区常光町 812  
TEL (053)431-0150 FAX (053)433-8031  
E-Mail sales@sys.hpk.co.jp

- 仙台営業所 TEL (022)267-0121 FAX (022)267-0135
- 筑波営業所 TEL (029)848-5080 FAX (029)855-1135
- 東京営業所 TEL (03)6757-4994 FAX (03)6757-4997
- 中部営業所 TEL (053)459-1112 FAX (053)459-1114
- 大阪営業所 TEL (06)6271-0441 FAX (06)6271-0450
- 西日本営業所 TEL (092)482-0390 FAX (092)482-0550

Cat. No. SBI0140J02  
MAR/2023 HPK