

NanoZoomer[®] S20MD

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 小型モデル



高速スキャン

約30秒
(20倍/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

ハイスループット

20枚 / 約15分
(20倍/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

小型モデル

卓上サイズ

スライドバスケット 対応

市販の20枚用
スライドバスケットに対応
※ 対応している市販の20枚用スライドバスケットに
ついては、弊社までお問い合わせください。

選べる スキャンモード

Fully Automaticモードと
Semi Automaticモードを
搭載

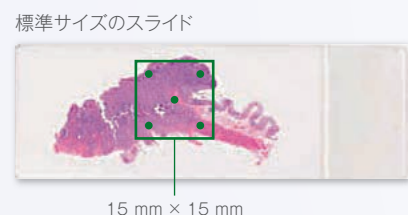
画像品質の 確認をサポート

QC(Quality check) モードを
搭載

高速処理&小型の バーチャルスライドスキャナ

高速スキャン

ハイスループットモデル
NanoZoomer® S360MDと同等の
高速スキャンを実現しました。



約 **30 秒**

(20倍/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

ハイスループット

新規スライド搬送系の採用により、
迅速なスライドハンドリングが可能となりました。

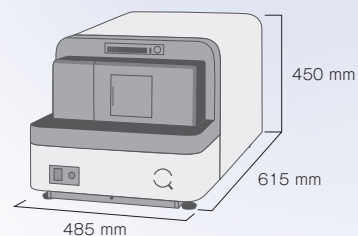


20 枚を 15 分で処理

※ 15 mm × 15 mm の範囲を5点フォーカスでスキャンした場合

小型モデル

装置本体が、
コンパクトな卓上サイズに
なりました。



※ ±10 mm の公差があります。



スライドバスケット対応

オプションのバスケット
アダプタS20用を
使用することで、
市販の20枚用
スライドバスケットにも
対応します。



※対応している市販の20枚用スライドバスケットについては、
弊社までお問い合わせください。

選べるスキャンモード

Fully Automatic モード



スタートを指示するだけで、
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



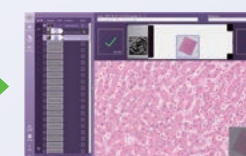
ガラススライドごとに任意のス
キャン条件を設定すること
ができます。設定後は、条件に従い
自動でスキャンが行われます。

画像品質の確認をサポート

QC(Quality check)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。



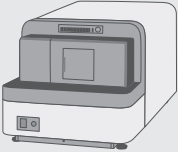
スキャン



合否判定

販売パッケージ構成

NanoZoomer® S20MD
スライドスキャナシステム
C16300-11MDJ



ハードウェア



スライドカセット



ソフトウェア
・NZAcquireMD (操作用)
・NZViewMD (閲覧用)

+



スライドカセット

+



制御 PC

+



ディスプレイ
NanoZoomer® 用

+



キャリブレーション
キット

+

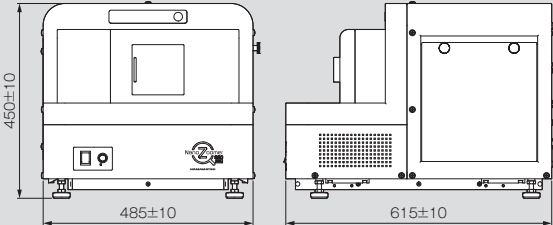


保守サービス*
(6年分)

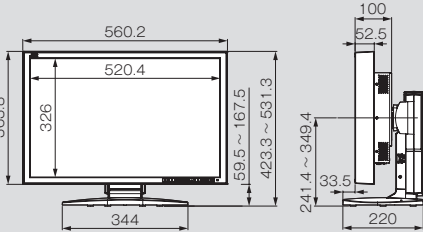
※ 詳細については、弊社までお問い合わせください。

外形寸法図 (単位: mm)

● 本体: 52 kg ± 2 kg



● ディスプレイ (約 11.4 kg)



仕様

● NanoZoomer® S20MD スライドスキャナシステム C16300-11MDJ

スキャン時間*1 (20倍/40倍モード)		約 30 秒
対物レンズ		20× N.A. 0.75 20倍モード、40倍モードを開始時に選択可能
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		20 枚
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 150 VA
医療機器 承認情報	一般的名称	病理ホールスライド画像診断補助装置
	クラス分類	管理医療機器 (クラス II)
	特定保守管理医療機器	該当
	承認番号	30600BZX00023000
販売名		NanoZoomer® S20MD スライドスキャナシステム

*1 15 mm×15 mm の範囲を 5 点フォーカスでスキャンした場合

※ 使用上の注意については、添付文書をご覧ください。

<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、NDP 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 2024 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 浜松市中央区常光町 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
- 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. SBIS0146J01
APR/2024 HPK