

## IMAGING

世界中で高いシェアを誇る3DHISTECH社デジタルスライドスキャナーシリーズを取り扱っております。



P19-2



P19-3



P19-2



P19-3

## デジタルスライドスキャナー



## Pannoramic デジタルスライドスキャナー

Pannoramic デジタルスライドスキャナーシリーズはデジタルスライドスキャナーマーケットの様々な用途に対応した装置です。

- ◆ シングルスライドのスキャンシステムから250枚のスライド処理が可能なハイスループットタイプまで目的に応じて対応可能です。
- ◆ LIVE 観察が可能。
- ◆ 2016年に全機種モデルチェンジしたことでスキャンスピード、画質ともに向上。
- ◆ Pannoramic 250 FLASH Ⅲは高速にスライド処理することが可能です。
- ◆ 高品質な明視野イメージの取得に加えてPannoramic MIDI、SCAN、250 FLASHでは蛍光イメージの取得が可能です（蛍光はオプション）。
- ◆ 3DHISTECH社の商品は2016年国際スキャナーコンテストで様々な部門でグランプリを受賞しています。

## Pannoramic DESK

- ◆ シングルスライド用
- ◆ 明視野タイプ
- ◆ 乾いていないスライドでもスキャン可能
- ◆ スマールフットプリント（置き場所に心配がありません）
- ◆ マニュアルスライドローディング、プレビューイメージ、バーコード読み取りは自動
- ◆ 2012年国際スキャナーコンテストの40x の画像品質部門およびグリーンIT（消費電力、ノイズ）部門で受賞

スライド容量	1枚
スキャンモード	明視野のみ
スライドタイプ	25×75mm
対物レンズ	1本選択可能（20xもしくは40x）
明視野光源	Halogen
明視野スキャンスピード（1時間/20xレンズ）	18枚
マルチレイヤースキャン	最大30層
読み取り対応バーコード	1D・2D
イメージフォーマットタイプ	MRXS (JPG/JPEGXR)
サイズ (W×D×H)	270×250×260mm
重量	11kg



デモOK!

## 構成

- ・ デジタルスライドスキャナー本体
- ・ コントロール PC（ソフトウェアインストール済）
- ・ カメラ
- ・ カメラアダプター
- ・ ドングル
- ・ 電源ケーブル
- ・ マニュアル
- ・ 保証書

カタログNo.	包装	希望販売価格
Pannoramic DESK 受返	1式	1年保証 ¥6,100,000~

## Pannoramic MIDI Ⅱ

- ◆ 12枚スライドまで対応
- ◆ 明視野/蛍光タイプ（9チャンネル蛍光フィルター対応）
- ◆ 電動対物レンズ切替
- ◆ 乾いていないスライドでもスキャン可能
- ◆ 対物レンズ切替：ソフト
- ◆ スライドローディング、プレビューイメージ、バーコード読み取りは自動
- ◆ 低価格スライドスキャナーで多目的用途に対応（明視野・蛍光）
- ◆ 2016年国際スキャナーコンテストの20xおよび40xの画像品質部門で受賞

スライド容量	12枚
スキャンモード	明視野/蛍光*
スライドタイプ	25×75mm
対物レンズ	2本まで選択可能（20xもしくは40x）
明視野光源	3-Channels LED
明視野スキャンスピード（1時間/20xレンズ）	18枚
蛍光光源 ※オプション	Lumencor SPECTRAまたはLumencor SORA
マルチレイヤースキャン	最大30層
読み取り対応バーコード	1D・2D
イメージフォーマットタイプ	MRXS (JPG/JPEGXR)
サイズ (W×D×H)	700×500×500mm
重量	23kg



デモOK!

## 構成

- ・ デジタルスライドスキャナー本体
- ・ コントロール PC（ソフトウェアインストール済）
- ・ カメラ
- ・ カメラアダプター
- ・ スライドトレイ
- ・ ドングル
- ・ 電源ケーブル
- ・ マニュアル
- ・ 蛍光ユニット（蛍光撮影仕様のみ）
- ・ 保証書

カタログNo.	包装	希望販売価格
Pannoramic MIDI Ⅱ 受返	1式	1年保証 ¥11,190,000~

## Pannoramic デジタルスライドスキャナー



## Pannoramic SCAN II

- ◆ 150枚スライド、連続スライドローディング対応
- ◆ 明視野/蛍光タイプ (9チャンネル蛍光フィルター対応)
- ◆ 電動対物レンズ切替
- ◆ 対物レンズ切替：ソフト
- ◆ スライドローディング、プレビューイメージ、バーコード読み取りは自動
- ◆ 大規模研究施設での多目的用途に対応 (明視野・蛍光)

スライド容量	150枚 (25枚×6マガジン) / 連続運転
スキャンモード	明視野/蛍光*
スライドタイプ	25×75mm
対物レンズ	2本まで選択可能 (20xもしくは40x)
明視野光源	3-Channels LED
明視野スキャンニングスピード (1時間/20xレンズ)	18枚
蛍光光源 ※オプション	Lumencor SPECTRAまたはLumencor SORA
マルチレイヤースキャン	最大30層
読み取り対応バーコード	1D・2D
イメージフォーマットタイプ	MRXS (JPG/JPEGXR)
サイズ (W×D×H)	500×570×460mm
重量	29kg



## 構成

- ・ デジタルスライドスキャナー本体
- ・ コントロール PC (ソフトウェアインストール済)
- ・ カメラ ・ カメラアダプター ・ スライドマガジン
- ・ ドングル ・ 電源ケーブル ・ マニュアル
- ・ 蛍光ユニット (蛍光撮影仕様のみ) ・ 保証書

カタログNo.	包装	希望販売価格
Pannoramic SCAN II 受返	1式 1年保証	¥13,910,000~

## Pannoramic 250 Flash III

- ◆ 250枚スライド、連続スライドローディング対応
- ◆ 明視野 / 蛍光タイプ (9チャンネル蛍光フィルター対応)
- ◆ 電動対物レンズ切替
- ◆ 蛍光サンプルの容易な局在の確認のため、暗視野プレビューを用意
- ◆ 対物レンズ切替：ソフト
- ◆ スライドローディング、プレビューイメージ、バーコード読み取りは自動
- ◆ 日常の作業に使い、しかも大量処理、高画質イメージングの取得が可能
- ◆ 2016年国際スキャナーコンテストで20xおよび40xの高速処理部門、技術部門で受賞

スライド容量	250枚 (25枚×10マガジン) / 連続運転
スキャンモード	明視野/蛍光*
スライドタイプ	25×75mm
対物レンズ	2本まで選択可能 (20xもしくは40x)
明視野光源	Xenon FLASH
明視野スキャンニングスピード (1時間/20xレンズ)	54枚
蛍光光源 ※オプション	Lumencor SPECTRAまたはLumencor SORA
マルチレイヤースキャン	最大30層
読み取り対応バーコード	1D・2D
イメージフォーマットタイプ	MRXS (JPG/JPEGXR)
サイズ (W×D×H)	680×720×550mm
重量	50kg



## 構成

- ・ デジタルスライドスキャナー本体
- ・ コントロール PC (ソフトウェアインストール済)
- ・ カメラ ・ カメラアダプター ・ スライドマガジン
- ・ ドングル ・ 電源ケーブル ・ マニュアル
- ・ 蛍光ユニット (蛍光撮影仕様のみ) ・ 保証書

カタログNo.	包装	希望販売価格
Pannoramic 250 Flash III 受返	1式 1年保証	¥22,980,000~

## 自動解析ソフトウェア

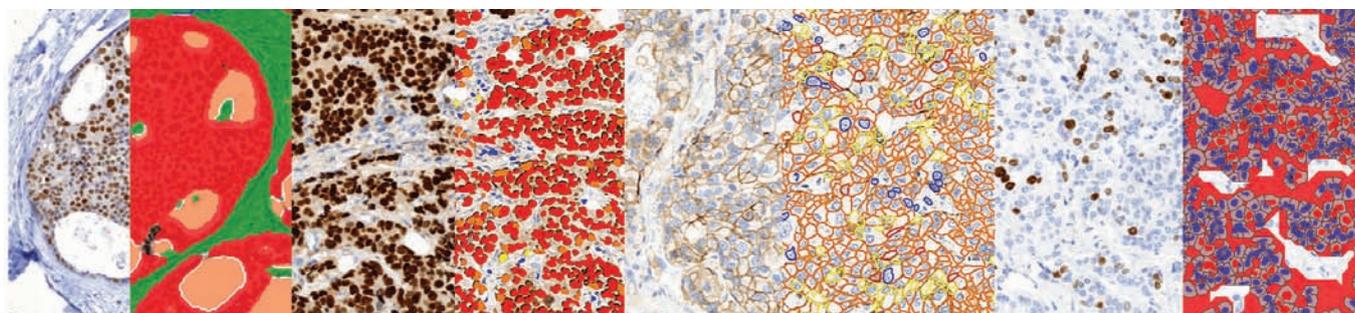
## QuantCenter (ソフトウェア) デジタル画像解析プラットフォーム



QuantCenterはデジタルスライドスキャナーで取り込んだ画像に対する定量解析の自動化を可能にするプラットフォームです。解析ワークフローはこれまでの顕微鏡画像における解析と同様の解析ができるように設計されています。QuantCenterは組織分類から細胞単位のFISH解析まで様々なアルゴリズムを搭載しており、それらを組み合わせて使用することも可能です。3DHISTECH社の解析ソフトを使用することで、迅速に正確な解析結果を得ることができ、解析時間の短縮を可能にします。

QuantCenterでは異なる画像解析を組み合わせることにより、お客様独自のシナリオを構築することが可能です。この特徴を利用して、まず組織分類に関連するソフトウェアを利用して目的とする部位を指定し、その後指定した部位内において細胞レベルでの腫瘍細胞の同定や色調・染色強度・蛍光強度に基づいた解析を行うことが可能です。一度作成したプロファイルはその後の他のサンプルの解析に適用することも可能です。バッチ解析機能を使用することで、お持ちの複数のサンプルを一度にまとめて解析することも可能となり、時間の節約を可能にします。

解析結果はプロットやヒストグラム等様々な形式で表示することができ、すべての解析データはEXCELファイルとして取り出すことが可能です。



## 組織病理学的解析ソフトウェア

## 組織分類

## HistoQuant

- \* 明視野標本および蛍光標本の組織内の各ピクセルごとの色調および強度に基づき組織型の分類を行うソフトウェアです。
- \* 本ソフトウェアは単独の使用もしくは3DHISTECH社が供給している他の免疫組織化学標本用の解析ソフトウェアと組み合わせて使用することが可能です。

カタログNo.	包装	希望販売価格
3D-91081 受返	1式	1年保証 ¥1,050,000

## PatternQuant

- \* 組織構造認識に基づいて組織型をパターン認識することが可能な学習型ソフトウェアです。
- \* マシンラーニングアルゴリズムによる構造や色調の違いにより異なる組織型を分類することが可能です。

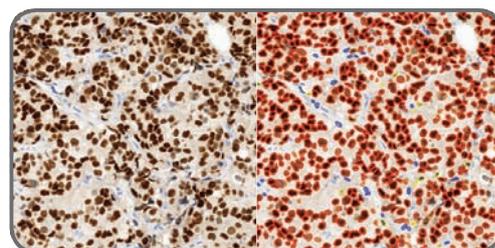
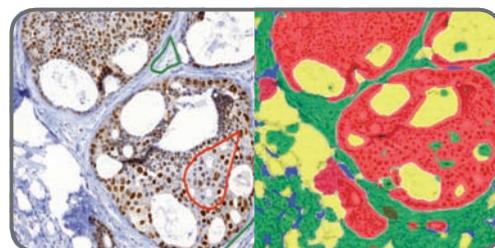
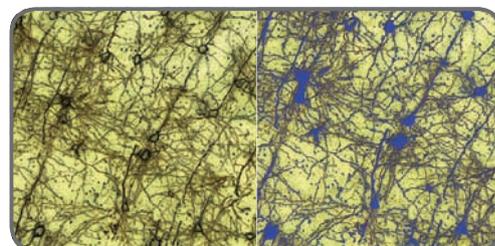
カタログNo.	包装	希望販売価格
3D-91211 受返	1式	1年保証 ¥1,050,000

## 免疫組織化学的定量

## NuclearQuant

- \* 免疫組織化学染色標本において核の同定および染色の定量を行うソフトウェアです。
- 搭載しているカラー設定ツールを使用することで、染色工程の違い(ラボによるプロトコール、使用者の違い)を補正することが可能です。
- \* 核の染色強度により各細胞の染色性をスコア化し、各スコアの比率を自動的に算出することが可能です。

カタログNo.	包装	希望販売価格
3D-91031 受返	1式	1年保証 ¥1,300,000



## 自動解析ソフトウェア

## QuantCenter (ソフトウェア) デジタル画像解析プラットフォーム



## 免疫組織化学的定量

## MembraneQuant

- \*免疫組織化学染色標本において核の同定および染色の定量を行うソフトウェアです。
- 搭載しているカラー設定ツールを使用することで、染色工程の違い（ラボによるプロトコール、使用者の違い）を補正することが可能です。
- \*膜の染色強度により各細胞の染色性をスコア化し、各スコアの比率を自動的に算出することが可能です。

カタログNo.	包装	希望販売価格
3D-91041 受返	1式	1年保証 ¥1,300,000

## CellQuant

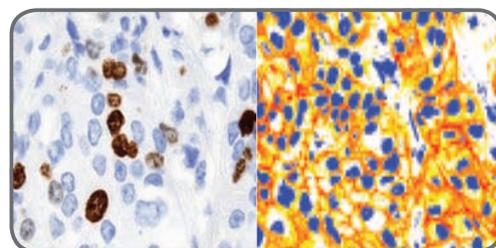
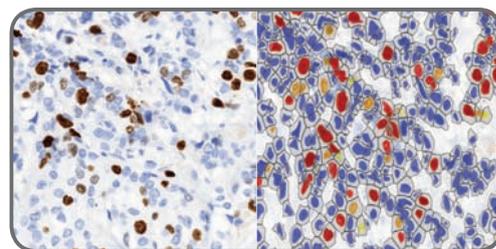
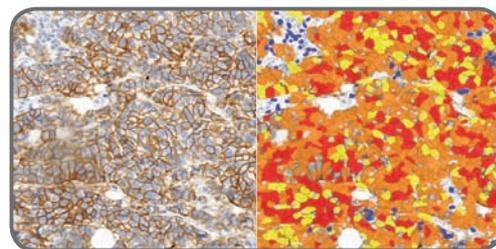
- \*免疫組織化学染色標本での解析を適正に行うための細胞認識ソフトウェアです。
- \*核染色、膜染色および細胞質染色の解析に十分な分解能を有しています。

カタログNo.	包装	希望販売価格
3D-91241 受返	1式	1年保証 ¥1,300,000

## DensitoQuant

- \*免疫組織化学染色標本における染色強度の定量を正確かつ迅速に行うことが可能なソフトウェアです。
- \*対比染色標本と目的とする染色の染色強度およびそのスレッショールドにより色を自動認識し、陽性細胞を識別します。

カタログNo.	包装	希望販売価格
3D-91091 受返	1式	1年保証 ¥550,000



## 分子病理学的解析ソフトウェア

## FISHQuant

- \*乳がん、肺がん、肉腫およびリンパ腫といった固形腫瘍サンプルでのFISH解析の際に威力を発揮するソフトウェアです。
- \*本ソフトウェアは血液腫瘍の解析に最適であり、分裂間期の細胞と分裂期の細胞を識別することで、より包括的な解析が可能となります。

カタログNo.	包装	希望販売価格
3D-91061 受返	1式	1年保証 ¥1,300,000

## CISH-Quant

- \*CISH (Chromogenic *in situ* hybridization) サンプルの定量を行うソフトウェアです。
- \*搭載しているカラー設定ツールを使用することで、染色工程の違い（ラボによるプロトコール、使用者の違い）を補正することが可能です。
- \*ウイルス感染細胞の核内RNAウイルス (EBV, HPV等) を検出するソフトウェアです。
- \*搭載しているカラー設定ツールを使用することで、染色工程の違い（ラボによるプロトコール、使用者の違い）を補正することが可能です。

カタログNo.	包装	希望販売価格
3D-91231 受返	1式	1年保証 ¥1,300,000

