

# 核型 + FISH 解析の自動化、最大 99 スライドトレイローダーで高速化 正規代理店、メーカー公認エンジニアによるサポート



## デジタル核型解析システム CytoPower

お問い合わせ番号 AS08



デジタル核型解析システム CytoPower は、これまで手作業で行っていた核型分析及び FISH 解析のサンプルの計測・分析を自動化+補助するシステムです。サンプルスライドの自動スキャンによりメタフェーズをデジタル画像化し、分析・FISH 計測・診断までをオート・セミオートで補助します。核型のデジタルデータをソフトウェアが、カウント、分析及び核型へ並べ替える事が可能です。また、メタフェーズとインターフェーズを同時に FISH 解析する事が可能です。

### 特長

- 最大 99 スライド搭載のトレイローダー+バーコードによる管理でサンプルを自動計測かつソフトウェアから管理
- ソフトウェアがメタフェーズのカウント、分析、並べ替え自動
- メタフェーズのくっつきや重なりは、マウス操作で簡単に編集可
- 様々な分析手法 (G-Band、R-Band、Q-Band、FISH 解析) に対応
- 対応サンプルは、血液、骨髓液、羊水等に対応
- メタフェーズとインターフェーズを同時に FISH 解析可
- 遠隔からの診断やデータ管理や操作ができ、データ操作の編集権限も細かく管理

### 用途・アプリケーション

- 染色体スライドの自動計測
- 標本のデジタルデータ化
- 分析補助、作業コストの低減

### FISH プローブ(株式会社理研ジェネシス)

220,000 を数える独自の BAC ライブラリコレクションから、400 種以上の高性能な FISH プローブをご紹介します。

### 仕様

モデル	マニュアル 1 スライド	9 スライド 電動ステージ	99 スライド トレーローダー	ハイパースペクトル 1 スライド
対応顕微鏡	BF and FL upright microscopes	OLYMPUS BX61, OLYMPUS BX63, ZEISS AxioImager Z2	OLYMPUS BX61, OLYMPUS BX63, ZEISS AxioImager Z2	BF and FL upright microscopes
対物レンズ	10x/0.3, 60x/1.42 or 63x/1.25, 100x/1.3	1.25x/0.04 (Optional), 10x/1.3, 40x/1.3, 60x/1.42 or 63x/1.42, 100x/1.3	1.25x/0.04 (Optional), 10x/1.3, 40x/1.3, 60x/1.42 or 63x/1.42, 100x/1.3	10x/0.3, 60x/1.42 or 63x/1.25, 100x/1.3
カメラ	5MP CMOS モノクロ	5MP CMOS モノクロ	5MP CMOS モノクロ	Spectral 1.3MP モノクロ
スライド容量	1 スライド (手動または電動)	9 スライド	99 スライド PLUS	1 スライド (手動または電動)
バーコードリーダー	手持ち 1D/2D	手持ち 1D/2D	内蔵 1D/2D	手持ち 1D/2D
自動オイルディスペンサー	-	オプション	内蔵	-
寸法 (W × H × D)	20 × 50 × 60 cm	45 × 85 × 90 cm	100 × 85 × 90 cm	28 × 85 × 44 cm
重量	8 kg	54 kg	82 kg	20 kg

# IHC、H&E+FISH 解析の自動化、がん細胞の画像診断を行うシステム

## 最大 99 スライドトレイローダーで高速化病理組織解析システム

### 正規代理店、メーカー公認エンジニアによるサポート



## デジタル病理組織解析システム PathFusion

お問い合わせ番号 AS12



デジタル病理組織解析システム PathFusionは、手作業で行っていた病理サンプルの計測・分析を自動化+補助するシステムです。サンプルの自動スキャンにより標本サンプルをデジタル画像化し（ホースライドイメージング）、計測・分析・FISH・診断までを自動・半自動で補助します。ホールスライドイメージング（WSI）により、サンプル本来の染色状態を撮像するので、データベースとして半永久にスライド画像の観察が可能です。デジタルデータをもとに、H&E・IHC 染色スライドとFISH スライド間のマッチング、IHC 染色した細胞のクラスタリングなど、組織観察・分析に携わる作業及び操作時間の低減が可能です。

### 特長

- 最大 99 スライド搭載のトレイローダー+バーコードリーダーによりサンプルの自動計測から管理までをソフトウェア上で完結
- 低倍率及び高倍率で自動計測したデジタルイメージを統合し、自在に移動しながら 5x ~ 80x のデジタルズームで観察
- IHC 染色した細胞の形態・染色度から細胞をクラスタリングし疑似カラー表示
- クラスタリングした細胞を自動カウントし統計分析
- ソフトウェアで H&E、IHC、FISH 染色した各スライドの簡便な標本位置合わせ
- FISH のスポット自動計測・統計解析
- 遠隔から診断やデータ管理
- データ操作の編集権限の管理

### 用途・アプリケーション

- 病理組織スライドの自動計測
- 標本のデジタルデータ化
- 分析補助、作業コストの低減

### FISH プローブ (株式会社理研ジェネシス)

220,000 を数える独自の BAC ライブラリコレクションから、400 種以上の高性能な FISH プローブをご紹介します。

### 仕様

モデル	マニュアル 1 スライド	9 スライド トレーローダー	99 スライド 電動ステージ
対応顕微鏡	BF and FL upright microscopes	OLYMPUS BX61, OLYMPUS BX63, ZEISS AxioImager Z2	OLYMPUS BX61, OLYMPUS BX63, ZEISS AxioImager Z2
対物レンズ	4x/0.16 or 5x/0.16, 20x/0.5, 40x/0.75, 60x/1.42 or 63x/1.25	4x/0.16 or 5x/0.16, 10x/0.3, 20x/0.5, 40x/1.3, 60x/1.42 or 63x/1.25	4x/0.16 or 5x/0.16, 10x/0.3, 20x/0.5, 40x/1.3, 60x/1.42 or 63x/1.25
カメラ	5MP CMOS カラー	5MP CMOS カラー	5MP CMOS カラー
スライド容量	1 スライド	9 スライド	99 スライド PLUS
バーコードリーダー	手持ち 1D/2D	手持ち 1D/2D	内蔵 1D/2D
自動オイル ディスペンサー	-	オプション	内蔵
寸法 (W×H×D)	20 × 50 × 60 cm	45 × 85 × 90 cm	100 × 85 × 90 cm
重量	8 kg	54 kg	82 kg

# 正確な核型分析、染色体を迅速かつ容易に分離、自動スキャン 正規代理店、メーカー公認エンジニアによるサポート



## デジタル染色体分析システム HiBand

お問い合わせ番号 AS09



デジタル染色体分析のための最先端のシステムで、コンピュータを利用した計数、索引付け、核型分析、および自動無人スキャンを特徴としています。HiBandはラボの生産性を大幅に向上させ、細胞遺伝学ラボに対する診断の信頼性を高めます。

### 特長

- 自動メタフェーズ検出
- 高解像度画像取得
- スタート・ウォークアウト
- 正確な核型分析のための強力なアルゴリズム
- 優れた画質
- 染色体の迅速かつ容易な分離
- 統合患者データベースとLIS 接続
- 高度なレポート作成ツール
- リモートアクセス

### 用途・アプリケーション

- ヒト染色体のカリオタイプング
- マウス、ラット染色体のカリオタイプング (オプション)
- その他の染色体のカリオタイプング

### FISH プローブ (株式会社理研ジェネシス)

220,000 を数える独自のBAC ライブラリコレクションから、400 種以上の高性能なFISH プローブをご紹介します。

### 仕様

モデル	マニュアル 1 スライド	9 スライド 電動ステージ	99 スライド トレーローダー	ハイパースペクトル 1 スライド
対応顕微鏡	BF upright microscopes	OLYMPUS BX61, OLYMPUS BX63, ZEISS AxioImager Z2	OLYMPUS BX61, OLYMPUS BX63, ZEISS AxioImager Z2	BF and FL upright microscopes
対物レンズ	10x/0.3, 100x/1.3	1.25x/0.04 (Optional), 10x/0.3, 100x/1.3	1.25x/0.04 (Optional), 10x/0.3, 100x/1.3	10x/0.3, 100x/1.3
カメラ	5MP CMOS モノクロ	5MP CMOS モノクロ	5MP CMOS モノクロ	Spectral 1.3MP モノクロ
スライド容量	1 スライド (手動または電動)	9 スライド	99 スライド PLUS	1 スライド (手動または電動)
バーコードリーダー	手持ち 1D/2D	手持ち 1D/2D	内蔵 1D/2D	手持ち 1D/2D
自動オイル ディスペンサー	-	オプション	内蔵	-
寸法 (W × H × D)	20 × 50 × 60 cm	45 × 85 × 90 cm	100 × 85 × 90 cm	28 × 85 × 44 cm
重量	8 kg	54 kg	82 kg	20 kg