

# プロテインエクスプローラ Pxi4

英国シンジーン

**SYNGENE**  
A DIVISION OF THE SYNOPTICS GROUP

イメージング  
27年の歴史



## 全自動ソフトウェアによる再現性!!

- CCDのピンニング(感度と解像度を5段階設定可能) フィルター、光源、レンズ設定(フォーカス、絞り) 露出時間のすべてを制御し**最適な設定を記憶!** 誰でも簡単に再現性のある画像が撮影できます。
- **FlatFix 機能**.. 自動でレンズによる画像の歪みの補正を行います。
- **AutoAperture..** AutoExpose使用時は自動で絞りも制御します。
- **リアタイムデジタルズーム**.. ピントはデジタルズームを使って完璧に合わせることができます。
- **多彩な 連続撮影設定**  
化学発光の露出条件最適化のための連続撮影、多色蛍光 可視マーカーと化学発光の画像の重ね合わせ、と色々な設定ができます。また連続撮影の設定は保存できます。



## QE73%の高感度!!

商品名	プロテインエクスプローラ Pxi4 (ピクシー4)
ピクセルサイズ	4.45x4.45 μm
画素数	400万画素
ビット数	16 bit
ダイナミックレンジ	4.8 OD
レンズ	電動F0.95 固定
% QE @ 425nm	73%
画像エリア	14x10.5cm
冷却温度	-28°C
保存画像	TIFF, BMP, JPEG
フィルターホイール	7ポジション
フィルター	25種類以上
光源【標準装備】	落射白色光, 落射UV(365nm)
光源【オプション】	RGB、IRから最大4つのLEDを搭載可能 UltralimLED (470nm、スライドに収納)
PC	外付け デスクトップ
外寸(DxWxH)	55x35x60cm
重量(kg)	31kg
<b>価格</b>	<b>¥2,400,000</b>

## 落射UV、落射白色LEDが 標準装備!! 各種LED、フィルターも簡単に追加

- 落射白色光と落射UV(365nm)が標準装備です。EtBrなどの蛍光染色のゲルにも対応します。
- 最大4つのLEDが追加できます。
- フィルターホイールはPC制御で最大7枚まで搭載できます



※ LED、フィルターの金額についてはお問い合わせください

標準サイズ UVイルミネーター搭載 Ing3-J	UltraSlim LED 搭載 Ing3-J2	UltraSlim UV 搭載 Ing3-J3
¥600,000	¥600,000	¥600,000



### ■ スライドドアキャビネット スライドイルミネーター

- スライドドアなのでドアが邪魔にならず間口が広くゲルカットが楽です
- イルミネーターはひきだせます
- UV安全スイッチとドアが連動しています
- キャビネット後部に電源用の孔があります

### ■ マルチ光源

Ing3-J (20x20cm対応UVイルミネーター搭載)  
Ing3-J2 (UltraSlimLED搭載の安全タイプ)  
Ing3-J3 (UltraSlimUV搭載 ミニゲル専用)の  
3つのモデルをご提供しています

イルミネーターは、簡単に付け替えることができます。標準UVトランスイルミネーターの上にUltraSlimを載せてつかうこともできます。

## 製品特長

### ■ 300万画素CCD!

CCDだから簡単・確実・フレキシブル  
リアルタイム画像でポジショニング+ピント合わせ簡単!!

### ■ GeneSysで簡単画像撮影

自動露出機能、サチュレーション検出機能  
Jpeg,tiffなど様々な形式で保存  
デジタルズームで細かいピント合わせ  
自動コントラスト補正機能



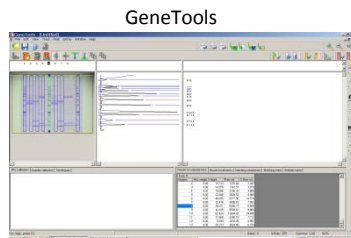
## 製品仕様

商品名	InGenius3 マルチCCDイメージャー		
型番	Ing3-J	Ing3-J2	Ing3-J3
光源	キャビネット内白色光(LED)		
	UV(302nm) 20x20cmI7	UltraSlim LED 12x7cm	UltraSlim UV 15x8cmI7
CCDカメラ	1/3インチ、300万画素、16ビット		
レンズ	ズームレンズ(6.5-39mm、f=1.4) 視野4x5-20x20cm		
フィルター	UltraPower,EtBr,CBB兼用フィルター(NovaGloフィルター必要)		
暗箱仕様	スライドドア、イルミネータースライド付き、UV安全装置付き		
Software	GeneSys (画像取り込み加工ソフトウェア)		
Software	GeneTools (解析Software別売り)		
外寸	40x37.5x62cm (CCD部を含む)		
重さ	15.6kg		

## その他オプション

### ■ GeneTools(解析Software)

- デントメトリ
- 分子量推定
- 定量(ノーマライゼーション)
- レポート作成
- マッチング
- データExport
- 解析プロトコル保存



- NovaGloフィルター UV白色光変換スクリーンはUVトランスイルミネーターの上に置けばUVをクマシーにコントラストのいい波長に変えてくれます

### オプション価格

型番	SynGT	NGLO	P93DW
商品名	GeneTools 解析ソフトウェア	NovaGlo 変換スクリーン	Sonyサーマル プリンター
価格	¥195,000	¥40,000	¥195,000