



## Model PTC-FD11

## 特徴

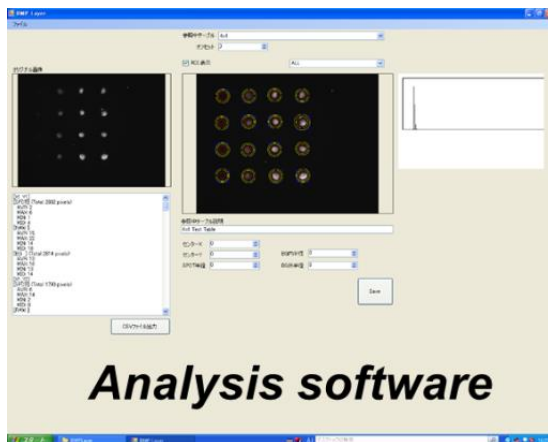
- 検出用カメラにScientific CMOSセンサーを採用
- イメージキャプチャソフトウェア付属
- 励起光源にはLED照明を使用
- LEDの波長、蛍光フィルターの選択が可能
- 標準装備：励起光波長 531±20 nm  
検出波長 593±20 nm
- 本体重量：約 16 kg (仕様により多少異なります)

ソフトウェアインストール済ノートパソコン付き (無料)  
※他モデルにつきましては、パソコンは付属しません



## 蛍光検出器 オプション:解析ソフトウェア

アレイ化されたスポットを検出、解析することに特化したソフトウェアです。蛍光検出装置で取得したアレイ画像に対して最適なテンプレートを適用することで各スポットの蛍光強度とバックグラウンドの差を自動計算して表示させることができます。画像データを用いた解析ですので、蛍光検出器以外の装置で取得したアレイデータであっても解析することが可能です。ハイペップ研究所が外注で制作したソフトウェアです。ライセンス料は定価で100万円~です。



**Analysis software**

蛍光検出装置 (PTC-FDシリーズ) 仕様一覧

本体サイズ	35 H x 29 L x 25 W cm
検出器本体	検出用カメラ：ORCA Flash4.0(浜松ホトニクス); センサータイプ: sCMOS (16 bit)
制御装置類	制御用PC付属(OS: Windows 10) ※ラップトップ
インターフェース	USB 3.0
その他	LED光源、光源用電源内蔵
付属ソフトウェア	HCImage (イメージキャプチャソフトウェア)

## 蛍光検出基の励起波長の追加 (別売)

蛍光検出装置に標準装備されている励起光源の波長は531 nm、蛍光フィルターは593 nmで、TAMRA色素に最適となっております。こちらの光源、フィルターは取り外しが可能となっておりますので、ご希望の波長をお申し付け頂ければ、対応することも可能です。現在即応可能な波長は右表の通りです。

TAMRA用フィルター	
励起	531±20 nm
蛍光	593±20 nm
FAM用フィルター	
励起	475±20 nm
蛍光	530±20 nm

