BLUE GREEN BGLED

FAS-X

エックス

研ぎ澄まされたシンプルさがすべてを叶えるゲル撮影装置

MADE IN GERMANY

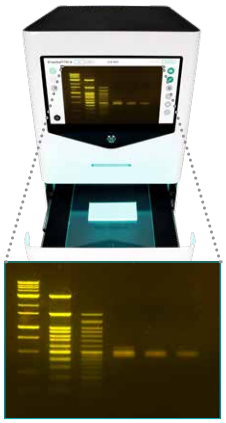
NIPPON GENETICS

必要なものだけを残したシンプルなデザイン

外部PCなどは不要のスタンドアローンシステム

あらゆる実験室で設置場所に困ることがないコンパクトな本体。
外部コンピューターは不要。内蔵メモリは128 GBの大容量ストレージ。
LEDイルミネーター部分は引き出し式のため未使用時は本体内に収容しておけます。

文句なしの撮影感度



20メガピクセルCMOSカメラで微弱なバンドも高感度に撮影

CMOSセンサーは13.1 mm×8.8 mmの大きなサイズなので微細なシグナルも逃しません。
これによりアガロースゲル中の微弱なバンドも高感度に高画質な画像撮影が可能です。

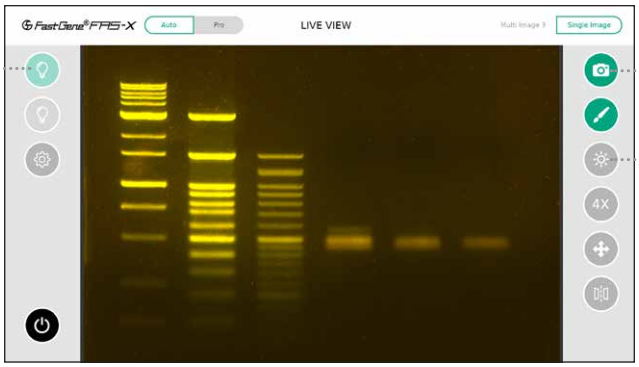
26×21 cmの広い照射エリアでは大きなゲルや複数ゲルなど、あらゆるサイズのゲル撮影が行えます。またオートフォーカス機能により、焦点を合わせ直す必要がないため、画像撮影の手間がかかりません。画像設定に時間をかけることなく、撮影が可能です。

ストレスフリーな操作感

最短3タップで高品質なゲル画像が撮影可能

使いやすい13.3インチのフルHDタッチパネルとオリジナルのイメージイングソフトウェアで、誰でもカンタンに操作ができます。

❶ 青/緑のLEDランプを点灯

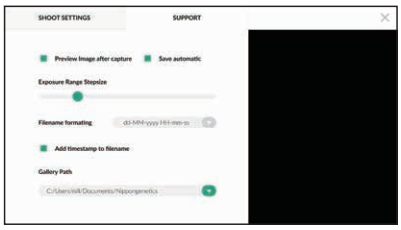


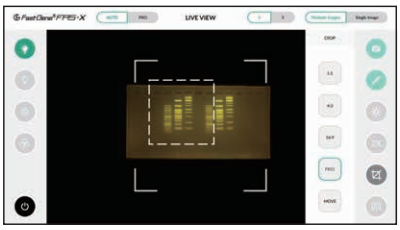
❸ 画像撮影

❷ 明るさ調整

直感操作にこだわったインターフェイスでラクラク操作

- PROモードの使用により細かな設定変更も可能なため、こだわり派にも対応できる自在さを持ち合わせています。
- 切り取り・回転・反転・サイズ変更・色の反転・露光時間の変更など、必要な機能はすべて搭載されています。





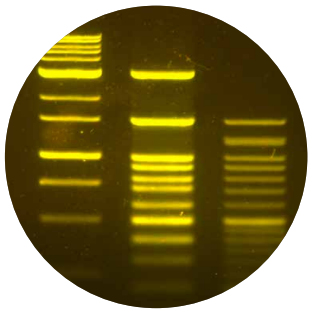
Blue/Green LED ー 幅広い核酸染色試薬と抜群の相性

ごく一般的に使用されている UV光（紫外線）は、人体とDNAサンプルに有害であることが確認されていますが、
Blue/Green LEDは、人体やDNAサンプルにダメージを与えません。
そのため安全な環境でストレスフリーなゲル撮影が可能です。

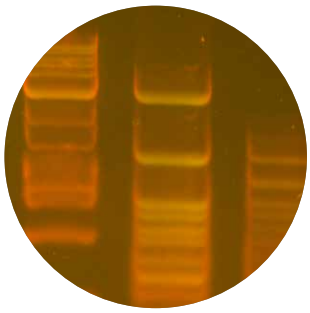
DNA、RNA、蛍光標識タンパク質を最高の強度で検出

優れた安全性に加え、高感度で安全な検出も可能なBlue/Green LED。一般的に励起されている緑や赤色のDNA／RNA色素だけでなく、この波長領域での励起が少ないエチジウムブロマイドも、UV光に匹敵する強度でDNAバンドの検出が行えます。
その理由は、Blue/GreenのスペクトルにおけるDNAの蓄積エネルギー吸収のためです。緑色のDNA色素は、Blue/Greenのスペクトルで非常に高い強度を持っているため、結果として、優れた強度を持つDNAバンドとなります。

BLUE GREEN BG LED



緑色DNA染色



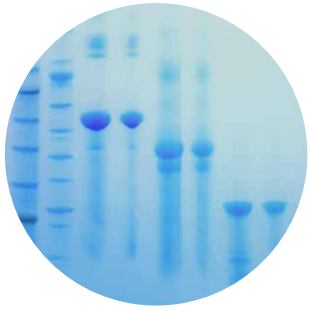
赤色DNA染色

赤色タンパク染色

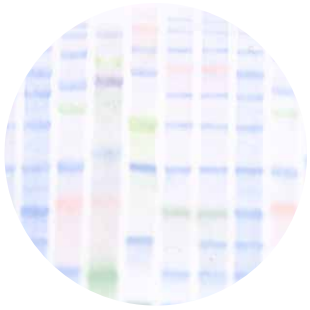
白色LEDで広がる用途

高いコントラストでバンドを検出

本機種から落射白色LEDが内蔵、透過LEDプレートがアクセサリーとして同梱となったため、SDS-PAGE（CBB染色）ゲル、ウエスタンブロットメンブレンや、細菌コロニープレートの高画質撮影など活用の幅が広がります。



クーマシー染色済タンパク質ゲル



ウエスタンブロットメンブレン

細菌コロニープレート

製品仕様

カメラ	
センサー	高解像度CMOSカメラ
画素数	5472×3648 px（20 MP）
保存画像ファイル形式	JPEG、TIFF、PNG、BMP
露光時間	0.000013～10秒

※ケミルミ撮影はできません。

イルミネーター	
光源	Blue/Green LED 落射白色LED 透過白色LED（外付）
波長	470-520 nm
照射エリア	26×21 cm

ディスプレイ/ソフトウェア/接続	
ディスプレイ	13.3インチ フル HD タッチパネル
メモリ	128 GB
接続ポート	LAN、USBポート（3.0）×3

本体	
寸法（W×D×H）	375×443×532 mm
重量	20 kg
電圧	100-240 V、 50 / 60 Hz
出力	24 V、6 A

Cat.No.		価格（税抜）
GP-FAS-X	FAS-X システム一式	¥1,675,000

■ 別売オプション

Cat.No.		価格（税抜）
UP-X898MD	ハイブリッドグラフィックプリンター	¥221,000
LKS-GT	ゲルトレイ　20×16 cm	¥13,000

■ 梱包内容

- 本体
- 透過白色LEDプレート
- アンバーゴーグル
- 電源アダプター

デモ受付オンラインフォームあり

実際の操作感や感度を体験されたい方はお気軽にお申し込みください。

日本ジェネティクス株式会社
〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-14 後楽森ビル18階
TEL 03 (3813) 0961　https://n-genetics.com
FAX 03 (3813) 0962　info@genetics-n.co.jp

本製品はライフサイエンス分野における研究での使用を目的としています。仕様は2023年12月現在のものです。製品は改良のため予告なく変更する場合があります。