

いままでよりもっと簡単にきれいな画像を撮影したい方におすすめ  
富士フイルムと共同開発したCCDイメージャーの最新機種

# Amersham ImageQuant 800シリーズ

NEW

- 新しい高感度/高解像のカメラ(F=0.74)により、微弱な近接バンドの解析が可能
- SNOW検出モードにより、薄いバンドから濃いバンドまで定量性を損なうことなく検出
- NIR(近赤外)蛍光によるイメージング機能を追加、幅広いアプリケーションに対応
- タッチパネル式で直感的な操作が可能
- スケジュール管理機能により、機器使用をオンライン予約

Amersham ImageQuant 800(アマシャム イメージクオント800)シリーズは、富士フイルムとCytivaの技術を結集したCCDイメージャーの最新機種です。新たに加わったSNOWモードにより、今までよりもっと簡単によりきれいな画像を撮影することができます。

## 【Amersham ImageQuant 800用ソフトウェア 無償アップグレードのご案内】

CCDイメージャー「Amersham ImageQuant 800用制御ソフトウェア」に関し、Version 1.2へのアップグレードを無償提供する運びとなりました。Ver 1.2には「ライブビュー」という新機能およびユーザーインターフェースに関するアップグレードが含まれます。

[「最新ソフトウェアVer 1.2」](#) および、[「日本語簡易マニュアル」](#) をダウンロードのうえ、アップグレードをいただけます。

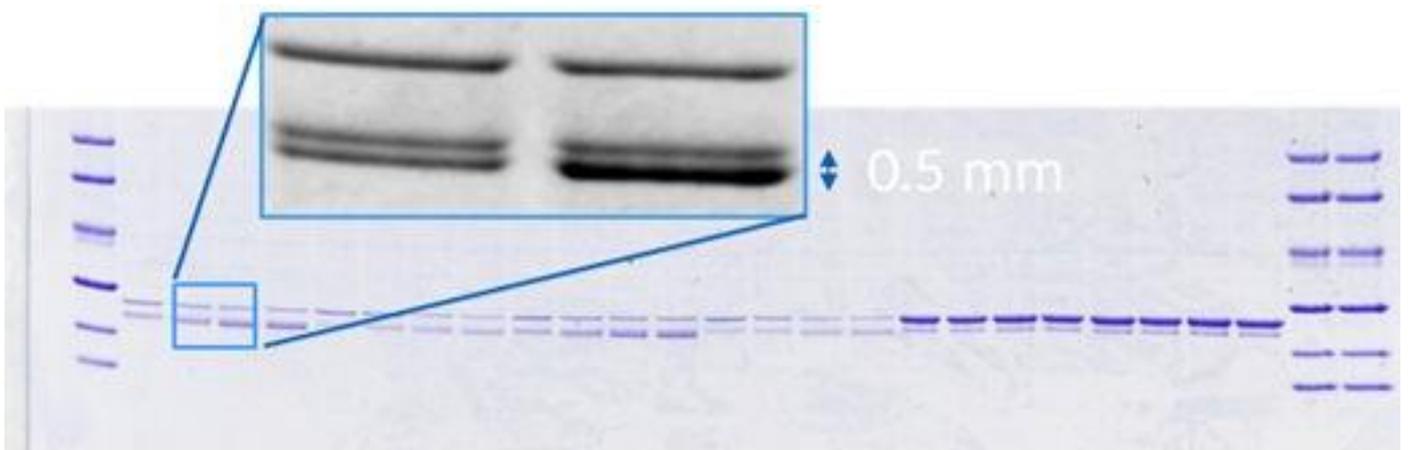


Amersham ImageQuant 800シリーズ

## 仕様

高感度/高解像度のカメラで微弱な近接バンドの解析が可能

近接するバンドがうまく判別できずお困りではないでしょうか？8.3メガピクセルの高解像度カメラにより、近接したバンドの解析を容易にします。下記は0.5mmしか離れていないバンドを判別している例です。



#### SNOW検出モード

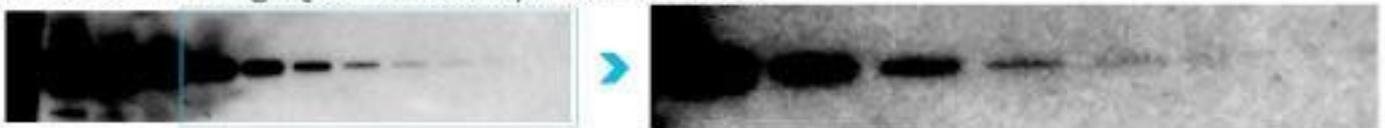
インクリメントでの撮影時に、薄いバンドを検出しようとする濃いバンドが飽和してしまう、そんなお悩みはありませんか？新しく加わったSNOW(signal-to-noise optimization watch)検出イメージングモードを使えば、濃いバンドを飽和させずに、より薄いバンドの検出が可能となるため、ダイナミックレンジの広い高感度イメージングを実現します。

- ・従来機種に比べ2倍以上の高感度
- ・シグナルを飽和させずノイズを低減し、より広いダイナミックレンジでの画像取得が可能露光時間の最適化などの条件設定を行う必要がなく、ベストな画像が取れた時点で自動的に撮影が終了します。

#### Amersham Imager 680 (exposure time 10 s)



#### Amersham ImageQuant 800 (exposure time 8 s)



#### Amersham ImageQuant 800 exposure SNOW (auto, 93s)



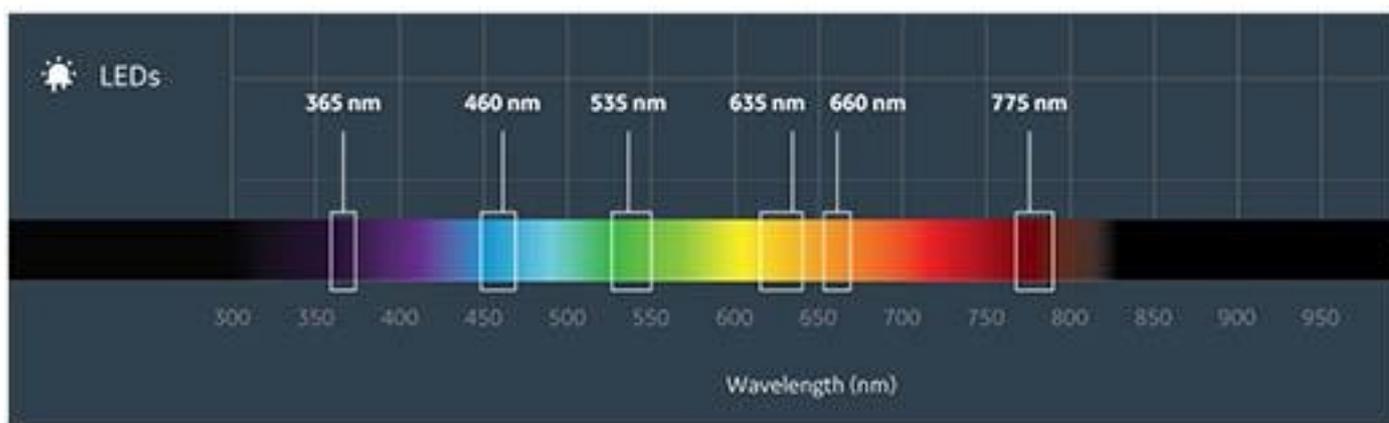
#### Long exposure Amersham ImageQuant 800 (exposure time 93 s)



フルスペクトルにわたる画像撮影で様々な蛍光色素に対応

将来的にはいろんな蛍光色素を試してみたい、または共通機器としてユーザーの多様なニーズに応えたい、とお考えではないでしょうか？6種類の励起用LEDとフィルターを装備し、化学発光に加えて広範囲のアプリケーションに対応します。従来の白色落射光(カラーマーカー撮影等)、白色透過光(デンストメーター等)、UV(DNA染色等)、RGB(蛍光ウェスタンブロット等)に加えて、IR-short、IR-longが追加されました(最上位機種Fluorモデルのみ)。

励起光源とフィルターの組合せを自由に設定できるため、より幅広い蛍光色素への対応が可能です。また、化学発光と蛍光の同時検出が可能のため、例えばハウスキーピングのタンパク質を蛍光検出し、ターゲットのタンパク質を化学発光検出するという手法で、蛍光ウェスタンブロットの感度不足を補うアプリケーションへの応用や、[Amersham QuickStain](#)を利用した、トータルプロテインノーマライゼーションも可能です。



### 励起光源およびフィルター

	ImageQuant 800	ImageQuant 800 UV	ImageQuant 800 OD	ImageQuant 800 Fluor
励起光源				Epi-blue: 460nm
				Epi-green: 535nm
				Epi-red: 635nm
				Epi-IR short: 660nm
				Epi-IR long: 775nm
		Epi-UV: 360nm	Epi-UV: 360nm	Epi-UV: 360nm
	Epi-White: 470 to 656nm			
フィルター			Trans-White	Trans-White
				Cys: 525BP20
		Cy3 (UV): 605BP40	Cy3 (UV): 605BP40	Cy3 (UV): 605BP40
				Cy5: 705BP40
				IR short: 715BP30
				IR long: 836BP46

### 機能的でフレキシブルなデザイン

ラボのスペースに余裕がなく、機器や作業スペース確保にお困りではないでしょうか？省スペース(本体サイズ: 幅

360mm、高さ：700mm、奥行き：480mm)でフレキシブル、ラボにフィットするデザインです。

12.2インチのタッチスクリーンと外付けのミニPCを備え、設置スペースも縮小しました。取得したイメージの解析を居室でしたいけど、USBでデータを移動するのが面倒ではありませんか？

また、共通機器としてイメージャーを使用する場合、使用予約・管理が煩雑ではないでしょうか？ネットワークに接続することで、イメージの保存、システムステータス、スケジューリングが遠隔操作できます(ご使用のネットワーク環境によります)。

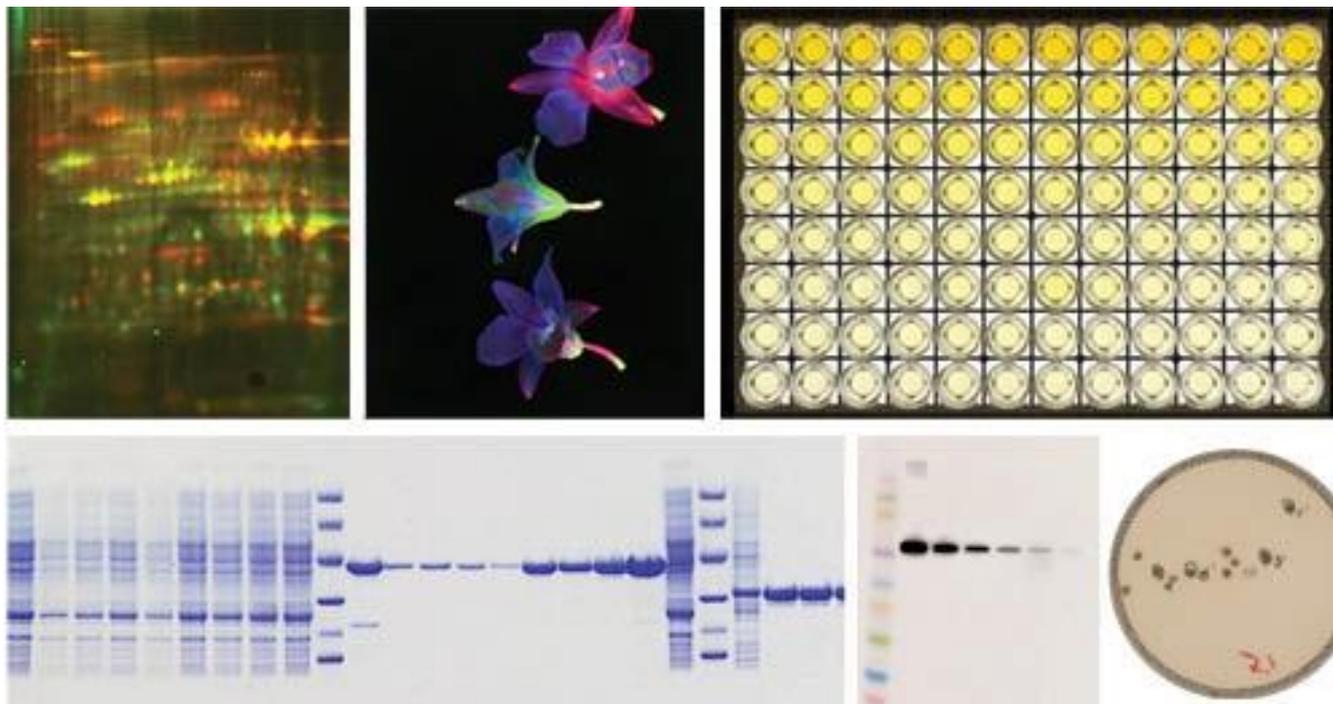


#### マルチウェルプレート解析時のアーチファクト除去

マルチウェルプレートやディッシュを使った解析をする際に見られるアーチファクトでお困りではないでしょうか？

NPレンズなどの特殊アクセサリ(オプション)により、化学発光イメージングにおけるアーチファクトを無くします。

様々な使用目的に応じ、マルチウェルプレートやディッシュなど様々なサンプルに対応します。



#### ■ ご注文情報

製品名	包装	コード番号	価格(円)
Amersham ImageQuant 800 Fluorシステム *1 NEW	1 式	問合せ	6,034,860
Amersham ImageQuant 800 ODシステム *1 NEW	1 式	問合せ	4,634,860
Amersham ImageQuant 800 UVシステム *1 NEW	1 式	問合せ	3,734,860
Amersham ImageQuant 800システム *1 NEW	1 式	問合せ	3,434,860
アクセサリ			
Amersham IQ800 NP Lens NEW	1 個	29399489	83,000
Amersham IQ800 Custom filter holder NEW	1 個	29399495	63,900
Amersham IQ800 Cy2 BPF *2 NEW	1 個	29399490	135,100
Amersham IQ800 Cy3 BPF *2 NEW	1 個	29399491	135,100
Amersham IQ800 Cy5 BPF *2 NEW	1 個	29399492	135,100
Amersham IQ800 IRLong BPF *2 NEW	1 個	29399494	151,900
Amersham IQ800 IRShort BPF *2 NEW	1 個	29399493	108,100
Extended Warranty			
Amersham ImageQuant 800 Extended Warranty (1年延長、点検なし) NEW	1 年間	29435661	198,800
Amersham ImageQuant 800 Extended Warranty (2年延長、点検なし) NEW	2 年間	29435663	406,900
Amersham ImageQuant 800 Extended Warranty (4年延長、点検なし) NEW	4 年間	29435665	813,700

\*1 構成品には本体と外付けミニPCが含まれます。

\*2 これらのフィルターはAmersham ImageQuant 800 Fluorシステムご購入時に付属します。他のモデルからFluorへアップグレードされる場合に、必要に応じてご注文下さい。

#### 関連製品

製品名
Amersham Imager 600シリーズ(New Generation of LAS)
Amersham Imager 680シリーズ(New Generation of LAS)

製品名
ImageQuant LAS 4010/4000/4000mini
ImageQuant LAS 500
ImageQuant TL (IQTL)
Amersham ECL
Amersham ECL Prime
Amersham ECL Select
Amersham ECL start
Amersham ECL Plex
プロット用紙
Amersham ECL Plex Fluorescent Rainbow Markers
Amersham Rainbow Molecular Weight Markers
Amersham Hybond
Amersham Protran

e-mailで最新情報をお届けしています。お申込みは上記Webサイト左下の「メールマガジン購読」から

掲載されている価格は2020年07月現在の希望小売価格です(表示価格には消費税は含まれておりません)。希望小売価格は単なる参考価格であり、弊社販売代理店が自主的に設定される販売価格を何ら拘束するものではありません。掲載されている製品は試験研究用以外には使用しないでください。掲載されている内容は予告なく変更される場合がありますのであらかじめご了承ください。掲載されている社名や製品名は、各社の商標または登録商標です。お問い合わせに際してお客さまよりいただいた情報は、お客さまへの回答、弊社サービスの向上、弊社からのご連絡のために利用させていただきます。

## Cytiva(サイティバ)

グローバルライフサイエンステクノロジーズジャパン株式会社  
〒169-0073

東京都新宿区百人町3-25-1 サンケンビルディング

お問合せ：バイオダイレクトライン

TEL：03-5331-9336 FAX：03-5331-9370

e-mail：Tech-JP@cytiva.com

