

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  
富士フィ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 (IQ800)

- ImageQuant™ LAS 4000シリーズおよび、Amersham™ Imager 600/680シリーズの後継機種(富士フィルム社との共同開発)
- 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
- 制御解析PCには機器本体接続とは別にイーサネット対応ポートが1つあります
- GxP規制対応モジュールがオプションで利用可能
- 納期目安は受注後1~2か月となります

Amersham™ ImageQuant™ 800(アマシャム イメージクオント800)シリーズは、富士フィルムと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きれいな画像を撮影することができます。

化学発光・蛍光撮影装置をご使用中の疑問または、導入前の不安を解決するために、  
[Amersham™ ImageQuant™ 800のオンラインでのデモンストレーション](#)を実施いたします。

お申込みいただくと、富士フィルムと共同開発したCCDイメージャーの最新機種IQ800を体験していただけます。

- ・ IQ800の実際操作画面を見てみたい
- ・ SNOW検出モードの新機能の使用感を知りたい
- ・ 画像解析ソフトウェアを体験したい



Amersham ImageQuant 800

という方は、ぜひお申込みください。

### GxP規制対応の新モジュール提供開始 **NEW**

ImageQuant™ 800 GxPは、FDA 21CFRパート11やEUGMP Annex 11など、データのトレーサビリティ、説明責任、整合性が重要となる規制下での要件を満たすために設計されたオプションのモジュールです。Windows™によるアクセス制御、監査ログ、画像の信頼性チェックなどの機能を備えたImageQuant™ 800GxPおよびIQTLGxP解析ソフトウェアは、電子データ管理のサポートをします。

IQ800 GxPモジュールの製品フライヤーが、[こちら](#)からダウンロードいただけます。

### 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、[「IQ800 1.2バージョンアップマニュアル」](#)をダウンロードのうえ、アップグレードをいただけます。

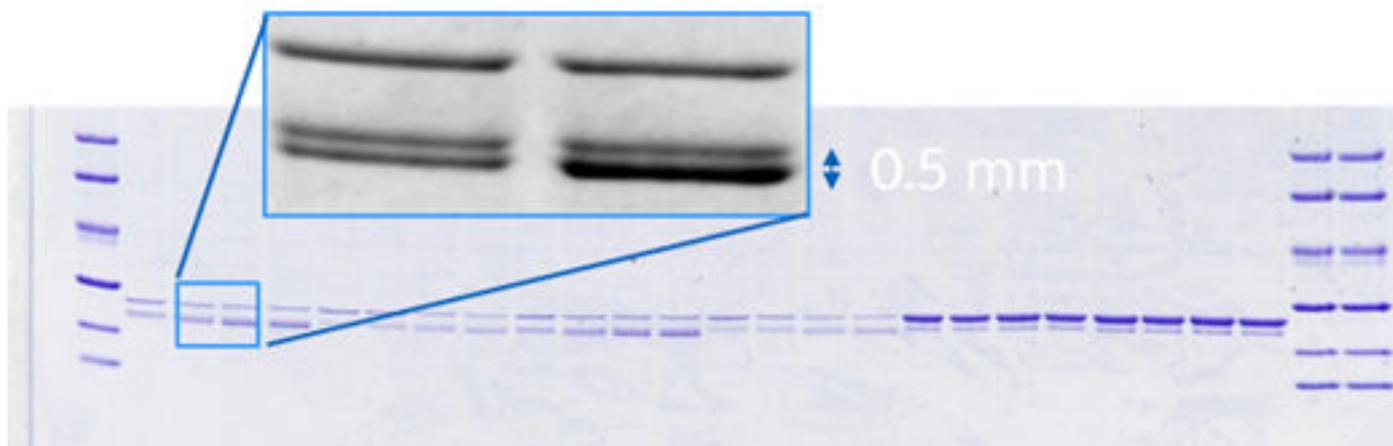
GxP規制対応モジュールをご利用の際には、Amersham™ ImageQuant™ 800用制御ソフトウェア Version 2.0が必要となります。詳細につきましては、担当者までお問い合わせください。

## 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？

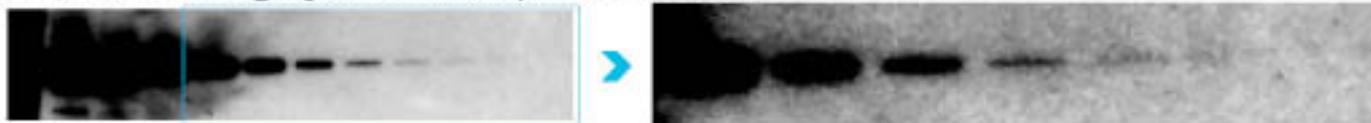
新しく加わったSNOW(signal-to-noise optimization watch)検出イメージングモードを使えば、濃いバンドを飽和させずに、より薄いバンドの検出が可能となるため、ダイナミックレンジの広い高感度イメージングを実現します。・従来機種に比べ2倍以上の高感度

・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)



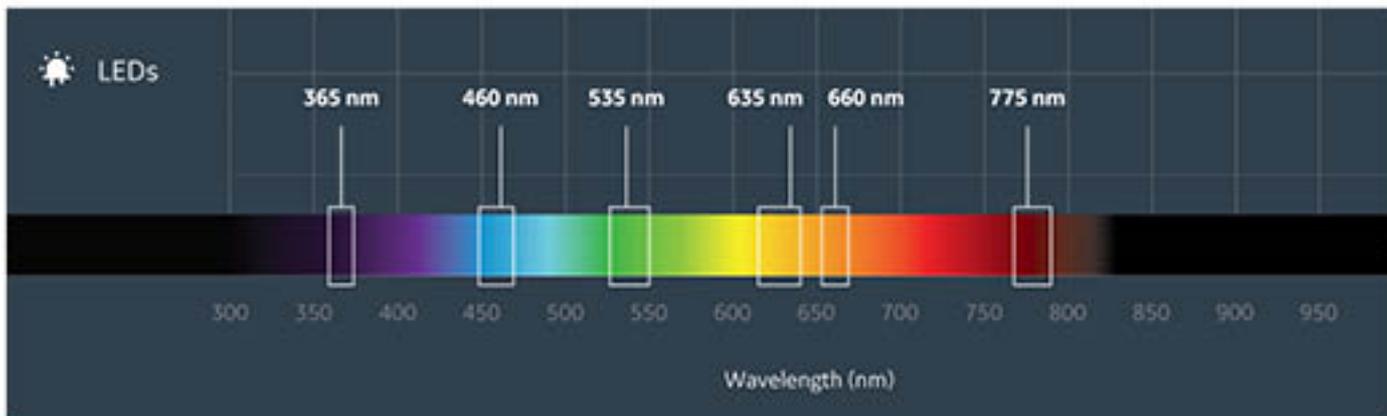
Long exposure Amersham ImageQuant 800 (exposure time 93 s)



## 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(カラーマーカ撮影等)、白色透過光(デンスitom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、例えばハウスキープ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った手法で、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™<br>800         | ImageQuant™<br>800 UV      | ImageQuant™<br>800 OD      | ImageQuant™<br>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:<br>470 to 656nm | Epi-White:<br>470 to 656nm | Epi-White:<br>470 to 656nm | Epi-White:<br>470 to 656nm |
|       |                            | Trans-White                | Trans-White                |                            |
| フィルター |                            |                            |                            | Cys: 525BP20               |
|       |                            | Cy3(UV): 605BP40           | Cy3(UV): 605BP40           | Cy3(UV): 605BP40           |
|       |                            |                            |                            | Cy5: 705BP40               |
|       |                            |                            |                            | IR short: 715BP30          |
|       |                            |                            |                            | IR long: 836BP46           |

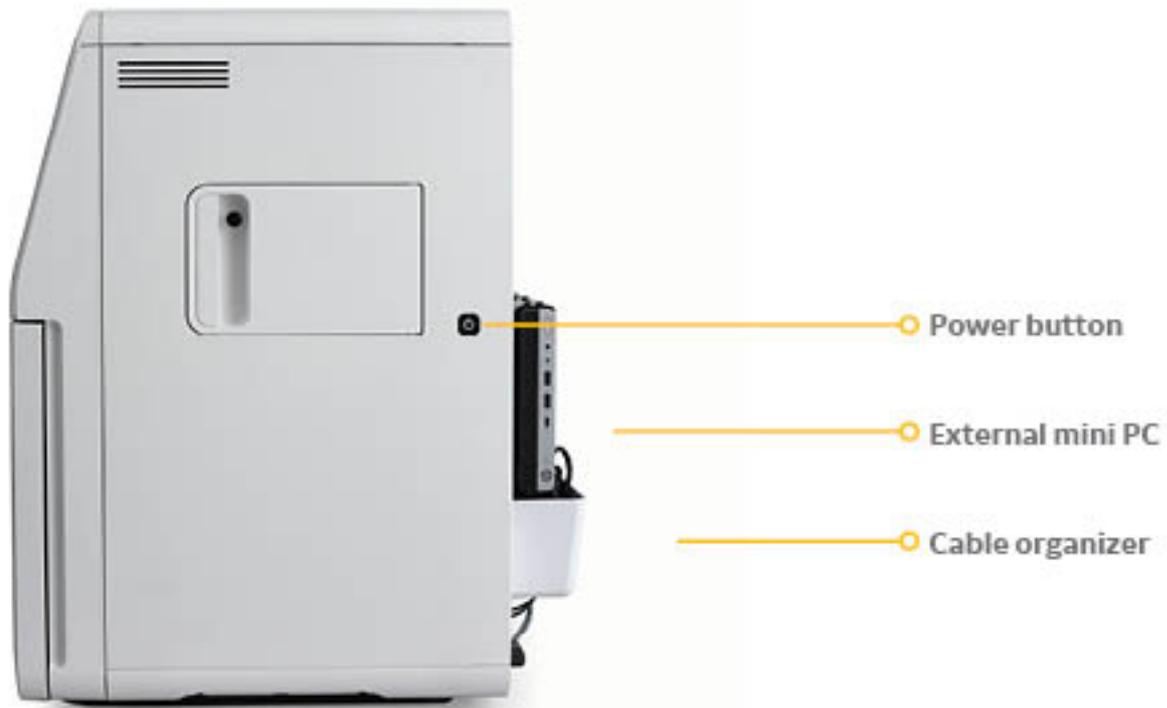
### 機能的でフレキシブルなデザイン

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？

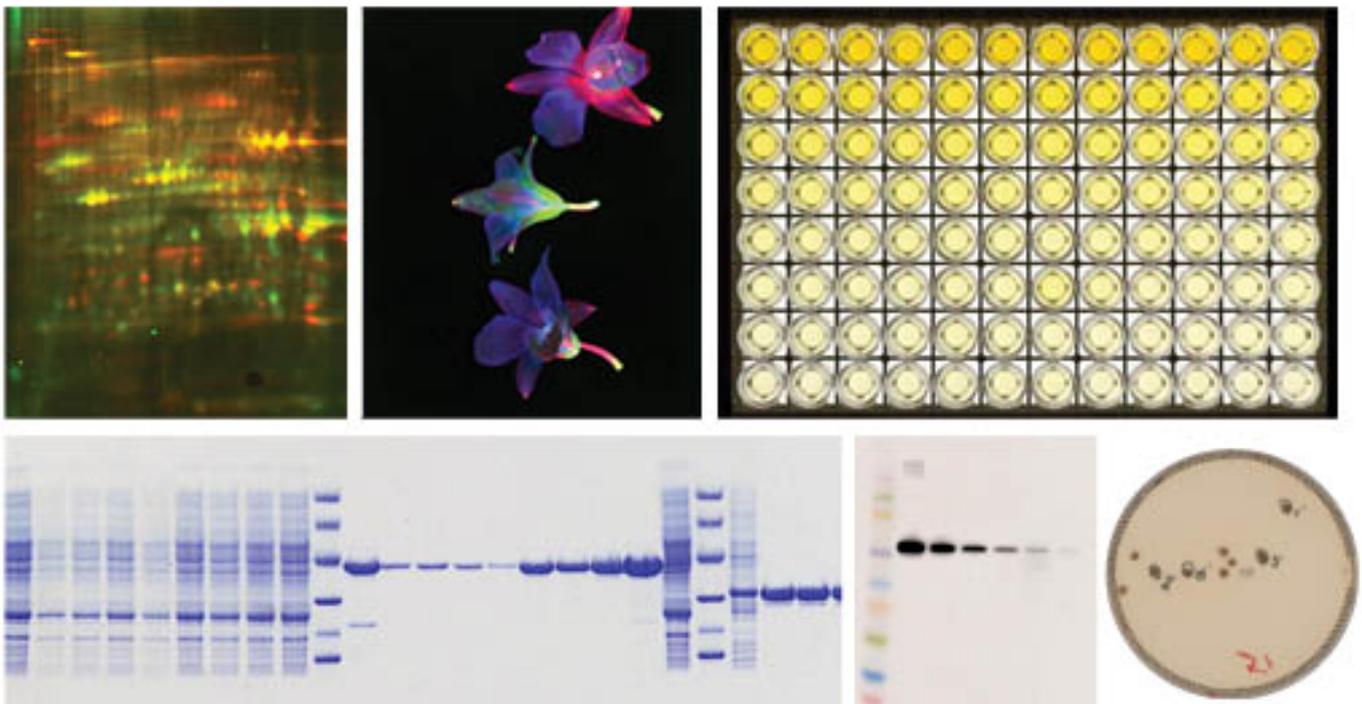
また、共通機器としてイメージャーを使用する場合、使用予約・管理が煩雑ではないでしょうか？

ネットワーク接続によりイメージデータの保存、システムの稼働状況確認、スケジュールリングがリモート操作できます。



#### 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) |
|-----|----|-------|-------|
|-----|----|-------|-------|

| 製品名  | 包装   | コード番号    | 価格(円)     |
|--|------|----------|-----------|
| Amersham™ ImageQuant™ 800 Fluorシステム *1                 | 1 式  | 問合せ      | 7,246,670 |
| Amersham™ ImageQuant™ 800 ODシステム *1                    | 1 式  | 問合せ      | 5,587,670 |
| Amersham™ ImageQuant™ 800 UVシステム *1                    | 1 式  | 問合せ      | 4,521,670 |
| Amersham™ ImageQuant™ 800システム *1                       | 1 式  | 問合せ      | 4,166,670 |
| アクセサリ  |      |          |           |
| Amersham™ IQ800 NP Lens                                | 1 個  | 29399489 | 98,500    |
| Amersham™ IQ800 Custom filter holder                   | 1 個  | 29399495 | 75,800    |
| Amersham™ IQ800 Cy2 BPF *2                             | 1 個  | 29399490 | 160,200   |
| Amersham™ IQ800 Cy3 BPF *2                             | 1 個  | 29399491 | 160,200   |
| Amersham™ IQ800 Cy5 BPF *2                             | 1 個  | 29399492 | 160,200   |
| Amersham™ IQ800 IRLong BPF *2                          | 1 個  | 29399494 | 180,100   |
| Amersham™ IQ800 IRShort BPF *2                         | 1 個  | 29399493 | 128,200   |
| Amersham™ IQ 800 Black Tray *3                         | 1 個  | 29399485 | 100,000   |
| Amersham™ IQ 800 White Insert *3                       | 1 個  | 29399487 | 6,020     |
| Amersham™ IQ 800 Glass Tray *4                         | 1 個  | 29399486 | 40,300    |
| Extended Warranty                                      |      |          |           |
| Amersham™ ImageQuant™ 800 Extended Warranty(1年延長、点検なし) | 1 年間 | 29435661 | 276,700   |
| Amersham™ ImageQuant™ 800 Extended Warranty(2年延長、点検なし) | 2 年間 | 29435663 | 560,200   |
| Amersham™ ImageQuant™ 800 Extended Warranty(4年延長、点検なし) | 4 年間 | 29435665 | 1,149,000 |
| アップグレード  |      |          |           |
| Amersham™ ImageQuant™ 800 BasicからUVへのアップグレード *5        | 1 式  | 29424275 | 671,700   |
| Amersham™ ImageQuant™ 800 UVからODへのアップグレード *5           | 1 式  | 29424276 | 1,345,000 |
| Amersham™ ImageQuant™ 800 UVからRGBへのアップグレード *6          | 1 式  | 29424277 | 1,008,000 |
| Amersham™ ImageQuant™ 800 UVからNIRへのアップグレード *7          | 1 式  | 29424278 | 1,008,000 |
| CCD Imager シリーズアップグレードサービス *8                          | 1 回  | 29108896 | 359,600   |
| GxPソフトウェア & サービス                                       |      |          |           |
| Amersham™ IQ 800 GxP E- License                        | 1 式  | 29653452 | 425,700   |
| Amersham™ IQ 800 Software set *9                       | 1 式  | 29653453 | 問合せ       |
| 点検サービス   |      |          |           |
| Amersham™ ImageQuant™ 800プリベンティブメンテナンス                 | 1 回  | 29435655 | 391,400   |

\*1 構成品には本体と外付けミニPC、解析ソフトウェアImageQuant™ TL 10(Node-locked 1ライセンス；製品コード：29655283)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。

\*3 ImageQuant™ 800全シリーズに標準装備

\*4 ImageQuant™ 800 OD、Fluorシリーズに標準装備

\*5 別途サービスの出張費・作業費(29108896 CCD Imager シリーズアップグレードサービス)が必要です。

\*6 Fluorにアップグレードをするには、これに加えてOD + NIR moduleが必要です。

別途サービスの出張費・作業費(29108896 CCD Imager シリーズアップグレードサービス)が必要です。

\*7 Fluorにアップグレードをするには、これに加えてOD + RGB moduleが必要です。

別途サービスの出張費・作業費(29108896 CCD Imager シリーズアップグレードサービス)が必要です。

\*8 アップグレードにかかわる技術料、出張料を含みます。

\*9 Amersham™ IQ 800 control software ver.2へのアップデートファイルをDVDで納品が必要な場合にのみご注文ください。

#### 関連製品

| 製品名   |
|---|
| Amersham™ ImageQuant™ 500(IQ500)                |
| Amersham™ ImageQuant™ TL(IQTL) 解析ソフトウェアver.10.2 |

| 製品名  |
|--|
| 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™                               |
| Amersham™ QuickStain                             |

[www.cytivalifesciences.co.jp](http://www.cytivalifesciences.co.jp)

掲載されている内容および価格は2023年06月現在のものです。価格は希望小売価格(消費税は含まれておりません)であり、単なる参考価格のため、弊社販売代理店が自主的に設定す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く場合があります。

## 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

