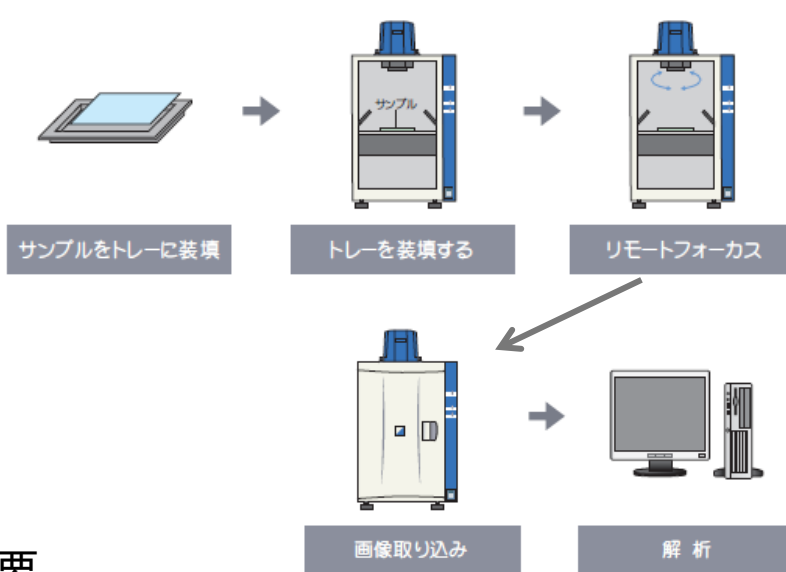


## ImageQuant LAS 4000



## 概要

化学発光・生物発光・蛍光・可視検出、解析に対応するCCDイメージャーです。感度と定量性を追求した検出系と多彩な光源系により、幅広いアプリケーションに対応します。

- 化学発光、生物発光、蛍光検出、可視検出に対応
- スーパーCCDハニカムと独自大口径レンズ搭載
- 高感度、高解像度を実現しかつ歪み、ムラも低減
- 解析ソフトImageQuant TLを搭載

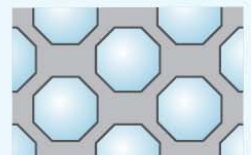
## 高感度レンズ

F0.85 焦点距離43 mmの高感度レンズを採用。『スーパーCCDハニカム』の特長を最大限に引き出すための専用設計です。数10 cmの近距離撮影にすぐれ、リモートフォーカスとリモート絞りを装備。高感度の検出がレンズの交換の手間なくよりスムーズに行えます。



## スーパーCCDハニカム

八角形の受光部を斜めに配した「320万画素スーパーCCDハニカム」を搭載しています。従来のCCDと比べると単位面積あたりの集光部が大きく、フィルムと同等の高感度を達成しました。さらに独自技術で最高630万画素の高解像度での画像データ出力が可能となり高感度と高解像度の両立を実現しました。



## フィルター自動切替

レンズの下部にフィルターを同時に4枚まで搭載できるフィルターチェンジャーを用意しています。コントロールソフトウェアからフィルターの選択が可能です。



## 自動画像補正機能

- **ダークフレーム補正**  
暗電流に起因するノイズを補正する機能です。
- **フラットフレーム補正**  
レンズに由来する周辺光量の減光および落射光源の照射のむらを補正し、均一の明るさを保つ機能です。
- **ディストーション補正**  
レンズ由来の画像の歪曲を補正する機能です。