

新時代の最高感度画像システム

e-BLOT

化学発光・ケミルミイメジャー

TOUCH IMAGER

感謝の気持ちを“ギュッ”とお届け!!

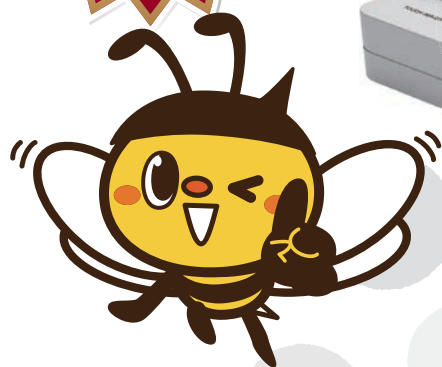
HIGH TOUCH キャンペーン



多くのお客様にご愛顧いただき、販売からまもなく1年!
ありがとうの気持ちを込めて「感謝還元キャンペーン」を実施します!

期間限定 ～2025年11月28日(金)

30%
OFF



製品情報



数秒以内の露光時間で、
95%のサンプルの画像取得が可能



2桁超の感度差(冷却CCDカメラ方式比)



2桁超のダイナミックレンジ差
(冷却CCDカメラ方式比)



コンパクト・スマートデザイン・シンプル設計

標準付属品

専用制御ソフトウェアの入ったUSBメモリー	1個
専用イーサネットケーブル(2m)	1本
電源ケーブル	1セット
専用プラスチックピンセット(メンブレン操作用)	10本
専用ワイブ(感光チップ清掃用)	30枚
日本語取扱説明書	1冊
本体専用ジュラルミンケース	1個



※PCIは別売りです。仕様表の要件を満たしたPCをご準備ください。詳細は弊社HPよりご確認ください。



ワケンビーテック株式会社

第4世代イメージャーの圧倒的なアビリティー

第4世代イメージャーは光のロスを0へ

◆ダイレクトイメージングで実現した高感度

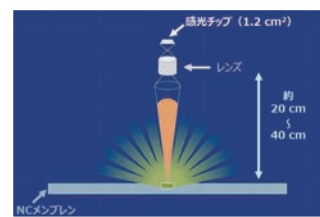


第4世代
イメージャーの
検出方法

感光チップ上に直接サンプルを置く
↓
0距離で検出可能
↓
理論上光のロスは0% (=100%の集光)

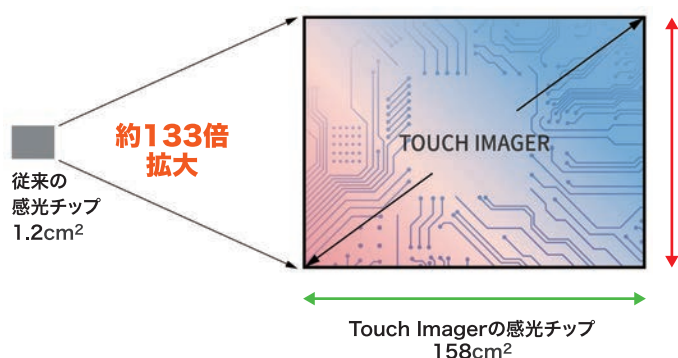
従来の第3世代イメージャー、
光のロス99.8%

光は四方八方に進みます。一般的な冷却CCDカメラ方式(第3世代イメージャー)は、構造上、感光チップと対象サンプルの間に距離があります。(通常、対象サンプルとレンズとの距離は約20cm〜が選択されます。)そのため、レンズ方向に進んだ光のみが集光されるため、全ての光を検出することはできません。理論上、感光チップは0.2%の光のみを集光します。このことは、感度とダイナミックレンジの低下を招きます。



レンズフリーの広くサンプルが置ける大型の感光チップ

◆158cm²の感光チップ(撮影領域)



感光チップの違い

▶従来の第3世代イメージャー

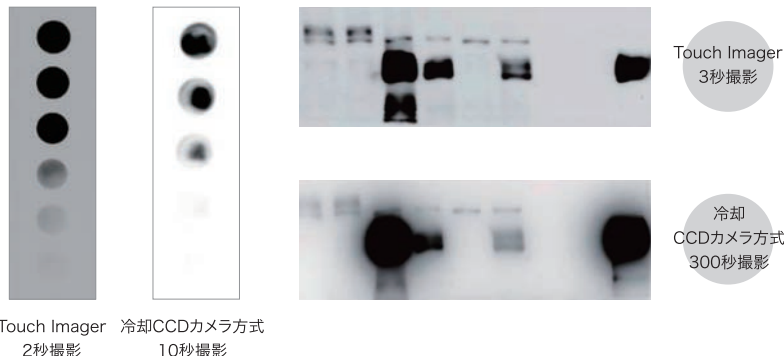
ダイナミックレンジ: 0.2%の集光により、実質2オーダー近く低下

▶第4世代イメージャーTouch Imager

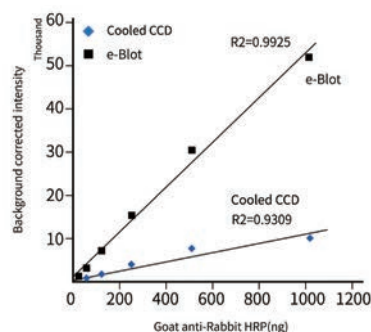
ダイナミックレンジ: 100%の集光により、4.8オーダーを維持

この感光チップの大きさと、ダイレクトイメージング方式の採用により、
2桁超の感度差、ダイナミックレンジの差が生じる

Touch Imagerによる比類なきパフォーマンス



Touch Imager 冷却CCDカメラ方式
2秒撮影 10秒撮影



ヤギ抗ウサギ免疫グロブリンの定量検量線
従来型の冷却CCD
R2=0.93に対して、
Touch Imagerは、
R2=0.99を誇る。

▶注文案内

カタログ番号	品名	容量	希望小売価格 (円・税別)	キャンペーン価格 (円・税別)
EB001	Touch Imager	1台	4,950,000	3,465,000

※ 本カタログ掲載品は全て研究用です。医療用には使用できませんのでご注意ください。
※ 価格・外観・付属品などについては改善の為予告なく変更することがあります。価格には消費税は含まれておりません。



ワケンビーテック株式会社
WAKEN B TECH CO., LTD.

東京支店 〒135-0034 東京都江東区永代2丁目31番1号 いちご永代ビル6階
(東日本営業部) TEL (03) 5621-2420 / FAX (03) 5621-2421
西日本営業部 〒525-0058 滋賀県草津市野路東7丁目2番62号
TEL (077) 561-0081 / FAX (077) 561-0082

サポート
デスク

使用法や修理などに関するご相談・お問い合わせ



0120-749-810

営業時間 月曜～金曜 9:00～17:00 (祝祭日・弊社休日を除く)



販売店