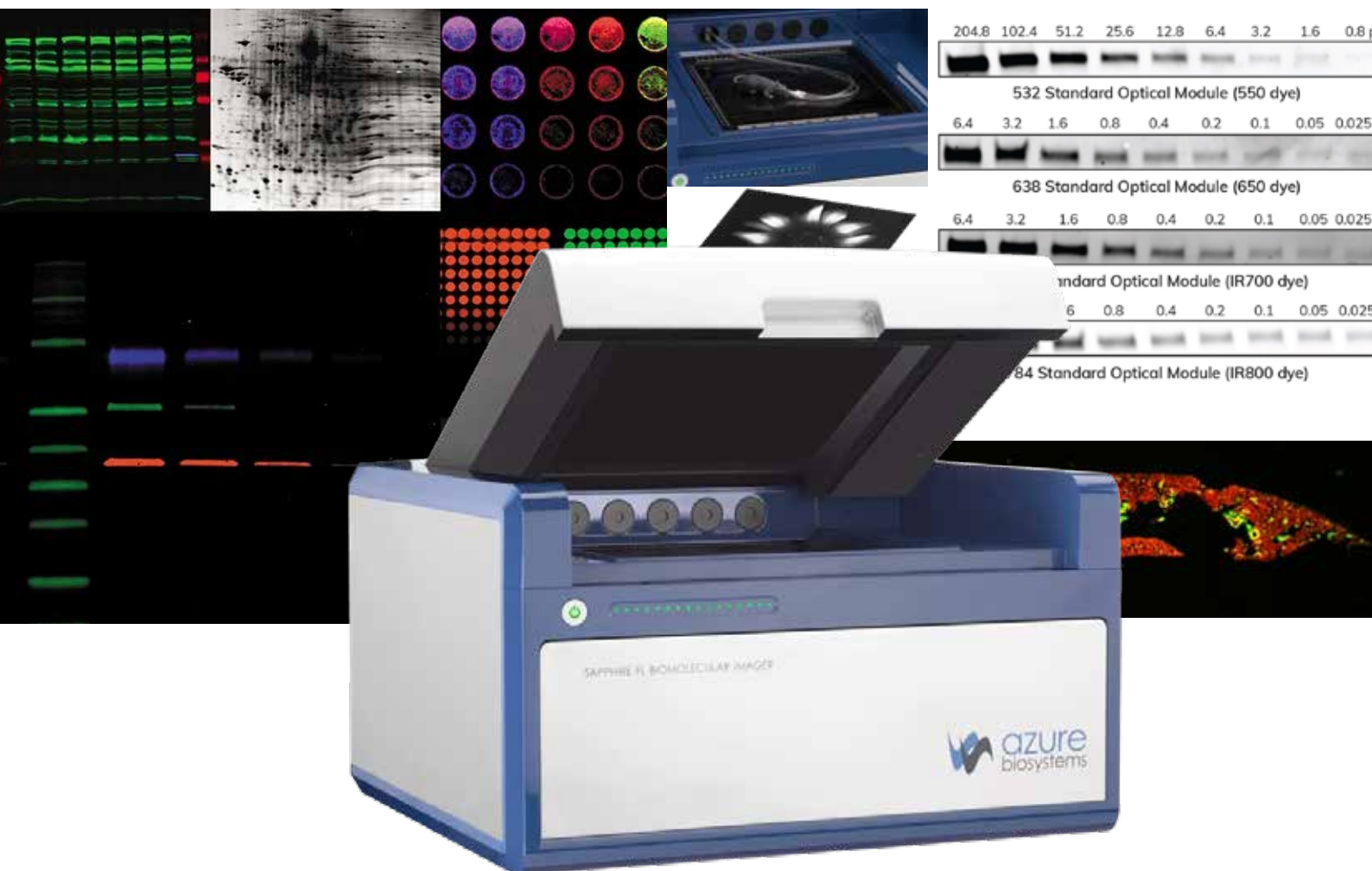


SAPPHIRE FL BIOMOLECULAR IMAGER

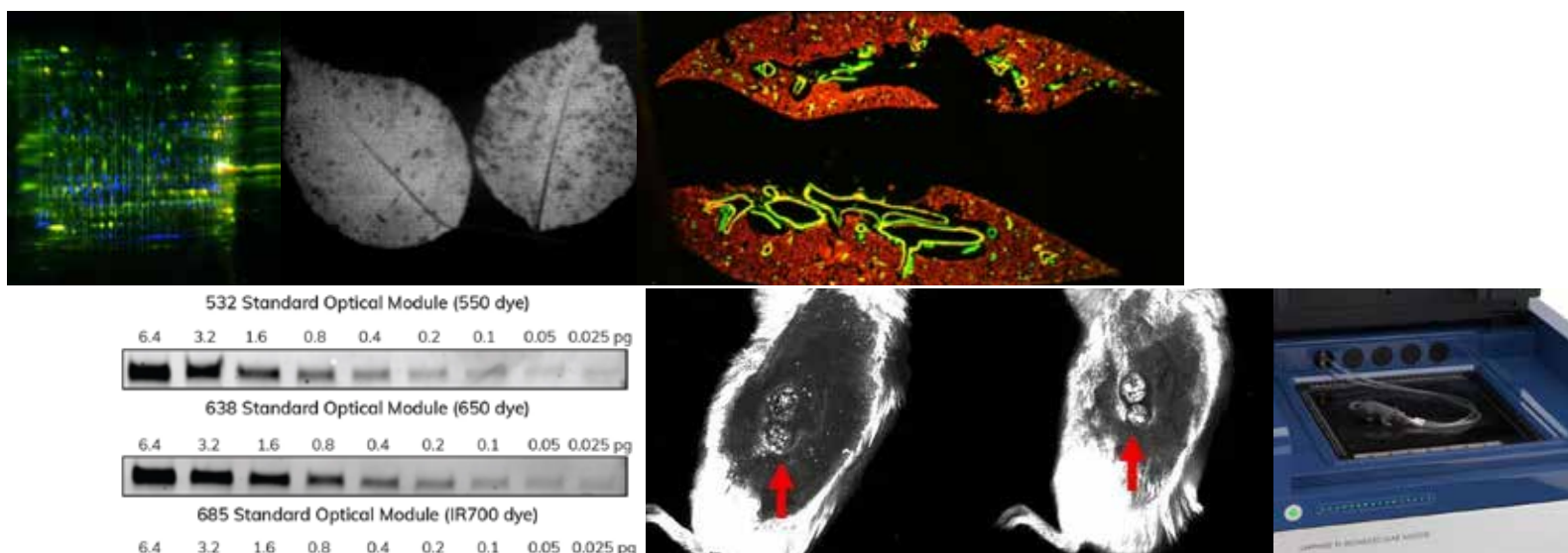


- ・化学発光、NIR イメージング、*in vivo* 蛍光イメージングが1台で可能
- ・最小解像度 5 μ
- ・Z 軸補正もセミオート
- ・限界値を超えた 24bit イメージング

■ これはもう、イメージングの一つの頂点です



- 進化した Sapphire はイメージングにおけるほぼ全てのアプリケーションに柔軟に対応します
- 着脱式蛍光モジュール
- PMT、APD センサー搭載
- オンデマンドで化学発光モジュール搭載可能
- 5x 小動物用麻酔ガスホール搭載
- セミオート Z 軸補正で多くのサンプルに対応
- 最大解像度 $5\mu\text{m}$
- 感度は Extra Dynamic Range モードで 24bit まで延長可能
- 最大 FOV $25\times 25\text{cm}$





機器の特徴まとめ

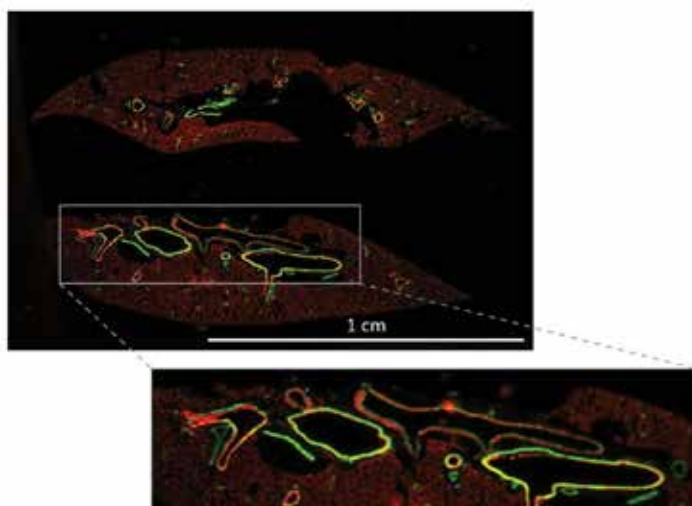
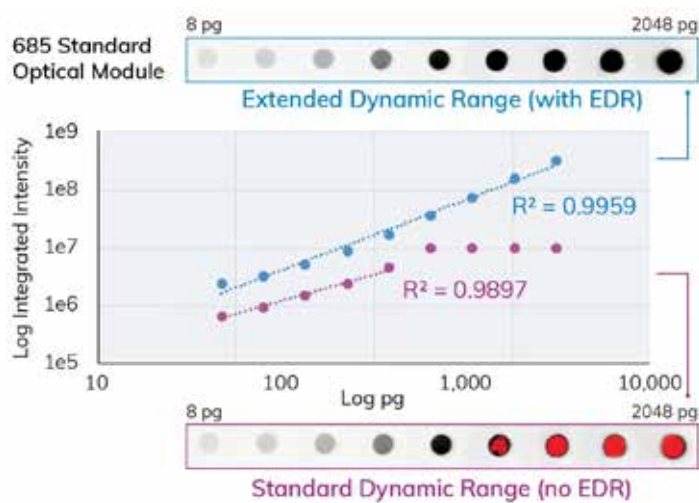
上：マウスに麻酔チューブを使用

上右：2種類の検出器

下：EDRでSaturationの先を検出

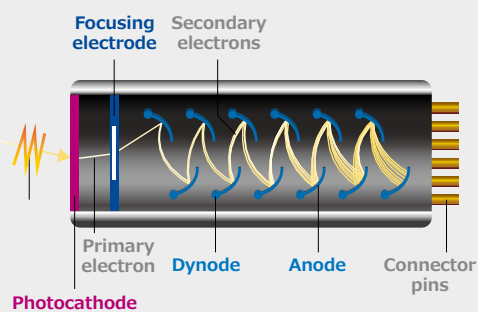
5 μ m 解像度モードで検出

下右：セミオートZ軸補正で段階的イメージング



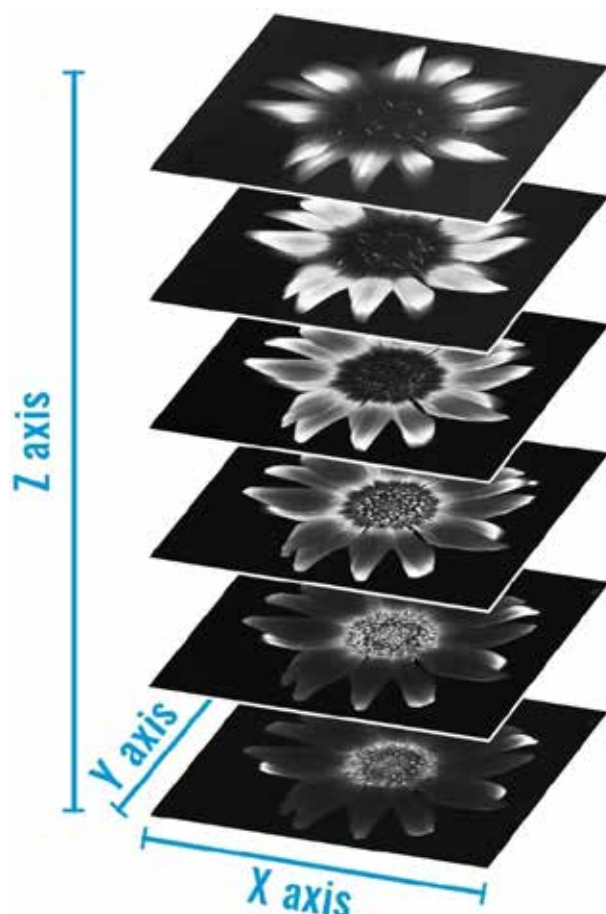
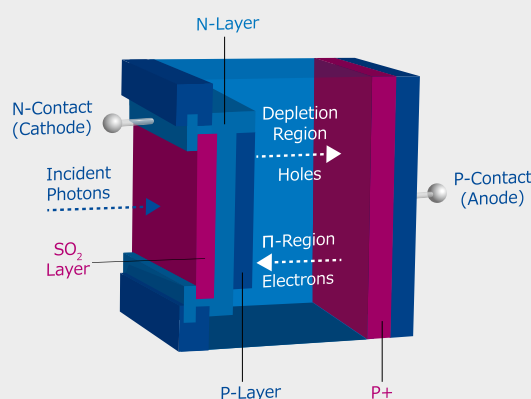
1 Photon Multiplier Tube (PMT)

高感度光検出器



2 Avalanche Photodiode (APD)

近赤外での高い量子効率



仕様

検出モード	蛍光、PI、デンスイットメトリー、化学発光※
検出器	PMT/APD
ピクセルサイズ	5、10、20、25、50、75、100、150、200、500、1,000μm
励起波長範囲	375 ~ 850nm
発光波長範囲	380 ~ 900nm
最大 FOV (Field of View)	25 × 25cm
Z 軸焦点範囲	7mm (ガラス面下 1mm から 6mm δ 0.01mm)
標準オプティカルモジュール	375、488、532、638、658、685、784nm で発光するソリッドレーザーダイオード
ダイナミックレンジ	24bit
アニマルイメージング	可能 (5 つの麻酔ガス供給モジュールが取付可能)
外寸 (W × L × H)	630 × 593 × 399mm
重量	43.5kg
電源	100-240VAC、50/60Hz

※化学発光検出には別途、Chemi Module (IS4007) が必要になります。

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
IS4000	Sapphire FL Biomolecular Imager	1 式	 ¥13,100,000
IS4001	488 Standard Optical Module (513/17 filter)		¥3,200,000
IS4002	532 Standard Optical Module (572/28 filter)		¥3,200,000
IS4003	638 Standard Optical Module (676/37 filter)		¥3,200,000
IS4004	685 Standard Optical Module (720/24 filter)		¥3,200,000
IS4005	784 Standard Optical Module (829/62 filter)		¥3,200,000
IS4006	Phosphor Imaging Standard Optical Module		¥4,300,000
IS4030	375 Custom Optical Module (452/45 filter)		¥3,900,000
IS4031	450 Custom Optical Module (494/34 filter)		¥3,200,000
IS4032	488 (YFP) Custom Optical Module (534/20 filter)		¥3,200,000
IS4033	532 (Propidium) Custom Optical Module (624/40 filter)		¥3,200,000
IS4023	Sapphire FL 375nm Laser		¥3,650,000
IS4024	Sapphire FL 450nm Laser		¥3,200,000
IS4025	Sapphire FL 488nm Laser		¥3,200,000
IS4026	Sapphire FL 532nm Laser		¥3,200,000
IS4027	Sapphire FL 638nm Laser		¥3,200,000
IS4028	Sapphire FL 685nm Laser		¥3,200,000
IS4029	Sapphire FL 784nm Laser		¥3,200,000
IS4008	Sapphire FL 452 Filter		¥900,000
IS4009	Sapphire FL 676 Filter		¥900,000
IS4010	Sapphire FL 534 Filter		¥900,000
IS4011	Sapphire FL 494 Filter		¥900,000
IS4012	Sapphire FL 513 Filter		¥900,000
IS4013	Sapphire FL 624 Filter		¥900,000
IS4046	Sapphire FL 720 Filter		¥900,000
IS4047	Sapphire FL 829 Filter		¥900,000
IS4049	Sapphire FL 572 Filter		¥900,000
IS4007	Sapphire FL Chemiluminescence Module		¥3,000,000
AC1078	AzureSpot Pro 解析ソフトウェア		¥346,900

構成 : Sapphire FL Biomolecular Imager 本体、制御用 PC、電源ケーブル、マニュアル、保証書

◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格・・・希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。
実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。
記載の希望販売価格は、当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は 2025 年 4 月 1 日現在の価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。
記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲・・・記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。