



エントリーレベル!

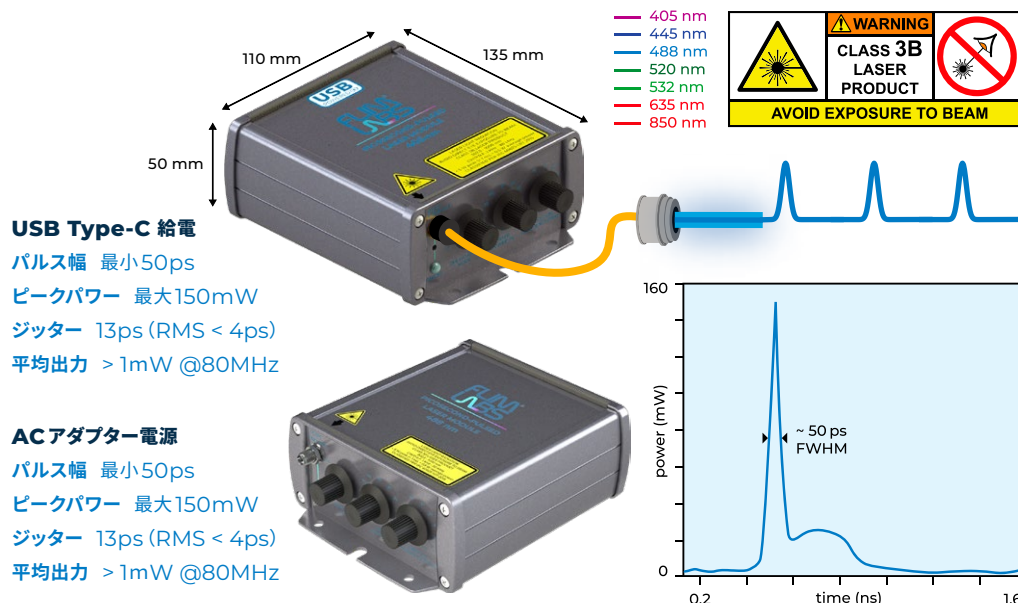
FLIM スターターキット



- ① ピコ秒レーザーモジュール (ファイバー出力)
- ② FLIM データ取得カード
- ③ SPAD 単一光子検出器
- ④ FLIM LABS ソフトウェア

ピコ秒レーザーモジュール (ファイバー出力)

2種類 (USB 給電式とACアダプター電源式) の小型レーザー



FLIM データ取得カード

蛍光寿命イメージングおよびTCSPC用に設計されています。



USB-powered

- 100ps のシングルショット精度 ($\sigma/\sqrt{2}$)
- 48ps の最小時間ビン分解能
- 1.5ns のデッドタイム
- 80MHz 最大レーザー同期速度
- 転送速度 最大100Mカウント/秒

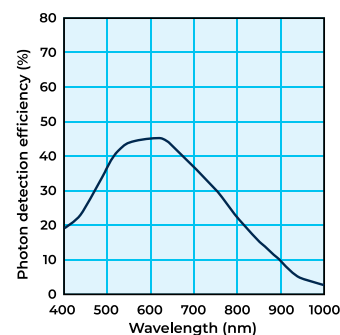
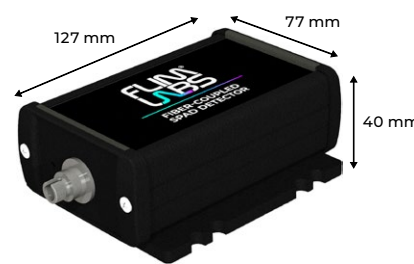
SPAD 単一光子検出器

USB 給電の検出器。感度ピークの異なる2種類からお選びください。

SPAD 単一光子検出器

Red-Shifted

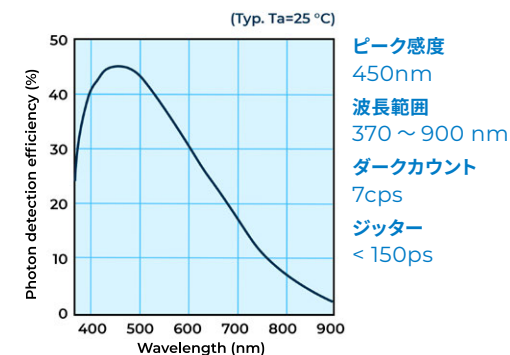
(ピーク感度 630nm)



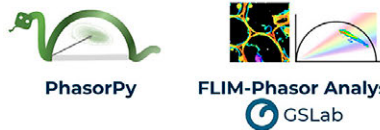
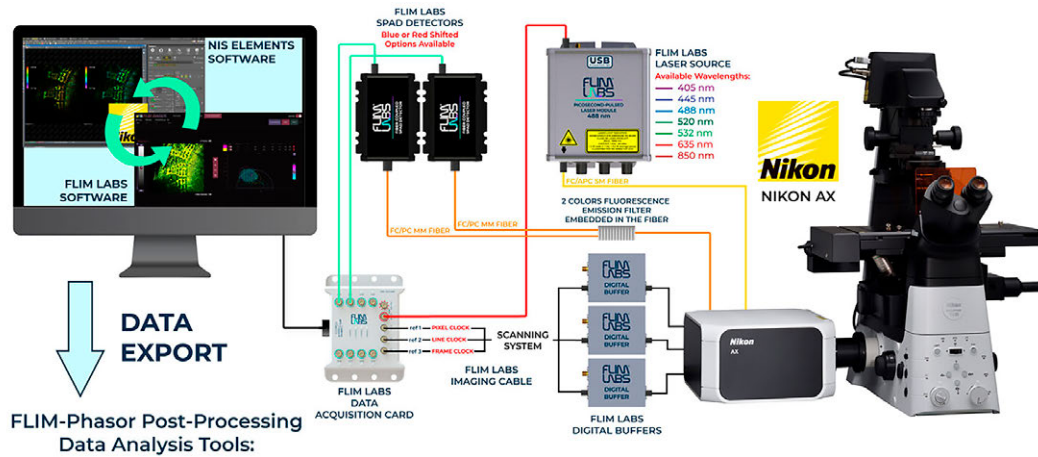
SPAD 単一光子検出器

Blue-Shifted

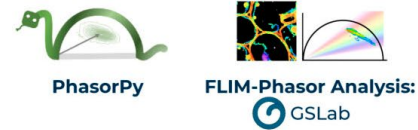
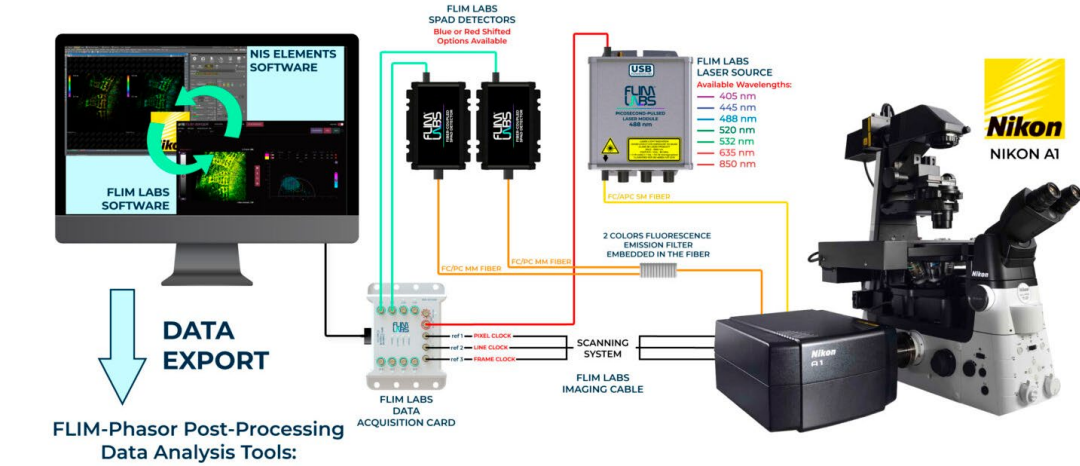
(ピーク感度 450nm)



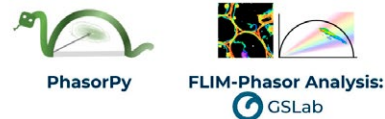
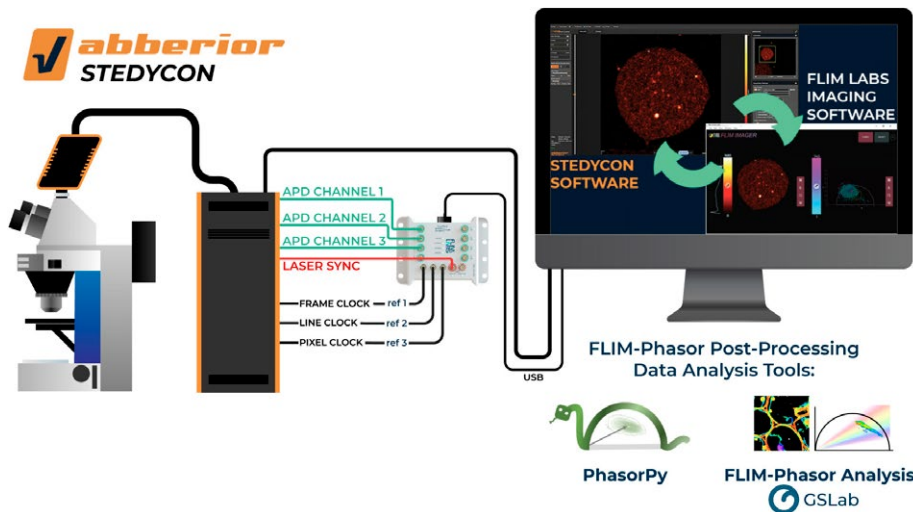
Nikon AX用 FLIMアップグレード



Nikon A1用 FLIMアップグレード



Abberior STEDYCON用 FLIMアップグレード



FLIMアップグレード用 アクセサリー



広帯域アンプ

低ノイズのポータブルアンプ。PMTのアンプに最適。
・30dBゲイン ・帯域2.5GHz ・入出力インピーダンス50Ω

CFDモジュール

PMTやパルスレーザーの同期出力など
振幅が変動するが立ち上がり時間が一定のアナログ信号を、
正確なデジタルタイムスタンプへと変換。

- ・ Rise time < 500ps
- ・ ジッター < 15ps
- ・ 最大繰り返し率140MHz

