



エントリーレベル!

FLIMスタートーキット



① ピコ秒レーザーモジュール(ファイバー出力)

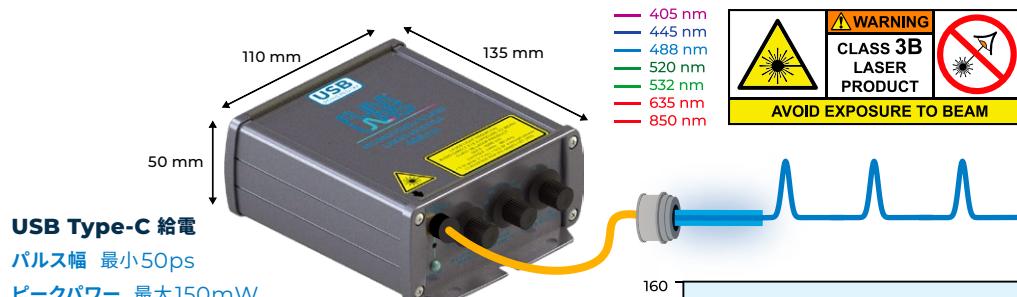
② FLIM データ取得カード

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



USB Type-C 給電

パルス幅 最小50ps

ピークパワー 最大150mW

ジッター 13ps (RMS < 4ps)

平均出力 > 1mW @80MHz

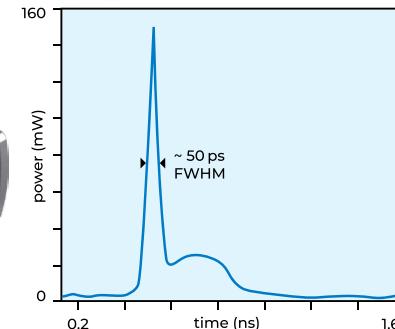
ACアダプター電源

パルス幅 最小50ps

ピークパワー 最大150mW

ジッター 13ps (RMS < 4ps)

平均出力 > 1mW @80MHz



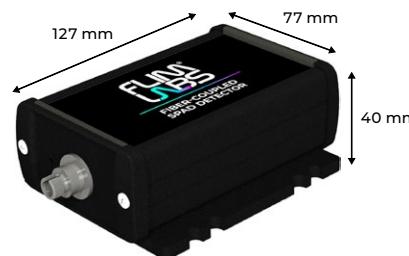
SPAD 単一光子検出器

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

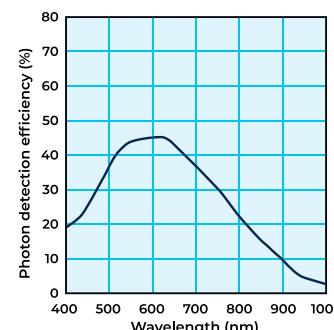
(ピーク感度 630nm)



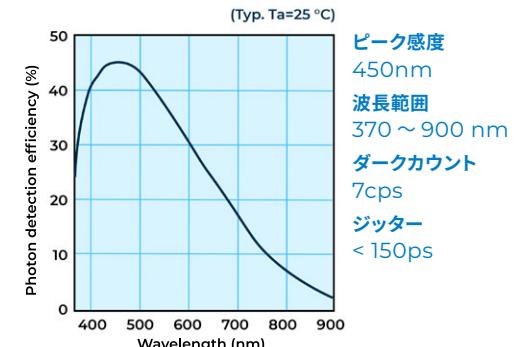
SPAD 単一光子検出器

Blue-Shifted

(ピーク感度 450nm)



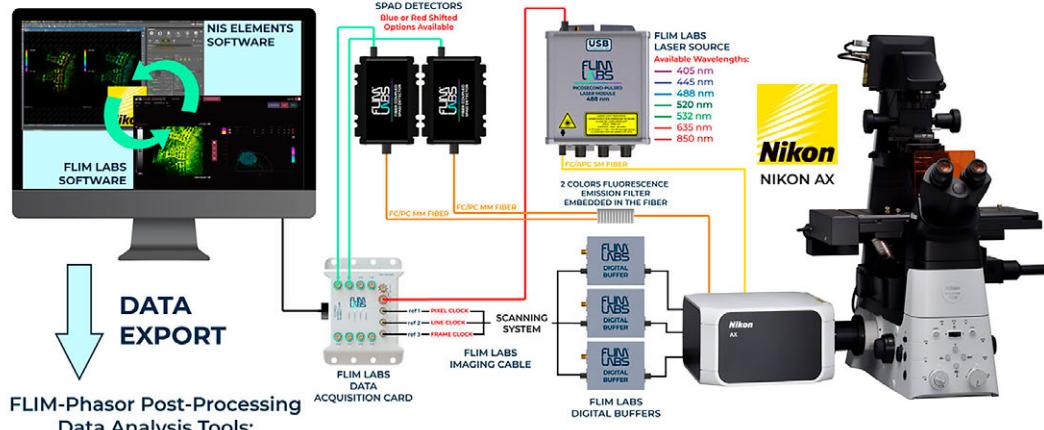
ピーク感度
630nm
波長範囲
400 ~ 1000 nm
ダークカウント
20cps
ジッター
< 150ps



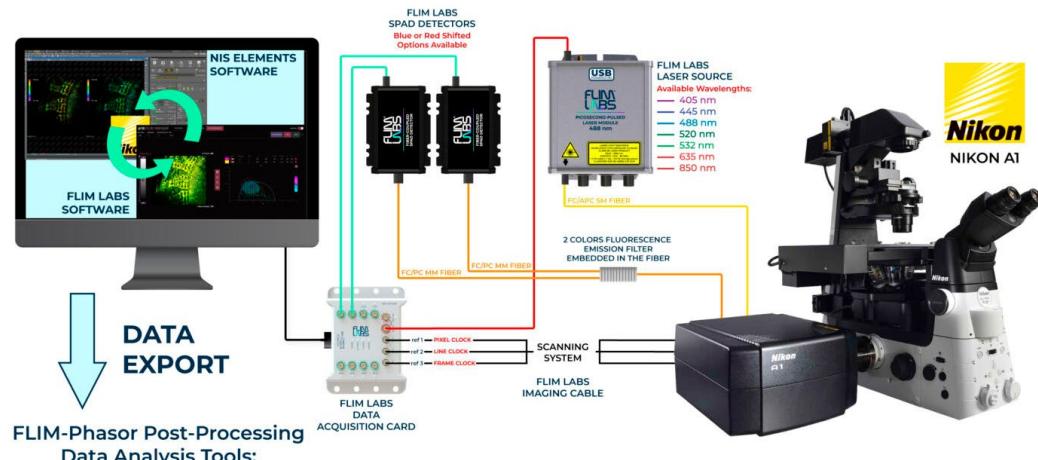
ピーク感度
450nm
波長範囲
370 ~ 900 nm
ダークカウント
7cps
ジッター
< 150ps

アップグレード例・使用例のご紹介！

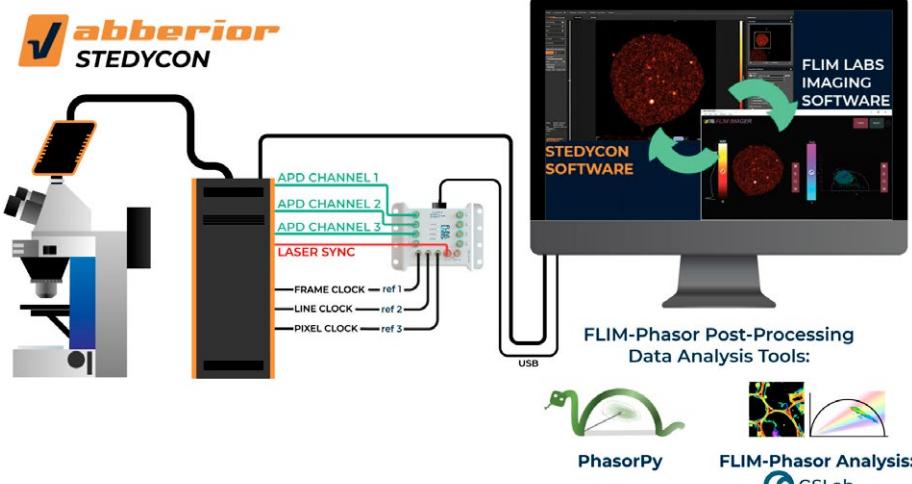
Nikon AX用 FLIMアップグレード



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



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上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



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