

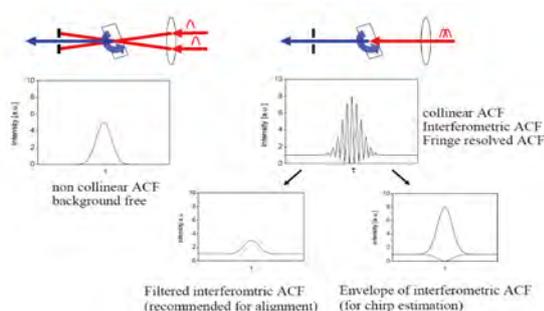
高性能スキャンングオートコルレータ pulseCheck NX

フェムト秒～ピコ秒レーザのパルス幅をリアルタイム測定
50アト秒分解能・高精度・高ダイナミックレンジ・低ノイズで
高速に高精度な測定が可能



<性能仕様>

	pulseCheck NX50	pulseCheck NX150
測定パルス幅	5 fs - 15 ps	10 fs - 40 ps
波長レンジ	200 nm - 3.2 μm / 3 μm - 12 μm	
ディテクター	PD PMT TPA	
トリガー入力	50kHz以下	
FROGオプション	420 - 2200 nm / 20 fs - 5 ps	



<測定モード>

コリニアモード: 干渉モードやフリンジ分解測定
ノンコリニアモード: バックグラウンドフリー

<オフティクスセット>

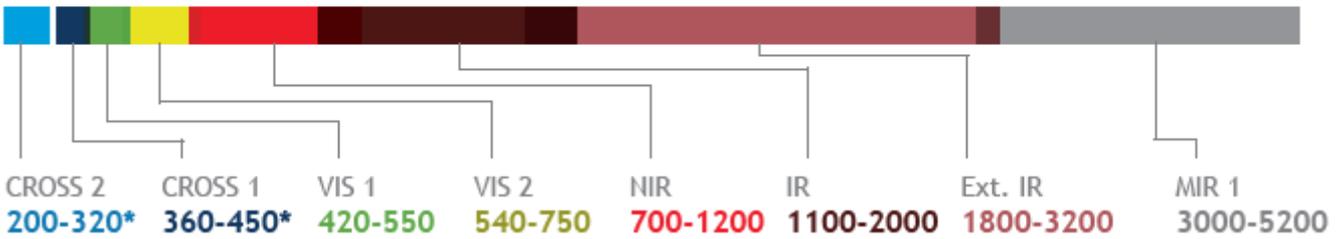


日本総代理店

Photodiode (PD)

• Typ. Sensitivity: 1 W^2 • Rep. Rate: $> 10 \text{ Hz}$ • Measurement Mode: Collinear and Noncollinear

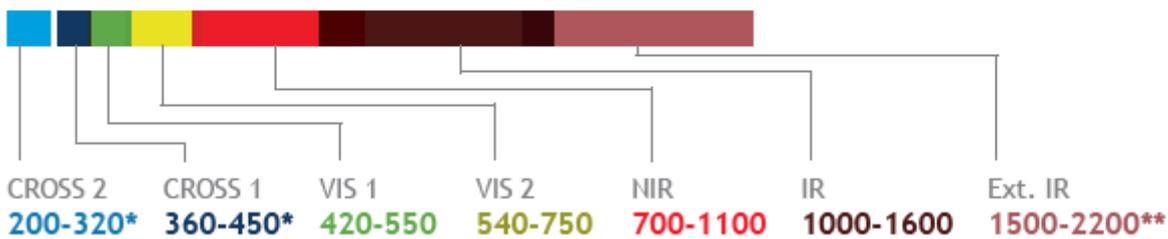
$\lambda[\text{nm}]$



Photomultiplier (PMT)

• Typ. Sensitivity: up to 10^{-6} W^2 • Rep. Rate: $> 250 \text{ kHz}$ • Measurement Mode: Collinear and Noncollinear

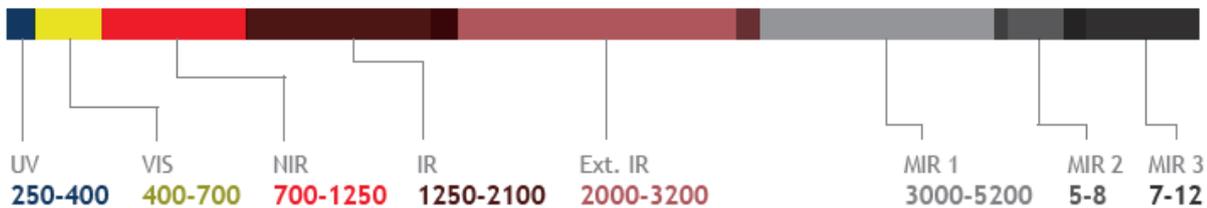
$\lambda[\text{nm}]$



Two Photon Absorption (TPA)

• Typ. Sensitivity: $< 0.1 \text{ W}^2$ (NIR/IR) • $< 1 \text{ W}^2$ (VIS) • $< 100 \text{ W}^2$ (UV) • Rep. Rate: $> 10 \text{ Hz}$ • Measurement Mode: Collinear Intensity

$\lambda[\text{nm}]$



<プラグアンドプレイ&インターフェース>

USB経由で使いやすいプラグ&プレイ機能・ソフトウェア内蔵型でインストール不要
イーサネット接続を使用しTCP/IPを介したSCPIリモート制御が可能



フォトテクニカ株式会社

〒336-0017 埼玉県さいたま市南区南浦和1-2-17

TEL:048-871-0067 FAX:048-871-0068

E-mail:voc@phototechnica.co.jp

www.phototechnica.co.jp