

# リアルタイム超短パルス幅測定器

フェムト秒・ピコ秒レーザーのパルス幅を簡単に測定  
 コリニア・ノンコリニア・フリンジ分解測定対応  
 FROG測定オプション追加可能

## 様々な検出器 (PMT、PD、TPA) を選択可能



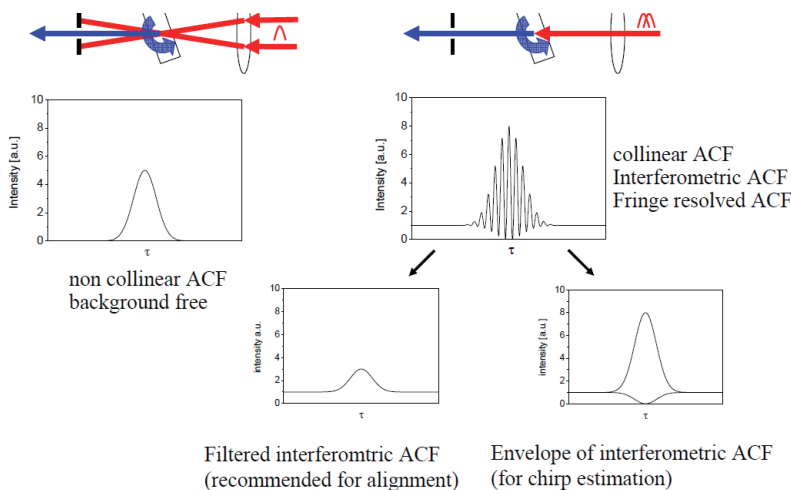
**pulseCheck**

**pulseCheck PD, PMT** : 200~3200nm (MIR 3~12 $\mu$ mタイプ提供可)

- 特長
- スキャンレンジ切替可能 (<10fs~3.5ps, <10fs~12ps, <50fs~35ps, <100fs~500ps)
  - >12bit高分解能
  - リアルタイム計測、及び高精度・高速データ処理
  - ノンコリニアバックグラウンドフリー、コリニア、フリンジ分解測定切替可能
  - 外部トリガー入力 : TTL, f<50kHz
  - FROGオプション(420~1600nm)
  - オプティクスセット切替えにより広帯域波長測定対応 (200nm~12 $\mu$ m)
  - 低線返しレーザー光源にも対応 (>10Hz)

**pulseCheck TPA-UV** : 250nm~400nm

- 特長
- クロスコリレーションを使用しない、単一波長のみで測定対応
  - 波長レンジ : 250nm~400nm
  - 測定パルス幅 : 20fs~3.5ps (その他対応可)



## コリニア・ノンコリニア・フリンジ分解測定参考図

