

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



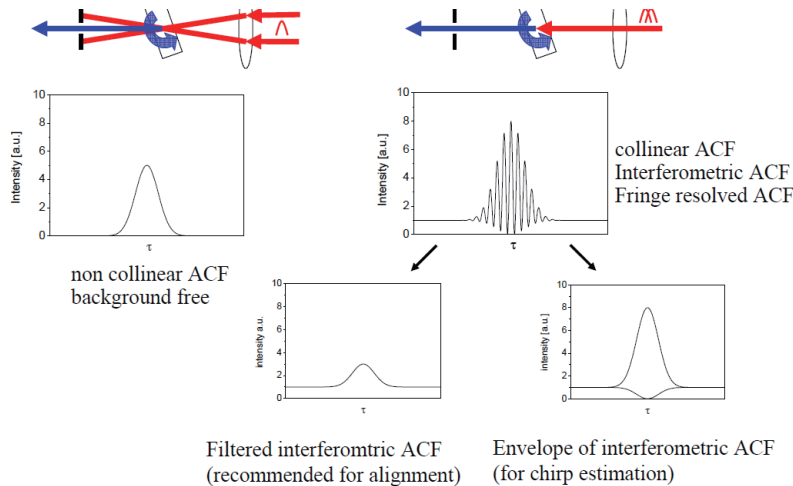
pulseCheck

pulseCheck PD, PMT : 200~3200nm (MIR 3~12 μ 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 μ 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

