

高安定 Yb フェムト秒レーザ フェムト秒 光パラメトリック増幅器

テラヘルツ発生・X線発生・高次高調波発生、過渡吸収・時間分解・蛍光分析、LITG・SFG・TR-ARPES・CARS・SRS 用途に適したマーケットリーディング製品！

FLINT



Yb フェムト秒オシレータ

- 高繰返しモデル FL1 : 8 W@60 ~ 100 MHz, 1035nm
- 高出力モデル FL2 : 7 W@11 MHz, 20 W@40, 76 MHz, 1030 nm
- ショートパルスモデル FL2-SP : <50 fs, 5 W@11, 40, 76 MHz, 1035 nm
- 高出力安定性 : <0.5 % rms
- パルスエネルギー : 6.5 nJ ~ 0.6 μJ
- CEP 安定化オプション
- HG FLINT 内蔵オプション (FL2)
- 外部信号同期オプション

ORPHEUS



フェムト秒光パラメトリック増幅器

- PC 制御波長可変 : 190 ~ 16000 nm
- 最大入力パルスエネルギー : 2 mJ (-HE)
- 最大入力平均出力 : 80 W (-HP, -HE)
- 2波長独立可変型 (-TWINS)
- 中赤外 MID-IR OPA (-ONE) (1350 ~ 16000 nm)
- 自動 GDD 制御近赤外短パルス (-F) (25 ~ 100 fs)
- 中赤外広帯域 OPA (-MIR) (<100 fs, 2500 ~ 15000 nm)
- ノンコリニア OPA (-N) (<30 fs, 530 ~ 900 nm)
- 狭帯域ピコ秒型 (-PS) (1 ~ 3 ps, 20 cm⁻¹)
- 高調波内蔵一体型 (-NEO-HP or -NEO-ONE)

