

ライトコンバージョン社製 研究開発・産業用、医療用、理化学用超短パルスレーザ

PHAROS

高出力・高エネルギーフェムト秒レーザ

- 最大平均出力：>20W
- 最大エネルギー：>2mJ
- パルス幅：190fs~10ps
PC制御可変
- 繰り返し周波数：シングルショット~1000kHz
- 自動波長切り替えオプション(本体内蔵)
- 1030/515/343/257/206/OPA (630~2600nm選択)



CARBIDE

高エネルギーワンボックスフェムト秒レーザ

- 電源・冷却装置内蔵モデル
- 最大平均出力：>40W
- 最大エネルギー：>400μJ
- パルス幅：290fs~10ps PC制御可変
- 繰り返し周波数：シングルショット~1000kHz
- パルスピッカー内蔵によりパルス照射制御可能
- サイズ：632L x 325W x 173H mm



FLINT

高繰り返しフェムト秒レーザ

- 繰り返し周波数：64~84MHzから選択
- 最大平均出力：>10W
- 最短パルス幅：<80fs
- 優れたビーム出力方向安定性：<10μrad/°C
- 外部同期オプション
- CEPオプション



ORPHEUS

フェムト秒波長可変OPA

- PC制御波長可変：190nm~16μm
- 最大繰り返し周波数：1MHz
- 任意2波長可変フェムト秒モデル
(650~2600nm選択)
- ノンコリニア超短パルスモデル(<30fs)
- 狭帯域ピコ秒モデル(2~4ps)
- 近赤外光パルスモデル
(40~100fs @1200~2000nm)

