

信頼と実績のあるフェムト秒
量産ライン・装置組込みに最適
高信頼・高安定 Yb フェムト秒レーザ

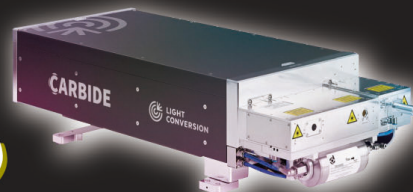


PHAROS



1030 ± 10 nm
5 mJ @ 4 kHz
<100 fs

CARBIDE



1030 ± 10 nm
120 W (50 W UV)
<190 fs

高エネルギーYbフェムト秒レーザ

- 最大平均出力: 10 ~ 20 W
- 最大パルスエネルギー: 0.2 ~ 5 mJ
- パルス幅: 100 fs ~ 10 ps (最大20 ps) PC制御
- 繰返し周波数: Single shot ~ 1 MHz (最大)
- 高調波出力オプション: 515 / 343 / 257 / 206 nm
- BiBurstオプション: GHz / MHzバーストパルス発生
- キャリアエンベロープ位相 (CEP) 安定化オプション
- 繰返し周波数ロックオプション
- 高熱安定性・密閉デザイン

高平均出力Ybフェムト秒レーザ

- 最大平均出力: 4 ~ 6 W (空冷) 20 ~ 120 W (水冷)
- 最大パルスエネルギー: ~ 100 μJ (空冷) 0.2 ~ 2 mJ (水冷)
- パルス幅: 190 fs ~ 20 ps PC制御
- 繰返し周波数: single shot ~ 10 MHz (最大)
- 高調波出力オプション: 515 / 343 / 257 nm / 206 nm
- BiBurstオプション: GHz / MHzバーストパルス発生
- キャリアエンベロープ位相 (CEP) 安定化オプション
- 繰返し周波数ロックオプション
- 小型・高安定性の産業グレードデザイン