

新製品

3光子イメージング用フェムト秒レーザー

- 3光子イメージングをシンプル化
- 3光子励起に最適 1300 nm 1.5 W(@1 MHz) , 2.5 W (@2 MHz , 4 MHz)
- 豊富なオプションをご用意 :
 - 高速出力変調機能(TPC)、群速度分散補正機能(CPC)
- 高加速寿命試験(HALT)、加速ストレス性能試験(HASS)採用

Monaco 1300

One-Box Three-Photon Imaging laser

- 発振波長 : 1300±10 nm
- 平均出力: 1.5 W@1 MHz , 2.5 W@2 MHz, 4 MHz
- パルス幅: <50 fs
- 優れたビーム品質: M^2 : ≤1.3
- 群速度分散補正レンジ(オプション): -20,000 ~ +10,000 fs²

出力切り替え可 (光刺激用 1035nm)

- 発振波長: 1035±5 nm
- 平均出力: 60 W@1 MHz (~50 MHz)

紹介ビデオへのリンクアドレス↓

<https://www.youtube.com/watch?v=nOHcvidtgaZs>

データシートへのリンクアドレス↓

<https://www.coherent.com/content/dam/coherent/site/en/resources/datasheet/lasers/monaco-1300-ds.pdf>



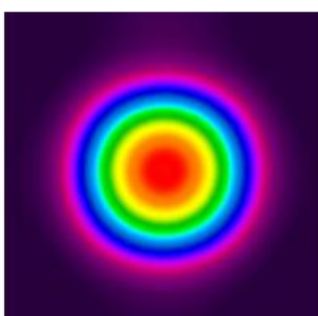
ワンボックス型省スペース設計
(1149.7mmx358.0mmx192.7mm)

Application

- 3光子イメージング
- 2光子イメージング
- 光刺激
- オプトジェネティクス

TYPICAL PERFORMANCE DATA

Typical Monaco 1300 Beam Profile at 2 MHz



Typical Monaco 1300 Temporal Profile at 2 MHz (Autocorrelator)

