

Axon 新ラインナップ・高出力モデル登場

Plug-and-play Compact Ultrafast Laser

- Axonの新ラインナップ・高出力モデル
- 小型設計 : 212 x 318 x 62 mm (ほぼA4サイズ)
- 空冷型
- 群速度分散補正機能内蔵
- TPC (高速出力変調機能) 内蔵モデル選択可
- ライフサイエンスおよび装置組込み用の経済的な固定波長フェムト秒レーザ

Axon

Plug-and-play Compact Ultrafast Laser

- 発振波長 : 780 nm, 920 nm, 1064 nm
- 出力: Axon-780
0.8 W / 0.7 W (TPCモデル)
Axon-920
2.5 W / 2.0 W (TPCモデル)
1.2 W / 1.0 W (TPCモデル)
Axon-1064
3.5 W / 3.0 W (TPCモデル)
1.2 W / 1.0 W (TPCモデル)
パルス幅: < 150 fsec
- 繰返周波数: 80MHz

関連動画↓

[Coherent | Three-Photon Imaging Made Easy with Monaco 1300 Ultrafast Laser - YouTube](#)

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/axon-ds.pdf>



Application

- 2光子励起イメージング
(蛍光たんぱく、ラベルフリー、等)
- 医療診断・治療薬開発
- 微細3D造形
- THz、ウルトラファースト分光

TYPICAL PERFORMANCE DATA

