

Chromacity Haskeir

Tunable Long Wavelength IR Laser



01 アプリケーション

波長可変ピコ秒レーザーです。
光パラメトリック発振器(OPO)により、
4.5 μm ~ 12 μm (2200 cm^{-1} - 850 cm^{-1})
のスペクトル領域で広帯域のコヒーレントを
提供します。

- レーザー分光
FTIR分光
スタンドオフ検出
揮発性化合物の識別
- 非線形物理学の研究
- 材料特性の評価

02 特長

- 波長可変 : 4.5 ~ 12 μm
- 出力 : 最大 100 mW at 4.5 ~ 7 μm
最大 20 mW at 12 μm
- 準連続波 (Quasi-CW)により、瞬時に広帯域
スペクトルを提供
- 繰り返し周波数 : 100 または 200 MHz
- リモートインストール機能

03 使いやすさ

- Web ベースのインターフェースによる制御
- RS-232 接続も利用可能

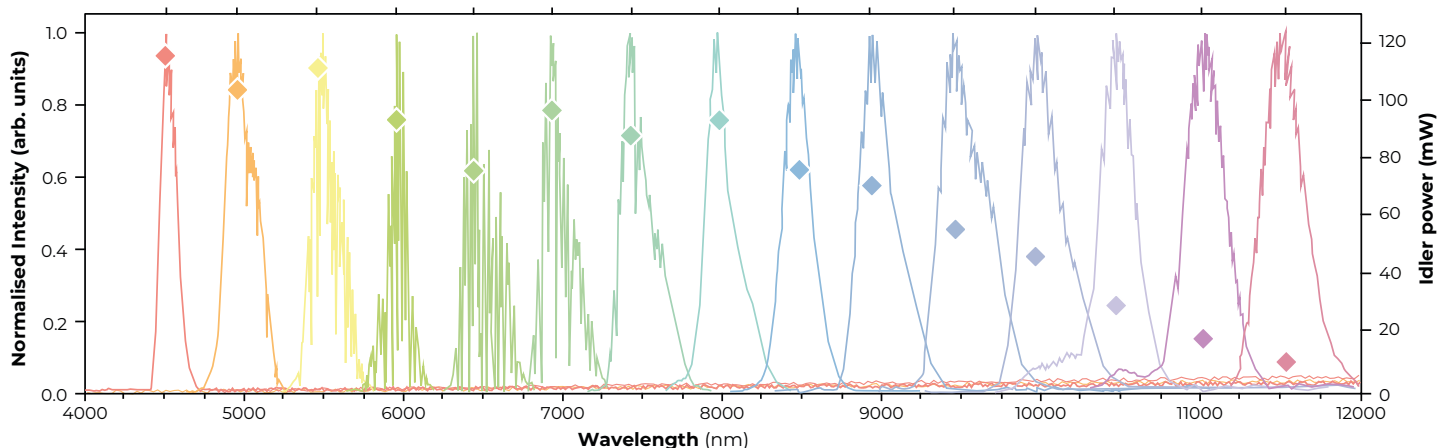
Chromacity Haskeir

Tunable Long Wavelength IR (LWIR) Laser Source

仕様

出力波長	4.5 ~ 12 μm (2000 cm^{-1} - 850 cm^{-1})を波長可変
出力	最大 100 mW at 4.5 - 7 μm 、 最大 20 mW at 11 μm
クリスタル	擬似位相整合結晶設計： マルチグレーティング (離散) またはファンアウト (連続) 構造による波長調整
ポンプ光源	統合された 1040 ポンプ光源
繰り返し周波数	100 MHz (オプションで200MHzも可能)
インターフェース	イーサネット、Web ページ、シリアルポート (LabView/MatLab)
寸法	970 x 245 x 82 mm (レーザーヘッド); 483 x 285 x 86 mm (コントローラ)
重量	16 kg (レーザーヘッド); 2 kg (コントローラ)
電源電圧	110 - 240 V AC; 50 ~ 60 Hz; 80 W
冷却	空冷式 (水冷は不要)

出力 (アイドラ)



OPO が全範囲にわたって調整されたときの代表的な瞬間帯域幅。

5.5~7.5 μm の範囲で吸水ラインが観察されます。

Chromacity は継続的な改善方針に従っているため、仕様は予告なく変更される場合があります。

Learn how our ultrafast lasers can enable you to discover more.
For more information, email: sales@chromacitylasers.com

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
CLASS 4 LASER PRODUCT



Discover More
chromacitylasers.com



太平貿易株式会社

TEL 03-3270-4826 tokyo@taiheiboeki.co.jp

Version 4 © Chromacity Ltd - 2021 registered in Scotland SC442724

Chromacity® (no. UK00003403905) and Chromacity's Logo (no. UK00003403913) are trademarks registered in the UK