

Chromacity Auskerry

Tunable IR Laser Source



Auskerryシリーズは

近赤外線領域の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1.4 μm ~
4.2 μm (7150 cm^{-1} ~2400 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。

01 アプリケーション

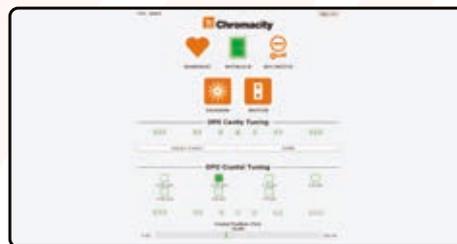
- フォトニクス集積回路の検査
- FTIR / スタンドオフ検出
- マルチガスの分析
- 通信 / 量子研究
- 材料特性評価
- 爆発物検出

02 仕様概要

- 平均出力：最大 850 mW (シグナル)
最大 350 mW (アイドル)
- パルス幅：1~5 ps
- 繰り返し周波数：100 MHz

03 特長

- ポンプ光源を内蔵したコンパクトなレーザーハウジング
- 広帯域をカバーするコヒーレント
- Webブラウザインターフェイス
- リモートインストール機能



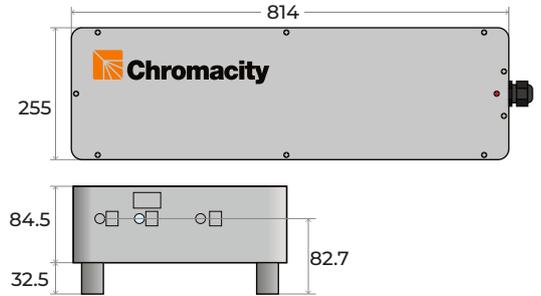
波長を任意に可変でき、高出力のため、幅広い分光、およびセンシングアプリケーションでご利用いただけます。

仕様

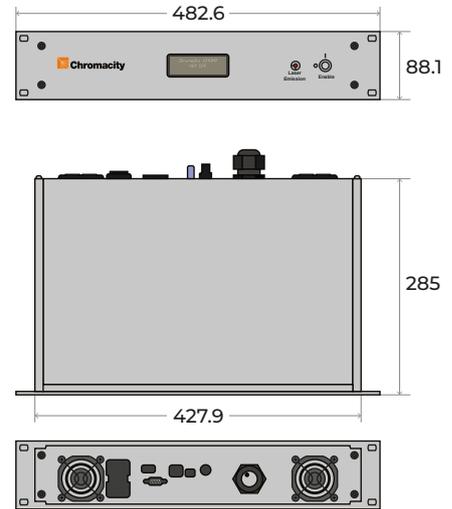
波長 シグナル	1.4 μm ~ 1.8 μm
平均出力 シグナル	最大 850 mW (@ 1.5 μm) > 350 mW (1.4 μm ~ 1.8 μm)
波長 アイドラ	(2.4 μm ~ 4.2 μm)
平均出力 アイドラ	最大 350 mW (@ 3.3 μm) > 200 mW (2.4 μm ~ 4.2 μm)
繰り返し周波数	100 MHz
出力 ポンプ (@ 1040 nm)	> 300 mW (OPO波長に応じて)
ビーム径	シグナル : 1 - 2 mm アイドラ : 3 - 6 mm
インターフェース	ブラウザ (WiFi、イーサネット、RS-232)
電源電圧	電圧 : 110 ~ 240 V AC : 50 ~ 60 Hz 電力 : 80 W
寸法	814 x 255 x 117 mm (レーザーヘッド) 483 x 285 x 86 mm (電源)

図面 (mm)

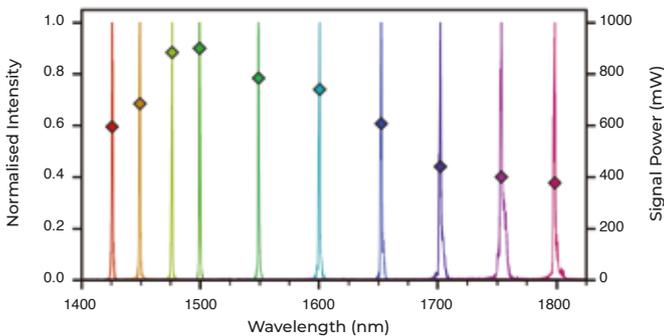
レーザーヘッド



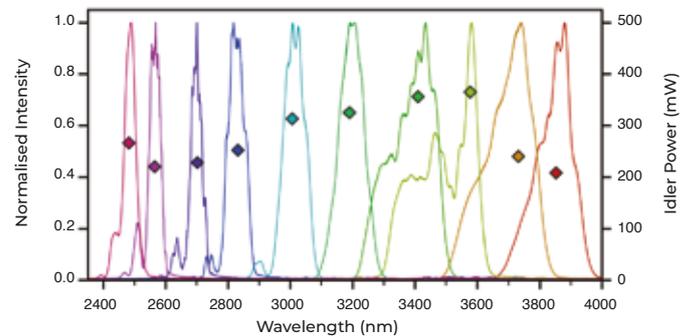
電源



スペクトルバンド幅 (シグナル)



スペクトルバンド幅 (アイドラ)



代表的な信号およびアイドラ帯域幅はリクエストに応じて提供されます。特定の要件がある場合はお問い合わせください。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

