

豊富な波長ラインアップ！ 多種多様なアプリケーションに対応！

LD 励起固体レーザー & ダイレクトダイオードレーザー

JUNO Series

超コンパクトヘッド、すぐれた空間モード、低ノイズ特性、高品質、高信頼性、充実したインターフェース機能を備えた機器組込用レーザーとして、多くの波長・出力をラインナップ。

各種レーザー応用装置組込から理化学実験まで、幅広い分野でご利用いただけます。

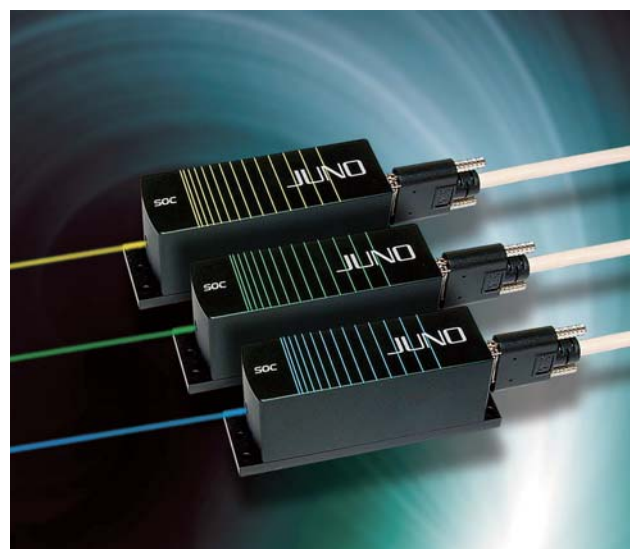
コントローラ分離型 小型レーザー

JUNO-Compact レーザ

- 豊富な波長ラインアップ
375, 405, 445, 473, 488,
505, 515, 532, 542, 561,
594, 635, 640, 642, 785,
1064 nm
- 高信頼性、長寿命、低消費電力
- 低ノイズ
- 組込容易なコンパクト設計
- ファイバー結合モデル

分離されたコントローラとレーザーヘッドは互換性を維持しており、同一波長で異なるレーザーヘッドまたは、異なる波長のレーザーヘッドに対しても無調整で交換が可能で、装置設計の簡素化と保守の容易性を可能にしています。

また、405-1064nmの波長帯域で、偏波面保存型シングルモードファイバーに結合したモデルもご用意しております。
SOC独自のファイバー結合光学系を用いることにより、約80%の結合効率が得られ、動作周辺温度範囲における出力の安定性と-20dB以上の偏光消光比を備えています。

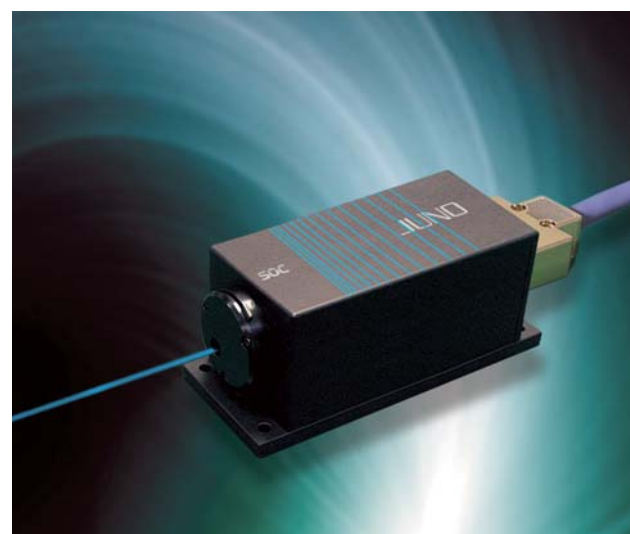


コントローラ一体型 小型レーザー

JUNO-All in One レーザ

- 豊富な波長ラインアップ
375, 405, 445, 473, 488,
505, 515, 532, 542, 561,
594, 635, 640, 642, 785,
1064 nm
- 高信頼性、長寿命、低消費電力
- 低ノイズ
- 組込容易なコンパクト設計
- ファイバー結合モデル

コントローラをレーザーヘッドに内蔵したコントローラ一体型 JUNO-All in One レーザは、超小型で同一パッケージサイズ(594nmを除く)、同一インターフェースに設計されています。装置の省スペース、省電力化を可能とし、豊富な波長ラインアップにより各種アプリケーションに対する選択性を高め、装置組込型レーザーとして最適化されています。JUNO-All in One も JUNO-Compact 同様、偏波面保存型シングルモードファイバー結合モデルをご用意しております。



豊富な波長ラインアップ

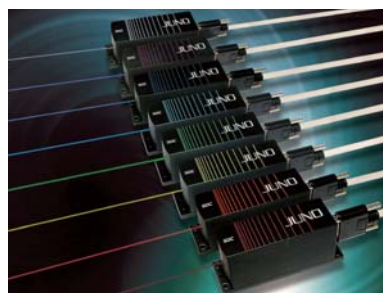
波長	出力 (mW)				モデル
	JUNO-Compact		JUNO-All in One		
	フリースペース	ファイバーカップル	フリースペース	ファイバーカップル	
375nm	16, 70	-	16, 70	-	DD
405nm	50, 100, 200	75	50, 100	75	DD
445nm	40, 100	75	40, 100	75	DD
473nm	10, 20, 50	40	10, 20, 50	40	DPSS
488nm	50, 100, 200	40, 100	20, 50, 100	75	DD
505nm	20	-	-	-	DPSS
515nm	50	40	50	40	DPSS
	80	40	80	40	DD
532nm	10, 20, 50, 100, 150, 200	40, 100, 150	50, 100, 150, 200	40, 100, 150	DPSS
	300	-	-	-	DPSS
	500, 800	-	-	-	DPSS
	5000 - 6000	-	-	-	DPSS
542nm	50	40	50	40	DPSS
553nm	-	-	50, 100	75	DPSS
561nm	10, 20, 50, 75, 100	50, 75	20, 50, 75, 100, 150	75, 100	DPSS
	100, 150	75, 100	-	-	DPSS
594nm	30, 50	35	50	35	DPSS
635nm	35	25	35	25	DD
640nm	100	75	100	75	DD
642nm	60, 100	75	60, 100	75	DD
785nm	45	30	45	30	DD
	-	-	100	-	DD
1064nm	500, 800	100	500	100	DPSS

DPSS : LD 励起固体レーザー、 DD : ダイレクトダイオードレーザー

多種多様なアプリケーションに対応

- DNA シーケンサー
- 共焦点顕微鏡
- フローサイトメトリー
- マイクロアレイリーダー
- ラマン分光
- 蛍光分析
- 粒子計測
- 半導体/液晶検査
- 印刷/製版

豊富なカラーバリエーション



●本製品は下記の標準水準の用途を前提に設計されています。標準水準以外の用途をお考えの場合には、事前に当社営業窓口までご相談ください。

標準水準：コンピュータ、OA機器、通信機器、計測機器、AV機器、家電、工作機械、パーソナル機器、産業用ロボット

標準水準外：輸送機器（自動車、列車、船舶等）の制御ユニット、交通用信号機器、防災/防犯装置、各種安全装置、航空機器、航空宇宙機器、海中継機器、原子力発電制御システム、生命維持のための医療機器または生命維持を直接の目的としない医療機器

●本資料に記載された製品が外国為替法および外国貿易法の規定により規制貨物等に該当する場合は、日本国外に輸出する際に同法に基づき日本政府の輸出許可が必要です。

●本資料の内容は改良のため予告なく変更する場合があります。

SOC 昭和オプトロニクス株式会社

本社 〒154-8506 東京都世田谷区新町3-5-3 TEL.03-5450-5133(営業) FAX.03-5450-5960
 横浜事業所 〒226-0006 神奈川県横浜市緑区白山1-22-1 TEL.045-931-6514(技術) FAX.045-931-6517

<http://www.soc-ltd.co.jp>

安全対策 本製品をご使用の際にはJIS C6802に準拠した安全対策を実施してください。

