超短パルス装置組込型

小型モードロックレーザ

アプリケーション

- スーパーコンティニアム光発生源
- THz光発生源
- マテリアルプロセッシング
- センシング
- 分光

特 長

- 高いビームクオリティ
- 高パルス安定性
- 小型、OEM パッケージ
- メンテナンスフリーパッケージ
- エコ対応（低消費電力）

Katana【刀】psレーザ

new!

	Katana - 05	Katana - 08	Katana - 10	Katana - 15
Center wavelength	515 / 532 nm	775 nm	1030 / 1064 nm	1550 nm
Average output power	> 50 mW	> 50 mW	> 500 mW	> 500 mW
Pulse repetition rate1	100 kHz ～ 1 MHz variable, or 10 ～ 100 MHz fixed			
Pulse energy (up to)	> 20 nJ	> 20 nJ	> 100 nJ	> 100 nJ
Pulse duration	30 ps ～ 1 ns			
Spectral bandwidth	< 5 nm			
Output	PM fiber or collimated free space, $M^2 < 1.1$			
PER	>17 dB			
Timing Jitter	< 3 ps			
Amplitude noise (24h)	< 3 % rms			
Warm-up time	< 5 minutes			
Specs guaranteed	15 ℃ ～ 35℃			

Origami【折り紙】fsレーザ

	Origami - 05	Origami - 08	Origami - 10	Origami - 15	Origami - 17
Center wavelength	513 ～ 535 nm	765 ～ 785 nm	1025 ～ 1070 nm	1530 ～ 1586 nm	1666 ～ 1672 nm
Pulse duration1	< 100 fs	< 130 fs	< 100 fs	< 100 fs	< 270 fs
Average output power	> 50 mW	> 30 mW	> 200 mW	> 90 mW	> 50 mW
Pulse repetition rate	40 / 50 / 75 / 80 / 100 / 250 / 500 MHz and 1.3 GHz				
Pulse energy (up to)	1.2 nJ	0.7 nJ	5 nJ	2 nJ	1 nJ
Peak power (up to)	10 kW	3.5 kW	22 kW	15 kW	3 kW
Spectral bandwidth	transform-limited ($\tau_p \cdot \Delta\nu \sim 0.32$)				> 18 nm
Output	collimated free space, M 2 < 1.1 (fiber output optional)				
PER	>23 dB				
Amplitude noise (24h)	< 0.2% rms, < 0.5% pk-pk				
Warm-up time	< 10 minutes				
Specs guaranteed	10 ℃ ～ 40℃				

※レーザの詳細仕様に関しては打ち合わせのうえで決定させて頂きます。

光技術をサポートする
株式会社オプトサイエンス
http://www.optoscience.com

東 京 本 社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町１番地 内藤町ビルディング
TEL:03(3356)1064 FAX:03(3356)3466 E-mail:info@optoscience.com
大 阪 支 店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館
TEL:06(6305)2064 FAX:06(6305)1030 E-mail:osk@optoscience.com
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル
TEL:052(569)6064 FAX:052(569)8064 E-mail:ngo@optoscience.com