

レーザー製品マトリクス

掲載情報問い合わせ先
AkiTechLEO株式会社

部署：営業部 E-mail: info@akitechleo.com ☎：042-505-6042 ㊚：042-505-6074

機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザ分類	波長	平均・最大出力		パルス幅	
			繰り返し周波数	最大パルスエネルギー		
1 Spiltlight Spiltlight PAS	Flash Lamp Pumped Pulse Nd:YAG Laser	1064 nm~213 nm 1064 nm~355 nm	100 W Single~100 Hz	6~12 ns 10 ps to 500 ps >400 mJ~2.5 J @ 1064 nm >2000 mJ @ 1064 nm		
2 Spiltlight DPSS EVO Spiltlight DPSS DRY	Diode Pumped Pulse Nd:YAG Laser	1064 nm~355 nm	100 W Single~100 Hz Single~10 Hz	5 ns~8 ns 6 ns~10 ns 1 J @ 1064 nm >150 mJ @ 1064 nm		
3 Spiltlight MAGNA EVO MAGNA	Diode Pumped Pulse Nd:YAG Laser Lamp Pumped Pulse Nd:YAG Laser	1064 nm~355 nm	50 W Single~1000 Hz Single~20 Hz	<600 ps >1 J @1064 nm		
4 Spiltlight EVO OPO Spiltlight OPO	Diode Pumped Pulse OPO Laser Lamp Pumped Pulse OPO Laser	410 nm~690 nm 730 nm~2500 nm	1 Hz~200 Hz 1 Hz~30 Hz	4 ns~7 ns >22 mJ @ 450 nm >80 mJ @ 450 nm		
5 Spiltlight Femto	Femtosecond IR Pulse Laser	1950 nm	>20 W 100 kHz~20 MHz	<800 fs		
6 BLIZZ NANIO	Water Cooled Diode Pumped Pulse Nd:YAG/ YVO4 Laser	1064 nm~532 nm 1064 nm~355 nm	30 W 23 W 400 kHz 500 kHz	<20 ns~<100 ns 10 ns~100 ns 1.8 mJ @ 10 kHz 1 mJ @ 20 kHz		
7 NANIO AIR Mosquitoo	Air Cooled Diode Pumped Pulse Nd:YAG/YVO4 Laser	1064 nm~355 nm	14 W @ 1064 nm 6 W @ 1064 nm 100 kHz~300 kHz 100 kHz~200 kHz	<20 ns~10 ns <15 ns~10 ns		
8 Up Tek Solutions	Nd:YAG Nd:YLF Ti:Sapphire	532/527/1064/1054 nm 266/395/790 nm	>140 W >3.5 W Single~200 kHz 1 kHz~3 kHz	1 ns~90 ns 30 f~2 ps >4 mJ >50 mJ~>5 mJ		
9 Snake Creak Laser	Micro DPSS CW Cryogenic technology	532 nm 1029 nm~514 nm	>50 mW >1 KW @ 514 nm/1029 nm CW Single~100 KHz	CW 10 ps @ 514 nm >5 J @ 1029 nm		
10 Gentec-EO	Power/Energy Mater Beam Profiler	IR-DUV	機種により異なりますのでお問い合わせください CW~100 MHz	機種により異なりますのでお問い合わせください		

ビームモード	価格帯	消費電力 サイズ(寸法)	電源	保証期間	用途	適用分野
Near Gusuan. Hat top	250万円~	機種により異なりますのでお問い合わせください 機種により異なりますのでお問い合わせください	機種により異なりますのでお問い合わせください	1年	マイクロマシニングとマーキング、材料加工、太陽電池パネルの生産、IDカードやセキュリティ製品、分光材料分析(LIBS/LIPS)、気象や大気の研究(LIDAR)、流れの可視化(PIV)	工業用、理化学用
Near Gusuan. Hat top	300万円~	機種により異なりますのでお問い合わせください 機種により異なりますのでお問い合わせください	機種により異なりますのでお問い合わせください	1年	マイクロマシニングとマーキング、材料加工、太陽電池パネルの生産、IDカードやセキュリティ製品、分光材料分析(LIBS/LIPS)、気象や大気の研究(LIDAR)、流れの可視化(PIV)	工業用、理化学用
Near Gusuan. Hat top	600万円~	機種により異なりますのでお問い合わせください 機種により異なりますのでお問い合わせください	機種により異なりますのでお問い合わせください	1年	マイクロマシニングとマーキング、材料加工、太陽電池パネルの生産、IDカードやセキュリティ製品、分光材料分析(LIBS/LIPS)、気象や大気の研究(LIDAR)、流れの可視化(PIV)	工業用、理化学用
Near Gusuan. Hat top	300万円~			1年	マイクロマシニングとマーキング、材料加工、太陽電池パネルの生産、IDカードやセキュリティ製品、分光材料分析(LIBS/LIPS)、気象や大気の研究(LIDAR)、流れの可視化(PIV)	工業用、理化学用
TEM ₀₀ , M ² <1.5	1500万円~			1年	ステルス加工用フェムト秒レーザー	工業用、理化学用
TEM ₀₀ , M ² <1.2	200万円~			2年	マイクロマシニングとマーキング、材料加工、太陽電池パネルの生産、IDカードやセキュリティ製品、分光材料分析(LIBS/LIPS)	工業用、理化学用
TEM ₀₀ , M ² <1.2	200万円~			2年	マイクロマシニングとマーキング、材料加工、太陽電池パネルの生産、IDカードやセキュリティ製品、分光材料分析(LIBS/LIPS)	工業用、理化学用
TEM ₀₀ , M ² <1.2	500万円~			1年	マーキング、エッチング、マイクロマシニング加工、深堀彫刻、トリミング	工業用、理化学用
TEM ₀₀ , M ² <1.2	5万円~ 1億円~			1年	OPCPA Pumping, Coherent EUV Generation, TW/PW増幅器、生産高効率μマシニング、高速セラミックダイシング/ダイヤモンド加工、トムソン散乱計測光源、分光分析光源	工業用、理化学用
	5万円~			1年	レーザーパワー/レーザーエネルギー測定、レーザービームプロファイル測定	工業用、理化学用

掲載情報問い合わせ先
IMRA America,INC.

部署：日本支店 E-mail: jbo@imra.com ☎：0566-24-8714 ㊚：0566-62-1607

機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザ分類	波長	平均・最大出力		パルス幅	
			繰り返し周波数	最大パルスエネルギー		
1 Femtolite	FX-100	805 nm	>100 mW 75 MHz	<120 fs >1.3 nJ		
2 Femtolite	FX150	810 nm	>150 mW 75 MHz	<140 fs >2 nJ		
3 Femtolite	GX-200	1620 nm	>200 mW 75 MHz	<100 fs >2.6 nJ		

ビームモード	価格帯	消費電力 サイズ(寸法)	電源	保証期間	用途	適用分野
TEM ₀₀	営業にお問合せ願います。	<250 W 230×193×76 mm ³	100~240VAC	one year	テラヘルツ発生	計測
TEM ₀₀	営業にお問合せ願います。	<250 W 230×193×76 mm ³	100~240VAC	one year	テラヘルツ発生	計測
TEM ₀₀	営業にお問合せ願います。	<250 W 230×193×76 mm ³	100~240VAC	one year	テラヘルツ発生	計測

機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザー分類	波長	平均・最大出力		パルス幅	
			繰返し周波数	最大パルスエネルギー	繰返し周波数	最大パルスエネルギー
4 Femtolite	HX-150	810 nm/1620 nm	>150 mW/200 mW 75 MHz	<140 fs/100 fs 2 nJ/2.6 nJ		
5 FCPA	DE2020	1045 nm	>20 W 1 MHz	<350 fs >20 μJ		
6 FCPA	DE1050	1045 nm	>10 W 200 kHz	<350 fs >50 μJ		
7 FCPA	DX0210	1045 nm	>2 W 100 kHz	<450 fs >10 μJ		
8 FCPA	DX1010	1045 nm	>10 W 1 MHz	<450 fs >10 μJ		
9 FCPA	DX0540	1045 nm	>5 W 100 kHz	<450 fs >40 μJ		
10 Femtolite	FD/D-FD-1000S	1045 nm	>1 W 50 MHz	<200 fs >20 nJ		

掲載情報問い合わせ先
エドモンド・オプティクス・ジャパン株式会社

機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザー分類	波長	平均・最大出力		パルス幅	
			繰返し周波数	最大パルスエネルギー	繰返し周波数	最大パルスエネルギー
1 COHERENT® STINGRAY™ 高性能レーザーダイオードモジュール	半導体レーザー	514~785 nm	5~50 mW			
2 COHERENT® OBIS™ 高性能レーザーシステム	固体レーザー	375~785 nm	15~150 mW			
3 COHERENT® BIORAY™ レーザーダイオードモジュール	固体レーザー	405~640 nm	20~50 mW			
4 632.8NM 周波数安定化レーザーダイオード	ガスレーザー	632.8 nm	25~55 mW			
5 ファイバーカップリングレーザーシステム	固体レーザー	405~1550 nm	100~450 mW			
6 高出力ファイバーカップリングレーザーシステム	固体レーザー	445~1064 nm	1~5 W			
7 空冷アルゴンレーザー	ガスレーザー	457~514 nm	10~150 mW			
8 低出力CO ₂ レーザー	ガスレーザー	10.6 μm	400 mW			
9 JDSU 高性能He-Neレーザー	ガスレーザー	632.8 nm	0.5~22.5 mW			
10 フォーカスバイオレットレーザーモジュール	半導体レーザー	405 nm	0.9~10 mW			

掲載情報問い合わせ先
オーテックス株式会社

機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザー分類	波長	平均・最大出力		パルス幅	
			繰返し周波数	最大パルスエネルギー	繰返し周波数	最大パルスエネルギー
1 半導体レーザー/IPS	狭帯域HECLレーザー	405 nm~1550 nm	50 mW~5 W		CW	
2 VCSEL/Princeton Optonics	高出力VCSEL	650 nm~1064 nm	1 mW~2000 W 5 GHz		CW, QCW	
3 半導体レーザー/Photodigm	狭帯域DBRレーザー	750 nm~1090 nm	30 mW~200 mW		CW	
4 周波数安定化レーザー/Vesecent	狭帯域DBRレーザーシステム	750 nm~1090 nm	20 mW~200 mW		CW	
5 DPSS/Oxxius	単一縦モードDPSS	266 nm~561 nm	50 mW~800 mW		CW	
6 DPSS/TeemPhotonics	パッシブQピコ秒レーザー	266 nm~1550 nm	2 mW~5 W 1 Hz~130 KHz		200 ps~1000 ps 200 μJ	

ビームモード	価格帯	消費電力		電源	保証期間	用途	適用分野
		サイズ (寸法)	電源				
TEM ₀₀	営業にお問合せ願います。	<250 W 230×193×76 mm ³	100~240VAC	100~240VAC	one year	テラヘルツ発生	計測
TEM ₀₀	営業にお問合せ願います。	<1200 W 520×666×165 mm ³	100~120 or 200~240VAC	100~120 or 200~240VAC	one year	微細加工	生産
TEM ₀₀	営業にお問合せ願います。	<1200 W 520×666×165 mm ³	100~120 or 200~240VAC	100~120 or 200~240VAC	one year	微細加工	生産
TEM ₀₀	営業にお問合せ願います。	<600 W 500×400×149 mm ³	100~120 or 200~240VAC	100~120 or 200~240VAC	one year	微細加工	生産
TEM ₀₀	営業にお問合せ願います。	<600 W 500×400×149 mm ³	100~120 or 200~240VAC	100~120 or 200~240VAC	one year	微細加工	生産
TEM ₀₀	営業にお問合せ願います。	<600 W 500×400×149 mm ³	100~120 or 200~240VAC	100~120 or 200~240VAC	one year	微細加工	生産
TEM ₀₀	営業にお問合せ願います。	<600 W 500×400×149 mm ³	100~120 or 200~240VAC	100~120 or 200~240VAC	one year	多光子顕微鏡	計測

部署：営業本部 E-mail : sales@edmundoptics.jp ☎ : 03-3944-6210 📠 : 03-3944-6211

ビームモード	価格帯	消費電力		電源	保証期間	用途	適用分野
		サイズ (寸法)	電源				
TEM ₀₀	¥39,000~158,600	φ19.1×95~98 mmL	パワーサプライ別売り	1年	1年	アライメント, マシンビジョン	
TEM ₀₀	¥207,350~1,198,600		パワーサプライ別売り	1年	1年	アライメント, マシンビジョン	
TEM ₀₀	¥129,350~513,500	φ19.1×95 mmL	パワーサプライ別売り	1年	1年	バイオ実装	
TEM ₀₀	¥780,000~975,000	5 W Max 71×63.5×19.8 mm	付属	1年	1年	フローサイトメトリ, 干渉実験, ラマン分光	
ファイバーカップリング	¥441,350~1,091,350	76×152×254 mm	付属	1年	1年		
ファイバーカップリング	¥909,350~1,169,350	機種に依存	付属	1年	1年		
TEM ₀₀	¥1,104,350~1,144,000	1.5 W Max 330×193×129 mm	付属	1年	1年		
	¥389,350~714,350	機種に依存	付属	1年	1年		
TEM ₀₀	¥77,350~357,500	機種に依存	パワーサプライ別売り	1年	1年	干渉実験, アライメント	
	¥77,900~90,900	φ12.7×54 mmL	パワーサプライ別売り	1年	1年	バイオ実装	

部署：営業部 E-mail : sales55@autex-inc.co.jp ☎ : 03-3226-6321 📠 : 03-3226-6290

ビームモード	価格帯	消費電力		電源	保証期間	用途	適用分野
		サイズ (寸法)	電源				
TEM ₀₀ 他	40万円~500万円		100V-240VAC, 5VDC			ラマン分光, 計測, シーダー	
	5万円~1,000万円					イルミネーター, TOF	
	50万円~180万円					原子冷却, ガスセンサー	
	300万円~800万円		100V-240VAC			原子冷却, レーザー周波数安定化	
TEM ₀₀	150万円~1,000万円		100V-240VAC			ドップラー計測, ラマン, 干渉計	
TEM ₀₀	130万円~900万円		12VDC, 100-240VAC			微細加工, ガスセンサー, フォトルミネッセンス	

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザ分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰り返し周波数	最大パルスエネルギー
7	ファイバーレーザー/ Kphotonics	CNTファイバーレーザー	1030 nm, 1550 nm	1 mW~300 mW 10 MHz~100 MHz	50 fs~10 ps 1 μJ
8	超短パルス増幅装置/KMLabs	レーザーアンプシステム	1030 nm	10 W 10 MHz	400 fs 10 μJ
9	ファイバーレーザー/AZUR	高出力単一縦モードファイバーレーザー	488 nm~1064 nm	500 mW~50 W	CW
10	ファイバーレーザー/ MenloSystems	モードロックファイバーシステム	780 nm, 1550 nm	20 mW~400 mW 100 MHz	90 fs~500 fs 5 nJ

掲載情報問い合わせ先
株式会社オキサイド

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザ分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰り返し周波数	最大パルスエネルギー
1	Frequad-HP	固体レーザー	266 nm	2.0 W, 1.0 W	CW
2	Frequad-M	固体レーザー	266 nm	2.0 W, 1.0 W, 0.7 W	CW
3	Frequad-C	固体レーザー	266 nm	50 mW, 20 mW	CW
4	3-BAND CW Laser (3波長CWレーザー)	変換器レーザー	355, 532, 1064 nm	355 nm : >30 mW 532 nm : >500 mW 1064 nm : >4000 mW	CW
5	2-BAND CW laser (2波長CWレーザー)	変換器レーザー	532, 1064 nm	532 nm : ~ 5 W 1064 nm : >15 W	CW
6	355 nm CWレーザー	変換器レーザー	355 nm	>30 mW	CW
7	532 nm CWレーザー	変換器レーザー	532 nm	~ 5 W	CW
8	1064 nm CWレーザー	レーザー	1064 nm	10 W, 20 W	CW
9	カスタムSHG, THG CWレーザー 351 nm, 560 nm他	変換器レーザー	351 nm, 353 nm, 360 nm, 369 nm, 370 nm, 527 nm, 530 nm, 540 nm, 554 nm, 555 nm, 560 nm	>25 mW	CW
10	Passively Q-switched Laser	変換器レーザー	266, 355, 532, 1064 nm	0.2~2 mJ	<1 ns

掲載情報問い合わせ先
株式会社オプトサイエンス

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザ分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰り返し周波数	最大パルスエネルギー
1	Patara (ノースロップグラマン)	LD励起DPSSレーザー	532 nm	200 W 10 kHz	<150 ns 20 mJ
2	Giga shot (ノースロップグラマン)	LD励起DPSSレーザー	1064/532/355 nm	35.2/16.5/11 W 110 Hz	<9 ns 320/150/100 mJ
3	NuQ (ニューファン)	ファイバーレーザー	1064 nm	10/20/30/50 W 20~200 kHz	80~140 ns 1 mJ
4	ULR (ユニバーサルレーザー)	CO ₂ レーザ	10.6 and 9.3 μm	10~150 W	CW
5	ATLEX-I (ATL)	エキシマレーザー	157/193/248/308/351 nm	6.5 W ~1 kHz	5~8 nsec 15 mJ
6	iFLEX-Agile (QIOPTIQ)	OPOレーザー	1480~2000 nm, 2300~3800 nm	1 W	CW
7	Koheras BASIK E15 (NKT Photonics)	ファイバーレーザー	1535~1580 nm	40 mW	CW

ビームモード	価格帯	消費電力 サイズ (寸法)	電源	保証期間	用途	適用分野
	80万円~900万円				分光計測	
	2,000万円~3,000万円				時間分解分光, 微細加工	
	400万円~2,500万円				ホログラフィー, 干渉計測	
	600万円~5,000万円				TeraHz発生, 光コム	

E-mail : sales@opt-oxide.com ☎ : 0551-26-0022 ☎ : 0551-26-0033

ビームモード	価格帯	消費電力 サイズ (寸法)	電源	保証期間	用途	適用分野
TEM ₀₀ /M ² < 1.2	3,500万~4,500万	< 300 W 240×840×160 mm	AC 100~240V	無償保証: 1年または2,500時間	欠陥・傷検査, 露光, 微細加工, 光電子分光	半導体・液晶, 理化学分析
TEM ₀₀ /M ² < 1.2	2,000万~3,000万	< 340 W 350×589×125 mm	AC 100~240V	無償保証: 1年または5,000時間	欠陥・傷検査, 露光, 微細加工, 光電子分光	半導体・液晶, 理化学分析
TEM ₀₀ /M ² < 1.3	400万~600万	< 70 W 153×202×79 mm	AC 100~240V	無償保証: 1年または5,000時間	欠陥・傷検査, 露光, ラマン分光, 蛍光分光	半導体・液晶, 理化学分析
TEM ₀₀ /M ² < 1.3	253万 (OEM) ~	< 200 W 100×45×160 mm	DC or AC	無償保証: 半年または1,500時間	光ピンセット・光学部品評価	半導体・液晶, 理化学分析
TEM ₀₀ /M ² < 1.3	210万 (OEM) ~	< 200 W 100×45×160 mm	DC or AC	無償保証: 半年または1,500時間	材料分析	医療・計測
TEM ₀₀ /M ² < 1.3	237万 (OEM) ~	< 200 W 100×45×160 mm	DC or AC	無償保証: 半年または1,500時間	ライダー・粒度測定・イメージング	医療・計測・加工
TEM ₀₀ /M ² < 1.3	198万 (OEM) ~	< 200 W 100×45×160 mm	DC or AC	無償保証: 半年または1,500時間	バイオ・材料分析	計測・医療
TEM ₀₀ /M ² < 1.1	80万 (OEM) ~	< 150 W 260×149×330 mm	DC or AC	無償保証: 半年または1,500時間	はんだ溶接・ライダー・光ピンセット	はんだ溶接・計測・医療・バイオ
TEM ₀₀ /M ² < 1.3	275万 (OEM) ~	< 200 W 100×45×160 mm	DC or AC	無償保証: 半年または1,500時間	理化学用・材料分析	分光
Multi	600万~	250 W 78×82×232 mm	AC 100~240V	無償保証: 半年または1,500時間	理化学用・材料分析	LIBS, LIDAR, アプリケーション

部署 : 営業部 E-mail : info@optoscience.com ☎ : 03-3356-1064 ☎ : 03-3356-3466

ビームモード	価格帯	消費電力 サイズ (寸法)	電源	保証期間	用途	適用分野
Low order		34×10×7インチ	含む	メーカー出荷後1年	フェムト秒レーザーの励起, 高速分光, 高速イメージング光源, 加工	工業, 理化学
M ² < 2		39.20×18.20×6.89インチ	含む	メーカー出荷後1年	切断, 穴あけ, 表面改質	工業, 理化学
M ² < 1.5		215×95×284 mm	別	メーカー出荷後1年	マーキング, 薄膜切断	工業
M ² < 1.3±0.2		240~2400 W ~250×1016×271 mm	別	メーカー出荷後1年	マーキング, 切断, 医療	工業
Multimode		~2300 W 540×470×370 mm	含む	メーカー出荷後1年	露光, 表面改質	工業
M ² < 1.3		450×150×200 mm	含む	メーカー出荷後1年	レーザー分光	理化学
M ² < 1.05		~4 W 22.5×91.2×220 mm	別	メーカー出荷後1年	光センシング, LIDAR	工業, 理化学

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザ分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー
8	LuOcean P2	半導体レーザー	915/940/976 nm	280 W	CW
9	SLM (PD-LD)	狭線幅632 nm 半導体レーザーモジュール	632 nm	20~50 mW	CW

掲載情報問い合わせ先

株式会社コスモス・コーポレーション

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザ分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー
1	レーザー測定		① 190 nm~2 mm ② 190 nm~2 mm ③ 320 nm~1100 nm ④ 350 nm~1750 nm	① 300 mW~150 W ② 1 mW~3 W ③ 1 nW~50 mW ④ -	
2	レーザー漏れ光測定		① 190 nm~2 mm ② 190 nm~2 mm ③ 320 nm~1100 nm	① 300 mW~150 W ② 1 mW~3 W ③ 1 nW~50 mW	
3	FDA届出業務				

掲載情報問い合わせ先

昭和オプトロニクス株式会社

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザ分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー
1	JUNO コンパクトレーザー	LD 励起固体レーザー LD モジュール	375 nm~1064 nm	~300 mW CW	CW CW
2	JUNO コンパクトレーザー ファイバーカップルタイプ	LD 励起固体レーザー LD モジュール	405 nm~1064 nm	~150 mW CW	CW CW
3	JUNO 532 nm レーザ	LD 励起固体レーザー	532 nm	500 mW, 800 mW CW	CW CW
4	JUNO 532 nm 高出力レーザー	LD 励起固体レーザー	532 nm	5 W, 6 W CW	CW CW

掲載情報問い合わせ先

スペクトラ・フィジックス株式会社

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザ分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー
1	Quasar	高出力ハイブリッドファイバーレーザー	355 nm/532 nm	>60 W/>75 W 0~3.5 MHz/0~1.7 MHz	10 nsec >300 μJ / >375 μJ
2	Talon	QスイッチUV&グリーン固体レーザー	355 nm/532 nm	30 W~6 W 0~500 kHz/0~200 kHz	<25 nsec 500 μJ, 275 μJ/1000 μJ
3	Explorer	超小型Qスイッチ固体レーザー	349 nm/355 nm/ 532 nm/1064 nm	300 mW~5 W シングルショット~500 kHz	<5 nsec~<15 nsec 25 μJ~200 μJ
4	Spirit	高繰返し再生増幅システム	1040 nm/520 nm	4 W, 8 W, 16 W/ 2 W, 4 W, 8 W (SHG) 100 kHz~1 MHz	<400 fsec 40 μJ/ 20 μJ (SHG)
5	VGEN Fiber laser シリーズ	ファイバーレーザー	1550 nm/1060~1080 nm/ 1064 nm/1900~2080 nm/532 nm	QSW: 100 W MOPA: 50 W CW: 30 W QSW: 20~100 kHz/30~100 kHz/20~140 kHz MOPA: 35~500 kHz	QSW: 100~150 nsec MOPA: 1~300 nsec QSW: 1.5 mJ MOPA: 1.5 mJ

ビームモード	価格帯	消費電力	電源	保証期間	用途	適用分野
		サイズ (寸法)				
		~1500 W 176×68×27 mm	別	メーカー出荷後1年	ファイバーレーザー励起、溶接、プラスチック加工、医療	工業、理化学、医療
M ² <1.2 (vertical), <1.1 (horizontal)		5 W 76×64×20 mm	含む	メーカー出荷後1年	フローサイトメトリ、共焦点顕微鏡、蛍光励起光源、ラマン分光、干渉計、パーティクルカウンタ	工業、理化学

部署：CS部 E-mail：sales@cosmos-corp.com ☎：0598-30-5225 ㊚：0598-30-5571

ビームモード	価格帯	消費電力	電源	保証期間	用途	適用分野
		サイズ (寸法)				
	150,000				レーザー素子から発生するパワーを測定します。	安全
	150,000				製品からレーザー光が漏れているかを確認致します。	安全
	250,000				アメリカヘレーザー製品を出荷する際には、FDAへの届出が必要であり、届出代行を行います。	安全

部署：営業部 E-mail：sales@soc-ltd.co.jp ☎：03-5450-5133 ㊚：03-5450-5960

ビームモード	価格帯	消費電力	電源	保証期間	用途	適用分野
		サイズ (寸法)				
TEM ₀₀		<10~60 W 95×28×36.5 mm ~	DC5 VおよびAC100 V	15ヶ月 (OEMの場合)	共焦点顕微鏡、フローサイトメトリー、DNAシーケンサ、ラマン分光、蛍光分析、半導体/液晶検査	バイオ、メディカル、各種計測、理化学研究
TEM ₀₀		<10~60 W 120×28×40 mm~	DC5 VおよびAC100 V	15ヶ月 (OEMの場合)	共焦点顕微鏡、フローサイトメトリー、DNAシーケンサ、ラマン分光、蛍光分析、半導体/液晶検査	バイオ、メディカル、各種計測、理化学研究
TEM ₀₀		<50 W 185×88×52 mm	DC12 V	15ヶ月 (OEMの場合)	半導体/液晶検査、粒子計測、蛍光分析	各種計測
TEM ₀₀		<300 W 340×134×92 mm	AC100~240 V	12ヶ月	Ti:サファイアレーザー励起、半導体/液晶検査、粒子計測	各種計測、理化学研究

部署：営業部 E-mail：spectra-physics@splasers.co.jp ☎：03-3794-5511 ㊚：03-3794-5510

ビームモード	価格帯	消費電力	電源	保証期間	用途	適用分野
		サイズ (寸法)				
TEM ₀₀ /M ² <1.3					ガラス切断、穴あけ、PCB穴あけ、切断、ディバネリング他	微細加工
TEM ₀₀ /M ² <1.2					PCBディバネリング、切断、穴あけ、太陽電池加工、シリコンスクライピング他	微細加工
TEM ₀₀ /M ² <1.3					MALDI-TOF、顕微鏡胞分離、太陽電池加工、半導体ウエハー検査他	微細加工
TEM ₀₀ /M ² <1.2					フェムト秒マイクロマシニング、フェムト秒時間分解分光、ポンプ・プローブ実験他	微細加工、理科学研究
TEM ₀₀ /M ² <1.2~1.3					各種穴あけ、スクライピング、金属マーキング、プラスチック溶接・マーキング、LIDAR	微細加工

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザー分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰り返し周波数	最大パルスエネルギー
6	HighQ-2	コンパクトフェムト秒オシレーター	1045±8 nm/522±3 nm	>1.5 W/>0.65 W 63 MHz	<250 fsec >23 nJ/>10 nJ
7	Solstice Ace Spitfire Ace	高安定超短パルス再生増幅システム	780~820 nm	~14 W 1 kHz, 5 kHz, 10 kHz	<35 fsec~<2 psec ~15 mJ
8	Insight DS+	広帯域波長可変フェムト秒レーザー	680~1300 nm	700 mW~1300 mW 80 MHz±1 MHz	<120 fsec
9	Rainbow 2/CEP4	超広帯域、数サイクルパルス発振器+CEP	800±20 nm	300 mW/500 mW 75 MHz	<6 fsec/<7 fsec 4 nJ/6.6 nJ
10	FemtoPower/CEP4	CEP安定化超短パルスマルチパルス増幅システム	800 nm	0.33 TW 1 kHz	<30 fs 10 mJ

掲載情報問い合わせ先

住友重機械メカトロニクス株式会社

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザー分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰り返し周波数	最大パルスエネルギー
1	redPOWER	CWファイバレーザー	1080 nm	100 w~6 kW ~50 kHz	CW 矩形波
2	redENERGY	MOPAパルスファイバレーザー	1062 nm	20 w~100 W ~1 MHz	3~500 ns 1 mJ
3	レーザーダインシステム	QCWファイバレーザー搭載5軸加工システム	1070 nm	2 kW/20 kW-QCW IPG-QCW搭載	~10 ms IPG-QCW搭載
4	MicroLutionシステム	フェムト秒パルスレーザー搭載加工システム	各社レーザーによる	~80 W	フェムト秒
5	レーザー溶接モニタ	各社レーザー対応モニタリング装置	基本波対応	~5 kW 各種対応	各種対応
6	レーザーブレージング装置	レーザーブレージング加工システム	基本波対応	~6 kW CW	各種対応

掲載情報問い合わせ先

ソーラボジャパン株式会社

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザー分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰り返し周波数	最大パルスエネルギー
1	FPL785S-250/ビグテール半導体レーザー、パタフライパッケージ	半導体レーザー	785 nm	250 mW	
2	FPL1055T/TO-56ヘッダーレーザー	半導体レーザー	1550 nm	140 mW	
3	SFL1550P/単一周波数外部共振器レーザー	半導体レーザー	1550 nm	40 mW	
4	FPL2000S/ビグテール半導体レーザー、パタフライパッケージ	半導体レーザー	2000 nm	15 mW	
5	IF3420CM2/インターバンドカスケードレーザー (ICL)	半導体レーザー	3.42 μm	30 mW	
6	QD9500HHLH/量子カスケードDFBレーザー (QCL-DFB)、水平出力HHLパッケージ	半導体レーザー	9.0~10.0 μm	100 mW	
7	QF9150CM1/量子カスケードファブリペローレーザー (QCL-FP)	半導体レーザー	9.15 μm	180 mW	
8	QD10500CM1/量子カスケードDFBレーザー (QCL-DFB)	半導体レーザー	10.0~11.0 μm	40 mW	

ビームモード	価格帯	消費電力	電源	保証期間	用途	適用分野
		サイズ (寸法)				
TEM ₀₀ /M ² <1.15					多光子顕微鏡, THz発生, 非線形光学研究, OPO励起光源, CARS/SRS他	理科学研究
TEM ₀₀ /M ² <1.3					時間分解分光, 非線形光学, ポンプアンドプローブ, 物質特性分析他	理科学研究, 材料加工
TEM ₀₀ /M ² <1.2					多光子顕微鏡, CARS, SHG, THG, SRSを含むマルチモードルイメーキング, 時間分解フォトルミネッセンス他	理科学研究
					THz発生, 非線形光学研究, フェムト秒時間分解分光実験他	理科学研究
TEM ₀₀ /M ² <1.6					アト秒サイエンス, 高次高調波発生及びX-ray発生, 時間分解分光, TW,PWシステムのためのフロントエンド, OPCAシードと励起, OPA励起	

部署：装置営業部 E-mail：manabu.ayabe@shi-g.com ☎：046-869-2484 ☎：046-869-2367

ビームモード	価格帯	消費電力	電源	保証期間	用途	適用分野
		サイズ (寸法)				
シングル/マルチ	400万円~5,500万円			1年	溶接・切断・穴あけ	自動車部品, 電子部品, 板金, 3Dプリンタ, 医療機器等
シングル/マルチ	100万~350万円			3年	溶接・切断・穴あけ・スクライビング・マーキング・彫刻	電極溶接, レーザマーカ, 薄膜切断等
マルチ	2億円			1年	深穴あけ, 溶接, 切断	ジェットエンジン, 医療機器等
	1~2億円			1年	微細非熱穴あけ・切断加工	インジェクター穴あけ, ステンチ切断, ガラス切断, 炭化ケイ素切断
各種対応	450万円			1年	レーザー溶接の品質管理	自動車部品, バッテリーの溶接等
マルチ	システムによる			1年	レーザーブレージング	自動車ボデー

部署：営業部 E-mail：sales@thorlabs.jp ☎：03-5979-8889 ☎：03-5979-7285

ビームモード	価格帯	消費電力	電源	保証期間	用途	適用分野
		サイズ (寸法)				
シングルモード	232,700円	最大 1.54 W	~550 mA/2.8 V			
シングルモード	45,500円	最大 1.5 W	~500 mA/3.0 V			
シングルモード	345,800円	最大 0.45 W	~300 mA/1.5 V			
シングルモード	455,000円	最大 1.25 W	~500 mA/2.5 V			
シングルモード	624,000円	最大 2.6 W	~650 mA/4.0 V			
シングルモード	1,235,000円	最大 8.4 W	~600 mA/14.0 V			
シングルモード	624,000円	最大 16.6 W	~1750 mA/9.5 V			
シングルモード	806,000円	最大 8.4 W	~600 mA/14.0 V			

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザ分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー
9	TLX1 / ベンチトップ型波長可変レーザ光源	波長可変レーザ	1528 nm ~ 1566 nm	22.4 mW	< 13 ps > 150 μJ
10	SAF1174S / 波長可変レーザ利得チップ	利得チップ	1245 nm ~ 1375 nm	70 mW	

掲載情報問い合わせ先

株式会社東京インストルメンツ

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザ分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー
1	Atlanticシリーズ	ピコ秒LD 励起高出力固体レーザー	1064 nm/532 nm/355 nm	> 60 W ~ 5000 kHz	< 13 ps > 150 μJ
2	LightWireシリーズ	フェムト秒/ピコ秒ファイバーレーザー	~ 1064 nm	~ 4 W ~ 40 MHz	~ 6 ps ~ 2 μJ
3	NTシリーズ	ナノ秒LD 励起波長可変レーザー	~ 2600 nm	~ 1000 Hz	~ 6 ns ~ 10 mJ
4	QUANTASシリーズ	ナノ秒高エネルギーLD 励起固体レーザー	1064 nm/532 nm/ 355 nm/266 nm/213 nm	~ 700 mW ~ 50 Hz	< 8 ns ~ 70 mJ
5	TiSonシリーズ	ナノ秒波長可変レーザー	700 ~ 900 nm	~ 400 mW ~ 1 kHz	< 10 ns ~ 400 μJ
6	LS-2145-LT150	波長可変レーザー	730 ~ 900 nm	1.5 W 10 Hz	12 ~ 18 ns 150 mJ
7	LS-2137	ナノ秒YAGレーザー	1064 nm/532 nm/ 355 nm/266 nm/213 nm	7 W 10 Hz	12 ~ 17 ns 700 mJ/400 mJ/ 140 mJ/90 mJ/25 mJ
8	NovaProシリーズ	CWレーザー	~ 1064 nm	~ 1000 mW	
9	Sproutシリーズ	CWレーザー	532 nm	~ 18 W	
10	STANDA-Q1シリーズ	ナノ秒LD 励起固体レーザー	1064 nm/671 nm/ 532 nm/355 nm	~ 140 mW ~ 1 kHz	< 900 ps ~ 140 μJ

掲載情報問い合わせ先

トルンプ株式会社

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザ分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー
1	TruMicro2020	超短パルスレーザー	1030 nm	(平均出力) 10 W ~ 1000 kHz	20 ps 20 μJ
2	TruMicro5080FE	超短パルスレーザー	1030 nm	(平均出力) 120 W 400 kHz ~ 1000 kHz	900 fs 200 μJ
3	TruMicro5070FE	超短パルスレーザー	1030 nm	(平均出力) 80 W 400 kHz ~ 600 kHz	900 fs 200 μJ
4	TruMicro5080	超短パルスレーザー	1030 nm	(平均出力) 150 W 300 kHz ~ 1000 kHz	< 10 ps 500 μJ
5	TruMicro5070	超短パルスレーザー	1030 nm	(平均出力) 100 W 400 kHz ~ 600 kHz	< 10 ps 250 μJ
6	TruMicro5270	超短パルスレーザー	515 nm	(平均出力) 60 W 400 kHz ~ 600 kHz	< 10 ps 150 μJ
7	TruMicro5360	超短パルスレーザー	343 nm	(平均出力) 15 W 400 kHz ~ 800 kHz	< 10 ps 37.5 μJ

ビームモード	価格帯	消費電力 サイズ (寸法)	電源	保証期間	用途	適用分野
シングルモード	1,274,000円		内蔵			
シングルモード	336,700円	最大 1.1 W	~ 600 mA/1.8 V			

部署：レーザー計測グループ E-mail : sales@tokyoinst.co.jp ☎ : 03-3686-4711 ㊚ : 03-3686-0831

ビームモード	価格帯	消費電力 サイズ (寸法)	電源	保証期間	用途	適用分野
TEM ₀₀ , M ² < 1.3	1,000万円~	> 1000 W > 360×120×350 mm	AC100~240 V	無償保証1年	加工全般	自動車, 半導体, セラミックス, 硝子, 太陽電池等
TEM ₀₀ , M ² < 1.3	150万円~	354×240×105 mm	AC100~240 V	無償保証1年	励起光源/分光計測	研究開発
	750万円~	~ 1000 W 455×1030×260 mm	AC90~240 V	無償保証1年	分光計測	研究開発
Bell-shaped, >75 % fit to Gaussian	200万円~	> 30 W > 113×230×112 mm	AC90~230 V	無償保証1年	分光計測, 加工	LIBS, LIF, PLD
TEM ₀₀ , M ² < 1.2	600万円~	~ 140 W 237×56×165 mm	AC100 V	無償保証1年	分光計測	光音響イメージング
マルチモード	1,500万円~	~ 2000 W 850×500×150 mm	単相200 V, 10 A	光学部品90日間, 電源・機械部品2年間	分光計測	研究開発
マルチモード	630万円~	~ 2000 W 1020×304×143 mm	単相200 V, 10 A	光学部品90日間, 電源・機械部品2年間	分光計測	研究開発
TEM ₀₀ , M ² < 1.2	50万円~	70×30×32 mm	AC100 V	無償保証1年	分光計測全般 (ラマン, 蛍光分光, バイオ計測等)	研究開発
TEM ₀₀ , M ² < 1.1	400万円~	~ 800 W 135×69×239 mm	AC100~240 V	無償保証1年	励起光源/分光計測全般 (太陽電池プロセス, バイオ計測等)	研究開発
TEM ₀₀ , M ² < 1.3	250万円~	< 500 W > 110×39×79 mm	AC100 V ~ 230 V	無償保証1年	分光計測, 加工	研究開発

部署：レーザー事業部 レーザ営業部 E-mail : laser@jp.trumpf.com ☎ : 045-931-8333 ㊚ : 045-931-7543

ビームモード	価格帯	消費電力 サイズ (寸法)	電源	保証期間	用途	適用分野
M ² < 1.3		(W×H×D) 570×360×180		12ヶ月	切断, アブレーション加工, 穴あけ, インナーマーキング (ガラス), ブラックマーキング, パターニング, ストラクチャリング	医療機器, 自動車, 電子部品, 半導体, 薄膜
M ² < 1.3		(W×H×D) 1052×279×675		12ヶ月	切断, アブレーション加工, 穴あけ, パターニング, ストラクチャリング	医療機器, 自動車, 電子部品, 半導体, 薄膜
M ² < 1.3		(W×H×D) 1005×319×605		12ヶ月	切断, アブレーション加工, 穴あけ, パターニング, ストラクチャリング	医療機器, 自動車, 電子部品, 半導体, 薄膜
M ² < 1.3		(W×H×D) 1052×279×675		12ヶ月	切断, アブレーション加工, 穴あけ, パターニング, ストラクチャリング	医療機器, 自動車, 電子部品, 半導体, 薄膜
M ² < 1.3		(W×H×D) 1005×319×605		12ヶ月	切断, アブレーション加工, 穴あけ, パターニング, ストラクチャリング	医療機器, 自動車, 電子部品, 半導体, 薄膜
M ² < 1.3		(W×H×D) 1005×319×605		12ヶ月	切断, アブレーション加工, 穴あけ, パターニング, ストラクチャリング	医療機器, 自動車, 電子部品, 半導体, 薄膜
M ² < 1.3		(W×H×D) 1005×319×605		12ヶ月	切断, アブレーション加工, 穴あけ, パターニング, ストラクチャリング	医療機器, 自動車, 電子部品, 半導体, 薄膜

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザー分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー
8	TruMicro7060	短パルスレーザー	1030 nm	(平均出力) 850 W 5 kHz~100 kHz	30 ns 80 mJ
9	TruMicro7240	短パルスレーザー	515 nm	(平均出力) 300 W 20 kHz~100 kHz	300 ns 7.5 mJ
10	TruMicro7370	短パルスレーザー	343 nm	(平均出力) 180 W 10 kHz	<20 ns 18 mJ

掲載情報問い合わせ先

株式会社日本レーザー

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザー分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー
1	redPOWER R4.3 シリーズ	ファイバーレーザー/CW 発振	1070 nm	200 W~500 W 100 kHz	<10 μs~CW
2	redENERGY G4 シリーズ	ファイバーレーザー/パルス発振	1064 nm	20 W~100 W 20~1000 kHz	3~500 ns 1.25 mJ
3	IMPRESS シリーズ	LD 励起DPSS レーザー	1342, 671, 447, 224, 213 nm	150 mW~4.5 W 1~100 kHz	8~12 ns >15~400 μJ
4	SuperK EXTREME シリーズ	スーパーコンティニュームファイバーレーザー	400 ~ 2400 nm	600 mW/1200 mW White 40 MHz or 78 MHz	
5	QCLテラヘルツ光源	量子カスケードレーザー	112 μm, 2.5 THz	0.1 mW~>1 mW 10 kHz	最小 1 μs
6	Q-smart 850・450 シリーズ	パルスYAG レーザー	1064, 532, 355, 266, 213 nm	8.5 W (1064 nm) など 10 Hz, 20 Hz	約5 ns 850 mJ (1064 nm)
7	パッシブQ スイッチレーザー Q シリーズ	パルスYAG レーザー	1064, 532, 355, 266, 213 nm	8.5 W (1064 nm) など 1 kHz ほか	約1 ns >90 μJ (1064 nm)
8	中赤外 チューナブル量子カスケードレーザー	量子カスケードレーザー	3 μm ~ 12 μm	20 mW~1 W 0.1~100 kHz	40~500 ns
9	AMPHOS 200	InnoSlab 増幅 Yb:YAG レーザー	1030 nm	>200 W 700 kHz~50 MHz	<1 ps~>10 ps >400 μJ
10	レーザークリーニング装置	短パルスレーザー		10~1000 W	

掲載情報問い合わせ先

浜松ホトニクス株式会社

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザー分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー
1	LD加熱光源 LD-HEATER	半導体レーザー	940 nm	30 W~200 W	CW (連続波)
2	LD照射光源 SPOLD (プロセスモニタ内蔵)	半導体レーザー	940 nm	30 W~70 W	CW (連続波)
3	LD照射光源 SPOLD (プロセスモニタ内蔵)	半導体レーザー	915 nm	8.5 W	CW (連続波)
4	LD照射光源 SPOLD	半導体レーザー	940 nm	30 W~75 W	CW (連続波)
5	LD照射光源 SPOLD	半導体レーザー	915 nm	9.5 W~75 W	CW (連続波)
6	LD照射光源 SPOLD	半導体レーザー	940 nm	200 W	CW (連続波)

ビームモード	価格帯	消費電力 サイズ (寸法)	電源	保証期間	用途	適用分野
20 mm×mm		(W×H×D) 1460×1350×730		12 ヶ月	テクスチャリング, クリーニング, エッジデリシオン	航空機, 自動車, ソーラーパネル, 建材
4 mm×mm		(W×H×D) 1460×1350×730		12 ヶ月	アニーリング, 切断	自動車, 半導体
M ² >25		(W×H×D) 1900×366×720		12 ヶ月	レーザーリフトオフ	半導体, 有機EL

部署: レーザー機器部 E-mail: lase@japanlaser.co.jp ☎: 03-5285-0863 ㊟: 03-5285-0860

ビームモード	価格帯	消費電力 サイズ (寸法)	電源	保証期間	用途	適用分野
M ² <1.1, 1.4, 6.5, 15	470万~830万	800 W 507×482.6×221.4 mm	200~240 VAC	1年間	切断, 穴あけ, 穴あけ, ヒートソース	3Dプリンティング
M ² <1.3, <1.6	160万~	300 W 300×200×95 mm	24 V DC	1年間	切断, 穴あけ, マーキング, パターニング	電子部品
M ² <1.2~1.6	非公開	350 W 514×260×77 mm (1342 nm head)	85~264 VAC	1年間	切断, 穴あけ, マーキング, アブレーション, リベア	液晶, 半導体
M ² <1.1	800万~	<100 W 440×243×380 mm	100~240 VAC	2年間	バイオイメージング, OCT	バイオ
	非公開	<400 W 250×460×500 mm	100~240 V		分光, 非破壊検査	バイオ, 医療, セキュリティ
Gaussian Fit (1064nm) >70% (near field) >90% (far field)	400万~	<1000 W 526×125×99 mm (1064 nm)	100~240 VAC	2年間	LIDAR LIBS, アブレーション, PLD, 分光, エキシマ代替	分析・検査・材料
TEM ₀₀	100万~	<80 W (max) 80.5×35.4×33.09 mm (1064 nm)	85~264 VAC	1年間または動作5000時間	フォトルミネッセンス, 分光, 質量分析, マイクロダイセクション	分析・検査・材料・バイオ
TEM ₀₀	500万~2,000万	400 W 140×90×80 mm	100~240 VAC	1年間	分光, ガス分析, バイオ	理化学, バイオ
M ² <1.5	非公開	60×18.5×60 cm			切断/切除, CFRP加工, 高圧タービン, LPVD重合, 放電加工との置き換え, 光電池など	各種産業
	非公開			50,000時間以上	クリーニング, 加工前処理, 表面品質改善, コーティング/酸化膜等の除去	印刷, 包装, 溶接・溶着, 鋳造, ベーカリー

部署: 企画開発部 営業開発G E-mail: biz-plan@hq.hpk.co.jp ☎: 053-459-1113 ㊟: 053-459-1114

ビームモード	価格帯	消費電力 サイズ (寸法)	電源	保証期間	用途	適用分野
マルチモード φ0.8 mm以上		1000 V・A以下	100 V~240 VAC 50 Hz/60 Hz		レーザー加熱&リアルタイム温度計測 (樹脂溶着, 半田接合, 熱処理)	研究開発, FA用途
マルチモード φ0.8 mm以上		900 V・A以下	100 V~240 VAC 50 Hz/60 Hz		レーザー加熱&モニタリング (樹脂溶着, 半田接合, 熱処理)	研究開発, FA用途
マルチモード φ0.2 mm以上		150 V・A以下	100 V~240 VAC 50 Hz/60 Hz		レーザー加熱&モニタリング (樹脂溶着, 半田接合, 熱処理)	研究開発, FA用途
マルチモード φ0.4 mm以上		900 V・A以下	100 V~240 VAC 50 Hz/60 Hz		レーザー加熱 (樹脂溶着, 半田接合, 熱処理)	研究開発, FA用途
マルチモード φ0.1 mm以上		120 V・A以下	100 V~240 VAC 50 Hz/60 Hz		レーザー加熱 (樹脂溶着, 半田接合, 熱処理)	研究開発, FA用途
マルチモード φ0.8 mm以上		700 V・A以下	100 V~240 VAC 50 Hz/60 Hz		レーザー加熱 (樹脂溶着, 半田接合, 熱処理)	研究開発, FA用途

掲載情報問い合わせ先
フォトテクニカ株式会社

部署：営業部 E-mail：voc@phototechnica.co.jp ☎：048-871-0067 ㊟：048-871-0068

機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザ分類	波長	平均・最大出力		パルス幅	
			繰り返し周波数	最大パルスエネルギー		
1 PHAROS・CARBIDE	LD直接励起Yb:KGWフェムト秒レーザ	1028 nm±5 nm, 515/343/257/206 nm 630~4500 nm オプション	>20 W シングル~1 MHz	190 fs~10 ps >2 mJ		
2 FLINT	超小型Ybオシレータ	1028 nm±10 nm	>6 W 64~84 MHz	<80 fs >75 nJ		
3 ORPHEUSシリーズ	フェムト秒・ピコ秒OPA	190~16000 nm	>2.4 W シングル~1 MHz	15 fs~ >0.24 mJ		
4 picoEmerald-S	一体型シンクロナスポンプOPO	700~1950 nm	>700 mW 80 MHz	2 ps >8 nJ		
5 Katana-XP/HPシリーズ	ピコ秒レーザ	266/355/532/1064 nm (556~660/775/1030/ 1550 nm)	20 W pulse-on-demand~100 MHz	20 ps~1000 ns 1 μJ~400 μJ		
6 LightWireシリーズ	フェムト秒・ピコ秒ファイバレーザ	1030/1064 nm	>1.5 W 30 MHz (30 kHz~30 MHz)	160 fs~2 ps 100 nJ		
7 NT340シリーズ	一体型ナノ秒OPO	192~2600 nm	>1000 mW 10 Hz~30 Hz	3~5 ns 50 mJ		
8 NL230シリーズ	LD励起小型Qスイッチナノ秒レーザ	1064 nm/532/355/ 266 nm	>15 W 30~100 Hz	3~7 ns 190 mJ		
9 Quantas	LD励起小型Qスイッチナノ秒レーザ	1053 nm (1064 nm) 527/351/263/211 nm (532/355/266/213 nm)	1 W シングルショット~ 10 Hz, 20 Hz, 50 Hz	<8 ns 70 mJ		
10 MatchBo×2	超小型CW DPSS & LDレーザ	405~1319 nm	500 mW CW			

ビームモード	価格帯	消費電力 サイズ (寸法)	電源	保証期間	用途	適用分野
TEM ₀₀ : M ² <1.2	要お問合せ	<2 kW 640 L×360 W× 212 Hmm	110又は220 VAC	無償保証1年	微細加工, サファイア・ ダイヤモンド等透明材 料の加工, マイクロマ シニング半導体・樹脂 材料加工, 非線形光学	電子部品, 半導体, 自 動車, 理化学研究,
TEM ₀₀ : M ² <1.2	要お問合せ	~500 W 430×200×115 mm	110~220 VAC	無償保証1年	微細加工, バイオ・医 療用, 分光	理化学, 工業用途全般
2%rms	要お問合せ	~200 W 230×500×170 mm	110~220 VAC	無償保証1年	超高速分光, 顕微鏡	理化学, 工業用途全般
M ² <1.2 ポインティング安定 性: <100 μrad/100 nm	要お問合せ	<800 W 950×470×360 mm	100~240 VAC	無償保証1年	CARS顕微鏡・SRS顕 微鏡, 多光子蛍光	理化学, 工業用途全般
low jitter	要お問合せ	<300 W 420×260×125 mm	100~240 VAC	無償保証1年	薄膜除去, ガラス切断, 表面バーニング, ステ ント加工等の微細加工, 非線形光学・時間分解 分光	理化学, 工業用途全般
M ² <1.1 (FPシリーズ)	要お問合せ	<300 W 228×104×85 mm	100~240 VAC	無償保証1年	分光分析, 非線形, OPO, マイクロマシニ ング, スクライピング	理化学, 工業用途全般
10 mJ @ UV	要お問合せ	<3.4 kW 452×800×270 mm	208 or 240 VAC	無償保証1年	リモートセンシング, 非線形光学, 時間分解 分光	理化学, 工業用途全般
Top Hat in near field and close to Gaussian in far field	要お問合せ	<1 kW 190×305×165 mm	100~240 VAC	無償保証1年 10億ショット	リモートセンシング, アブレーション加工, OPO励起光源, Ti:Sa 励起	理化学, 工業用途全般
nearly TEM ₀₀ bell-shaped, >75% fit to Gaussian	要お問合せ	~50 W 113×230×112 mm	100~240 VAC	無償保証1年	LIBS, TOFS, LIF, PLDなど	理化学, 工業用途全般
SLM (<0.1 nm)	要お問合せ	~200 W 50×45×18 mm	100~240 VAC	無償保証1年	計測・照明・アライメ ント等装置組込み, ラ マン分光や蛍光イメー ジング	理化学, 工業用途全般

掲載情報問い合わせ先
丸文株式会社

部署：システム営業本部営業第3部 E-mail：m-laser@marubun.co.jp ☎：03-3639-9811 ㊟：03-3662-1349

機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザ分類	波長	平均・最大出力		パルス幅	
			繰り返し周波数	最大パルスエネルギー		
1 独国内erline社製LDFシリー ズ	半導体レーザ	900 nm~1100 nm	~25 KW CW			
2 独国内erline社製LDFシリー ズ	半導体レーザ	900 nm~1100 nm	~4 KW CW			
3 米国Lumentum社製IDLシリ ーズ	半導体レーザ	940 nm	90 W, 100 W, 180 W, 200 W CW			
4 米国nLIGHT社 Pearl/ elementシリーズ	半導体レーザ	793 nm~1550 nm	15 W~220 W CW			
5 米国nLIGHT社 altaシリーズ (19インチラックマウント型)	ファイバレーザ	1080 nm	500 W~1.2 kW CW/モジュレーションパルス	≥5 μs		
6 米国nLIGHT社 altaシリーズ (スタンドアローン型)	ファイバレーザ	1080 nm	2 kW~8 kW CW/モジュレーションパルス	≥5 μs		
7 米国nLIGHT社 μLaser M30	固体レーザ	1064 nm	最大5.5 W 30 kHz	5 ns (FWHM) 180 μJ		

ビームモード	価格帯	消費電力 サイズ (寸法)	電源	保証期間	用途	適用分野
マルチモード		約13 KW (定格5 KW モデル) H1700 mm×W770 mm×D1062 mm (本 体のみ)	400 V	2年間 (保障延長あり)	溶接, 表面改質, 熱源, ろう付け	輸送機器, 医療, 鉄鋼 など
マルチモード		約9 KW (定格4 KW モデル) H222 mm×W483 mm×D635 mm (本 体のみ)	200~400 V	2年間 (保障延長あり)	溶接, 表面改質, 熱源, ろう付け	輸送機器, 医療, 鉄鋼 など
マルチモード		H168 mm×W333 mm×D381 mm (本 体のみ)	100~200 V	1年間	樹脂溶着, はんだ付な ど	輸送機器, 医療, 電子 部品など
マルチモード		480 W (220 Wモデ ル) W76×H14×D97 mm (220 Wモデル, 本体のみ)	最大34 Vdc	1年間	固体・ファイバレーザ 励起, 樹脂溶着, はん だ付など	電子部品, 工作機械, 医療など
シングルモード/マル チモード		最大6 kVA W480×H177× D924 mm	単相200~240 V	2年間	切断, 溶接, 表面改質, 積層造形など	工作機械, 電子部品, 医療など
マルチモード		最大17.5 kVA (2~ 4 kWモデル) W800×H1,300× D1,200 mm (2~4 kWモデル, 本体のみ)	3相320~530 V	2年間	切断, 溶接, 表面改質, 積層造形など	工作機械, 電子部品, 医療など
シングルモード		最大130 W W35×H24×D128 mm (本体のみ)	24 Vdc	1年間	マーキング, エングレ ービングなど	電子部品, 金属部品, 医療器具など

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザー分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー
8	米国nLIGHT社 LIEKki光ファイバ	Yb添加, Er添加光ファイバー, パッシブファイバー			
9	独国PT Photonic Tools社 LLK-UKP	超短パルスレーザー用ファイバー伝送システム	1064 nm	500 W	<ns 500 μJ
10	スイスOnefive社 Origamiシリーズ	固体レーザー	266 nm~1,700 nm	最大4 W ~1 MHz	70 fs~1 ps 40 μJ

掲載情報問い合わせ先

株式会社メガオプト

	機種名 (一般名/シリーズ名)	レーザー分類	波長	平均・最大出力	パルス幅
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー
1	電子制御波長可変パルスチタンサファイアレーザー	波長可変固体レーザー	750~950 nm	>100 mW@800 nm 5 kHz	<50 ns >20 μJ
2	HR-G6-N	パルス固体レーザー	532 nm	6 W@40 kHz 20 kHz~150 kHz	<10 ns@20 kHz 150 μJ
3	Cygnus	ハイブリッド固体レーザー	199 nm	100 mW >1 MHz	1 ns

ビームモード	価格帯	消費電力 サイズ(寸法)	電源	保証期間	用途	適用分野
					ファイバーレーザー, 光アンプなど	ファイバーレーザー, 光アンプなど
シングルモード				1年間	ピコ秒, フェムト秒レーザーのファイバ伝送	材料微細加工, 他
シングルモード		<500 W 280×498×156 mm	90~264 VAC	1年間	多光子顕微鏡光源, 微細材料加工, テラヘルツ光発生源など	ライフサイエンス, 分光学, 材料微細加工など

E-mail : megasales ☎ : 048-469-3377 ☎ : 048-469-3332

ビームモード	価格帯	消費電力 サイズ(寸法)	電源	保証期間	用途	適用分野
TEM ₀₀						理化学用
TEM ₀₀						装置組み込み用, 産業用, 理化学用
TEM ₀₀						