

# レーザー製品マトリクス

掲載情報問い合わせ先

オーシャンフォトニクス株式会社

部署：営業部 E-mail：sales@oceanphotonics.com ☎：03-6278-9470 ㊚：03-6278-9480

No.	型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー、半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力	パルス幅	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
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー			サイズ (寸法)				
1	SolsTiS	CW自動波長可変チタンサファイアレーザー	670～1050 nm	5,000 mW 連続光	連続光 (線幅：< 50 kHz) 連続光	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> <1.1)		190×145×70 mm	90～264 VAC	1年間	量子科学技術全般、原子トラップ&冷却、光格子時計、高分解能分光、フォトルミ、量子ドット、ラマン	産業、理化学用
2	SolsTiS-X-UV/VIS	紫外～可視波長可変CWレーザーシステム	335～525 nm	1,500 mW 連続光	連続光 (線幅：< 100 kHz) 連続光	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> <1.1)		1300×250×125 mm	90～264 VAC	1年間	量子科学技術全般、原子トラップ&冷却、光格子時計、高分解能分光、フォトルミ	産業、理化学用
3	SolsTiS-XQ-DUV	深紫外波長可変CWレーザーシステム	210～260 nm	100 mW 連続光	連続光 (単一周波数) 連続光			1955×300×125 mm	90～264 VAC	1年間	量子科学技術全般、原子トラップ&冷却、高分解能分光、フォトルミ、ラマン	産業、理化学用
4	SolsTiS-EMM	CW単一周波数ミキシングモジュール	300～340 nm, 480～670 nm, 1100～4000 nm	1,500 mW 連続光	連続光 (線幅：< 500 kHz) 連続光				90～264 VAC	1年間	量子科学技術全般、原子トラップ&冷却、高分解能分光、フォトルミ、ラマン	産業、理化学用
5	TITAN	高出力・近赤外～中赤外波長可変 CW-OPOレーザーシステム	1450～1980 nm, 2300～4000 nm	1,000 mW 連続光	連続光 (線幅：< 100 MHz / < 5 GHz) 連続光	TEM <sub>00</sub>		610×350×200 mm		1年間	高分解能分光、計測、センシング、赤外通信、顕微鏡励起光現、半導体	産業、理化学用
6	Sprite-XT	超小型ワンボックスフェムト秒チタンサファイアレーザー	920～980 nm	1,500 mW 80 MHz	< 150 fs > 19 nJ	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> <1.1)		534×214×174 mm	90～264 VAC	1年間	MPE・CARS 顕微鏡、ポンプ・プローブ、THz発生	産業、理化学用
7	Blaze	波長可変フェムト秒レーザー	1000～4000 nm	> 450 mW 80 MHz	< 200 fs > 5.6 nJ	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> <1.2)		867×484×162 mm	90～264 VAC	1年間	MPE・CARS 顕微鏡、多波長ポンプ・プローブ、時間分解分光、コム分光、半導体、振動倍音分光	産業、理化学用
8	Firefly-IR-CW	CW中赤外波長可変レーザー	2500～4500 nm	> 1,000 mW 連続光	連続光 (線幅：< 1 MHz) 連続光			341×204×75 mm	90～264 VAC	1年間	高分解能分光、分子分光、炭化水素系リモセン	産業、理化学用
9	Firefly-IR	ナノ秒近赤外～中赤外波長可変レーザー	1.4～8.5 μm	> 250 mW 150 kHz	< 10 ns > 1.7 μJ			347×143×70 mm	90～264 VAC	1年間	分子分光、炭化水素系リモセン、化学兵器物質検出、環境保全	
10	Firefly-THz	波長可変テラヘルツレーザー	0.8 to 2.5 THz	> 450 μW 50 Hz	< 30 ns > 9 nJ	近回折限界			90～264 VAC	1年間	THz分光、非破壊試験、薬・爆薬の分析及びイメージング	

掲載情報問い合わせ先

オーテックス株式会社

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

No.	型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー、半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力	パルス幅	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
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー			サイズ (寸法)				
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	TEM <sub>00</sub> 他	40万円～500万円		100 V～240 VAC, 5 VDC		ラマン分光、計測、シダー	
2	VCSEL/Princeton Optonics	高出力VCSEL	800 nm～945 nm	100 mW～40 W 5 GHz	CW, QCW		10万円～200万円				イルミネーター、TOF	
3	半導体レーザー /Photodigm	狭帯域DBRレーザー	750 nm～12000 nm	30 mW～200 mW	CW, QCW		50万円～600万円				原子冷却、ガスセンサー	
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		300万円～800万円		100 V～240 VAC		原子冷却、レーザー周波数安定化	
5	DPSS/Oxxius	単一縦モードDPSS	266 nm～561 nm	50 mW～800 mW	CW	TEM <sub>00</sub>	150万円～1,000万円		100 V～240 VAC		ドップラー計測、ラマン、干渉計	
6	DPSS/TeemPhotonics	パッシブQピコ秒レーザー	213 nm～1550 nm	2 mW～5 W 1 Hz-130 KHz	200 ps～1000 ps 200 μJ	TEM <sub>00</sub>	130万円～900万円		12 VDC, 100～240 VAC		微細加工、ガスセンサー、フォトルミネッセンス	
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		80万円～900万円				分光計測	
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		2,000万円～3,000万円				時間分解分光、微細加工	
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		400万円～2,500万円				ホログラフィー、干渉計測	
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		600万円～5,000万円				TeraHz発生、光コム	

掲載情報問い合わせ先  
株式会社オキサイド

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

型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー、半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力 繰返し周波数	パルス幅 最大パルスエネルギー	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	
1	UV-X	固体レーザー	114 nm	> 10 μW 500 kHz~50 Mhz	< 50 ps 0.4 pJ		3,500万~4,000万円	< 500 W ヘッド : 610×550×260 mm, チャンバ : 300×450×150 mm	AC 100~240 V	出荷後1年	光電子分光	基礎研究, 分析
2	Frequad-HP	深紫外固体レーザー	266 nm	2.0 W, 1.0 W	CW	TEM <sub>00</sub> , M <sup>2</sup> < 1.2	3,800万~4,500万	< 300 W 240×840×160 mm (レーザーヘッド)	AC 100~240 V, 50/60 Hz	出荷後1年, 稼働5000時間の早く到達した方	欠陥・傷検査, 露光, 微細加工, 光ディスク, FBG, 光電子分光	半導体検査, 製造加工, 理化学
3	Frequad-M	深紫外固体レーザー	266 nm	1.0 W, 0.7 W, 0.5 W, 0.3 W	CW	TEM <sub>00</sub> , M <sup>2</sup> < 1.2	2,400万~2,800万	< 340 W 350×590×124 mm (レーザーヘッド)	AC 100~240 V, 50/60 Hz	出荷後1年, 稼働5000時間の早く到達した方	欠陥・傷検査, 露光, 微細加工, 光ディスク, FBG, 光電子分光	半導体検査, 製造加工, 理化学
4	Frequad-C	深紫外固体レーザー	266 nm	50 mW, 20 mW	CW	TEM <sub>00</sub> , M <sup>2</sup> < 1.3	700万	< 70 W 153×202×79 mm (レーザーヘッド)	AC 100~240 V, 50/60 Hz	出荷後1年	欠陥・傷検査, 微細加工, ラマン分光, 蛍光分析	理化学, 医療
5	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	TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> < 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
6	355 nm CWレーザー	変換器レーザー	355 nm	~30 mW	CW	TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> < 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
7	532 nm CWレーザー	変換器レーザー	532 nm	~3 W	CW	TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> < 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
8	1064 nm CWレーザー	ファイバーレーザー	1064 nm	5 W, 10 W, 20 W	CW	TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> < 1.1	75万 (OEM) ~	< 150 W 100×200×52 mm	DC or AC	無償保証: 1年	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
9	Pulsed DUV/UV/Green Fiber Laser	変換器レーザー	266, 355, 532 nm	266 nm: > 200 mW 355 nm: > 200 mW 532 nm: > 500 mW 50 kHz (typ)	~2 ns ~12 μJ@532 nm	TEM < 1.5	280万円~	< 100 W FL: 120×27×120 mm Converter: 40×40×62~138 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	環境計測・医療・計測・加工
10	Passively Q-switched Laser	変換器レーザー	266, 355, 532, 1064 nm	0.2~2 mJ ~100 Hz	< 1 ns ~2 mJ@1064 nm	Multi	600万~	< 250 W 78×82×232 mm	AC 100~240 V	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

掲載情報問い合わせ先  
(株)オプトサイエンス

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

型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー、半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力 繰返し周波数	パルス幅 最大パルスエネルギー	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
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	< 120 ns 20 mJ	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
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	M <sup>2</sup> < 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
3	AOシリーズ (NUBURU社)	青色レーザー	450 nm	150 W/500 W	CW	BPP < 22/44					
4	ULR (ユニバーサルレーザー)	CO <sub>2</sub> レーザ	10.6 and 9.3 μm	10~500 W	CW	M <sup>2</sup> < 1.3±0.2	240~7700 W ~1323×400×200 mm	別	メーカー出荷後1年	マーキング, 切断, 医療	工業
5	ATLEX-I (ATL)	エキシマレーザー	157/193/248/308/351 nm	6.5 W 500 Hz	5~8 nsec 15 mJ	Multimode	~1500 W 540×470×370 mm	含む	メーカー出荷後1年	露光, 表面改質	工業
6	LuOcean P2 (Lumics)	半導体レーザー	915/940/976 nm	280 W	CW		~1500 W 176×68×27 mm	別	メーカー出荷後1年	ファイバレーザー励起, 溶接, プラスチック加工, 医療	工業, 理化学, 医療
7	LML (PD-LD)	半導体レーザー	785 nm	~0.6 W	CW	M <sup>2</sup> 1.2 (vertical)	~9 W 3×2.5×1インチ	含む	メーカー出荷後1年	ラマン分光	工業, 理化学
8	OZ-3000 (OZ OPTICS)	半導体レーザー	375~2000 nm	0.5~300 mW	CW		101.6×50×38 mm	含む	メーカー出荷後1年	フローサイトメトリ, 医療用画像, 粒子計測, 印刷, 光部品の製造, 検査	工業, 理化学
9	DBR (Photodigm)	半導体レーザー	760~1083 nm	20~280 mW	CW			別	メーカー出荷後1年	分光, 原子物理, 非線形光学, ファイバアンブ	工業, 理化学
10	PPCL (Pure Photonics)	半導体レーザー	1527~1608 nm	10 mW	CW		30×75×10 mm	含む	メーカー出荷後1年	センシング	工業, 理化学

掲載情報問い合わせ先

カンタムエレクトロニクス株式会社

部署：営業部 E-mail：info@kantum.co.jp ☎：045-345-0002 ㊟：045-345-0012

No.	型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー、半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力	パルス幅	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
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー			サイズ (寸法)				
1	Raycus ファイバーレーザー	CW ファイバーレーザー	1080 nm	100 W ~ 1000 W		M <sup>2</sup> < 1.3		500 ~ 4000 W 450×240×680/760 mm	200 ~ 420 VAC, 単相3線		メタルカッティング・溶接・セラミックスクライプ・3Dプリンティング・表面処理	産業加工用
2	Raycus ファイバーレーザー	パルスファイバーレーザー	1064 nm	10 W ~ 100 W 20 ~ 200 kHz	50 ~ 130 ns 0.5 mJ ~ 1 mJ	M <sup>2</sup> < 1.8		120 W ~ 500 W 260×391×120 mm 396×360×123 mm	24 VDC		マーキング・彫刻・薄膜除去・トリミング・カッティング・穴あけ・微細加工	産業加工用
3	Huaray Spruce シリーズ	ナノ秒パルス Green レーザ	532 nm	> 35 W@60 kHz 50 kHz ~ 200 kHz	< 20 ns@50 kHz	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> ≤ 1.2)		800 W 517.5×130×84 mm 801.5×300×183 mm 636×252×81.5 mm	110/220 V, 50/60 Hz		マイクロ加工, セラミック加工, ガラス切断, 医療プラスチック加工, サファイア加工, 鋼加工, レーザー蒸着, 薄膜パターンニング, 硬質材料加工	産業加工用
4	Huaray Poplar シリーズ	ナノ秒パルス UV レーザ	355 nm	> 18 W@40 kHz 20 kHz ~ 200 kHz	< 18 ns@40 kHz	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> ≤ 1.2)		600 W 801.5×300×183 mm	110/220 V, 50/60 Hz		精密マーキング, 食品・医療パッキング製品のマーキング, 金属の表面被覆剥離など	産業微細加工
5	Huaray Poplar シリーズ	ナノ秒パルス Green レーザ	532 nm	> 10 W@50 kHz 20 kHz ~ 200 kHz	< 18 ns@80 kHz	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> ≤ 1.2)		600 W 801.5×410×183 mm	110/220 V, 50/60 Hz		高度な精密加工, ガラス, サファイア, セラミックス, ポリマーなど	産業微細加工
6	Huaray Olive シリーズ	ピコ秒パルスレーザー	355 nm	> 5 W@40 kHz 20 kHz ~ 200 kHz	< 18 ns@40 kHz	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> ≤ 1.2)		600 W 801.5×300×183 mm	110/220 V, 50/60 Hz		ガラス, サファイア, セラミックス, 半導体, LCD などの非熱加工	産業微細加工
7	Huaray Olive シリーズ	ピコ秒パルスレーザー	532 nm	> 15 W@300 kHz 100 kHz ~ 500 kHz	< 10 ps	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> ≤ 1.2)		2500 W 801.5×410×183 mm	AC 110 ~ 230 V 110/220 V, 50/60 Hz		精密機械加工, および無機薄膜ポリマー材料の微細加工	産業微細加工
8	Huaray Olive シリーズ	ピコ秒パルスレーザー	1064 nm	> 50 W@500 kHz 200 kHz ~ 1000 kHz	< 10 ps	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> ≤ 1.3)		2500 W 801.5×410×183 mm	110/220 V, 50/60 Hz		精密機械加工, および無機薄膜ポリマー材料の微細加工	産業微細加工
9	Huaray Erai シリーズ	フェムト秒レーザー	517 nm	5 W 100 kHz ~ 5 MHz	< 400 fs	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> ≤ 1.3)		646.5×1168×172 mm			・ガラス加工 (切削および穴あけ) ・複合フィルム素材加工 ・半導体ウエハ処理	産業微細加工
10	Cobolt	CW 固体レーザー	355 nm ~ 1064 nm	1.5 W		TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> ≤ 1.1)		< 63 W, typical < 30 W 125×70×45 mm			・ラマン分光・ホログラフィー・蛍光顕微鏡・フローサイトメトリーほか	分析, 測定分野

掲載情報問い合わせ先

コヒレント・ジャパン株式会社

部署：営業部 E-mail：sales.tokyo@coherent.com ☎：03-5365-7100 ㊟：03-5365-7281

No.	型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー、半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力	パルス幅	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
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー			サイズ (寸法)				
1	HighLight FL シリーズ	高出力ファイバーレーザー	1070 nm	~ 10 kW CW ~ 5 kHz		シングル/マルチ/モード可変 (FL-ARM)		861×1119×1881 mm (10 kW スタンドモデル)			溶接, 切断, 肉盛り, 金属加工	熱加工
2	HighLight DL シリーズ	高出力半導体レーザー	900 ~ 1100 nm	~ 8 kW		マルチ		1040×850×1570 mm (高出力モデル), 652×483×267 mm (ラックマウントモデル)			焼入れ, 溶接, 肉盛り, 表面処理	熱加工
3	Monaco シリーズ	全固体フェムト秒パルスレーザー	517/1035 nm	~ 60 W ~ 1 MHz	< 350 fs ~ 10 ps ~ 80 μJ	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> < 1.2)		668×360×180 mm			強化ガラス/プラスチック/ポリマー等の加工。LASIK, 白内障治療	精密微細加工, 眼科応用
4	HyperRapid NX シリーズ	全固体ピコ秒パルスレーザー	355/532/1064 nm	~ 100 W ~ 2 MHz	< 15 ps ~ 250 μJ	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> < 1.3)		600×780×245 mm			ガラス/樹脂/半導体/金属加工	精密微細加工
5	AVIA NX/LX シリーズ	全固体ナノ秒パルスレーザー	355/532 nm	~ 85 W ~ 300 kHz	< 30 ns ~ 813 μJ	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> < 1.2)		586×192×166 mm (NX) 615×139×110 mm (LX)			ガラス/樹脂/半導体/金属加工	精密微細加工

型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー、半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力		パルス幅		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
			繰返し周波数	最大パルスエネルギー	サイズ (寸法)	電源								
6	AZURE NX シリーズ	高出力全固体 DUVレーザー (CW)	266 nm	1 W			TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> < 1.2)		225×177×483 mm				半導体非破壊検査、干渉露光、FBG (ファイバーブラッググレーティング)	精密微細加工、検査
7	Diamond Cx-10 シリーズ	RF電源一体型シールドCO <sub>2</sub> レーザー	9.3/9.6/10.2/10.6 μm	~120 W ~100 kHz			TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> < 1.2)		563×132×106 mm				切断、スクライビング、ドリリング、彫刻、3次元造形	微細加工、熱加工
8	OBIS シリーズ	スマートミニレーザー (CW)	375~980 nm	20~250 mW			TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> < 1.2)		70×40×38 mm				コンフォーカル顕微鏡、フローサイトメトリー	バイオ、メディカル、計測
9	Chameleon Discovery シリーズ	多光子励起顕微鏡向け2波長出力波長可変フェムト秒レーザー	出力A: 660~1320 nm 出力B: 1040 nm	出力A: ~1600 mW 出力B: ~3500 mW ~80 MHz	出力A: 100 fs 出力B: <200 fs		TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> < 1.2)		820×445×286 mm				マルチ光子顕微鏡、オプトジェネティクス、フェムト秒時間分解分光	バイオ、メディカル
10	Astrella シリーズ	ウルトラファーストkHz再生増幅器	780~820 nm	>7 W 1 kHz	<100 fs <30 fs >7 mJ		TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> < 1.25)		1250×793×262 mm				超微細加工 (1 μm以下)、時間分解分光	超微細加工、研究開発

掲載情報問い合わせ先

昭和オプトロニクス株式会社

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

型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー、半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力		パルス幅		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
			繰返し周波数	最大パルスエネルギー	サイズ (寸法)	電源								
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		TEM <sub>00</sub>		<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	
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		TEM <sub>00</sub>		<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	
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		TEM <sub>00</sub>		<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	
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		TEM <sub>00</sub>		<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	

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

E-mail: spectra-physics@splasers.co.jp ☎: 03-3556-2705 ㊟: 03-3556-2718

型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー、半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力		パルス幅		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
			繰返し周波数	最大パルスエネルギー	サイズ (寸法)	電源								
1	IceFyre	ピコ秒ハイブリッドファイバーレーザー	1064 nm	>50 W 200 KHz	<20 psec >200 μJ		TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> < 1.3		749.5×308.0×190.6 mm				ガラス、サファイア切断、穴あけ PCB関連加工、太陽電池スクライビング、半導体関連のスクライビング、ダイシング	微細加工
2	Spirit 1030-100/70	高出力、高エネルギーフェムト秒レーザー	1030 nm 515 nm (SHG)	>100 W, >70 W >50 W (SHG) シングルショット~10 MHz	<400 fsec 100 μJ, 70 μJ 50 μJ (SHG)		TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> < 1.2		1003×369×205 mm				硬脆材の微細加工、金属加工、時間分解分光、OPAポンピング	微細加工
3	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		TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> < 1.3		373×1000×235 mm				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
4	Talon シリーズ	QスイッチUV&グリーン固体レーザー	355 nm/532 nm	45 W~6 W 0~500 kHz/0~150 kHz	<25 nsec 500 μJ, 275 μJ/1000 μJ		TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> < 1.2		153×635×114 mm				PCBディバネリング、切断、穴あけ、太陽電池加工、シリコンスクライビング他	微細加工
5	Explorer シリーズ	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		TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> < 1.3		280×130×85.1 mm				MALDI-TOF、顕微鏡細胞分離、太陽電池加工、半導体ウエハー検査他	微細加工
6	Spirit	高繰返し再生増幅システム	1040 nm/520 nm	4 W, 8 W, 16 W, 30 W/ 2 W, 4 W, 8 W (SHG) 100 KHz~1 MHz	<400 fsec >120 μJ, >20 μJ		TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> < 1.2		340×875×160 mm				フェムト秒マイクロマシニング、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
7	VGEn Fiber laser シリーズ	ファイバーレーザー	1060~1070 nm/MOPA 532 nm/Green	MOPA: 75 W Green: 30 W	MOPA: 2~250 nsec Green: 3~50 nsec MOPA: 1.0 mJ Green: 200 μJ		TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> < 1.2~1.3						各種穴あけ、スクライビング、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

	型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー, 半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力	パルス幅	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
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー			サイズ (寸法)				
8	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	TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> < 1.15		204×222×101 mm			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
9	Solstice Ace Spiffire Ace	高エネルギーフェムト秒 One Box アンプシステム	780~820 nm	~ 7 W ~ 14 W 1 kHz, 5 kHz, 10 kHz	< 35 fsec / 120 fsec < 35 fsec ~ < 2 psec > 6 mJ, > 1.4 mJ, > 0.6 mJ ~ 15 mJ	TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> < 1.3		610×1524×237 mm 681×1250×291 mm			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
10	Insight X3	一体型広帯域波長可変フェムト秒レーザー	680~1300 nm 1045 nm (Dual Option)	700 mW~1300 mW 80 MHz±0.5 MHz	< 120 fsec < 200 fsec	TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> < 1.2		502×900.8×184.1 mm			多光子顕微鏡, CARS, SHG, THG, SRS を含むマルチモードレーザーメーキング, 時間分解フォトルミネッセンス他	理科学研究

掲載情報問い合わせ先  
スペクトロニクス(株)

部署：営業Gr. E-mail：sales@spectronix.co.jp ☎：06-6155-6511 ㊟：06-6155-7076

	型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー, 半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力	パルス幅	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
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー			サイズ (寸法)				
1	LVE-G1000	DPSSレーザー	532 nm	10 W ~ 200 kHz	< 15 ns 250 μJ	TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> = 1.3	お問い合わせください。	最大 1.0 kW 150×350×125 (ヘッド部)	単相 AC100~240 V	1年	薄膜トリミング, スクラビング 切断, 穴開け, 他微細加工全般	電子部品, 半導体
2	LVE-G1010	DPSSレーザー	532 nm	3 W ~ 200 kHz	< 15 ns 300 μJ	TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> = 1.3	お問い合わせください。	最大 1.0 kW 150×350×125 (ヘッド部)	単相 AC100~240 V	1年	超硬材, 結晶材への加工 切断, 穴開け, 溝加工	超硬, ダイヤモンド工具
3	LDH-G5D10	ピコ秒ハイブリットレーザー	532 nm	5 W 200 kHz~1 MHz	< 15 ps 25 μJ	TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> = 1.3	お問い合わせください。	最大 1.6 kW 518×884×170 (ヘッド部)	単相 AC100~240 V	1年	穴開け, 切断, アブレーション 他微細加工全般	電子部品, 半導体 樹脂部品, ガラス部品
4	LDH-G2510	ピコ秒ハイブリットレーザー	532 nm	25 W 200 kHz~1 MHz	< 15 ps 125 μJ	TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> = 1.3	お問い合わせください。	最大 2.4 kW 518×884×170 (ヘッド部)	単相 AC100~240 V	1年	穴開け, 切断, アブレーション 他微細加工全般	電子部品, 半導体 樹脂部品, ガラス部品
5	LDH-V1610	ピコ秒ハイブリットレーザー	355 nm	16 W 200 kHz~1 MHz	< 15 ps 80 μJ	TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> = 1.4	お問い合わせください。	最大 2.4 kW 518×917×170 (ヘッド部)	単相 AC100~240 V	1年	穴開け, 切断, アブレーション 他微細加工全般	電子部品, 半導体 樹脂部品, ガラス部品
6	LDH-X0300	ピコ秒ハイブリットレーザー	266 nm	2 W 50 kHz~1 MHz	< 50 ps 30 μJ (@50 kHz)	TEM <sub>00</sub> /M <sup>2</sup> = 1.5	お問い合わせください。	最大 1.5 kW 360×1150×141 (ヘッド部)	単相 AC100~240 V	仕様により異なります。 詳細はお問い合わせください。	穴開け, 切断, アブレーション 他超微細加工全般	電子部品, 半導体 樹脂部品, ガラス部品

掲載情報問い合わせ先  
ソーラボジャパン株式会社

部署：営業部 E-mail：sales@thorlabs.jp ☎：03-6915-7701 ㊟：03-6915-7716

	型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー, 半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力	パルス幅	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
				繰返し周波数	最大パルスエネルギー			サイズ (寸法)				
1	MEMS-VCSEL 波長掃引レーザー光源 SL131090	半導体レーザー	1250 nm ~ 1350 nm	50 mW		シングルモード	¥3,731,000	最大 45 W	内蔵		光コヒーレンストモグラフィ (OCT), 計測学, 分光学など	
2	中赤外域スーパーコンティニウム光源 SC4500	ファイバーレーザー (励起光源)	1.3~4.5 μm	300 mW		シングルモード		最大 700 W	内蔵		環境センシング, 化学的/生物学的脅威のスタンドオフ検出, 高感度吸収分光, 赤外顕微鏡分光, 超高速分光, 中赤外域用フェムト秒パルス生成	
3	ペンチトップ型波長可変レーザー光源 TLX1	波長可変レーザー	1528 nm ~ 1566 nm	22.4 mW		シングルモード	¥1,287,000	最大 60 VA	内蔵		光ファイバ通信	
4	周波数ロックレーザー LLD1530	半導体レーザー	1532.8323 nm (真空波長)	10 mW		シングルモード	¥819,000		内蔵		干渉計, フーリエ変換赤外分光機器 (FTIR) 用基準, ガス検知, 機器校正, 通信用途 (高密度波長分割多重 (DWDM))	
5	量子カスケードレーザー, ファブリペロー型 (QCL-FP), ターンキー式 MLQF4550	半導体レーザー	4.55 μm	500 mW		シングルモード	¥1,768,000	最大 180 W	内蔵		化学センシングや試料分析など	

No.	型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー, 半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力		パルス幅 最大パルスエネルギー	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
				繰返し周波数	最大出力				サイズ (寸法)	最大消費電力				
6	量子カスケードレーザー, DFB型 (QCL-DFB), 水平出力HHLパッケージ QD9500HHLH	半導体レーザー	9.0~10.0 μm	100 mW			シングルモード	¥1,288,872	最大8.4 W	~600 mA/14.0 V			化学センシングや試料分析など	
7	量子カスケードレーザー, ファブリペロー型 (QCL-FP) QF9150CM1	半導体レーザー	9.15 μm	180 mW			シングルモード	¥650,801	最大16.6 W	~1750 mA/9.5 V			化学センシングや試料分析など	
8	DBRレーザー パタフライパッケージ, PMファイバ DBR1064PN/DBR-LD	半導体レーザー	1064 nm	110 mW			シングルモード	¥583,700	最大1.1 W	~550 mA/2.5 V			高分解能分光, 光学計測/センサ, ファイバ増幅器用シード光, 非線形周波数変換, レーザ冷却/トラッピング, 自由空間光通信, 酸素センシング	
9	ヘッダーレーザー FPL1055T/TO-56	半導体レーザー	1550 nm	140 mW			シングルモード	¥47,338	最大1.5 W	~500 mA/3.0 V				
10	単一周波数外部共振器レーザー SFL1550P	半導体レーザー	1550 nm	40 mW			シングルモード	¥360,672	最大0.45 W	~300 mA/1.5 V			シード光, レーザ通信計測, 非線形周波数倍増, LIDAR/リモートセンシングシステム用レーザー光源	

掲載情報問い合わせ先

**タレスジャパン株式会社**

部署：民間事業部レーザープロダクツ E-mail : thales.japan@asia.thalesgroup.com ☎ : 03-6234-8150 📠 : 03-6234-8101

No.	型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー, 半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力		パルス幅 最大パルスエネルギー	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
				繰返し周波数	最大出力				サイズ (寸法)	最大消費電力				
1	SAGA HP	ナノ秒レーザー	532 nm	10 Hz		4~8 ns 1.8 J	multi mode	1,300万円~	2.4 kW 288 mm×188 mm ×1100 mm (ヘッドのみ)	208~230 VAC	消耗品を除く1年間	材料加工, 励起用, レーザーショットピーニング	理科学, 板金, 自動車	
2	ETNA HP	ナノ秒レーザー	1064/532 nm	4~40 kHz		170~220 W 22 mJ	multi mode	2,000万円~	285 mm×213 mm ×1080 mm (ヘッドのみ)	208~230 VAC	消耗品を除く1年間	材料加工, 励起用, シリコンアニーリング, CFRP加工	理科学, 半導体, 自動車	
3	GAIA-I	ナノ秒レーザー	1064/532/355 nm	1~5 Hz		7~10 ns 10 J	multi mode	6,000万円~	10 kW 570 mm×340 mm ×1170 mm (ヘッドのみ)	208~230 VAC	消耗品を除く1年間	レーザーショットピーニング, シリコンアニーリング	理科学, 板金, 自動車	
4	ATLAS	ナノ秒レーザー	527 nm	0.1 Hz/1 shot/min		<30 ns 100 J	multi mode	8,000万円~	3.3~4.5 kW 1380 mm×660 mm ×2680 mm (ヘッドのみ, 最大出力のケース)	208~230 VAC	消耗品を除く1年間	ベタワットレーザー励起用	理科学	
5	MIRUS	フェムト秒レーザー	6~8μm	100 Hz		<200 fs >1 mJ			3 m×1.5 m foot print		消耗品を除く1年間	バイオ, 分光, 非線形結晶	理科学	

掲載情報問い合わせ先

**浜松ホトニクス株式会社**

部署：企画統括部 市場開発G E-mail : biz-plan@hq.hpk.co.jp ☎ : 053-459-1113 📠 : 053-459-1114

No.	型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー, 半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力		パルス幅 最大パルスエネルギー	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
				繰返し周波数	最大出力				サイズ (寸法)	最大消費電力				
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)	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
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	25 W~60 W		CW (連続波)	マルチモード φ0.8 mm以上		950 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
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)	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
4	LD照射光源 SPOLD	半導体レーザー	940 nm	30 W~200 W		CW (連続波)	マルチモード φ0.4 mm以上 (200 Wはφ0.6 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
5	LD照射光源 SPOLD	半導体レーザー	915 nm	9.5 W~15 W		CW (連続波)	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
6	パルス量子カスケードレーザー	半導体レーザー	7.82 μm など お問合せ下さい	100 kHz など		500 ns など 100 mW (min.)			185×122×70 mm (W×H×D)	DC 24 V			中赤外分光分析など	研究開発, 分析装置

型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー, 半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力		パルス幅		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
			繰返し周波数	最大パルスエネルギー	最大パルスエネルギー	サイズ (寸法)								
7	マイクロチップレーザー	YAGレーザー	355/532/1064 nm	30 mW~200 mW 100 Hz~50 kHz	0.5 ns~2 ns 1 μJ~2 mJ	横シングルモード							LiDAR, シード光, 計測用光源など	計測装置, 分析装置, 研究開発, FA用途
8	パルス固体レーザー	YAGレーザー	266/532 nm	1350 mW~3000 mW 50 kHz	0.35 ns~0.40 ns 23 μJ~60 μJ	横シングルモード							レーザー加工 (リペア, マーキング)	研究開発, FA用途
9	パルスファイバーレーザー	ファイバーレーザー	1064 nm	30 W 80 kHz~200 kHz	150 ns~700 ns 375 μJ	マルチモードファイバ			275×160×390 mm (W×H×D)	DC 24 V			レーザー加工 (マーキング, 薄膜除去, トリミング)	研究開発, FA用途
10	超短パルスレーザー	YAGレーザー	1030 nm (343/515 nm)	4 W 20 kHz~200 kHz	1.5 ps~10 ps 200 μJ	TEM <sub>00</sub>			330×180×460 mm (W×H×D)				レーザー加工 (マーキング, 薄膜除去, トリミング)	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 レーザグループ E-mail: voc@phototechnica.co.jp ☎: 048-871-0067 ☎: 048-871-0068

型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー, 半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力		パルス幅		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
			繰返し周波数	最大パルスエネルギー	最大パルスエネルギー	サイズ (寸法)								
1	PHAROS	LD直接励起 Yb:KGW フェムト秒レーザー	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	TEM <sub>00</sub> : M <sup>2</sup> < 1.2	要問合せ	<2 kW 670 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	
2	CARBIDE	一体型高出力極短パルスレーザー	1028 nm±5 nm, 515/343/257/206 nm 630~4500 nm オプション	>40 W シングル~1 MHz	290 fs~10 ps >400 μJ	TEM <sub>00</sub> : M <sup>2</sup> < 1.2	要問合せ	<2 kW 631×324×167 mm (空冷) 632×305×173 mm (水冷)	110又は220 VAC	無償保証1年		微細構造加工, バイオメディカル, 非線形光学, マイクロ・ナノ構造の作成	電子部品, 半導体, 自動車, 理化学研究, 医療用	
3	FLINT	超小型 Yb オシレータ	1028 nm±10 nm 515 nm オプション	>20 W 76 MHz	<40 fs~<80 fs >12~250 mJ	TEM <sub>00</sub> : M <sup>2</sup> < 1.2	要問合せ	~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	
4	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	2%rms	要問合せ	~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	
5	picoEmerald	一体型シンクロナスポンプ OPO	700~1950 nm	>700 mW 80 MHz	2 ps >8 nJ	M <sup>2</sup> < 1.2 ポインティング安定性: <100 μrad/100 nm	要問合せ	<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	
6	LightWire シリーズ, FemtoLux 3	フェムト秒・ピコ秒ファイバーレーザー	1030/1064 nm	>3 W 30 MHz (30 kHz~30 MHz)	130 fs~5 ps 2 μJ	M <sup>2</sup> < 1.1 (FPS/FFS)	要問合せ	<300 W 315×450×95 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, スクライビング	理化学, 工業用途全般	
7	NT342 シリーズ	一体型ナノ秒 OPO	192~2600 nm	>1 W 10 Hz~20 Hz	4~6 ns 50 mJ	10 mJ @ UV	要問合せ	<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	
8	NL230 シリーズ	LD 励起小型 Q スイッチ ナノ秒レーザー	1064 nm/532/355/266 nm	>15 W 30~100 Hz	3~7 ns 190 mJ	Top Hat in near field and close to Gaussian in far field	要問合せ	<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, アプリケーション加工, OPO 励起光源, Ti:Sa 励起	理化学, 工業用途全般	
9	Quantas Q1, Q2	LD 励起小型 Q スイッチ ナノ秒レーザー	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, 100 Hz	<8 ns, <10 ns 100 mJ	nearly TEM <sub>00</sub> bell-shaped, >75% fit to Gaussian	要問合せ	~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	
10	MatchBox 2	超小型 CW DPSS & LD レーザ	405~1342 nm	500 mW CW		SLM (<0.1 nm)	要問合せ	~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み込み, 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

株式会社ルミネックス

部署: 営業部 E-mail: sales@luminex.co.jp ☎: 03-5395-2722 ☎: 03-5395-2721

型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー, 半導体レーザー-CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力		パルス幅		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
			繰返し周波数	最大パルスエネルギー	最大パルスエネルギー	サイズ (寸法)								
1	UV-F-355	Solid State Laser	355 nm	1~10 mW			Multi mode	お問い合わせ願います		100 V	1年		DNA シークエンス	
2	MSL-FN-360-S	Solid State Laser	360 nm	1~50 mW			Single mode	お問い合わせ願います		100 V	1年		DNA シークエンス	

型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー, 半導体レーザー, CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力 繰返し周波数	パルス幅 最大パルスエネルギー	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)				
3	FC-D-405	Diode Laser	405 nm	1 ~ 100 mW		Multi mode	お問い合わせ願います	100 V	1年	ラマン分光	
4	MGL-III-532	Solid State Laser	532 nm	1 ~ 100 mW		Single mode	お問い合わせ願います	100 V	1年	分析/ホログラフィ	
5	MSL-F-532	Solid State Laser	532 nm	500 ~ 1000 mW		Single mode	お問い合わせ願います	100 V	1年	分析/ホログラフィ	
6	MDL-C-642	Diode Laser	642 nm	1 ~ 30 mW		Multi mode	お問い合わせ願います	100 V	1年	分析/ホログラフィ	
7	MSL-FN-671	Solid State Laser	671 nm	1 ~ 500 mW		Single mode	お問い合わせ願います	100 V	1年	ホログラフィ	
8	MDL-III-785	Diode Laser	785 nm	1 ~ 600 mW		Multi mode	お問い合わせ願います	100 V	1年	ラマン分光/分析	
9	MSL-S-1064	Solid State Laser	1064 nm	1 ~ 200 mW		Single mode	お問い合わせ願います	100 V	1年	分析/ホログラフィ	
10	MIL-III-1064	Solid State Laser	1064 nm	1 ~ 1500 mW		Multi mode	お問い合わせ願います	100 V	1年	通信/分析	

掲載情報問い合わせ先

ルミバード・ジャパン株式会社

E-mail : sales@lumibird-japan.co.jp ☎ : 03-6380-0390 ㊚ : 03-6380-0391

型名	レーザー分類 (ファイバーレーザー, 半導体レーザー, CO <sub>2</sub> , YAG/YLF, ArF等)	波長	平均・最大出力 繰返し周波数	パルス幅 最大パルスエネルギー	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)				
1	PUFL-K03	ファイバーレーザー	355 nm	平均 200 mW 50 kHz	1 ns 3 μJ	< 1.3	< 40 W 120 (W) × 27 (H) × 120 (L) mm <sup>3</sup> , & 40 (W) × 40 (H) × 128 (L) mm <sup>3</sup>	24 VDC	12ヶ月	LiDAR, エアロゾルモ ニター, ラマン分光	エアロゾルモニター
2	PGFL-K03	ファイバーレーザー	532 nm	平均 750 mW 50 kHz	4 ns 50 μJ	< 1.1	< 40 W 120 (W) × 27 (H) × 120 (L) mm <sup>3</sup> , & 40 (W) × 40 (H) × 62 (L) mm <sup>3</sup>	24 VDC	12ヶ月	水中LiDAR, ラマン分 光	水中LiDAR
3	CVFL-KILO-EYLSA	ファイバーレーザー	532/555.8/766.7/ 778.15/780.24 nm	1 W @200 KHz line幅 CW	N.A N.A	< 1.2	< 250 W 445 (W) × 420 (L) × 148 (H) mm <sup>3</sup>	100 VAC 50/60 Hz	12ヶ月	理化学研究	原子冷却
4	PYFL-KULT	ファイバーレーザー	1064 nm	平均 1.3 W/ピーク 25 KW 50 kHz	1 ns 25 μJ	< 1.3	< 40 W φ 120 × 27 mm <sup>3</sup>	24 VDC	12ヶ月	LiDAR	TOF
5	CYFL-KILO	ファイバーレーザー	1064 nm	20 W @70 kHz line幅 CW	N.A N.A	< 1.1	448 (W) × 446 (L) × 133 (H) mm <sup>3</sup>	100 VAC 50/60 Hz	12ヶ月	理化学研究	原子冷却
6	PEFL-KULT	ファイバーレーザー	1550 nm	平均 1.2 W/ピーク 1.2 KW 25 kHz	4 ns 48 μJ	< 1.5	< 30 W φ 120 × 27 mm <sup>3</sup>	24 VDC	12ヶ月	LiDAR	ADAS
7	PEFL-EOLA	ファイバーレーザー	1550 nm	平均 3.6 W/ピーク 600 W 10 kHz	800 ns 300 μJ	< 1.5	< 130 W 200 (W) × 200 (L) × 58 (H) mm <sup>3</sup> & 240 × 170 × 40 mm <sup>3</sup>	24 VDC	12ヶ月	LiDAR	風/大気観測
8	CEFL-KILO	ファイバーレーザー	1550 nm	15 W @1 kHz line幅 CW	N.A N.A	< 1.1	448 (W) × 446 (L) × 133 mm <sup>3</sup>	100 VAC 50/60 Hz	12ヶ月	LiDAR, 理化学研究	LiDAR, 原子冷却
9	PTFL-KULT	ファイバーレーザー	1995 nm	200 mW 20 kHz	10 ns 10 μJ	< 1.1	< 16 W φ 90 × 20 mm <sup>2</sup>	12 VDC	12ヶ月	LiDAR, 大気観測	
10	QD-Qxx	Bar/Stack 半導体レーザー	640 ~ 795 ~ 830 ~ 880 ~ 9 xxnm	ピーク up to 200 KW Up to 500 KHz	3 ns ~ 3 ms 1 mJ/4 mJ				12ヶ月		