

波長可変レーザーシステム

Tunable Laser System **TLS-RED**

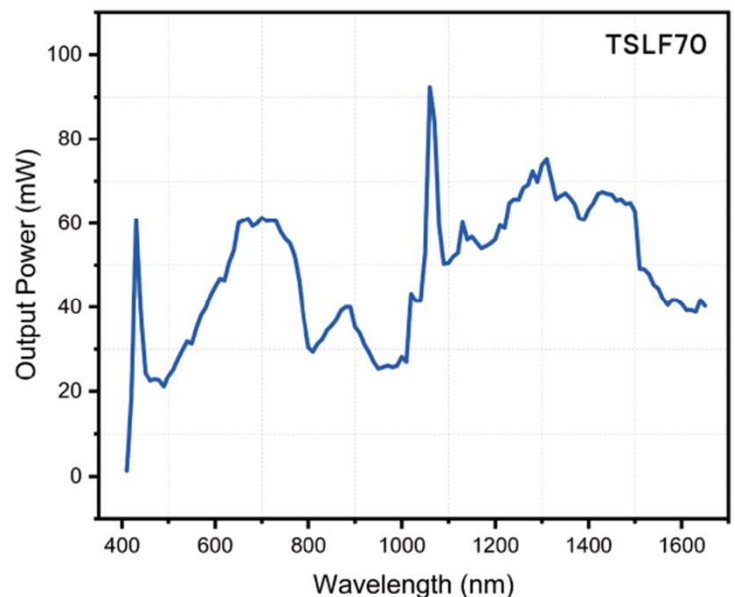
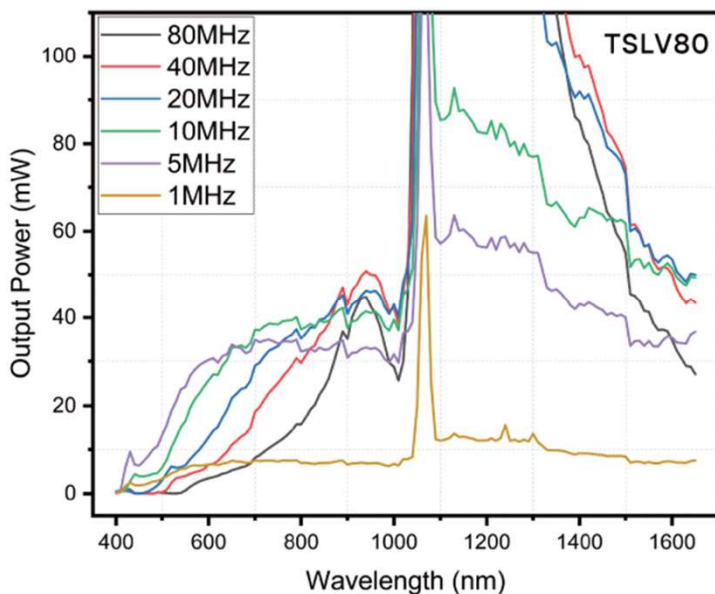


TLS-RED

SLI社の波長可変レーザーシステム (TLS) は、スーパーコンティニューム光源と波長可変バンドパスフィルターを組み合わせた、広帯域な連続光可変ブロードバンドピコ秒パルスレーザー光源です。時間相関単一光子計数法、時間分解分光、蛍光顕微鏡、ハイパースペクトルイメージング、マシンビジョンなど理化学分野から産業分野まで応用可能です。

TLS-REDは、約400 nmから1700 nmの広い波長範囲で中心波長と半値幅をチューニングすることができます (半値幅のチューニング範囲：2 - 15 nm)。TLS-REDは精密なスキャンニングを必要とする分野に適しています。

モデル	可視域出力	総出力	繰返し周波数	パルス幅(ps)	対応波長帯域 (nm)	半値幅
TSLF10-RED	100 mW	1 W	5 MHz	< 300	450 - 1700	2 - 15 nm (可変)
TSLF15-RED	500 mW	1.5 W	20 MHz	< 50	410 - 1700	
TSLF70-RED	2 W	7 W	80 MHz	< 50	410 - 1700	
TSLV80-RED	1 W	8 W	0.01 to 200 MHz	< 300	430 - 1700	



TLSのスペクトルグラフ  
※ 半値幅15 nmで測定