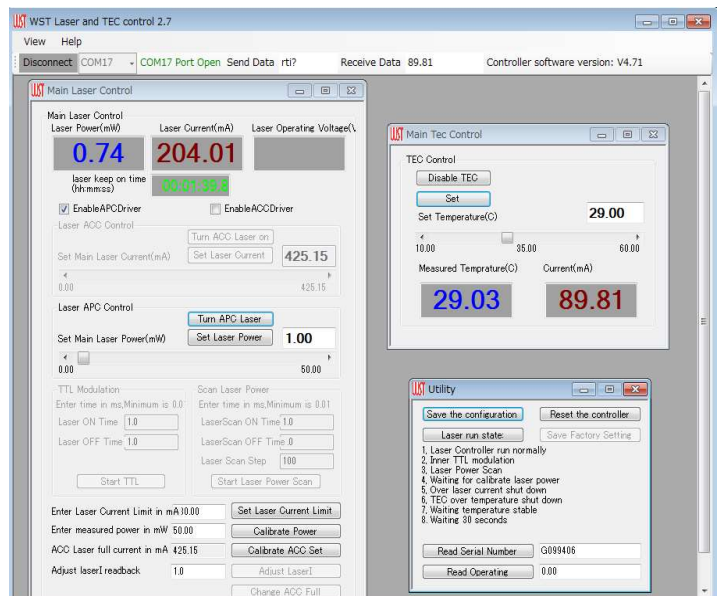


# COMPACT レーザーシステム



COMPACTレーザーシステムは、タッチスクリーンを採用し、操作性を向上させました。電源コントローラーを一体化することで小型化、省スペース設計を実現。USB接続してコンピューターでリモートコントロールすることも可能です。真円補正やファイバー出射など、オプション対応もいたします。



COMPACTレーザー GUIインターフェース

## 特長:

- ◆ 小型、省スペース、省電力
- ◆ 高い出力安定性
- ◆ ペルチェ素子による温度調整機能
- ◆ タッチパネルによる簡単操作
- ◆ USB接続でリモートコントロール可能
- ◆ ファイバー出射も可能(オプション)

## アプリケーション例:

- ◆ バイオ・分析
- ◆ 検査・計測
- ◆ 共焦点顕微鏡

# COMPACT レーザーシステム

## 型式一覧

波長	空間出力	型式	波長	空間出力	型式
375 nm	10 mW	CPLO-TS-10G-375	635 nm	5 mW	CPLO-TS-5G-635
	15 mW	CPLO-TS-15G-375		10 mW	CPLO-TS-10G-635
	50 mW	CPLO-TS-50G-375		20 mW	CPLO-TS-20G-635
	100 mW	CPLO-TS-100G-375		30 mW	CPLO-TS-30G-635
	150 mW	CPLO-TS-150G-375		50 mW	CPLO-TS-50G-635
405 nm	5 mW	CPLO-TS-5G-405		75 mW	CPLO-TS-75G-635
	10 mW	CPLO-TS-10G-405		100 mW	CPLO-TS-100G-635
	15 mW	CPLO-TS-15G-405		125 mW	CPLO-TS-125G-635
	30 mW	CPLO-TS-30G-405	650 nm	7 mW	CPLO-TS-7G-650
	50 mW	CPLO-TS-50G-405		10 mW	CPLO-TS-10G-658
	100 mW	CPLO-TS-100G-405		30 mW	CPLO-TS-30G-658
	150 mW	CPLO-TS-150G-405	658 nm	50 mW	CPLO-TS-50G-658
500 mW	CPLO-TS-500G-405	100 mW		CPLO-TS-100G-658	
440 nm	5 mW	CPLO-TS-5G-440		125 mW	CPLO-TS-125G-658
	10 mW	CPLO-TS-10G-440	350 mW	CPLO-TS-350G-658	
	30 mW	CPLO-TS-30G-440	670 nm	10 mW	CPLO-TS-10G-670
	50 mW	CPLO-TS-50G-440	685 nm	35 mW	CPLO-TS-35G-685
	100 mW	CPLO-TS-100G-440	730 nm	30 mW	CPLO-TS-30G-730
445 nm	200 mW	CPLO-TS-200G-445	780 nm	1 mW	CPLO-TS-1G-780
450 nm	500 mW	CPLO-TS-500G-450		3.5 mW	CPLO-TS-3.5G-780
473 nm	5/15 mW	CPLO-TS-5G/15G-473		15 mW	CPLO-TS-15G-780
	30 mW	CPLO-TS-30G-473		30 mW	CPLO-TS-30G-780
488 nm	5 mW	CPLO-TS-5G-488		50 mW	CPLO-TS-50G-780
	10 mW	CPLO-TS-10G-488	808 nm	50 mW	CPLO-TS-50G-808
	30 mW	CPLO-TS-30G-488		100 mW	CPLO-TS-100G-808
	50 mW	CPLO-TS-50G-488		150 mW	CPLO-TS-150G-808
	100 mW	CPLO-TS-100G-488		200 mW	CPLO-TS-200G-808
	150 mW	CPLO-TS-150G-488		500 mW	CPLO-TS-500G-808
515 nm	5 mW	CPLO-TS-5G-515		600 mW	CPLO-TS-600G-808
	10 mW	CPLO-TS-10G-515	830 nm	50 mW	CPLO-TS-50G-830
	30 mW	CPLO-TS-30G-515		70 mW	CPLO-TS-70G-830
	50 mW	CPLO-TS-50G-515		100 mW	CPLO-TS-100G-830
	100 mW	CPLO-TS-100G-515		150 mW	CPLO-TS-150G-830
520 nm	30 mW	CPLO-TS-30G-520		200 mW	CPLO-TS-200G-830
	100 mW	CPLO-TS-100G-520	850 nm	30 mW	CPLO-TS-30G-850
532 nm	20 mW	CPLO-TS-20G-532	905 nm	10 mW	CPLO-TS-10G-905
561 nm	30 mW	CPLO-TS-30G-561	980 nm	50 mW	CPLO-TS-50G-980
	40 mW	CPLO-TS-40G-561	1064 nm	50 mW	CPLO-TS-50G-1064
594 nm	15 mW	CPLO-TS-15G-594		150 mW	CPLO-TS-150G-1064
633 nm	75 mW	CPLO-TS-75G-633			

- ※ 一覧にない波長、出力でも対応できる場合がございます。
- ※ 真円補正、ファイバー出射など、オプション対応可能です。

# COMPACT レーザーシステム

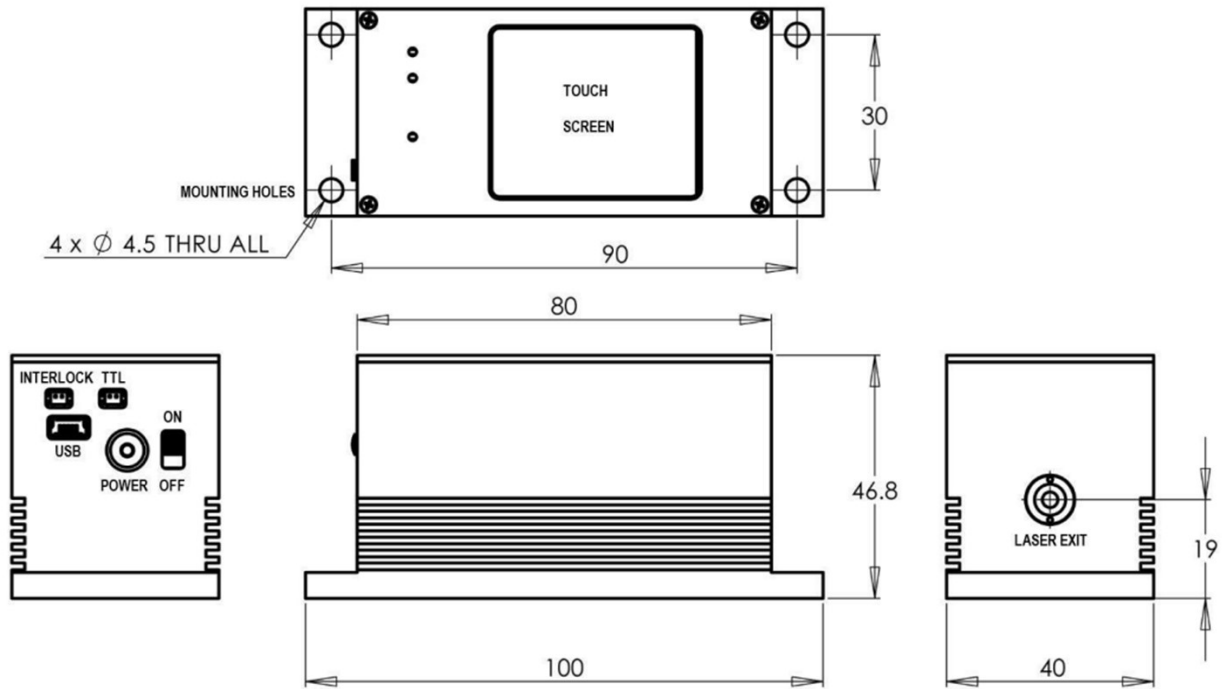
光学仕様	
波長	375, 405, 440, 445, 450, 473, 488, 515, 520, 532, 561, 594, 633, 635, 650, 658, 670, 685, 730, 780, 808, 830, 850, 905, 980, 1064 nm
出力	1 ~ 600 mW (波長により異なります)
パワー安定性	< 1%
ノイズ	< 5% (RMS)
偏光	100 : 1
偏光方向	垂直
ビーム径 (コリメート)	~4 mm (楕円形) (波長により異なります)
広がり角 (全角)	< 1 mrad
ポインティング安定度	< $\pm 10 \mu\text{rad}$ (10-40° C)
ウォームアップタイム	< 1分
電氣的仕様	
入力電圧	5 V DC
消費電流	< 1.2 A
制御回路	APC もしくはACC (波長、出力により異なります)
寸法及び環境要求仕様	
寸法 (mm)	40 (W) x 42.5 (H) x 100 (L)
動作温度範囲	+10°C to +40° C
保管温度範囲	-40°C to +80° C
ヒートシンク	長時間使用時は必要

※ 一覧にない波長、出力でも対応できる場合がございます。

※ 真円補正、ファイバー出射など、オプション対応可能です。

# COMPACT レーザーシステム

## 外観図



## 付属ソフトウェアのGUIインターフェース

