

微弱光計測用光パワーメータ **LLOP-01**



LLOP-01は、ピコワット以下の微弱光パワーを計測する、てのひらサイズの光パワーメータです。

コントローラおよび受光素子ヘッドで構成されます。

受光素子は、Si PIN-PD (320nm～1060nm)、InGaAs PIN-PD (900nm～1700nm)を選択できます。またはお客様ご指定の受光素子での製作も承っております。

特徴

- てのひらサイズの小型メータ
- 320nm～1060nmまたは900nm～1700nmの感度波長域
- お客様ご指定の受光素子での製作にも対応
- A/D変換精度：20ビット
- USB接続によるPCへのデータ転送機能

仕様

装置構成	コントローラおよび受光素子ヘッド	
受光素子(注1)	Si PIN-PD	InGaAs PIN-PD
感度波長域(nm)	320～1060	900～1700
受光面サイズ(注2)	4mmΦ	2mmΦ
受光光強度範囲	サブpW～100nWオーダ（波長に依存します）	
信号積算時間	2ミリ秒～1秒	
A/D変換精度	20ビット	
構成	コントローラ、受光素子ヘッド、ACアダプタ	
インタフェース	USB2.0	
電源	AC100V～240V、0.3A	
寸法(mm)	コントローラ：80(W)x95(H)x25(D) /200g ヘッド：30(W)x24(H)x20(D) /50g	

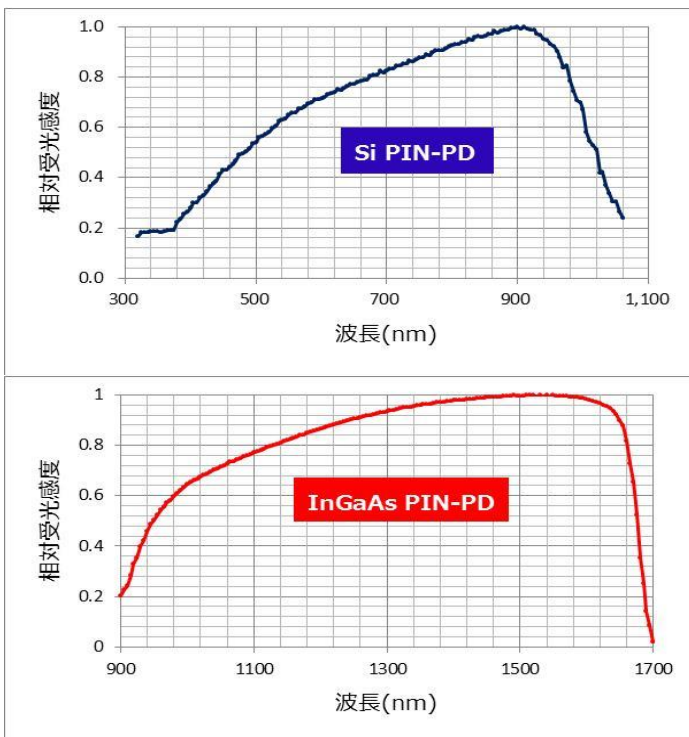
(注1)お客様ご指定の素子での製作も承っております。

(注2)FCコネクタ入力にも対応します。

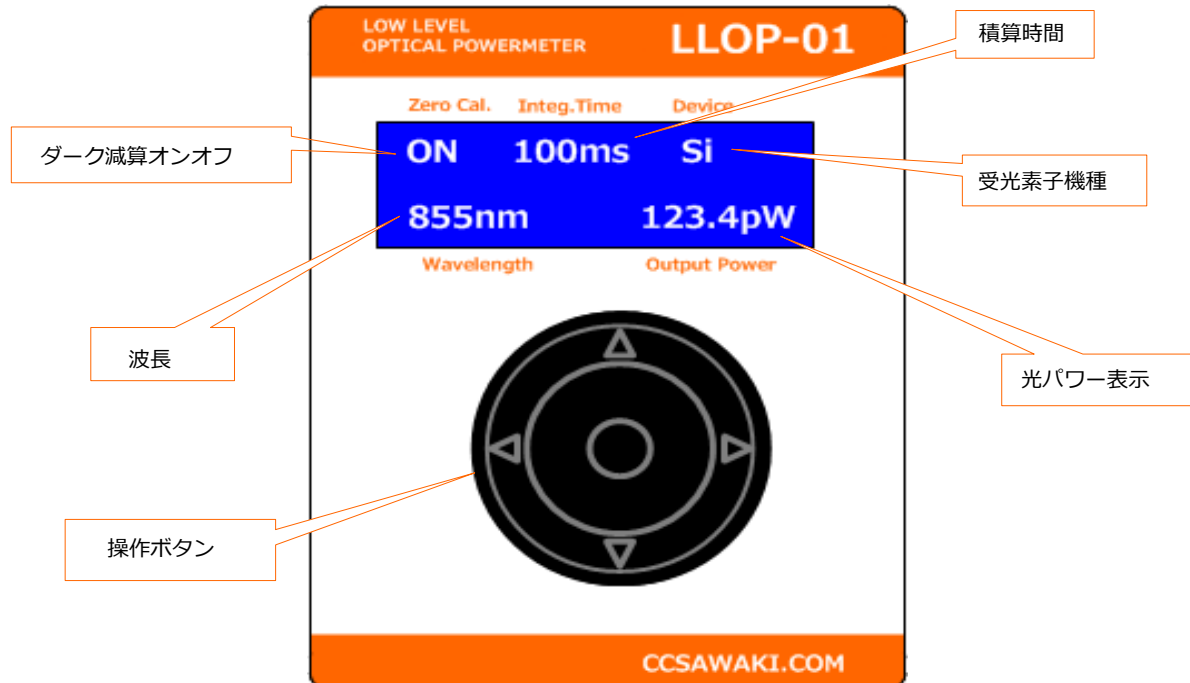
用途

- 微弱光パワーメータ
- 高感度光計測
- 微弱光計測
- 物理・化学実験
- 生物実験

受光素子分光感度特性例



コントローラ部表示



新規2013/06/10