

小型LDドライバ

本製品は、14ピンバタフライパッケージLDモジュールの電流駆動、温度コントロールを本体のみで行うことができます。基板上にLCDモニター、LD ON/OFFボタン、各パラメータ設定用ロータリーエンコーダを配備、さらに外部PCコントロール可能なUSBポートも備えています。

また、付属のサブ基板を取り替えることでほとんどのメーカーの14ピンバタフライLDモジュールに対応します。オプションにてSOA、CANタイプ、DILタイプにも対応致します。

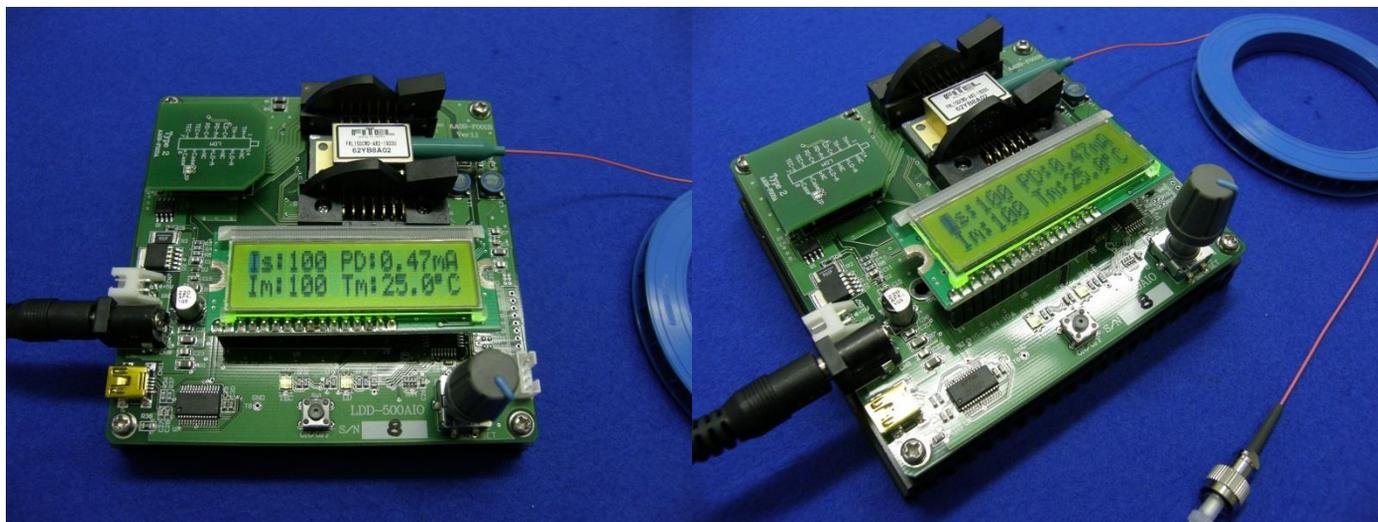
LD電流0~2000mA(設定分解能1mA/モニタ分解能0.1mA)、TEC電流0~±1.5A(測定分解能1mA)、温度15~40°C(設定分解能0.1°C/モニタ分解能0.001°C)対応。

その他、LD、TEC電流リミット設定、PIDゲイン、積分係数設定、アラーム機能を備えています。電源も内蔵されており、付属のACアダプタを接続するだけでご使用できます。

特長

- ・ 14ピンバタフライパッケージLDモジュール対応のドライバ、温度コントローラ
- ・ ほとんどのメーカーの14ピンバタフライLDモジュールに対応
- ・ 小型、コンパクト(外形寸法: 100mm×100mm)
- ・ 低価格
- ・ オールインワン(電源、表示機能、操作機能)

注) 本製品は低価格&コンパクトを特長として開発を行いました。TEC回路にはPWM方式を採用しており、LDタイプや使用方法においては適合しない場合があります。詳細については弊社までお問合せ下さい。



※写真はLDDA-500です。
※ LDモジュールは付属しません。

仕様

品番		LDDA-500	LDDA-2000
電源	電圧	+5V±5%	
	電流	2A max	5A max
環境	温度	15~35°C	15~35°C
	湿度	結露無き事	
LD	モジュール形状	バタフライ・14pin	
	駆動方式	ACC	
	接続形式	フローティング、カソードGND	
	電流設定	0~500mA	0~2000mA
	電流設定分解能	1mA	
	電流表示/測定分解能	1mA/0.1mA	
	電流リミッター設定	10~500mA	10~2000mA
	電流リミッター設定分解能	10mA	
	電圧	0~3V	
	電圧表示/測定分解能	0.01V/0.001V	
TEC	駆動方式	PWM	
	電流設定	100~1500mA	100~3000mA
	電流設定分解能	100mA	
	駆動電流	0~±1.5A	0~±3.0A
	駆動電流測定分解能	1mA	
	電圧表示/測定分解能	0.01V/0.001V	
温度	設定範囲	15~40°C	15~40°C
	設定分解能	0.1°C	
	モニタ範囲	9~43°C	
	表示/測定分解能	0.1°C/0.001°C	
設定方法	項目選択	ロータリエンコーダ押し	
	項目	LD電流設定/LD電流モニタ/LD電圧モニタ/温度設定/ 温度モニタ/TEC電流・電圧モニタ	
	値設定	ロータリエンコーダ回転	
	ON/OFF	LD-SW押し	
表示	LCD	2行×16文字、バックライト	
	LD、TEC状態	LED: 緑=駆動、赤点滅=アラーム	
通信	インターフェイス	USB、仮想COM、19200bps	
	コネクタ	USB-miniB	
LD保護機能		LD逆挿検知、TEC検知	