

PC 制御付 LD と TEC 駆動電源基本仕様書

1. 概要仕様
型式
アナログ制御
RS-232C 制御

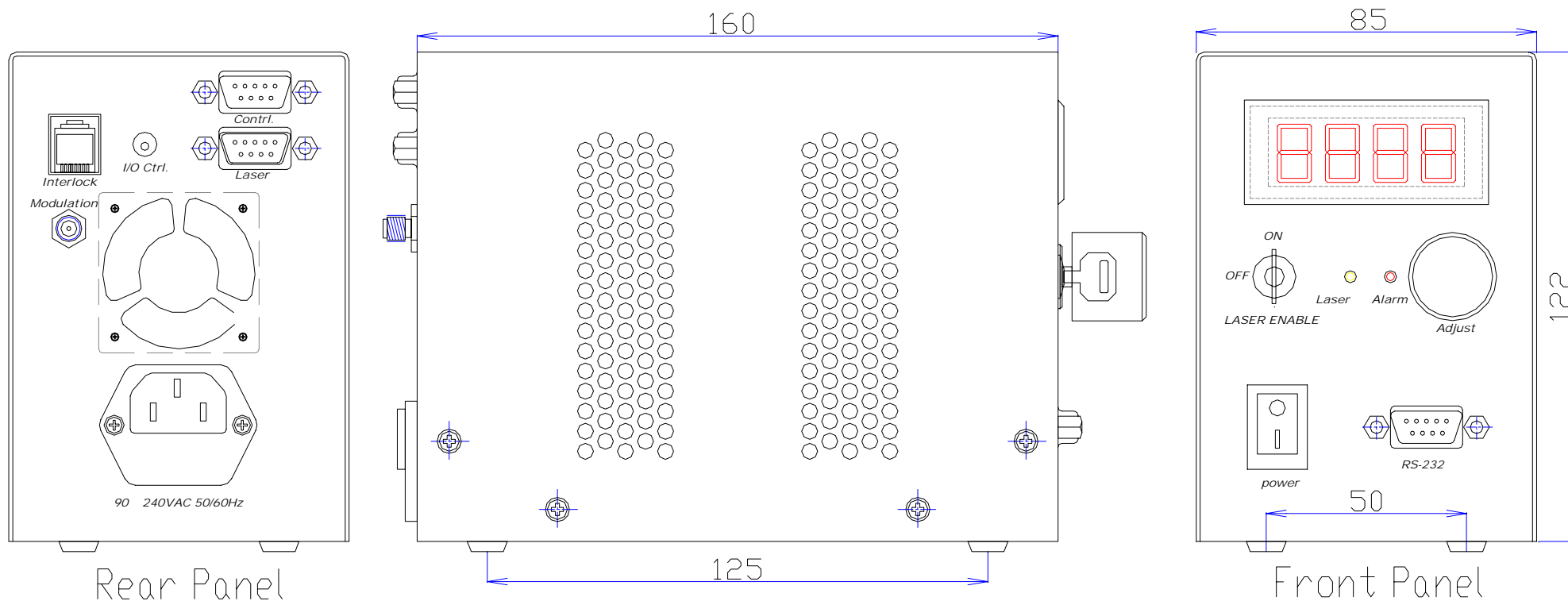
PSR-10 Ver.102.A

for LD ドライバ1基、TEC ドライバ1基

出力制御 (ACC/APC、Analog/Digital 変調、出力上下と On/Off)、I/O Port (制御 In/Output 信号)
シリアル通信ポートにより、PC 制御とデータ通信 (LD 励起電流・出力 PD 光電流・温度モニター)

2. 外形図

手動制御モードと PC 制御モードの I/O スイッチによる切り替え可



3. 前と後パネルの写真

出力信号 Laser Enable
Laser 異常
入力信号 Laser On/Off 制御
アナログ制御信号



各コネクタの説明

| | | |
|------------|---------------------|----------------------|
| I/O Ctrl. | アナログ制御と PC 制御切換スイッチ | |
| Interlock | RJ-11 | Open=Laser Shut Down |
| Modulation | SMA | 出力高速変調ポート |
| Contrl. | DSUB-9 | アナログ制御 |
| Laser | DSUB-9 | Laser Head コネクタ |
| RS232C | DSUB-9 | シリアル通信ポート |



インジケータ
LD 電流(ACC)
或いは
レーザー出力(APC)
を表示

調整ボリューム
LD 電流(ACC)
或いは
レーザー出力(APC)
調整用ツマミ

PC 制御通信用
PC による出力の設定
PC にレーザー発振 Status
ILD · IPD · Tc