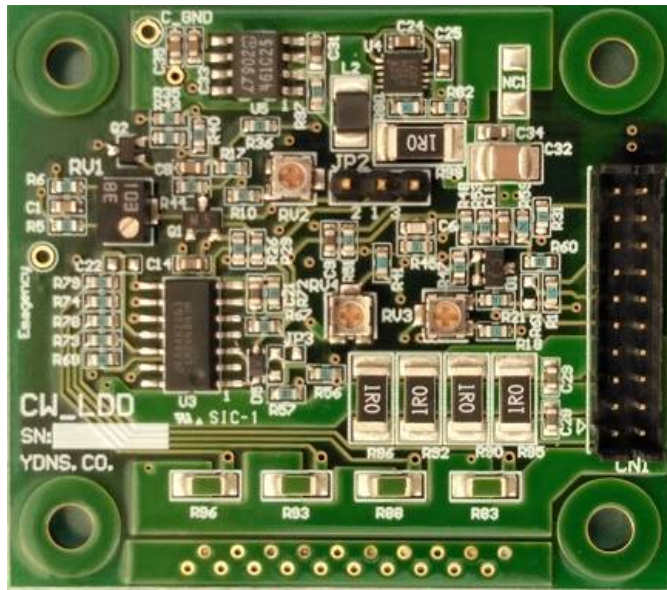


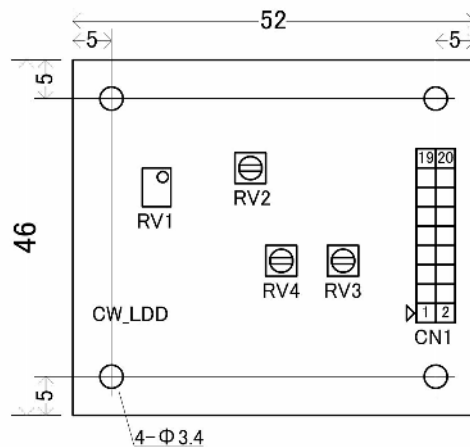
# アナログレーザードライバー

# CW-LDD

+5V電源  $I_{pmax}=1.5A$   
ACC&APC機能あり  
電圧入力&VR入力可能



外形図



ピン配置

制御用_Vcc(+5V)	19	20	制御用_Vcc_GND
LD_OFF/ON_HV	17	18	LD_OFF/ON_GND
Input_LDC	15	16	Input_GND
IP_moni	13	14	Vref 2.5V output
PD_moni	11	12	monita_GND
PD_IN_C/A	9	10	PD_IN_A/C
LD1P_A	7	8	LD2P_A
LD1P_C	5	6	LD2P_C
LD_駆動電源GND	3	4	LD_駆動電源GND
LD_駆動電源	1	2	LD_駆動電源

[CN1] DF11-20pin

## 株式会社電熱制御

〒338-0834 埼玉県さいたま市桜区新開1-10-9

電話 : 048 (836)3193

Fax : 048 (836)3194

E-mail: info1@ydns.co.jp

URL : <http://www.ydns.co.jp/>

## 機能

ACC機能	
入力1(搭載ボリューム)	VR=10k $\Omega$ (ILD=10-1500[mA]設定可能)
入力2(Input_LDC端子)	電圧0-2.5[V] (ILD=0-1500[mA]相当)
LD出力	0-1500[mA] (VRリミッタ1500[mA])
LD電流モニタ出力	0-1.5[V] (LD電流=0-1500[mA]相当 精度1%)
PD電流モニタ出力	0-2[V] (PD電流=0-2[mA]相当 精度1%)
制御安定度	$\Delta$ ILD $\leq$ 1.5[mA]以内 (絶対値検出精度は1%)
スロースタータ	LD_onからfullまで1sec以上5sec以内
クイックシャットダウン	電流低下検知から30 $\mu$ sec以内にILD $\leq$ 10[mA]

APC機能	
入力1(搭載ボリューム)	VR=10k $\Omega$ (IPD=20[ $\mu$ ]-2000[ $\mu$ A])
入力2(Input_LDC端子)	電圧0-2.5[V] (IPD=10-2000[ $\mu$ A]相当)
LD出力	適用LDによる (IPD=0-2000[ $\mu$ A]相当)
LD電流モニタ出力	20[mV]-設定電流による (ILD=0-1500[mA]相当 精度1%)
PD電流モニタ出力	20m-2[V] (IPD=20-2000[ $\mu$ A]相当 精度1%)
制御安定度	$\Delta$ IPD $\leq$ 20[ $\mu$ A]以内
スロースタータ	LD_onからfullまで1sec以上5sec以内
クイックシャットダウン	電流低下検知から30 $\mu$ sec以内にILD $\leq$ 10[mA]

システム性能	
スロースタータ	LD_onからfullまで1sec以上5sec以内
クイックシャットダウン	電流低下検知から30 $\mu$ sec以内にILD $\leq$ 10[mA]
シャットダウンスイッチ	LD_OFF/ON端子でLD電流を切ることが可能