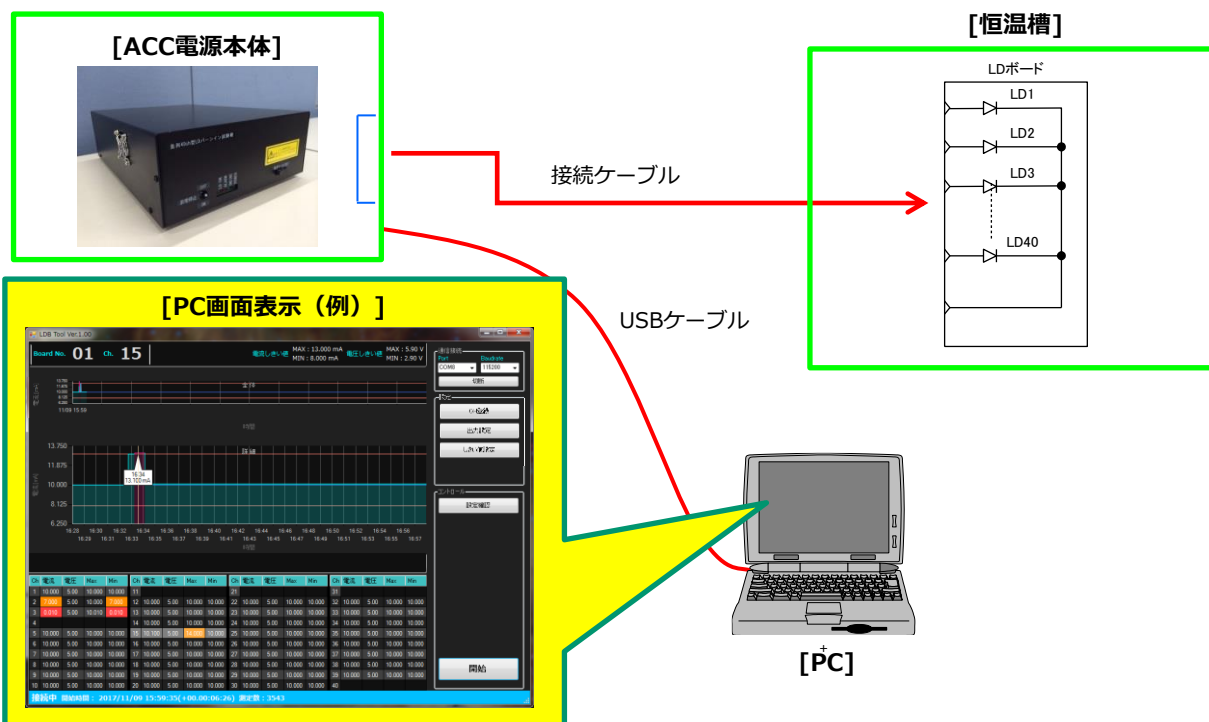


半導体レーザダイオード駆動用ドライバー

高精度40ch並列式ACC電源

半導体レーザダイオード（LD）の寿命試験等に使用される高精度の定電流ACC（オートカレントコントロール）電源です。本装置でLDを40ch同時にエージング試験が可能です。

<使用接続例>



前面外観



背面外観

特徴

- ・ 超高精度（ $< \pm 10 \mu A$ ）の安定した定電流出力を実現
- ・ ACC機能を持ち合わせている為、Vf値に関わらず設定値通りの出力を供給
- ・ 現状の電流値およびVf値をPC上でグラフ表示、LD故障時はPC上にハイライト表示
- ・ 出力電流値やコンプライアンス電圧、on/off制御などの設定は全てPC上で可能
- ・ 出力電流値とVf値は1sec毎のcsvデータとして自動的にPCに保存
- ・ 並列式なので直列式時に単独で故障した場合の正常品の再試験のリスクを回避
- ・ DUTボードとの接続ケーブルを作製することでLDのどんなタイプにも使用可能
- ・ 軽量、コンパクトな設計

高精度40ch並列式ACC電源仕様

大項目	小項目	仕様
電源	入力電源	DC+24V±10%
	消費電力	20W以下
	保護機能	ヒューズなし
環境	動作保証温度範囲	+25℃±5℃（但し、DUT側はデバイス仕様による）
	動作保証湿度範囲	10~85%
構造	外形寸法	約230(W)×約100(H)×約330(D)mm（突起物除く）
	質量	4.1kg以下
	冷却方式	空冷FAN
電流出力	出力ch数/方式	40ch/並列
	出力電流設定範囲	3~13mA（但し、電流off可）
	出力電流誤差	±10uA/day
	コンプライアンス電圧設定範囲	0~6V
電流モニタ	前面モニタ	Φ2mm端子1ch（通常時短絡バー実装）
	前面モニタ精度	±10uA/day
	電流モニタ（PC）	各ch毎にモニタ可能
	電流モニタ（PC）精度	±10uA/day
	電流モニタ更新周期	1sec
	電流警報しきい値設定範囲	2~14mA
レーザ保護	非常停止スイッチ	有り（トグルスイッチ）
	接点停止機能	有り（ネジ端子）
	レーザ安全機能	Shutdown時間>1msec
その他	ch登録機能	有り（PCにて設定）
	LOGデータ保存機能	有り（PCにて12h毎に自動保存）

※1：各種ケーブルAssyにも対応しております。必要な場合は注文時に申し付けください。

※2：DUTボードのカスタム設計にも対応しております。必要な場合は注文時に申し付けください。

※3：上記仕様に限らずお客様毎にカスタム設計にも対応しております。下記にご相談ください。

◆PC画面表示について

項目	機能の説明
電流/Vf電圧モニタ	40ch分の電流値/Vf電圧値を1画面で数値表示
電流推移グラフ表示	任意のchの電流推移グラフを拡大/全体表示（マウス操作でその時間の数値を表示）
警報ハイライト表示	設定しきい値範囲外になると該当chのセルの色が変わります
ch登録機能	使用したいchのみ登録することで最低限の出力に設定可能
しきい値設定機能	警報にするしきい値を任意に設定可能
出力on/off設定	PC上のボタンクリックで出力on/off設定が可能
ステータス表示	通信未接続、接続中、測定中、非常停止、接点異常がステータスバーで表示

※本資料の内容は、予告無く変更する場合があります。

株式会社 **内藤電誠町田製作所**

営業部

〒194-0012 東京都町田市金森4-12-5

TEL.:042-796-8753 FAX.:042-796-8714

E-mail info@ndk-m.co.jp

URL. <https://www.ndk-m.co.jp/>

このカタログの内容は令和3年11月現在のものです。
SBAL-210183-00