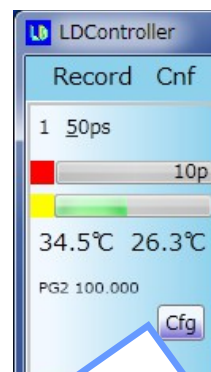




■ 応用例
 ファイバーレーザ用
 シード光源
 蛍光寿命測定
 バイオイメージング



.Net Framework4.0 による
 プログラム開発例 (ソフト付き)

型名 LDB-160x-nnn

x: B=バタフライパッケージ (ファイバー出力)
 C=CAN パッケージ (空間光 or ファイバー出力)
 nnn: 波長(nm)

■ 主な仕様

最小パルス幅 40~80 ピコ秒

短パルス/長パルス切替

短パルス: パルス幅 50ps~9ns へ波形整形
 長パルス: トリガー信号のパルス幅で出力

波長ラインナップ 375~1550nm

ピークパワー 20~300mW

温度制御設定 15~40℃

繰返し用内部発振機 1 100kHz ~ 250MHz

繰返し用内部発振機 2 3kHz ~ 200kHz

トリガー出力コネクタ SMB (1V 50Ω)

外部トリガー入力コネクタ SMB (閾値+0.5V)

PC から USB による制御

PC なしで単体動作による LD TEC ON/OFF

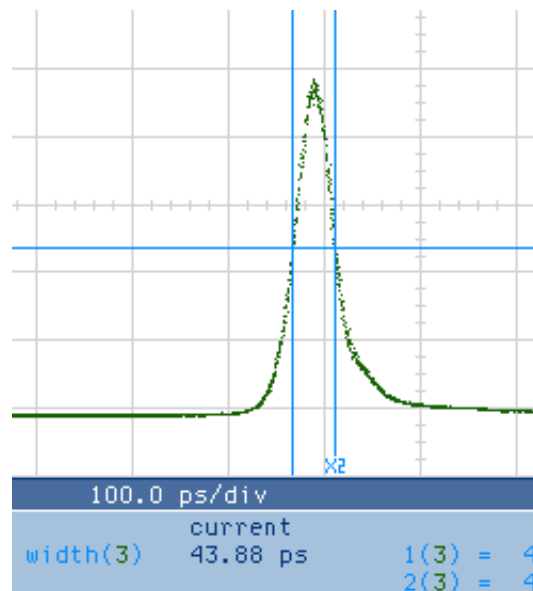
ソフトウェアは自由に開発可能

電源 DC 5V / 2A (AC アダプタ)

消費電力 15VA / MAX

寸法 95(W) x 130(D) x 70(H) mm

重量 200g



1064nm 光出力波形

珠電子株式会社

TEL (053)584-6600 FAX (053)584-6601

〒434-0014 静岡県浜松市浜北区本沢合381-5

sales@tamadenshi.jp

<http://www.tamadenshi.jp/>

波長一覧（これ以外もご相談下さい）

出力光	波長[nm]	CW 出力[mW]
ファイバー出力	781	8
	776	80
	797	8
	795	80
	793	80
	803	80
	808	80
	850	80
	903	100
	940	95
	980	100
	1016	80
	1030	86
	1030DFB	30
	1039	70
	1054	113
	1056	80
	1064DFB	30
	1065	33
	1302	78
	1309	8
	1315	4
	1425	50
	1550	50
空間出力	375	60
	395	100
	405	100
	420	100
	472	84
	488	100
	445	35
	520	4
	639	90
	661	250
	780	80
	852	70
	942	7