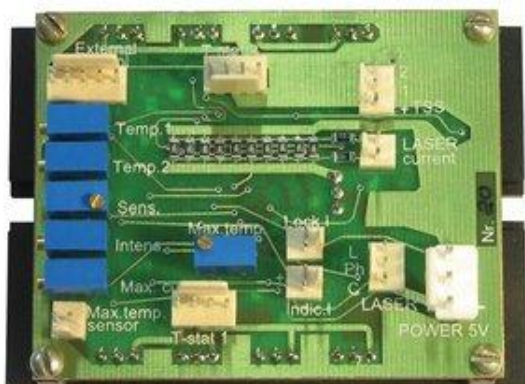


# TEC制御回路付きレーザーダイオード用ドライバー Laser Diode Driver

- ・ 2チャンネルの温度制御回路付きレーザーダイオード用のドライバーです。
- ・ CWまたはパルス(オプション)モードで駆動できます。
- ・ スロー&ソフトスタート機能(標準1ms)付です。
- ・ ダイオード電流と2チャンネルの温度を外部の可変抵抗にて設定できます。
- ・ 過大電流、熱、逆極性に対する保護ができます。
- ・ フォトダイオードおよびサーミスターからのフィードバック回路を有しています。



商品コード	価格(税抜き)	納期
4040101	¥ 130,000	2~4週間

## 特徴

- ・ 本ドライバーは2チャンネルの温度コントローラを持ったレーザーダイオード用ドライバーです。
- ・ CW又はパルスモードでレーザーダイオードが安全に動作できるように設計されております。
- ・ 2つの別々なペルチェ素子での温度のコントロールが出来ます。
- ・ 内部電力消費を抑え、熱放散仕様を簡単にした効率的な設計です。
- ・ 本ドライバーは5VDCの安定化電源を必要とします。(オプションとして提供も可能です。)

## 仕様

<b>LD駆動</b>	
最大電圧	3.0V
電流(標準)	2Aまで
電流(オプション)	10Aまで
電流の長時間安定性	0.50%
電流の脈流変化	< 0.1%
<b>温度制御</b>	
温度設定範囲	+5 ~ +50°C
温度精度	0.1°C
<b>TE駆動</b>	
最大電圧	3.5V
最大電流	8A
最大消費電力	110VA
外形寸法	85 × 60 × 40mm

