

**PSI** レーザダイオード&高輝度LED駆動に最適

# 超高速定電流パルス駆動装置

**PSI** 有限会社ピー・エス・アイ

## PSI-LDPシリーズ

- 超高速立下り 100ns 以下 LDP01
- 10 A でも高い負荷電圧可能 ~ 45V
- TTL 同期出力 1 $\mu$ s ~ 100 $\mu$ s 高安定出力

### 超高速パルス出力モデル PSI-LDP01



### 高速高安定パルス出力モデル PSI-LDP03

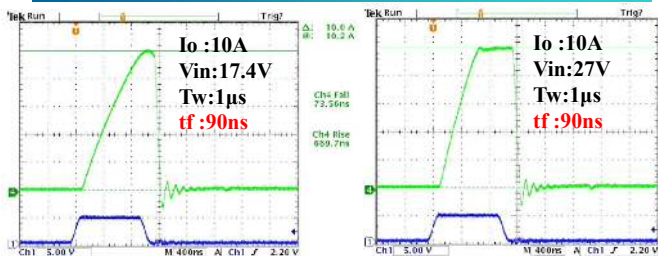


主な仕様 (性能向上のため予告なく変更する場合があります)

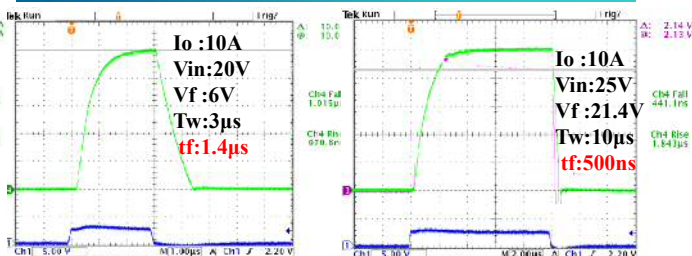
項目	PSI-LDP01	PSI-LDP03
定電流可変範囲	1A~10A	1A~10A
電流立下り時間 (tf)	100 ns 以下 (1A ~ 10A)	1.5 $\mu$ s 以下
入力電圧範囲	~50V	~25V
外部電源電流	1.1A以上	1.1A以上
駆動信号幅	1 $\mu$ s ~ 100 $\mu$ s	3 $\mu$ s ~ 100 $\mu$ s
繰り返し周波数・DUTY	1 KHz 10% @ 10 A	1 KHz 10% @ 10 A
外形寸法	W:210, H:150, D:250	W:210, H:150, D:250

注: 繰り返し周波数、DUTYは設定電流、条件で変わります

#### PSI-LDP01参考データ



#### PSI-LDP03参考データ



#### 開発・製造

**PSI** 有限会社ピー・エス・アイ

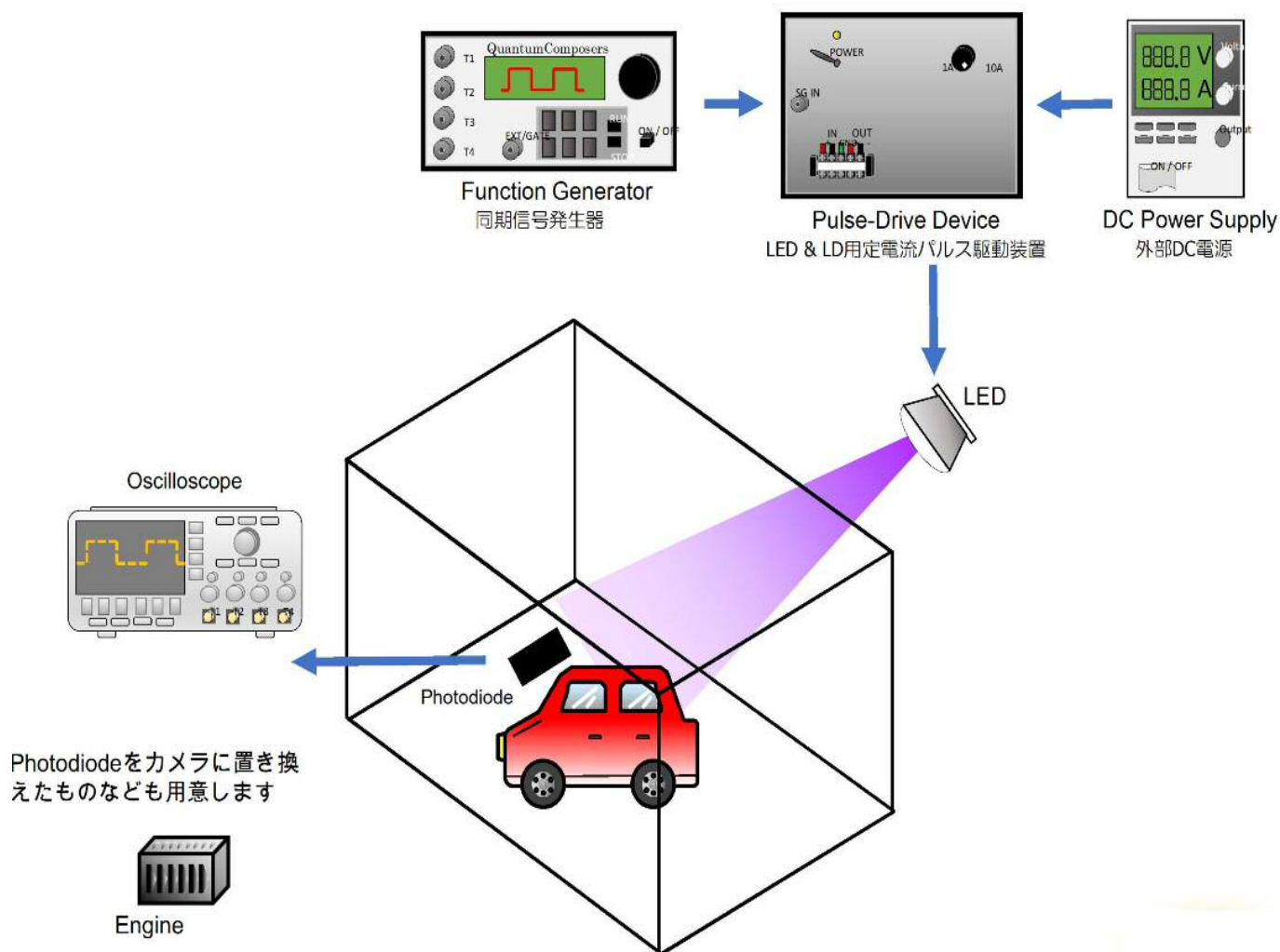
〒350-0001 埼玉県川越市古谷上6083-7  
TEL: 049-235-5017 FAX: 049-235-5174  
<https://psipower.co.jp/homepage/>

#### 販売・問い合わせ

**KL** ケーアイテック株式会社

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里1-62-5  
TEL: 03-3807-3121 FAX: 03-3807-3155  
[itakura@kitech.jp](mailto:itakura@kitech.jp)  
<http://www.kitech.jp/>

# 感熱塗料 (TSP), 感圧塗料 (PSP) による流れの可視化



# ライフサイエンス分野への光源 (POWER LED) 駆動

