

# パルス出力レーザーダイオード電流源



LDX-3840B パルス出力  
レーザーダイオード定電流源

- ・ 高安定度、低ノイズ出力
- ・ ほとんどのモデルに2種類の出力範囲搭載
- ・ 様々なレーザーダイオード保護機能
- ・ 機種により、4線式電圧測定機能付きで、最大70Vのコンプライアンス電圧

製品名	LDP-3840B	LDP-3811	LDX-36000
出力電流	3 A	200 mA / 500 mA	最大220 A
パルス幅	100 ns~10 ms	100 ns~1 ms	40 $\mu$ s~2 s
上昇時間/下降時間	$\leq$ 50 ns	$\leq$ 25 ns	$<$ 15 $\mu$ s
コンプライアンス電圧	$\geq$ 10 V	$\geq$ 25 V	最大70 V
オーバーシュート	$<$ 5%	$<$ 5%	$<$ 5%
パルス繰返しレート	1 $\mu$ s~100 ms	1 $\mu$ s~1 ms	1 ms~1 s
デューティーサイクル	0 - 10%	0 - 100%	0.5 - 100%
レーザーダイオード保護機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スロースタート回路</li> <li>・通常は閉じられているショートリレーと半導体スイッチ</li> <li>・フロート出力</li> <li>・調整可能な電流制限値</li> <li>・調整可能な電圧制限値(ほとんどの製品で可能)</li> <li>・電源ライン上のサージとEFTトランジェント保護機能</li> </ul>		
リモート制御	GPIB	GPIB	GPIB



当社のすべてのパルス出力電流源製品の詳細資料とアプリケーションノート「レーザーダイオードのパルス駆動」については、お近くの弊社代理店にお電話いただくか、または[www.ilxlightwave.com](http://www.ilxlightwave.com)から入手ください。

**ILX Lightwave**  
Laser Diode Instrumentation & Test Systems



光技術をサポートする  
**株式会社オプトサイエンス**  
<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング  
TEL: 03 (3356) 1064 FAX: 03 (3356) 3466 E-mail: info@optoscience.com  
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館  
TEL: 06 (6305) 2064 FAX: 06 (6305) 1030 E-mail: osk@optoscience.com  
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル  
TEL: 052 (569) 6064 FAX: 052 (569) 8064 E-mail: ngo@optoscience.com