



# LDI

## High-Performance Laser Diode Illuminators

LDIは複数の半導体レーザー素子を搭載したファイバー付き光源で、1波長当たり最大で1Wの出力が得られます。フィードバック制御により安定性が高く、100:1のダイナミックレンジを実現しています。ディスクコンフォーカル、FRAP、刺激装置などの光源として適しており、超解像イメージングにもお使いいただけます。

### 用途例

- ディスクコンフォーカル：横河電機 CSU-X1、CSU-W1 など
- 超解像イメージング：横河電機 CSU-W1 SoRa
- オプトジェネティクス
- FRAP、フォトアクチベーション



488 や 577 を搭載したフルレンジ LDI もご提供可能です。

	405nm	445nm	470nm	488nm	520nm	528nm	INTERCHANGEABLE		640nm	730nm
							555nm	577nm		
LDI-7	300mW	1000mW	1000mW		500mW	500mW	1000mW	800mW	450mW	
LDI-6	300mW	1000mW	1000mW		500mW	500mW			450mW	
LDI-NIR	500mW	1000mW	1000mW		500mW		1000mW	800mW	900mW	850mW
LDI-7-488	300mW	1000mW		1000mW	500mW	500mW	1000mW	800mW	450mW	
LDI-PRIME	300mW			1000mW			1000mW	800mW	450mW	

特長

高出力

- ・露光時間短縮
- ・高速画像取得
- ・高速光刺激実験
- ・高速 FRAP 実験

フィードバック制御

- ・定量イメージング
- ・高再現性が必要な実験

ダイナミックレンジ 100 : 1

- ・低パワーで安定出力
- ・標準的な蛍光色素に対応した 7 波長
- ・アライメントフリー
- ・簡単操作、長寿命

危険！クラス4レーザー製品  
目や皮膚への直接照射や散乱光照射を避けてください。

