89 NORTH

LDI
HIGH-PERFORMANCE LASER DIODE ILLUMINATOR

パワー、安定性、均一性に優れたレーザー光源

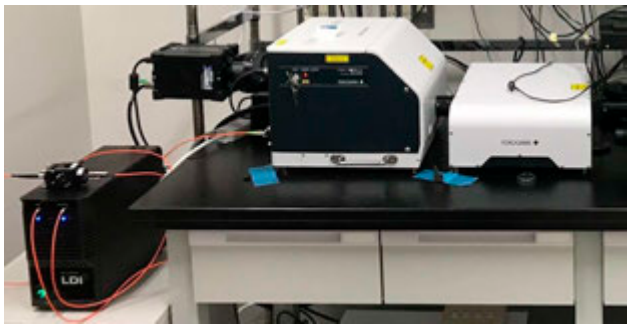
405nmから730nmまで最多7色のレーザーを搭載し、様々な
蛍光色素や実験に対応した顕微鏡光源 LDIシリーズ

多くの光学顕微鏡システムの光源として実績があります。

- ディスクコンフォーカル顕微鏡：横河電機 CSU-W1/X1、CrestOptics社 X-Light, Cicero
- 超解像顕微鏡：横河電機 SoRa、CrestOptics社 DeepSIM
- 全反射顕微鏡（TIRF）：Nikon TIRFモジュール

特長

- 高輝度　：　最大出力　1ライン当たり1000mW（下表参照）
- 多色　：　最多搭載レーザー　7種類（下表参照）
- 広視野　：　従来比5倍以上（TIRF照野面積比較）
- 小型　：　4 Kg, D31.8cm x H23.4cm x W14.6cm



横河電機　CSU-W1 +LDI-7

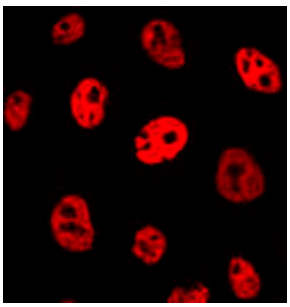
CrestOptics社　Cicero +LDI-7

△　488LDは470LDのオプション、577SHGは555SHGのオプション（有償、購入後の変更不可）

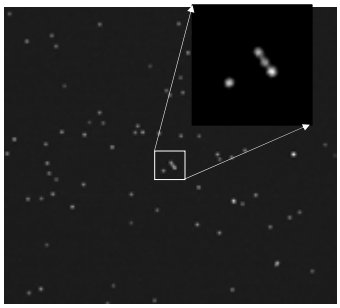
	405nm	445nm	470nm	488nm	520nm	528nm	555nm	577nm	640nm	730nm
LDI-4	300		1000				1000		400	
LDI-5-488-577	450			1000				700	900	850
LDI-7	300	1000	1000		500	500	1000		400	
LDI-NIR	450	1000	1000		500		1000		900	850
LDI-PRIME*	150			800			600		300	
LDI-4-488-SF*	150			200			150		200	

PRIME unit is a single 400µm core fiber optic output
*SF is small fiber version with a 100µm core fiber optic output

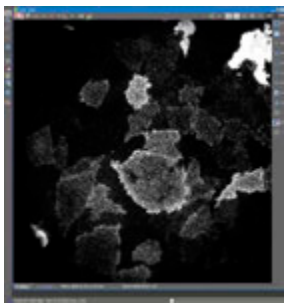
22+ models available today
Option to combine multiple LDIs into single output



コンフォーカル画像
ご協力：東京科学大学　木村宏教授



超解像画像画像
ご協力：東京大学　岡田康志教授



全反射顕微鏡画像
ご協力：大阪大学　廣島通夫特任准教授

89North社はChroma Technology社の100%子会社です。同社製品はクロマテクノロジジャパン合同会社がサポートします。デモのご依頼も承っています。

CHROMA

お問い合わせ
クロマテクノロジジャパン合同会社
https://jp.chroma.com　Tel: 045-285-1583　Email: japan@chroma.com