



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

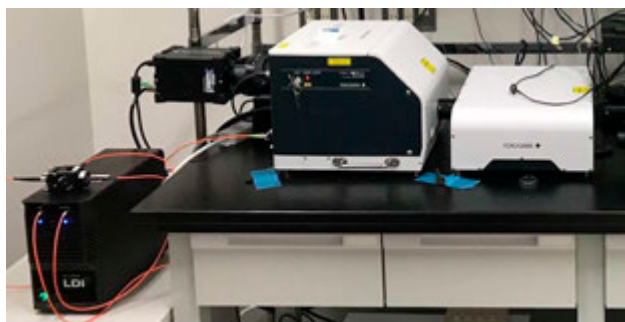
405nmから730nmまで最多7色のレーザーを搭載し、様々な
蛍光色素や実験に対応した顕微鏡光源 LDIシリーズ

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

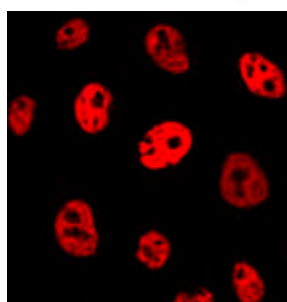
△ 488LDは470LDのオプション、577SHGは555SHGのオプション（有償、購入後の変更不可）

	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	

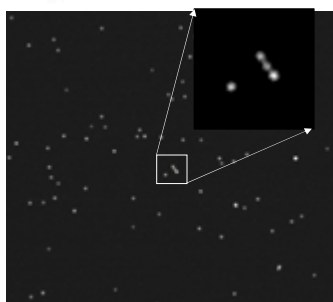
PRIME unit is a single 400μm core fiber optic output.

*SF is small fiber version with a 100μm core fiber optic output.

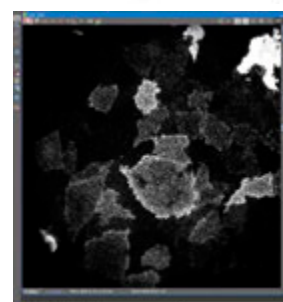
22+ models available today
Option to combine multiple LDIs into single output



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ー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。



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