

マルチファンクションレーザ

LDF(60/90)660HFLW-mf

LDF(60/90)406HFLW-mf



光切断方式3D計測用カメラ
FD500GE P.49



モードスイッチ

外部コントロールでパルス入力接続されている際に、消えている状態でカメラ調整が必要な場合、点灯させたり、点灯入力されている状態で、レーザを消してカメラの暗ノイズ確認時に利用します。

- (1) 中央(ノーマル点灯)でレーザ点灯します。
通常この位置でご使用下さい。
- (2) 右(強制消灯)でレーザ消灯。これは外部コントロールをHレベル(点灯)としても優先消灯できます。
- (3) 左(強制点灯)でレーザ点灯。これは外部コントロールをLレベル(消灯)としても優先点灯できます。

ハイパワーフラットラインレーザ

LDF90660HFLW-A

LDF60660HFLW-A

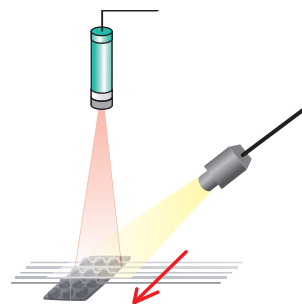
LDF30660HFLW-A

型式末尾“-A”はACアダプタ付



光切断方式3D計測用カメラ
FD500GE P.49

ワーク(対象物)実装検査、押出成形物の変形検出、 木材・スレート・プラスチック材の反り・たわみ検出



概要

- 輝度均一、高輝度ワイドなフラットラインレーザです。
- リング式焦点調整機能で容易に焦点調整が行えます。
- 外部コントロール機能により、点灯・消灯の制御が可能です。
- 本レーザ機器と3D計測用カメラを用いて物体の高さ・位置・体積・厚み測定が行えます。

概要

- 輝度均一、高輝度で細線、低スペckルノイズです。
- リング式焦点調整機能で容易に焦点調整が行えます。
- 微細測定用照明に最適です。バイオ研究や化学実験にも利用出来ます。
- 本レーザ機器と3D計測用カメラを用いて物体の高さ・位置・体積・厚み測定が行えます。

ブルーバイオレットレーザ

LDF90406HFLW-A

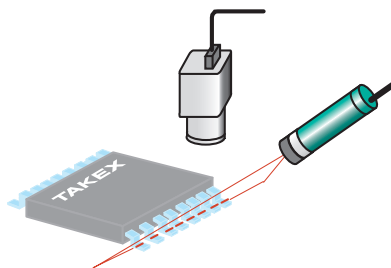
LDF60406HFLW-A

LDF20406FLW-A

型式末尾“-A”はACアダプタ付



ICピン検査



ハイパワーレーザ

LDC90660L

LDC30660L

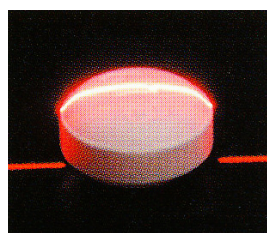
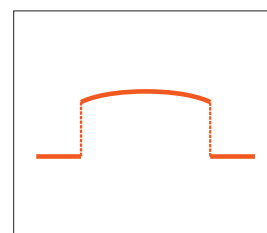
LDC30640L



ACアダプタ付は型式末尾-A

概要

- 中心輝度の明るいガウス分布のラインレーザです。
- コストパフォーマンスが良く、赤系波長で中、高輝度を用意しています。
- 波長660nmタイプは20,000時間以上の長寿命です。

レーザー光が照射された
錠剤のイメージ

レーザー光の波形

フラットラインレーザ

LDB10406FL

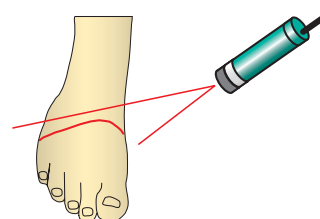
LDB10660FL



概要

- 低出力でリーズナブルなフラットラインレーザです。
- 波長は赤660nm、青406nmを用意しています。

足形計測



仕様

LDF(60/90)660HFLW-mf(赤色) LDF(60/90)406HFLW-mf(青色)			LDF90660HFLW-A LDF60660HFLW-A LDF30660HFLW-A	LDF90406HFLW-A LDF60406HFLW-A LDF20406FLW-A	LDC90660L LDC30660L LDC30640L	LDB10406FL LDB10660FL
光 学 的 仕 様	HFLWに準ずる	投 映 距 離	50mm～1,000mm	50mm～1,000mm	50mm～1,000mm	50mm～200mm
光 量 可 変	0～100% 0-5V Input 50～100% Manual VR.	パ タ ー ン 寸 法	線長80mm/WD100 線幅50μm以下	線長100mm/WD100 線幅40μm以下	線長50mm/WD100mm 線幅50μm以下	線長50mm/WD50 線幅20μm以下 (406nm) 25μm以下 (660nm)
外部コントロール	点灯 TTL-H	光 出 力	30mW～60mW: JIS CLASS 3R 90mW:JIS CLASS 3B	20mW JIS CLASS 2 60mW JIS CLASS 3R 90mW JIS CLASS 3B	30mW JIS CLASS 3R 90mW JIS CLASS 3B	射出口5mW以上 CLASS1
異常電流警報出力	Over heat & LD life time	輝 度 均 一 度	－20～＋10%以内	±20%以内	－	±10%以内
表 示 灯	Power & Alarm	発 振 波 長	660nm	406nm	660nm/640nm (406nm対応可能)	406nm/660nm
電源電圧・電流	DC5/12V 150mA	電源電圧・電流	AC100V(ACアダプタ付)	AC100V(ACアダプタ付)	DC5V 180mA	DC12V 50mA/DC5V 80mA
使用温度範囲	0℃～40℃	使用温度範囲	0℃～40℃	0℃～40℃	0℃～40℃	0℃～40℃
外 径 寸 法	φ16×109	外 径 寸 法	φ16×79	φ16×79	φ16×(93)	φ12×(78)

※ 仕様は改良などのため、予告なく変更されることがありますのでご了承下さい。