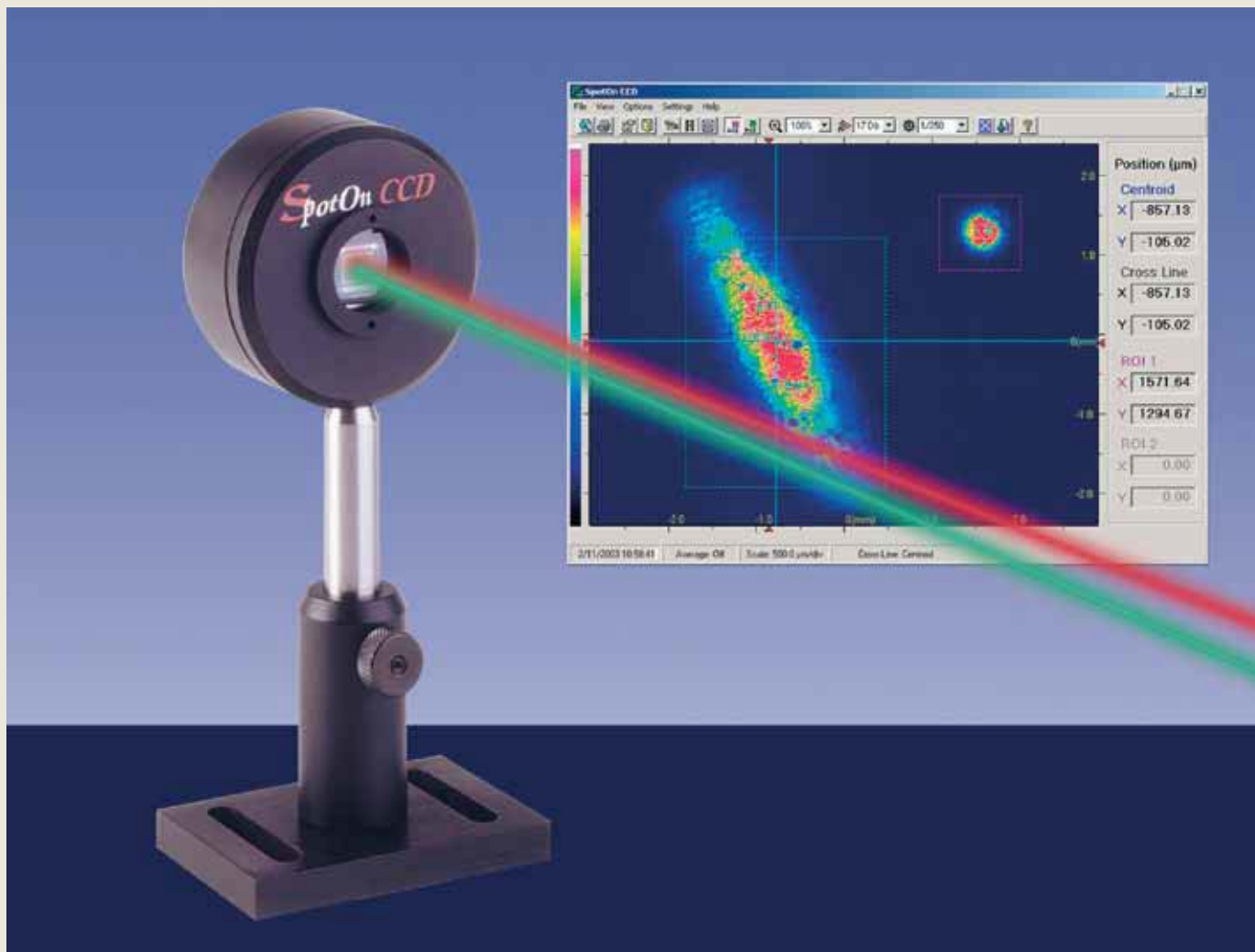


SpotOn CCD

光ビーム位置 測定装置



より高性能なビーム位置測定を実現

- **高機能:** 広いダイナミックレンジでビーム位置を測定 (最大3ビームを同時測定)
- **高精度:** エッジ-エッジ間偏差 $5\mu\text{m}$ 未満の高い精度と微細な動きもとらえる $1\mu\text{m}$ 未満の分解能
- **高い汎用性:** 広い感度波長範囲。DUV (190 nm) から 1550 nm まで。
- **ポータブル:** ノートPC用 USB 2.0 アタッチメントで外部電源不要
- **使い易い:** マウス/キーボード制御の使い易いソフトウェア。詳細なオンラインヘルプ機能。

ソフトウェアの主な機能

- 最大3ビームを同時測定
- 中心位置計算・表示
- ビームの2次元等高線マップをリアルタイム表示
- RS232/TCP-IP で他のコンピュータにデータ転送
- データロギング&詳細統計
- ソフトウェア制御電子シャッター&ゲイン
- カスタマーアプリケーション用 ActiveX コントロール
- 複数のデバイスをコントロール可能



DUMA OPTRONICS LTD.

Website: <http://www.duma.co.il>

販売代理店: 株式会社日本レーザー URL: www.japanlaser.jp E-mail: lase@japanlaser.jp

[東京本社] 〒169-0051 東京都新宿区西早稲田2-14-1 TEL 03-5285-0861 FAX 03-5285-0860
[大阪支店] 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-20-12ユニゾーン新大阪2階 TEL 06-6323-7286 FAX 06-6323-7283
[名古屋支店] 〒460-0003 名古屋市中区錦3-1-30 TEL 052-205-9711 FAX 052-205-9713

主な用途

- レーザービームの位置・変位の測定
- レーザービーム及びファイバオプティクス QCのアライメント
- 面平坦度の補正及びマシンツールのアライメント
- 振動、歪み、動作のモニタ

システム仕様

カメラタイプ	CCD 1/2" フォーマット, 検出エリア 6.57x4.83 mm
波長応答性	VIS: 350-1100nm, UV: 190-1100nm, IR: 350-1310nm; 1550nm±50nm(*)
位置分解能	サブミクロン・レンジ
位置精度	エッジ間偏差 5 μm
	(*) 標準のVIS用CCDをベースに蛍光体コーティングし、1550nm±50nm領域のシグナル検出を可能にしたもの

CW レーザー

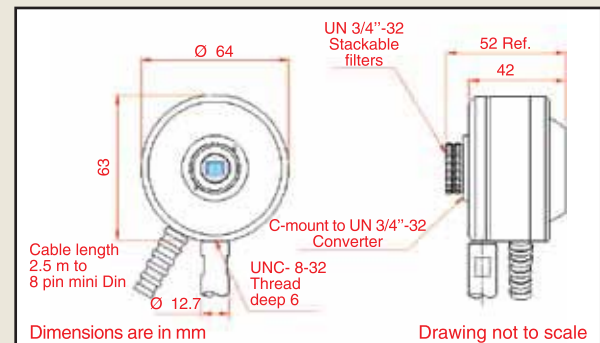
ダイナミックレンジ	内蔵シャッター制御機能付きフィルタで約1x10 ⁸ :1のビーム光減衰が可能
シャッター速度	1/50s to 1/100,000s
最大フレーム速度	25Hz
ゲイン	6-60 dB, 210ステップ
オート	自動シャッター及びゲイン設定

パルスレーザー

対応パルス	低速パルスレーザー(1-100 Hz)からの画像キャプチャ機能。 レーザーパルス無しフレームを除去。
トリガー	システムにより自動的に設定
閾値	ヌル機能で自動的にバックグラウンド除去及びトリガレベルを設定
シングルパルス表示	最大周波数: 10 kHz

寸法

カメラ	φ64mm dia. x 52mm deep with filters. 2 -1mm thick ND filters in housing about 240:1(wavelength dependent). 8-32 threaded mounting post. Female RCA connector-Sync out
ケーブル	2.5m cable to 8 pin mini DIN type, attached to camera.
インタフェース	USB2.0 attachment.



ハードウェア要求仕様

The recommended host computer requirements are:
Pentium IV, 2 GHz, 512MB RAM, 64 MB 16 bit color
VGA Card, resolution 1024x768, CD ROM any type,
1 free High Speed USB 2.0 Port,
OS: Windows XP/7, 32 or 64 bit

発注のご案内

システムは、カメラ、ハウジング搭載NG10 2枚1セット、マウントポスト、USB2.0アタッチメント、ソフトウェアCD、キャリングケースが含まれます。

SPOTCCD-VIS	camera for VIS range 350-1100 nm
SPOTCCD-UV	camera for UV range 190-1100 nm
SPOTCCD-IR 1310	camera for VIS and IR range 350-1310 nm
SPOTCCD-IR 1550	camera for IR range 1550 nm ±50 nm