

# SpotOn Analog

光ビーム位置 & パワー測定装置  
アナログバージョン



9x9mm

## 主な用途

- ビーム変位をリアルタイム計測  
レート・バンド幅 最大 30 kHz
- 高速ステアリングミラー計測
- 振動・歪みの高バンド幅・遠隔モニタ
- クローズドループ・アプリケーションに最適

4x4mm

## 高速・超高精度 ビーム位置測定システム

### ■ 高機能:

2次元位置測定ディテクタでビーム位置・パワーの両計測が可能: 4mmX4mm または 9mmX9mm  
ラテラル効果センサ互換

### ■ 高精度:

サブミクロン分解能と 0.5% の直線性のラージェリア測定を実現

### ■ 使い易い:

出力をオシロスコープやDVMに接続するだけでビーム位置変位を  $\mu\text{m}$  単位 ( $1\text{V}=1000\mu\text{m}$ ) で計測

### ■ コンパクト:

スリムデザインのセンサヘッド及びエレクトロニクスボックス



**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](http://www.japanlaser.jp) E-mail: [lase@japanlaser.jp](mailto: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

# 仕様

一般仕様		
パラメータ	記号	値
電源電圧	Vs	±15V
入力電圧	Vin	±15V
動作温度	Topt	0 - 50 °C
消費電流	Is	±15mA

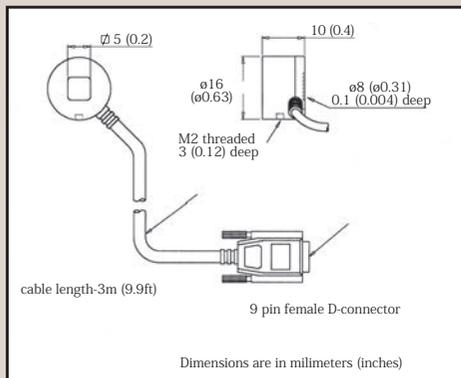
PIN 配置			入力/出力コネクタ (D-Type 9 pin メス)
PIN No.	Name	Contents	PIN Arrangement
1	GND	Ground	
2	-V	-15V input	
3	+V	+15V input	
4	V4	Y-direction output	
5	V5	X-direction output	
6	V1	Differential output of Y-direction head amp	
7	Vr	Monitor output for PSD reverse bias voltage	
8	V2	Differential output of X-direction head amp	
9	V3	Monitor output for incident light	

一般仕様		
パラメータ	高増幅モジュール (低出力光向け)	低増幅モジュール
最大測定レーザーパワー (HeNe)	1~250 μW	10~2500 μW
応答時間 (T)	<60 μ sec for 9X9 mm PSD <20 μ sec for 4X4 mm PSD	<60 μ sec for 9X9 mm PSD <20 μ sec for 4X4 mm PSD
分解能	Better than 1mV	Better than 1mV

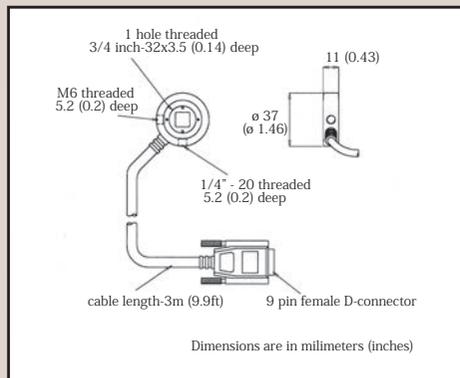
Note: 変換係数: 1000mV = 1000 μm

# 寸法

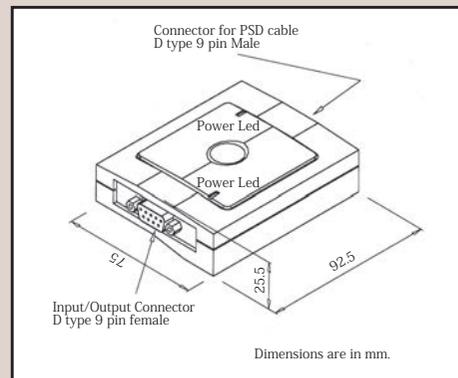
4x4mm head (120gr with cable)



9x9mm head (140gr with cable)



Electronics box (125gr)



# 発注のご案内

ラテラル効果ディテクタヘッドベース・コンプリートシステム, 3m長 着脱ケーブル及びエレクトロニクスボックス付き

SPOTANA-4: 4mmX4mm PSD 付きシステム

SPOTANA-9: 9mmX9mm PSD 付きシステム

アクセサリ:

- ハウジング付き ND フィルタ (C-Mount) : 搭載フィルタ NG4, NG9, NG10

- 追加フード (55mm 長) : 周囲の迷光の防御



**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](http://www.japanlaser.jp) E-mail: [lase@japanlaser.jp](mailto: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