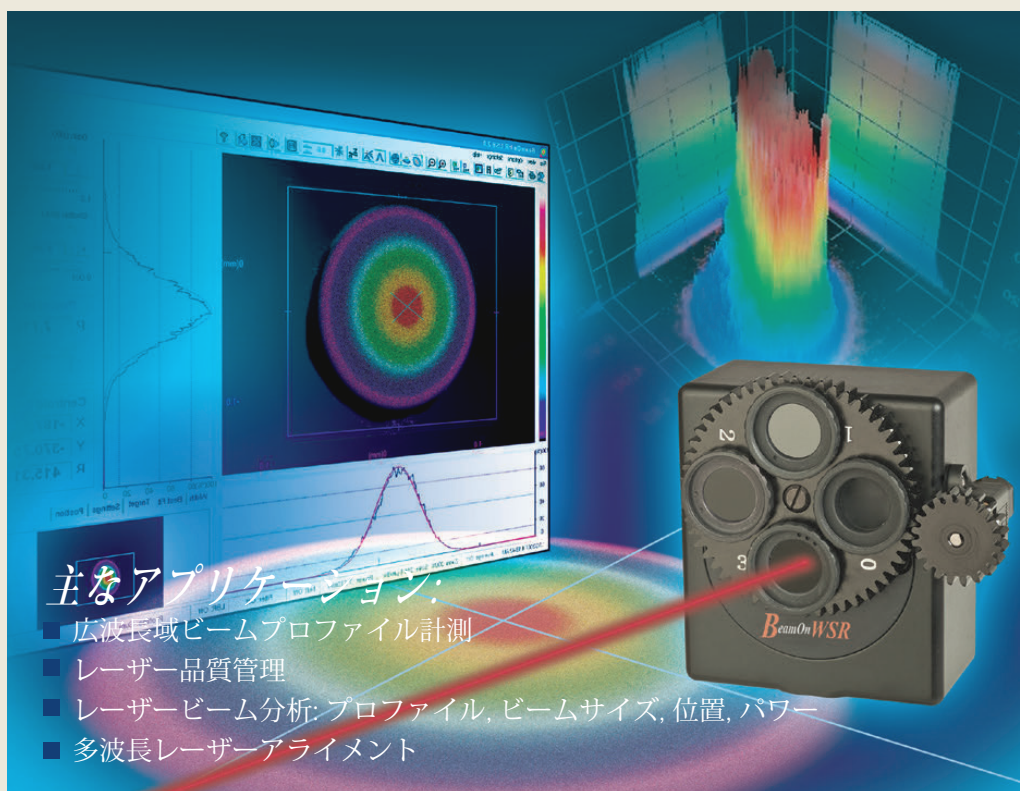


BeamOn WSR

広波長域 190~1600 nm CCD ビームプロファイラ



主なアプリケーション:

- 広波長域ビームプロファイル計測
- レーザー品質管理
- レーザービーム分析: プロファイル, ビームサイズ, 位置, パワー
- 多波長レーザーアライメント

新技術! 1種類のセンサで全波長域をカバー

- 独自技術: 広範な波長域 190~1600 nm
- 多機能: CW, パルスの両ビームに対応。ビームプロファイル及びビーム位置測定のための完璧なテストステーション。
- ポータブル: USB 2.0 インタフェースでPC接続可能
- 簡単操作: 使い易いソフトウェア、オンライン・ヘルプ機能
- アクセサリ: より大きなビームやハイパワービームの光減衰のためのコンプリート・セット

主なソフトウェア機能

- リアルタイム計測: ビームサイズ計測及びガウシアン (またはトップハット) フィット。2D/3Dプロット
- トリガレーザー調整可能
- ソフトウェア制御による電気シャッタ&ゲイン
- 再生機能付き動画、スナップショットファイル
- RS232 または TCP/IP で他のPCへデータ転送
- 詳細な数値データ含むデータログ
- DLL パッケージでユーザーアプリケーションからコントロール可能
- 自動合否分析レポート
- ハイダイナミックレンジ用モータ駆動フィルタホイール
- ズーム機能
- 平均値



DUMA OPTRONICS LTD.

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

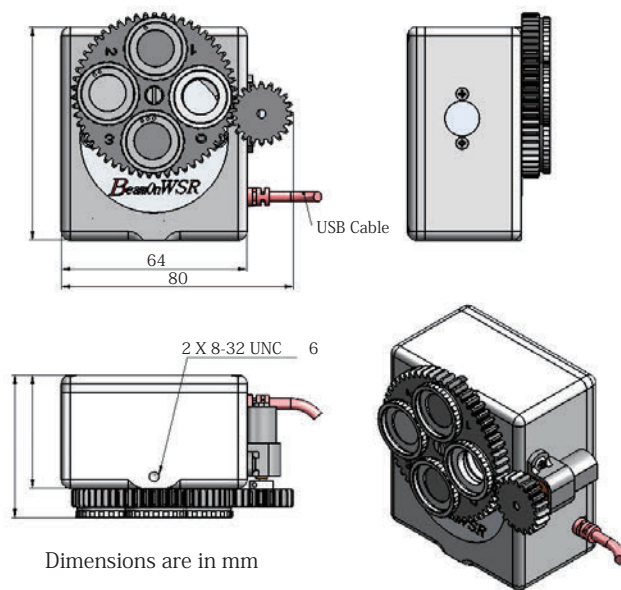
販売代理店: **株式会社日本レーザー**

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

仕様

ヘッド寸法:



CCDヘッド仕様

カメラタイプ:	WSR Wide Spectral Range CCD, 1/2" フォーマット
ピクセルサイズ:	8.6 μ m(H) X 8.3 μ m(V)
センサ検出エリア:	6.47mm X 4.83mm
重量:	400 g, ケーブル含む
消費電力:	5V/0.6A, USB2.0ポート経由
付属品:	2mm厚 NDフィルタ4枚付き フィルタホイール内蔵。 マウント用ポスト。 IRエッジフィルタ 1枚。
寸法:	80 mm x 78.5 mm x 49 mm

一般仕様

PC接続:	USB2.0 アタッチメント, 1.8m長
RS232 / TCP-IP:	データ出力
操作温度:	-10°C to 50°C (結露無し)
保管温度:	-40°C to 60°C
CE準拠	

ご注文方法

本システムには、カメラ、ポスト、NDフィルタ4枚セット (ND8, ND64, ND200, ND1000) 付き内蔵フィルタホイール、内蔵IRエッジフィルタ (取外し可能)、ソフトウェア、取扱説明書、CDディスク/DiskOnKey、キャリーケースが付属しています。

BeamOn WSR VIS-NIR:	350-1600nm
BeamOn WSR UV-NIR:	190-1600nm
ND フィルタ:	マウント付き 2mm厚 NDフィルタ タイプ: 8/64/200/1000
IRエッジフィルタ:	2.5mm厚, 1100nm以上透過
SAM3-A:	ハイパワーレーザー光減衰用 アタッチメント (最大20W)
SAM3-A-HP:	ハイパワーレーザー光減衰用 アタッチメント (最大1kW)
RDC:	ビームレデューサ・アタッチメン ト (比率 2x1)

ホスト・コンピュータ要件

Pentium IV, Dual-Core, 2GHz, 512MB RAM, 64 MB 16 bit color VGA card, resolution 1024x768, CD ROM any type, High Speed USB2.0 port, OS Win / 2000 / XP / Vista / 7 32bit / 7 64bit / 8.

ソフトウェアによるシステム性能

システム応答性

VIS - NIR	350-1600nm
UV - NIR	190-1600nm (windowless CCD)

最大フレームレート:	25Hz, 低速シャッター操作含まず
画像解像度:	720X576
シャッター速度:	1/50x256sec to 1/100,000sec, 17ステップ, 手動または自動
ゲインコントロール:	6dB to 41dB, 2dBステップ, 手動または自動
Null:	Null機能でバックグラウンドの自動消去が可能
光ダイナミックレンジ:	最大 1×10^{15} , 全フィルタ、ソフトウェア制御電子シャッタ&ゲイン使用時
ダメージ閾値:	50 W/cm ² or 1 J/cm使用, フィルタ使用
感度:	160 μ W/cm ² @ 1500nm, シャッタ x 256
飽和:	1 mW/cm ² @ 633nm, フィルタ無し
パルスレーザーによる操作:	低速パルスレーザー (1-100Hz) のビーム画像のキャプチャ・再生が可能。レーザーパルスの無いフレームは除外される。ゲインコントロール及び外部フィルタで最適な強度を簡単に設定可能。
トリガ:	パルスモードではスライドバーで閾値をセットし、キャプチャしたパルスを含むフレームを表示

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