

Photonix 2020 出展のご案内

幕張メッセ 第1ホール 小間番号2-37

オーテックスは世界中から最先端で魅力的なレーザー、光関連機器、コンポーネンツなどを広く日本のユーザーの皆様にご紹介しています。今回、12月2日から12月4日まで幕張メッセにて開催される Photonix2020 展示会に於いて、当社取り扱い製品を展示いたします。ご来場の皆様にとって有用な情報をご提供できるまたとない機会です。皆様と光技術の未来について ディスカッションさせていただくことを心待ちにしております。ご来場をお待ち申し上げます。

オーテックスブース展示製品のお知らせ

・加工向けレーザー光源

高信頼、長寿命 CO ₂ レーザー KERN Technologies	
	Kern Technologies は従来の CO ₂ レーザーをより高い信頼性を持たせるため、特許技術の 4 Rod Technology を採用し、負荷のかかる RF を分散することで大幅に信頼性を高めることに成功しました。最長 5 年間の保証まで可能です。出力は 150W から 400W の安定した質の良いビームを発振します。特にヘビーデューティにお使いになる皆様にお勧めのレーザーです。
ハイエネルギー&高繰り返しモノリシックキャビティピコ秒レーザー Teem photonics	
	マイクロチップレーザー &ファイバーアンプの MOFA 方式で、ハイエネルギーと高繰り返しを両立。しかも空冷。優れたビーム品質、安定性、長寿命、簡単操作、価格もリーズナブルなレーザーです。基礎実験から試作機・量産機への組み込みまで、マルチに対応できるレーザーです。 波長：1064nm、532nm
小型高出力ナノ秒固体レーザー Compact Laser	
	30 年以上の長きにわたりマイクロマシニング、マーキング等の工業用レーザーを開発、製造に携わってきた経験から小型でパワフルなナノ秒パルスと CW 固体レーザーです。手のひらに乗るサイズのレーザーやスキャナーが付属したマーキング装置まで幅広いラインナップをそろえています。波長は 355nm、532nm、1064nm の 3 種。最大 30W のモデルまで。ドイツ製らしい堅牢でコンパクトなレーザーは自動車業界をはじめとする重要な工業分野で活躍しています。

- ・精密加工向けフェムト秒レーザー

最先端フェムト秒固体レーザー Lithium Lasers



最先端小型ドライバー内蔵ハイブリッド高出力フェムト秒レーザーを販売開始しました。わずか 420mm(L) × 220mm(W) × 100mm(H)のサイズで、波長 1050nm、アベレージ出力 10W、パルス幅<150fsec を実現したフェムト秒レーザーです。特許機構の発振構造により従来にない、ごく短いウォームアップ時間(20 秒以下)で立ち上がり早く、研究用途はもとより、特に産業用途に 24/7 にて使用可能な次世代レーザーです。また倍波 525nm、出力 5W もラインアップしています。また 920nm、1050nm、1200nm の 3 波長それぞれ 1W 以上の出力で同時発振可能なマルチ波長フェムト秒レーザーも用意しています。

- ・加工にはレーザービームプロファイルが重要です。

高出力対応レーザービームアナライザーシステム HAAS Laser Technologies



ファイバーレーザーなどの高出力化に伴い、ビーム品質 (M^2) やプロファイルを測定する必要性がますます高まっています。HAAS ではそれに対応すべく、インライン、リアルタイムで使用できるビームアナライザーシステムを低パワーから数 10kW クラスレーザーまで数多く取り揃えています。 M^2 のリアルタイム計測が可能です。世界的な研究所やメーカーで続々導入されています。

- ・精密加工には高精度高速ステージが重要です。

高剛性・長ストロークヘキサポッドステージ ALIO Industries



パラレルキネマティックの自由度とシリアルキネマティックの精度・剛性を融合した新しいタイプのヘキサポッド "Hybrid Hexapod"。長ストロークのヘキサポッドながら、 $\pm 80\text{nm}$ の繰り返し精度を達成しており、精密加工・精密アライメントの用途において非の打ち所がありません。
XY ストローク 60-400mm、Z ストローク <206mm
チルト $<\pm 30^\circ$

上記製品以外にも、当社ブースでは、
光計測器・ステージ・ポジショニング・光硬化型樹脂・オプティクス・レーザー・LED 光源
といった各種製品を幅広く展示しております。
ぜひ当社ブースまでお越しください。

AUTEX オーテックス株式会社 <http://www.autex-inc.co.jp>

東京本社 〒162-0067 東京都新宿区富久町16-5新宿高砂ビル
大阪支店 〒530-0002 大阪府北区曽根崎新地2-5-3堂島TSSビル

TEL 03-3226-6321 FAX 03-3226-6290
TEL 06-6344-6328 FAX 06-6344-6342

E-Mail sales55@autex-inc.co.jp