



excelliSCAN 展示

高速・高精度フルデジタルガルバノスキャンヘッド

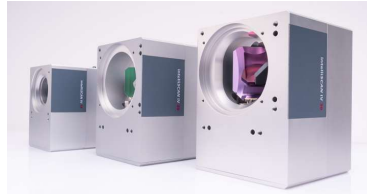


SCANLAB独自技術SCANaheadにより、高速微細加工時のトラッキングエラーによる加工歪を大幅に低減。

低速・高速スキャン問わず、常に最大加速度でスキャンニング。また、従来機では手動設定の必要だったパラメータを自動設定。加工条件の設定検証の手間なく、高速・精密スキャンニングをご利用いただけます。

NEW intelliSCAN IV 動画上映

コンパクト設計・SCANahead機能も搭載可能なスキャンヘッド

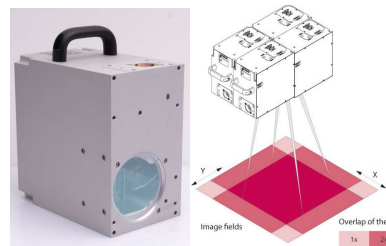


intelliSCANシリーズと同様のチューニング選択だけでなく、今までexcelliSCANのみにしか利用できなかったSCANaheadコントロールも利用可能です。さらに、SCANaheadコントロールを選択

した場合には自由度の高いレーザプロセス制御を実現できるSCANmotionControlも使用できます。また、デザインも一新され従来よりコンパクトになりました。

NEW excelliSCAN30 ARRAY 動画上映

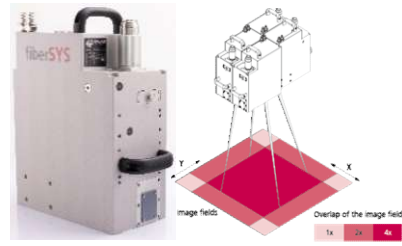
高タクト向け密着配置可能なマルチヘッドシステム



excelliSCANを積層造形用に最適化。密着取付が可能のため加工エリアの重なり面積を広く取ることができ、マルチヘッドシステム全体の生産性向上に役立ちます。

fiberSYS 展示&動画上映

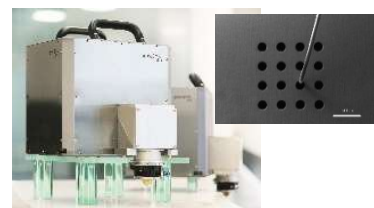
積層造形に最適なZ軸一体型スキャンヘッド



直接ファイバー接続が可能のためレーザ加工機への取り付けが容易です。また、低ドリフトのXYスキャンモジュールと高速のZ軸により長期的に正確で安定したプロセスを実現します。

precSYS 展示&動画上映

高精度5軸精密穴あけ加工ヘッド



XYZ3軸+ビーム傾き角制御2軸を搭載し、テーパ・逆テーパ・ストレートなど穴形状のコントロールが可能な精密ドリリングスキャンヘッドです。

XL SCAN 動画上映

SCANaheadによるガルバノとステージの高効率同期システム



SCANLABとACS Motion Controlの共同開発による、ステージ・ガルバノ早期制御システムです。スキャンヘッドの加工エリアを超えた加工範囲もシームレスな加工が可能です。

NEW SCANmotionStudio 3D実機デモ&動画上映

レーザー加工用 多機能ソフトウェア



SCANLABのガルバノスキャンシステムの制御はもちろん、カメラのモニタリングやステージ制御なども視覚的・直感的に操作できるGUIソフトウェア。展示会場ではSCANmotionStudioを用いた3Dガルバノシステムで実機デモンストラレーションを行います。

NEW SCANmotionControl 動画上映

最適レーザプロセス制御API



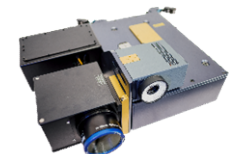
作成した加工レシピをPC上でシミュレーションし、加工速度などの条件出しの時間が大幅に軽減。高度なレーザ制御により細かな設定が可能になります。

◆展示ブースではその他ガルバノスキャンヘッドと周辺機器も展示致します。



MSE-G2 展示

ガルバノスキャンヘッドと組み合わせることで、超微細な加工を可能
SCANLAB製スキャンヘッドとの相性がよく、スキャンヘッドに取り付けるだけで超微細な加工スポットを実現します。 <4μm (IRレーザ), <2μm (Greenレーザ), ≤1.5μm (UVレーザ) ※M²<1.3の場合



MBS-G4

DOEを用いたマルチビーム高速穴あけ加工用マルチビームスキャナー
回折ビームスプリッターによりレーザビームを最大100以上分割し、その分割ビームを一括走査することでタクトの短縮を実現します。



レーザークリーニングやハイパワー加工用『Eagle Eye』

バイオメディカル向け『Gecko-45HHS』

LiDAR向けに特化した『Gecko-4』をはじめとする

ポリゴンスキャナ

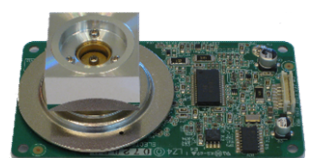
Eagle Eye



Gecko-45HHS



Gecko-4



◆従来品に加え、カスタムも柔軟に対応