



展示・動画上映 豊富なガルバノスキャンヘッドと周辺機器

●高速・高精度スキャンヘッド『excelliSCAN』

トラッキングエラーによる加工歪を大幅に低減。常に最大加速度でスキャンを実現。



●汎用スキャンヘッド『intelliSCAN IV』

アプリケーションに合わせて選べるチューニング。SCANmotionControlと組み合わせて高いレーザープロセス制御を実現。

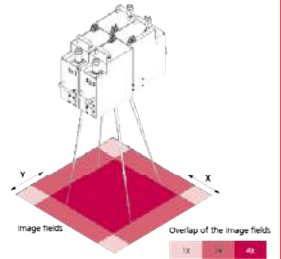


●積層造形用スキャンヘッド『fiberSYS』 『excelliSCAN30 ARRAY』

積層造形用に最適化されたガルバノスキャンヘッドは、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』 直接ファイバーが接続できるZ軸搭載積層造形用スキャンヘッド。

『excelliSCAN30 ARRAY』 エリアやスポット径の自由度が高い積層造形用スキャンヘッド。



●スキャンヘッドとステージの高効率同期システム『XL SCAN』

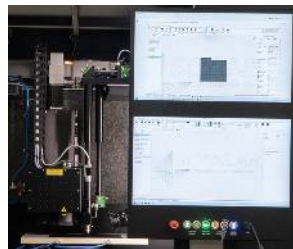
ステージ・ガルバノ同期制御システム。スキャンヘッドの加工エリアを超えた範囲でもシームレスな加工を実現。

●高精度5軸精密穴あけ加工用ガルバノスキャンヘッド『precSYS』

XYZ3軸+ビーム傾き角制御2軸を搭載し、テーパー・逆テーパー・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。

●レーザー加工用 多機能ソフトウェア『SCANmotionStudio』

SCANLAB のスキャンシステムだけでなく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。



●レーザープロセス制御API『SCANmotionControl』

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を大幅に軽減。



より細かな設定で高度なレーザー制御を実現。

◆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。

展示・動画上映 レーザー溶接モニタリングシステム



●ガルバノヘッド搭載型OCTシステム『OCTSCAN 2.5』

ガルバノスキャナに直接搭載できるコンパクトなOCT（光干渉断層計）で、シームトラッキングやキーホール深さのリアルタイム測定、レーザー加工後の表面解析に対応。さらに、溶接個所の高さを事前に計測し焦点位置を自動で調整。溶接プロセスの品質を可視化し、安定した製造を実現。



展示・動画上映 超微細加工やマルチビーム加工用 光学モジュール

●超微細な加工を実現する光学モジュール『MSE-G2』

SCANLAB製ガルバノスキャンヘッドとの相性がよく、ガルバノスキャンヘッドに取り付けるだけで最小スポット径1.5umの超微細な加工*を実現。

* $M^2 < 1.3$ の場合のスポット径： $< 4\mu\text{m}$ (IRレーザー), $< 2\mu\text{m}$ (Greenレーザー), $\leq 1.5\mu\text{m}$ (UVレーザー)



展示 高速ポリゴンスキャナ

●10K RPM対応の大型口径（21mm）ポリゴンスキャナ

『Eagle Eye』 レーザークリーニングやハイパワー加工向け

●基板&ミラー&モーター一体型ポリゴンスキャナ

『Gecko-45HHS』 バイオメディカル向け

『Gecko-4』 LiDAR向け



Eagle Eye

Gecko-45HHS

Gecko-4



◆従来品に加え、カスタムも柔軟に対応