



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

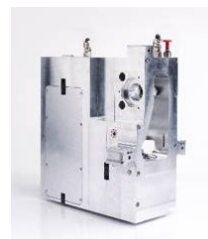
NEW コンパクト設計で高速・高精度な加工を実現『intelliSCANse IV』新登場

コンパクト設計のintelliSCANIVにデジタルガルバノメータdynAXISseを搭載したintelliSCANseIVが登場。intelliSCANseIVは、より高速で高精度な加工を可能にします。intelliSCANseでは選べなかったトラッキングエラーを無くし、低速/高速に関わらず常に最大加速度での動作を実現できるSCANaheadチューニングを選べるようになりました。SCANmotionControlと組み合わせて高いレーザプロセス制御を実現することも可能です。



参考出展 走査範囲全体にレーザーを垂直入射できるガルバノスキャンヘッド『pivotSCAN』

スキャンエリア全体で高いテレセントリック性が求められる高精度のレーザーアプリケーション向けに設計された革新的なスキャンシステムを参考出展いたします。TGV等の高速穴あけの品質向上とスループットの向上、大型ディスプレイ向けフィルムへの高精度加工などに最適なスキャンソリューションです。



実演 スキャンヘッドとステージの高効率同期システム『XL SCAN』

ご協力: **PI P-G-W**

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する複合スキャンソリューションです。ピーアイ・ジャパン社とPGW社にご協力いただき展示会場では、ステージと同期させたシステムのデモンストレーションを実施いたします。



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です。

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。

◆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：<4um (IRレーザ), <2um (Greenレーザ), $\leq 1.5um$ (UVレーザ)



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



PRECISION LASER SCANNING

Eagle Eye

Gecko-45HHS

Gecko-4



◆従来品に加え、カスタムも柔軟に対応