

Alignment of Wave-guide and Fiber array



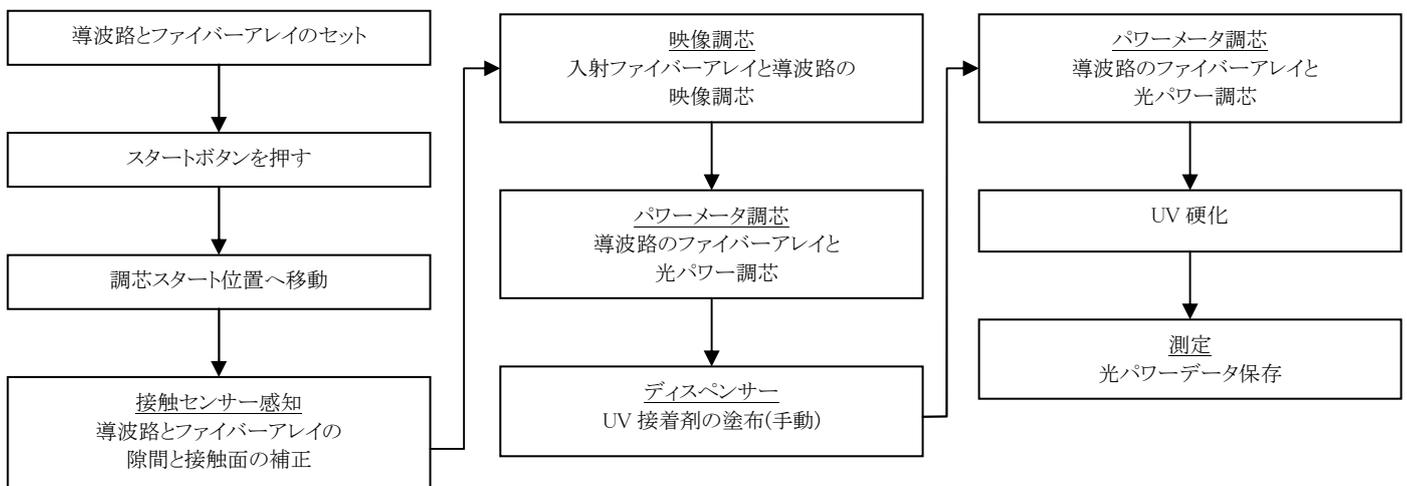
自動調芯専用の高剛性 SUS 自動ステージによる安定調芯

オリジナルパワーメータによる高速調芯

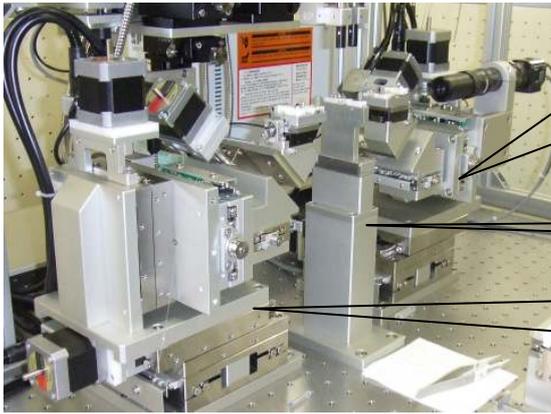
オリジナルソフトウェアはお客様に合わせたプログラムを作成

お客様の要望に合わせた専用調芯装置の製作可能

一般的な調芯フロー



プログラムは自由に変更することができます。

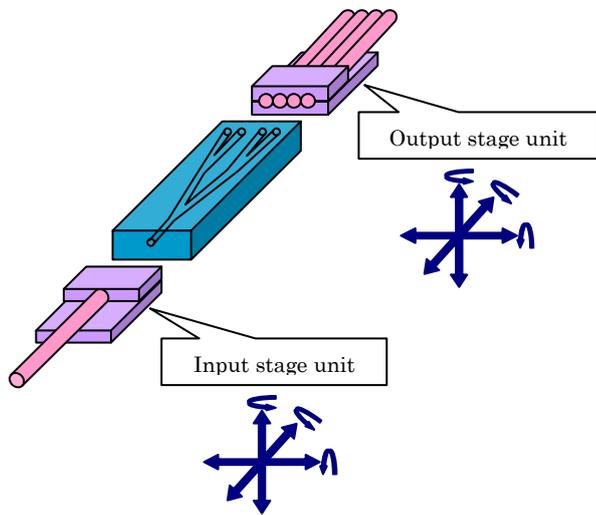


出射：自動調芯ステージユニット
 自動ステージ軸：X,Y,Z, θ_x , θ_y , θ_z
 接触センサー：導波路と出射ファイバーアレイの隙間と接触面の補正機能付き
 映像調芯：入射ファイバーアレイと導波路のコアを合わせ

中央：導波路ユニット

入射：自動調芯ステージユニット
 自動ステージ軸：X,Y,Z, θ_x , θ_y , θ_z
 接触センサー：導波路と出射ファイバーアレイの隙間と接触面の補正機能付き

Auto Motion Axes (12axes)



The move part of each unit.

	Axis	Working Range	Resolution
Input Automatic Fiber array stage unit	LX	±25mm	0.025 μm
	LY	±15mm	0.025 μm
	LZ	±25mm	0.025 μm
	L θ_x	±8°	0.000015°
	L θ_y	±8°	0.000012°
	L θ_z	±8°	0.000012°
Output Automatic Fiber array stage unit	RX	±25mm	0.025 μm
	RY	±15mm	0.025 μm
	RZ	±25mm	0.025 μm
	R θ_x	±8°	0.000015°
	R θ_y	±8°	0.000012°
	R θ_z	±8°	0.000012°

主要設備 KS502-AM

機構部	制御部
入射：自動ファイバーアレイステージユニット 自動ステージ軸 = X,Y,Z, θ_x , θ_y , θ_z 接触センサー ファイバーアレイホルダー(マグネット脱着タイプ)	LD 光源 (Option)ASE 光源 光波長の選択可能
	O/E コンバーター (2ch)
中央：導波路ユニット 導波路ホルダー(マグネット脱着タイプ)	ステッピングモータードライバー (12 axis)
	接触センサードライバー (2ch)
出射：自動ファイバーアレイステージユニット 自動ステージ軸 = X,Y,Z, θ_x , θ_y , θ_z 接触センサー 映像調芯用カメラ ファイバーアレイホルダー(マグネット脱着タイプ)	UV 光源と UV ファイバー
	コンピューター Kuge オリジナル Cockpit ソフトウェア ステッピングモーターボード 画像ボード A/D ボード LCD モニター コンピューターラック
観察カメラと UV 硬化用切替ステージユニット UV 硬化用光源およびファイバー 観察カメラおよびモニター(×2)	
除振台および測定器用棚	



株式会社 KUGE
 〒225-0024 神奈川県横浜市青葉区市ヶ尾町 1733-4
 tel 045-975-0031 fax 045-975-0032
 URL : http://kuge-co.com E-mell : info@kuge-co.com

May 2010