

# Alignment of LD,PD and Fiber



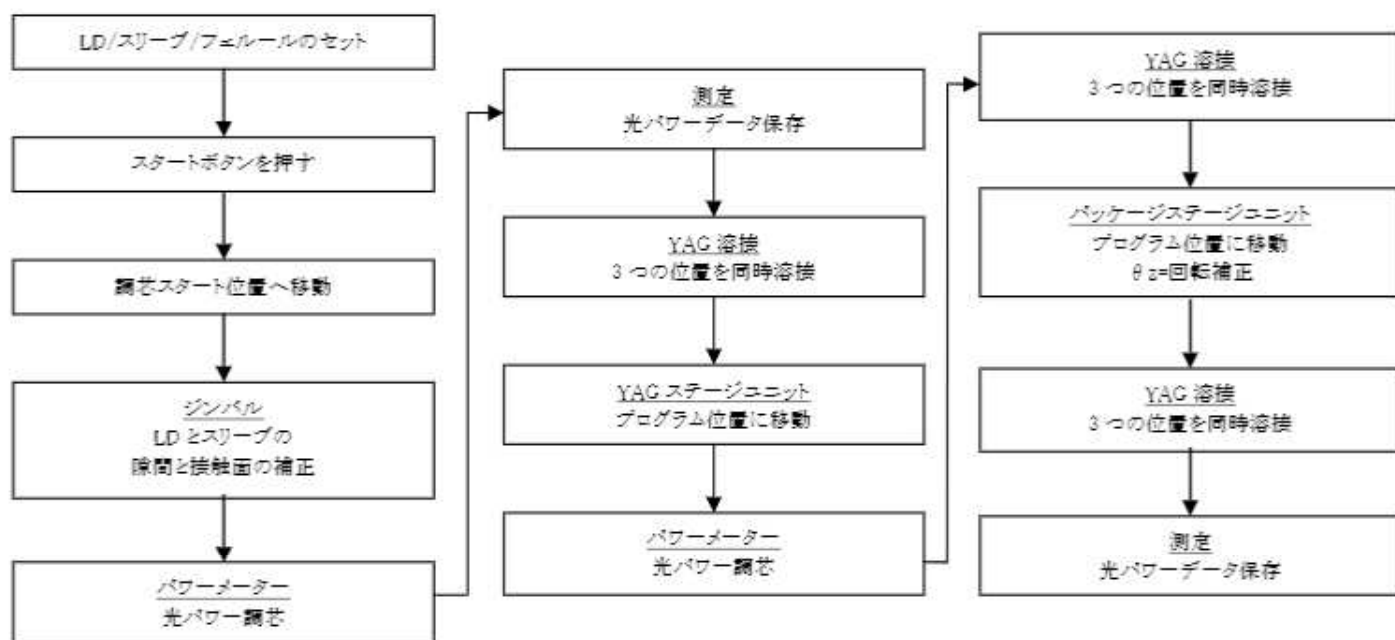
自動調芯専用の高剛性 SUS 自動ステージによる安定調芯

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 (LD 3 piece Receptacle type)



**フォーカスステージユニット**  
 自動ステージ軸 = Z,  $\theta_z$   
 ホルダー (ファイバー, レセプタクル等) 交換可能タイプ

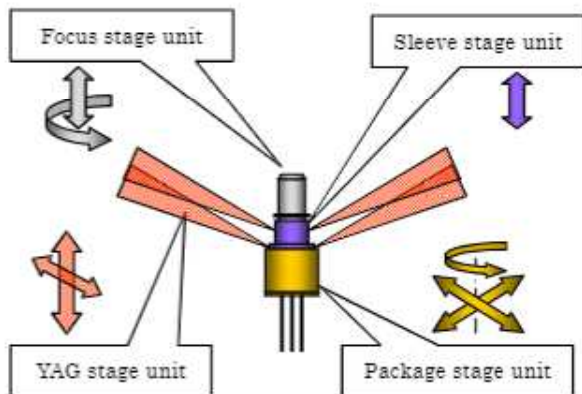


**YAG ステージユニット×3**  
 自動ステージ軸 = Z, Focus  
 YAG 溶接部の観察カメラ付き  
 YAG 出射角度変更可能タイプ (15, 25, 35, 45°)

**スリーブステージユニット**  
 自動ステージ軸 = Z  
 スリーブホルダーは交換可能タイプ

**パッケージステージユニット**  
 自動ステージ軸 = X, Y,  $\theta_z$   
 ジンバル機能  
 パッケージホルダーは交換可能タイプ

Auto Motion Axes (12axes)



The move part of each unit.

	Axis	Working Range	Resolution
Package stage unit	PX	±15mm	0.025 μm
	PY	±15mm	0.025 μm
	Pθz	±135°	0.00005°
Sleeve stage unit	SZ	±15mm	0.025 μm
	Air stage = Sleeve unit evacuation		
Focus stage unit	FZ	±15mm	0.025 μm
	Fθz	±150°	0.00005°
YAG stage unit L	LZ	±15mm	0.1 μm
	LF	±10mm	0.1 μm
YAG stage unit C	CZ	±15mm	0.1 μm
	CF	±10mm	0.1 μm
YAG stage unit R	RZ	±15mm	0.1 μm
	RF	±10mm	0.1 μm

主要設備 KS 200

機構部	制御部
自動パッケージステージユニット 自動ステージ軸 = PX, PY, Pθz ジンバル LD or FL ホルダー	LD 電源 O/E コンバーター ステッピングモータードライバー (12 axis) コンピューター
自動スリーブステージユニット 自動ステージ軸 = SZ, スリーブホルダー	Kuge オリジナル Cockpit ソフトウエア ステッピングモーターボード A/D ボード I/O ボード LCD モニター コンピューターラック
自動フォーカスステージユニット 自動ステージ軸 = FZ, Fθz ファイバー or レセプタクル ホルダー	YAG 溶接機 お客様とお打合せによる
自動 YAG ステージユニット ×3 自動ステージ軸 = LZ, LF, CZ, CF, RZ, RF 溶接部分の観察カメラと観察モニター	
除振台と保護カバー	



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