

## Alignment of LD and first lens

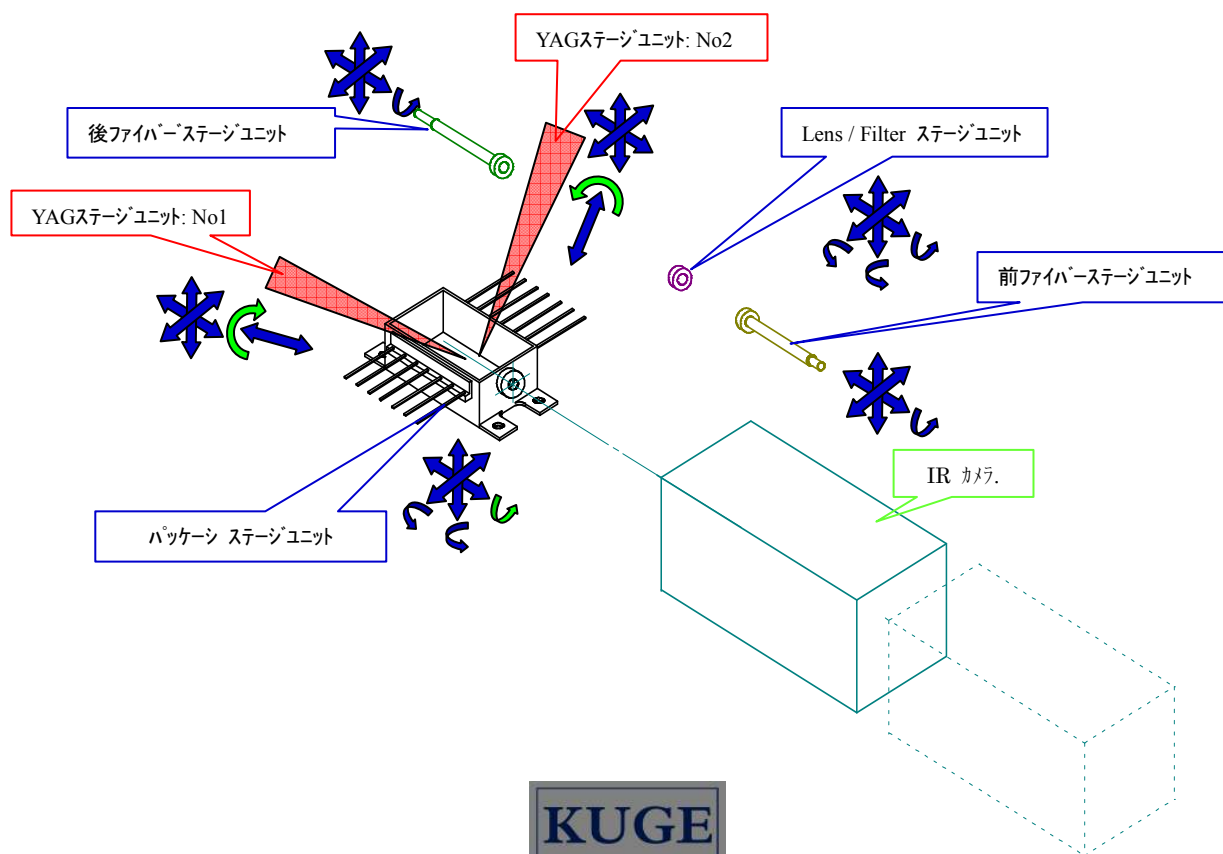


自動調芯専用の高剛性 SUS 自動ステージによる安定調芯

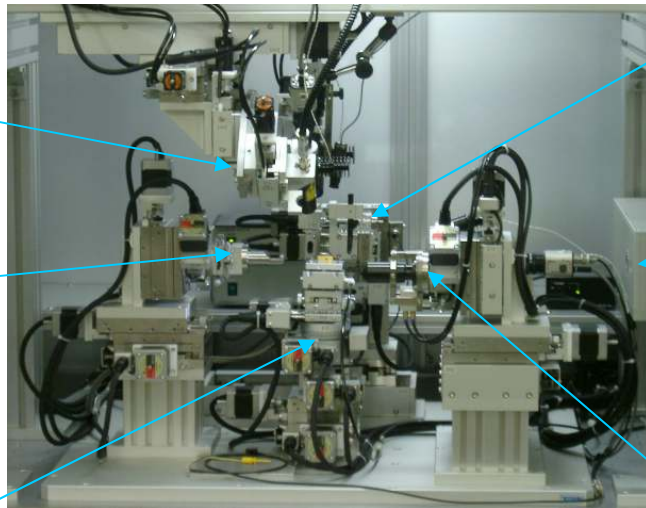
オリジナルパワーメータによる高速調芯

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



**YAG ステージユニット ×2**  
 自動ステージ軸 = X, Y, Z, Focus.  
 YAG 溶接部観察カメラ  
 YAG 出射角度調整機構。



**Lens / Filter ステージユニット**  
 自動ステージ軸 = X, Y, Z,  $\theta_x$ ,  $\theta_y$ ,  $\theta_z$

**後ファイバーステージユニット**  
 自動ステージ軸 = X, Y, Z,  $\theta_z$ .

**光学測定 BOX**  
 : 広がり角度.  
 : 傾き角度 etc.

**パッケージステージユニット**  
 自動ステージ軸 = X, Y, Z,  $\theta_x$ ,  $\theta_y$   
 手動ステージ軸 =  $\theta_z$

**前ファイバーステージユニット**  
 Automatic stage = X, Y, Z,  $\theta_z$ .

**ステージ移動量 / 分解能**

	Axis	Working Range	Resolution		Axis	Working Range	Resolution
パッケージ ステージユニット	PX	±15mm	0.025 μm	後ファイバー ステージユニット	RX	±50mm	0.025 μm
	PY	±2.5mm	0.025 μm		RY	±15mm	0.025 μm
	PZ	±15mm	0.025 μm		RZ	±25mm	0.025 μm
	Pθx	±8°	0.000015°		Rθz	±135°	0.00005°
	Pθy	±135°	0.00005°				
Lens / Filter ステージユニット	LX	±25mm	0.025 μm	YAG ステージユニット No1	YLX	±10mm	0.1 μm
	LY	±15mm	0.025 μm	YLY	±10mm	0.1 μm	
	LZ	±25mm	0.025 μm	TLF	±10mm	0.1 μm	
	Lθx	±135°	0.00005°	YZ	±50mm	0.1 μm	
	Lθy	±8°	0.000012°	YAG ステージユニット No2	YRX	±10mm	0.1 μm
	Lθz	±8°	0.000015°	YRY	±10mm	0.1 μm	
前ファイバー ステージユニット	FX	±50mm	0.025 μm	TRF	±10mm	0.1 μm	
	FY	±15mm	0.025 μm	YZ	±50mm	0.1 μm	
	FZ	±25mm	0.025 μm				
	Fθz	±135°	0.00005°				

**主要設備 KS 203**

機構部	制御部
パッケージステージユニット 自動ステージ軸 = PX, PY, PZ, Pθx, Pθy 手動ステージ軸 = Pθz BTF 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 (26 axis) コンピューター
Lens / Filter ステージユニット 自動ステージ軸 = LX, LY, LZ, Lθx, Lθy, Lθz Lens ホルダー etc	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 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
前ファイバーステージユニット 自動ステージ軸 = FX, FY, FZ, Fθz 観察カメラ Fiber ホルダー	YAG 溶接機 お客様とお打合せによる
後ファイバーステージユニット 自動ステージ軸 = RX, RY, RZ, Rθz Fiber ホルダー	
YAG ステージユニット ×2 自動ステージ軸 = YLX, YRX, YLY, YRY, YLF, YRF, YZ 溶接部観察カメラ	
除振台&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](mailto:info@kuge-co.com)

May 2010