

2

仕様

2.1 機械本体

機械部 (α -0iD / 0iD5, α -1iD / 1iD5)

機械部 (α-0iD / 0iD5, α-1iD / 1iD5)

項目			α-0iD / 0iD5	α-1iD / 1iD5
加工方式			浸漬加工／フラッシング加工	
最大工作物寸法	昇降扉無	標準	700 x 600 x 250mm	1050 x 820 x 300mm
		オプション	—	1050 x 820 x 400mm
	昇降扉有	標準	—	1050 x 775 x 300mm
		オプション	—	1050 x 775 x 400mm
最大工作物重量			500 k g	1000 k g
テーブルストローク			370 x 270mm	600 x 400mm
Z 軸ストローク			255mm	310mm(オプション:410mm)
U V 軸ストローク			±60mm x ± 60mm	±100mm x ± 100mm
駆動モータ	X / Y 軸		FANUC ACサーボモータ α1/5000i	FANUC ACサーボモータ α2/5000i
	U / V 軸		FANUC ACサーボモータ α1/5000i	FANUC ACサーボモータ α1/5000i
	Z 軸		FANUC ACサーボモータ α1/5000i	FANUC ACサーボモータ α2/5000i
最大テーブル送り速度			900mm / min	
使用ワイヤ径			φ0.1～φ0.3mm (φ0.05AWF オプションの場合： φ0.05～φ0.3mm)	φ0.1～φ0.3mm
ワイヤ張力			200～2500g (φ0.05AWF オプションの場合： 180～2500g)	250～2500g
ワイヤ送り速度			0～15m / min.	
最小テーブル移動量			0.0001mm	
最大テーパ角度	標準		±30° / 80mm	±30° / 150mm
	オプション		±45° / 40mm	±45° / 70mm
ワイヤガイド			ダイスガイド	
最大ワイヤ質量	標準		16kg (φ0.05AWF オプションの場合： 10kg)	16kg

機械部 (α -0iDp / 0iDp5, α -1iDp / 1iDp5)

項目		α -0iDp / 0iDp5	α -1iDp / 1iDp5
加工方式		浸漬加工／フラッシング加工	
最大工作物寸法		700 x 555 x 250mm	1050 x 775 x 300mm
最大工作物重量		500 k g	1000 k g
テーブルストローク		370 x 270mm	600 x 400mm
Z 軸ストローク		255mm	310mm
UV 軸ストローク		$\pm 60\text{mm} \times \pm 60\text{mm}$	$\pm 100\text{mm} \times \pm 100\text{mm}$
駆動モータ	X 軸	FANUC LINEAR MOTOR L900A1/4is (対向配置)	FANUC LINEAR MOTOR L1500B1/4is (対向配置)
	Y 軸	FANUC LINEAR MOTOR L600A1/4is (対向配置)	FANUC LINEAR MOTOR L900A1/4is (対向配置)
	U/V 軸	FANUC LINEAR MOTOR L600A1/4is	FANUC LINEAR MOTOR L600A1/4is/L900A1/4is
	Z 軸	FANUC AC サーボモータ $\alpha 1/5000i$	FANUC AC サーボモータ $\alpha 2/5000i$
最大テーブル送り速度		2000mm/min	
使用ワイヤ径	標準	$\phi 0.1 \sim \phi 0.3\text{mm}$	$\phi 0.1 \sim \phi 0.3\text{mm}$
	オプション	$\phi 0.05 \sim \phi 0.3\text{mm}$	—
ワイヤ張力		200~2500g	
ワイヤ送り速度		0~15m/min.	
最小テーブル移動量		0.0001mm	
最大テーパ角度	標準	$\pm 30^\circ / 80\text{mm}$	$\pm 30^\circ / 150\text{mm}$
	オプション	$\pm 45^\circ / 40\text{mm}$	$\pm 45^\circ / 70\text{mm}$
ワイヤガイド		ダイスガイド	
最大ワイヤ質量	標準	10kg	10kg