

FA30V、FA30V〈Z600仕様〉 FA40V、FA50V

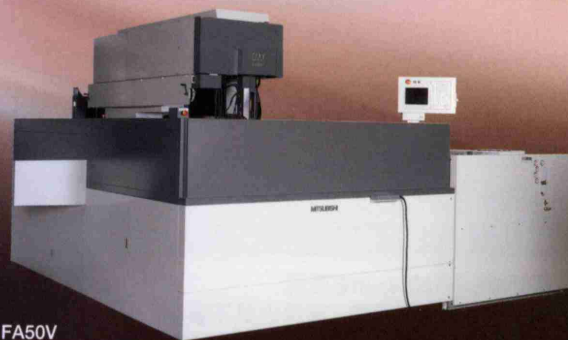
超大物ワーク加工の実現
高速V500電源搭載



FA30V

FA30V
〈Z600仕様〉

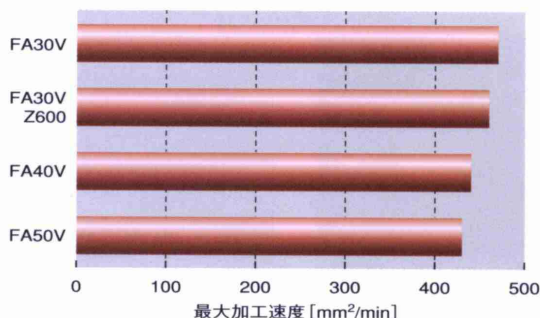
FA40V



FA50V

最大加工速度

- 機械の大型化に伴う加工速度の低下が、ほとんどありません

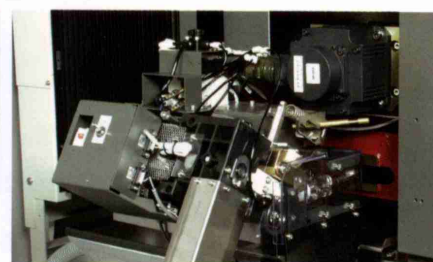


大物ワークの長時間加工への対応

- 50kg巻装置 (20kg巻ワイヤ搭載可能) 対応可能 (オプション)
- ワイヤカタ仕様標準 (FA30V、FA30V Z600はオプション)
- フィルタ4本仕様標準 (FA30V、FA30V Z600はオプション)



50kg巻ワイヤ装置



ワイヤカタ装置

機械本体 (標準仕様)

機種	FA30VM	FA30VM Z600仕様	FA40VM	FA50VM
機械本体				
工作物最大寸法 (幅×奥行×高さ) [mm]	1300×1000×345	1300×1000×605	1550×1300×395	2000×1600×395
工作物許容質量 [kg]	3000	3000	4000	4000
テーブル寸法 [mm]	1100×875	1100×875	1360×1175	1660×1375
各軸移動量 (X×Y×Z) [mm]	750×500×350	750×500×420	1000×800×400	1300×1000×400
各軸移動量 (U×V) [mm]	±75×±75	±75×±75	±75×±75	±75×±75
最大テーパ角度 [°]	15 (板厚260mmにおいて)	15 (板厚260mmにおいて)	15 (板厚260mmにおいて)	15 (板厚260mmにおいて)
使用ワイヤ電極径 [mm]	0.2~0.36 (0.36:AT不可) *	0.2~0.36 (0.36:AT不可) *	0.2~0.36 (0.36:AT不可) *	0.2~0.36 (0.36:AT不可) *
質量 [kg]	4600	5700	7500	9000
加工液タンク				
加工液タンク容量 [ℓ]	1200	1700	2425	3200
ろ過方式	ペーパーフィルター 2本	ペーパーフィルター 2本	ペーパーフィルター 4本	ペーパーフィルター 4本
ろ過精度 [μm]	3	3	3	3
純水器 (イオン交換樹脂) [ℓ]	20	20	20	20
加工液温度制御装置	ユニットクーラー	ユニットクーラー	ユニットクーラー	ユニットクーラー
質量 (乾燥時) [kg]	540	580	680	1000

※ 機械出荷時にはφ0.2ワイヤ用D,Dのみが標準で実装されます。

	FA30VM	FA30VM Z600仕様	FA40VM	FA50VM
総合入力				
AC三相200/220±10% 50/60Hz 力率0.9 [kVA]	15.0	15.0	23.0	23.0
必要エア量				
圧力 [Mpa]	0.5~0.7	0.5~0.7	0.5~0.7	0.5~0.7
流量 [ℓ/min]	42以上	42以上	42以上	42以上

主なオプション

- ・ワイヤ処理装置 (FA40V、FA50Vは標準)
- ・20kgワイヤ仕様 (FA40V、FA50Vは標準)
- ・50kgワイヤ仕様
- ・フィルタ4本仕様 (FA40V、FA50Vは標準)
- ・高機能手元操作箱 (FA40V、FA50Vは標準)
- ・電解腐食防止仕様 (PAM)