

株式会社佐藤製作所様向け5軸制御マシニングセンター比較表



2011/7/29
イワイ機械株式会社

メーカー		森精機製作所	DMG	DMG	オークマ	松浦機械製作所
機 種		NMV5000DCG	DMU50	DMU60monoBLOCK	MU-400VA	MX-520
	単位					
X軸ストローク	mm	730	500	730(630)	762	630
Y軸 //	mm	510	450	560	460	560
Z軸 //	mm	510	400	560	460	510
B軸 //	°	+160~-180	-5~+110	+30~-120	+20~-110	-125~+10
C軸 //	°	360	360	360	360	360
テーブルサイズ	mm	φ 500	φ 630×500	φ 600	φ 400	φ 300(φ 500)選択
テーブル積載重量	kg	300	200/300	500	300	200
主軸回転数	min-1	12,000(20,000)	10,000(14,000、18,000)	12,000(18,000、24,000)	8,000(15,000、20,000、25,000)	12,000(20,000)
主軸テーパー		BT40	BT40	BT40	BT40	BT40
主軸モーター出力	kw	18.5/15(30分/連続)	9/13(連続/40%ED)	15/10(40/100%ED)	11/7.5(10分/連続)	11/7.5(30分/連続)
摺動面		Z軸角スライド、他ローラーガイド	ローラーガイド	ローラーガイド	角スライド	ローラーガイド
テーブル		片持ち	片持ち	片持ち	トラニオン	トラニオン
早送り速度X、Y、Z	mm/min	X,Y 50,000 Z 40,000	24,000	30,000	X,Y 40,000 Z 32,000	30,000
ATC本数	本	31(61,91,121,181)	16(30,60)	24(60)	20(32,48,105)	40
所要床寸法	mm	2,771×3,948	4,682×3,905	2,796×4,005	2,160×2,715	2,260×4,671
機械重量	kg	12,400	4,480	6,800	7,700	約8,300
制御装置		MAPPSIV(ファナック) ESPRIMO	シーメンス、ハイデンハイン	シーメンス、ハイデンハイン	OSP-P200M(オークマ)	G-Tech31i(ファナック)
定価	万円	3338万	概算価格 2050万	概算価格 2880万	2960万	2480万