

VERTICAL MACHINING CENTERS PRECISION MILLERS



M-V5C

立形マシニングセンタ M-Vシリーズ(汎用タイプ)

項目	形式	M-V4C	M-V5C
テーブル作業面積	(mm)	410×900	510×1,000
各軸移動量	X軸 (mm)	560	800
	Y軸 (mm)	410	510
	Z軸 (mm)	460	
早送り速度	X、Y軸 (mm/min)	30,000	
	Z軸 (mm/min)	20,000	
主軸回転速度	(min ⁻¹)	80~8,000	
主軸電動機出力(30分定格)	(kW)	7.5	
主軸ターボ		No.40	
ATC	工具本数 (本)	18	
	工具交換時間 (s)	1.5	
機械質量	(kg)	4,500	5,000



M-V70E

立形マシニングセンタ M-Vシリーズ(高性能タイプ)

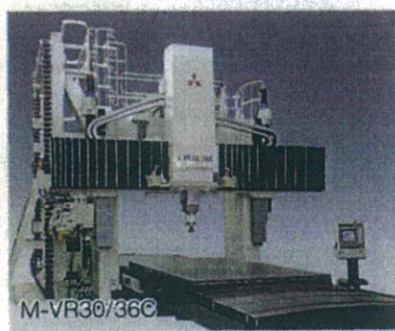
項目	形式	M-V50E	M-V60E	M-V70E
テーブル作業面積	(mm)	500×1,100	600×1,400	700×1,650
各軸移動量	X軸 (mm)	800	1,000	1,250
	Y軸 (mm)	500	600	700
	Z軸 (mm)	450	550	650
早送り速度	X、Y軸 (mm/min)	30,000		
	Z軸 (mm/min)	24,000		
主軸回転速度	(min ⁻¹)	60~6,000		
主軸電動機出力(30分定格)	(kW)	22		26
主軸ターボ		No.50		
ATC工具本数	(本)	24		
機械質量	(kg)	7,900	9,800	12,300



M-VS20/15

プラノマシセン M-VSシリーズ

項目	形式	立中ぐり機				5面加工機		
		M-VS14A	M-VS17A	M-VS20A	M-VS25A	M-VS17/13	M-VS20/15	M-VS25/2
テーブル	作業面積 (mm)	1,000×2,000	1,300×2,000	1,500×2,000	2,000×3,000	1,300×2,000	1,500×2,000	2,000×3,000
	積載質量 (kg)	6,000	8,000	10,000	20,000	8,000	10,000	20,000
コラム門幅	(mm)	1,400	1,700	2,000	2,500	1,700	2,000	2,500
主軸端からワーク 取付面までの距離	APC無 (mm)	1,350	1,500	1,500	2,000	1,500	1,500	2,000
	<APC有> (mm)	<1,040>	<1,190>	<1,190>	<1,750>	<1,190>	<1,190>	<1,750>
スピンドル ヘッド	先端の大きさ (mm)	φ230				φ230		
	主軸回転速度 (min ⁻¹)	20~2,500				20~2,500		
	主軸電動機出力(連続/30分) (kW)	18/22				18/22		
ATC工具本数	(本)	24				30		
機械質量	(kg)	18,000	20,000	22,000	28,000	21,000	23,000	29,000



M-VR30/36C

プラノマシセン M-VR-Cシリーズ

項目	形式	M-VR20/26C	M-VR25/31C	M-VR30/36C
テーブル	作業面積 (mm)	1,500×2,000	2,000×3,000	2,500×4,000
	積載質量 (kg/m)	10,000	20,000	30,000
コラム門幅	(mm)	2,000	2,500	3,000
主軸端からワーク取付面までの距離	(mm)	1,550	1,750	
ラム	大きさ (mm)	□300		
	主軸回転速度 (min ⁻¹)	25~3,000		
	主軸電動機出力 (kW)	22		
ATC工具本数	(本)	60		
機械質量	(kg)	37,000	42,000	48,000



M-VR43/49D

プラノマシセン M-VR-Dシリーズ

項目	形式	M-VR28/34D	M-VR33/39D	M-VR38/44D	M-VR43/49D
テーブル	作業面積 (mm)	2,000×4,000	2,500×4,000	3,000×5,000	3,500×5,000
	積載質量 (kg/m)	3,300			
コラム門幅	(mm)	2,800	3,300	3,800	4,300
主軸端からワーク取付面までの距離	(mm)	1,800	2,050	2,800	
ラム	大きさ (mm)	□400			
	主軸回転速度 (min ⁻¹)	20~3,750			
	主軸電動機出力 (kW)	VAC 37/45			
機械質量	(kg)	77,000	84,000	114,000	120,000