

2. 機械仕様



機種		GV-503
移動量	X軸移動量 (mm)	610
	Y軸移動量 (mm)	510+95 (+APCストローク)
	Z軸移動量 (mm)	460
	テーブル上面から主軸端面までの距離 (mm)	150~610
	テーブル上面と床との距離 (mm)	1000
テーブル	作業面の大きさ (mm)	750×550
	最大積載質量 (kg)	300×2
	上面の形状 (mm)	18 mm T溝5本 100 mmピッチ
主軸	主軸回転速度*1 (min ⁻¹)	12000 [20000]
	主軸変速レンジ数	1
	主軸テーパ穴	7/24テーパ穴No.40
送り速度	主軸軸受内径 (mm)	70
	早送り速度 (mm/min)	42000
ATC	ジョグ送り速度 (mm/min)	0~1260 (15段)
	ツールシャンク形式	MAS BT-40 (CAT-40)
	ブルスタッド形式	森精機専用90°
	工具収納本数	30
	工具最大径[隣接工具あり] (mm)	80
	工具最大径[隣接工具なし] (mm)	125
	工具最大長さ (mm)	300
	工具最大質量 (mm)	8
APC	工具選択方式	テクニカルメモリアンダム
	パレットの数	2
電動機	パレット交換方式	正面旋回式
	主軸用電動機 (30分/連続) (kW)	11/7.5 [18.5/15]*2
	送り軸用電動機 (kW)	X,Y:3.5 Z:4.5
	油圧用電動機 (kW)	2.2
	潤滑用電動機 (kW)	0.017 (ボールガイド、ボールネジ), 0.017 (主軸)
	クーラント用電動機 (kW)	0.325*3 0.520
所要動力源	冷却用電動機 (kW)	1.1
	電源 (連続定格) (kVA)	34.7/29.6 [43.7/37.4]*2
タンク容量	空気圧源 (MPa,L/min)	0.5,200 (ANR) *4
	油圧ユニットタンク容量 (L)	40
	潤滑油タンク容量 (L)	4.2 (ボールガイド、ボールネジ), 2 (主軸)
	クーラントタンク容量 (L)	400
大きさ	冷却油タンク容量 (L)	50
	機械の高さ (mm)	2868
	所要床面の大きさ (mm)	2233×3984
	機械質量 (kg)	8500