

本 社	大阪市北区豊崎3-21-9 〒531 TEL.(06)376-6723 FAX.(06)375-0454
猪名川製造所	兵庫県伊丹市北伊丹8-10 〒664 TEL.(0727)82-5121(大代) FAX.(0727)72-5156(工場一般) FAX.(0727)72-8537(営業本部)
東京支店	東京都千代田区丸の内2-4-1 〒100 TEL.(03)3287-2450代 FAX.(03)3212-1361
東京テクニカルセンター	埼玉県大宮市日進町3-610 〒331 TEL.(048)665-9900代 FAX.(048)665-9903
名古屋支店	名古屋市中村区名駅4-8-10(白川第三ビル6F)〒450 TEL.(052)581-9801 FAX.(052)583-6689
全国営業所	広島営業所 / 福岡営業所 / 札幌営業所 / 東北営業所 新潟営業所 / 北関東営業所 / 松本営業所 / 茨城営業所 神奈川営業所 / 静岡営業所 / 浜松営業所 / 三河営業所 北陸営業所 / 京都営業所 / 南大阪営業所 / 神戸営業所 岡山営業所 / 高松営業所

●本カタログの記載内容は、改良のため予告なく変更されることがあります。

SPECIFICATIONS

■本体主要仕様 (標準塗装色：マンセル2.5PB5.3/6.5)

項目	機種	MHA350/350P	MHA450/450P	MHA550	MHA650
X軸移動量(テーブル左右)	mm	720	920	1050	1270
Y軸移動量(テーブル前後)	mm	350	450	550	650
Z軸移動量(主軸頭上下)	mm	425	530	560	650
テーブル上面から主軸端面までの距離	mm	150~575 (-)	150~680 (-)	200~760	200~850
テーブル上面から主軸中心までの距離	mm	— (120~545)	— (150~680)	—	—
コラム前面から主軸中心線までの距離	mm	450 (-)	520 (-)	600	700
コラム前面から主軸端面までの距離	mm	— (200)	— (200)	—	—
テーブル作業面の大きさ	mm	1100×360	1200×450	1300×570	1600×650
テーブルの最大積載質量	kg	600	600	1500	2000
テーブル上面の形状		18mm T溝3本 110mmピッチ	18mm T溝5本 80mmピッチ	18mm T溝5本 110mmピッチ	22mm T溝5本 125mmピッチ
主軸回転速度	min ⁻¹ (rpm)	40~2500 (40~2000)	40~2500 (40~2000)	40~2500	40~2500
主軸変速レンジ数	段	ギア2無段 (ギア3無段)	ギア2無段 (ギア3無段)	ギア3無段	ギア3無段
主軸テーパ穴		7/24テーパ\No.50	7/24テーパ\No.50	7/24テーパ\No.50	7/24テーパ\No.50
主軸軸受内径	mm	90	90	100	100
早送り速度	mm/min	X,Y : 12000, Z : 10000	X,Y : 12000, Z : 10000	X,Y : 12000, Z : 10000	X,Y : 12000, Z : 10000
切削送り速度	手動	mm/min	10~2000	10~2000	10~2000
	自動	mm/min	1~5000	1~5000	1~5000
ハンドル送り	mm / 1目盛	X,Y,Z : 0.001~0.1	X,Y,Z : 0.001~0.1	X,Y,X : 0.001~0.1	X,Y,Z : 0.001~0.1
主軸用電動機	KW	AC 7.5(30分)/5.5(連続)	AC 11 (30分) /7.5(連続)	AC 15 (30分) /11(連続)	AC 18.5(30分)/15(連続)
送り軸用電動機	KW	X,Y,Z : AC 2.0	X,Y : AC 2.0, Z : AC 3.5	X,Y : AC 3.5, Z : AC 4.5	X,Y : AC 3.5, Z : AC 4.5
潤滑用電動機	主軸	KW	0.1	0.1	0.1
	摺動面	KW	0.02	0.02	0.02
切削剤用電動機	KW	0.4	0.4	0.4	0.4
電源	KVA	23	31	40	45
電源接続ケーブル	mm	38	38	50	50
空気圧源	MPa(kgf・cm)	—	—	0.5~0.7(5~7)	0.5~0.7(5~7)
エア容量	l/min(大気圧)	—	—	—	—
潤滑油装置(主軸内)タンク総容量	l	30	30	30	30
潤滑油装置(摺動面)タンク総容量	l	4	4	6.4	6.4
切削剤タンク総容量	l	160	160	200	200
機械の高さ	l	2618 (2634)	2633 (2684)	3116	3306
所要床面の大きさ	mm	2620×2950 (2920×3025)	3040×3230 (3040×3295)	3488×3912	4038×4132
機械質量(数値制御装置含む)	kg	3900 (4400)	5700 (5900)	9700	11700

*アースは第3種接地工事(100Ω以下)を電源と同一サイズの電源で施工下さい。

* () はP形機を示す。