

MH

シリーズ

ベッド形汎用フリス盤

OKK

大阪機工株式会社



汎用フライス盤

MHシリーズ

ベッド形フライス盤10,000台の納入実績に基づく高い信頼度

1 強力重切削

- 剛性の高い主軸と堅固な箱形主軸頭。
- 確実なバックラッシュ除去装置。

2 すぐれた操作性

- 操作関係の前面集中化。
- モノレバー方式によるテーブル操作の簡易化。

3 高い安全性

- 手送りハンドル自動けり出し装置。
- 送り安全クラッチによる機械の損傷防止。
- 電流計による適正切削動力の検知。
- 電磁ブレーキによるスムーズな主軸の急停止。

4 広範囲の作業

- バーチカルアタッチメント、ユニバーサルアタッチメント、円テーブル、万能割出台その他各種補助装置の取付可能。
- デジタル位置表示装置を併用すれば、治具フライス盤としてご使用いただけます。

5 作業能率増大

- テーブル3方向の切削送り、早送り、手送りの切換容易。
- オートサイクルによる連続加工。

6 高精度の維持

- ベッドタイプのため重量物加工に威力発揮。

7 保守点検容易

- ユニット構成による分解、組付の容易化。

■ 機械本体標準仕様

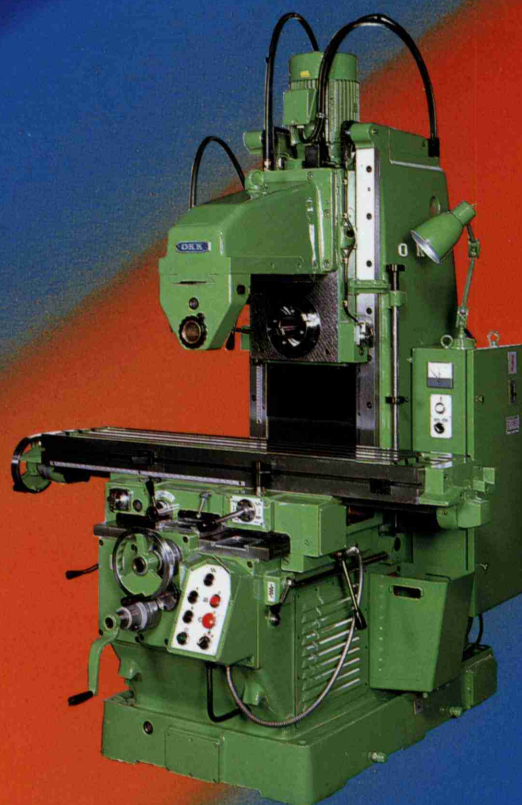
●仕様および寸法は改良のため予告なく変更することがあります。

項	目	MH-2V・2P	MH-3VⅡ・3PⅡ	MH-4V・4P	MH-5VJ・5PJ
(1) 最大加工容積(X・Y・Z)	mm	720×260×360	920×350×450	1,100×420×500	1,300×420×500
(2) ストローク					
テーブル左右方向(X軸)	mm	720	920	1,100	1,300
テーブル前後方向(Y軸)	mm	260	350	420	420
主軸頭上下方向(Z軸)	mm	360	450	500	500
主軸端とテーブル上面の距離(Vのみ)	mm	80~440	100~550	100~600	100~600
主軸中心とコラム前面の距離(Vのみ)	mm	310	410	520	520
主軸中心とテーブル上面の距離(Pのみ)	mm	15~375	30~480	50~550	50~550
主軸中心とオーバーアーム下面の距離(Pのみ)	mm	135	150	190	190
(3) テーブル					
テーブルの寸法(L×W)	mm	1,310×300	1,650×380	2,000×450	2,250×450
テーブルの溝数および寸法	mm	3×18 ^{H8}	3×18 ^{H8}	3×22 ^{H8}	3×22 ^{H8}
最大積載重量	Kg	500	1,000	1,500	1,500
(4) 電動機					
主軸駆動用	P×KW	4×3.7	4×7.5	4×15	4×18.5
送り駆動用	P×KW	4×0.75	4×1.5	4×2.2	
切削油ポンプ駆動用	P×W	2×60	2×125	2×180	
(5) 機械重量	Kg	2,800	4,200	6,800	7,000
(6) 据付所要面積	mm	2,410×1,620	3,075×1,860	3,710×2,270	4,160×2,270
(7) 電源総容量 AC 200/220V・50/60Hz	KVA	7	14	28	30

MH-2V・2P

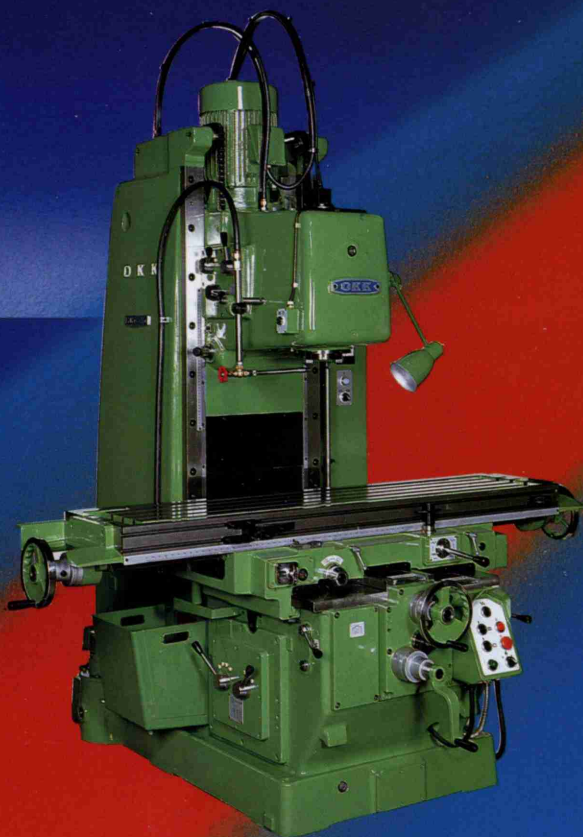


MH-2V



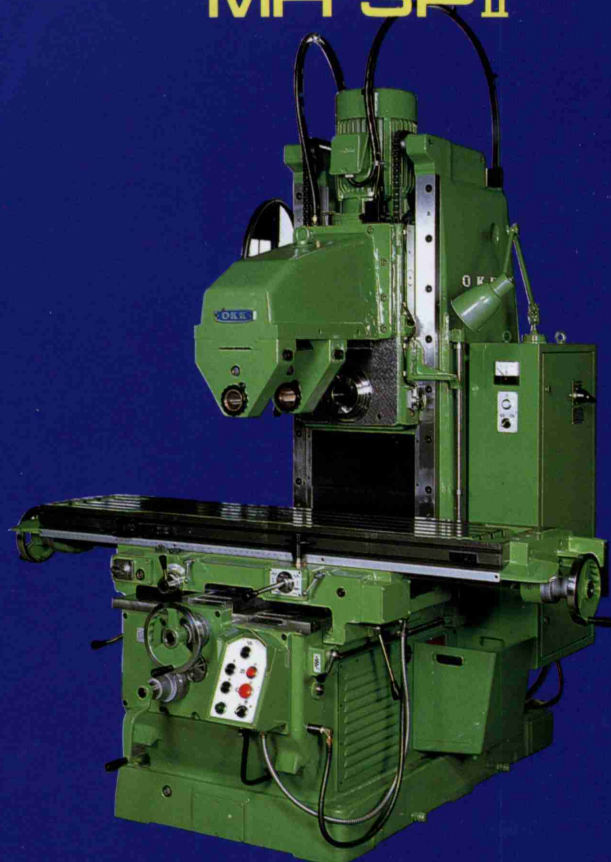
MH-2P

MH-3V_{II}·3P_{II}

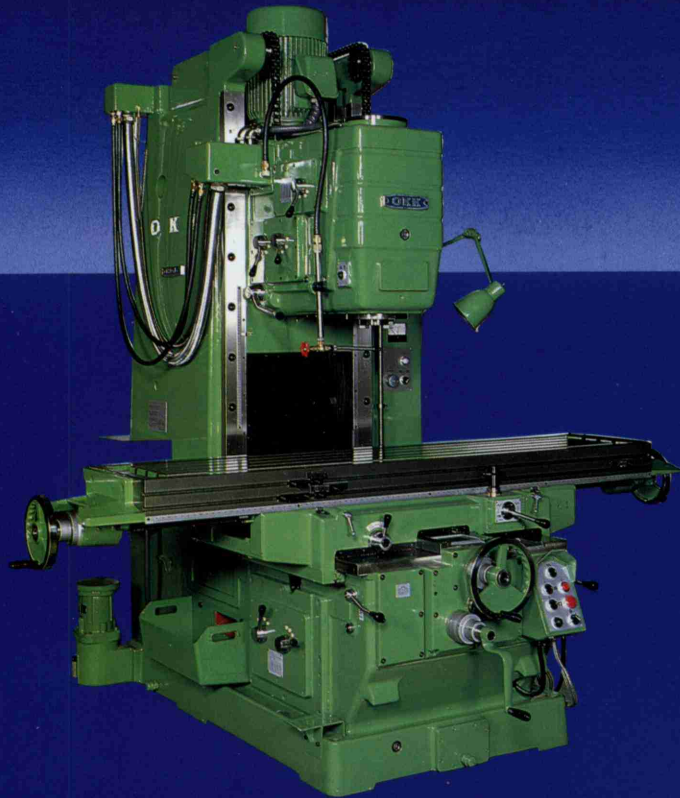


MH-3V_{II}

MH-3P_{II}

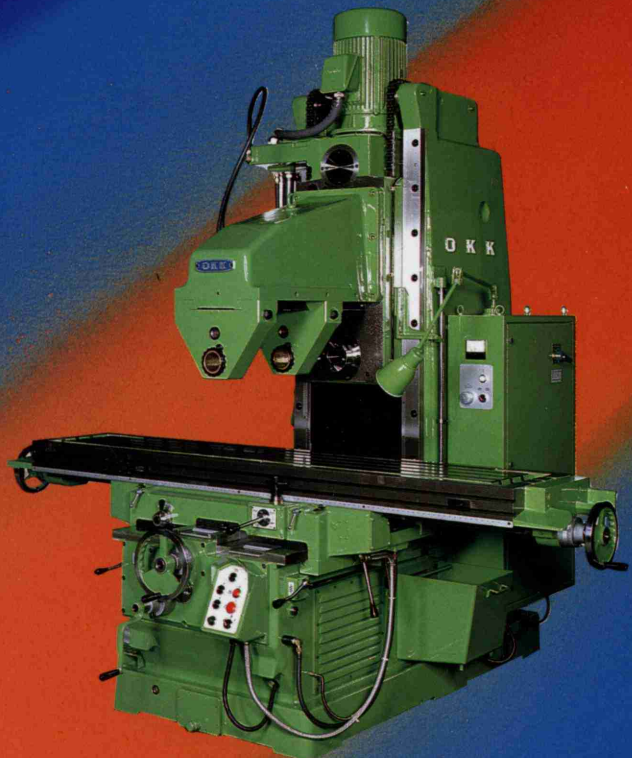


MH-4V·4P

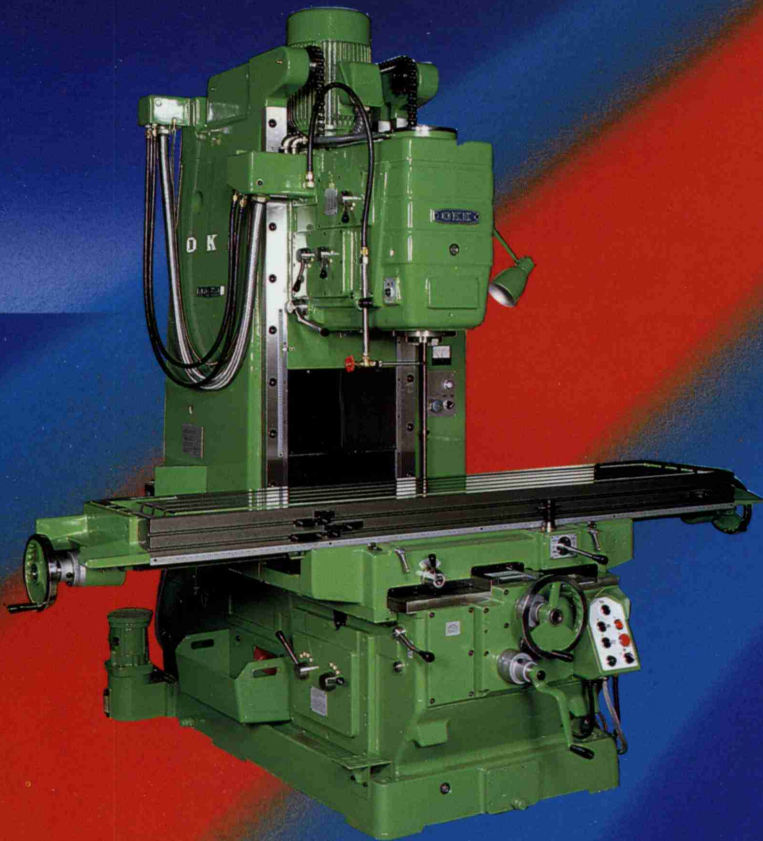


MH-4V

MH-4P

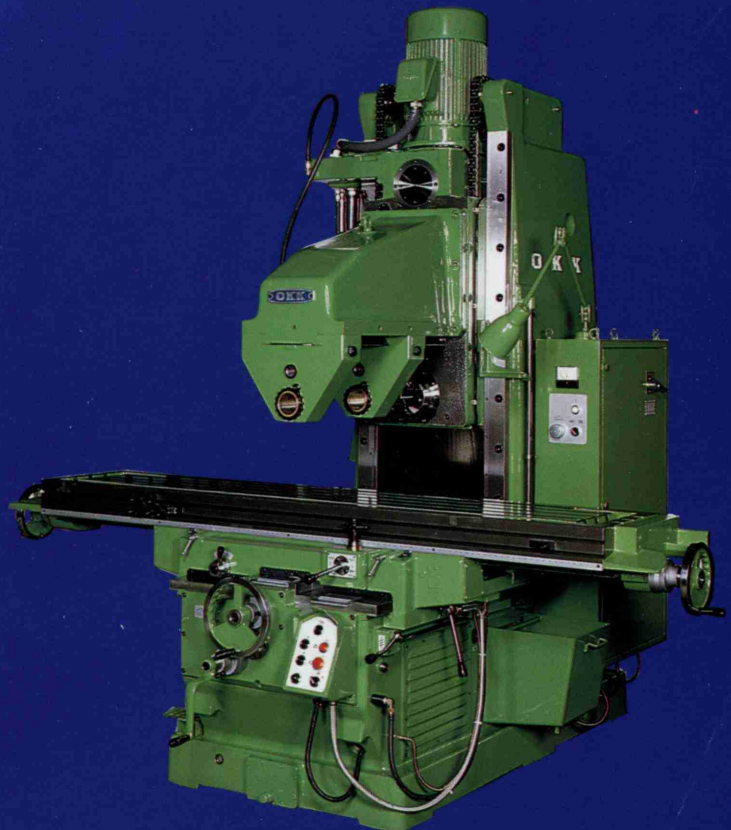


MH-5VJ·5PJ



MH-5VJ

MH-5PJ



主軸回転数表

主軸穴テーパJIS B6101 No.50 注：主軸逆回転も可能です。

12段

18段

MH-2V・2P	60	85	120	160	220	300	350	500	680	920	1,300	1,800	—	—	—	—	—	—
MH-3V _{II} ・3P _{II}	45	70	105	155	195	240	300	370	460	670	1,050	1,600	—	—	—	—	—	—
MH-4V・5VJ	22	30	38	48	60	78	95	125	160	200	260	330	400	520	670	840	1,080	1,400
MH-4P・5PJ	17	22	30	38	50	63	82	105	135	175	225	300	380	500	630	820	1,050	1,350

送り速度表

早送り速度は全機種とも60〜3,000 50〜2,500です。注：主軸頭上下(Z軸)送り速度は下記の1/3です(早送りも1/3)。

12段

16段

MH-2V・2P	60Hz	10	16	26	40	65	100	160	260	400	650	1,030	1,650	—	—	—	—	—
	50Hz	8.5	14	22	35	55	85	140	210	350	550	860	1,400	—	—	—	—	—
MH-3V _{II} ・3P _{II}	60Hz	10	16	26	40	65	100	160	260	400	650	1,030	1,650	—	—	—	—	—
	50Hz	8.5	14	22	35	55	85	140	210	350	550	860	1,400	—	—	—	—	—
MH-4V・4P	60Hz	9	12	18	25	35	50	71	100	140	200	280	400	560	800	1,120	1,600	—
MH-5VJ・5PJ	50Hz	7.5	10	15	20	30	42	58	82	120	165	235	330	475	660	940	1,320	—

標準付属品

○……取付可能を示す。

品名	MH-2V・2P	MH-3V _{II} ・3P _{II}	MH-4V・4P	MH-5VJ・5PJ
切削油装置	○	○	○	○
照明装置	○	○	○	○
レベリングブロック	○	○	○	○
アーバ締付けボルト(U1)およびスパナ	○	○	○	○
テーブル自動サイクル用ドッグ	A ドッグ 1ヶ B ドッグ 2ヶ E ドッグ 2ヶ (計5個)			
チップバケット(左右)	○	○	○	○
標準工具(箱入)	○	○	○	○
グリースポンプ	○	○	○	○
予備ヒューズおよびランプ	○	○	○	○
機械吊上げ用バー	○	○	○	○
アーバーおよびカラー (横形機のみ)	31.75φ	31.75φ	38.1φ	38.1φ
オーバーアーム (♪)	○	○	○	○
アーバーサポート (♪)	○(1個)	○(2個)	○(2個)	○(2個)
アーバー締付けボックススパナ(♪)	○	○	○	○
アイボルト	○	○	○	○
基礎ボルト(4本)	—	—	○	○

特別付属品

○……取付可能を示す。

品名	MH-2V・2P	MH-3V _{II} ・3P _{II}	MH-4V・4P	MH-5VJ・5PJ
工具自動着脱装置(MH-4V, MH-5VJのみ)	—	—	○	○
バーチカル アタッチメント (横形機のみ)	○	○	○	○
ユニバーサル アタッチメント(♪)	○	○	○	○
デジタル位置表示装置(XYおよびZ) 0.001(0.005)	○	○	○	○
アーバーおよびカラー(横形機のみ) 引きネジ UNCI-8	φ25.4 φ38.1	φ25.4 φ38.1	φ31.75 φ50.8	φ31.75 φ50.8
基礎ボルト 4本	○	○	—	—
テーブル自動サイクル用ドッグ(Aドッグ2ヶ・Bドッグ1ヶ)	○	○	○	○

特別仕様

項目	MH-2V・2P	MH-3V _{II} ・3P _{II}	MH-4V・4P	MH-5VJ・5PJ
Z軸コラム芯上げ mm	150	200	200	200
X軸ストローク延長(延長後) mm	100(820)	100(1,020)	—	—
主軸回転数広域改造 r.p.m.	25~1,800	18~1,800	—	—

最新技術が息づくOKKの工作機械群。

F M S

MCSシリーズ • MCS-101, MCS-102

マシニングセンタ

立形マシニングセンタ • MCV-350, MCV-410, MCV-520, MCV-630
MCVシリーズ • MCV-800(MHA-800MC)

横形マシニングセンタ • MCH-450, MCH-560, MCH-6000
MCHシリーズ • MCH-700, MCH-800, MCH-1000

NCフライス盤

オートミラー • MHA-300V, MHA-300P, MHA-300S, MHA-400V,
MHAシリーズ • MHA-400P, MHA-400S, MHA-600V, MHA-600S
NCフライス盤 • MHA-400NCV, MHA-400NCP, MHA-400NC3S,
MHAシリーズ • *MHA-600NC3S (MHA-600NCV, MH-8NCV, MH-10NCV)

倣いフライス盤

TCシリーズ • MH-8TC, MH-10TC, MH-10TC3S
• MHA-400TC, MHA-600TC, MHA-600TC3S
• MHA-800TC, (MCV-630MC/TC) MHA-800TC3S
• MHA-800MC/TC

汎用フライス盤

MHシリーズ • MH-2V, MH-2P, MH-3V, MH-3P, MH-4V, MH-4P,
• MH-5VJ, MH-5PJ

営業品目

- | | |
|--------|--|
| 工作機械 | FMS、マシニングセンタ、オートミラー、
NCフライス盤、倣いフライス盤、
汎用フライス盤、省力化用周辺機器 |
| 産業機械 | 食品物流包装機械、トランスファーマシン、
各種専用機、溶接自動化装置、
トランスファーマシン |
| 繊維機械 | 毛・合繊・スフ・絹・麻・綿用
各種紡績機械 |
| 計器 | 水道メーター、温水メーター、
温泉メーター、排水計測システム、
工・農業用流量計 |
| サッシ・ドア | アルミサッシ・ドア、
スチールサッシ・ドア、
ステンレスサッシ・ドア、
防音サッシ、カーテンウォール |
| 鋳造品 | 普通鋳鉄、強靱鋳鉄、球状黒鉛鋳鉄、
特殊合金鋳物
ガス滲炭及び一般熱処理 |



大阪機工株式会社

本社事務所 兵庫県伊丹市北伊丹8丁目10番地
猪名川製造所 電話 (0727)82-5121(大代) ☎664
テレックス 5326-483
ファクシミリ (0727)72-5156(工場)
(0727)72-8537(営業)
(0727)73-1166(営業技術)

東京支店 東京都中央区八重洲1丁目5番3号
(不二ビル3階) ☎103
電話 (03)274-3281(代)
テレックス 222-2208
ファクシミリ (03)274-0533

名古屋支店 名古屋市市中村区名駅4丁目8番10号
(白川第三ビル6階) ☎450
電話 (052)581-9801(代)
テレックス 442-2335
ファクシミリ (052)563-6689

広島営業所 広島市西区小戸内町2丁目15番8号
電話 (082)292-0288(代) ☎733
ファクシミリ (082)292-6906

福岡営業所 福岡市博多区諸岡3丁目22番36号
電話 (092)572-1323(代) ☎816
ファクシミリ (092)582-3134

北関東出張所 群馬県太田市飯田町542番地
電話 (0276)45-0481 ☎373
ファクシミリ (0276)46-0765

茨城出張所 茨城県水戸市城南1丁目3番38号
(山田ビル201) ☎310
電話 (0292)27-5550
ファクシミリ (0292)27-4540

大宮出張所 大宮市東大成町1-556(コヤマビル3階)
電話 (0486)51-4011 ☎330
ファクシミリ (0486)52-3404

神奈川出張所 横浜市神奈川区神奈川2丁目11-6
(松本ビル) ☎221
電話 (045)453-0895
ファクシミリ (045)453-3413

静岡出張所 静岡市泉町4-16(越田ビル2階)
電話 (0542)81-7919 ☎422
ファクシミリ (0542)86-2125

北陸出張所 石川県金沢市諸江町94-2
電話 (0762)38-4557 ☎920
ファクシミリ (0762)38-9854

東大阪出張所 東大阪市小阪3-2-29(楠本ビル)
電話 (06)788-4991(代) ☎577
ファクシミリ (06)788-4959

神戸出張所 神戸市西区王塚台1-25
(王塚第三ビル) ☎673
電話 (078)929-1813
ファクシミリ (078)927-0638

札幌駐在事務所 札幌市白石区菊水7条2-6-8
電話 (011)823-5056 ☎003
ファクシミリ (011)832-0357

仙台駐在事務所 仙台市長町1-1-6(啓進ビル)
電話 (0222)46-2966 ☎982
ファクシミリ (0222)49-4589

新潟駐在事務所 新潟市米山3-23-13
電話 (0252)41-5794 ☎950
ファクシミリ (0252)43-7507

松本駐在事務所 長野県松本市元町2-5-5(本田ビル)
電話 (0263)35-3015 ☎390
ファクシミリ (0263)36-6154

浜松駐在事務所 浜松市将監町20-2(オノエビル1階)
電話 (0534)64-7023 ☎430
ファクシミリ (0534)63-9175

岐阜駐在事務所 岐阜市清本町8-23(加納第二ビル)
電話 (0582)72-6977 ☎500
ファクシミリ (0582)73-6124

四日市駐在事務所 四日市市西新地15-1(山内ビル)
電話 (0593)54-0621 ☎510
ファクシミリ (0593)54-5403

岡山駐在事務所 岡山市新保655-1(コーポ武田第一)
電話 (0862)41-6920 ☎700
ファクシミリ (0862)43-7243

高松駐在事務所 高松市花園町1-1-5(花園ビル)
電話 (0878)35-2815 ☎760
ファクシミリ (0878)31-9165