

## No.2 ライトタイプ 立フライス盤

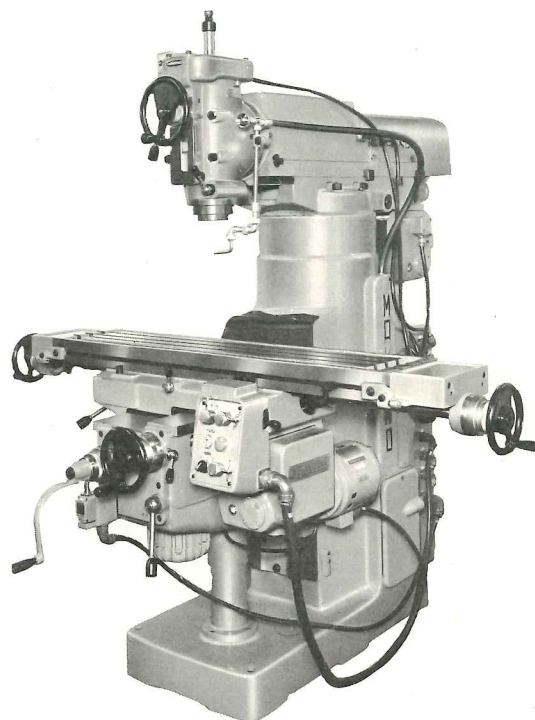
# K SERIES

2KG型  
2KGA型  
2KGJ型

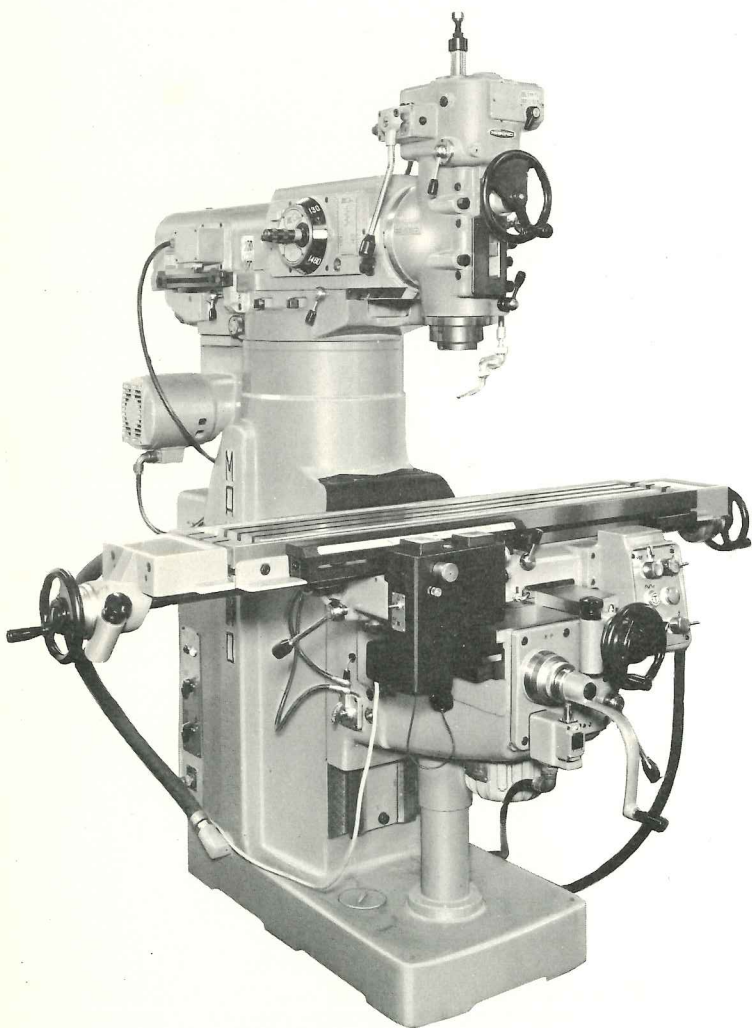
この機械は、生産工場における量産加工、治工具工場における精密加工のいずれにも向くように設計された、高精度で高能率な信頼性の高い汎用ラム型立フライス盤であります。

主軸は2.2KW(3HP)の電動機によって駆動され、適正な主軸速度(130~2200r.p.m 8段)により、正面フライスによる面仕上げ、エンドミルによる精密加工および中ぐり加工等に十分な精度と防振性を備えています。

また、中ぐり作業のために主軸上下自動送り機構を備えた**2KGA型**、光学的位置決め装置を備えた**2KGJ型**も製作しております。



2KG型



2KGJ型

## 特 長

### ◇主軸頭旋回型

主軸頭をラムの先端で、垂直面内で左右50°まで旋回させることができますので、角度付きのフライス作業、ドリル作業、中ぐり作業が容易に行えます。

### ◇優れた操作性

手動送りハンドル、スイッチ類は機械前面の最も操作しやすい位置に配置し、作業能率の向上をはかっています。

また、テーブル、サドル、ニーの各送りネジに精密なボールナット

ネジを使用していますので、手動操作は軽快、かつ円滑で長時間にわたる作業において、著しく労力を軽減いたします。

### ◇テーブル、ラム自動送り及ニー上下早送り装置

送り速度はビックオフギヤとボールチェンジモーターにより16段変速22~830 mm/min50~が得られ、切削送り、早送りの起動停止はサドル前面の操作盤によって行います。

特別付属品の併用によって、より広範なフライス作業ができます。

## 仕 様

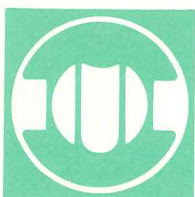
諸 元		型 式	2 K G	2 K G A	2 K G J
テ ー ブ ル	工 作 面 寸 法		1250×250mm		
	T 溝 の 幅		14mm		
	T 溝 の 数		3		
運 動 範 囲	テ ー ブ ル 左 右 動 き		700 mm		
	ラ ム 前 後 動 き		270 mm		
	ニ ー 上 下 動 き		350 mm		
	サ ド ル 前 後 動 き		250 mm		
	主 軸 端 面 から テ ー ブ ル 上 面 まで		35~465 mm		
及 び 速 度	テ ー ブ ル , ラ ム 切 削 送 り 速 度		22~830mm/min 50~		
	テ ー ブ ル , ラ ム 早 送 り 速 度		26~1000mm/min 60~		
	ニ ー 早 送 り 速 度		2900mm/min 50~		
	ニ ー 早 送 り 速 度		3500mm/min 60~		
	ニ ー 早 送 り 速 度		1430mm/min 50~		
主 軸	主 軸 端 の 形 式		J I S NO.40		
	主 軸 速 度		8 段 130~2200 r.p.m		
	主 軸 上 下 動 き		80mm		
	主 軸 上 下 送 り 量		0.05, 0.15mm/rev		
位 置 決 め 装 置	読 み と り 範 囲		450×250mm		
	最 小 読 み		0.001mm		
電 動 機	主 軸 駆 動 用		2.2 kW	4 P	
	テ ー ブ ル , ラ ム 送 り 用		0.45/0.25 kW	4P/2P	
	ニ ー 早 送 り 用		0.5 kW	4 P	
	切 削 油 ポ ンプ 用		0.075 kW	2 P	
重 量 (約) kg		1700	1720	1730	

### 標準付属品

引込ボルト..... 1組  
 スパナ、レンチ類..... 1式  
 切削給油装置..... 1式  
 主軸上下深さ決めインジケータ..... 1ヶ

### 特別付属品

(1) 300 $\phi$ 円形テーブル  
 (2) 同上用割出装置  
 (3) 125 $\phi$ スイベルバイス  
 (4) コレット及アダプター  
 (5) レイジングブロック  
 (6) 万能正面削り中グリヘッド(UFB-3型)  
 (7) 心出し顕微鏡  
 (8) 中グリバイトセット



## 株式会社 牧野フライス製作所

本社及び工場 東京都目黒区中根2丁目3番19号 TEL. (03) 717-1151(代)  
 大阪営業所 大阪市西区靱1-123近畿富山会館ビル5階 TEL. (06) 445-0161-3  
 名古屋営業所 名古屋市中村区泥江町1-24 中経ビル TEL. (052) 581-6565(代)  
 厚木工場 神奈川県愛甲郡愛川町中津字桜台4023 TEL. (0462) 85-0722