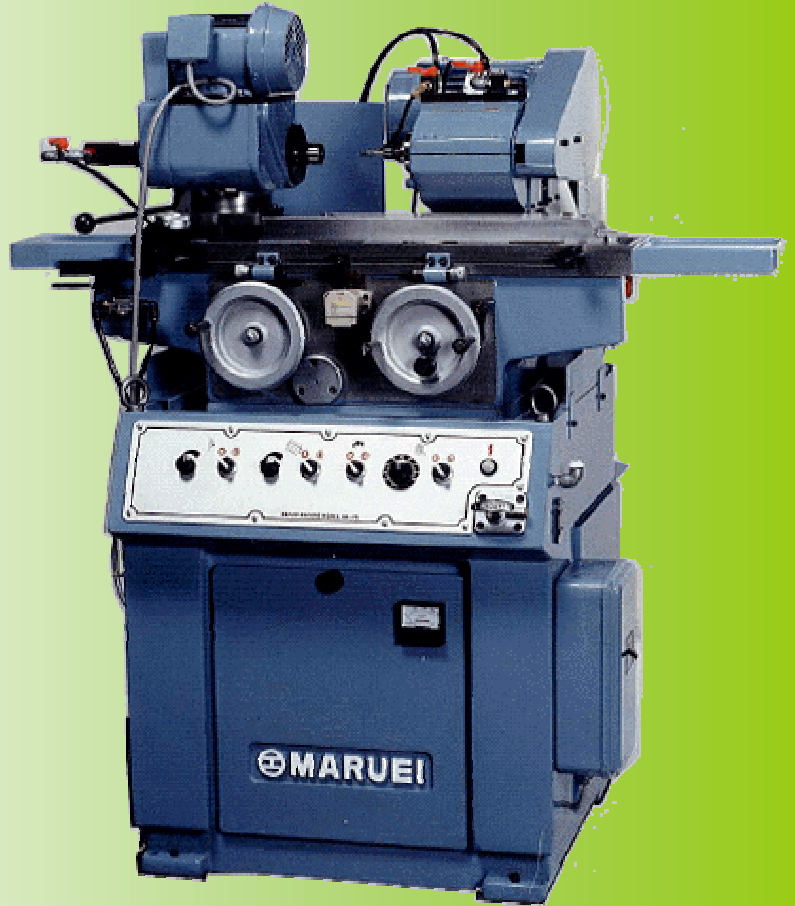


## 小型精密内面研削盤 IG-300

# 小物部品の研削に最適なコンパクトマシン!!

### 特徴

- 高機能高能率研削を目指した、小物部品用の内面研削盤です。全ての部分に必要な最小限の機能だけをもたせ、無駄のないシンプルな構造となっています。
- ハンドル、レバーなど全て、作業者が容易に操作できる位置に集中配備され、操作性に富んでいます。
- テーブル、砥石台のスライド面は耐摩耗性樹脂で施されており、長期に渡り、高精度を保持します。
- 主軸は15mmまでチャッキング可能なレバー早締式コレット装置が標準装備されており、その他4“スクロールチャック及びエアチャックが取付可能です。
- 砥石電動機は1.5KWで砥石軸はMAX30,000(40,000)rpmのインバータ式無段変速です。その他、極小の内面研削用に高速のエアタービンスピンドル及び高周波スピンドル仕様も取付可能です。



**IG-300型**



**標準砥石軸**

内研軸の標準はジャコブスラバーコレット式(φ1~φ6.5)ですが、各種換え軸もご要求により製作します。



**MARUEI MACHINE WORKS, CO., LTD.**

Head Office & Factory

2-3-54 Tekkocho Nagaoka-City Niigata-Pref. 940-2022 Japan  
TEL 0258-27-2774 FAX 0258-27-6689

URL <http://www.maruei-kikai.co.jp/>

E-mail [office@maruei-kikai.co.jp](mailto:office@maruei-kikai.co.jp)

Miyauchi Factory

1-96 Heijima Nagaoka-City Niigata-Pref. 940-1163 Japan  
TEL 0258-22-1480 FAX 0258-22-0012

## ■主仕様

項目		仕様	
機械能力	最大径	直径	25
	最小径	直径	3
	テーブル上の振り	直径	170
	※コレットチャック最大径 (エグロ6号)		15
	※スクロールチャック (芯振れ調整式)		4インチ
砥石台	旋回角度	左右	30°
	ハンドル送り量	1目盛	0.0025
	ハンドル送り量	1回転	1
	砥石回転数 (標準仕様)	rpm	30,000 (40,000)
	前後方向移動量	最大	80
主軸台	旋回角度	左右	45°
	主軸回転数	無段	100~800r.p.m
テーブル	旋回角度	左右	±6°
	移動距離	最大	320
	ハンドル送り量	1回転	13
	※自動送り速度	mm/min	100~1800
電動機	砥石軸用		1.5KW
	主軸用		180W
	※テーブル自動送り用		60W
	クーラントポンプ		40W
機械の大きさ	全高		1430
	主軸中心高		1153
	所要面積(間口×奥行)		920×870
	正味重量	kg	550

※は、特別付属品 改良により仕様変更となる場合がありますがご了承下さい。

### 標準付属品

- ・コレット式主軸台 1式
- ・テーブル台取付ドレッサー装置 1式
- ・コレット式砥石換軸 1式
- ・ジャコブスラバーコレット及びスピナ 1式
- |             |    |
|-------------|----|
| φ1 ~ φ2.5   | 1ヶ |
| φ2.5 ~ φ4.5 | 1ヶ |
| φ4.5 ~ φ6.5 | 1ヶ |
- ・標準工具及び工具箱 1式
- ・敷板及びジャッキボルト 1式
- ・研削液飛沫よけカバー 1式

### 特別仕様・特別付属品

- ・テーブル左右自動送り装置
- ・4インチスクロールチャック
- ・チャック用フランジ(コレット式)
- ・マグネットセパレータ式クーラント装置
- ・ペーパーフィルター式クーラント装置(手巻式)
- ・3点振れ止め装置
- ・角度ドレス装置
- ・各種換軸
- ・デジタル付砥石台切込ハンドル
- ・リニアスケール
- ・エアタービン式スピンドル
- ・高周波スピンドル



株式会社

# 丸栄機械製作所

本社・工場 〒940-2022 新潟県長岡市鉄工町2-3-54

TEL 0258-27-2774 FAX 0258-27-6689

宮内工場 〒940-1163 新潟県長岡市平島1-96

TEL 0258-22-1480 FAX 0258-22-0012

URL <http://www.maruei-kikai.co.jp>

E-Mail [office@maruei-kikai.co.jp](mailto:office@maruei-kikai.co.jp)

#### <営業品目>

円筒研削盤 内面研削盤 カム研削盤 ゴムロール専用研削盤

多軸切断機 センタレス研削盤 各種CNC研削盤

各種研削専用機設計製作 各種供給・排出装置設計製作