

# 丸形マグネットチャック

## 丸形

### P019 研削 ローターリー研削盤、円筒研削盤

電磁	永磁	永電磁
SR ..... 19	RMAW-C ..... 22	EPC-ARF ..... 23
BH ..... 19	RMCW ..... 22	
KEC-AR ..... 21	RMCB ..... 22	
KCC-AR ..... 21		

### P023 旋削・切削 旋盤、ターニング盤、複合旋盤

電磁	永磁	永電磁
KEC-AS ..... 23	RMA-C ..... 24	EPC-Z ..... 25
	RMC ..... 24	EPC-AST ..... 26
	RMC-X ..... 25	EP-DR ..... 26

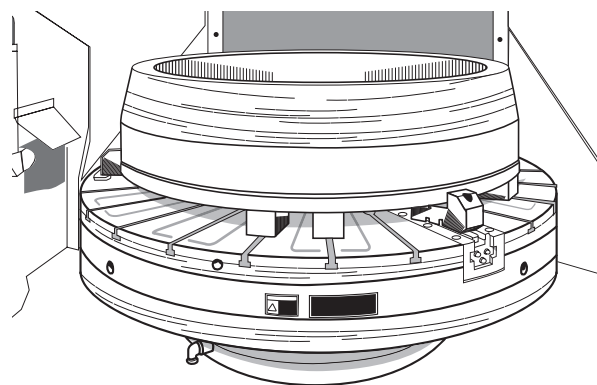
## 丸形マグネットチャックの概要

### 丸形マグネットチャックの用途

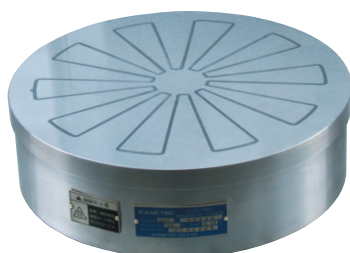
旋盤やターニング盤、ロータリー研削盤などに使用され、特にメカ方式によるチャッキングでワークに歪みが出てしまう場合の対策や、ロータリー研削盤で一度に多数のワークを加工したい場合などに効果を発揮します。また多数のメカクランプを使用する大型加工ワークの段取り時間削減や、上面・側面をフリーに固定しワンチャッキングで複数の面を加工したい場合などに丸形マグネットチャックが有効です。

### 2種類の磁極構造

丸形マグネットチャックの磁極模様は、リングポール形とスターポール形の2種に大別されます。リングポール形は同心円の波紋状にピッチが刻まれており、使用面全体に比較的均一な吸着力が得られるため板状材質の研削用として活用されています。スターポール形は放射状のジグザグ模様となっており、大きめのピッチで磁界を一樣に分布させることができるため厚いワークやリング状のワーク固定に適し研削のみならず切削にも有効です。

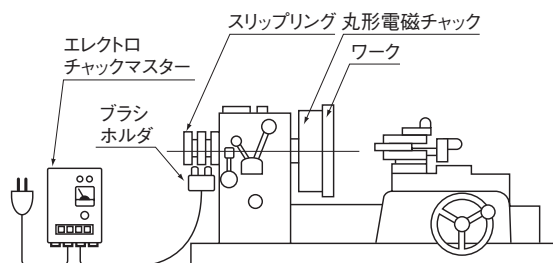


KEC-40ARE



KEC-32ASE

### 〈旋盤取付け配線図〉

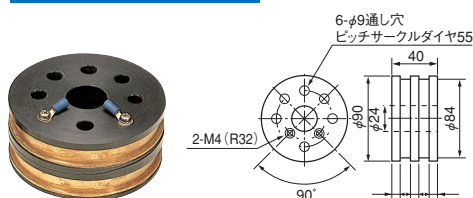


### 給電器具 (別売品)

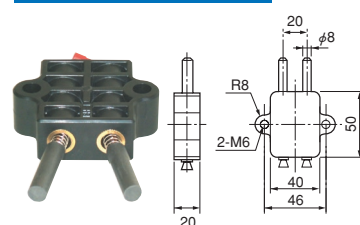
丸形電磁チャックには、この給電器具が必要で、チャック自体を回転させるため、給電ケーブルを直結する訳には行きません。従って、電源側のカーボンブラシと、チャック側に取り付けたスリップリングとによる滑り接点を介して電流を供給します。

- スリップリング (SR-1) のφ24取付穴は、φ40まで拡大加工が可能です。

### スリップリング SR-1形



### ブラシホルダ BH-1A形





## カネテックの丸形マグネットチャックが選ばれる理由

### ●多種多様なサイズ

繊細な精度を求められる小ワークの研削加工に対応する小形チャックをはじめ、大型ベアリングなどを加工する、1mを超えるテーブルサイズの立形ロータリー研削盤用大形チャックまで、幅広いサイズ要望に対応します。

### ●高度な溝加工技術

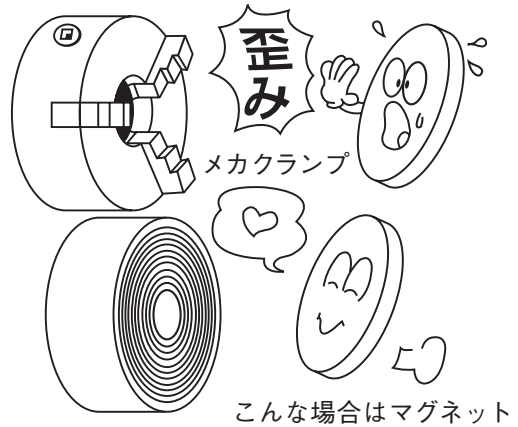
リングボール形の特長である極力均一な吸着力を使用面に行き渡らせるためには、磁極間隔がより規則的であることが求められます。模様になきなズレがあると均一な吸着力は得られません。カネテックはこの繊細な溝加工技術を保有しており、高品質のリングボール形マグネットチャックを提供します。

### ●特許取得！ 永電磁タイプの磁力コントロール技術

丸形永電磁チャックEPC-AST形は、カネテックの独自技術で強弱16段階の磁力コントロールを可能としました。φ1200以上の大形特殊品製作にも対応しています。

### ●もうひと工夫のご相談にも対応します

ワークの芯出し作業を容易にする目的での穴加工や、T溝付仕様など特殊品製作にも対応しています。



## Topics

### ご相談内容

### EPC-120ARF-特殊製作事例 現有設備丸形チャックの不具合解消

弊社製品を複数ご愛用頂いているお客様との会話中に、「何か困っている事は無いですか？」と質問したところ、マグネットチャックに関するお悩み相談を頂きました。

#### お悩みの内容

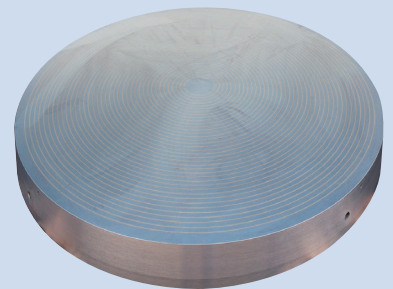
長年活躍しているロータリー研削盤の、φ1200mm丸形マグネットチャックの磁力が弱いように感じるのだけれど、古いもので製作メーカーも判らず相談先に困っている。

#### カネテックの対応

弊社技術部と品質保証部で調査し、海外メーカーであることを突きとめ連絡致しました。

#### お客様からのご回答

「せっかくなので、カネテックさんで入れ替え品を見積もってよ。」とおっしゃってください、当時新発売の丸形永電磁チャックEPC-ARF形をお見積りさせて頂きました。価格面では弊社の方が高くなってしまったようでしたが、「カネテックの品質とひとむきな対応に心動かされた」とご評価いただき1式をご購入くださいました。「吸着力も充分！」と大変ご満足いただけた様子で、その後も何かとご相談を頂いております。



写真はイメージです

標準品ラインアップは次のページから

※巻末のFAX・メール連絡票(引合資料)もご利用ください。