



丸形マグネットチャック

角形  
マグネット  
チャック

丸形  
マグネット  
チャック

複合機能

非鉄・弱  
磁性関連

特化機能

電装品

補助具／  
保持具

リフティング  
マグネット

電磁  
ホルダ

搬送用  
マグネット  
機器

処理搬送／  
環境機器

脱磁機器／  
着磁機器

工具／  
機器

産廃処理・  
資源循環

食品・  
医薬品  
異物除去

磁気測定

磁性材料

# EPC-ARF形 丸形永電磁チャック ROUND PERMANENT ELECTROMAGNETIC CHUCK

## 高精度なロータリー研削加工を実現!

**用途** ロータリー研削盤での研削作業に好適です。



環境志向

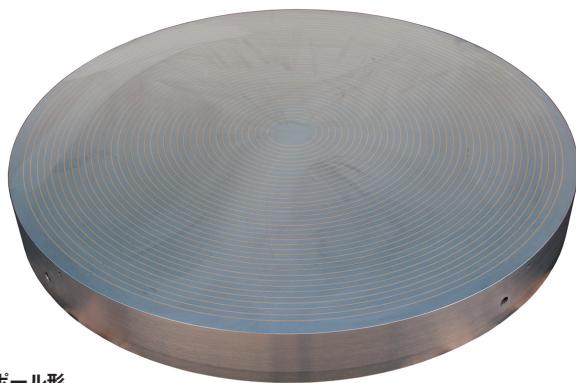


発熱が  
ほとんど  
ありません

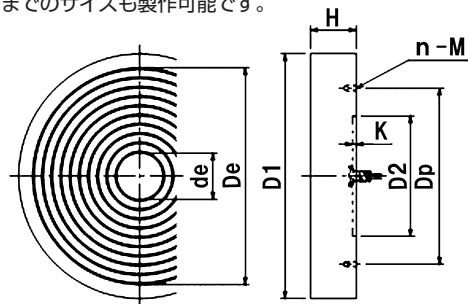
別途電装品要

**特長**

- 連続通電が不要（ワーク着脱時のみ瞬間通電）のため、内部発熱・熱変位がなく高精度加工が追求できます。また、ランニングコストが極めて低廉で、省エネにも貢献します。
- 万一停電や断線などのトラブルが発生しても永久磁石により吸着力を維持しますので、安全に使用できます。
- 湿式加工に対応しています。
- 環境負荷の少ない樹脂接着構造面板を採用しています。
- 標準4サイズのほか、最小φ500mm、最大φ1500mmまでのサイズも製作可能です。



リングボール形  
EPC-120ARF



(mm)

| 形 式<br>Model | 呼び寸法<br>Nominal Size | チャック作業面<br>Work Face |       |       | 磁極間隔<br>Pole Pitch | チャック取付部<br>Mounting Face |     |     |     | 高さ<br>Height | 電圧<br>Voltage | 質量<br>Mass | 電 装 品<br>Electro<br>Chuck Master |
|--------------|----------------------|----------------------|-------|-------|--------------------|--------------------------|-----|-----|-----|--------------|---------------|------------|----------------------------------|
|              |                      | $D_1$                | $D_e$ | $d_e$ |                    | $D_2$                    | $K$ | $n$ | $M$ | $D_p$        | $H$           |            |                                  |
| EPC- 63ARF   | 630                  | 630                  | 580   |       | 14<br>(2+12)       | 300                      | 4   | 5   | M12 | 500          | 120           | 250kg      | EPS-GWB230A<br>P54~P58           |
| EPC- 80ARF   | 800                  | 800                  | 748   | 100   |                    | 400                      |     | 6   |     | 650          |               | 410kg      |                                  |
| EPC-103ARF   | 1030                 | 1030                 | 976   | 104   |                    | 550                      |     | 8   |     | 850          |               | 680kg      |                                  |
| EPC-120ARF   | 1200                 | 1200                 | 1144  |       |                    | 600                      |     |     |     | 1000         |               | 930kg      |                                  |

※電装品は付属していません。 ※スリップリング (SR-1)、カーボンブラシ (BH-1A-8A)は別売です。

## KEC-ASE形 丸形電磁チャック CIRCULAR TYPE



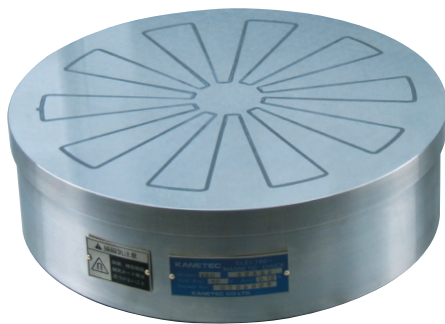
環境志向

**用途**

ロータリ研削盤・旋盤・ターニング盤・ロータリフライス盤などワークを回転させて加工する工作機械に取付けての、研削・切削作業に適します。チャック作業面の模様により、リングボール形とスターボール形があります。スターボール形は主に旋削・切削作業にも使用されます。

**特長**

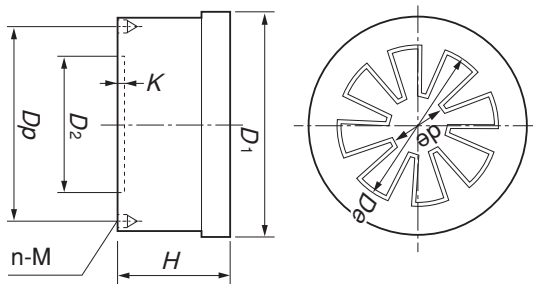
- 厚いワークを切削加工したい場合は、強力な吸着力が得られるスターボール形が適しています。リングワークの研削作業にも対応可能です。



KEC-32ASE

別途電装品要

別途給電器具(P19)要



(mm)

## スターポール形 Star-Pole Type

| 形 式<br>Model | 呼び寸法<br>Nominal Size | チャック作業面<br>Work Face |                |                | 磁極間隔<br>Pole Pitch | 磁極数<br>No. of Poles | チャック取付部<br>Mounting Face |   |     |       |                | 高さ<br>Height | 電 圧<br>Voltage | 電 流<br>Current | 質 量<br>Mass | 電 装 品<br>Electro Chuck Master                  | 備 考<br>Remarks                                               |       |         |
|--------------|----------------------|----------------------|----------------|----------------|--------------------|---------------------|--------------------------|---|-----|-------|----------------|--------------|----------------|----------------|-------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|---------|
|              |                      | D <sub>1</sub>       | D <sub>e</sub> | d <sub>e</sub> |                    |                     | D <sub>2</sub>           | K | n   | M     | D <sub>p</sub> |              |                |                |             |                                                |                                                              | H     |         |
| KEC- 10ASE   | 100                  | 100                  | 75             | 29             | —                  | 8                   | 63                       | 4 | 8   | M 6   | 80             | 85           | DC90V          | 0.04A          | 4.2kg       | ※ES-M103B<br>ES-M305B<br>EH-V305B<br>EH-VE305B | ※整流品／消磁装置の<br>組み合わせ機種<br>については、電磁チ<br>ャック用電装品のペ<br>ージを御覧下さい。 |       |         |
| KEC- 16ASE   | 160                  | 160                  | 135            |                |                    |                     | 125                      |   |     | M 8   | 140            |              |                | 0.08A          | 12kg        |                                                |                                                              |       |         |
| KEC- 20ASE   | 200                  | 200                  | 161            |                |                    |                     | 160                      |   |     |       | 178            |              |                | 0.13A          | 19kg        |                                                |                                                              |       |         |
| KEC- 25ASE   | 250                  | 250                  | 223            | 200            |                    |                     |                          |   |     | 224   | 0.40A          |              |                | 33kg           |             |                                                |                                                              |       |         |
| KEC- 32ASE   | 315                  | 315                  | 271            | 250            |                    |                     |                          |   |     | 280   | 0.44A          |              |                | 52kg           |             |                                                |                                                              |       |         |
| KEC- 40ASE   | 400                  | 400                  | 367            | 10             |                    | 315                 |                          |   | 355 | 0.68A | 93kg           |              |                |                |             |                                                |                                                              |       |         |
| KEC- 50ASE   | 500                  | 500                  | 463            |                |                    | 400                 |                          |   | 450 | 1.00A | 145kg          |              |                |                |             |                                                |                                                              |       |         |
| KEC- 63ASE   | 630                  | 630                  | 583            |                |                    | 500                 | M12                      |   | 560 | 1.28A | 190kg          |              |                |                |             |                                                |                                                              |       |         |
| KEC- 80ASE   | 800                  | 800                  | 748            | 70             |                    | 12                  | 630                      |   | 8   |       | 710            |              |                | 110            | 1.88A       |                                                |                                                              | 370kg | 上記※印以外可 |
| KEC-100ASE   | 1000                 | 1000                 | 944            |                |                    |                     | 800                      |   |     | M16   | 900            |              |                |                | 3.92A       |                                                |                                                              | 580kg |         |

※磁力調整不要の場合はES-M形を選定下さい。

※電装品、クランプ用部品は付属していません。当社製の電装品をお使いになることで最適な性能を発揮することができます。