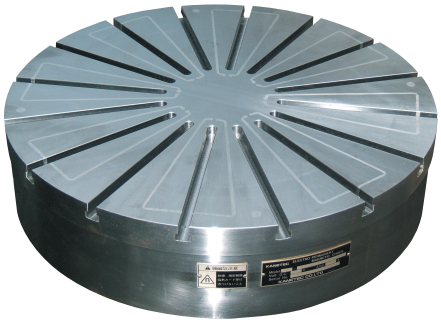
EPC-AST形 丸形永電磁チャック
ROUND PERMANENT ELECTROMAGNETIC CHUCK

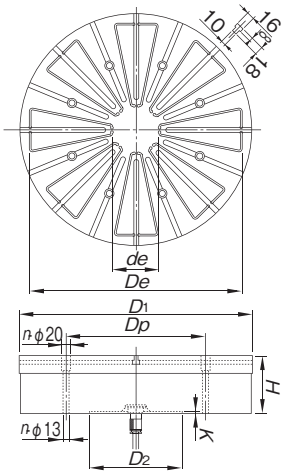
永電磁チャック革命！！　磁力の強弱調整可能　特許取得済

研削　切削

別途電装品要

EPC-50AS-S
〈特殊製作例〉



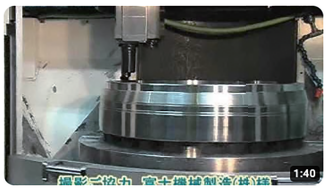


環境志向　節電　発熱がほとんどありません

用途 旋盤、ターニング盤、円筒研削盤、ロータリー研削盤などで、ベアリング等リング状のワーク等を回転させて加工する場合に適します。

特長
- ●磁力調整機能の付いた専用コントローラとの組み合わせで 磁力の強弱調整 が可能です。
- ●内部発熱・熱変位が殆どないため、高精度加工が追求できます。
- ●湿式加工対応しています。
- ●T溝付ですので、多様なワークに対応できます。

φ1200以上の大型品も製作可能です。



紹介動画は
こちらから
ご覧になれます。

(mm)

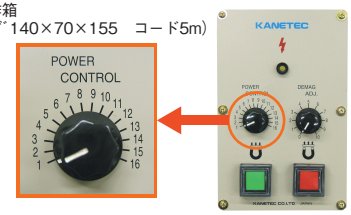
形式 Model	呼び寸法 Nominal Size	チャック作業面 Work Face D_1	De	de	磁極数 No. of Poles	チャック取付部 Mounting Face D_2	K	n	Dp	高さ Height H	電圧 Voltage	電流 Current	質量 Mass	電装品 Electro Chuck Master
EPC- 50AST	500	500	460	100	8	200	5	8	300	125	DC180V	27A	約 140kg	EPS-RW230A
EPC- 70AST	700	700	656	120		400			500	130		32A	約 330kg	EPS-RW250A
EPC- 90AST	900	900	850	200	12	500		12	700	140		45A	約 600kg	
EPC-120AST	1200	1200	1150	300	18	650	6	18	1000	150		60A	約1100kg	EPS-RW275A

※電装品は付属していません。
※スリップリング（カーボンブラシ含）は別売です。また、スリップリングのブラシホルダ支持棒はお客様にてご用意ください。
※永電磁チャックのON/OFFは数分間に1回としてください。通電を頻繁に繰返すと過熱破損に至る場合があります。

(mm)

形式 Model	電源 Power Source	出力 Output 電圧 Voltage	電流 Current	本体寸法 Dimensions 巾 Width	高さ Height	奥行 Depth	質量 Mass
EPS-RW230A	単相AC200V (50/60Hz)	DC180V（16段階）	30A	400	480	190	約15kg
EPS-RW250A			50A		725	250	約35kg
EPS-RW275A			75A				

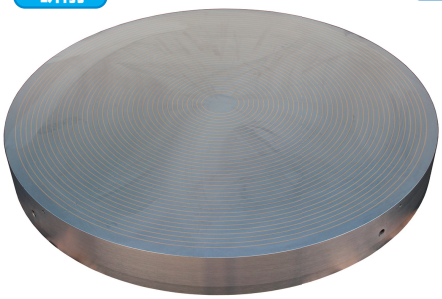
※専用操作箱
（サイズ140×70×155　コード5m）



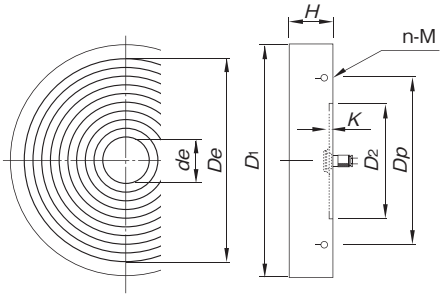
EPC-ARF形 丸形永電磁チャック
ROUND PERMANENT ELECTROMAGNETIC CHUCK

高精度なロータリー研削加工を実現!

研削　環境志向　節電　発熱がほとんどありません　別途電装品要



EPC-120ARF



用途 ロータリー研削盤での研削作業に好適です。

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。

(mm)

形式 Model	呼び寸法 Nominal Size	チャック作業面 Work Face D_1	De	de	磁極間隔 Pole Pitch	チャック取付部 Mounting Face D_2	K	n	M	Dp	高さ Height H	電圧 Voltage	質量 Mass	電装品 Electro Chuck Master
EPC- 63ARF	630	630	580	100	14 (2+12)	300	4	5	M12	500	120	DC180V	250kg	EPS-GWB230A P81～P82
EPC- 80ARF	800	800	748			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。

補助具／保持具
工具／機器
電磁チャック
電磁チャック用電装品
永磁チャック
永電磁チャック
永電磁チャック用電装品
5面加工
サインバーチャック
真空・接着チャック
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
産廃処理・資源循環
食品・薬品異物除去
磁気測定