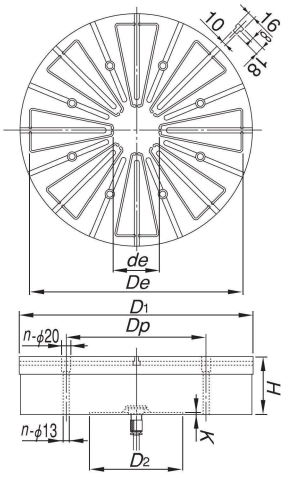
EPC-AST形 丸形永電磁チャック
ROUND PERMANENT ELECTROMAGNETIC CHUCK

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〉

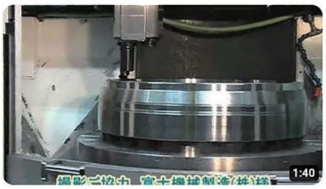


環境志向　節電　発熱がほとんどありません

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ーとの組み合わせで 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。
- 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 P54～P58
EPC- 70AST	700	700	656	120		400			500	130		32A	約 330kg	EPS-RW250A P54～P58
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 P54～P58

※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。通電を頻繁に繰り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）付属

EP-DR形 消磁機能付丸形永電磁チャック
DEMAGNETIZING FUNCTION -EQUIPPED ROUND PERMANENT ELECTROMAGNETIC CHUCK

切削　研削　環境志向

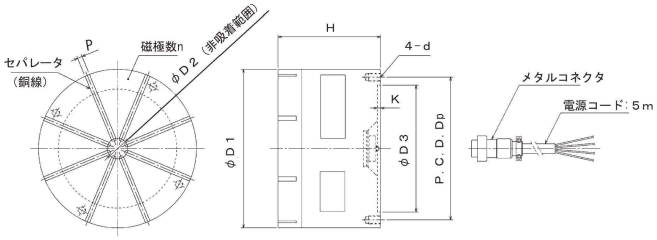
切削用丸形永電磁チャックに新シリーズ登場！ ワークの釈放性向上、小型化を実現！

EP-DR20

用途 ベアリング等のリング状ワークの切削加工に好適です。

特長
- 消磁専用コイルにより、OFF時の良好なワーク釈放性を実現しました。
- 従来機では構造上難しかった小型サイズ化を内部構造の最適化により実現しました。
- チャック中央付近まで磁力が出るため、小径ワークも強力吸着が可能です。
- 湿式加工に対応しています。
- ワーク脱着時のみの通電のため内部発熱、ワークの熱変位が無く、省エネにも貢献します。

注：別途電装品、スリップリング(ブラシホルダセット)要



(mm)

形式 Model	呼び寸法 Nominal Size	チャック作業面 Work Face D_1	D_2	P	磁極数 No. of Poles	チャック取付部 Mounting Face D_3	K	Dp	d	高さ Height H	質量 Mass	電装品 Electro Chuck Master
EP-DR20	200	200	26	6	8	160	4	180	M10	125	27kg	EPS-D2100B P54～P58
EP-DR25	250	250				200		224		130	42kg	
EP-DR30	300	300			12	230		260		140	56kg	
EP-DR40	400	400	36			315		355		150	100kg	

※永電磁チャックのON/OFFは数分間に1回としてください。通電を頻繁に繰り返すと過熱破損に至る場合があります。

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