



KETV形 真空吸着機能付電磁チャック ELECTROMAGNETIC CHUCK WITH VACUUM CHUCK

非鉄・弱磁性関連



別途電装品要

別途真空源装置要

用途

グリッドシールタイプの真空チャック機能を追加した電磁チャック。真空チャック機能により非磁性体ワークの吸着もできます。

特長

- 全高35mm低減。
- 真空チャックはシールゴムにより自由に使用範囲が作れます。
- シールゴムを使った真空保持のため、ワークに若干の歪みがあっても高い真空度が得られます。
- 湿式加工に対応できます。
- 環境負荷の少ない樹脂接着構造面板を採用。



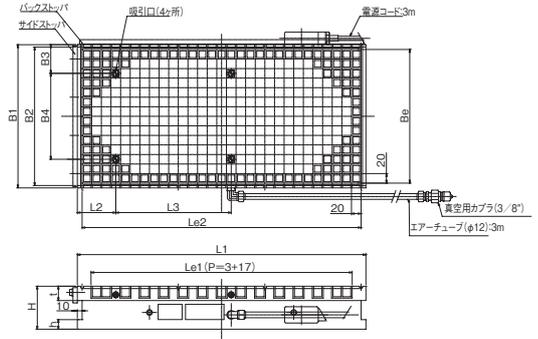
KETV-3060F



環境志向



紹介動画はこちらからご覧いただけます。



(mm)

形 式 Model	呼び寸法 Nominal Size	チャック作業面 Work Face										磁極間隔 Pole Pitch	チャック取付部 Bottom Plate		高さ Height	格子間隔 Grid Pitch	電 圧 Voltage	電 流 Current	質 量 Mass	適合真空源装置 Applicable Absorb System
		B ₁	L ₁	t	Le ₁	Le ₂	L ₂	L ₃	Be	B ₃	B ₄		P	B ₂						
KETV-3060F	300×600	300	600	300	600	30	543	580	240	280	180	290	20	90	20×20	DC90V	1.3A	110kg	VPU-D20 VPU-E10 VPU-E20	
KETV-4080F	400×800	400	800	400	800	30	743	780	320	380	280	390	20	90	20×20	DC90V	1.9A	190kg	VPU-D20 VPU-E10 VPU-E20	
KETV-50100F	500×1000	500	1000	500	1000	31.5	943	980	440	480	380	490	20	91	20×20	DC90V	2.3A	300kg		
KETV-60100F	600×1000	600	1000	600	1000	31.5	943	980	440	480	380	490	20	91	20×20	DC90V	3.4A	360kg		

※シールゴムφ6.10mmが付属します。 ※電装品、真空源装置は付属していません。 ※当社チャックには、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。

EP-DV形 真空機能付強力型永電磁チャック

POWERFUL PERMANENT ELECTROMAGNETIC CHUCK WITH VACCUM FUNCTION

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

加工材料の多様化に対応する ハイブリッドチャック!



発熱が
ほとんど
ありません



EP-DV3060

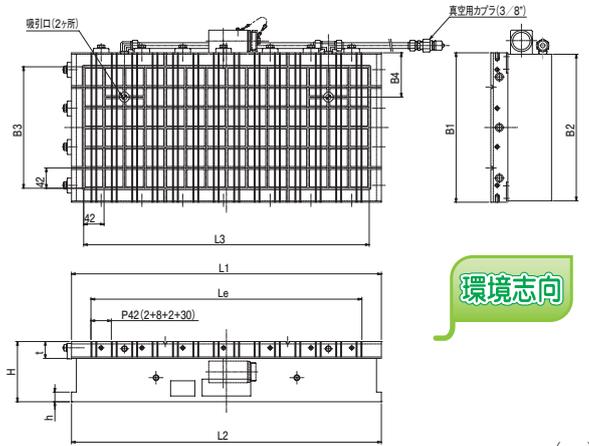
別途電装品要・真空源装置要

用途

グリッドシールタイプの真空チャック機能を追加した切削用永電磁チャックで、磁性体、非磁性体の切削・研削加工に使用します。

特長

- 大きな吸着力が得られる永電磁式のため、磁性材料の切削加工にも使用可能です。
- ワーク着脱時の瞬間通电のみのため、内部発熱がなく省エネにも貢献します。
- 消磁専用構造を兼備しているため、OFF時のワーク解放性が良好です。
- 真空チャックは、シールゴムによりワークに合わせた使用範囲の設定が自由です。
- 非磁性体加工時に、永電磁機能を利用して周りに磁性体を吸着させることにより、より強固な固定が可能です。



(mm)

環境志向



永電磁チャック機能を利用したの
フライス加工例



真空チャック機能を利用したの
真ちゅう研削加工例

形 式 Model	呼び寸法 Nominal Size	チャック作業面 Work Face					磁極間隔 Pole Pitch	チャック取付部 Mounting Face			高さ Height	格子間隔 Grid Pitch	有効エリア Effective Area	質 量 Mass	電 装 品 Electro Chuck Master	適用真空源装置 Applicable Absorb System
		B ₁	L ₁	Le	t	B ₂		B ₂	L ₂	h						
EP-DV 3060	300×600	310	638	558	92	92	304	638	20	125	252×588	170kg	EPS-D2100A	P54~P58	VPU-EG VPU-E10 VPU-D20	
EP-DV 4080	400×800	410	806	726	35	42(2+8+2+30)	404	806	20	125	378×756	280kg	EPS-D2100A	P54~P58	VPU-EG VPU-E10 VPU-D20	
EP-DV50100	500×1000	510	1058	978	87	42(2+8+2+30)	504	1058	20	125	462×1008	450kg	EPS-D2100A-2	P54~P58	VPU-EG VPU-E10 VPU-D20	

※電装品、真空源装置、クランプ用部品は付属していません。当社チャックには、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。
※永電磁チャックのON/OFFは数分間に1回として下さい。通电を頻繁に繰り返すと加熱破損に至る場合があります。