

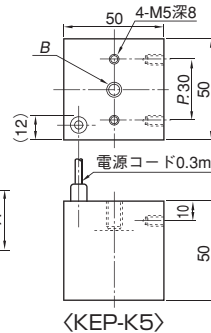
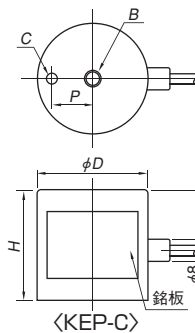


KEP形 永電磁ホルダ MAGNETIC HOLDER



電磁積放形

別途電装品要



使用上の注意

吸着面の錆・傷等は吸着力に影響を与えますので、定期的に補修を行ってください。

特長

- 停電による落下事故がなく、また常時通電による発熱がないため長時間の吸着に適します。吸着は永磁でありながらON/OFF操作は電気制御で行なえます。
- 通電中のみ、磁力がOFFになる電磁積放形です。通常は、磁力がONの状態です。
- 無停電装置を必要としません。
- 角形 (KEP-K形) はコンテナ等の隅から小物を吸着する場合やドーナツ状穴開きワークの吸着に適しています。

使用方法

電源はDC24Vをご用意ください。また、電源コード接続時のプラスマイナスは、以下のようにして下さい。

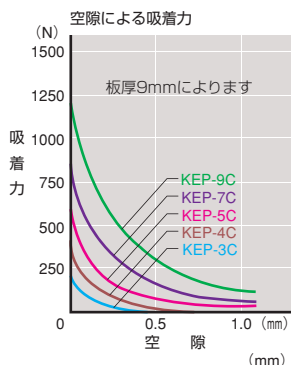
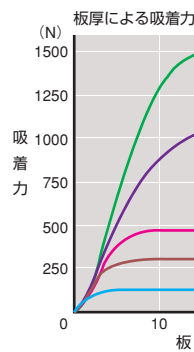
- ・コードの黒を電源のプラスに接続。
 - ・コードの白を電源のマイナスに接続。
- プラス・マイナスを逆にすると積放できません。

通電時のみ積放

1回の通電時間は5秒以内です。通電の休止時間は10倍以上をとって下さい。(KEP-Kは30秒以内です)

残留吸着力

永電磁ホルダの特性上、積放時に吸着力の3~4%が残留吸着力として残ります。吊上物の質量が、この吸着力に比べて小さい時には、積放できない場合があります。そのような場合には、吸着面に薄い非磁性体のフィルムを貼って使用すると離脱が容易になります。ただし、吸着力はギャップの二乗に比例して低下します。



形式 Model	寸法 Dimensions						最大吸着力 Max. Holding Power	電圧 Voltage	電流 Current	使用率 Operating Factor	適用整流器 Applicable Rectifier	質量 Mass
	φD	H	P	A	B	C						
KEP-3C	30	40	10	22	M6深10	φ4深3	150N (15kgf)	DC24V	0.45A	10%ED	RH-M303A-6/24-C1-C2 KR-T101A-6/24	0.17kg
KEP-4C	40	40	15	22	M6深10	φ4深3	250N (25kgf)		0.54A			0.31kg
KEP-5C	50	50	18	25	M8深13	φ5深4	340N (35kgf)		0.58A			0.6 kg
KEP-7C	70	60	20	35	M10深16	φ6深6	880N (90kgf)		0.50A			1.5 kg
KEP-9C	90	60	20	35	M10深16	φ6深6	1470N (150kgf)		0.45A			2.4 kg
KEP-K5	50×50×50				M8深13	—	250N (25kgf)	0.43A	50%ED	P112, P113	0.75kg	

*仕様表の最大吸着力はSS400、20mm厚、研削仕上げのテストプレートで全面吸着の値です。従って、一般的な吊上能力は最大吸着力の1/3以下となります。*コード長0.3m

1N≒0.1kgf

KE-H形 ハイブリッドホルダ HYBRID HOLDER

別途電装品要



使用上の注意

吸着面の錆・傷等は吸着力に影響を与えますので、定期的に補修を行ってください。

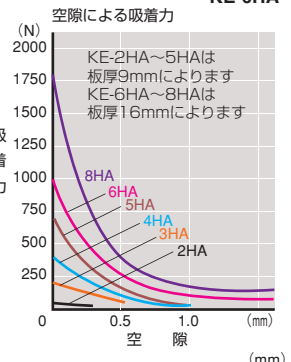
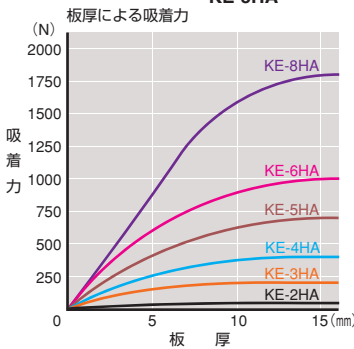
用途

ロボットハンドや自動化ラインの繰り返し搬送動作等で、高速化を要するシステムに利用できます。

特長

- 残留吸着力が極めて小さく、ワークの積放がスピーディに行えます。このため高速動作が可能です。
- 永電磁方式のため、消費電力が小さく、発熱もわずかです。長時間の連続使用に適します。
- 通電・通電停止で吸着力は強・弱の2段階が得られ、逆通電で積放になります。バラエティーに富んだ使い分けが可能です。(弱の場合は強の約1/3です。)
- 強力な希土類磁石の使用により、小形でも大きな吸着力が得られます。

コード上面引出し仕様も製作可能です。(KE-2HA-U~KE-6HA-U)



形式 Model	寸法 Dimensions	最大吸着力 Max. Holding Power	背部中央ネジ穴 Tappad Hole	電圧 Voltage	電流 Current	使用率 Operating Factor	適用整流器 Applicable Rectifier	質量 Mass
KE-2HA	φ20×25	50N (5kgf)	M4×0.7深さ6	DC24V	0.07A	100%ED	RH-H303A RH-H303A-C2	60g
KE-3HA	φ30×40	200N (20kgf)	M6×1.0深さ6		0.11A			140g
KE-4HA	φ40×40	400N (40kgf)	M6×1.0深さ6		0.15A			280g
KE-5HA	φ50×50	700N (70kgf)	M8×1.25深さ10		0.2 A			530g
KE-6HA	φ60×60	1000N (100kgf)	M8×1.25深さ10		0.22A			960g
KE-8HA	φ80×60	1800N (180kgf)	M10×1.5深さ12	0.28A		P113	1.6kg	

*コード長0.3m (但し、KE-2HAのみ0.2m)

*最大吸着力はSS400、研削仕上げのテストプレートで全面吸着の値です。従って、一般的な吊上能力は最大吸着力の1/3以下となります。

テストピース厚: KE-2HA~4HAは10mm、KE-5HA~8HAは20mm

1N≒0.1kgf

電磁ホルダ

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