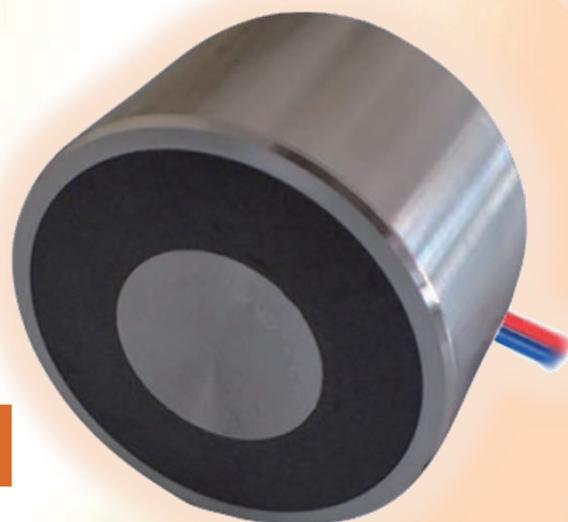


# PH

## COMBIPERM



### 永久磁石式電磁オフ・マグネット

*people in motion*

コンビパーム PH は、回転・横行機構の保持を目的とした電磁オフ・マグネットです。

内蔵した強力な永久磁石が相手部材を吸着することで保持力を瞬時に発生し、電源 (24VDC) オンで永久磁石の磁力を打ち消し、マグネットの保持力がフリーな状態となる、「永久磁石式電磁オフ・マグネット」です。

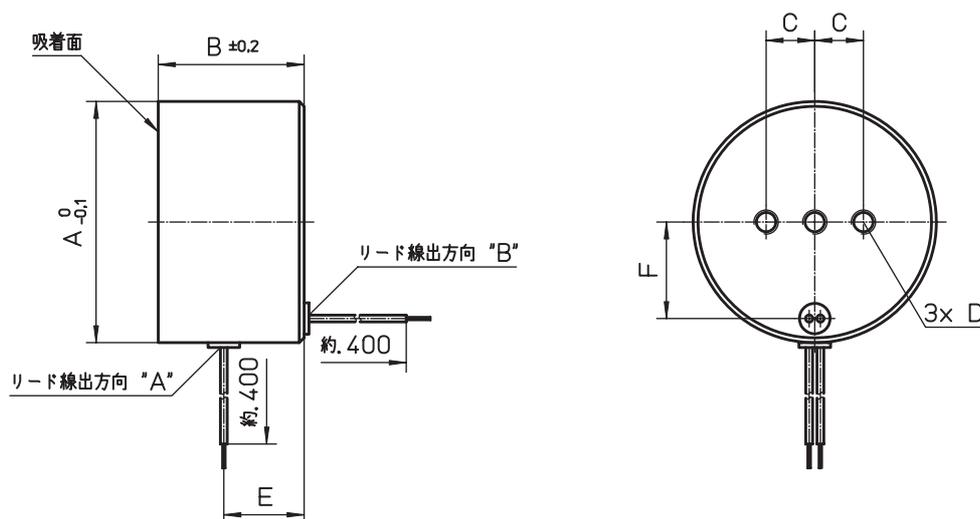
あらたに加わった従来比+20%の強力型は、外径Φ50mm サイズで吸着力 600N を実現しました。

## 永久磁石式電磁オフ・マグネット

コンビパームPHは高品質の永久磁石を内蔵。コンパクトな外形寸法にもかかわらず、大きな吸着力を発生します。サイズ05、外径φ50mmでは従来品の吸着力500Nから600Nにアップ。

入力極性+/-を逆に印加した場合、定格値を15~25%ほど上回った吸着力を発生することも可能です。個々のアプリケーションに要求される外形寸法、形状、吸着力に応じた特殊仕様も比較的短時間でご提案いたします。

### 寸法諸元

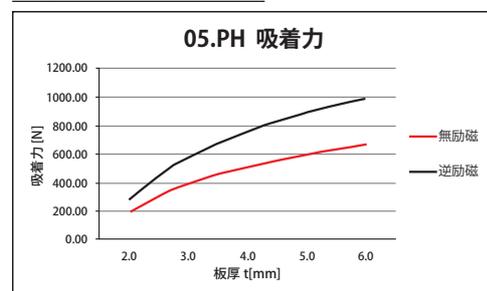


サイズ	吸着力 (N)	消費電力 (W)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	D 有効深さ (mm)	E (mm)	F (mm)	リード線出方向		推奨相手板厚 (mm)
										A	B	
01.PH	約. 50	8	28	19.5	7	M3	max. 3	10.5	—	○	×	2
02.PH	約. 150	10	32	21.5	7	M3	max. 3	11.5	—	○	×	3
03.PH	約. 250	11	40	22.5	8.5	M4	max. 3.5	12	15.85	○	○	5
05.PH	約. 600	11	50	30	10	M5	max. 5	16.5	20	○	○	6

※上記の吸着力は、無励磁時 [条件: 各サイズの推奨相手板厚、材質: 鉄、表面粗さ: Rz=6.3、外皮温度: 20°C±5°C]

- ・電源は 24VDC をご用意ください。
- ・使用温度範囲 0~40°C 0°Cを下回る極寒の環境での使用、対処方法についてはお問い合わせください。
- ・サイズ03およびサイズ05は、リード線出方向の選択が可能です。

### 吸着力と相手材の板厚



### ●バリエーション

回転機器の制動・保持が得意なコンビパームP1シリーズとあわせて、医療機器、搬送機器、各種ロボット、マテハン、自動化ライン等の幅広いアプリケーションで活躍中です。

コンビパームPHは電源オフで吸着力を発生しますが、電源オンにて吸着力を発生するタイプも製作可能です。関連商品については弊社営業部までお問い合わせください。



[コンビパームP1]



## ケイービー・ジャパン株式会社

本社: 〒108-0074 東京都港区高輪2-15-16  
 大阪営業所: 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-12-15-201  
 東北営業所: 〒996-0053 山形県新庄市大字福田字福田山711

TEL03-3445-8515 FAX03-3445-8215  
 TEL06-6886-3638 FAX06-6886-3637  
 TEL0233-29-2800 FAX0233-29-2802