マグネットテクノロジー

特許取得済

SIMOTEC

# スイッチングマグホルダー

SWITCHING MAGHOLDER

瞬間通電でON/OFF切り替え！

無通電で吸着し続ける磁気式アタッチメントデバイス




## 製品概要

小型で大きな吸着力を発揮するホルダーです。
薄型、かつ強力な吸着力が得られます。
瞬間通電でON/OFFを切り替えることができるため非常に省電力です。
吸着状態でも電力を消費しないので、省エネで発熱がありません。
操作も簡単で誰にでも扱えます。
大きな吸着力を発揮するため、多くのシーンでご利用いただけます。

## 想定用途

- ■運搬用ドローン
- ■AGV（無人搬送車）の台車連結
- ■工場内での鉄板の吊り下げ移送
- ■ロボットハンド部に取り付けワーク搬送
- ■連続プレス機械のワーク送り
- ■シャーリング機械のたわみ取り

SWITCHING MAGHOLDER

マグネットテクノロジー

SIMOTEC

# スイッチングマグホルダー

SWITCHING MAGHOLDER

## 特　長

■**省電力性能**：
・電力使用量の大幅削減を達成しました（圧倒的省電力）
・消費電力が小さいので、バッテリー駆動にも対応可能です

■**取扱い容易性**：
・瞬間通電でON/OFFを切り替えられ、操作が簡単です
・ワークの残留磁気が非常に小さくなっています（当社比）

■**安全性**：
・無通電で吸着を維持し続け、停電時でも安全が確保できます
・常時はホルダーに吸着力がないので、取り扱い易く安全です

■**コンパクト設計**：従来製品に比べ、非常に薄く軽量です

■**カテゴリートップクラスの吸着力**を誇ります

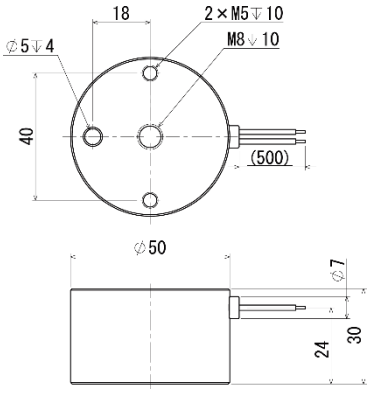
## スペック

| 品番 | 直径 (mm) | 厚さ (mm) | 吸着力 (N) ※1 | 吸着対象厚さ(mm) ※2 | 電圧 (V) | 電流 (A) | 最短通電時間(s) | 質量 (g) 代表値 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SH-50B** | 50 | 30 | 800 | 5 | 24 | 0.92 | 0.2 | 408 |
| **SH-50A** | 50 | 20 | 550 | 5 | 24 | 0.90 | 0.1 | 284 |
| **SH-30B** | 30 | 25 | 200 | 3 | 24 | 0.44 | 0.1 | 122 |
| **SH-20B** | 20 | 20 | 80 | 2 | 24 | 0.60 | 0.1 | 43 |

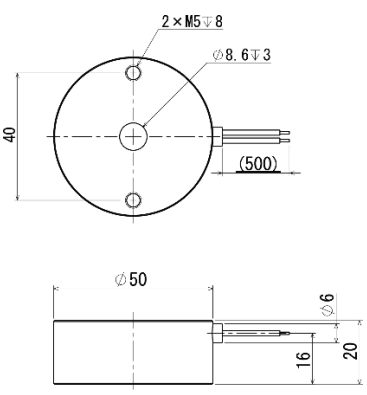
※1 吸着力は参考値です。　※2 吸着対象厚さは最大吸着力を出せる限界厚さです。これより薄いと吸着力は逓減します。

## 寸法図

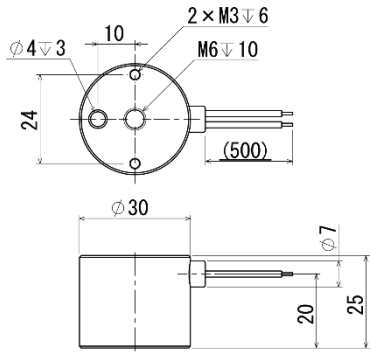
■**SH-50B**



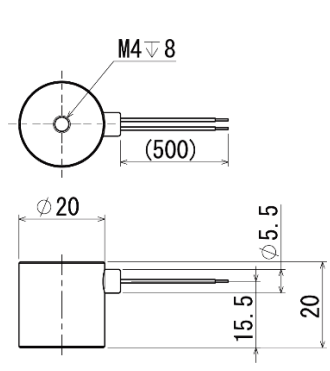

■**SH-50A**




■**SH-30B**




■**SH-20B**




## お問い合わせ


SIMOTEC **下西技研工業株式会社**
https://www.simotec.co.jp

【　本　社　】〒578-0981 大阪府東大阪市島之内2-4-16
TEL：072-966-6131　FAX：072-966-6133

【東京営業所】〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-13-3 虎ノ門東洋共同ビル6F
TEL：03-5251-5581　FAX：03-3519-5517

【名古屋営業所】〒464-0075 名古屋市千種区内山3-18-10 千種ステーションビル6F
TEL：052-731-3178　FAX：052-731-3778


マグネットテクノロジー

SWITCHING MAGHOLDER

ver. 2.1.0

記載内容は、製品改良等のため、予告なく寸法や材料の仕様を変更する場合があります。