マグネットテクノロジー

SIMOTEC

スイッチングマググリッパー

SWITCHING MAGGRIPPER

協働ロボット用永電磁デバイス
重量ワークの搬送を快適に！



製品概要

強い吸着力と薄板対応を両立できる永電磁デバイスです。
瞬間通電で吸着力のON/OFFを瞬時に行い、電源供給が切れてもワーク落下の心配はありません。
また、ワークの吸着面にならう機構を備えており、操作性の向上を図っています。
コントローラ標準装備の外付け設計、URのフルラインをカバーする設計ですので、幅広いメーカーのロボットに簡単に導入いただける製品となっています。

想定用途

■薄板鋼板の搬送　■吸着部分が小さい重量ワークの搬送
■把持しにくい形状のもの（小さい、異形）の搬送

SWITCHING MAGGRIPPER
マグネットテクノロジー

SIMOTEC

スイッチングマググリッパー
SWITCHING MAGGRIPPER

特　長

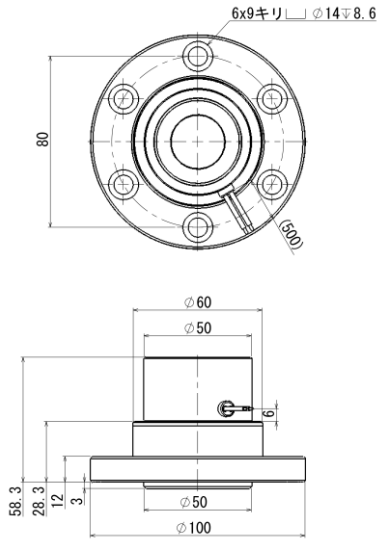
1. **操作性**：コントローラを標準装備しており、ON/OFFの切り替えが簡単です。
2. **吸着力**：非常に強力な吸着力を発揮します。
3. **薄板対応**：薄い板でも強力な吸着力を発揮でき、1枚取り可能な範囲が拡がります。
4. **ならい機構**：吸着面がワークにならう機構を備えており、吸着・搬送の精度が上がります。
5. **安全性**：電力供給が途切れても、ワークが落下する心配はありません。
6. **軽量コンパクト**：全モデルが軽量設計のため、ロボットの実可搬重量が増加します。
7. **省電力**：ON/OFF時のみに瞬間的に通電するため、非常に省電力です。
8. **静音性**：エアを使用しないため、作業者と協働する環境に適しています。

スペック

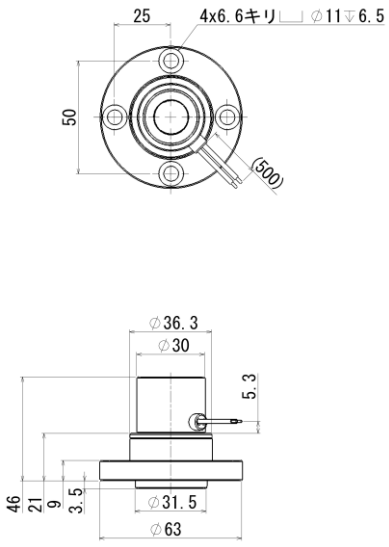
品番	吸着力 (N)	吸着対象厚さ (mm)	電圧 (V)	電流 (A)	最短通電時間(s)	質量(g) 代表値
SG-50	800	5	24	0.92	0.2	742
SG-30	200	3	24	0.44	0.1	226
SG-20	80	2	24	0.60	0.1	146

寸法図

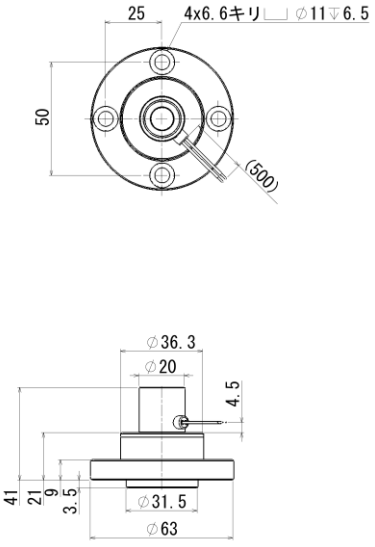
■SG-50



■SG-30



■SG-20



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 MAGGRIPPER

ver. 4.1.0

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。