

## Press Release

2013年5月13日

**超強力な吸着でありながらカンタンな完全着脱が可能！  
従来のマグネット工具の常識を超えた『マグスイッチ』シリーズ 発売開始**

愛知産業株式会社は、米国の有力マグネット工具メーカーであるマグスイッチ社 (Magswitch) と 2013年2月に日本総代理店契約を締結し販売を開始しました。第17回機械要素展示会 (M-TEC、2013年6月19日～21日、東京ビッグサイト) の愛知産業ブース(東6ホール、36-32)で展示致します。

マグスイッチ社 (本社：アメリカ合衆国コロラド州ウェストミンスター イエーツドライブ 8774) は、NS 反転方式で国際特許を取得した、マグネット工具の総合メーカーで、その画期的な製品は、全世界に販売をされています。

### 製品の特徴

#### 1. 超強力な吸着力

永久磁石のなかでも特に強力なネオジム磁石を使用し、かつ独特な構造を用いる事で従来のマグネットクランプよりも小型でありながら、重いワークの吸着が可能です。

#### 2. ワークの固定作業の、優れた操作性

NS 反転方式のオン/オフ切替えスイッチ操作で、吸着は強力でありながら、片手で簡単に着脱が可能です。

#### 3. 薄板でも強力な吸着力を発揮

磁場が浅くなるように独自の設計で磁石を配置する事で、薄い鉄板に対しても強力な吸着力を持つ事ができました。

#### 4. 作業現場がクリーンかつ作業の信頼性が向上

オフ状態の時は、外部に出る磁力は微量。そのため従来のマグネット工具のような鉄粉の付着はなく、吸着力が強く作業の信頼性が高まります。

### 製品ラインアップ

幅広い製品ラインアップを揃えたマグスイッチシリーズですが、大きく分けて2種類が

あります。

## 1. 固定・リフティング用マグネット工具

強力で完全にオン／オフできるという特徴は、鋼材を扱うあらゆる業界に適用可能です。例えば溶接等の工場及び現場の作業において、磁力を完全オフにできるので、作業現場で鉄粉の付着も無く、操作性が向上します。

リフターでは上記特徴に加え、薄い磁場でありながら強力な吸着力を持っているので、板厚 t 12 mm の薄板から 1.8 トンの重量物のリフティングまで対応可能です。

また角度固定ができる木工工具キットで木工加工に、特殊な防錆加工された工具を活用し海中作業にも使用可能です。

### 主なる用途

1. 溶接、金属加工
2. 自動車産業、造船
3. インフラ・設備工事、修理
4. 木材加工
5. 海中作業
6. 個人の日曜大工、学校の工作など

## 2. 薄板から重量物までの搬送用マグネットクランプ

バキュームを使用し吸着させる搬送方式に比べマグスイッチの自動化用マグネットは製品形状にとらわれないため信頼性ははるかに高く、エアーの消費が減るため電力も削減可能です。例えば穴の開いたワークや板厚 t 0.7 ミリの薄板を一枚から搬送でき、また 20 トン超の重量物をハンドリングできる事で、今まで自動化が不可能とされているワークや既に自動化されている現場でも大幅にコスト削減が可能です。

愛知産業では、産業ロボットの先端に小型・軽量なマテリアル・ハンドリング用マグネットを取付けてシステム化する事も承ります。

初年度売り上げ目標は 5 億円の予定です。

お問い合わせ先

愛知産業株式会社 営業本部 接合システム部 2 課

〒140-0011 東京都品川区東大井 2-6-8

電話：(03)6800-1122、ファックス：(03)6800-2066

メール：[magsw@aichi-sangyo.co.jp](mailto:magsw@aichi-sangyo.co.jp)、ウェブサイト：<http://www.aichi-sangyo.co.jp/>

この内容は発表時のものです。商品の改良等により最新の情報が異なる場合がありますのでご了承ください。

マグスイッチ製品ラインアップ

