

大型重量物を微細に移動させ狙った位置決めが容易になりました。

「マジカル・スライド MS-25T (特許)」を発表

2017年4月21日
ニューリー株式会社

ニューリー株式会社(代表取締役 新井慎也)は、今まで難しいとされてきた大型の重量物の正確な位置決めに必要な微細に移動をさせる為の油膜位置決め治具「マジカル・スライド」を開発しました。

機械加工用重量ワークや大型構造部品などを扱う現場で正確な位置決めは、長年に亘り経験を積んだ技能職の勘に頼ってきました。合理化が難しいとされてきたこの位置決めが「マジカル・スライド」の登場により、ハンマーが不要になり技能職の負担が減り、且つ微細な送りにより正しく位置決めが行なえるので標準化をもたらします。マジカル・スライドは単体で使え、独立した現場や、一人で行なう段取り、狭い場所での作業にもご使用を頂けます。

■ **特長、手順などはこちらの動画でご確認下さい**

<https://www.youtube.com/watch?v=w0l1Pr3O1x8>

■ **特長**

- ◇ **最大 100 トンの重量物を支持**
単純な油膜が生み出す力を利用し、単体で 25 トン、4 個使えば最大 100 トンの重量物が水平方向へ小さな力で滑り微細に移動をさせることができます。大型ワークの位置決めの為の位置決めなど正確な作業にお役立て頂けます。
- ◇ **1/100 ミリ台で微細に移動**
1/100 ミリ台で大型重量物を水平に移動させるので、大型ワークの粗加工、ケガキや芯出しの段取りに革命をもたらします。大型鑄造、大型金型、鉄鋼、重電、建機、造船、半導体ライン据付などでの応用が可能です。
- ◇ **軽量設計なので一人作業も可**
製品重量は 13 キロ。コンパクトなサイズと重さは作業中に腰を痛めるリスクを軽減し、一人だけでの段取りが容易に行なえます。
- ◇ **独立した作業場で活躍**
自立設計なので外部供給を必要とせず分離独立した部屋でも作業が行なえます。
- ◇ **微細な位置決め/芯出しが容易**
従来のハンマー作業はならず、油膜上に支えられた重量物が押しネジの小さな力で簡単に移動します。移動ができる可動範囲は±12.5 ミリです。
- ◇ **メンテナンスが不要**
密閉構造なので定期メンテナンスが不要で維持コストがかかりません。

~~~~~本件に関するお問合せ先~~~~~

ニューリー株式会社 〒613-0031 京都府久世郡久御山町佐古外屋敷125  
Tel:0774-46-7590 /Fax:0774-43-1762 /URL: <http://www.newly.co.jp> 担当:事業推進部(天本)

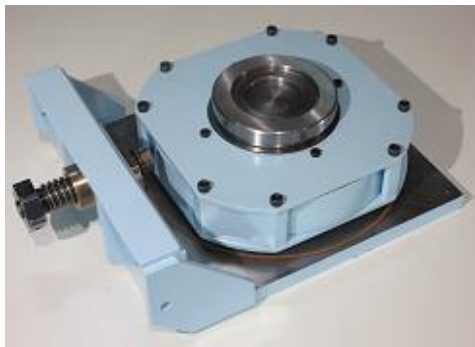
## ◇ 付属品が選べます

ユニット本体の他には、作業環境に合わせたモデルと付属品が準備されているので用途に合わせた組み合わせをお選び頂けます。

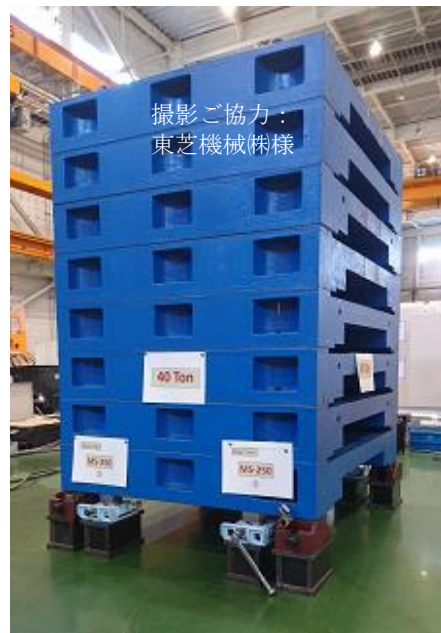
また、標準品以外の特注仕様はお問合せ下さい。

## ■ 主な仕様

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| 標準品番:      | マジカル・スライド MS-25T             |
| 最大支持加重:    | 単体 25 トン (250KN)             |
| 標準 4 点支持計: | 100 トン (1,000KN)             |
| スライド移動量:   | ±12.5 mm (レンジ: 25 mm)        |
| 移動可能方位:    | 360° 全方位移動可 (原点復帰機能付)        |
| 製品重量:      | 本体 13kg/個                    |
| 製品寸法:      | 本体 205 mm x 205 mm x 66.5 mm |

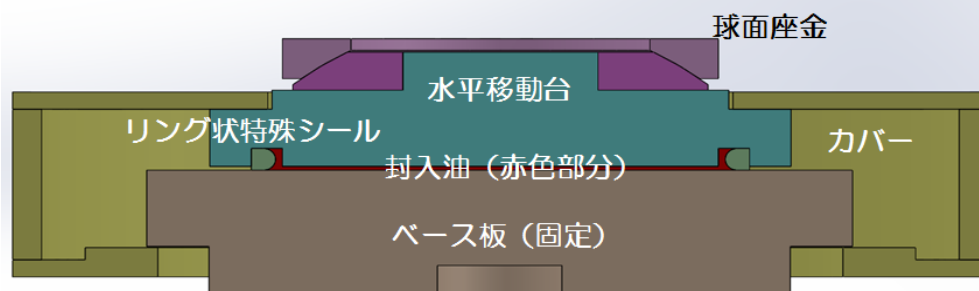


マジカル・スライド MS-25T  
(側面送りジャッキ付)



荷重 40 トンを支え実施のデモ

## マジカル・スライドの断面図



ベース板上の封入油を介して水平移動台がスライドします。  
球面座金は安定して重量物の荷重を受けることができます。

~~~~~本件に関するお問合せ先~~~~~

ニューリー株式会社 〒613-0031 京都府久世郡久御山町佐古外屋敷125

Tel:0774-46-7590 /Fax:0774-43-1762 /URL: <http://www.newly.co.jp> 担当:事業推進部(天本)