

ナノメーター精度・超高速・摩擦係数ゼロを実現

### オイルレスエアベアリング

オイルレスエアベアリングは、独自の多孔質焼結層とバックメタルを一体構造とした、高剛性・高精度用及び高速用の無給油軸受です。特長は①摩擦係数がほぼゼロで、スティックスリップがないため、超高精度の位置決め制御が可能です。②独自の多孔質化技術により最適な絞り構成でき、高負荷能力と高い軸受剛性が発揮できます。③バックメタルと焼結層が一体構造で、加工が簡素化でき、経済的コストで製作できます。



【オイルレス工業(株)】 <http://www.oiles.co.jp> 資料請求番号：20-154

射出成形機・各種プレス・ダイキャストマシン等の金具取付用

### イージークランプ

1本のボルトで4種類の型厚に使えるクランプです。特長は①1本のボルトで4種類の取り付けが出来ます。(数種のボルトの用意は不要です。)また、ボルトを0.5~1回転させるだけでボディーの取り外し、取り付けが出来ます。②市販モールドベースの厚みにワンタッチでクイックチェンジ。③金型着脱の時(横型成形機のダイプレート等)に、クランピングワッシャは常に上下方向に向いており、横からのボディーの抜き差しが容易に出来ます。④ダイプレートの余地が少ない場合、ブロックをずらして取り付け可能です。⑤ブロックの接地面積が広いいため、ダイプレート及びボルト穴を傷めません。



【日本オカヘルド(株)】 <http://www.okaheld.co.jp> 資料請求番号：20-155

各種機械・工具・装置・部品・治具・取付具・金型用

### スプリング・プランジャー

スプリング・プランジャーは内蔵されているスプリング圧で固定、押圧、押離しとしての用途に使用するものです。スプリング圧・最大4.5N(M3)~237N(M24)までの各機種とサイズが豊富に標準化されています。標準化された本製品を利用することにより、設計の負担を軽減し、製造工程の低減がはかられ、同時に制作費の削減に役立ちます。特長は①取付け、セット調整、取替え等が容易に行えるようボディーの外周にネジが切られています。(ネジなしタイプもあります)②サイズ・種類が豊富。③軟質材料用としてプラスチックスラストピンやボール型の機種も用意されています。



【Erwin Halder KG】 <http://www.halder.de/> 資料請求番号：20-156

ロータリー  
クランプ

●金ネジ型ミタイン

●全ネジ型標準タイプ

**■ 広範囲に対応する自動クランプ**

動作形式：複動式  
 使用流体：圧縮空気  
 使用圧力：0.4~0.6MPa  
 回転ストローク：7mm~23mm  
 締付ストローク：7mm~18mm  
 回転角度：90°±2°  
 締付力：68N~1.765N  
 外周ネジ径：M20、M30、M40、M50、M60、M80  
 機種：6機種

**● 使用例**

**■ 利点**

- クランプ・アンクランプ作動は全自動ですので作業工程を著しく削減します。
- クランプ作業に要する時間を大幅に短縮でき、生産コストの低減に役立ちます。

**日本オカヘルド株式会社**

〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸場1-3-5 (共同ビル売場)  
 内務第1G直通 TEL 03-3669-9407 FAX 03-3669-9406  
 内務第2G直通 TEL 03-3669-1940 FAX 03-3661-3909  
 E-mail: info@okaheld.co.jp http://www.okaheld.co.jp

資料請求番号：20-031

高品質と

豊富な標準品で対応

●内蔵されているスプリング圧により各種機械、治具、装置、金型、器具等機器の固定ピン、押圧ピン、押離しピン、位置決めピンとして用途は広範囲。

総合型録を  
ご請求下さい。

スプリング  
プランジャー

スラストピン付 M4-M24  
32種

NEW! シール付

ボール付 M6-M10 6種

スラストピン付 M3-M24 40種

スラストピン付 M8-M16 15種

ボール付 M6-M10 6種

スラストピン付 M6-M24 28種

スラストピン付 M8-M16 15種

ボール付 M6-M10 6種

スラストピン付 M6-M24 28種

スラストピン付 M8-M16 15種

ボール付 M6-M10 6種

スラストピン付 M6-M24 28種

スラストピン付 M8-M16 15種

ボール付 M6-M10 6種

**MECHA INDUSTRY Co., LTD.**  
 お問い合わせ TEL: 03-3676-9211 (代)  
 FAX: 03-3676-9311  
[http://www.mekatoro.net/mecha\\_industry](http://www.mekatoro.net/mecha_industry)  
 E-mail: mecha@mekatoro.net

資料請求番号：20-032