ボールねじ、ラック&ピニオンを超えた！

TCGランナー・リング

トロコイド歯車上をベアリングで支持されたローラが円滑に転動する直線・曲線駆動システムです。特長は①常時歯(ローラーピン)が2～3ヶ所接触しているので正逆方向にバックラッシが発生しません。②高精度送り精度(回転-直線比)と位置決め精度は精密ボールねじに迫ります。③トロコイド歯車により、耳障りな歯打ち音や転走音が発生しません。従って振動も少なくなります。④円滑な転がり接触と回転部が小径低速のため、低摩耗で発熱・発塵が微少です。⑤継ぎ足し治具を使い長尺が可能。また、180m/min以上の高速走行も可能です。

【加茂精工(株)】　http://www.kamo.co.jp/　　資料請求番号：25-116

調整後動かない！驚異のステージ

フィックスステージ

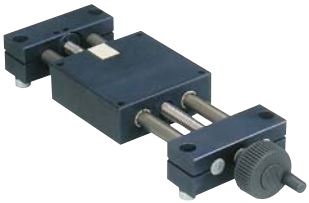
調整後動かない…とは？フィックスステージはステージの移動に六角レンチを使用します。ステージ面をつかんでゆすっても、ステージはほとんど動きません。クランプをしなくとも動かないのです。このような経験はありませんか？センサなどの位置調整に時間をかけ、慎重に位置合わせを行い、テスト運転も合格。最後にクランプをして終了…。のはずが、クランプしてしまったらセンサがわずかに動き、再度位置調整が必要に。調整後クランプをしなくても動かないようにならないものか…。フィックスステージはこのような発想から生まれました。常に位置調整が必要なワークより、むしろカメラやセンサなど、位置調整後に移動させたくないワークに最適な製品です。

【中央精機(株)】　http://www.chuo.co.jp/　　資料請求番号：25-117

スライド部に樹脂を使用したリニアスライドテーブル

ドライリンSHTシリーズ

スライド部に、無給油・無潤滑で使用できる高性能樹脂ポリマー「イグリデュール」を使用した耐摩耗性に優れたリニアスライドテーブルです。スピンドル、ハウジング、軸材質ともさまざまな組合わせが可能です。 イグスのリニアスライドテーブルは、用途の重量、コスト、そして形状面での最適化を可能にします。特長は①潤滑剤が不要。②高荷重にも対応。③低コスト・頑丈・コンパクト。ベーシックタイプ(SHT)、低コストタイプ(SHTP)、コンパクトタイプ(SLW)、高速タイプ(SHTS)、スライド長調整タイプ(SHTC)の5タイプをご用意しております。



【イグス(株)】　http://www.igus.co.jp　　資料請求番号：25-118

資料請求番号：25-012

資料請求番号：25-013