

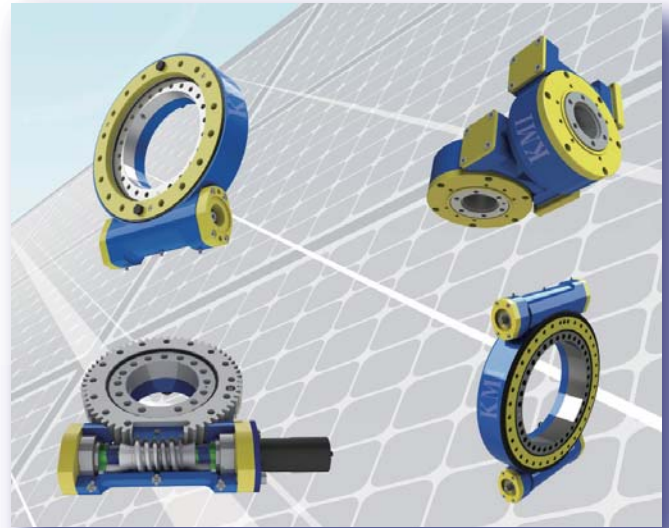
KMI製 スリュー・ドライブ (旋回ドライブ) のご案内

スリュー・ドライブ (旋回ドライブ) とは

スリュー・ドライブは、ウォーム式の旋回リング、ウォームシャフトをハウジングで密封したアッセンブリー (構成部品) です。一体構造となっているため、設計等の簡素化により、旋回機構のコスト削減を図ることができます。また、回転トルクを伝動するだけでなく、大きなアキシアル荷重とラジアル荷重やモーメントも負荷することができるため、様々な産業において広く使用されています。中でも追尾型太陽光発電システム向けが最も有名で、旋回装置部のコスト削減に役立っています。

【使用事例】

太陽光追尾装置、風力発電、高所作業車、油圧機器
荷役車両、掘取/揚貨装置、リフト、クレーンボーリング装置 など



KMI製スリュー・ドライブの性能

- ・軌道部および歯面には焼入れが施されているため、高い硬度と剛性があります。
- ・構成部品は1,000時間の塩水噴霧試験に耐える防錆処理があります。
- ・防塵防水性能は国際規格IP55を達成しています。
- ・長い製品寿命では30年の耐用年数があります。
- ・セルフロック機能があります。
- ・様々な仕様と幅広い製品ラインナップがあります。
- ・回転精度は $\pm 0.1^\circ$ です。(別途高精度タイプもあります。)
- ・環境に対する耐熱温度: $-40 \sim 80^\circ\text{C}$
- ・メンテナンス必要条件は最小限です。
- ・同じ分野の他社製品よりも、高荷重、モーメントを負荷できます。
- ・オプションでは通常グリースの8回分に相当の耐用時間のグリースがあります。



KMI (Kinematics Manufacturing, Inc.) 社について

KMIグループは世界をリードするスリュー・ドライブの設計、製造企業として世界展開しているアメリカ企業です。2009年の再編成を通じて、全額出資による三つのグループ会社、KMI北アメリカ、KMIヨーロッパ、KMI中国を設立しました。KMI中国は世界の製造拠点、リサーチ・開発センター、マーケティング・セールス部門を担っています。

KMIグループは2010年までに世界中の全ての主要市場に120,000ユニット以上の様々なスリュー・ドライブを供給してきた世界最大のスリュー・ドライブメーカーです。

KMI Slewing Drive 日本代理店
Kinematics Manufacturing, Inc. Japan Distributor

株式会社泉州ベアリングサービス
〒593-8316
大阪府堺市西区山田1丁1159-1
TEL 072-271-0033 / FAX 072-271-0041
URL <http://www.senshu-bearing.com>

Best Slewing Drives in the World
WEB SITE www.kinematicsmfg.com