

**報道関係者各位**

Press Release

令和2年6月  
THK株式会社

**推力6,000N対応ロッド形アクチュエータ「CRES6000」の受注を開始**

THK株式会社(社長:寺町彰博)は、ロッド形アクチュエータ「CRES6000」の受注を開始いたしました。CRES6000は、推力 6,000N を基本仕様とするロッド形アクチュエータです。昇降、開閉、リクライニングなどのきを実現し、医療・介護向けベッドや、店舗向け電動フライヤー、オフィス向け什器、大規模施設向け換気窓など、社会のさまざまな場面で活躍します。幅広いお客様にお使いいただけるよう、ご要望やお困りごとなど、お客様の声をお聴きしてソリューションをご提案いたします。THKは、これからも新製品開発を進め、豊かな社会づくりに貢献してまいります。

**■特長**

**Calm 静粛性**

減速部/出力部の部品に樹脂材料を採用し、摺動音を低減しました。

**Reliable 信頼性**

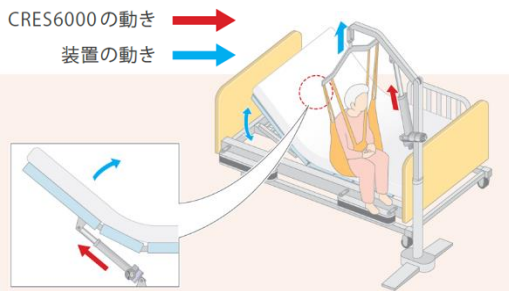
基本仕様(推力/保持力/耐久性/耐環境性等)について、厳重に試験評価を行い、全ての項目において十分に仕様を満たし、RoHS 指令に対応しております。

**Easy to use 使い易さ**

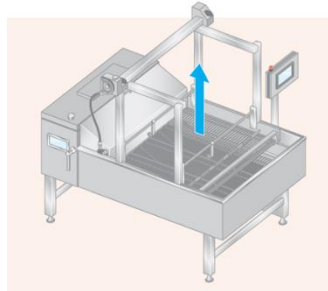
マイクロスイッチとフォトセンサを内蔵し、位置制御が可能です。推力、ストローク、速度の変更やブレーキ機能の付与など、お客様のご要望に応じてカスタマイズのご相談をお受けしております。

**Safe 安全性**

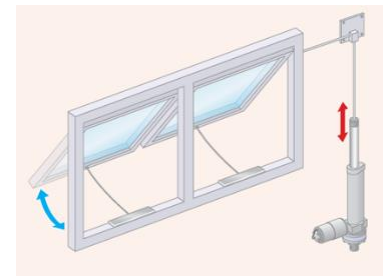
すべりねじナットの両端に安全ナットを配置し、万一のすべりねじナット破損時にも現在位置を維持できます。



医療・介護向けベッド・浴槽などの昇降装置



店舗向け電動フライヤー用昇降機構



大規模施設向け換気窓の開閉機構

**■基本仕様**

定格推力	6,000N 以上
保持力	6,000N 以上
有効ストローク	150 mm
速度	〈 0N 負荷時〉 4.0 mm/s 以上 〈6,000N 負荷時〉 3.0 mm/s 以上
電流	〈 0N 負荷時〉 1.5 A 以下 〈6,000N 負荷時〉 6.0 A 以下
騒音レベル	50 dBA 以下
耐久性	10,000 回往復以上

耐環境性	〈保管環境〉 温度 5 ~ 60 °C / 湿度 20 ~ 80%RH (無結露) 〈使用環境〉 温度 5 ~ 40 °C / 湿度 20 ~ 80%RH (無結露)
連続運転時間	〈6,000N 負荷時〉 1 min 以下 〈2,000N 負荷時〉 20 min 以下
デューティサイクル	〈6,000N 負荷時〉 10 % 以下 〈2,000N 負荷時〉 62 % 以下
フォトセンサ分解能	0.008 mm (参考値)
質量	3.3 kg
取付姿勢	不問

**本件に関する報道機関からのお問い合わせ**

THK株式会社 ブランディング企画部 セールスポモーション課  
担当: 中川 / 石川 TEL: 03-5730-3845 E-mail: thk-sp@thk.co.jp