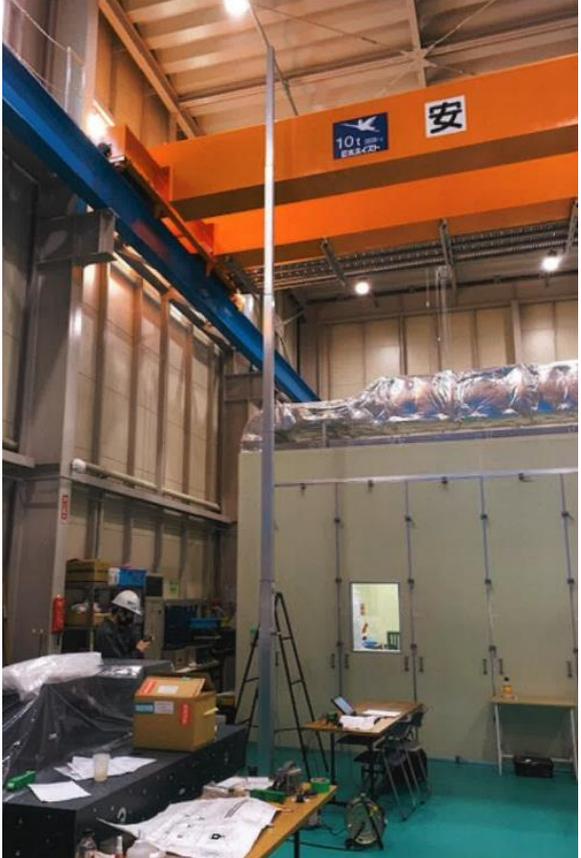


電動モーターとシンプルな機械構造で省スペースを実現した電動ねじ式多段伸縮ポール

<p>概要 ・品質 ・性能</p>	<p>電動モーター駆動によるねじ送り方式で多段ポールを伸縮させる装置。ねじ送りにより伸長・縮小の両方向に駆動できるため、床置き昇降・天井吊り・横方向など全方向への伸縮設置が可能。またどの方向にも精密送りで伸縮できるため平行リンク機構の構築にまで応用可能。</p> <p>電動モーターによりプーリーベルト伝達でねじ軸を回転してナット組み込みの上段ポールを伸縮させる。上段ねじ軸には新開発の伝達装置により回転トルクを伝達して多段ポールを伸縮する仕組み。多段ポールはアルミ製の角パイプ。アルミ材引き抜きや板金で製作され、回転止めのために角パイプを使用し、各段のパイプ間にはPOM材などのしゅう動材を入れて適正な隙間を構成している。従来の油空圧多段シリンダ方式に比べ油空圧ポンプやタンクが不要のうえ、伸長のみの駆動で下降は重力で行う上下方向のみの設置・使用に対して全方向への伸縮設置・使用ができる。電動サーボモーターの使用により位置決め速度が自由・簡単にできる。推力は数kgから数tまで可能。価格は80万～3,000万円。</p>	
<p>用途</p>	<p>① 高所作業台 ② 自動倉庫におけるロボット組み込みの搬送台車・通信アンテナ・計測用測定器・天井吊りカメラ・水中カメラなどの昇降 ③ 廃炉作業における核燃料棒の引き抜き</p>	<p>技術移転</p> <p>① 形態 応用開発委託、販売 ② 相手先 問わない ③ 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
<p>実用化・情報</p>	<p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] 有 [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報等、サンプル [情報提供者] コアーテック（株） 代表取締役 齊藤 央道 [連絡先]（公財）りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許出願中</p> <p>出願番号：特願2020-172357 出願日：令和2年10月13日 出願人：コアーテック（株） 発明者：齊藤 央道</p> <p>特許等</p>