

RoboPole[®]

新開発

今までなかった電動ネジ式テレスコポール

昇 降

横伸縮

天井吊

特許
登録済

日本・米国・中国

電動モータ駆動で機械式の 多段テレスコポール

- ねじ連結構造で確実動作
メンテナンス作業が容易です
- AC100/200V又は
DC12/24/48Vモータから選択できます
- 電動サーボモータ駆動で位置決め、
伸縮速度等自由に制御でき、
マルチシンクロ動作にも対応できます
- 軽荷重(20kg)より重荷重(2000kg位)まで
- 天井吊り、横斜め方向への取付(伸縮)にも使用できます
- パラレルリンク、X-Z-θ ロボットへの応用ができます



電動ねじ式多段伸縮ポール [部門先端技術表彰]受賞

(社)日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス部門
コアテック株式会社 代表取締役社長 斉藤央道

電動化で
SDGsに
寄与します

技術の核心を求めて!

CoreTech

ロボポール、電動ジャッキ、長尺ノギス、エンコーダ:エルゴ、ボーゲン、プレジジカ
コアテック株式会社 <https://www.p-coretech.com>

T227-0055 横浜市青葉区つつじが丘23-7-504

Tel.045-532-9822



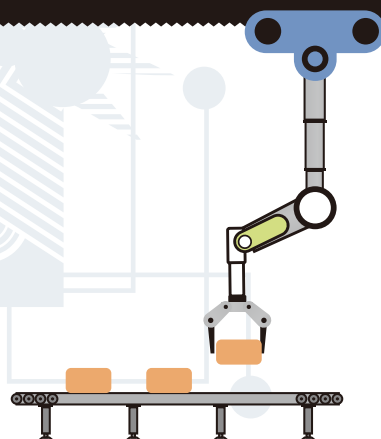
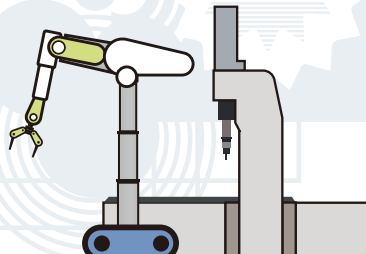
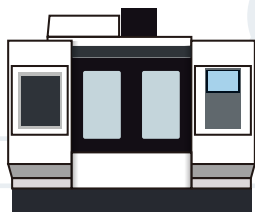
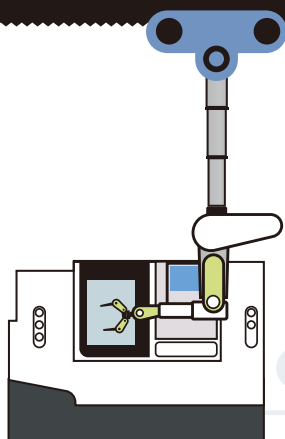
電動多段テレスコポール伸縮長一覧

段 数	3段		4段		5段		6段	
全 長	短縮長	ストローク	短縮長	ストローク	短縮長	ストローク	短縮長	ストローク
2000	870	1130	800	1200	—	—	—	—
3000	1200	1800	1050	1950	900	2100	—	—
4000	1540	2460	1300	2700	1100	2900	—	—
5000	1870	3130	1550	3450	1300	3700	—	—
6000	2200	3800	1800	4200	1500	4500	—	—
7000	2550	4450	2050	4950	1700	5300	—	—
8000	2900	5100	2300	5700	1900	6100	1700	6300
9000	—	—	2550	6450	2100	6900	1900	7100
10000	—	—	2800	7200	2300	7700	2050	7950
12000	—	—	3300	8700	2700	9300	2400	9600
14000	—	—	—	—	3100	10900	2700	11300
15000	—	—	—	—	3300	11700	2900	12100
16000	—	—	—	—	—	—	3050	13000

(mm)

ネジ送り式で正確な制御が可能ですのでロボット関係に活用できます。

●パラレルリンク応用例



使用例

押上昇降:照明、カメラ、アンテナ、風速(風向)計、環境測定器、マイク、スピーカ

吊上昇降:照明、プロジェクター、背景パネル、舞台装置

押引移動:門扉開閉、配管穴内移動、配線工事補助、ロボットハンド移動

※予告なく仕様変更する場合があります

技術の核心を求めて!

CoreTech

コアテック株式会社

Robo Pole

特許
登録済

電動モータ駆動で機械式の 多段テレスコポール新開発

押上、吊下、横方向、斜め方向への伸縮にも
正確な位置決め、送り速度の制御、
セルフロック等で、様々な装置に
応用できます。

多段伸縮が容易

ネジ送りと電動モータで
連動が容易

作業口から遮蔽施設内に機器を送り込んで
リモート操作による情報収拾と作業が容易

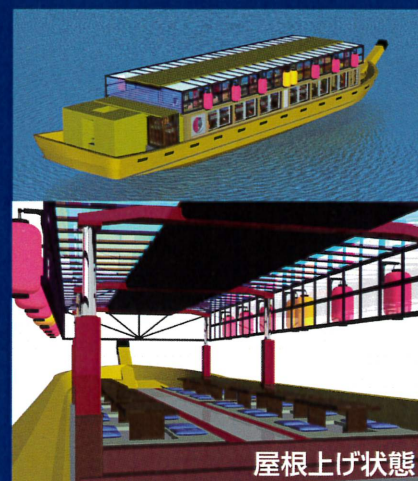
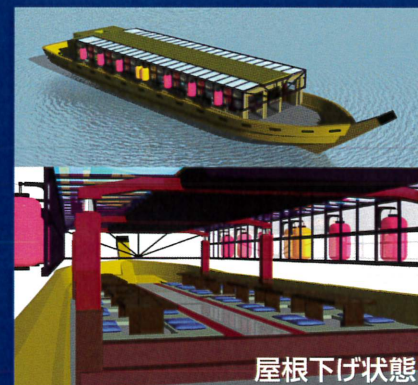
電動化で
SDGsに
対応します

独立電源で動作可能な遮蔽扉

船舶用電動ルーフリフター

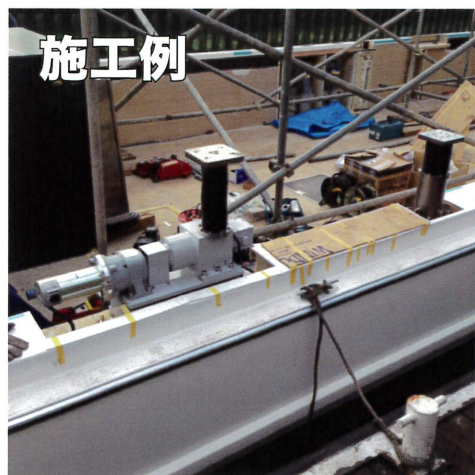
CoreTech

屋根を低くして水路を抜けたら
屋根を上げてゆったり遊覧



屋形船設置イメージ

施工例



仕様例

昇降装置：セルフロック式ラック & ピニオン駆動

能力(押上力)：1,000kg × 4台=4,000kg

押上ストローク：800mm

屋根下降量：780mm

電源：24V/48V×400/750W DCモータ

昇降位置制御：エンコーダによる回転測定

昇降速度：300mm/min=5mm/秒

無電源時：手回しハンドルにより手動昇降可能

