



株式会社 タダノエンジニアリング

〒761-0185 香川県高松市新田町甲34番地(株式会社タダノ内)
TEL. 087-839-5787 FAX. 087-839-5701
www.tadanoeng.co.jp

©Tadano Ltd. 2025. Tadano is a registered trademark of Tadano Ltd. or its subsidiaries.



株式会社 タダノエンジニアリング

門型油圧リフター

LINEUP

TB-600 / TB-300 / TB-200 / TB-150

TB-100 / TB-50 / TB-36



Reaching new heights



LINEUP_Hydraulic Gantry_JP_202507 (fom_original)
Printed in Japan

HYDRAULIC GANTRY

門型油圧リフターとは、油圧シリンダー等により伸縮するジャッキ機構と、ビーム（梁）を使って荷をせり上げる揚重機械です。

また、せり上げた荷を動力により左右（横行）、前後（走行）の方向に移動させる特別仕様も設定可能です。

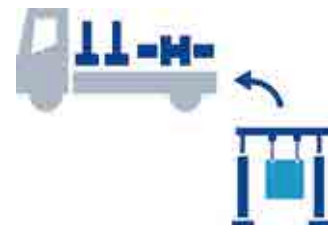


Features

1 天井が低く、クレーン作業が困難な場所でも、狭い空間を有効利用した作業ができます。（建屋内・地下空間・トンネル内・高架下・橋梁下等）



2 コンパクトに分解・搬送して、現場で簡単に組立てができます。



3 ジャッキとしての、押上げ作業にも使用できます。（特別仕様）



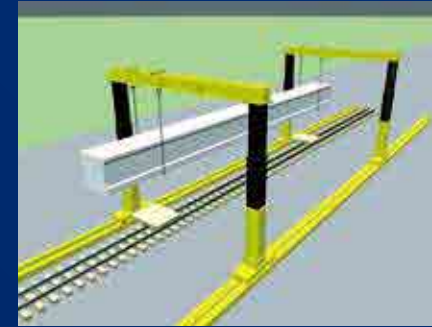
4 リフターを複数台使用することで、長尺物への対応が可能になります。



リフター用途例（作業イメージ）

土木工事

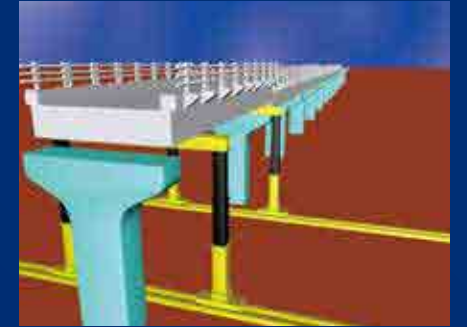
① 現場打ちPC桁の横持ち作業



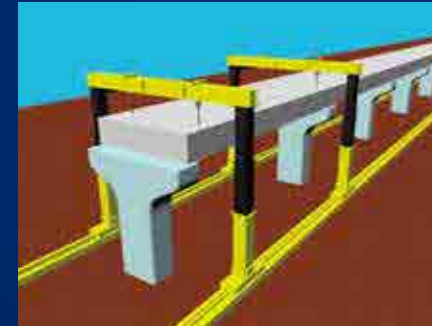
② PC桁の架設作業



③ 高架道路の架設やメンテナンス作業



④ 高架道路の撤去作業



⑤ 橋梁架設作業

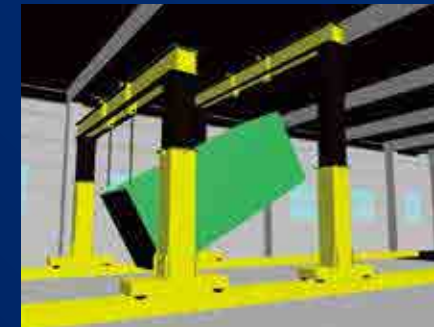


重量物の据え付けや物流作業

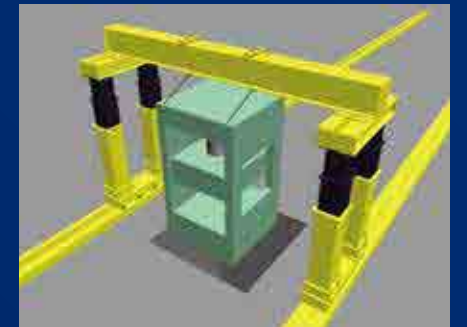
① 積み / 積下ろし作業



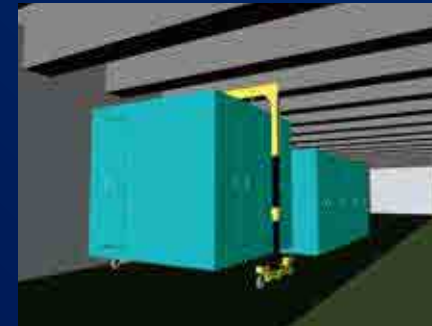
② 長尺な重量物の反転作業



④ プレス機械のビット入れ作業



⑤ 地下など狭い場所での据え付け作業



掲載している作業イメージ（図）は参考であり、実際の作業における正確性・安全性を保障するものではありません。反転、寝起こし作業に際しましては、十分な施工計画を行い、水平力が発生しないような状態でのご使用をお願いします。

 **安全に関するご注意**

商品を正しく安全にお使いいただくため

・弊社実施の運転指導・安全講習の受講者が操作を行うようにしてください。
・ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
・電源ケーブルのむやみな延長は機器の損傷に繋がりますのでご注意ください。
・電動ホイストなど、動力を用いた巻き上げ装置を設置して作業しないでください。

TB-600



*写真は3段仕様です

3 段仕様

せり上げ能力	60 t (荷重重心がビーム中央部でジャッキスパン 1/3 の領域)
揚程	約 3,282 - 約 6,802 mm
ジャッキストローク	約 3,520 mm
ジャッキスパン	7,100 mm
電源	AC200/220V (40A 以上) × 2
総質量	約 14.8 t

4 段仕様

せり上げ能力	60 t (荷重重心がビーム中央部のみ)
揚程	約 3,301 - 約 8,371 mm
ジャッキストローク	約 5,070 mm
ジャッキスパン	7,100 mm
電源	AC200/220V (50A 以上) × 2
総質量	約 18.8 t

TB-300



*写真は3段仕様です

3 段仕様

せり上げ能力	30 t (荷重重心がビーム中央部でジャッキスパン 1/3 の領域)
揚程	約 2,893 - 約 6,413 mm
ジャッキストローク	約 3,520 mm
ジャッキスパン	7,100 mm
電源	AC200/220V (40A 以上) × 1
総質量	約 7.6 t

4 段仕様

せり上げ能力	30 t (荷重重心がビーム中央部のみ)
揚程	約 2,893 - 約 7,963 mm
ジャッキストローク	約 5,070 mm
ジャッキスパン	7,100 mm
電源	AC200/220V (50A 以上) × 1
総質量	約 10.2 t

TB-200



せり上げ能力	20 t (荷重重心がビーム中央部でジャッキスパン 1/4 の領域)
揚程	約 2,635 - 約 5,635 mm
ジャッキストローク	約 3,000 mm
ジャッキスパン	6,500 mm
電源	AC200/220V (20A 以上) × 2
総質量	約 6.7 t

TB-150



せり上げ能力	15 t (荷重重心がビーム中央部でジャッキスパン 1/3 の領域)
揚程	約 3,465 - 約 6,475 mm
ジャッキストローク	約 3,010 mm
ジャッキスパン	5,000 mm
電源	AC200/220V (40A 以上) × 1
総質量	約 6.6 t

TB-100



せり上げ能力	10 t (荷重重心がビーム中央部でジャッキスパン 1/3 の領域)
揚程	約 2,363 - 約 5,363 mm
ジャッキストローク	約 3,000mm
ジャッキスパン	5,000 mm
電源	AC200/220V (20A 以上) × 1
総質量	約 2.4 t

TB-50



せり上げ能力	5 t (荷重重心がビーム中央部でジャッキスパン 1/3 の領域)
揚程	約 1,450 - 約 3,150 mm
ジャッキストローク	約 1,700 mm
ジャッキスパン	4,000 mm
電源	AC200/220V (12A 以上) × 1
総質量	約 1.2 t

TB-36



せり上げ能力	3.6 t (荷重重心がビーム中央部でジャッキスパン 1/3 の領域)
揚程	約 1,422 - 約 3,122 mm
ジャッキストローク	約 1,700 mm
ジャッキスパン	2,500 mm
電源	AC100/110V (15A 以上) × 2
総質量	約 0.65 t

< 受注製作実績 > 標準機をベースに、ご要望に応じた商品もご提案いたします。

TB-1200



せり上げ能力：120 t

TB-3000



せり上げ能力：300 t

工場での大型機器組立て・据付け・積み込み作業



ミルハウジング反転(寝起こし)作業 (TB-1000 × 3)



毛織機積み込み作業 (TB-300 × 2)



プレス機搬入・据付作業 (TB-1000)



プレス機搬入・据付作業 (TB-2000)



プレス機搬入・据付作業 (TB-1000)



工場内 機器輸送作業 (TB-300)

天井が低いエリアでの重量物搬送・設置作業



制御盤設置作業 (TB-20)



装置組立・据付作業 (TB-30)

送電線下での土木作業



ボックスカルバート設置作業 (TB-50)



ボックスカルバート設置作業 (TB-50)

クレーン設備が無い場所での作業



倉庫内 揚重作業 (TB-150)



建屋外 装置搬入作業 (TB-100 × 2)



倉庫内 揚重作業 (TB-300)

トンネル内での組立て作業



トンネル内工事現場 TBM組立作業 (TB-1000)



トンネル内工事現場 TBM組立作業 (TB-1000)