

TB-150

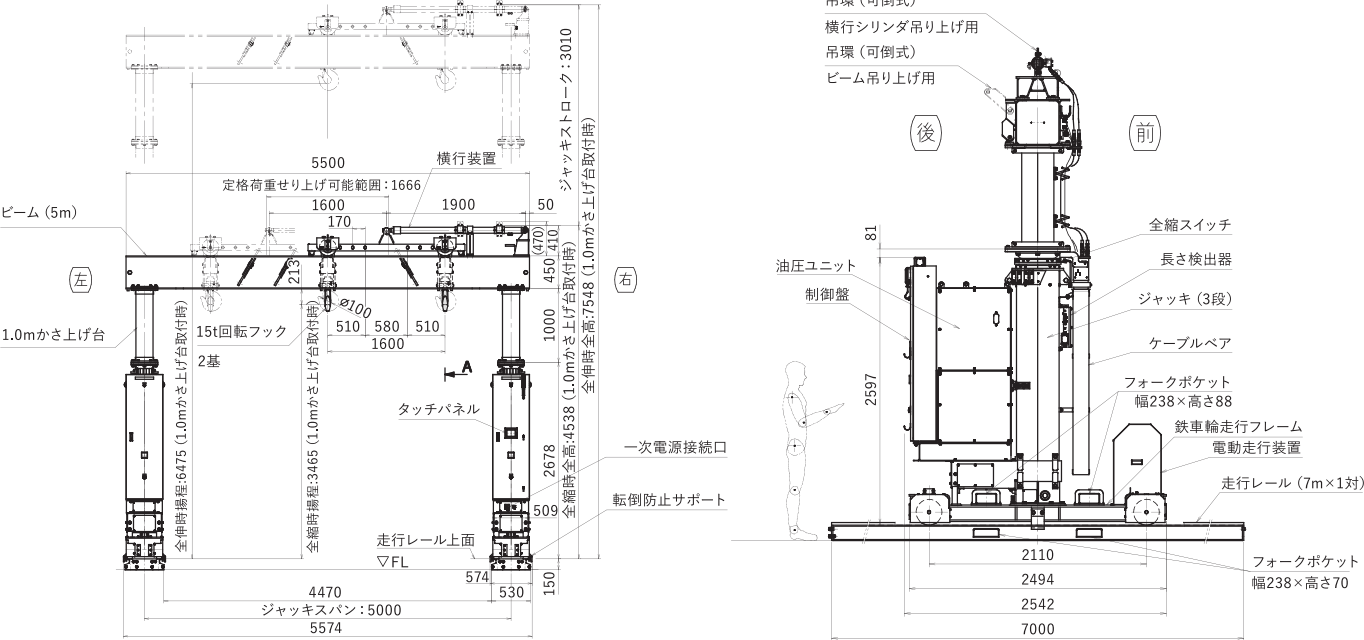
主要諸元

ジャッキ			
せり上げ能力	15t (荷重重心がビーム中央でジャッキスパンの1/3領域)		
ジャッキストローク	3,010mm		
揚程	約3,465~6,475mm (15t回転フック使用) 約3,625~6,635mm (15tハンガー使用) 1.0mかさ上げ台使用時の走行車輪下面からフック・ハンガー受け面		
昇降速度 (無負荷、60Hz)	上昇	高速	約700mm/min
		低速	約350mm/min
	下降	高速	約1,750mm/min
		低速	約500mm/min
ジャッキ構造	箱形3段油圧伸縮式		
伸縮方式	複動油圧シリンダ直押し×2基		

ビーム	
ビーム構造	溶接構造/H形鋼
ビーム長さ	約5,500mm (ジャッキスパン5,000mm以下)
横行速度 (無負荷、60Hz)	約500mm/min
横行ストローク	約1,600mm
横行方式	複動油圧シリンダ直押し×1本
フック	15t回転フックもしくは15tハンガー×1~2基

走行フレーム	
走行方式	減速機付電動モーター式 (0.4kW) ×各1基 ブレーキ付、インバータ制御
走行車輪	鉄輪もしくはナイロン車輪 (足挟まれ防止カバー付き)
走行速度 (無負荷)	高速 約2,000mm/min
	低速 約1,000mm/min

外観図 (mm)



- △ ご注意
- 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。

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



株式会社 タダノエンジニアリング



門型油圧リフター

TB-150

せり上げ能力

15t

狭所に届く、 自在なパワー

TB-150 QUALITY

- 01 | セリ上げ能力 15t
- 02 | ラジコンによる遠隔操作が可能
- 03 | 全ストローク同一性能
- 04 | 油圧シリンダ内臓ジャッキによる無段階操作が可能
- 05 | ジャッキ伸縮2速化（高速/低速）
- 06 | 分割搬送により狭い場所への持ち込みが容易

Hydraulic Gantry Lifting capacity 15t

TB-150



FUTURE

主な特長

FUTURE 01 コンパクト&圧倒的なパワー

装置サイズは従来モデルTB-100と同等ながら、セリ上げ能力は1.5倍に向上。限られたスペースでも高い作業効率を発揮し、より重量のある対象物の昇降もスムーズかつ安定して行えます。

FUTURE 02 安全性と操作性を両立

シンプルなコントローラーで誤動作を防止し、誰でも直感的に操作可能。さらに、ジャッキ運転中のストローク差を自動補正する機能を搭載し、常に安定した昇降を実現。スムーズで安心な作業をサポートします。

FUTURE 03 優れた組立・可搬性を実現

ジャッキ、走行フレーム、走行装置、制御盤、油圧ユニットを一体化し、分解搬送や組立・分解作業の手間を大幅に削減。さらに、走行フレームとレールにはフォークポケットを装備し、スムーズな運搬・設置をサポート。



FUTURE 04 ホースもケーブルも少なくスッキリ！ スリムな機体で作業の邪魔になりません

操作スイッチ (ラジコン)

待望のラジコン化により、煩雑なケーブル配策が不要に。断線や損傷のリスクもなく、安全かつスムーズな操作を実現。



制御盤

コンパクト設計のスリム制御盤により、限られたスペースでもスムーズな設置と操作が可能。狭所作業の負担を大幅に軽減。



門型配線 (ケーブルベア・配線)

油圧ユニットや制御盤を本体に搭載した門型配線を採用。ホースレス&ケーブルレス設計で、断線リスクを排除し、接続は電源ケーブル1本のみ。



CASE 使用実績



CASE.01 搬送・据付作業

転倒しやすい制御盤や配電盤の搬送据付作業。揚重設備のないクリーンルーム内での作業。印刷、食品、医療などの精密機器の組立・設置作業。



CASE.02 メンテナンス作業

プラント設備の老朽化更新作業。各機械のメンテナンス作業。



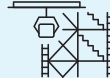
CASE.03 着脱作業

成形機やプレス機など金型の移動・着脱作業。



CASE.04 荷積み・下ろし作業

慎重に扱う必要のある荷や重量のある様々な機械などの車両への積み降ろし作業。



CASE.05 セリ上げ作業

重量物のセリ上げ作業。

主な機能

FUNCTION

限られた作業空間でもあらゆる重量物をセリ上げられるビーム



ビーム

油圧横行装置を搭載し、重量物の横移動もスムーズに実現。連結台車を採用することで、複数のフックを同時に横行させることが可能。さらに、フックスパンの変更に对应し、用途に応じて最適なビーム長さを調整。



15t回転フック・15tハンガー

用途に応じて回転フック・ハンガーを選択し安全かつ効率的な玉掛を実現。数量も1〜2基で選択可。



ビーム押えプレート

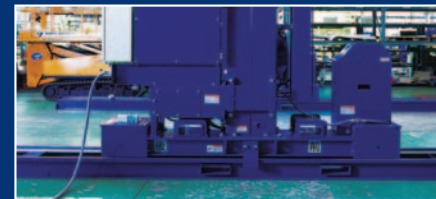
ビーム取り付けは押えプレート方式によりスパンを任意の位置で固定が可能。



可倒式ビーム玉掛サポート

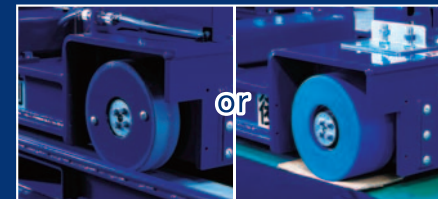
ビーム吊上げ時以外はコンパクトに収納。作業の邪魔になりません。

どんな環境でもスムーズで安全な移動を実現した走行フレーム



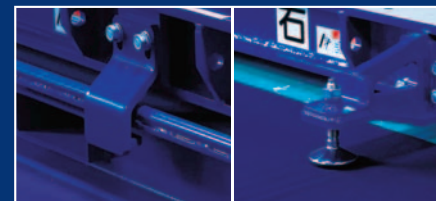
電動走行装置

減速機付き電動モーターをインバータ制御し、15tのセリ上げ時もスムーズに移動ができます。



走行車輪

鉄輪とナイロン車輪から、設置場所に適した車輪を選択可能。



転倒防止サポート

ビーム取り外し時のジャッキ転倒を防止。設置中の事故を防ぎます。

安全性と利便性を両立させた操作系によりスマートな操作が可能に



タッチパネル

運転状況や保守設定、警報内容を一目で分かりやすく。シンプル表示で誤動作を防止。



ケーブルコネクタ

通常時は電源ケーブルのみ接続。ラジコン操作ができない非常時には、非常用操作スイッチのコネクタを接続可能。



ラジコン操作スイッチ(送信機・受信機)

無線操作でどこでも自由に遠隔操作。有線の煩わしさを解消。



非常用有線式操作スイッチ

有線接続された操作スイッチで万が一のときでも安心制御。