

株式会社 タダノ

北海道支店 〒003-0026 北海道札幌市白石区本通21丁目南1番40号 011-861-9030
 旭川営業所 〒070-0034 北海道旭川市4条通8丁目1703-59(LC1号館4階) 0166-25-2817
 帯広営業所 〒080-0010 北海道帯広市大通南12丁目20番地(あおば十番ビル3階) 0155-28-6200
 函館営業所 〒041-0806 北海道函館市美原3丁目16番25号(日本ハウスホールディングスビル6階) 0138-47-5122
 東北支店 〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東4丁目2番21号 022-288-5550
 青森営業所 〒030-0861 青森県青森市長島2丁目10番4号(ヤマウビル) 017-777-4231
 北東北営業所 〒020-0864 岩手県盛岡市西仙北1丁目35番46号 019-635-0611
 郡山営業所 〒963-8017 福島県郡山市長者3丁目4番1号(武田ビル102号室) 024-932-3513
 北陸支店 〒930-0177 富山県富山市西二俣344番地 076-436-1555
 新潟営業所 〒950-1125 新潟県新潟市西区流通3丁目1番5 025-268-0770
 金沢営業所 〒921-8011 石川県金沢市入江2丁目54番地(中村ビル2階) 076-292-2326
 関東支店 〒362-0046 埼玉県上尾市大字亭丁目464番地5号 048-780-7711
 水戸営業所 〒310-0853 茨城県水戸市平須町158番地268 029-244-3051
 群馬営業所 〒379-2154 群馬県前橋市天川大島町3丁目52番4号 027-261-7211
 東京支店 〒131-0034 東京都墨田区堤通1丁目19-9(リバーサイド隅田-セントラルタワー9階) 03-6661-8320
 千葉営業所 〒285-0802 千葉県佐倉市大作1丁目8番4号(佐倉第三工業団地内) 043-498-3520
 横浜営業所 〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4843番地1 045-936-2811
 中部支店 〒491-0824 愛知県一宮市丹陽町九日市場字下田122 0586-76-1181
 静岡営業所 〒422-8008 静岡県静岡市駿河区栗原6番25号(静鉄栗原ビル3階) 054-261-1161
 松本営業所 〒390-0852 長野県松本市大字島立399番地1(滴水ビル703号) 0263-40-0360
 関西支店 〒590-0906 大阪府堺市堺区三宝町7丁352番地2 072-221-2727
 京都営業所 〒601-8328 京都府京都市南区吉祥院九条町23番地1(NKDビル3階) 075-681-0421
 神戸営業所 〒673-0898 兵庫県明石市樽屋町8番34号(第5池内ビル503号) 078-918-3111
 四国支店 〒761-0185 香川県高松市新田町甲34番地 087-839-5777
 松山営業所 〒791-1113 愛媛県松山市森松町886番地4 089-956-8800
 中国支店 〒731-4311 広島県安芸郡坂町北新地1丁目4番96号 082-884-0255
 岡山営業所 〒700-0962 岡山県岡山市北区北長瀬表町3丁目9番25号(A-21北長瀬ビル3階) 086-230-7810
 松江営業所 〒690-0061 島根県松江市白濁本町13-4(大樹生命松江ビル5階) 0852-20-7393
 徳山営業所 〒745-0007 山口県周南市岐南町8番31号(稲谷ビル2階) 0834-31-1715
 九州支店 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川3丁目2番14号 092-503-7821
 大分営業所 〒870-0913 大分県大分市松原町3丁目1番11号(大分鐵道ビル5階) 097-551-8567
 南九州営業所 〒899-5231 鹿児島県姶良市加治木町反土144番地8(インターフロントビル1階) 0995-63-9720
 沖縄営業所 〒901-2122 沖縄県浦添市勢理客2丁目18番5(GKビル101号) 098-877-7077

本社 〒761-0185 香川県高松市新田町甲34番地 087-839-5555
 東京オフィス 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2丁目2番地1(KANDA SQUARE 18階) 03-6811-7298

タダノホームページアドレス
www.tadano.co.jp



◆運転される方に必要な資格

高所作業車の運転	
作業車の最大高さが10m以上	技能講習

タダノでは下記2か所の登録教育機関で高所作業車(小型移動式クレーン)運転技能講習を行っていますので、お問い合わせください。

株式会社 タダノ 教育センター

- 東京教育所 〒136-0082 東京都江東区新木場2丁目7番1号 03-3522-1717
- 高松教育所 〒761-0185 香川県高松市新田町甲34番地 087-839-5513

- 本カタログの製品は、一部オプション部品が装備されているものが含まれております。
- お届けいたします製品は、改良などのため、このカタログと相違する場合がありますので、ご了承ください。
- 使用にあたっては、取扱説明書の内容をよく読んで正しくご使用ください。



軌道陸上兼用高所作業車



SKYBOY

AT-150DW



安全性と操作性を追求。 作業性を向上する オンレール性能を備えた 軌道陸上兼用高所作業車の 登場です。

車両総重量8t未満、
コンパクトな車体でありながら
最大地上高15.1mへリーチ。
限られた時間の中でも4輪駆動により、
スピーディでパワフルに移動。
バケットタイプの自在な操作で
効率的な作業をサポートします。

▶軌道走行性能

走行速度：45km/h (勾配0/1,000)

登坂能力：50/1,000

▶バケット

バケット積載荷重：200kgまたは2名

最大地上高：15.1m

最大作業半径：13.5m

バケット内寸法 (長さ×幅×高さ)：

0.7m×1.2m×0.96m

中型免許(8t限定)対応車

上部操作部

電気比例式十字操作レバーを採用。垂直・水平操作スイッチの切替で、垂直・水平移動が1本のレバーで行えます。



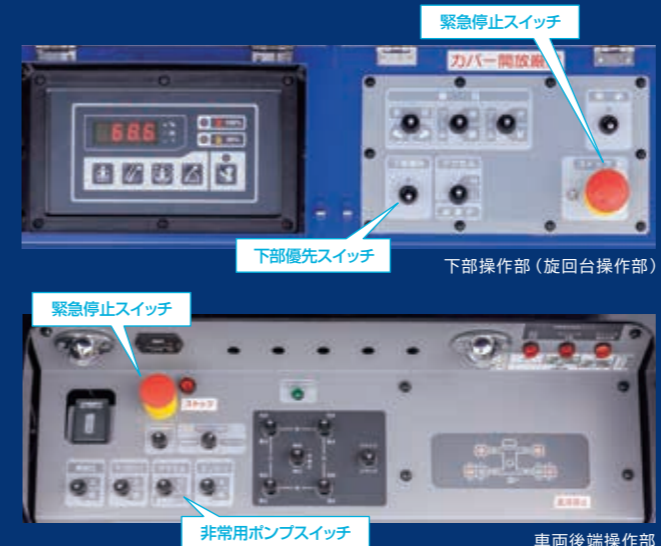
AMC (過負荷防止装置)

テレマティクスや安全装置の拡充などの各種機能充実のためにAMCを搭載。また制御用センサーの故障による転倒事故防止や機体の損傷防止のため、ブーム長さ検出器などの制御機器を二重化しました。



下部操作部

下部操作部においては、上部操作と同じ電気比例式十字操作レバー式をオプション設定しています (写真はスイッチ操作式)。また各操作部の緊急停止スイッチはプッシュプル式を採用し、操作時には車両エンジンも停止します。車両エンジン故障時対応のために、アウトリガ操作部に非常用ポンプスイッチを装備しました。

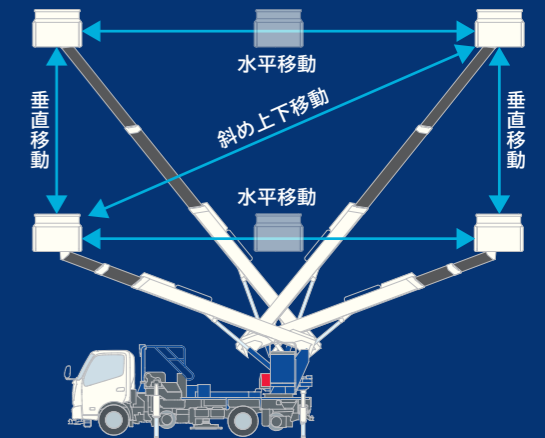


バケット・スイング



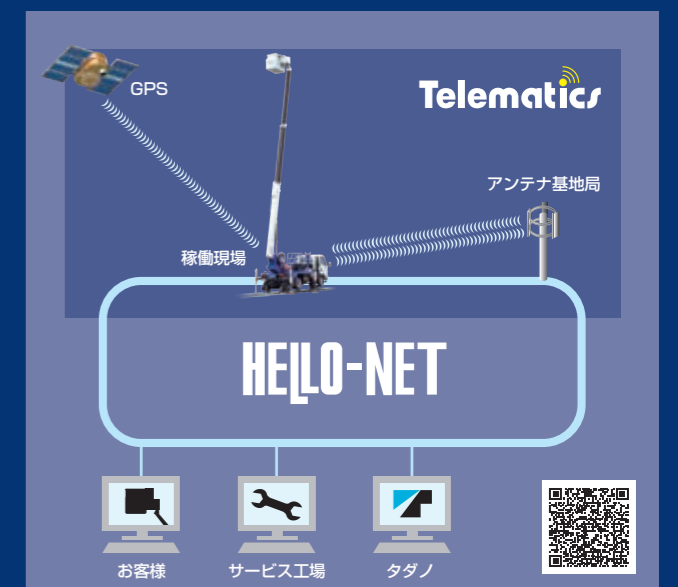
垂直・水平移動と斜め上下移動

ブーム伸縮・起伏・旋回、バケット首振り動作を協調制御してあらゆる方向に直線移動します。また2本のレバーの併用操作で斜め上下移動も可能です。



テレマティクスWEB情報サービス「HELLO-NET」

テレマティクスを標準装備。1台ごとの位置情報はもちろん、日々の稼働状況、部品交換や点検時期も確認できます。機械情報の共有により、きめ細やかなサポートを提供します。



公共輸送の保守を担う高い安全性と信頼性。 軌道上での信頼と安全に応える多様な機能。

ジャッキ自動張出・格納装置

フロントジャッキとリアジャッキが相互に連動しながら伸長。鉄輪格納時・張出時ともにスムーズな操作を実現します。

ジャッキ自動張出順序



①リアジャッキのみを少し伸長。



②フロント・リアジャッキが同時に伸長。



③レールと車輪との最適な隙間を自動調整します。

軌道走行装置

鉄輪は絶縁タイプを採用。また脱輪防止のため、後軸を高剛性フレームとし揺動方式を採用しています。



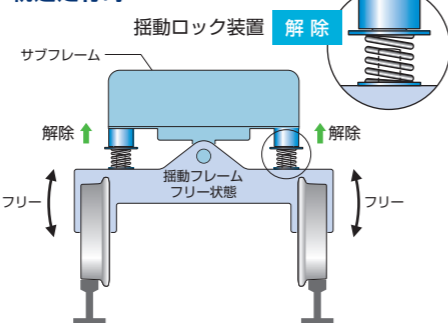
車幅寸法内で標準軌が可能

標準軌仕様でも車幅内に納まり、そのまま公道走行も可能です。

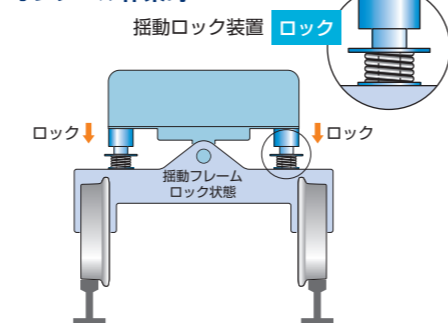
揺動ロック装置

作業時には揺動フレームをしっかりとロックすることで、より安定した状態を保ちます。オンレール作業時の性能が大きく向上します。

軌道走行時

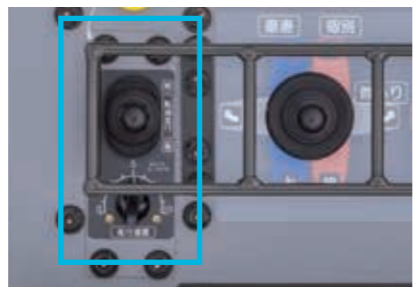


オンレール作業時



軌道内走行作業機能

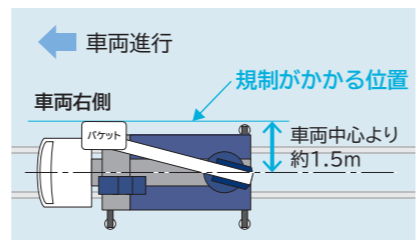
架線メンテナンスの効率化のため、格納位置からバケット地上高4.0mまでは走りながらのオンレール作業が可能です。



軌道上の運転操作がバケット内(上部操作部)からできるので、とても効率的です。

車幅飛び出し規制装置

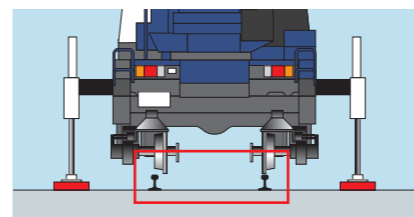
隣接車線への安全を確保するため、車両左右いずれかの方向へのブーム作動やバケット旋回を規制することが可能です。



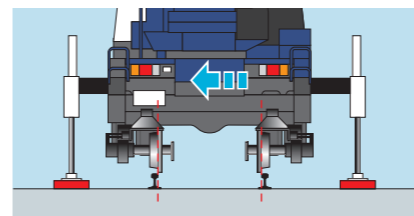
上部操作部

スライド機構付き脱輪復旧装置

作業中に鉄輪がレールから外れた場合、前輪をオンレールの状態にし、後ろのアウトリガで車体を浮かせ、アウトリガスライドにより左右に移動し、素早く再載線ができます。



レールの位置がずれた状態



車体をスライドした状態

自動格納ロック装置

軌道走行装置は自動格納ロック装置でしっかりとボディに固定されます。また張出時には自動的に解除されます。



バッテリーの管理が容易に

上部に空間を確保することで、バッテリー液の比重測定などのメンテナンス作業がスムーズに行えます。



作業性能の向上

オンレール作業性能とアウトリガ張出性能はカント上でも自動で性能が切替ります。

多様なスタイルに対応

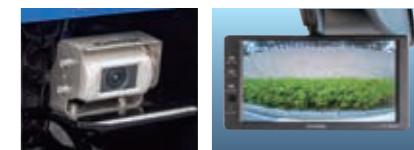
オンレール作業性能、アウトリガ張出性能に加え、前オンレール+後アウトリガ性能を実現。前のアウトリガが張出せない場合でも、後ろのアウトリガのみ張出すことで前はオンレール状態で作業が可能になります。

山側/谷側性能自動切替機能

山側性能と谷側性能を自動で切替え、カント上での作業効率を向上させます。

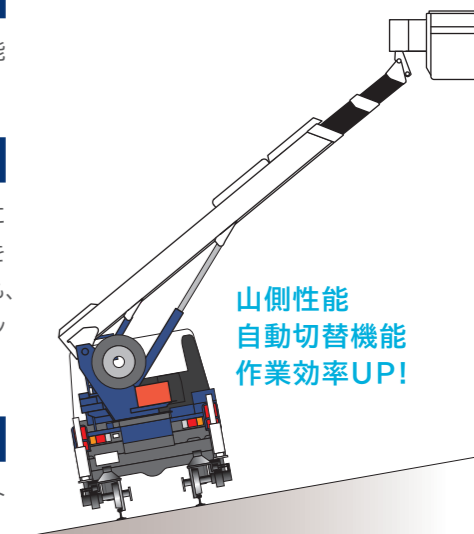
カメラ&モニタ(オプション)

後退時や軌道走行の前進時にも、バックモニタで後方を監視することができます。



カメラ

バックモニタ



山側性能
自動切替機能
作業効率UP!

操作部を
車体右側に
集約!

非常時の操作性向上



非常用設備の標準化

万一の車両故障時の格納操作用に電動ポンプ、手動ポンプおよびサブバッテリーを標準装備しています。

コック切替方式

カプラ接続方式をコック切替方式に変更。操作別に色分けすることにより、確実に迅速な対応が可能になります。



非常操作ファイル・チャートを装備

故障内容に対応した操作チャートを作成。緊急時の対処を色分けで分かりやすく表示しています。



スムーズな載線から離線を可能にする多彩な装備。 厳しい時間制約での作業をサポートします。

載線プロセス



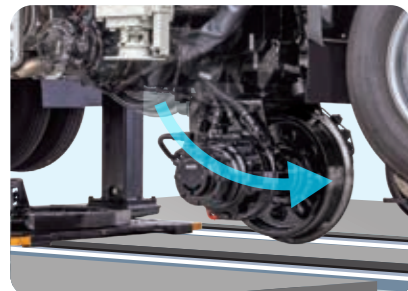
① 踏切から軌道内に入り、停車します。



② 転車台で車両を浮かせます。



③ 進行方向へ回転させます。



④ 前輪・後輪を張出します。



⑤ 転車台を格納して、載線作業完了。

素早い載線・離線が可能な転車台

車両中央付近の転車台により、スピーディな載線・離線を実現。さらに回転ベース回転装置（オプション）を装備することにより、ハンドルを回すと同じ方向に回転ベースが回転し、車両の下に入ることなく安全に格納作業が可能です。走行時はロック装置で転車台がしっかりと固定されます。



張出・格納操作部（転車台・鉄輪）



回転ベース回転装置（オプション）

軌道走行コントロールパネル



キャブ内操作装置

軌道走行操作を監視する 逸走防止装置

走行スイッチを入れたままで操作を行なわなかった場合、10秒後に自動的に通常ブレーキが掛かります。さらにその状態で10分間経過すると走行電源が自動的に切れ、駐車ブレーキへと切替わります。

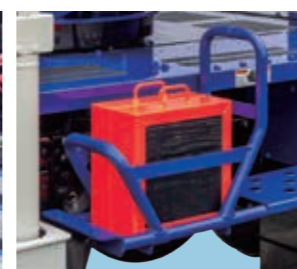
充実の収納



荷台（車両右側）



工具箱（車両右側）



盤木格納ブラケット（車両後部左右側面）

昇降用ステップ

高さのある軌道上での乗り降りをサポートするため、運転席・助手席の両側にステップを追加。



その他の装備

キャリアヤ部 鉄輪灯、後照灯、転車台灯 すべてLEDを採用



鉄輪灯 (LED)



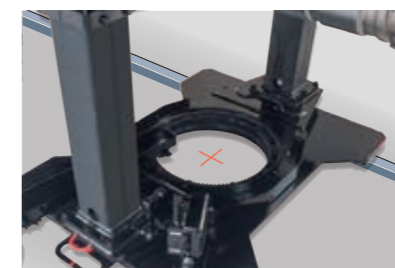
後照灯 (LED)



マーカランプ (オプション)



発電機 (オプション)



レーザーポインタ (オプション)



電源取出口



作業灯 (LED)

軌道走行時



Front



Left



Rear



Right