

軌道走行時



Right



Front



Left



Rear

Rail&Road

ROUGH TERRAIN CRANE

軌道走行用オプション

連結棒、障害物検知センサ(車両前後4ヶ所)、軌道輪用手歯止め、軌道短絡器、信号炎管、非常信号灯、非常信号発光器、転車台回転棒、先導者ガード、中間軌用カラー、着座センサ

株式会社 タダノ

Lifting your dreams

北海道支店 〒003-0026 札幌市白石区本通2丁目南1番40号 011-861-9030
旭川営業所 〒070-0027 旭川市東7条3丁目34番2号(アーバンライフビル2階) 0166-25-2817
帯広営業所 〒080-0010 帯広市大通南12丁目20番地(あおほ十勝ビル3階) 0155-28-6200
函館営業所 〒041-0806 函館市美原3丁目16番25号(東日本ハウスビル4階) 0138-47-5122
東北支店 〒984-0002 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 盛岡市西仙北1丁目3番46号 019-635-0611
郡山営業所 〒963-8025 郡山市桑野2丁目2番16号(藤尾ビル3階) 024-932-3513
北陸支店 〒930-0177 富山市西二俣3丁目4番地 076-436-1555
新潟営業所 〒950-1125 新潟市西区流通3丁目1番5 025-268-0770
金沢営業所 〒921-8011 金沢市入江2丁目5番地(中村ビル2階) 076-292-2326
関東支店 〒362-0046 上尾市大字亭丁目4番4番地5号 048-780-7711
水戸営業所 〒310-0853 水戸市平須町1番5番地2番6号 029-244-3051
群馬営業所 〒379-2154 前橋市天川大島町3丁目5番2番4号 027-261-7211
東京支店 〒130-0014 東京都墨田区亀沢2丁目4番12号 03-3621-7790
千葉営業所 〒285-0802 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 横浜市都筑区池辺町4番4番地1 045-936-2811
中部支店 〒491-0824 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 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 堺市堺区三宝町7丁目3番2番地2 072-221-2727
京都営業所 〒601-8451 京都市南区唐橋川久保町29番地(大佐ビル4階) 075-681-0421
神戸営業所 〒673-0898 明石市榎屋町8番34号(大同生命明石ビル503号) 078-918-3111
四国支店 〒761-0185 高松市新田町甲3番4番地 087-839-5777
松山営業所 〒791-1113 松山市森松町8番6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 〒700-0941 岡山市北区青江1丁目7番33号(青江土地倉庫ビル3階) 086-223-9258
松江営業所 〒690-0061 松江市白潟本町13-4(三井生命松江ビル5階) 0852-20-7393
徳山営業所 〒745-0007 周南市岐南町8番31号(福谷ビル2階) 0834-31-1715
九州支店 〒816-0912 大野城市御笠川3丁目2番14号 092-503-7821
大分営業所 〒870-0913 大分市松原町3丁目1番11号(大分鐵鋼ビル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 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3番4番地 087-839-5555
東京事務所 〒130-0014 東京都墨田区亀沢2丁目4番12号(両国ビル) 03-3621-7777

タダノホームページアドレス <http://www.tadano.co.jp>

- 本機は公道を走行するためには、道路運送車両の保安基準による保安基準緩和の認定が必要です。
- 一般道路を特殊ステアリングモードにして走行するのは、危険ですので禁止されています。
- 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。

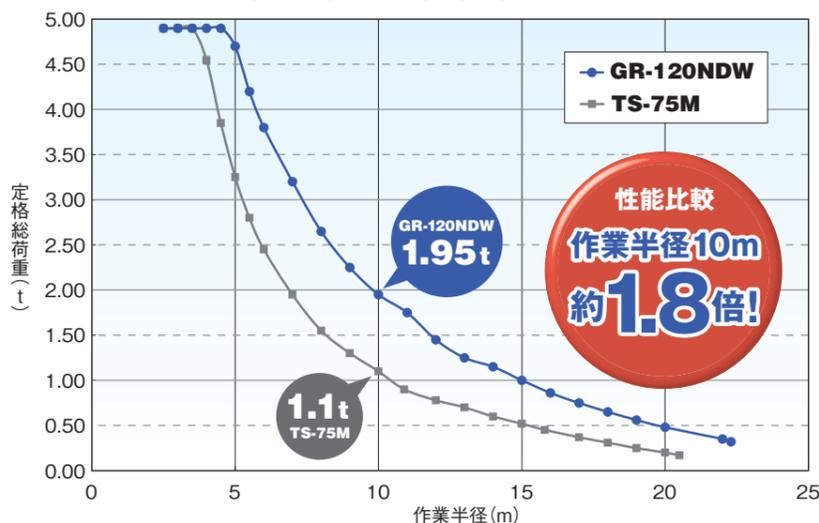


折り紙つきの機動性に抜群の進入性。 スムーズ&スピーディな 軌道陸上兼用ラフテレーンクレーンです。

実用性の高い12t/4.9t吊りのラフテレーンクレーンタイプが、登場。
小回りの利く機動性と、素早い載線・離線能力で、抜群の作業性能を実現します。
また車両総重量が20t未満のため、特殊車両の通行許可が不要です。

[GR-120NLDW (12t吊り)は、移動式クレーン運転免許、GR-120NDW (4.9t吊り)は、小型移動式クレーン運転技能講習が必要です。]

■ 最大性能比較 GR-120NDW vs TS-75M (当社従来機 4.9t吊りトラッククレーン)



例えばこんなに能力アップ!

GR-120NDWは、従来機のTS-75Mと比べると
全ての範囲で作業能力が上っており、
さらに作業頻度の多い作業半径10mで比較した場合、
約1.8倍もの能力を誇ります。

【クレーン性能】

- クレーン容量 最大 12t×2.0m(8本掛)
最大 4.9t×4.5m(4本掛)
- シングルトップ 1.8t
- 最大地上揚程 24.7m
- 最大作業半径 22.3m
- ブーム長さ 5.3m~23.8m

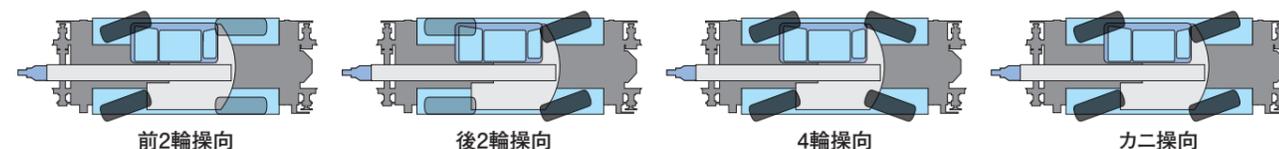


快適な走行性能と
環境性能を
備えています。



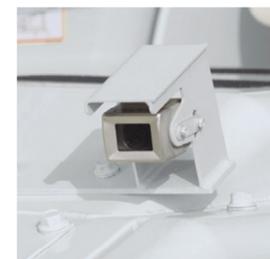
現場状況に応じて選べる、4つのステアリングモード

自在なステアリング機能で、狭い現場へもラクラク進入。パワフルな4輪駆動も可能です。



カメラ&モニタ

左前方と後方視界をフォローするカメラとモニタを標準装備。
走行時の安全性が大きく向上しました。



左前方カメラ



モニタ(後方カメラ映像)



キャビン

エンジン



ディーゼル特殊自動車
平成18年排出ガス規制適合
(特定特殊自動車排出ガス規制適合)
超低騒音型建設機械の指定を取得

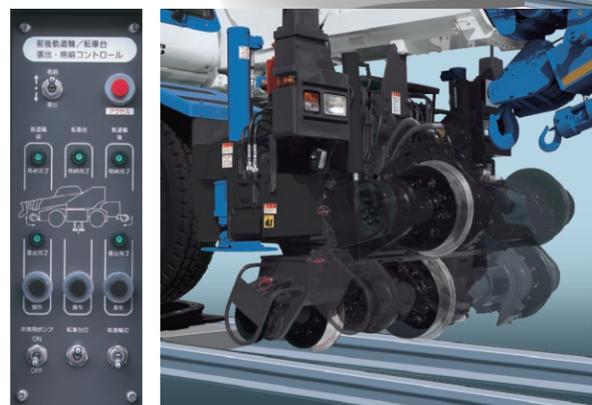


迅速に載線・離線。
軌道上の効率的な作業を
約束します。



【軌道走行性能】

最高走行速度(単独時) 25km/h(勾配0/1,000)
最高走行速度(索引時) 15km/h(勾配0/1,000)
索引荷重 15t(勾配0/1,000 走行可能)
6t(勾配35/1,000 走行可能)



▲ 前後軌道輪／転車台 軌道輪張出・格納 ▲
張出・格納コントロールパネル



▲ 軌陸車コントロールパネル

パワフルで頑強な軌道走行装置

狭軌・標準軌に対応した前輪駆動の軌道走行装置は、油圧駆動モータを採用し最高速度25km/h、最大牽引能力15t(勾配0/1,000)のパワフルな性能。走行装置そのものも堅牢な強度を確保し、安全走行・作業をサポートします。



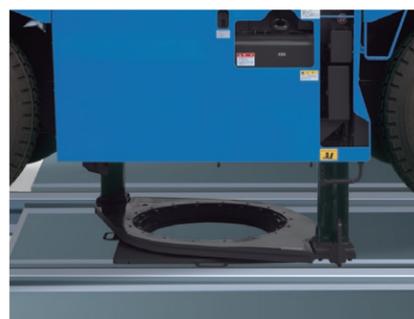
軌道走行用軌道輪

短絡防止のため軌道輪は絶縁タイプを採用しています。*オプションで短絡仕様もあります。



素早い載線・離線が可能な転車台

転車台用コントロールパネルの操作で、容易に張出・格納ができます。さらに操作に連動して、ロックピンが自動的に解除・ロックを行います。回転は手動式で360°、スピーディに載線・離線が行えます。



軌道上の安全メカニズム

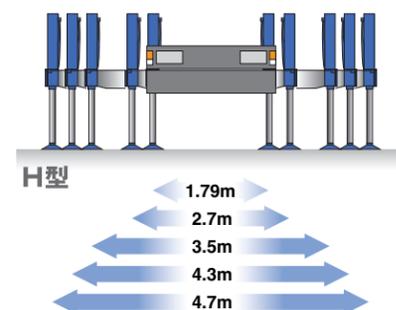
安全性を高めたブレーキシステム
車輪と軌道輪それぞれ独立して制御する、2系統のブレーキ回路を採用。軌道走行時は、フロント軸とリア軸のディスクブレーキが制動します。道路走行時には、軌道走行用ブレーキ回路を自動的に遮断し、制動の遅れを防止。また軌道輪の前後軸に保安ブレーキも装備しています。

安全な張出をサポートする、干渉防止アウトリガ
軌道走行装置張出時のアウトリガ設置は、走行装置への干渉を自動的に検知し、ジャッキの伸長を規制します。



上下左右揺動式後輪
軌道走行装置後輪は、上下左右揺動式を採用し、カーブなどでの脱輪を防止します。

5段階張出のH型アウトリガ
フロート一体型H型アウトリガを採用。最大4.7m、最小1.79mの5段階の張出が行えます。様々な現場の状況に対応可能な、ロングジャッキ仕様です。



しっかりとボディに固定する、自動格納ロックピン
軌道走行装置格納時は、ロックピンによりしっかりと固定されます。張出時には自動的にロックピンが抜け、格納時にはまた自動的にロックされます。



脱輪時にも素早く対応、脱輪復旧装置
万一の軌道上での脱輪の際には、アウトリガを利用した脱輪復旧装置により、素早い再載線が可能です。コントロールパネルで容易に操作ができます。



万一のトラブルに備えて、非常用電動／手動ポンプを装備
エンジンなどのトラブルに備えて、非常用電動ポンプを装備しています。バッテリーによる電動ポンプの作動により、通常の操作でクレーンを格納することができます。また電気系統のトラブルに備えて、手動油圧ポンプも標準装備しています。

クレーンの状態を一目で確認できるAML
起伏角度、ブーム長、作業半径、アウトリガ張出幅などの作業状況を液晶表示します。また作業範囲を規制できる機能も備えています。



その他の装備品
予備バッテリー
専用発電機を備えた300Wの作業灯(3灯)

ホーム内作業
軌道走行装置張出時のアウトリガ最小張出幅は、その場設置に限りなく近い2.7m幅。またテールスイングもわずか1.6mで、狭小なホーム構内での安全な作業を可能にしました。

ホーム

