

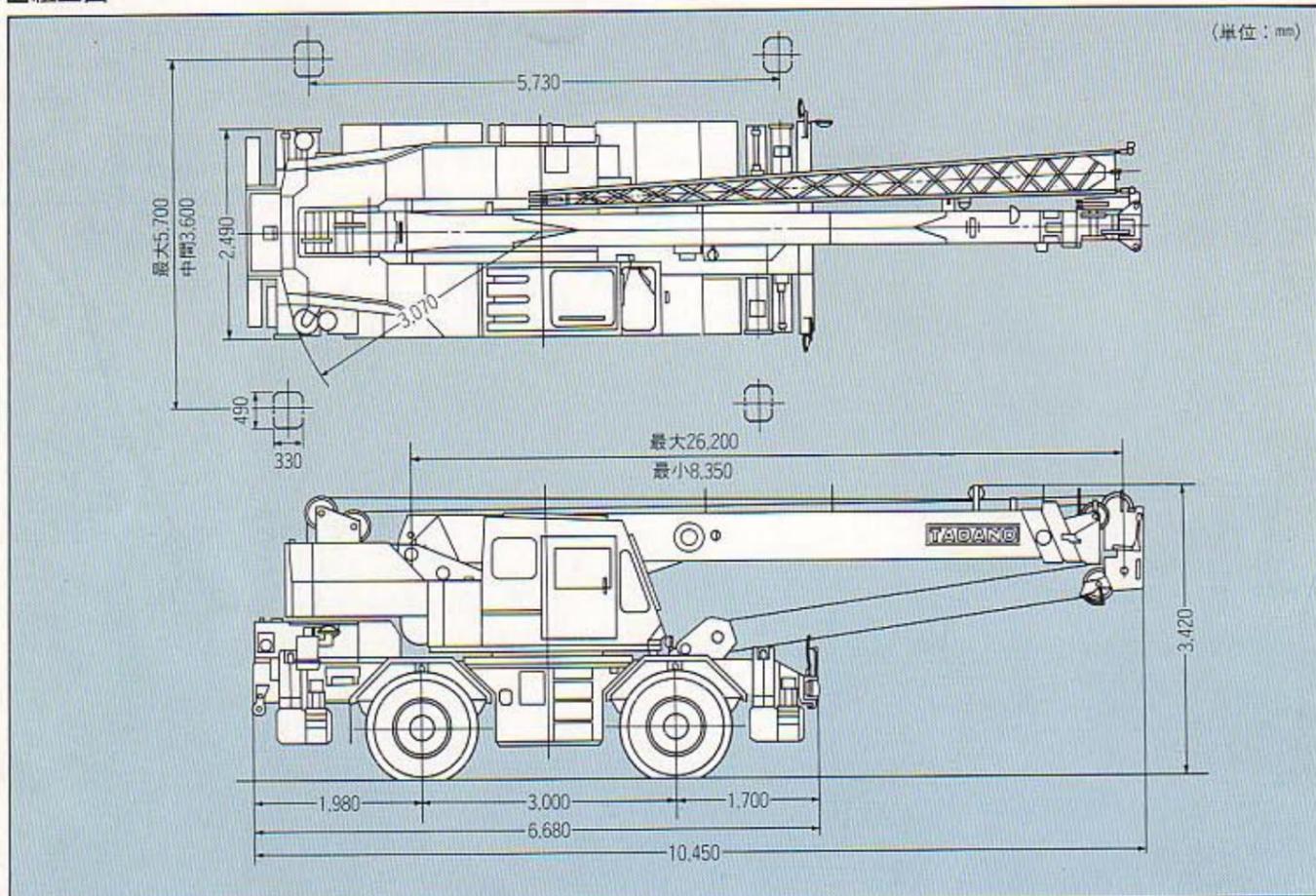


TADANO ラフターライン®

TR-200M

グレードアップ新型20t吊り。ダイナミックパワーと際立つ操作性。

■組立図



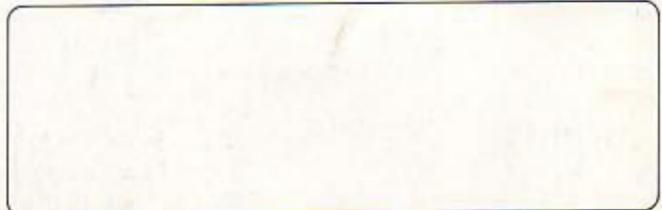
●全装備(車検登録重量)で基本通行条件のA条件適合車です。
●道路の通行には道路法による通行の許可と道路運送車両法による保安基準の緩和の認可が必要です。

TADANO 株式会社 多田野鉄工所

- | | |
|------------|---|
| 営業本部 ☎105 | 東京都港区浜松町2-4-1(世界貿易センタービル30F) ☎(03) 435 3511 |
| 北海道支店 ☎003 | 札幌市白石区本通21丁目南1番40号 ☎(011)861-9030 |
| 東北支店 ☎080 | 宮城県仙台市青葉区13-8-1(第2いせビル5F) ☎(0155)25 0762 |
| 関東支店 ☎050 | 東京都中央区1-5-3(築地ビル2F) ☎(03)4344 0045 |
| 中部支店 ☎070 | 旭川市六条通6-28-3(愛徳ビル) ☎(0166)25 2817 |
| 東支店 ☎983 | 仙台市小田原2-1-31(青葉橋ビル) ☎(022)257 4556 |
| 西支店 ☎030 | 青森市長島2-10-7(ヤマビル) ☎(0177)77 4231 |
| 近畿支店 ☎020 | 滋賀市丸尾16-15(内丸ビル4F) ☎(0196)52 2248 |
| 四国支店 ☎963 | 徳山市虎丸町24-6(通商ビル) ☎(0249)32 3513 |
| 九州支店 ☎010 | 秋田市山王中島町3(カスカビル8F) ☎(0188)64 8559 |
| 支店 ☎330 | 大宮市吉敷町1-91(成田ビル4F) ☎(0486)41 3521 |
| 支店 ☎321 | 宇都宮市東町2-10-3(第一ビル) ☎(0286)35 8555 |
| 支店 ☎310 | 水戸市大工町3-4-24(大沢ビル) ☎(0292)24 1155 |
| 支店 ☎260 | 千葉市中央区13-8(長谷川ビル) ☎(0472)42 2261 |
| 支店 ☎135 | 東京都江東区東横2-3-20(東横タウンセンター3F) ☎(03) 699 1441 |
| 支店 ☎183 | 府中市府中8-0-43番地(日建ビル) ☎(0423)65 0981 |
| 支店 ☎231 | 横浜市中央区本町1-8(大栄パークビル) ☎(045)201-8771 |
| 支店 ☎422 | 静岡市緑ヶ丘1-1(静岡地所ビル) ☎(0542)82-2117 |
| 支店 ☎930-01 | 富山市西二保3-4-4番地 ☎(0764)36-1555 |
| 支店 ☎950 | 新潟市東大通1-3-1(栄石ビル) ☎(025)245-7321 |
| 支店 ☎910 | 福井市開港4-215(福井ビル) ☎(0776)53-2561 |
| 支店 ☎491 | 愛知県一宮市丹陽町九日市場字下田122 ☎(0586)76 1181 |
| 支店 ☎390 | 松本市大平3-1-1(松本ビル) ☎(0263)35-6131 |
| 支店 ☎577 | 東大阪市荒本北211 ☎(06) 746 8731 |
| 支店 ☎601 | 三都府南区唐橋川久保町29(大橋ビル) ☎(075)681 0421 |
| 支店 ☎673 | 神戸市西区三津明小山240-1 ☎(078)928-9061 |
| 支店 ☎641 | 和歌山市島島6-0-7(和歌山モーター整備所内) ☎(0734)52-7721 |
| 支店 ☎761-01 | 香川県高松市新田町甲34番地 ☎(0878)39 5777 |
| 支店 ☎790 | 松山市榮山町7-8(共和ビル) ☎(0899)43-5133 |
| 支店 ☎780 | 美和町一宮13-9-0(昭和自動車内) ☎(0888)45 0073 |

- | | |
|-------------------|--|
| 中国支店 ☎731-43 | 広島県安芸郡坂町字北新地12011番7 ☎(082)884-0255 |
| 岡山支店 ☎700 | 岡山市東区2-5(安田生命岡山ビル) ☎(0862)23 9258 |
| 徳山支店 ☎745 | 徳山市栄町2-15(徳山商工会議所ビル) ☎(0834)31 1715 |
| 松江支店 ☎690 | 松江市白洲本町13(三井生命松江ビル6F) ☎(0852)24 7050 |
| 九州支店 ☎816 | 大野城市御笠川3-2-14 ☎(092)503-7821 |
| 北九州支店 ☎802 | 北九州市小倉北区浅野2-11-5(KMMビル別館5F) ☎(093)531 2681 |
| 大分支店 ☎870 | 大分市野西町1-6-36(大光ビル3F) ☎(0975)32-6337 |
| 鹿児島支店 ☎890 | 鹿児島市上ノ国町4-14(相模ビル) ☎(0992)53-0008 |
| 長崎支店 ☎850 | 長崎市大東町9-22(大久保大東ビル6F) ☎(0958)28 2766 |
| 宮崎支店 ☎880 | 宮崎市大字市江8-8番地12(山下自動車内) ☎(0985)54-2843 |
| 本社 ☎761-01 | 高松市新田町甲34番地 ☎(0878)39 5555 |
| 支店 ☎761-01 | 高松市新田町甲34番地 ☎(0878)39 5555 |
| 支店 ☎769-21 | 香川県大川郡志度町大字志度5-4-0番3 ☎(0878)94 3111 |
| 洋水工場 ☎243-03 | 神奈川県愛甲郡愛川町中津字桜台4-0-3-3 ☎(0462)85-0088 |
| 神奈川部品センター ☎243-03 | 神奈川県愛甲郡愛川町中津字桜台4-0-3-3 ☎(0462)86 3751 |

※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もありますのでご了承ください。



TR-200M-3-0-87-2-58.7-6-11-228-B

先駆

ジブ付ブーム33.7m。最高速度45km/h。



高性能装備で定評のあるラフターラインクレーンTR-200Mが一段とグレードアップして新登場。

長尺33.7mのジブ付ブーム。最高速度45km/h。高出力180PSターボ付エンジンと自動ロックアップ付トルクコンバータの採用で低燃費化を図るとともに優れた加速・登坂性能で卓越した走行を実現。またディスクブレーキと排気ブレーキにより強力で安定感のある制動性を確保しました。充実した騒音対策、主・補巻ウインチに自動、足踏み併用ブレーキを採用するなど、操作性、作業性、安全性、居住性の向上に数々の配慮を施しました。

日本を代表するラフターラインメーカー・タダノならではの新型TR-200M。多様化する現場で自在の活躍をみせます。

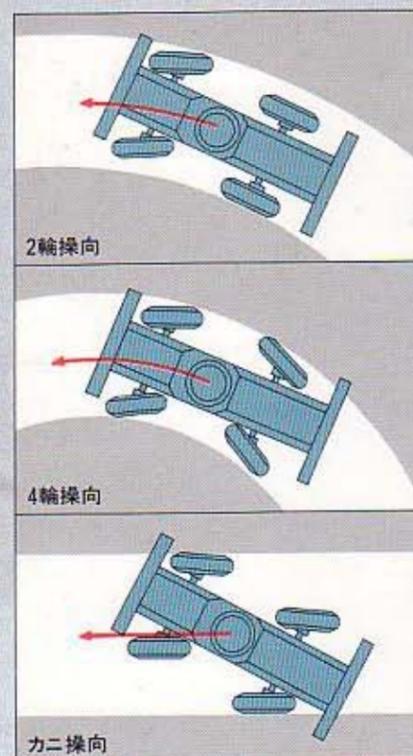


快速

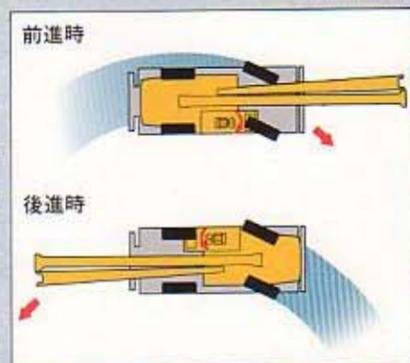
低燃費にして強力な走り。強じんな足回り。
追従を許さない機動力。



■スピーディ。45km/hで連続走行。
高出力ターボチャージャー付180PSエンジン。効率のよい自動ロックアップ付トルクコンバータ。エンジンパワーをパワフルに引き出すトランスミッション等、強力なパワーラインで最高速度は45km/h。登坂速度も一段とスピーディです。

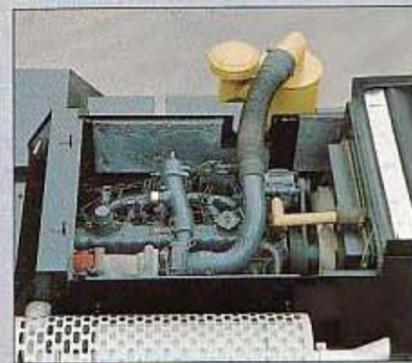


■3方式ステアリング。小回り性能がさらに向上。
運転室内の簡単なスイッチ操作で2輪・4輪・カニ操向と3つのステアリング操作が選べます。最小回転半径は4輪操向時4.8m、2輪操向時8.1mとさらに向上。強力な全油圧式パワーステアリングで掘え切りも容易です。2輪操向時のリヤステアリングロックも運転室内で行なえます。



■操作性向上。逆ステアリング補正機構。
現場で旋回体を180°旋回させて走行する時でも、通常の前進走行と同じハンドル操作で走行できます。

■安定した吊り荷走行。
運転室内のスイッチ操作でフロント、リアのリーフスプリングを油圧シリンダでロック。高負荷容量の大型タイヤ装着と相まって安定した吊り荷走行が行なえます。



■高性能、低燃費、低騒音。ターボ付エンジン。
H06C型180PSターボチャージャー付エンジンは、高出力、低燃費、低騒音、しかも広域高トルクで粘り強さも充分。ラフターラインクレーンの作業性、走行性にみがかがかります。

■低燃費、自動ロックアップ付トルクコンバータ。
自動ロックアップ付トルクコンバータは高速走行に入ると自動的にロックアップ機構が働き、トルクコンバータを介さずダイレクトドライブ、切り替わりもスムーズです。ターボ付エンジンと相まって一段と低燃費になりました。



■重作業を支える強じんな足回り。
高張力鋼を使用、ネジレに強い箱断面梯子形フレーム。高負荷容量のドライビングアクスル。大型トラクションタイヤ…と足回りの耐久力は抜群です。

■制動力に優れたディスクブレーキ、排気ブレーキ。
全輪にディスクブレーキを採用、制動力が一段と向上するとともに安定した制動力を発揮します。また、排気ブレーキの標準装備によりエンジンブレーキ力が向上。連続降坂走行も苦になりません。



■不整地に強い全輪駆動。ノースピンデフ。
強力な駆動力を発揮する全輪駆動方式。運転室内のスイッチ操作で2輪駆動への切り換えも簡単です。ストールトルクの大きいトルクコンバータ、シフトがスムーズで使い勝手のよい前進3段、後退1段のパワーシフトトランスミッション、悪路で真価を示すノースピンデフ等、エンジンパワーを有効に伝達するハイメカニズムが、不整地・登坂などさまざまな走行条件に対応。軽快強力で走破します。

■作業用補助制動装置を標準装備。
作業用補助制動装置を装着。傾斜地での作業に効果を発揮します。

秀逸

操作は軽快。作業は低騒音。
パワーでスピードで圧倒するクレーン性能。



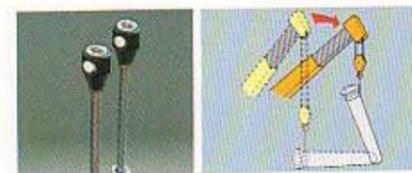
■併用操作性が向上。
2モーター2ドラムウインチ。

シングルウインチを2基搭載。主巻、補巻がそれぞれ単独のレバーで操作でき、同時操作の場合でも互いに影響を受けません。主巻・補巻ウインチとも、レバー操作により巻き上げ能力を落とさずに高・低速の2段階変速が可能。アクセル操作と相まって、より広範囲の作業スピードが得られます。

■優れた作業効率と高い安全性を兼備。
主巻・補巻ウインチに自動、足踏み併用ブレーキを採用。通常作業では自動ブレーキ、自由降下時には足踏みブレーキとなります。ドラムロック装置、カウンタバランスバルブとあわせて三重の安全性です。

■優れた操作性を実現する4ポンプシステム。
ウインチコントロール専用ポンプを備えた4ポンプシステム。クラッチ圧の補給は他操作に影響を与えず自動的にこなせます。

■作業に応じて使い分けられる
フリー、ロック切り換え方式の旋回機構。
高所作業や機械の搬入付けなど微妙な操作が必要な時はロック、単純な反復作業ならフリーと使い分けられ、安全で能率的です。いずれも運転室内のスイッチ操作で選択できます。



■ブームの横引きを防ぐ吊り荷センター追従機構。

主巻、補巻レバーの追従スイッチと巻き上げレバーの操作により、旋回レバーを操作しなくても、ブームが吊り荷の中心へ旋回するため、玉掛け、ブームの横引き防止に便利です。



■2方式のジブ張り出しが行なえる張り出し装置付ジブ。

狭い現場ではジブ張り出し装置を使用。比較的広い現場では手動張り出し...と現場に適したジブ張り出しが短時間でこなせます。

■作業騒音を大幅に低減。
ターボ付エンジン、エンジン防音カバー、作業用防音シャッターの採用など、騒音対策が一段と充実しました。住宅密集地などの厳しい周囲環境にこのクラス随一の気くばりです。

■4つの作業状態を的確にコントロール。

①アウトリガ最大張り出し②中間張り出し③アウトリガ不設置(停止時)④1.6km/h以下の吊り荷走行時をいずれも的確に制御。オーバーロードを防止します。

■作業性のよいX型アウトリガ。

作業空間が広くとれるX型アウトリガ。最大張り出し幅は5.7m、狭い現場では3.6mの中間張り出しで作業。吊り荷をしっかり支えます。また、キャビン内、下部操作ボックスのどちらでも、アウトリガのスライドおよびジャッキの個別操作と同時操作が行なえます。傾斜地や凹凸地などでの水平設置に便利です。

■接近作業に威力を発揮する
5、30°のオフセット式ジブ。

ピン差し換え式による2点オフセット式ジブは、オフセット角度5°と30°にセットできます。ビルの建設など狭い現場の接近作業も、余裕充分にこなします。

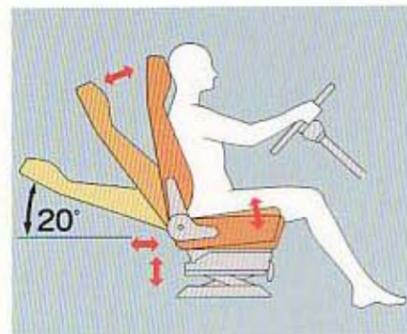
■長尺33.7mのジブ付ブーム。

1本のレバー操作で、スピーディに順次・同時伸縮する全油圧4段ブーム。7.5mのジブをセットして33.7m。作業範囲もぐんとワイドです。

■スピーディな作動速度。
可変ポンプを採用。巻き上げ、巻き下げ、ブーム起伏・伸縮速度がさらにスピードアップ。安全・能率作業を実現します。

■強力な前押し式起伏シリンダ。

すべての範囲で定格総荷重を吊って起伏する強力な前押し式複動油圧シリンダです。



■作業に、走行に、最適なドライビングポジション。

乗用車感覚のハイバック式リクライニングシートはシートベルト付き。前後・上下調節のほかチルト調節ができます。オペレータの体格、操作に最適なドライビングポジションが得られ、長時間運転も快適そのものです。



■操作性、居住性のよさを極めた大型キャビン。

出入りに便利なスライド式ドア。作業時の視界と通気性に優れたスライド式ルーフウインド(ワイパー付き)。前面に走行用、作業用の2つのワイパーを装備。走行用はハイロー、間欠3段階切り換え式。フロントガラスの曇り止めと暖房に大容量2段階切り換え式(2,900kcal/h、2,500kcal/h)のデフロスター付ルームヒーター。また操作力をさらに軽減したソフトタッチのクレーン操作レバーなど、操作性、居住性が一段と向上しました。

■現場の効率と安全性を重視した左右領域制御装置。

右側アウトリガ最大張り出し、左側中間張り出しのような場合でも、左右それぞれの作業領域の性能をAMLが制御。狭い現場でも安全・有効に作業できます。

余裕

動きやすさ、使いやすさ、安全性を重視。
大きな仕事を生む空間。



■7つの要素を的確にデジタル表示するAML-US。

過負荷防止装置は最新型AML-US型を採用。安全度(モーメント%)、起伏角度、ブーム長さ、作業半径、最大地上揚程、定格総荷重、実荷重の7要素を的確にデジタル表示。オペレータは簡単に作業状況を判断できます。万一、AML-USに異常が生じた時、トラブルインジケータが異常表示灯を点灯。異常箇所をデジタル表示するため、安心して作業できます。

■多目的使用に各種オプションを用意しています。

- 第3ウインチ(杭引込用) ●油圧取出口(一連、二連用) ●ロングピン(リーダ取付用) ●オイルクーラ(作動油冷却) ●キャビンクーラ ●クラムシエル作業用油圧回路 ●ワイヤロープはずれ止め(ブーム上面取付)

