

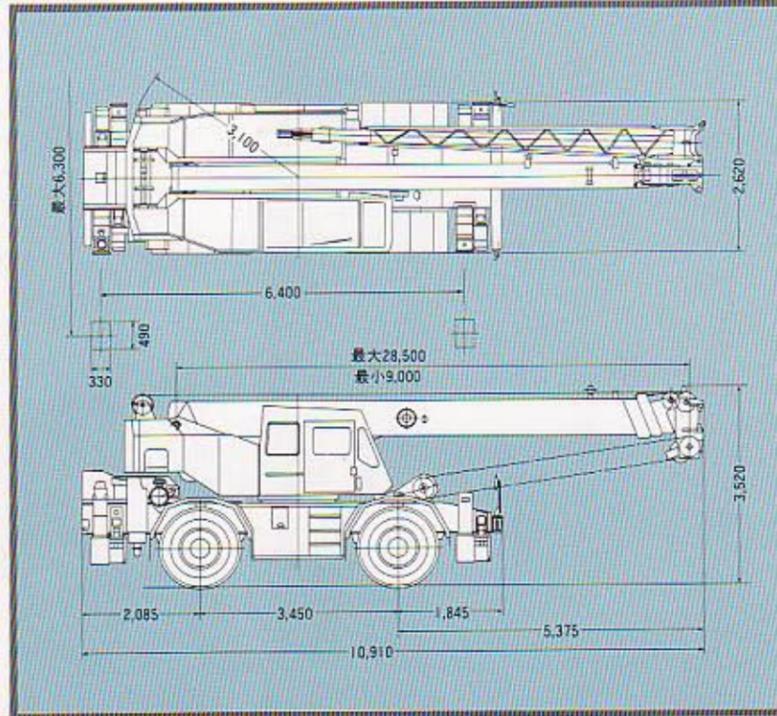
TR-250M

パワーを秘めて静かに軽快に。

67dB(A)

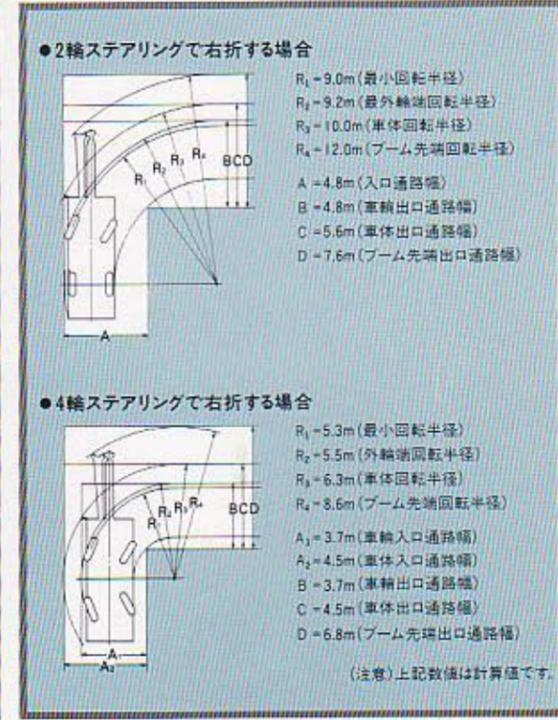


組立図



●全装備(車検登録重量)で基本通行条件のC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許可が必要です。

最小直角通路幅



●2輪ステアリングで右折する場合

$R_1 = 9.0m$ (最小回転半径)
 $R_2 = 9.2m$ (外輪端回転半径)
 $R_3 = 10.0m$ (車体回転半径)
 $R_4 = 12.0m$ (ブーム先端回転半径)
A = 4.8m (入口通路幅)
B = 4.8m (車輪出口通路幅)
C = 5.6m (車体出口通路幅)
D = 7.6m (ブーム先端出口通路幅)

●4輪ステアリングで右折する場合

$R_1 = 5.3m$ (最小回転半径)
 $R_2 = 5.5m$ (外輪端回転半径)
 $R_3 = 6.3m$ (車体回転半径)
 $R_4 = 8.6m$ (ブーム先端回転半径)
 $A_1 = 3.7m$ (車輪入口通路幅)
 $A_2 = 4.5m$ (車体入口通路幅)
B = 3.7m (車輪出口通路幅)
C = 4.5m (車体出口通路幅)
D = 6.8m (ブーム先端出口通路幅)

(注意)上記数値は計算値です。

TADANO 株式会社 多田野鉄工所

東京本部 〒130	東京都豊田区滝見2丁目4番12号 営業第一課 ☎(03)621-7777 営業第二課 ☎(03)621-7788 営業第三課 ☎(03)621-7730	営業第一課 ☎(03)621-7777 営業第二課 ☎(03)621-7788 営業第三課 ☎(03)621-7730
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	札幌市白石区本通21丁目南1番40号 ☎(011)861-9030
青森支店 〒050	青森市西五番町13-8-1(第2いせきビル5F) ☎(015)25-6252	青森市西五番町13-8-1(第2いせきビル5F) ☎(015)25-6252
岩手支店 〒050	岩手県北上市1-5-3(東栄ビル2F) ☎(0143)44-0045	岩手県北上市1-5-3(東栄ビル2F) ☎(0143)44-0045
山形支店 〒970	山形市大東通6-28-3(東栄ビル) ☎(0156)25-2817	山形市大東通6-28-3(東栄ビル) ☎(0156)25-2817
宮城支店 〒981	仙台市宮城野区1丁目51番4号 ☎(0138)43-5761	仙台市宮城野区1丁目51番4号 ☎(0138)43-5761
秋田支店 〒983	秋田市山王町4丁目2番21号 ☎(022)268-5550	秋田市山王町4丁目2番21号 ☎(022)268-5550
福島支店 〒930	福島市丸丸2-10-7(ヤマビル) ☎(0247)77-4231	福島市丸丸2-10-7(ヤマビル) ☎(0247)77-4231
茨城支店 〒920	水戸市丸丸16-15(内丸ビル4F) ☎(029)52-2248	水戸市丸丸16-15(内丸ビル4F) ☎(029)52-2248
群馬支店 〒963	前橋市山王町24-6(建邦ビル) ☎(0284)32-3513	前橋市山王町24-6(建邦ビル) ☎(0284)32-3513
栃木支店 〒910	栃木市山王町3(カスガビル8F) ☎(0288)54-8669	栃木市山王町3(カスガビル8F) ☎(0288)54-8669
群馬支店 〒910	宇都宮市敷町1-91(成田ビル4F) ☎(0486)41-3621	宇都宮市敷町1-91(成田ビル4F) ☎(0486)41-3621
山梨支店 〒320	大宮市東原町2-10-3(第一ビル) ☎(0286)35-8555	大宮市東原町2-10-3(第一ビル) ☎(0286)35-8555
水戸支店 〒310	水戸市大工町3-4-24(大工ビル) ☎(0292)24-1155	水戸市大工町3-4-24(大工ビル) ☎(0292)24-1155
千葉支店 〒260	千葉市中央区1丁目14番3号(博愛ビル6階) ☎(0472)42-2261	千葉市中央区1丁目14番3号(博愛ビル6階) ☎(0472)42-2261
多摩支店 〒183	府中市府中8043番地(日建ビル) ☎(0423)65-0581	府中市府中8043番地(日建ビル) ☎(0423)65-0581
横浜支店 〒221	横浜市西区本町1-8(大東パークビル) ☎(045)201-8771	横浜市西区本町1-8(大東パークビル) ☎(045)201-8771
静岡支店 〒422	静岡市西中環2-1-20(西中環ビル) ☎(0542)82-2117	静岡市西中環2-1-20(西中環ビル) ☎(0542)82-2117
北陸支店 〒920-01	富山県富山市西二保344番地 ☎(0764)36-1565	富山県富山市西二保344番地 ☎(0764)36-1565
新潟支店 〒950	新潟市東区大東1-3-1(新石ビル) ☎(025)248-7321	新潟市東区大東1-3-1(新石ビル) ☎(025)248-7321
福井支店 〒910	福井市関原4-215(坂井ビル) ☎(0776)53-2561	福井市関原4-215(坂井ビル) ☎(0776)53-2561
名古屋支店 〒491	愛知県一宮市丹波町九日市場字下田122 ☎(0586)76-1181	愛知県一宮市丹波町九日市場字下田122 ☎(0586)76-1181
岐阜支店 〒500	岐阜市大下3-1-1(松本ビル) ☎(0563)35-6131	岐阜市大下3-1-1(松本ビル) ☎(0563)35-6131
甲府支店 〒420	甲府市東町1-31-6(協和自動車工業所内) ☎(0552)32-1495	甲府市東町1-31-6(協和自動車工業所内) ☎(0552)32-1495
大阪支店 〒577	東大阪市荒木211 ☎(06)746-8731	東大阪市荒木211 ☎(06)746-8731
京都支店 〒601	京都市南区瑞穂川久保町29(大住ビル) ☎(075)681-0421	京都市南区瑞穂川久保町29(大住ビル) ☎(075)681-0421
神戸支店 〒673	神戸市西区玉津町小山240-1 ☎(078)928-9061	神戸市西区玉津町小山240-1 ☎(078)928-9061
和歌山支店 〒641	和歌山県和歌山607(和歌山モーター整備所内) ☎(0734)53-7721	和歌山県和歌山607(和歌山モーター整備所内) ☎(0734)53-7721
四国支店 〒761-01	香川県高松市新田町甲34番地 ☎(0878)39-5777	香川県高松市新田町甲34番地 ☎(0878)39-5777
松山支店 〒790	松山県松山市7-8(共和ビル) ☎(0899)43-6133	松山県松山市7-8(共和ビル) ☎(0899)43-6133
高松支店 〒780	高松市一宮沙田3960(藤村自動車工業所内) ☎(0888)45-0073	高松市一宮沙田3960(藤村自動車工業所内) ☎(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)884-0256	広島県安芸郡坂町字北新地12011番7 ☎(082)884-0256

岡山支店 〒700	岡山市津島町2-5(亞田生命岡山ビル) ☎(0862)23-9258	岡山県津島町2-5(亞田生命岡山ビル) ☎(0862)23-9258
徳島支店 〒745	徳島市安町2-15(徳山商工会議所ビル) ☎(0834)91-1715	徳島市安町2-15(徳山商工会議所ビル) ☎(0834)91-1715
松江支店 〒690	松江市白浜町13(三井生命松江ビル5F) ☎(0852)24-7050	松江市白浜町13(三井生命松江ビル5F) ☎(0852)24-7050
九州支店 〒816	大野城市瑞雲3-2-14 ☎(092)503-7821	大野城市瑞雲3-2-14 ☎(092)503-7821
北九州支店 〒802	北九州市小倉北区深野2-11-15(KMMビル別館5F) ☎(093)531-2681	北九州市小倉北区深野2-11-15(KMMビル別館5F) ☎(093)531-2681
大分支店 〒870	大分市舟内町1-6-36(大光ビル3F) ☎(0975)32-6337	大分市舟内町1-6-36(大光ビル3F) ☎(0975)32-6337
鹿児島支店 〒890	鹿児島市上ノ原町4-14(相島ビル) ☎(0992)53-0008	鹿児島市上ノ原町4-14(相島ビル) ☎(0992)53-0008
長崎支店 〒850	長崎市大南町9-22(大久保大車ビル6F) ☎(0958)28-2766	長崎市大南町9-22(大久保大車ビル6F) ☎(0958)28-2766
宮崎支店 〒880	宮崎市大寺赤江808番地12(山下自動車内) ☎(0985)54-2843	宮崎市大寺赤江808番地12(山下自動車内) ☎(0985)54-2843
タダノ北陸販売所 〒930-01	富山県富山市西二保344番地 ☎(0764)36-1560	富山県富山市西二保344番地 ☎(0764)36-1560
タダノ秋田販売所 〒910	秋田県山王町3(カスガビル8F) ☎(0188)54-8636	秋田県山王町3(カスガビル8F) ☎(0188)54-8636
タダノ静岡販売所 〒422	静岡市西中環2-1-20(西中環ビル) ☎(0542)86-8930	静岡市西中環2-1-20(西中環ビル) ☎(0542)86-8930
タダノ新潟販売所 〒950	新潟県東区大東1-3-1(新石ビル) ☎(025)243-2256	新潟県東区大東1-3-1(新石ビル) ☎(025)243-2256
タダノ長野販売所 〒381-22	長野県長野市大塚545-5 ☎(0262)84-7870	長野県長野市大塚545-5 ☎(0262)84-7870
タダノ中国販売所 〒731-43	広島県安芸郡坂町字北新地12011番7 ☎(082)884-1181	広島県安芸郡坂町字北新地12011番7 ☎(082)884-1181
関西建設サービス所 〒577	神戸市東灘区本町211 ☎(06)746-0662	神戸市東灘区本町211 ☎(06)746-0662
本社 〒761-01	高松市新田町甲34番地 ☎(0878)39-5555	高松市新田町甲34番地 ☎(0878)39-5555
高松工場 〒761-01	高松市新田町甲34番地 ☎(0878)39-5555	高松市新田町甲34番地 ☎(0878)39-5555
志摩工場 〒769-21	香川県大川郡志摩町大字志摩5405番3 ☎(0878)194-3111	香川県大川郡志摩町大字志摩5405番3 ☎(0878)194-3111
佐倉工場 〒285	千葉県佐倉市大字1丁目4番1号(佐倉第三工場内) ☎(0434)98-3511	千葉県佐倉市大字1丁目4番1号(佐倉第三工場内) ☎(0434)98-3511
佐倉部品センター 〒285	千葉県佐倉市大字1丁目4番1号(佐倉第三工場内) ☎(0434)98-3515	千葉県佐倉市大字1丁目4番1号(佐倉第三工場内) ☎(0434)98-3515
タダノエントプライズ 〒285	千葉県佐倉市大字1丁目4番1号(佐倉第三工場内) ☎(0434)98-3535	千葉県佐倉市大字1丁目4番1号(佐倉第三工場内) ☎(0434)98-3535

●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。



人と現場の限りなき調和を求めて。 タダノラフターラインが動く。

便利で快適な都市を形作っている高層ビル、広場、公園…。稼働するクレーンもまた、都市の一部として、ふさわしいパフォーマンスが重視されるべきでしょう。

タダノはつねに、新しい発想で現場に対応するメカニズムを完璧なまでに追求しています。TR-250Mもまた、その高度なノウハウにより実現したラフターライン。シティタイプの個性的な高性能マシンです。ターボ付きエンジン。大型マフラー。可変ポンプ。油圧マフラー。作業用エンジン防音フード…すべては静かな作業のために。

大きな起伏角度。小さなテールスイング。広角オフセットジブ。作業範囲制限機能付AML…すべては都市空間での作業性向上のために。

乗用車感覚のフルオートマチックトランスミッション。全輪ディスクブレーキ。ワイドな視界…すべては快い走行のために。

パワーを秘めて静かに軽快に。TR-250Mの稼働するところ、人と現場が調和し、鮮やかなクレーンワークが生まれます。ラフターライン新時代、タダノから。



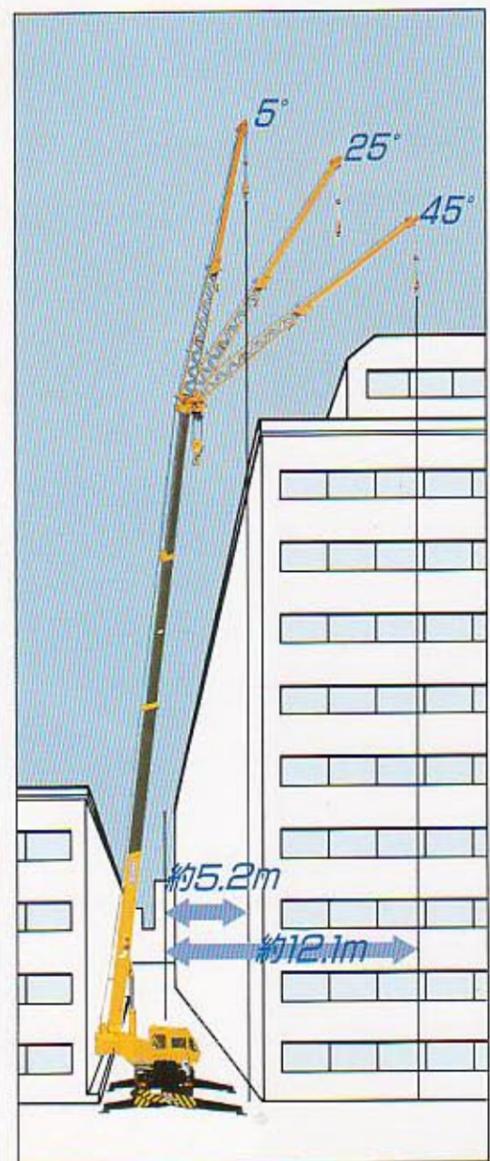
かつてないパワー、しなやかな動き。 軽快な操作と乗り心地は まさに"マイ・ラフターライン"。

クラスNo.1。ジブ付boom長さで吊り上げ能力。 作業に大きな余裕。

ジブ付boom長さは41.3mとクラス最長。さらに剛性を高めた縦たわみ、横たわみの少ないboom構造、クラス最大6.3mのアウトリガ張り出し幅により、パワフルで安定した吊り上げ能力を発揮。余裕のある作業が確かな実績につながるクラスNo.1の実力です。

12.8mの広角オフセットジブと83°の起伏角。 稼働に差がでるふところの深さ。

オフセット角は5°、25°、45°の3段階にセット。クラス最大83°の起伏角度とあいまって、狭い作業空間での作業性の良さは格別。より接近した、ふところの深い作業に、手元作業に、圧倒的な威力を発揮します。

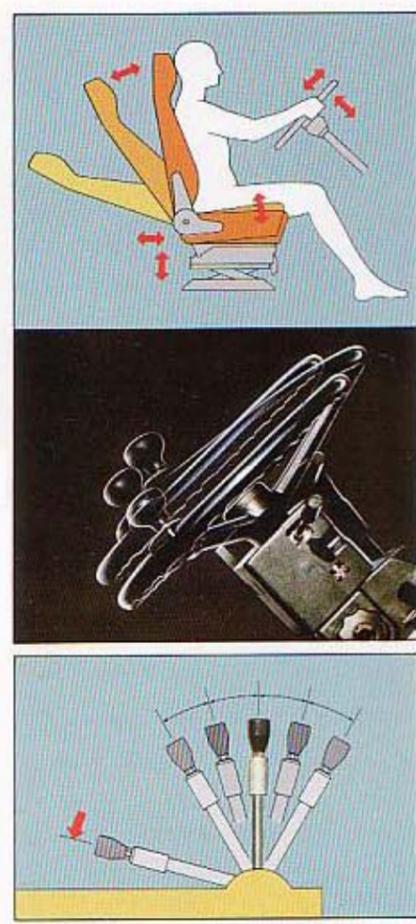


狭い現場も得意。
3.1mのテールスイング。
旋回台テールスイングは、3.1m
といっそうコンパクト。狭い現場
や入り組んだ現場内の作
業も苦になりません。



狭い現場でのジブの張り
出しが容易なジブ張り出し装置。
ワイヤロープとリンクを
用いboomの伸長によ
りジブを張り出す方式
ですから張り出し時の
操作性等がさらに
向上しました。
また、手動張
り出しもおこなえます。

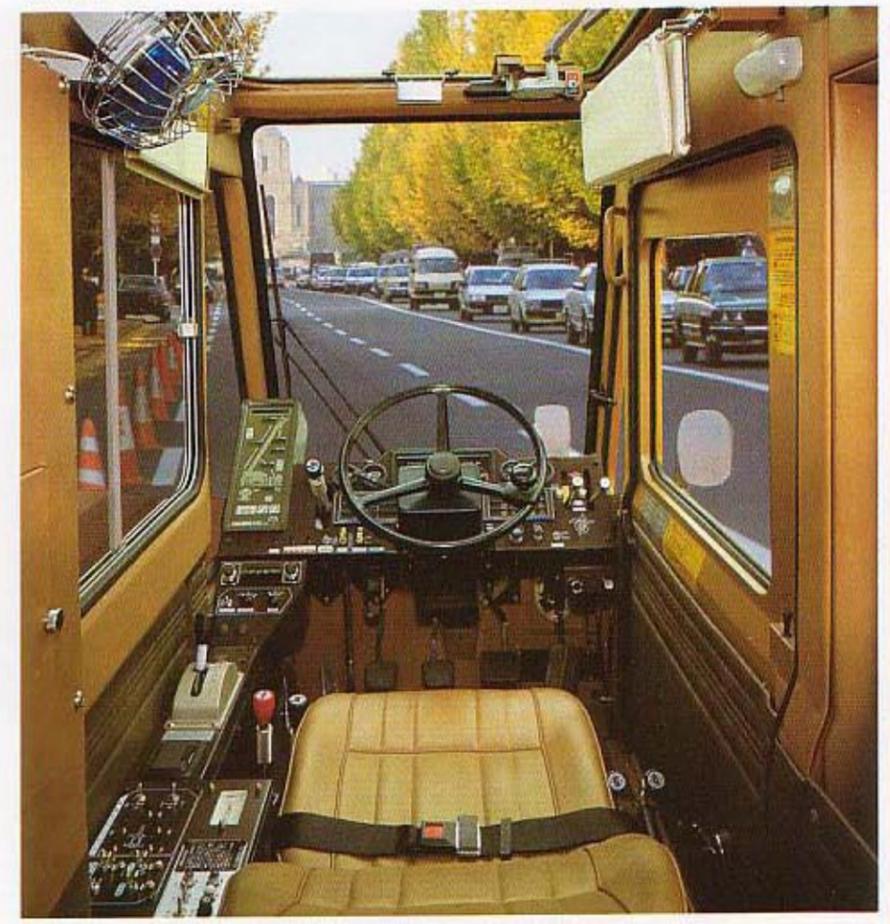
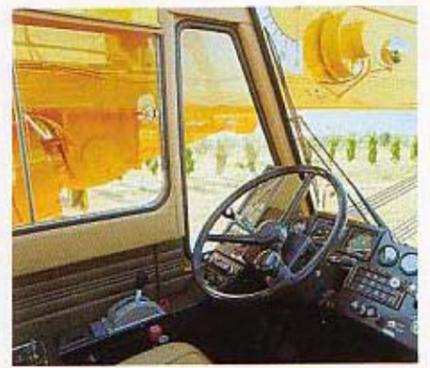
きめ細かい作業性。際立つ安定性。
ニューX型アウトリガ。
張り出し、格納時にフロートの引きずりのないニュータイプのX型アウトリガを採用。盤木の設置も容易です。張り出し幅は、最大・中間・最小の3段階設定。さらにAML-M1型モーメントリミットと左右領域制御装置により、片側最大張り出し+片側中間張り出しといったような場合でも左右それぞれの作業領域の性能を的確に制御します。



最適なドライブポジションで疲れ知らず。
ハンドルはチルトと伸縮。シートは前後、上下、チルト、リクライニング。さらに操作レバー(旋回、起伏、補巻、主巻)は、中立位置を5段階に変えられます。オペレータはそれぞれの体格、姿勢にピッタリのドライブポジションが得られ、長時間の操作も疲れ知らず。主巻、補巻用の2本のレバーは可倒式で、昇降時の邪魔にならないなど...すべてにオペレータ本位の設計です。

見やすく走りやすく機敏。
快適な走行安定性。
走行時のビッチングを抑えた3.45mのホイールベース。前車軸からboom先端までのサイズを短縮し、起伏シリングを後方に配置、走行が安定、前方視界も向上しました。いずれもオペレータの立場で小回り性、安全性、走行安定性などをきめ細かく配慮しています。
起伏用、伸縮用操作ペダルを装備。旋回、起伏または伸縮、ウインチの3動作をスムーズに同時操作。(第3ウインチ仕様は起伏用ペダルのみ)

豪華な内装のワイドキャビン。
ゆうゆうオペレーション。
より広くなったキャビン幅。キャビン内はシックな色調のビニールレザー張り。断熱防音効果にもすぐれ豪華な雰囲気ゆたかりした室内は、快適そのもの。オペレーションにも、いちだんと余裕が生まれます。

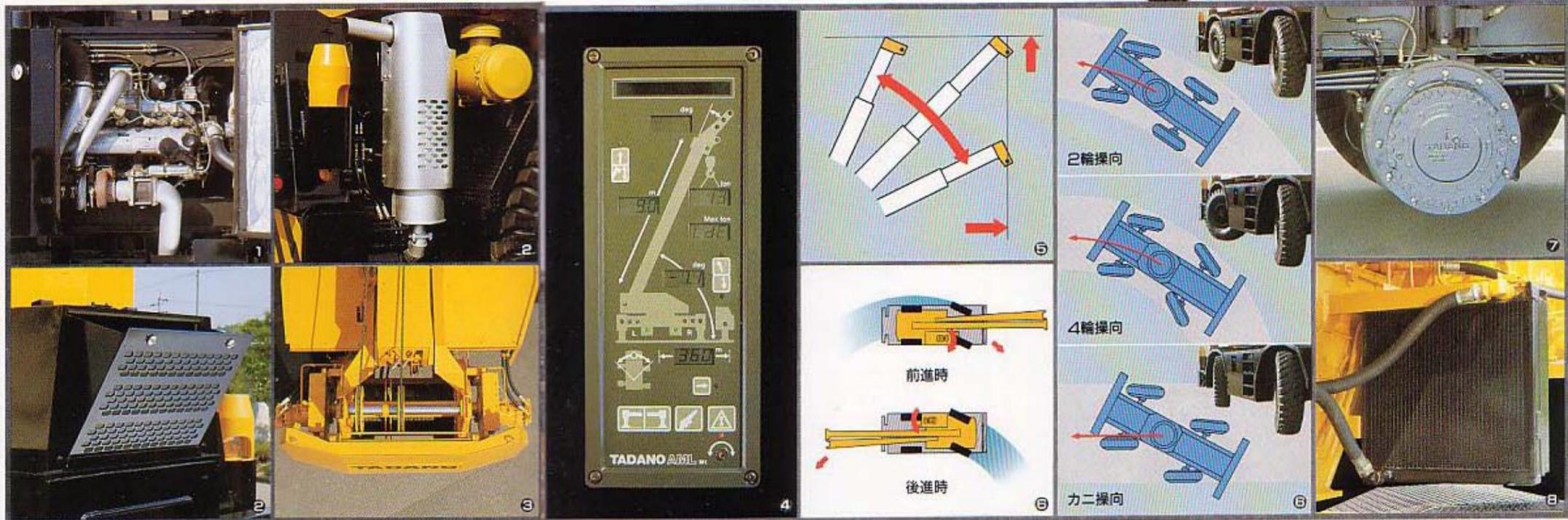


せい沢なまでの走り。
マイコン制御のフルオートマチックミッション。
ハイ、ロー付き前進3段、後退1段のフルオートマチックミッションを採用。マイコンが走行速度に応じて、最適なシフトレンジに自動的に変換。面倒なチェンジ操作が不要で、0-49km/hをスムーズに自動変速走行。また、スイッチ操作でパワーモード、エコノミーモード走行が選択できますので低燃費の実現にもいっそう効果的です。オーバーシフト防止装置、オーバーラン警報装置も備えて、エンジントラブルを防止しています。

充実した装備品。
●キャビン上面にワイパー付きスライド式ルーフウィンド、前面に3段切り換え式大型ワイパー、ベンチレーターなどを装備。視界良好、通気性も充分です。
●フロント&サイドデフロスター付き大容量キャビーター。
●ウインチ微動回転がわかるドラム回転指示計
●降雨を配慮。ルーフウィンド閉め忘れ警報装置。



時代が求めるフレキシビリティ。
 シティにふさわしい静かさ。
 ラフ地で頼もしい^{たくま}逞しさ。



①ターボ付215PSエンジン。自動ロックアップトルコン。
 さらに高加速、低燃費のパワーライン。

ターボチャージャー付215PSエンジンを搭載。強力な駆動力を発揮する全輪駆動方式です。発進加速が素晴らしく、出足は実に軽快。また高速走行に入ると、自動的にロックアップ機構が働く自動ロックアップ付トルコン。ラフ地走行に本領を発揮するノースピンデフなどを装備。高速走行よし、ラフ地走行よし、傾斜地登坂もまた余裕充分。低燃費、高効率の頼もしいパワーラインです。

②静かさは人にやさしい。67dB(A)/30m。

ターボ付エンジをはじめ、大型マフラー、可変ポンプ、作業用エンジン防音フード、油圧マフラーを採用。さらに、エンジンフードの機密性も向上、キャビンのゴムマウントなど徹底した高品質化を施し、オペレータに、現場に、さわやかな作業環境をもたらします。

③作業効率が一段と向上。よりスピーディーな2モータ2ドラムウインチ。

主巻・補巻が単独レバーで操作できる2モータ2ドラムウインチ。主巻・補巻ともローブスピードは125m/minとスピードアップ。2回路合流方式のため、主巻・補巻とも巻き上げ能力をダウンさせずに、高・低速の2段階変速が可能です。

●高効率、高い安全性を実現する自動ブレーキ。
 (自由降下用足踏みブレーキ付き)

通常作業時は、自動ブレーキ。自由降下時は、足踏みブレーキとして操作できます。ドラムロック装置、カウンタバランスバルブと合わせて三重の安全性を備えています。

④8要素(常時7要素)を表示。作業状況を的確に制御。
 最新AML-M1型モーメントリミッタ。

起伏角度、ジブ角度、ブーム長さ、作業半径、定格総荷重、実荷重、最大地上場程の7要素をデジタル表示。安全度(モーメント%)は負荷の変化を見やすいアナログ表示。オペレータは作業状況を常に的確にキャッチできます。

⑤狭い作業空間での安全作業に、作業範囲制限機能付AML。

各セットスイッチによりあらかじめ設定したブーム高さ、ブーム上限角度、下限角度、作業半径でブームの伸長、及びブームの起伏の各動作が自動停止します。高速道路下での作業、電線越し、電線下での作業など限られた作業空間での繰り返し作業が安全に行えます。

⑥3方式ステアリングと逆ステアリング補正機構。

狭い現場への進入、退出もらくらく。運転室内で2輪、4輪、カニ操向の3つのステアリング操作が選べます。ステアリングは強力な全油圧パワーステアリングで、据え切りが可能です。また逆ステアリング補正機構により、現場で旋回体を180°旋回させて走行する場合でも、通常の前進走行と同じハンドル操作で走行できます。入り組んだ現場や建物内への進入、退出も余裕たっぷりです。

⑦安定した制動力を発揮する全輪ディスクブレーキ。

完全独立2系統。耐摩耗性にすぐれたブレーキパッドを採用。制動性に富み、強力な安定した制動力が得られます。また連続降坂に真価を発揮する排気ブレーキ、傾斜地での作業に効果的な作業用補助制動装置も備えています。

⑧作動油冷却用オイルクーラーを標準装備。

最適な温度範囲を表示する作動油温度表示灯とあわせて、作業時の油温管理が効果的にいきます。

●作業に応じて使い分け自在。フリー、ロック旋回方式。

●スプリングを油圧シリンダでロック。安定した吊り荷走行。

●ウインチクラッチ圧チャージングのための専用ポンプを備えた4ポンプシステム。

●高張力鋼を使用、ネジに強いフレーム構造。酷使に耐える大型タイヤ。

●走行中、万一エンジントラブルで油圧ポンプが作動しなくなった場合でも、パワーステアリングが働く、トランスミッション直結の非常用ステアリングポンプ。

●用途を広げる各種オプションを用意。

- 専用の操作レバー、ブレーキペダルを備え、抗打ち作業などに便利な第3ウインチ。
- 室内冷房用キャビンクーラー。
- リーダ取り付け用ロングピン。
- 油圧取り出し装置。(一連・二連用)
- ワイヤロープはずれ止め。(ブーム上面取り付け)
- クラムシェル作業用油圧回路。
- 主巻・補巻ウインチシリーズ油圧回路。

