

明日をつくるクレーンです

SUPER TERRAIN 1200



21世紀

いくらハイテクノロジーを誇っていても、そ
もっと身近になってこそ、クリエ
夢をカタチにして、
“21世紀には、何を見せてくれるのだろう”のロマン
想像を超えた創造のクレーン。「スーパーテレ



ロマン。

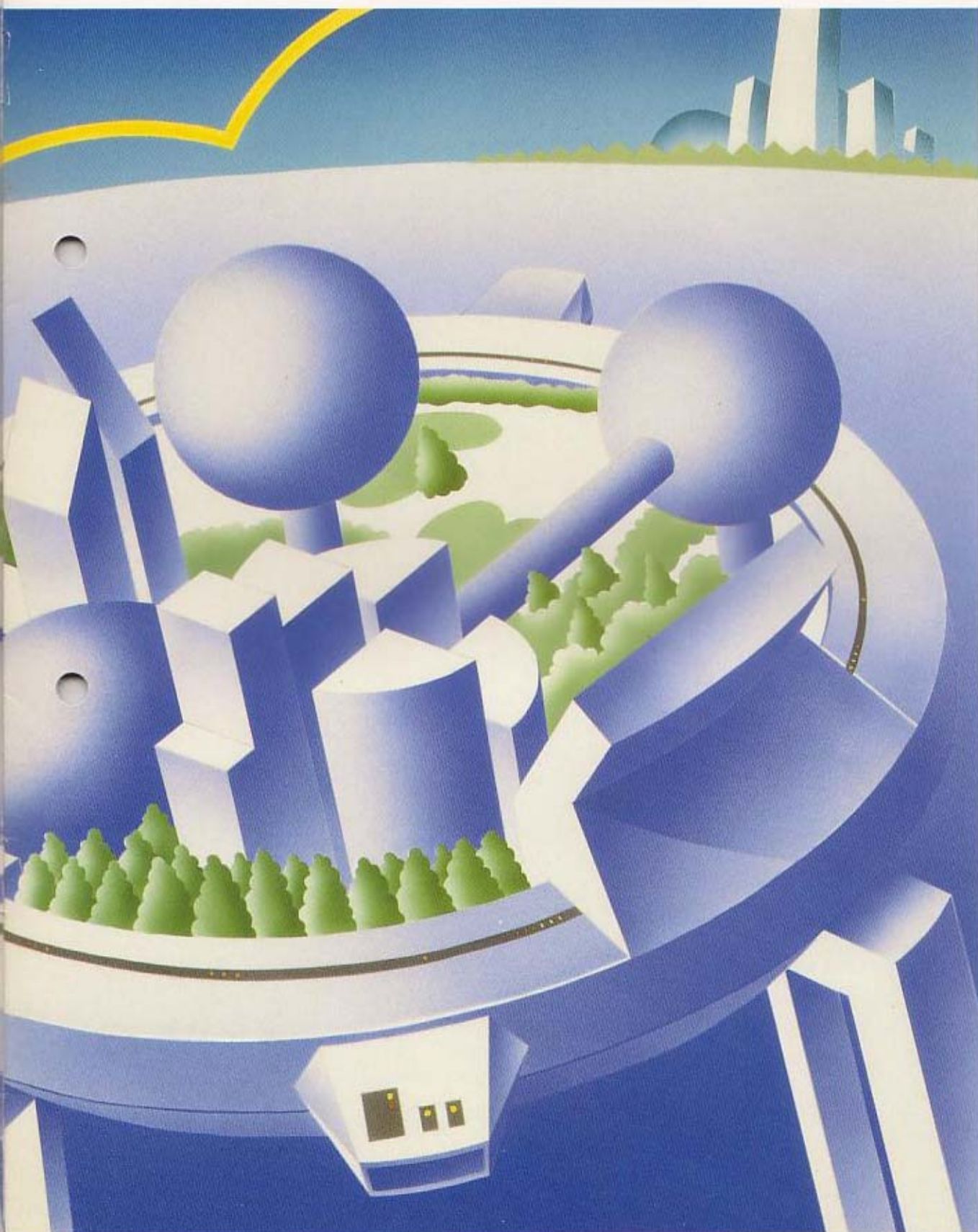
れだけでは人のイメージと直結できない。

イティブな仕事ができるもの。

空想を現実にする。

を描くために、タダノはいち早く答えを实らせました。

ーン1200」。未来都市づくりの新たな極みへ。



スーパーテレーンの

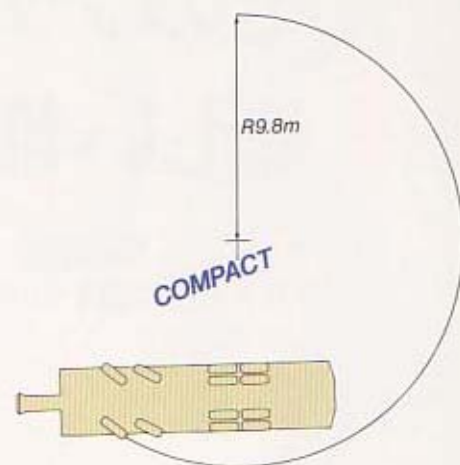
FREE

クレーンの新基準は、ま
ビッグな能力に、コンパクト
卓越したコーナリング。走りやすく、
興奮を、高性能で
いたるところにスーパーな命を授けてくれた、21世



時代がやってきた。

たもタダノから生まれた。
な機能を高バランスで融合。
使いやすい。そしてホットなパワー。
応えてくれたのです。
紀の鼓動「スーパーテレーン1200」。デビューです。

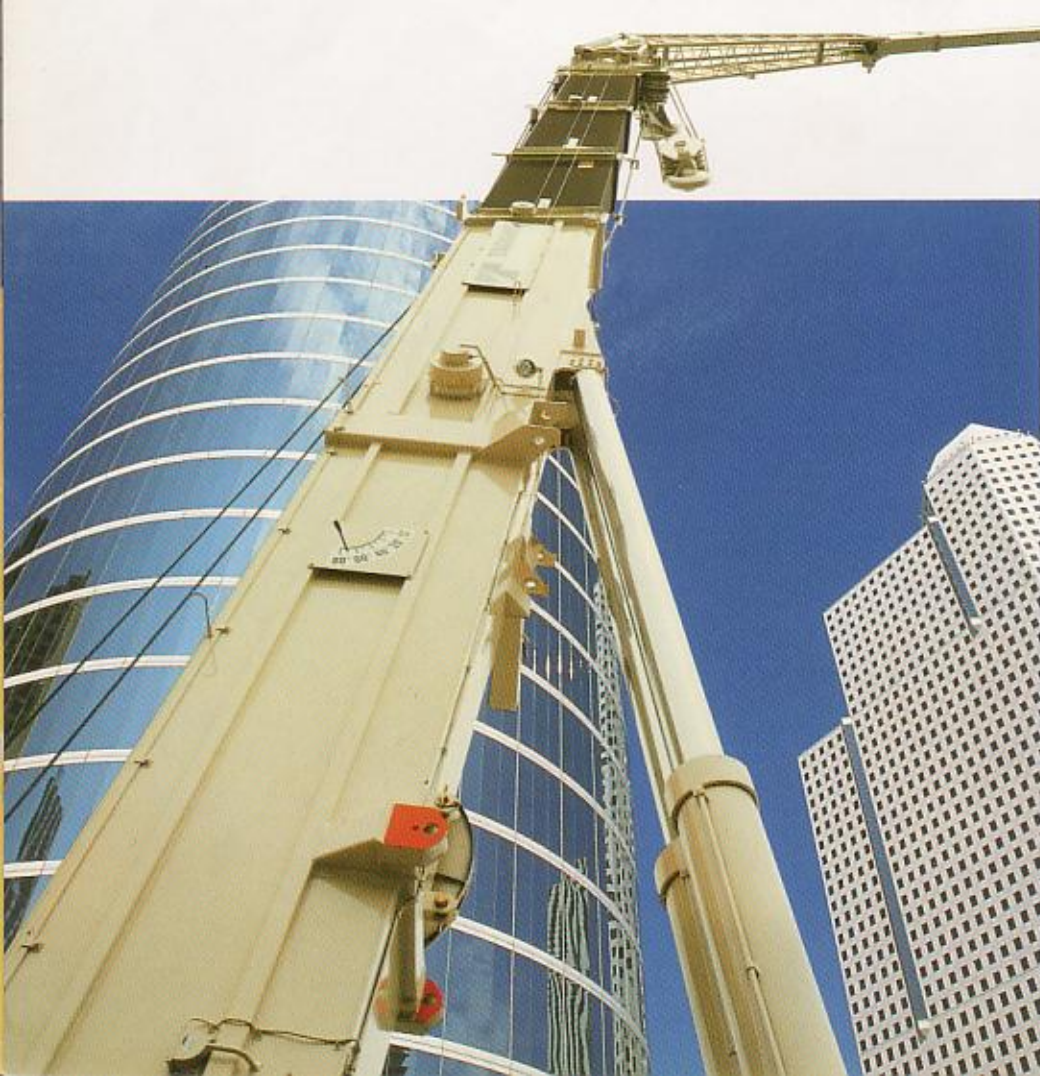
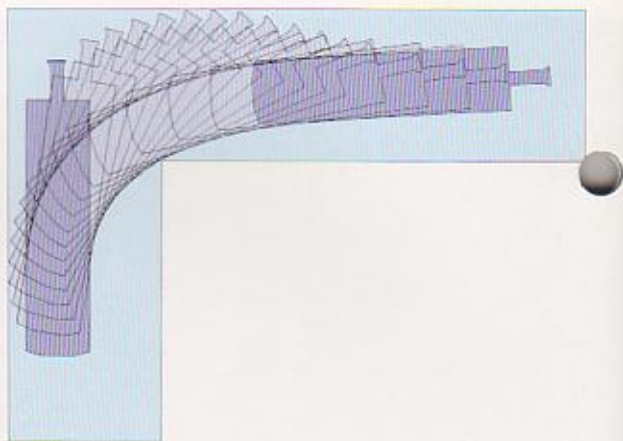


そのフットワークは、 新しい都市のカタチを予言するように

「スーパーテレーン1200」には、都市のなかで活躍する走りのためのフォルムと高い動力性能が与えられている。狭路進入に新次元を切り拓いた最小回転半径、ショートストロークのブーム突出量やフロントオーバーハングなど。ここでは、コンパクトなスペックが登場している。

これぞタダノの未来的設計、 45tクラスに匹敵する小回り性。

直角通路などでの右左折。構内での移動。「スーパーテレーン1200」は、マンモス級100t吊りながら、狭い場所や作業現場での旋回・機動力に一段とすぐれた設計になっています。最小回転半径も9.8mとコンパクト。フロントオーバーハングは、このクラスでは他でみられない実に4,990mmのショートスケール。この革新的なサイズにもかかわらず、ブーム突出量はさらに極めた1,910mm。「スーパーテレーン1200」は、新しい都市構造に向けて対応。ずば抜けたコーナリング性と小回り性を備えています。



都市を知りつくしている、 新100tクラスのコンパクト設計。

全長・全幅・ホイールベース等がひと回り小さくなってデビュー。特に、全長は13,950mmとショートストロークを実現。小回り性にすぐれたフットワークとあいまって、これまで入り込めなかった現場へ進入できるようになりました。ますます過密化する都市の中で、このコンパクトさは新戦略となる強い味方です。

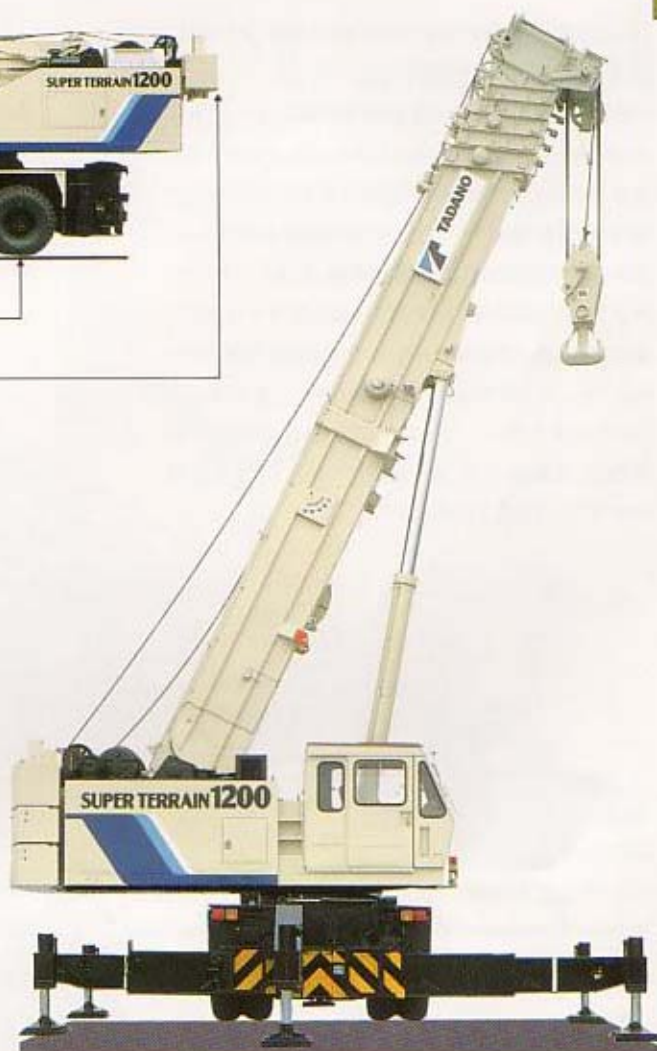




ここにもコンパクト設計がひそんでいる。

小さなテールスイング。

タダノは、足回りだけでコンパクトさを競いません。狭い作業現場でも悠々旋回できるようウインチを上下に配置することで、テールスイングを4,250mmと小さく納めました。旋回操作はフリー、ロックの切り替え式で、しかも2スピード旋回方式。高揚程作業や遠隔操作等、作業状況に応じたきめ細かい使い分けが可能。旋回ブレーキはスイッチ方式のため、ワンタッチで操作でき安全性も万全です。



狭い現場でも有利に使える、 高安定の3段アウトリガ。

設置スペースを考慮して、張り出し幅を3段階に設定しました。最大張り出し幅8.2m、中間張り出し幅7.2mおよび5.4m。ジャッキ操作は、左右どちらからでも個別または同時に行えます。さらに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」のような場合でも左右それぞれの作業領域の性能で的確に制御。現場の状況や作業内容にマッチした作業が行えます。



そのパワーは、 あくまでも尖鋭的な才能を顕示する

“チカラ”を余すことなく活かしたクレーンとして。ブームのユーティリティとは、何か。

そして、スピーディな作業をより豪快にするために。

無駄のないクレーンワークを創りあげるために、

タダノならではの機能が「スーパーテレーン1200」にギッシリと積み込まれている。

これがスーパーテレーンのハイポテンシャル。

6段全油圧式伸縮ブーム。

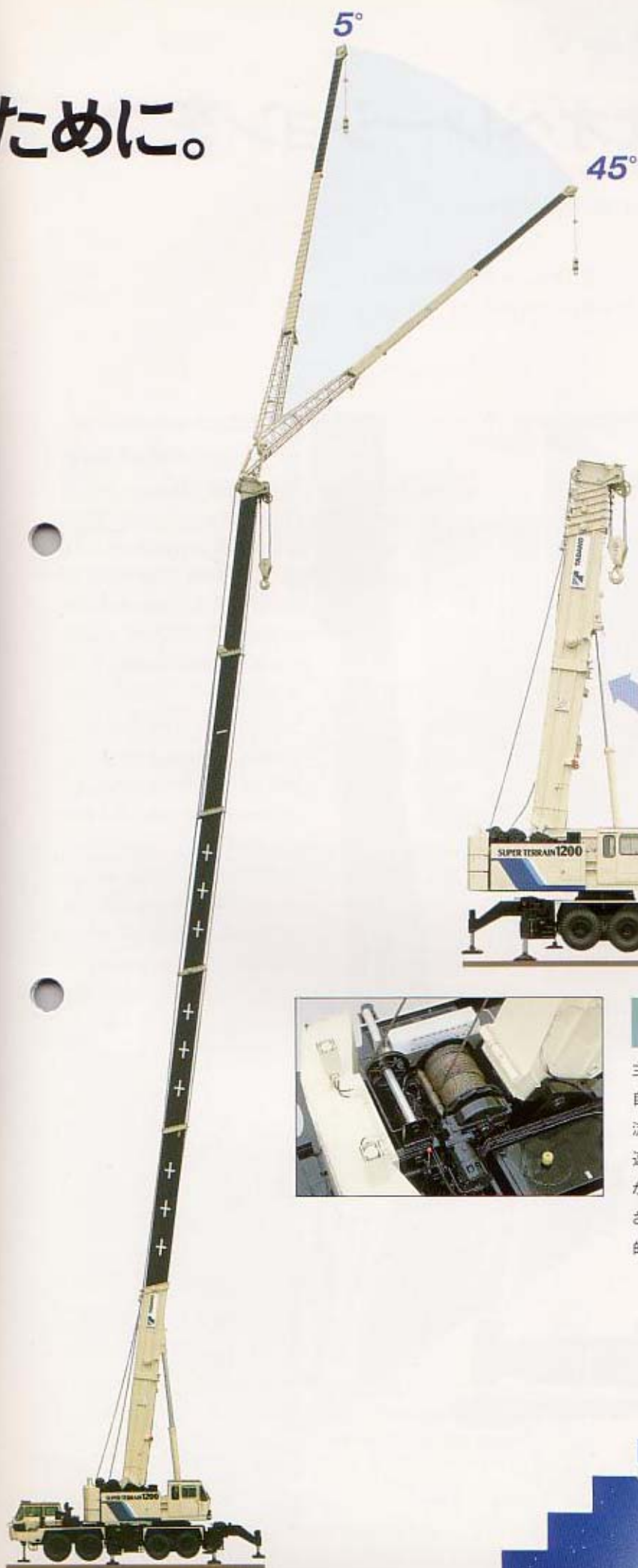
このクラスで初めての、6段全油圧式伸縮ブームを採用。高剛性の大断面ブームは、タテ・ヨコ方向のたわみが少なく安定強度に富み、高揚程での吊り荷の位置合わせが容易にできます。吊り上げ能力も310t-m (29.5t×10m)と壮絶なスペックを達成。また、120tクラスの長さに対応する6段長尺ブームは48.4m、しかも任意のブーム長さで吊り荷作業ができるのも強度にすぐれたブーム構造の成果です。伸縮方式は、複動油圧シリンダ4本を内蔵した〈2～4段同時〉〈5～6段同時〉伸縮方式。伸縮操作は、高・低速切り換えて、伸縮作業の能率アップをはかっています。



スピーディな作業を追求した、
伸縮&チルト式3段フルオートジブ。

100tクラスで初めての3段フルオートジブを装備しました。伸縮は9.8m～21.0mまで一気に伸び、操作はキャビン内からレバー操作だけ。しかも、5度～45度の範囲を無段階にチルト可能。吊り荷のまま伸縮&チルト作業が行えるため、狭い現場での手元の資材をビル屋上の奥深くへ送り込む作業がいたって容易にできるようになりました。「スーパーテレーン1200」は、作業現場にあわせて仕事ができるマンモスクレーンなのです。

ために。



100tのパワーを極限まで引き出す、
強力なダブル起伏シリンダ。

横剛性の大きい2本の前押し式起伏シリンダは、ブームを大きく持ち上げ1度～82度までの起伏角度をつくります。高揚程での接近作業や手元作業がラクラク可能。起伏操作は高・低速の二段階切り換え式、しかもロングストロークの油圧シリンダを採用しているため微動操作性に優れています。



コンパクトにして高性能、
微動操作に優れた2モータ2ドラムウインチ。

主巻ウインチは自由降下が行える足踏みブレーキ付の自急式、補巻ウインチは自動ブレーキ式。2回路合流方式により、レバーストロークに応じて微速から高速まで広範囲に無段階変速ができます。そのため精度を要求される建て方作業に効果的です。



そのキャビンは、 余裕と高度なオペレーションをつくる

巨大なクレーンの力強い動きや繊細な動作に指示を与えるキャビン。

このスペースには、オペレータが感じたまま、

思いのままを自在に作動させる感性にも似たインテリジェンスが必要である。

感情までを理解する進化した機能が、「スーパーテレーン1200」でいっそう身近になった。



すべてはスーパーテレーンと
一体化する作業のために。
至上のキャビン。

落ち着いたビニールレザー張りの
明るいキャビン内は、フロントウイン
ドが広く視界も抜群。開閉窓付スラ
イドドアや押し上げ式ルーフウインド
は換気を考えた設計です。また、まさ
に乗用車感覚といえる前後・上下に
調節のできるワイドなハイバック式
リクライニングシートを採用。オペレー
タの体格、操作に最適なポジション
が得られ、長時間作業も快適。キャ
ビンの左側には、作業状態を集中
表示するモーメントリミッタ等やスイッ
チ類をスッキリとレイアウト。伸縮・起
伏・ウインチ・旋回の各操作レバー
は、長さの調節ができ作業時の疲
労軽減に徹した配慮。いずれもオペ
レータ本位の居住性、操作性を重
視した設計になっています。



ために。

新たな安全の領域へ。

この上ない安心作業を約束するモーメントリミッタ。

大容量のICを組み込んだ最新型・多機能AML-ZG型モーメントリミッタを装備しました。ウインチ、ブーム伸縮、ブーム起伏、ジブ伸縮、ジブチルトの操作を的確、安全に制御します。安全度はアナログで、「起伏角度」「ジブ角度」「ブーム長さ」「ジブ長さ」「作業半径」「定格総荷重」「実荷重」「最大地上揚程」はデジタルで表示。オペレータはその場の作業状況を的確にキャッチ、オペレーティングに集中できます。これらの表示は、「アウトリガ最大張り出し時」「中間張り出し時」「最小張り出し時」など、多彩な作業状態をコントロール。オーバーロードを防止します。



【作業範囲制限機能】

各セットスイッチにより、あらかじめ「ブーム高さ」「ブーム上限角度」「ブーム下限角度」「作業半径」を設定しておく、ブームは示された範囲を超えて作動することはありません。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。

【左右領域制御機能】

作業スペースの関係で、左右のアウトリガ張り出し幅が異なるようなとき、左右それぞれの作業領域の吊り上げ性能で、モーメントリミッタが制御するため、作業状況にあった安定度を保つことができます。

【アウトリガ張り出し自動検出機能】 「アウトリガ最大張り出し」「中間張り出し」「フロントジャッキ」「リヤジャッキ」の接地を自動的に検出するなど、多彩な作業状態をコントロールし、「ヒューマン・エラー」を未然に防止する賢い機能を備えています。

【カウンタウエイト組合せ自動検出機能】 カウンタウエイトの組合せによりクレーン性能が異なるため、ウエイトの取付け状態を自動的に検出。モーメントリミッタが制御し、クレーン性能をつねに最良の状態に保ちます。

さらなる省エネ・低騒音への

配慮が込められたハイパワーエンジン。

最高出力340ps、最大トルク120kg-mの強大な駆動力を生み出すV8エンジン(日産ディーゼル製)を走行用に搭載。過酷な走行に、クレーンワークに、底知れないパワーを発揮。しかも圧倒するパワーをもちながら低燃費化を実現。高効率走行と、走行時や作業時の環境への配慮がなされた先進のパワーユニットです。またクレーン作業は、上部専用エンジンとして最高出力185psのターボ付エンジンを搭載しています。



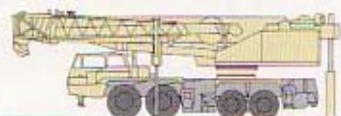
スムーズにできる脱着の簡単な、

タダノ独自の上下二分割方式。

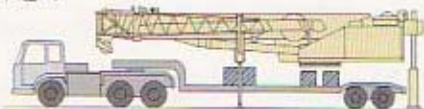
走行時は上下2分割に分解します。従来の3分割方式と比べて約半分の時間で分解搬送が行えます。脱着装置はバヨネット方式を採用していますので、安全でしかもスピーディに脱着作業が行えます。

脱着方式

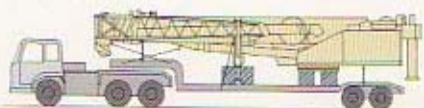
① 旋回体と台車部を離す



② 搬送車進入



③ 旋回体搬送状態



幸せと感動を伝える創造企業

株式会社 タダノ

営業本部	〒130	東京都墨田区亀沢2-4-12	☎(03) 621-7777
		営業第一部 ☎(03) 621-7790	営業第二部 ☎(03) 621-7788
		営業第三部 ☎(03) 621-7730	東京営業部 ☎(03) 621-7720
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
帯広営業所	〒080	帯広市西18条北1-9-12	☎(0155) 33-4220
室蘭営業所	〒050	室蘭市寿町1-5-3 (蘭東ビル2F)	☎(0143) 44-0045
旭川出張所	〒070	旭川市六条通6-28-3 (愛須ビル)	☎(0166) 25-2817
函館駐在所	〒041	函館市宮町1-51-4	☎(0138) 43-5761
タダノ北海道販売(株)	〒003	札幌市白石区本通21丁目南1番40号	☎(011) 865-4783
東北支店	〒983	仙台市若林区卸町東4-2-21	☎(022) 288-5550
青森営業所	〒030	青森市長島2-10-7 (ヤマウビル)	☎(0177) 77-4231
盛岡営業所	〒020	盛岡市内丸16-15 (内丸ビル4F)	☎(0196) 52-2248
郡山営業所	〒963	郡山市虎丸町24-6 (遠藤ビル)	☎(0249) 32-3513
秋田出張所	〒010	秋田市山王中島町3 (カスガビル81)	☎(0188) 64-8669
タダノ東北販売(株)	〒983	仙台市若林区卸町東4-2-21	☎(022) 288-1777
タダノ東北販売(株)・郡山営業所	〒963	郡山市虎丸町24-6 (遠藤ビル)	☎(0249) 38-6620
タダノ東北販売(株)・山形営業所	〒990	山形市桜田西2-7-24 矢代ビル2F	☎(0236) 25-4770
タダノ秋田販売(株)	〒010	秋田市山王中島町3 (カスガビル81)	☎(0188) 64-8656
関東支店	〒330	大宮市吉敷町1-91 (成田ビル4F)	☎(048) 641-3621
宇都宮営業所	〒321	宇都宮市東塩郷2-10-3 (第一生沼ビル)	☎(0286) 35-8555
水戸営業所	〒310	水戸市平須町158-268	☎(0292) 44-3051
群馬事務所	〒379-21	群馬県佐田郡玉村町堀越120-2 清城自動車工業(株)内	☎(0270) 65-2101
タダノ茨城販売(株)	〒310	水戸市平須町158-268	☎(0292) 44-3200
千葉営業所	〒260	千葉市中央港1-18-3 (樽森ビル6階)	☎(0472) 42-2261
多摩営業所	〒183	府中市府中8043 (日建ビル)	☎(0423) 65-0981
横浜営業所	〒231	横浜市中区本町1-8 (大栄パークビル)	☎(045) 201-8771
静岡営業所	〒422	静岡市西中原2-1-20 (西中原ビル)	☎(0542) 82-2117
甲府駐在所	〒400	甲府市宝町1-31-6 (協和自動車工業(有)内)	☎(0552) 32-1495
タダノ千葉販売(株)	〒285	佐倉市大作1-4-1	☎(0434) 98-3545
タダノ千葉販売(株)・千葉営業所	〒260	千葉市中央港1-18-3 (樽森ビル6階)	☎(0472) 46-8411
タダノ静岡販売(株)	〒422	静岡市西中原2-1-20 (西中原ビル)	☎(0542) 86-8990
タダノ静岡販売(株)・甲府営業所	〒400	甲府市宝町1-31-6	☎(0552) 35-6181
タダノ静岡販売(株)・浜松営業所	〒438	静岡県豊田郡豊田町小立野528	☎(05383) 7-6960
北陸支店	〒930-01	富山市西二保344	☎(0764) 36-1555
新潟営業所	〒950-11	新潟県西蒲原郡黒埼町流通3-1-5	☎(025) 268-0770
福井営業所	〒910	福井市開発4-215 (坂井ビル)	☎(0776) 53-2561
タダノ北陸販売(株)	〒930-01	富山市西二保344	☎(0764) 36-1560
タダノ北陸販売(株)・金沢営業所	〒921	石川県石川郡野々市町野代1-15	☎(0762) 48-3090
タダノ新潟販売(株)	〒950-11	新潟県西蒲原郡黒埼町流通3-1-5	☎(025) 268-0777
名古屋支店	〒491	一宮市丹陽町九日市場字下田122	☎(0586) 76-1181
松本営業所	〒390	松本市大手3-1-1 (松本ビル)	☎(0263) 35-6131
タダノ長野販売(株)	〒381-22	長野市青木島町大塚945-5	☎(0262) 84-7870
タダノ長野販売(株)・松本営業所	〒390	松本市大手3-1-1 (松本ビル)	☎(0263) 33-2729
大阪支店	〒577	東大阪市荒本北211	☎(06) 746-8731
京都営業所	〒601	京都市南区唐橋川久保町29 (大佐ビル)	☎(075) 681-0421
神戸営業所	〒673	神戸市西区玉津町小山240-1	☎(078) 928-9061
和歌山駐在所	〒640	和歌山市狐島389 (M Yビル3F)	☎(0734) 53-7721
タダノ兵庫販売(株)	〒673	神戸市西区玉津町小山240-1	☎(078) 928-9064
四国支店	〒761-01	高松市新田町甲34	☎(0878) 39-5777
松山営業所	〒790	松山市桑山町7-8 (共和ビル)	☎(0899) 43-5133
徳島出張所	〒771-02	徳島県板野郡北島町綱浜字川久保176-4	☎(0886) 98-0210
高知駐在所	〒780	高知市南御座47-18 (松浦ビル3F)	☎(0888) 83-8666
中国支店	〒731-43	広島県安芸郡坂町字北新地12011-7	☎(082) 884-0255
岡山営業所	〒700	岡山市磨屋町2-5 (安田生命岡山ビル)	☎(0862) 23-9258
徳山営業所	〒745	徳山市栄町2-15 (徳山商工会議所ビル)	☎(0834) 31-1715
松江営業所	〒690	松江市白濁本町13 (三井生命松江ビル6F)	☎(0852) 24-7050
タダノ中国販売(株)	〒731-43	広島県安芸郡坂町字北新地12011-7	☎(082) 884-1181
タダノ中国販売(株)・山口営業所	〒745	徳山市栄町2-15 (徳山商工会議所ビル)	☎(0834) 22-3777
九州支店	〒816	大野城市御笠川3-2-14	☎(092) 503-7821
北九州営業所	〒802	北九州市小倉北区浅野2-11-15 (KMMビル別館5F)	☎(093) 531-2681
大分営業所	〒870	大分市中央町2-9-24 (三井生命大分ビル4F)	☎(0975) 32-6337
鹿児島営業所	〒890	鹿児島市上ノ園町4-14 (相良ビル)	☎(0992) 53-0008
長崎営業所	〒850	長崎市大黒町9-22 (大久保大黒ビル1F)	☎(0958) 28-2766
富崎駐在所	〒880	富崎市大字赤江868-12 (有) 山下自動車内	☎(0985) 94-2843
本社	〒761-01	高松市新田町甲34	☎(0878) 39-5555
高松工場	〒761-01	高松市新田町甲34	☎(0878) 39-5555
志度工場	〒769-21	香川県大川郡志度町大字志度5405-3	☎(0878) 94-3111
佐倉工場	〒285	佐倉市大作1-4-1 (佐倉第三工業団地内)	☎(0434) 98-3511
佐倉部品センター	〒285	佐倉市大作1-4-1 (佐倉第三工業団地内)	☎(0434) 98-3515
タダノ・エンタープライズ(株)	〒285	佐倉市大作1-4-1 (佐倉第三工業団地内)	☎(0434) 98-3535

(注)

本機は、公道を走行する場合には、上部旋回体を別送し、台車のみで走行しなければなりません。

①台車の道路通行

- 道路法による基本通行条件は車検登録車種でC条件に適合しています。
- 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。

②ブームおよび旋回体等の輸送

- トレーラ等に搭載して輸送するにあたっては道路法による通行の許可が必要です。