

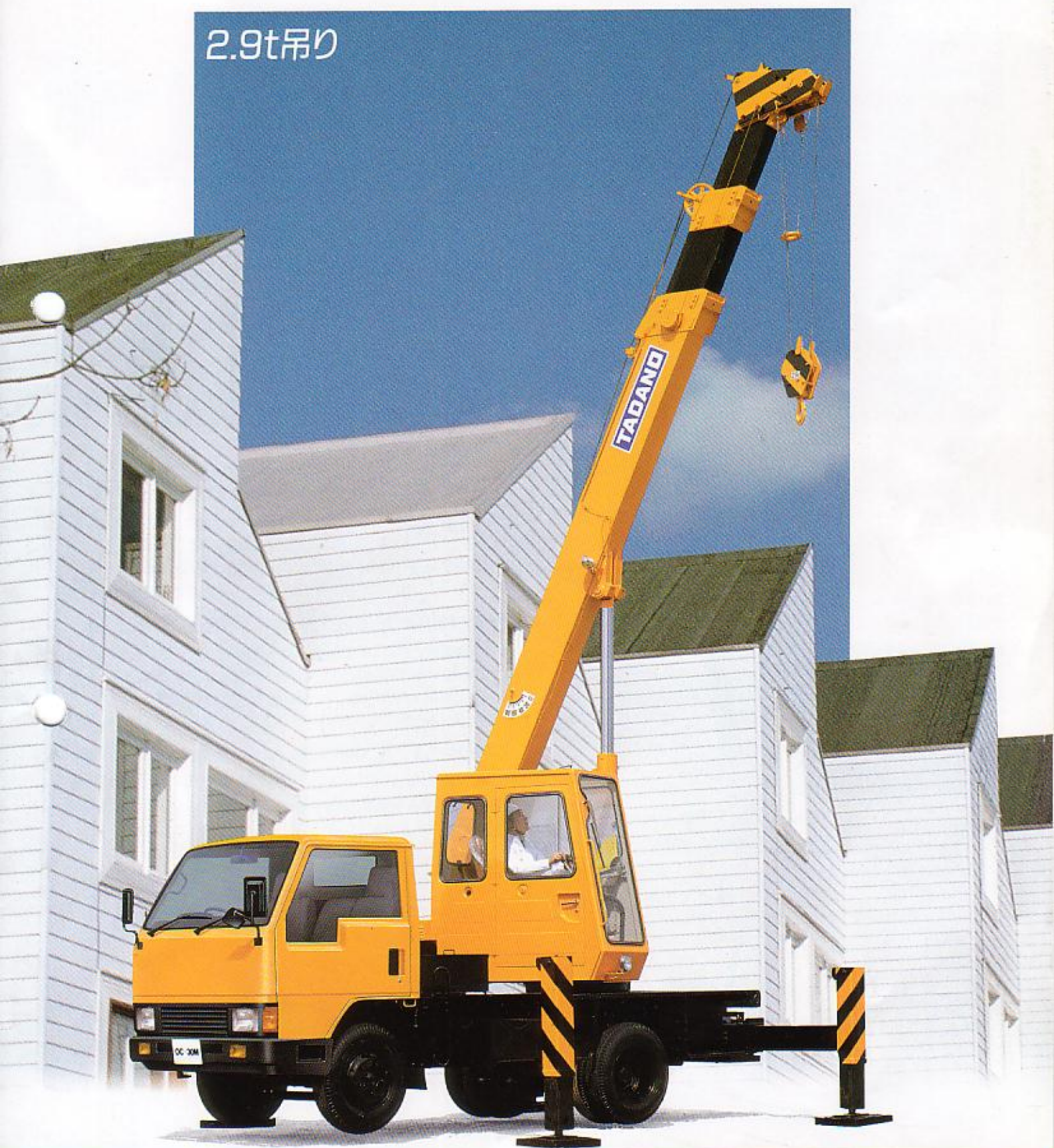
新

登

場

OC-30M

2.9t吊り



TADANO

強力な2.9t吊り。高速走行。優れた作業・安定性。 コンパクト設計の "できるシティ派"。

タダノから"ニューヒーロー" 3t車級架装
2.9t吊りOC-30Mが登場しました。
低車高、狭い車幅のコンパクト設計で
から、市街地での小回りも、狭い現場で
の移動も思いのまま。

ハイウェイにおける高速走行も余裕充
分。しかもひとクラス上の頑強で長尺
なブームとジブ。さらに幅広いアウト
リガと相まって、パワフルな吊り上げ
性能を実現。安全で安定した作業
をお約束します。

また、クラス初の3連ポンプ、自由
降下機構付ウインチの採用など、
盛り沢山の機能を装備した、まさ
に "できるシティ派" の新鋭マシ
ンです。



● たくましいブームとジブ。 頼もしい吊り上げ性能。

2.9t×3.5m(ブーム) 1t×70°(ジブ)とクラス
最高の吊上性能を実現。ひとクラス上の太
く頑強なブーム・ジブはたわみも少なく安定した作業が行なえます。

● クラス最長のブーム&ジブ。いちだんと広い作業範囲。

12.5mのロングブームに4.9mのジブをセットすると、最大地上揚程は
17.5m。最大作業半径は16.85mとクラス最大の作業範囲を誇ります。
3段油圧同時伸縮で6.9m/25secのブーム伸長スピード。素早い伸
びは仕事の伸びにつながります。

● 作業性のよい広い起伏角度。

ブーム起伏角度は-7°~80°。ブーム作業、ジブ作業に、ワイドな作業
範囲を実現します。また-7°までの起伏角度により、ジブの引き出しが
容易です。





①クラス初。同時操作性の良い3連ポンプ。 旋回用独立ポンプで安定した旋回作業。

3連ポンプ採用により、ウインチ／旋回／伸縮・起伏の同時操作は相互の影響を受けず、スムーズに行えます。また旋回用独立ポンプのほかウォーム歯車減速装置、スイングベアリングを採用。他操作に影響されず流れのない安定した旋回作業が可能です。

②ブーム内格納のジブ。引き出し式でセットが容易。

ブームに内蔵のジブは、太く頑丈で安定したジブワークが行えます。使用時は前方へ引き出す方式のため、狭い場所でもセットや格納が簡単です。またブーム内格納式のため走行時の全高が低く、ガードなど高さに制限のあるところでも難なく通過できます。

③自由降下機構を採用。 ウインチ操作は安全かつスピーディ。

自由降下機構を採用したため、ウインチ作業がスピーディに行えます。またクラッチ回路にアキュムレータを装着。クラッチの接続が素早くでき、ウインチ操作も軽快です。

⑤平行溝付ドラムを採用。長寿命のワイヤロープ。

ウインチには、乱巻きになりにくい平行溝付ドラムを採用。からみつきの少ない難燃性ワイヤロープとあわせて、ワイヤロープを、いちだんと長もちさせます。

④巻上げは2段切り替え式。ハイスピードウインチ。

3連ポンプの2回路合流式により、パワーを低下させることなく、レバー操作で高・低速2段切り替えができます。巻き上げロープスピードは、50m/min(高速時)とハイスピードです。

⑥安定性の良さがきわだつ。アウトリガ。

全油圧式H型でフロート一体型のアウトリガは、最大張り出し幅3.62mとワイド。すぐれた安定性を発揮します。狭い現場での作業に便利な中間張り出し幅2.5mを設定。車体後部でのアウトリガ操作は、左右アウトリガの設置状況の確認が容易です。スライド、ジャッキとも、個別操作ができます。



⑦居住性をきめ細かく配慮したキャビン。 巻過防止装置により安全対策も充実。

リクライニングシート、キャブヒーター、天井にブロンズガラスや断熱材など、快適オペレーションのための配慮が、きめ細かく施されています。また荷重計、荷重指示計などのほか、クラス初の巻過防止装置(自動停止)も装備。安全対策も充実しています。

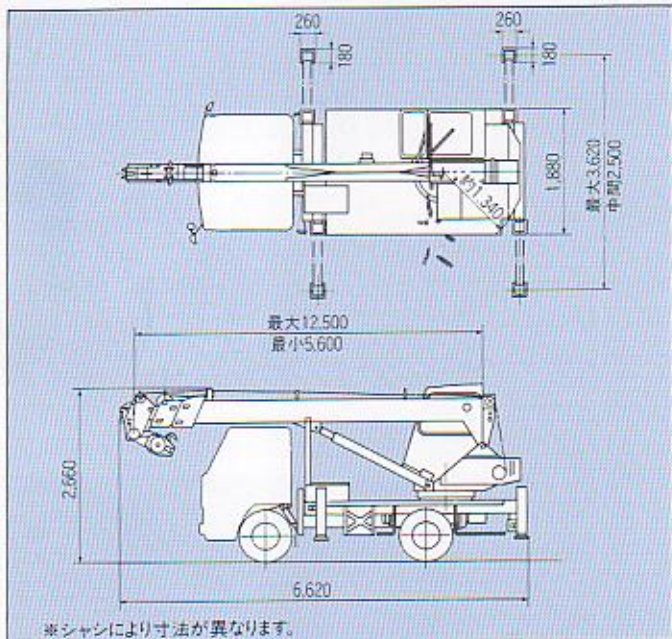


OC-30M主要諸元

最大定格荷重	5.6m ブーム 2,900kg×3.5m(2本掛) 9.05m ブーム 2,900kg×3.5m(2本掛) 12.5m ブーム 2,900kg×3.5m(2本掛) 4.9m ジブ 1,000kg×7.0(1本掛)
最大地上揚程	ブーム 12.2m ジブ 17.5m
最大作業半径	ブーム 16.85m ジブ 16.85m
ブーム長さ	5.6m~12.5m
ブーム伸びし速度	6.9m/25sec
ジブ長さ	4.9m
ロープ巻上げ速度	高速:50m/min, 低速:22m/min(2巻)
フック速度	主巻 高速:25m/min, 低速:11m/min(2本掛) 副巻 高速:50m/min, 低速:22m/min(1本掛)
ブーム起伏角度	-7°~80°
ブーム上げ速度	-7°~80°/32sec
旋回速度	1.8rpm
ワイヤロープ	径10mm×長さ50m, 7×7×6×Fi(2S)指定種 普通・2巻り 断熱性ワイヤロープ, 切断耐重80t
ブーム形式	箱形3段油圧同時伸縮式
ジブ形式	ブーム内格納式1段
巻上装置	油圧モータ駆動平面減速式, 自由降下・動力降下併用式 シングルウィンチ1基
ブーム起伏装置	複動油圧シリンダ直伸式1本
旋回装置	油圧モータ駆動ウォーム歯車減速式, スイングベアリング式
アウトリガ	全油圧式H型(フットー併用), スライド・ジャッキ各個操作装置付 最大張出幅3.62m, 中間張出幅2.5m
油圧ポンプ	3速キャブポンプ
安全装置	巻上防止装置, 水源地, 玉掛けロープはずれ止め, 荷重計, 荷重指示計, 前方領域警報装置, 油圧安全弁, 伸縮シリンダ油圧ロック装置, 起伏シリンダ油圧ロック装置, ジャッキシリンダ油圧ロック装置
付属装置	角度計, クレーンキャブヒータ

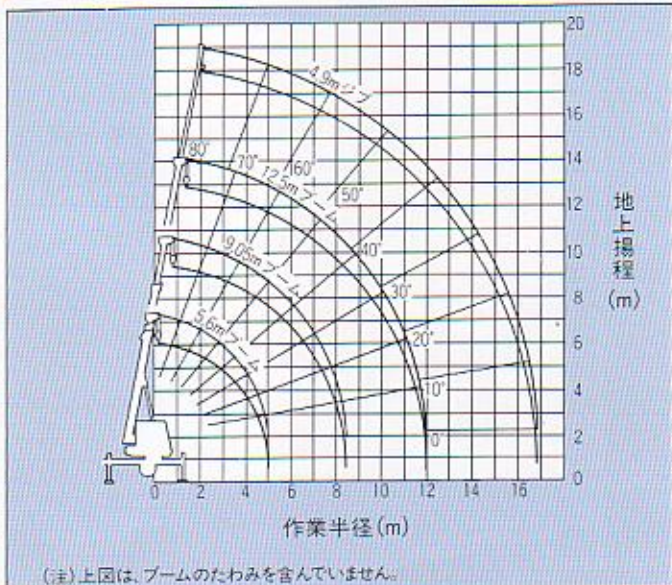
組立図

(単位:mm)



※シャシにより寸法が異なります。

作業半径揚程図



(注) 上図は、ブームのたわみを含んでいません。

定格総荷重表

(単位:t)

アウトリガ最大張出 (後方・側方)					
作業半径(m)	ブーム長さ	5.6m	9.05m	12.5m	ジブ長さ 4.9m
2.0	2.90				1.00
2.5	2.90		2.90		1.00
3.0	2.90		2.90	2.90	0.70
3.5	2.90		2.90	2.90	0.40
4.0	2.35		2.35	2.35	0.25
4.5	1.95		1.95	1.95	0.15
5.0	1.65		1.65	1.65	0.10
6.0			1.15	1.15	0.05
7.0			0.90	0.90	0.05
8.0			0.70	0.70	
8.5			0.66	0.66	
9.0				0.60	
10.0				0.50	
11.0				0.40	
11.85				0.30	

アウトリガ中間張出 (全高)					
アウトリガ最大張出 (前方)					
作業半径(m)	ブーム長さ	5.6m	9.05m	12.5m	ジブ長さ 4.9m
2.0	2.90				1.00
2.5	2.90		2.90		0.75
3.0	2.35		2.35	2.35	0.40
3.5	1.75		1.75	1.75	0.15
4.0	1.40		1.40	1.40	
4.5	1.10		1.10	1.10	
5.0	0.90		0.90	0.90	
6.0			0.70	0.70	
7.0			0.50	0.50	
8.0			0.35	0.35	
8.5			0.25	0.25	
9.0				0.20	
10.0				0.10	
11.0				0.05	

(注意)

- 上表は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値で、太線より上側はクレーンの強度に基づき、下側はクレーンの安定に基づいています。
- 定格総荷重は、つり具重量とフック重量(主巻フック:38kg, 補巻フック:17kg)を含んだ値を示します。
- 定格総荷重は、ブームのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
- 自由降下は原則としてフックのみを降下するときを使用してください。やむをえず吊り荷を自由降下する場合に、定格総荷重の1/6以下とし、急激なブレーキ操作はさけてください。

- クレーンを操作するためには、運転に関する特別教育と玉掛け技術講習をお受け下さい。
- 取扱説明書に基づいて正しい操作で、安全な作業を行ってください。

TADANO 株式会社 多田野鉄工所

営業本部 ☎(03) 621-7777 多摩営業所 ☎(0423) 65-0981 徳山営業所 ☎(0834) 31-1715
営業第一課 ☎(03) 621-7790 横浜営業所 ☎(045) 201-8771 松江営業所 ☎(0852) 24-7050
営業第二課 ☎(03) 621-7788 静岡営業所 ☎(0542) 82-2117 九州支店 ☎(092) 503-7821
営業第三課 ☎(03) 621-7730 北陸支店 ☎(0764) 36-1555 北九州営業所 ☎(093) 531-2691
特販部 ☎(03) 621-7720 新潟営業所 ☎(025) 245-7321 大分営業所 ☎(0975) 32-6337
北海道支店 ☎(011) 861-9030 福井営業所 ☎(0776) 53-2561 鹿児島営業所 ☎(0992) 53-0008
帯広営業所 ☎(0155) 25-6262 名古屋支店 ☎(0586) 76-1181 長崎出張所 ☎(0958) 28-2766
富山営業所 ☎(0143) 44-0045 松本営業所 ☎(0263) 35-6131 宮崎駐在所 ☎(0985) 54-2843
旭川出張所 ☎(0166) 25-2817 甲府駐在所 ☎(0552) 32-1495 大分支店 ☎(0974) 36-1560
東北支店 ☎(022) 288-5550 大坂支店 ☎(06) 746-8731 大分支店 ☎(0974) 36-1560
青森営業所 ☎(0177) 77-4231 京都営業所 ☎(075) 681-0421 大分支店 ☎(0974) 36-1560
盛岡営業所 ☎(0196) 52-2248 神戸営業所 ☎(078) 928-9061 大分支店 ☎(0974) 36-1560
郡山営業所 ☎(0249) 32-3513 和歌山駐在所 ☎(0734) 53-7721 本社 ☎(0878) 39-5555
秋田出張所 ☎(0188) 64-8869 西国支店 ☎(0878) 39-5777 高松工場 ☎(0878) 39-5555
関東支店 ☎(0486) 41-3621 松山営業所 ☎(0899) 43-5133 志度工場 ☎(0878) 94-3111
宇都宮営業所 ☎(0286) 35-8555 高知駐在所 ☎(0888) 45-0073 厚木工場 ☎(0462) 85-0088
千葉営業所 ☎(0292) 24-1155 中国支店 ☎(082) 884-0255 奈良部品センター ☎(0462) 86-3751
千葉営業所 ☎(0472) 42-2261 岡山営業所 ☎(0862) 23-9258

- 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。