

TADANO

TG-1600M

国産最大 160t吊り全油圧式クレーン

超重量物作業に威力を発揮。
タダノの腕の見せどころ。

●多用途のホールダ式ブーム

強靱なブームは、作業内容に応じて使い分けができるホールダ式。超重量物作業から高揚程作業、作業半径の大きい作業まで、実力を発揮します。

●超高揚程作業に3段ラフィングジブ

3段ラフィングジブを50mブームにセットすれば最大地上揚程は76m。短時間に張出しができるので、狭い現場での超高揚程作業が能率良く行えます。

●タダノ独自の簡単な脱着方式

ブーム、旋回体、カウンタウエイトの脱着は、他のクレーンを使わず、少人数で短時間に行えます。

●スムーズな構内移動

作業内容に応じた現場内移動が行えます。優れた小回り性と相まって、狭い構内での移動も容易です。



5-38 内津市智数
TEL 0770-23-3300

設建 田安

TG-1600M

NISSAN DIESEL

22-46

■主要諸元

●クレーン		
クレーン容量	12.5mブーム	160t×3.3m
	17.5mブーム	100t×6m
最大地上揚程	ブーム	51m
	ジブ	76m
最大作業半径	ブーム	44m
	ジブ	57.5m
ブーム長さ		17.5m～50.0m 12.5m～45.0m
ブーム形式		箱型5段油圧伸縮式
ジブ長さ		11.3m、6.2m+13.3m、6.2m+21.3m
ジブ形式		ブーム横折格納式3段ラフティングジブ
アウトリガ		最大張出幅8m、中間張出幅6m
●台車(キャリア)		
メーカー名、キャリア型式		日産ディーゼル工業株式会社、P-KG66W
エンジン	名称	RE10
	最高出力	370PS/2,200rpm
	最大トルク	130kg・m/1,400rpm
寸法	全長	11,770mm
	全幅	3,400mm
	全高	2,750mm
車両総重量		36,920kg

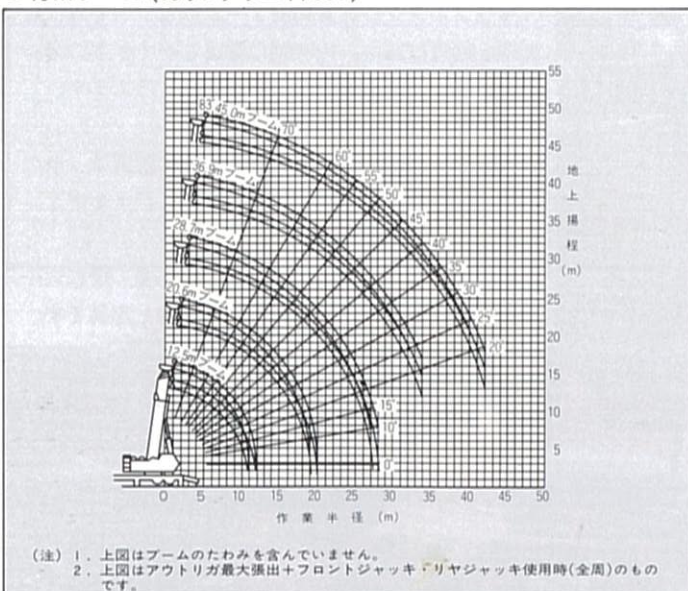
■定格総荷重表

●45mブーム(カウンタウエイト35t)単位(t)

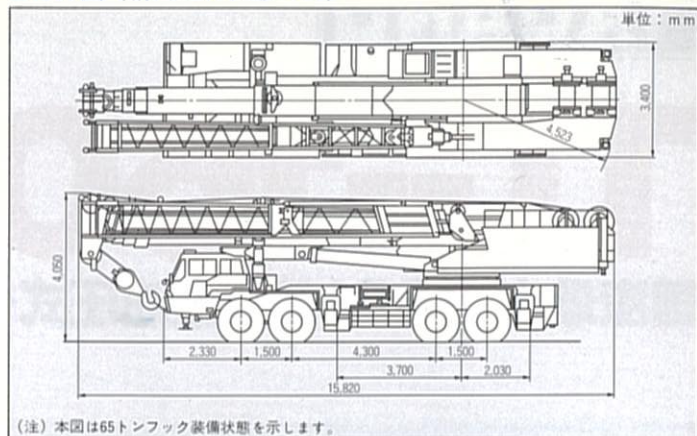
アウトリガ最大張出+フロントジャッキ+リヤジャッキ(全周)					
ブーム長さ	12.5m	20.6m	28.7m	36.9m	45.0m
作業半径(m)					
3.3	160.0				
3.5	145.0	70.0			
4.0	135.0	70.0			
4.5	125.0	70.0	55.0		
5.0	115.0	70.0	55.0		
5.5	107.0	70.0	55.0	50.0	
6.0	100.0	70.0	55.0	50.0	
6.5	91.0	70.0	55.0	50.0	
7.0	84.0	70.0	55.0	50.0	27.0
7.5	78.0	69.0	52.0	50.0	27.0
8.0	73.0	68.0	50.0	49.0	27.0
9.0	65.0	65.0	45.0	44.5	27.0
10.0	58.0	58.0	41.5	41.0	27.0
11.0		51.5	38.0	38.0	27.0
12.0		46.0	35.5	35.0	27.0
14.0		36.0	31.0	30.5	24.5
16.0		30.5	27.5	26.0	21.5
18.0		25.0	24.5	23.0	19.0
20.0			22.0	19.7	17.0
22.0			18.0	18.5	15.5
24.0			15.0	15.5	14.0
26.0			12.6	13.0	12.7
28.0				11.0	11.3
30.0				9.3	10.5
32.0				7.9	9.5
34.0				6.4	8.2
36.0					7.0
38.0					6.0
40.0					5.0
42.0					4.1

■作業半径揚程図

●45mブーム(カウンタウエイト35t)



■全体図(構内走行状態の例)



●台車の道路通行

- 道路法による基本通行条件は車検登録重量でD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。
- ブームおよび旋回体等の輸送
- トレーラー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。

●3段ラフティングジブ(カウンタウエイト35t)単位(t)

アウトリガ最大張出+フロントジャッキ+リヤジャッキ(全周)																	
ジブ長さ			6.2m+13.3m						6.2m+21.3m								
オフセット			0°			10°			20°			30°			40°		
ブーム長さ	作業半径	定格総荷重	作業半径	定格総荷重	作業半径	作業半径	定格総荷重	作業半径	作業半径	定格総荷重	作業半径	作業半径	定格総荷重	作業半径	作業半径	定格総荷重	作業半径
角度(°)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
80	10.8	16.0	15.1	8.0	17.1	6.0	18.9	5.0	20.4	4.5	21.6	4.0	17.9	5.0	21.3	3.6	24.2
79	12.0	16.0	16.3	7.5	18.3	5.7	20.1	5.0	21.6	4.4	22.7	4.0	19.3	4.8	22.6	3.5	25.5
78	13.2	16.0	17.5	7.0	19.5	5.5	21.2	4.9	22.7	4.3	23.8	3.8	20.7	4.6	23.9	3.4	26.7
77	14.3	16.0	18.7	6.7	20.7	5.2	22.4	4.7	23.8	4.2	24.9	3.7	22.1	4.5	25.3	3.3	28.1
75	16.5	14.5	21.2	6.2	23.1	5.0	24.7	4.6	26.1	4.0	27.0	3.6	24.8	4.1	27.9	3.2	30.6
72	19.6	12.3	24.8	5.8	26.6	4.7	28.1	4.3	29.3	3.8	30.2	3.5	28.8	3.8	31.7	3.0	34.3
70	21.7	11.1	27.1	5.6	28.8	4.5	30.3	4.1	31.5	3.7	32.2	3.4	31.4	3.6	34.3	2.9	36.6
68	23.5	10.0	29.4	5.3	31.1	4.4	32.5	3.9	33.5	3.5	34.2	3.3	33.9	3.4	36.7	2.7	38.9
65	26.4	8.5	32.9	5.1	34.4	4.3	35.6	3.7	36.6	3.4	37.1	3.2	37.6	3.1	40.3	2.6	42.4
62	29.2	7.2	36.0	4.5	37.5	3.9	38.7	3.5	39.5	3.3	39.9	3.1	41.2	2.9	43.7	2.4	45.6
60	31.1	6.5	38.1	4.1	39.5	3.8	40.6	3.4	41.4	3.2	41.7	3.0	43.5	2.7	45.9	2.3	47.8
58	32.9	5.9	40.1	3.7	41.5	3.5	42.5	3.1	43.2	3.0	43.4	2.8	45.8	2.6	48.1	2.2	49.7
55	35.4	4.4	43.0	3.2	44.3	3.1	45.2	2.8	45.7	2.7	45.9	2.7	49.1	2.4	51.2	2.1	52.7
52	37.8	3.0	45.8	2.2	46.9	2.1	47.7	2.0	48.1	2.0	48.2	2.0	52.2	1.6	54.1	1.5	55.4
50	39.4	2.25	47.2	1.6	48.4	1.5	49.2	1.4	49.6	1.4	49.5	1.3	55.6	1.1	56.6	1.0	56.9
48	40.9	1.6															

(注意) 左表

1. 左表は、アウトリガを水平型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。
2. 左表の定格総荷重は、つり具と下記フック重量を含んだ値です。
3. 左表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。
4. 各ブーム長さにおけるフックのワイヤロープ標準巻掛本数は下表のとおりです。

ブーム長さ	12.5m	20.6m	28.7m	36.9m	45.0m	シングルトップ
巻掛本数	20	12	9	7	6	4
フック種類	160tフック(補助シーブ付)	160tフック	65tフック	8.5tフック		
フック重量	2,185kg	1,575kg	940kg	250kg		

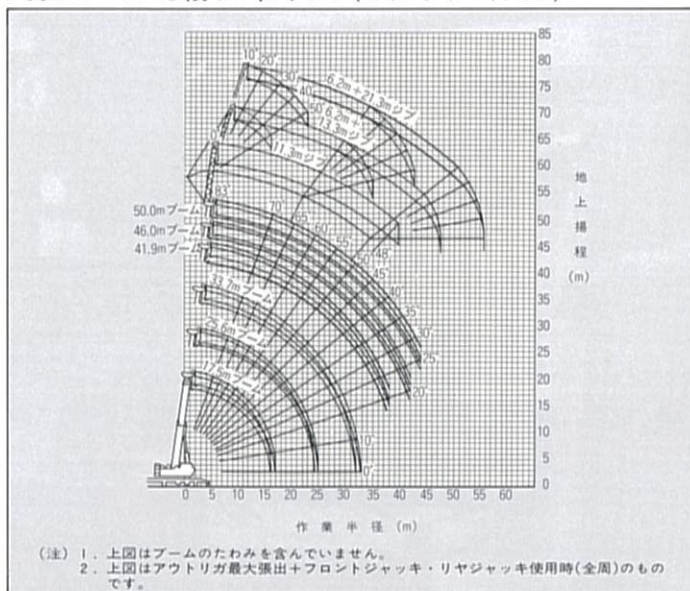
5. シングルトップの定格総荷重は主ブームの定格総荷重と等しく、かつ限度は8.5tです。ただし、主ブームにフック、つり具等が取り付けられている場合には、主ブームの定格総荷重より主ブームに取り付けられているフック、つり具等の重量を差し引いた定格総荷重で作業してください。

(注意) 上表

1. 上表は、アウトリガを水平型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。
2. 上表の定格総荷重は、つり具と下記フック重量を含んだ値です。
3. 上表の作業半径は50mブームにジブを装備したときの参考値を示します。ジブ作業はブーム角度基準で行なってください。
4. 各ジブ長さにおけるフックのワイヤロープ標準巻掛本数は下表のとおりです。

ジブ長さ	11.3m	6.2m+13.3m	6.2m+21.3m
巻掛本数	2		1
フック種類	25tフック		8.5tフック
フック重量	450kg		250kg

●50mブーム・3段ラフティングジブ(カウンタウエイト35t)



※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。

TADANO

株式会社 多田野鉄工所