タダノ ラフテレーンクレーン

TR-160M型 (6段ブーム、1段ジブ、H型アウトリガ) 仕様書

スペック番号 TR-160M-3-00103

株式会社 タタブ

TR-160M型 16tonホイールクレーン

1.主要諸元

```
クレーン
                  6.5 m ブーム 16,000 kg× 3.0 m (6本掛)
  クレーン容量
                  10.7 m ブーム 12,000 kg× 4.0 m (6本掛)
                  14.9 m ブーム 9,000 kg× 4.5 m (4本掛)
                  19.1 m ブーム 7,000 kg× 5.5 m (4本掛)
                  23.3 m ブーム 5,000 kg× 6.0 m (4本掛)
                  27.5 m ブーム
                             3,500 kg× 7.0 m (4本掛)
                  3.5 m ジ ブ
                           2,000 kg× 70° (1本掛)
                  シングルトップ
                             3,000 kg
                                     (1本掛)
  最大地上揚程
                  ブ
                         厶
                             27.8 m
                         ブ
                  ジ
                             31.2 m
  最大作業半径
                  ブ
                             24.0 m
                         \Delta
                  ジ
                         ブ
                             26.1 m
  ブ ー ム 長
                             6.5 m~ 27.5 m
  ブーム伸縮長さ
                             21.0 m
  ブーム伸ばし速度
                             21.0 m / 87 s
  ジ ブ 長
              さ
                             3.5 m
  主巻ロープ巻上げ速度
                             110 m/min (5層)
  主巻フック巻上げ速度
                             28.0 m/min(4本掛)
  補巻ロープ巻上げ速度
                             96 m/min (3層)
  補巻フック巻上げ速度
                             96 m/min (1本掛)
  ブーム起伏角度
                             - 2° ~ 82°
                             - 2° ~ 82° / 35 s
  ブーム上げ速度
  旋
      回
          角
              度
                             360°連続
  旋
      速
              度
                             2.6 rpm
  ワイヤロープ
                             径 14 mm × 長さ 155 m
                  主
                         巻
                             難撚性ワイヤロープ
                             径 14 mm x 長さ 70 m
                         巻
                  補
                             難撚性ワイヤロープ
  ブーム形式
                             箱型6段油圧伸縮式
                              (2.3 段目同時、4.5.6 段目同時)
  ブーム伸縮装置
                             複動油圧シリンダ直押式 2本
                             ワイヤロープ式伸縮装置 2基
                             圧力補償付流量調整弁付
  ジ ブ 形
              :
|
| |
                             ブーム下抱込格納式 1段
                             オフセット 5°・25°・45° 3段傾斜式
  シングルトップ形式
                             先端ブーム取付固定式
```

巻上 装 置 油圧モータ駆動平歯車減速式 自由降下装置付 自動ブレーキ (自由降下用足踏ブレーキ付) シングルウインチ 2基 圧力補償付流量調整弁付 ブーム起伏装置 複動油圧シリンダ直押式 2本 圧力補償付流量調整弁付 旋 装 置 油圧モータ駆動遊星歯車減速式 スイングベアリング式 旋回フリー・ロック切換式 ネガティブブレーキ アウトリガ 全油圧式H型 (フロート一体型) スライド・ジャッキ各個操作装置付 張出幅 最大 5.2 m 中間 4.8 m、4.4 m、3.2 m 最小 1.79 m 操 作 方 式 油圧パイロット操作式 作業時最大路面荷重 18.3 t 動力取出方式 P.T.O湿式多板クラッチ式 油圧ポンプ 2連可変ピストンポンプ 2連ギヤポンプ 作動油タンク容量 295 ℓ 安 全 装 置 過負荷防止装置(AML) 旋回自動停止装置 参過防止装置 作業領域制御裝置 フリーフォールインタロック装置 アウトリガ張出幅検出装置 水準器 玉掛けロープはずれ止め 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 装 置 付 属 除湿機能付エアコン 作動油温度表示灯 FM・AMラジオ

> 操作ペダル ISO配列の場合:伸縮用および補巻用 タダノ配列の場合:起伏用および伸縮用

オイルクーラー

視覚式ドラム回転指示装置

車両		
エンジン	名 称 形 式	日野 H07C-TF 水冷4サイクル6気筒直接噴射式ティーセルエンシン 過給機付
トルクコンバータ形式	総 排 気 量 最 高 出 力 最大トルク	6,728 cc 162 kW/2,800 rpm {220 PS/2,800 rpm } 657 N·m/1,600 rpm {67.0 kgf·m/1,600 rpm } 3要素1段(自動ロックアップ機構付)
変速機形式減速機形式		パワーシフト式(湿式多板クラッチ) 前進4段、後退1段(Hi,Lo付) 車軸2段減速式
駆動方式前車軸方式後車軸方式	3/2 #A	2輪駆動(4×2) ・4輪駆動(4×4)切換式 全浮動式 全浮動式
懸 架 方 式 ステアリング形式	前 輪 後 輪	縦置板ばね式 縦置板ばね式 全油圧式パワーステアリング
プ レ ー キ	主ブレーキ	逆ステアリング補正機構付 空気油圧複合式 ディスクブレーキ
	駐車ブレーキ 補助ブレーキ	機械式推進軸制動内部拡張式 排気管開閉弁式排気ブレーキ 渦電流式リターダ 作業用補助制動装置
フ レ ー ムバッテリ燃料タンク容量	<u>.</u>	箱形溶接構造 12 V - 120Ah×2個(24V) 250ℓ
タ イ ヤ ブ	前 輪 後 輪	325/95 R24 161E ROAD 325/95 R24 161E ROAD 乗車定員 1人
		内装付 液体封入ゴムマウント方式 フルアジャスタブル中折れシート (ヘッドレスト、シートベルト付)
		アジャスト式ハンドル (チルト、伸縮) 間欠式フロント・天井ワイパ (ウォッシャ付) パワーウインド
安全装置		ハ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
		後輪ステアリングロック装置 エンジンオーバラン警報装置 オーバシフト防止装置
付 属 装 置		駐車ブレーキ警報装置 集中給油装置 電動格納ミラー

走行時寸法

全	長			8,520 mm
全 全	幅			2,200 mm
全	高			3,140 mm
軸	距			3,200 mm
輪	距	前	輪	1,820 mm
		後	輪	1,820 mm

重量

車 両 総 重 量 19,895 kg 前 軸 重 9,950 kg 後 軸 重 9,945 kg

走行性能

 最 高 速 度
 49 km/h

 登 坂 能 力 (tan)
 0.6

最 小 回 転 半 径 5.1 m (4輪ステアリング)

8.7 m (2輪ステアリング)

2.定格総荷重表2-(1) アウトリガ張出ブーム〕

単位(t)

	アウト	- リガ	最大引	長 出(5.	2 m)	- 全周 -
ブー ム 長さ 作業経	6.5 m	10.7 m	14.9 m	19.1 m	23.3 m	27.5 m
2.5 m	16.00	12.00	9.00	7.00		
3.0 m	16.00	12.00	9.00	7.00		
3.5 m	14.00	12.00	9.00	7.00	5.00	3.50
4.0 m	12.50	12.00	9.00	7.00	5.00	3.50
4.5 m	11.50	11.10	9.00	7.00	5.00	3.50
5.0 m		10.25	8.90	7.00	5.00	3.50
5.5 m		9.40	8.20	7.00	5.00	3.50
6.0 m		8.80	7.60	6.60	5.00	3.50
7.0 m		6.75	6.40	5.80	4.70	3.50
8.0 m		5.30	5.00	5.00	4.15	3.35
9.0 m		4.30	4.00	4.25	3.70	3.00
10.0 m		(8.7m)	3.25	3.50	3.30	2.75
11.0 m			2.65	2.95	3.00	2.50
12.0 m			2.15	2.45	2.70	2.30
13.0 m			1.80	2.05	2.30	2.10
14.0 m			(12.9m)	1.75	2.00	1.95
15.0 m				1.45	1.70	1.75
16.0 m				1.25	1.45	1.50
17.0 m				1.05	1.25	1.30
18.0 m					1.05	1.10
19.0 m					0.90	0.95
20.0 m					0.75	0.80
22.0 m					0.60	0.60
24.0 m					(21.3m)	0.45
A (°)			0 ~ 8	3 2		

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

(ブーム)

単位(t)

	アウト	・リガ	中間引	長 出(4.	8 m)	- 側方 -
ブーム長さ 作業半径	6.5 m	10.7 m	14.9 m	19.1 m	23.3 m	27.5 m
2.5 m	16.00	12.00	9.00	7.00		
3.0 m	16.00	12.00	9.00	7.00		
3.5 m	14.00	12.00	9.00	7.00	5.00	3.50
4.0 m	12.50	12.00	9.00	7.00	5.00	3.50
4.5 m	11.50	11.10	9.00	7.00	5.00	3.50
5.0 m		10.25	8.90	7.00	5.00	3.50
5.5 m		9.20	8.20	7.00	5.00	3.50
6.0 m		7.90	7.60	6.60	5.00	3.50
7.0 m		5.85	5.85	5.80	4.70	3.50
8.0 m		4.55	4.50	4.85	4.15	3.35
9.0 m		3.80	3.55	3.90	3.70	3.00
10.0 m		(8.7m)	2.85	3.15	3.30	2.75
11.0 m			2.30	2.60	2.80	2.50
12.0 m			1.85	2.15	2.35	2.30
13.0 m			1.50	1.75	1.95	2.10
14.0 m			(12.9m)	1.45	1.65	1.75
15.0 m				1.20	1.40	1.50
16.0 m				1.00	1.20	1.25
17.0 m				0.85	1.00	1.05
18.0 m					0.85	0.90
19.0 m					0.70	0.75
20.0 m					0.55	0.60
22.0 m						0.40
A (°)		0 ~	- 82		22 ~ 82	32 ~ 82

A:ブーム角度の範囲 (無負荷時)

(ブーム)

単位(t)

	アウト	・リガ	中間引	人 出(4.	4m)	- 側方 -
ブーム長さ 作業半径	6.5 m	10.7 m	14.9 m	19.1 m	23.3 m	27.5 m
2.5 m	16.00	12.00	9.00	7.00		
3.0 m	16.00	12.00	9.00	7.00		
3.5 m	14.00	12.00	9.00	7.00	5.00	3.50
4.0 m	12.50	12.00	9.00	7.00	5.00	3.50
4.5 m	11.50	11.10	9.00	7.00	5.00	3.50
5.0 m		9.50	8.90	7.00	5.00	3.50
5.5 m		8.05	7.90	7.00	5.00	3.50
6.0 m		6.85	6.70	6.60	5.00	3.50
7.0 m		5.05	5.00	5.35	4.70	3.50
8.0 m		3.85	3.85	4.15	4.15	3.35
9.0 m		3.20	3.00	3.30	3.55	3.00
10.0 m		(8.7m)	2.35	2.65	2.90	2.75
11.0 m			1.85	2.15	2.35	2.50
12.0 m			1.45	1.75	1.95	2.10
13.0 m			1.10	1.40	1.60	1.75
14.0 m			(12.9m)	1.15	1.35	1.45
15.0 m				0.95	1.10	1.25
16.0 m				0.75	0.90	1.05
17.0 m				0.60	0.75	0.85
18.0 m					0.60	0.70
19.0 m						0.55
20.0 m						0.40
A (°)	C	~ 82		10~82	34 ~ 82	40 ~ 82

A:ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ブーム]

単位(t)

	アウト	- リガ	中間引	長 出(3.	2 m)	- 側方 -
ブーム長さ 作業半径	6.5 m	10.7 m	14.9 m	19.1 m	23.3 m	27.5 m
2.5 m	16.00	12.00	9.00	7.00		
3.0 m	14.50	12.00	9.00	7.00		
3.5 m	10.50	10.40	9.00	7.00	5.00	3.50
4.0 m	8.00	8.25	7.75	7.00	5.00	3.50
4.5 m	6.50	6.60	6.30	7.00	5.00	3.50
5.0 m		5.45	5.30	5.80	5.00	3.50
5.5 m		4.60	4.40	4.90	5.00	3.50
6.0 m		3.90	3.75	4.15	4.40	3.50
7.0 m		2.90	2.75	3.10	3.30	3.25
8.0 m		2.20	2.05	2.35	2.60	2.70
9.0 m		1.70	1.50	1.80	2.05	2.15
10.0 m		(8.7m)	1.10	1.40	1.60	1.70
11.0 m			0.75	1.05	1.25	1.35
12.0 m		<u> </u>	0.50	0.80	0.95	1.10
13.0 m				0.55	0.75	0.85
14.0 m				0.40	0.55	0.65
15.0 m		·			0.40	0.50
A (°)	0 ^	- 82	24 ~ 82	36 ~ 82	46 ~ 82	55 ~ 82

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

単位(t)

	アウト	- リガ	最 小 引	長 出(1.	79m)	- 側方 -
ブーム長さ 作業・経	6.5 m	10.7 m	14.9 m	19.1 m	23.3 m	27.5 m
2.5 m	7.00	7.00	7.00	6.00		
3.0 m	5.60	5.30	5.40	5.50		
3.5 m	4.20	4.10	4.10	4.20	4.60	3.50
4.0 m	3.30	3.25	3.20	3.50	3.75	3.50
4.5 m	2.80	2.60	2.55	2.90	3.05	3.20
5.0 m		2.15	2.05	2.35	2.55	2.70
5.5 m		1.75	1.60	1.90	2.15	2.25
6.0 m		1.40	1.25	1.60	1.80	1.90
7.0 m		0.85	0.70	1.05	1.25	1.40
A (°)	0 ~82	38 ~ 82	57 ~ 82	65 ~ 82	70 ~ 82	73 ~ 82

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

アウト	アウトリガ最大張出 (5.2 m) - 全周 -							
ジブ長さ		27.5 n	nブー <i>[</i>	.3 + د	5 mジ	ブ		
オフセット		°	2	5°	4	5°		
ブーム角度	作業半径	定格総荷	作業半径	定格総荷	作業半径	定格総荷		
/ Δ用反 	(m)	重(t)	(m)	重(t)	(m)	重(t)		
82°	4.2	2.00	5.1	1.50	6.1	1.25		
75°	8.1	2.00	8.8	1.50	9.8	1.25		
70°	10.8	2.00	11.4	1.50	12.3	1.25		
65°	13.2	1.60	13.8	1.35	14.6	1.25		
60°	15.5	1.35	16.1	1.15	16.8	1.15		
55°	17.7	1.05	18.2	1.10	18.8	1.00		
50°	19.7	0.85	20.1	0.80	20.7	0.80		
45°	21.6	0.65	21.9	0.60	22.3	0.60		
40°	23.2	0.50	23.5	0.45				
35°	24.7	0.35	24.9	0.35				
30°	26.0	0.25	26.1	0.25				
Α (_	29 ~	- 82		44 ~	- 82		

A:ブーム角度の範囲 (無負荷	苘時)
-----------------	-----

アウトリガ中間張出 (4.8 m) - 側方 -								
√ジブ長さ		27.5 n	nブー <i>I</i>	.3 + د	5 mジ	ブ		
オフセット	5	°	2	5 °	4	5°		
ブーム角度	作業半径	定格総荷	作業半径	定格総荷	作業半径	定格総荷		
/-Δπ反 	(m)	重(t)	(m)	重(t)	(m)	重(t)		
82°	4.2	2.00	5.1	1.50	6.1	1.25		
75°	8.1	2.00	8.8	1.50	9.8	1.25		
70°	10.8	2.00	11.4	1.50	12.3	1.25		
65°	13.2	1.60	13.8	1.35	14.6	1.25		
60°	15.5	1.25	16.1	1.15	16.8	1.15		
55°	17.6	0.90	18.2	0.85	18.8	0.85		
50°	19.7	0.65	20.1	0.65	20.6	0.60		
45°	21.5	0.45	21.9	0.50	22.3	0.45		
40°	23.2	0.35	23.5	0.35				
Α (39 -	44 ~	- 82				

A:ブーム角度の範囲 (無負荷時)

アウトリガ中間張出 (4.4 m) - 側方 -							
ジブ長さ		27.5 r	nブー <i>I</i>	.3 + د	5 mジ	ブ	
オフセット		°	2	5°	4	5°	
ブーム角度	作業半径	定格総荷	作業半径	定格総荷	作業半径	定格総荷	
ノーム 用反	(m)	重(t)	(m)	重(t)	(m)	重(t)	
82°	4.2	2.00	5.1	1.50	6.1	1.25	
75°	8.1	2.00	8.8	1.50	9.8	1.25	
70°	10.8	2.00	11.4	1.50	12.3	1.25	
65°	13.1	1.45	13.8	1.35	14.6	1.25	
60°	15.4	1.00	16.0	1.00	16.8	0.90	
55°	17.6	0.70	18.1	0.70	18.7	0.65	
50°	19.6	0.50	20.1	0.50	20.6	0.45	
45°	21.5	0.30	21.9	0.30	22.2	0.30	
Α (44 ~ 82						

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

アウトリガ中間張出 (3.2 m) - 側方 -								
√ジブ長さ		27.5 r	nブー <i>[</i>	.3 + د	5 mジ	ブ		
オフセット	5	o°	2	5°	4	5°		
ブ ーム 角度	作業半径	定格総荷	作業半径	定格総荷	作業半径	定格総荷		
ノーΔ 用反	(m)	重(t)	(m)	重(t)	(m)	重(t)		
82°	4.2	2.00	5.1	1.50	6.1	1.25		
75°	8.1	2.00	8.8	1.50	9.8	1.25		
72°	9.6	1.50	10.3	1.30	11.3	1.25		
70°	10.6	1.20	11.3	1.10	12.2	1.05		
65°	13.0	0.75	13.7	0.70	14.4	0.65		
60°	15.3	0.40	16.0	0.35	16.6	0.35		
Α (59 ~ 82						

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

〔アウトリガ使用時の注意〕

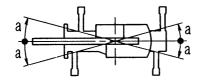
- 1. 定格総荷重は、水平堅土上においてクレーンを水平に設置した状態での値で、つり具とフック質量 (主巻:160 kg,補巻:60 kg)を含んだ値です。太線より上はクレーンの強度により定められ、下はクレーンの安定度によって定められています。
- 2. 作業半径は、ブームのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、必ず作業半径を 基準にしてください。
- 3. ジブ作業は、ブームの長さにかかわらずブームの角度だけを基準にしてください。なお、 作業半径は、27.5 mブームにジブを装着した場合の参考値を示します。
- 4. シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりブームに取り付けられているフックの質量を差し引いた値とし、かつ限度は 3.0 t です。
- 5. 自由降下は原則としてフックのみを降下するときに使用してください。 やむをえずつり荷を自由降下する場合には、定格総荷重の 1/5 を限度とし、急激なブレーキ操作は避けてください。
- 6. 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。 なお、ロープ1本当りの荷重は主巻26.2 kN { 2.67 tf } 以下、補巻29.4 kN { 3.0 tf } 以下です。

ブーム長さ	6.5m	10.7m	14.9m	19.1m	23.3m	27.5m	シングルトップ
巻掛本数	6	6	4	4	4	4	1

7. 側方域でのつり上げ性能は、アウトリガ張出幅によって異なります。張出幅に応じた性能で作業をしてください。

また、前方・後方域でのつり上げ性能は「アウトリガ最大張出」の定格総荷重ですが、 アウトリガ張出幅によってその前方・後方域の範囲(角度a)が異なります。

張出幅	中間張出	中間張出	中間張出	最小張出	
	(4.8m)	(4.4m)	(3.2m)	(1.79 m)	
角度a。	3 0	2 5	1 5	5	



2-(2) アウトリガ不使用

単位(t)

			車	両 青	争 止	時		
作業半径	6.5 m	ブーム	10.7 n	nブーム	14.9 r	nブーム	19.1 n	nブーム
	前方	全 周	前方	全 周	前方	全 周	前方	全 周
3.0 m	8.00	4.40	7.50	4.50	7.00	4.65	5.50	5.00
3.5 m	7.70	3.50	7.50	3.65	7.00	3.70	5.50	4.00
4.0 m	7.30	2.80	7.30	2.90	6.80	3.00	5.50	3.15
4.5 m	6.60	2.20	6.40	2.40	5.75	2.40	5.35	2.50
5.0 m			5.45	1.90	4.85	1.85	5.00	2.00
5.5 m			4.60	1.50	4.15	1.40	4.45	1.65
6.0 m			3.95	1.15	3.70	1.05	3.90	1.35
7.0 m			3.00	0.60	3.00	0.50	3.00	0.85
8.0 m			2.30		2.30		2.45	0.45
9.0 m					1.70		1.90	
10.0 m					1.25		1.45	
11.0 m					0.95		1.15	
12.0 m					0.65		0.85	
13.0 m							0.60	
14.0 m							0.40	
A (°)		0 ~82		38 ~ 82	24~82	57~82	36~82	62~82

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

単位(t)

		声		/二 □土	(1 6 1-m	/h NT:		1 1 (-)	
		車	両 走	1丁 时	1	/h 以下)			
作業半径	6.5 mブーム 10		10.7 r	10.7 mブーム		14.9 mブーム		19.1 mブーム	
	前方	全 周	前方	全 周	前方	全 周	前方	全 周	
3.0 m	6.70	3.70	6.30	3.80	5.90	3.80	4.60	4.20	
3.5 m	6.50	2.95	6.30	3.00	5.90	3.10	4.60	3.35	
4.0 m	6.10	2.35	6.00	2.45	5.75	2.50	4.60	2.65	
4.5 m	5.50	1.85	5.40	2.00	4.85	2.00	4.50	2.10	
5.0 m			4.60	1.60	4.10	1.55	4.20	1.65	
5.5 m			3.85	1.25	3.50	1.15	3.70	1.35	
6.0 m			3.00	0.95	3.10	0.85	3.50	1.10	
7.0 m			2.50	0.50	2.50	0.40	2.50	0.70	
8.0 m			1.90		1.90		2.05		
9.0 m					1.40		1.60		
10.0 m					1.05		1.20		
11.0 m					0.80		0.95		
12.0 m					0.55		0.70		
13.0 m							0.50		
A(°)		0 ~82		38 ~ 82	24 ~ 82	57 ~ 82	42~82	65 ~ 82	

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[アウトリガ不使用時の注意]

- 1. 定格総荷重は、水平堅土上においてタイヤのエア圧が規定圧 0.88 MPa { 9.00 kgf/c㎡ } で、かつ完全にスプリングロックされたクレーンを使用するときの値で、つり具とフック質量 (主巻:160 kg、補巻:60 kg)を含んだ値です。太線より上はクレーンの強度によって定められ、下はクレーンの安定度によって定められています。
 - 実際の作業では、地盤、作業状態等を十分考慮して使用してください。
- 2. 作業半径は、ブームおよびタイヤのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、必ず 作業半径を基準にしてください。
- 3. 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。 なお、ロープ1本当りの荷重は主巻 26.2 kN { 2.67 tf } 、補巻 29.4 kN { 3.0 tf } 以下 です。

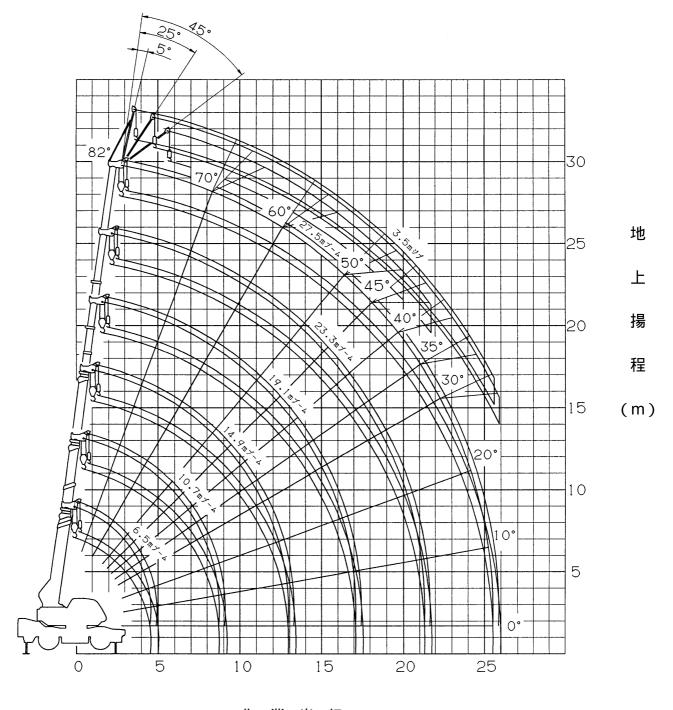
ブーム長さ	6.5 m	10.7 m	14.9 m	19.1 m	シングルトップ
巻掛本数	4	4	4	4	1

4. 「前方」のクレーン作業は、AMLの「前方位置シンボル」が点灯しているときに行って ください。前方の範囲は、ブームがキャリアの前方2°以内です。



- 5. シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりブームに取付けられているフックの質量を差し引いた値とし、かつ限度は3.0 t です。
- 6. 自由降下作業、ブーム長さが19.1 mを超えるブーム作業、ジブの使用はしないでください。
- 7. つり荷走行は、「駆動切換」スイッチを「L/4D」にし、シフトレバーを 1 速にして 行ってください。
- 8. つり荷走行は、旋回ブレーキをかけ、荷が振れないように地面近くに保持し、1.6 km/h以下で行なってください。特に急ハンドル、急発進、急ブレーキは避けてください。
- 9. つり荷走行中は、クレーン作業を行なわないでください。

3.作 業 半 径 - 揚 程 図



作 業 半 径(m)

(注) 1. 上図は、ブームのたわみを含んでいません。

2. 上図は、アウトリガ最大張出時(全周)のものです。

