

TR-250M 定格総荷重表

(単位: ton)

アウトリガ張出 ー全 周ー

アウトリガ最大張出													アウトリガ中間張出																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
28.5mブーム+7.5mジブ													28.5mブーム+12.8mジブ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
オフセット5°													オフセット25°													オフセット45°																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
R(m) W(ton) R(m) W(ton) R(m) W(ton) R(m) W(ton) R(m) W(ton) R(m) W(ton)													R(m) W(ton) R(m) W(ton) R(m) W(ton) R(m) W(ton) R(m) W(ton) R(m) W(ton)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9.0 15.5 22.0 28.5													9.0 15.5 22.0 28.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2.5	25.0	19.4	12.5										83	3.6	3.0	5.7	2.1	7.3	1.6	5.2	2.0	9.1	1.2	11.7	0.8	2.5	25.0	19.4	12.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

L: ブーム長さ
 R: 作業半径
 W: 荷重
 △: ブーム角度

注意

- ◆ 定格総荷重表は、つり具とフック重量(25トンフック: 260kg, 12トンフック: 170kg, 3トンフック: 60kg)を含んだ値です。
- ◆ 上表は、クレーンを水平堅土上に設置したときの値で、青線より上はクレーンの強度、下は安定に基づいています。
- ◆ 自由降下は原則としてフックのみを降下するときに使用してください。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。
- ◆ 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3.2ton、補巻3ton以下です。

ブーム長さ	9.0m	15.5m	22.0m	28.5m	ジブ/シングルトップ
巻掛本数	8	6	4	4	1

- ◆ 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200kgを差し引き、かつ限度は31tonです。
- ◆ 荷重を吊り上げたままジブチルト角度を変えるときは、作業状態・安全性等を考慮して、定格総荷重の1/2以下で使用してください。

TR-250M 定格総荷重表

(単位: ton)

アウトリガなし

L(m)	静 止 時						走 行 時 (1.6km/h以下)					
	9.0		15.5		22.0		9.0		15.5		22.0	
	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周
3.0	14.0	9.0	9.0	7.3			10.5	7.0	7.5	5.1		
3.5	14.0	7.6	9.0	7.3	6.5	4.5	10.5	6.2	7.5	5.1	5.5	3.2
4.0	12.5	6.3	9.0	5.85	6.5	4.5	9.5	5.3	7.5	4.9	5.5	3.2
4.5	10.9	5.2	9.0	4.75	6.5	4.5	8.7	4.4	7.5	3.95	5.5	3.2
5.0	9.5	4.3	8.2	4.0	6.5	4.3	8.0	3.6	7.0	3.3	5.5	3.2
5.5	8.2	3.6	7.3	3.3	6.05	3.7	6.9	3.0	6.15	2.7	5.15	3.1
6.0	7.0	3.0	6.45	2.8	5.65	3.2	5.9	2.5	5.5	2.3	4.8	2.7
6.5	6.1	2.5	5.8	2.35	5.25	2.75	5.1	2.1	4.9	1.9	4.45	2.3
7.0			5.2	1.95	4.85	2.4			4.35	1.6	4.15	2.0
8.0			4.1	1.4	4.1	1.8			3.4	1.1	3.5	1.5
9.0			3.2	0.95	3.5	1.4			2.7	0.7	2.95	1.1
10.0			2.55	0.6	2.95	1.05			2.15		2.45	0.8
11.0			2.05		2.45	0.75			1.7		2.05	0.6
12.0			1.65		2.05				1.35		1.7	
13.0			1.3		1.7				1.05		1.4	
14.0					1.4						1.15	
15.0					1.15						0.95	
16.0					0.95						0.8	
17.0					0.75						0.65	
18.0					0.6						0.5	

(L:ブーム長さ, R:作業半径)

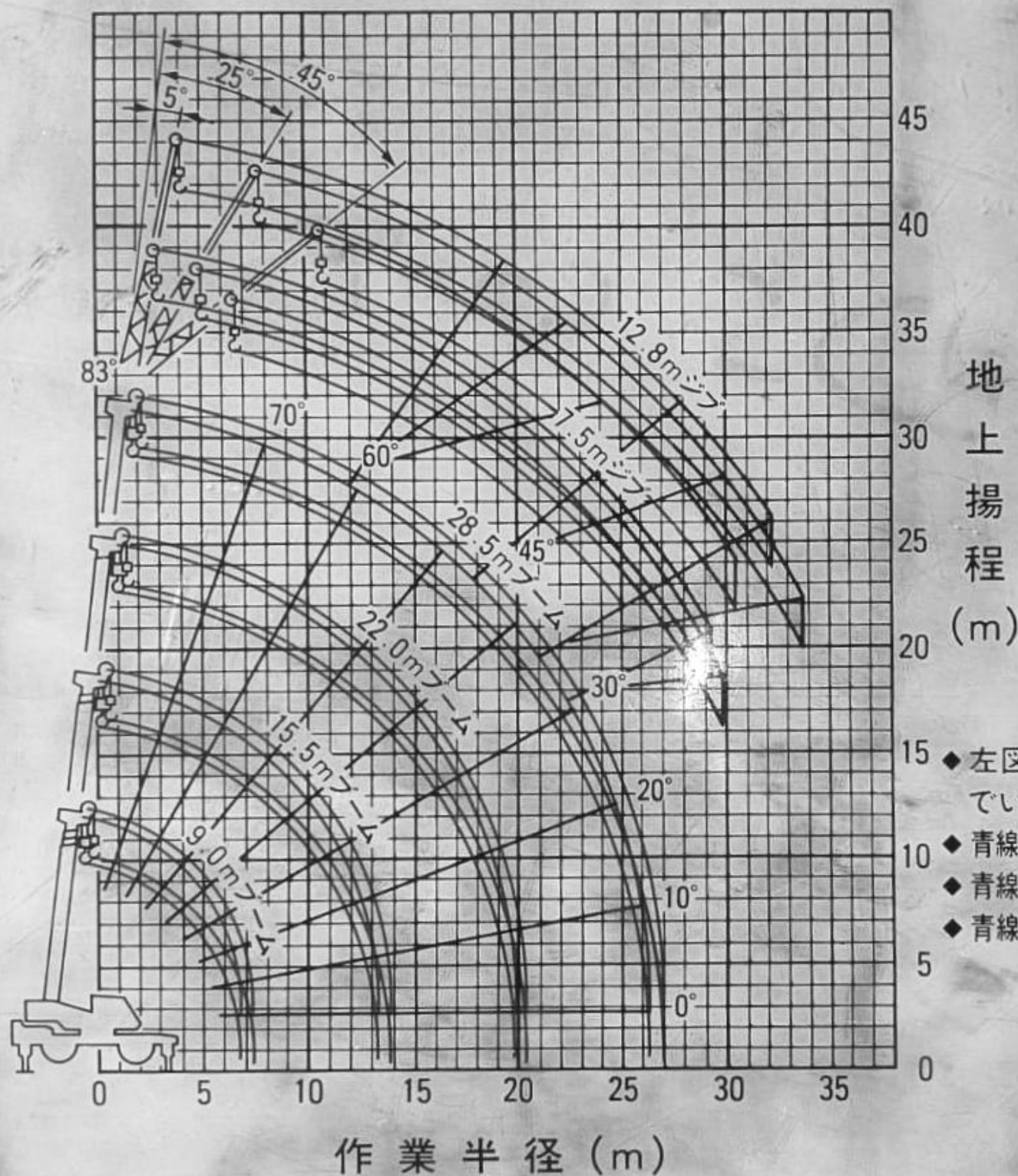
注意

- ◆ 定格総荷重表は、つり具とフック重量(主巻:260kg, 補巻:60kg)を含んだ値です。
- ◆ 上表は、クレーンを水平堅土上で使用した時の値で、青線より上はタイヤの強度、下はクレーンの安定に基づいています。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。(タイヤ空気圧 7.75 kg/cm²)
- ◆ 上表は、ブームおよびタイヤのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
- ◆ 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150kgを差し引き、かつ限度は3tonです。
- ◆ 自由降下作業、28.5mブーム、ジブの使用はしないでください。
- ◆ 「前方」のクレーン作業は、「前方領域表示灯」が点灯しているときに行ってください。前方の範囲は、ブームがキャリア前方2°以内です。



- ◆ 吊り荷走行は、「駆動、スピード切換」スイッチを「4輪・Lo」にして行ってください。
- ◆ 吊り荷走行は、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、1.6km/h以下で行ってください。特に急ハンドル、急発進、急ブレーキは避けてください。
- ◆ 吊り荷走行中には、クレーン作業を行わないでください。

TR-250M 作業半径一揚程



注意

- ◆ 左図はブームのたわみを含んでいません。
- ◆ 青線 → アウトリガ最小張出時
- ◆ 青線 + 緑線 → アウトリガ中間張出時
- ◆ 青線 + 緑線 + 黒線 → アウトリガ最大張出時

TR-250M 定格総荷重表

(単位: ton)

アウトリガ張出 ー全 周ー

アウトリガ張出 ー全 周ー

L(m)	アウトリガ最小張出	Δ (°)	アウトリガ最小張出		R(m)	28.5mブーム+7.5mジブ		28.5mブーム+12.8mジブ									
						オフセット5°	R(m)	オフセット25°	R(m)	オフセット45°	R(m)	オフセット5°	R(m)	オフセット25°	R(m)	オフセット45°	R(m)
	9.0	15.5	22.0	28.5		W(ton)		W(ton)		W(ton)		W(ton)		W(ton)		W(ton)	
2.5	25.0	19.4	12.5		83	3.7	3.0	5.8	2.1	7.4	1.6	5.2	2.0	9.1	1.2	11.8	0.8
3.0	25.0	19.4	12.5		76	8.6	3.0	10.4	2.1	11.8	1.6	11.0	2.0	14.4	1.2	16.5	0.8
3.5	19.6	19.4	12.5	8.0	73.5	10.3	3.0	12.0	2.1	13.2	1.6	13.0	1.95	16.2	1.18	18.1	0.8
4.0	15.55	15.6	12.5	8.0	70	12.3	2.25	14.1	1.85	15.2	1.6	15.4	1.7	18.6	1.1	20.2	0.8
4.5	12.65	12.6	12.5	8.0	65	15.0	1.4	16.7	1.2	17.8	1.1	18.5	1.1	21.6	0.85	23.0	0.7
5.0	10.6	10.3	10.5	8.0	60	17.7	0.85	19.3	0.75	20.1	0.7	21.5	0.65	24.3	0.5	25.6	0.45
5.5	8.9	8.7	9.0	8.0	55	20.2	0.4										
6.0	7.6	7.5	7.8	8.0													
6.5	6.4	6.5	6.85	7.2													
7.0		5.6	6.1	6.4													
8.0		4.4	4.9	5.15													
9.0		3.4	3.95	4.2													
10.0		2.7	3.25	3.5													
11.0		2.15	2.7	2.95													
12.0		1.7	2.25	2.5													
13.0		1.3	1.9	2.15													
14.0			1.55	1.8													
15.0			1.25	1.5													
16.0			1.0	1.25													
17.0			0.8	1.05													
18.0			0.6	0.85													
19.0			0.45	0.7													
20.0				0.55													

(L:ブーム長さ)
(R:作業半径)
(W:荷重)
 Δ :ブーム角度

(L:ブーム長さ
R:作業半径
W:荷重
 Δ :ブーム角度)

注意

- ◆ 定格総荷重表は、つり具とフック重量(25トンフック:260kg, 12トンフック:170kg, 3トンフック:60kg)を含んだ値です。
- ◆ 上表は、クレーンを水平堅土上に設置したときの値で、青線より上はクレーンの強度、下は安定に基づいています。
- ◆ 自由降下は原則としてフックのみを降下するときに使用してください。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。
- ◆ 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本当たりの荷重は主巻3.2ton、補巻3ton以下です。

ブーム長さ	9.0m	15.5m	22.0m	28.5m	ジブ、シングルトップ
巻掛本数	8	6	4	4	1

- ◆ 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200kgを差し引き、かつ限度は3tonです。
- ◆ 荷重を吊り上げたままジブチルト角度を変えるときは、作業状態・安全性等を考慮して、定格総荷重の1/2以下で使用してください。