

タダノ 50t ラフタークレーン TR500M-3

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、つり具とフックの重量
(主巻: 460kg、25tフック: 290kg、補巻: 100kg)を含んだ値です。

■定格総荷重表

①アウトリガ設置

[ブーム]

単位(t)

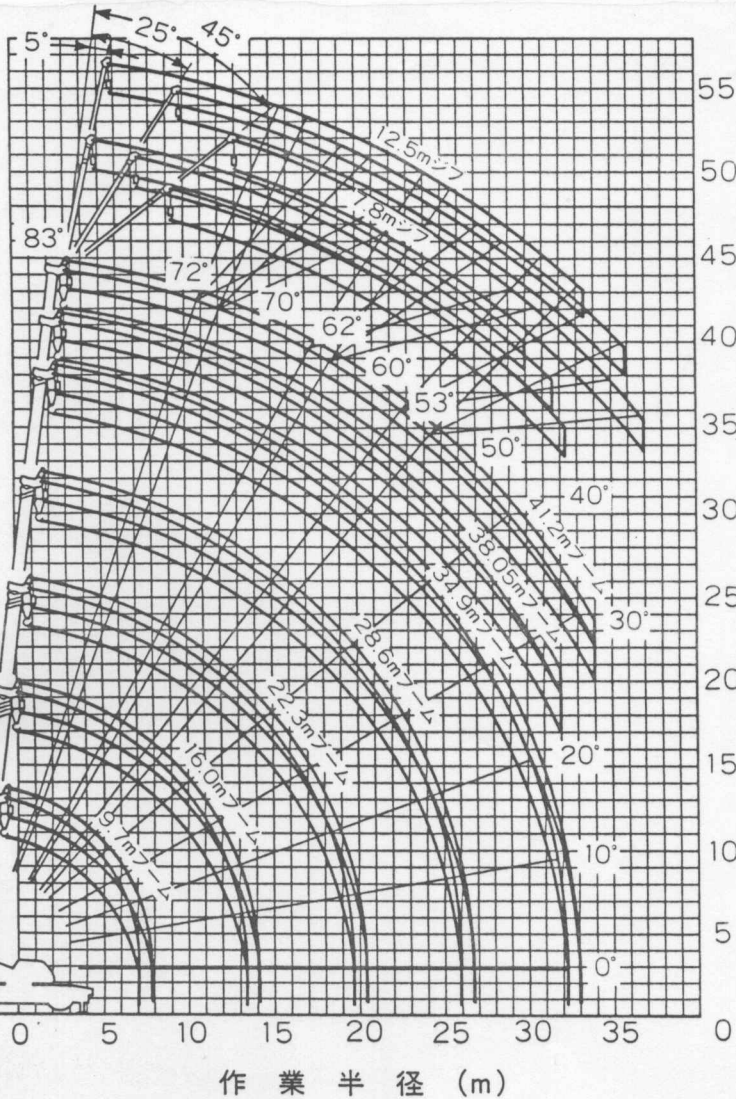
		アウトリガ最大張出 (7.3m)						一周一
ブーム長さ	作業半径	9.7m	16.0m	22.3m	28.6m	34.9m	38.05m	41.2m
2.5m	50.0	30.0	20.0	12.0				
3.0m	50.0	30.0	20.0	12.0				
3.5m	45.0	30.0	20.0	12.0	11.0			
4.0m	39.5	30.0	20.0	12.0	11.0	8.5		
4.5m	35.5	30.0	20.0	12.0	11.0	8.5		
5.0m	32.0	29.0	20.0	12.0	11.0	8.5	7.0	
5.5m	29.0	27.0	19.8	12.0	11.0	8.5	7.0	
6.0m	26.5	24.6	18.7	12.0	11.0	8.5	7.0	
6.5m	24.0	22.7	17.6	12.0	11.0	8.5	7.0	
7.0m	22.0	20.9	16.7	12.0	11.0	8.5	7.0	
8.0m		17.8	15.0	12.0	10.1	8.5	7.0	
9.0m		14.6	13.4	11.5	9.4	8.5	7.0	
10.0m		12.0	11.3	10.5	8.7	7.9	7.0	
11.0m		10.0	9.4	9.5	8.1	7.35	6.5	
12.0m		8.3	8.0	8.6	7.5	6.85	6.0	
13.0m		7.1	6.8	7.4	7.0	6.4	5.6	
14.0m			5.9	6.6	6.5	6.0	5.3	
16.0m			4.2	5.0	5.4	5.3	4.7	
18.0m			3.0	3.8	4.3	4.5	4.15	
20.0m				2.95	3.4	3.55	3.6	
22.0m				2.3	2.7	2.85	3.0	
24.0m				1.65	2.1	2.3	2.4	
26.0m					1.65	1.85	1.95	
28.0m					1.25	1.4	1.55	
30.0m					0.9	1.0	1.2	
32.0m						0.7	0.9	
34.0m							0.6	
A(°)		0~83						16~83 28~83

A: ブーム角度の範囲(無負荷時)

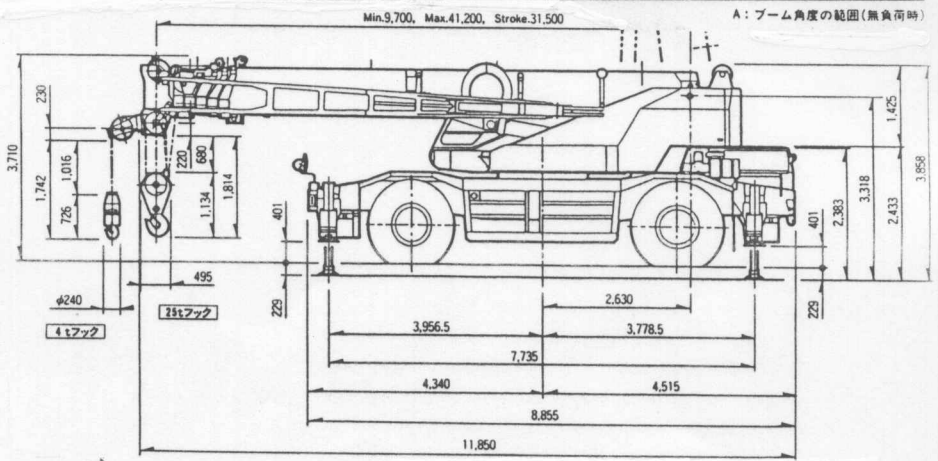
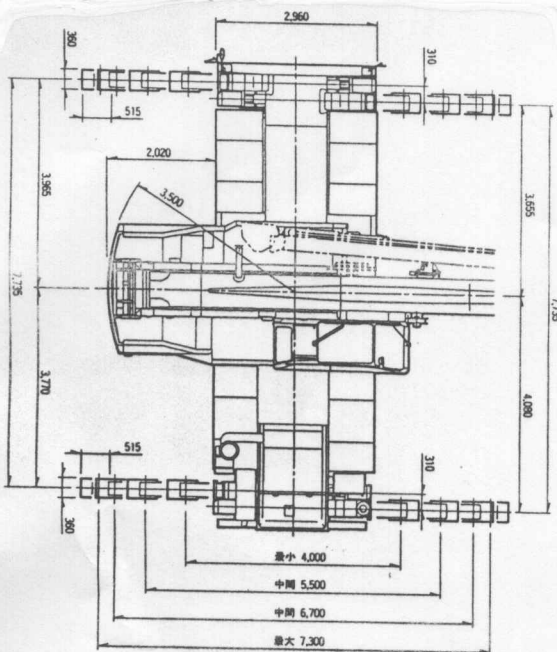
[ジブ]

		ア ウ ト リ ガ 最 大 張 出 (7.3m)						一 全 周 一						
ジブ長さ		7.8m				12.5m								
アジマス		5		25		45		5		25		45		
ブーム角度	作業半径	定荷積重量	作業半径	定荷積重量	作業半径	定荷積重量	作業半径	定荷積重量	作業半径	定荷積重量	作業半径	定荷積重量	作業半径	定荷積重量
	(m)	(t)	(m)	(t)	(m)	(t)	(m)	(t)	(m)	(t)	(m)	(t)	(m)	(t)
83	6.6	3.5	9.0	2.4	10.7	1.6	8.0	2.5	11.5	1.4	14.5	0.8		
76	13.6	3.5	15.5	2.4	16.8	1.6	15.9	2.5	18.7	1.4	21.2	0.8		
74	15.3	3.25	17.3	2.2	18.4	1.5	17.9	2.25	20.5	1.4	22.9	0.8		
72	17.0	2.95	18.8	2.1	20.1	1.48	19.7	2.05	22.4	1.3	24.7	0.8		
70	18.7	2.65	20.6	1.95	21.6	1.45	21.6	1.9	24.2	1.25	26.4	0.8		
68	20.3	2.4	22.3	1.85	23.2	1.43	23.4	1.75	25.9	1.2	28.0	0.8		
65	22.6	2.1	24.5	1.7	25.3	1.4	25.9	1.55	28.3	1.1	30.2	0.77		
60	26.5	1.7	28.1	1.45	28.8	1.3	30.1	1.3	32.2	0.95	33.8	0.74		
55	29.8	1.2	31.3	1.1	31.8	1.0	33.8	1.0	35.8	0.85	37.1	0.72		
50	32.7	0.65	34.1	0.55	34.4	0.5	36.9	0.5	38.7	0.43	39.6	0.4		
A(°)		49~83												

A: ブーム角度の範囲(無負荷時)



(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。



●走行時寸法

全長	11,850mm
全幅	2,960mm
全高	3,710mm
軸距	4,850mm
前輪	2,380mm
後輪	2,380mm

●車両総重量

全重量	37,795kg
前軸重	18,895kg
後軸重	18,900kg

- R1 = 6.3m(最小回転半径)
- R2 = 6.55m(最外輪端回転半径)
- R3 = 7.46m(車体回転半径)
- R4 = 8.95m(ブーム先端回転半径)
- A1 = 3.80m(車体入口通路幅)
- A2 = 5.23m(車体出口通路幅)
- B = 3.80m(車輪出口通路幅)
- C = 5.23m(車体出口通路幅)
- D = 6.76m(ブーム先端出口通路幅)

●4輪ステアリングで右折する場合

(ブーム)

単位(t)

アウトリガ中間張出 (6.7m) 一側方一							
ブーム長さ 作業半径	9.7m	16.0m	22.3m	28.6m	34.9m	38.05m	41.2m
2.5m	50.0	30.0	20.0	12.0			
3.0m	50.0	30.0	20.0	12.0			
3.5m	43.0	30.0	20.0	12.0	11.0		
4.0m	38.0	30.0	20.0	12.0	11.0	8.5	
4.5m	34.0	30.0	20.0	12.0	11.0	8.5	
5.0m	30.5	29.0	20.0	12.0	11.0	8.5	7.0
5.5m	27.5	27.0	19.8	12.0	11.0	8.5	7.0
6.0m	24.2	24.0	18.7	12.0	11.0	8.5	7.0
6.5m	21.4	21.2	17.6	12.0	11.0	8.5	7.0
7.0m	19.0	18.9	16.7	12.0	11.0	8.5	7.0
8.0m		15.7	15.0	12.0	10.1	8.5	7.0
9.0m		12.8	12.3	11.5	9.4	8.5	7.0
10.0m		10.4	9.9	10.5	8.7	7.9	7.0
11.0m		8.5	8.2	9.1	8.1	7.35	6.5
12.0m		7.1	6.85	7.75	7.5	6.85	6.0
13.0m		6.1	5.7	6.7	7.0	6.4	5.6
14.0m			4.8	5.8	6.3	6.0	5.3
16.0m			3.4	4.3	4.8	5.0	4.7
18.0m			2.3	3.2	3.75	3.9	4.0
20.0m				2.35	2.9	3.1	3.25
22.0m				1.7	2.2	2.4	2.6
24.0m				1.2	1.65	1.8	2.0
26.0m					1.2	1.4	1.55
28.0m					0.8	1.0	1.1
30.0m					0.5	0.7	0.8
32.0m							0.5
A (°)	0~83			23~83		27~83	

A: ブーム角度の範囲(無負荷時)

(ジブ)

ア ウ ト リ ガ 中 間 張 出 (6.7m)												一側方一	
ジブ長さ オフセット	7.8m						12.5m						
	5'		25'		45'		5'		25'		45'		
ブーム角度 (°)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	
83	6.6	3.5	9.0	2.4	10.7	1.6	8.0	2.5	11.5	1.4	14.5	0.8	
76	13.6	3.5	15.5	2.4	16.8	1.6	15.9	2.5	18.7	1.4	21.2	0.8	
74	15.3	3.25	17.3	2.2	18.4	1.5	17.9	2.25	20.5	1.4	22.9	0.8	
72	17.0	2.95	18.8	2.1	20.1	1.48	19.7	2.05	22.4	1.3	24.7	0.8	
70	18.7	2.65	20.6	1.95	21.6	1.45	21.6	1.9	24.2	1.25	26.4	0.8	
68	20.3	2.4	22.3	1.85	23.2	1.43	23.4	1.75	25.9	1.2	28.0	0.8	
66	22.6	2.1	24.5	1.7	25.3	1.4	25.9	1.55	28.3	1.1	30.2	0.77	
64	26.4	1.6	28.1	1.45	28.8	1.3	30.1	1.3	32.2	0.95	33.8	0.74	
55	29.6	0.9	31.2	0.8	31.7	0.75	33.6	0.75	35.6	0.65	37.0	0.55	
53	30.8	0.65	32.3	0.6	32.7	0.55	34.9	0.55	36.8	0.5	38.1	0.4	
A (°)	51~83												

A: ブーム角度の範囲(無負荷時)

②アウトリガ不設置

単位(t)

作業半径 (m)	車両停止時						車両走行時(1.6km/h以下)					
	9.7mブーム		16.0mブーム		22.3mブーム		9.7mブーム		16.0mブーム		22.3mブーム	
	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	20.0	12.5	15.0	10.0			14.5	8.0	10.5	6.5		
3.5	20.0	12.5	15.0	10.0			14.5	8.0	10.5	6.5		
4.0	20.0	11.0	15.0	10.0	11.0	5.5	14.5	8.0	10.5	6.5	8.0	4.5
4.5	18.0	9.0	15.0	8.5	11.0	5.5	12.9	6.8	10.5	6.5	8.0	4.5
5.0	16.0	7.4	15.0	7.0	11.0	5.5	11.5	5.8	10.5	5.3	8.0	4.5
5.5	14.3	6.2	14.0	5.7	11.0	5.3	10.3	4.8	10.5	4.4	8.0	4.1
6.0	12.8	5.2	13.0	4.8	11.0	4.4	9.3	4.0	10.0	3.7	8.0	3.55
6.5	11.7	4.35	12.0	4.05	10.0	3.7	8.6	3.35	9.3	3.15	8.0	3.05
7.0	10.8	3.7	11.0	3.4	9.2	3.0	7.9	2.8	8.5	2.7	7.4	2.55
8.0			9.0	2.3	7.7	2.0			7.0	1.85	6.4	1.65
9.0			7.0	1.3	6.4	1.15			5.9	1.1	5.4	0.95
10.0			5.7	0.6	5.4				4.8	0.5	4.5	
11.0			4.7		4.5				3.9		3.7	
12.0			4.0		3.8				3.3		3.1	
13.0			3.4		3.2				2.8		2.6	
14.0					2.7						2.2	
16.0					1.8						1.5	
18.0					1.05						0.85	
A (°)	0~78		40~78		25~78		61~78		0~78		40~78	

A: ブーム角度の範囲(無負荷時)

(ブーム)

単位(t)

アウトリガ中間張出 (5.5m) 一側方一							
ブーム長さ 作業半径	9.7m	16.0m	22.3m	28.6m	34.9m	38.05m	41.2m
2.5m	45.0	30.0	20.0	12.0			
3.0m	45.0	30.0	20.0	12.0			
3.5m	41.0	30.0	20.0	12.0	11.0		
4.0m	36.8	30.0	20.0	12.0	11.0	8.5	
4.5m	33.2	30.0	20.0	12.0	11.0	8.5	
5.0m	30.2	27.0	20.0	12.0	11.0	8.5	7.0
5.5m	25.2	24.0	19.8	12.0	11.0	8.5	7.0
6.0m	21.0	20.7	18.7	12.0	11.0	8.5	7.0
6.5m	18.2	18.0	17.0	12.0	11.0	8.5	7.0
7.0m	15.5	15.2	15.1	12.0	11.0	8.5	7.0
8.0m		11.9	11.6	12.0	10.1	8.5	7.0
9.0m		9.5	9.15	10.2	9.4	8.5	7.0
10.0m		7.65	7.35	8.35	8.4	7.9	7.0
11.0m		6.25	6.0	7.0	7.3	7.35	6.5
12.0m		5.15	4.9	5.85	6.3	6.3	6.0
13.0m		4.2	4.0	5.0	5.5	5.5	5.6
14.0m			3.25	4.2	4.75	4.8	5.0
16.0m			2.05	3.0	3.55	3.6	3.8
18.0m			1.05	2.1	2.65	2.7	2.9
20.0m				1.35	1.95	2.05	2.25
22.0m				0.7	1.3	1.5	1.7
24.0m					0.8	1.0	1.2
26.0m						0.6	0.8
A (°)	0~83			24~83		38~83	

A: ブーム角度の範囲(無負荷時)

(ジブ)

ア フ ト リ ガ 中 間 張 出 (5.5m)												一側方一	
ジブ長さ オフセット	7.8m						12.5m						
	5		25'		45		5		25m		45		
ブーム角度 (°)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	
83	6.6	3.5	9.0	2.4	10.7	1.6	8.0	2.5	11.5	1.4	14.5	0.8	
76	13.6	3.5	15.5	2.4	16.8	1.6	15.9	2.5	18.7	1.4	21.2	0.8	
74	15.3	3.25	17.3	2.2	18.4	1.5	17.9	2.25	20.5	1.4	22.9	0.8	
72	17.0	2.95	18.8	2.1	20.1	1.48	19.7	2.05	22.4	1.3	24.7	0.8	
70	18.7	2.65	20.6	1.95	21.6	1.45	21.6	1.9	24.2	1.25	26.4	0.8	
68	20.3	2.3	22.3	1.85	23.2	1.43	23.4	1.75	25.9	1.2	28.0	0.8	
66	22.3	1.65	24.4	1.45	25.3	1.25	25.8	1.4	28.3	1.1	30.2	0.77	
62	24.6	1.1	26.3	0.95	27.1	0.8	28.0	0.85	30.5	0.7	32.5	0.65	
A (°)	61~83												

A: ブーム角度の範囲(無負荷時)

(ブーム)

単位(t)

アウトリガ最小張出 (4.0m) 一側方一							
ブーム長さ 作業半径	9.7m	16.0m	22.3m	28.6m	34.9m	38.05m	41.2m
2.5m	40.0	30.0	20.0	12.0			
3.0m	40.0	30.0	20.0	12.0			
3.5m	33.4	30.0	20.0	12.0	11.0		
4.0m	26.5	27.0	20.0	12.0	11.0	8.5	
4.5m	21.0	21.5	20.0	12.0	11.0	8.5	
5.0m	17.4	17.4	17.0	12.0	11.0	8.5	7.0
5.5m	14.6	14.5	14.2	12.0	11.0	8.5	7.0
6.0m	12.5	12.2	12.0	12.0	11.0	8.5	7.0
6.5m	10.5	10.5	10.4	11.3	10.3	8.5	7.0
7.0m	9.0	9.1	9.0	10.0	9.5	8.5	7.0
8.0m		6.9	6.8	7.8	8.0	8.0	7.0
9.0m		5.4	5.25	6.2	6.65	6.7	6.5
10.0m		4.3	4.1	5.0	5.6	5.7	5.9
11.0m		3.4	3.15	4.05	4.65	4.75	5.0
12.0m		2.6	2.45	3.3	3.85	4.0	4.2
13.0m		1.85	1.75	2.7	3.2	3.35	3.55
14.0m			1.15	2.15	2.7	2.85	3.0
16.0m				1.2	1.8	2.0	2.15
18.0m					1.1	1.3	1.5
20.0m						0.75	0.95
A (°)	0~83			38~83		47~83	

A: ブーム角度の範囲(無負荷時)

(ジブ)

ア ウ ト リ ガ 最 小 張 出 (4.0m)												一側方一	
ジブ長さ		7.8m						12.5m					
オフセット		5		25		45		5		25		45	
ブーム角度	作業半径	作業半径	作業半径	作業半径	作業半径	作業半径	作業半径	作業半径	作業半径	作業半径	作業半径	作業半径	作業半径
(°)	(m)	(t)	(m)	(t)	(m)	(t)	(m)	(t)	(m)	(t)	(m)	(t)	(t)
83	6.6	3.5	9.0	2.4	10.7	1.6	8.0	2.5	11.5	1.4	14.5	0.8	
76	13.6	3.5	15.5	2.4	16.8	1.6	15.9	2.5	18.7	1.4	21.2	0.8	
74	14.9	2.6	17.3	2.2	18.4	1.5	17.9	2.1	20.5	1.4	22.9	0.8	
72	16.6	2.0	18.6	1.7	20.1	1.45	19.3	1.6	22.4	1.3	24.7	0.8	
70	18.0	1.5	20.2	1.25	21.3	1.1							
A(°)		69~83						71~83					