



タダノ オールテレーンクレーン

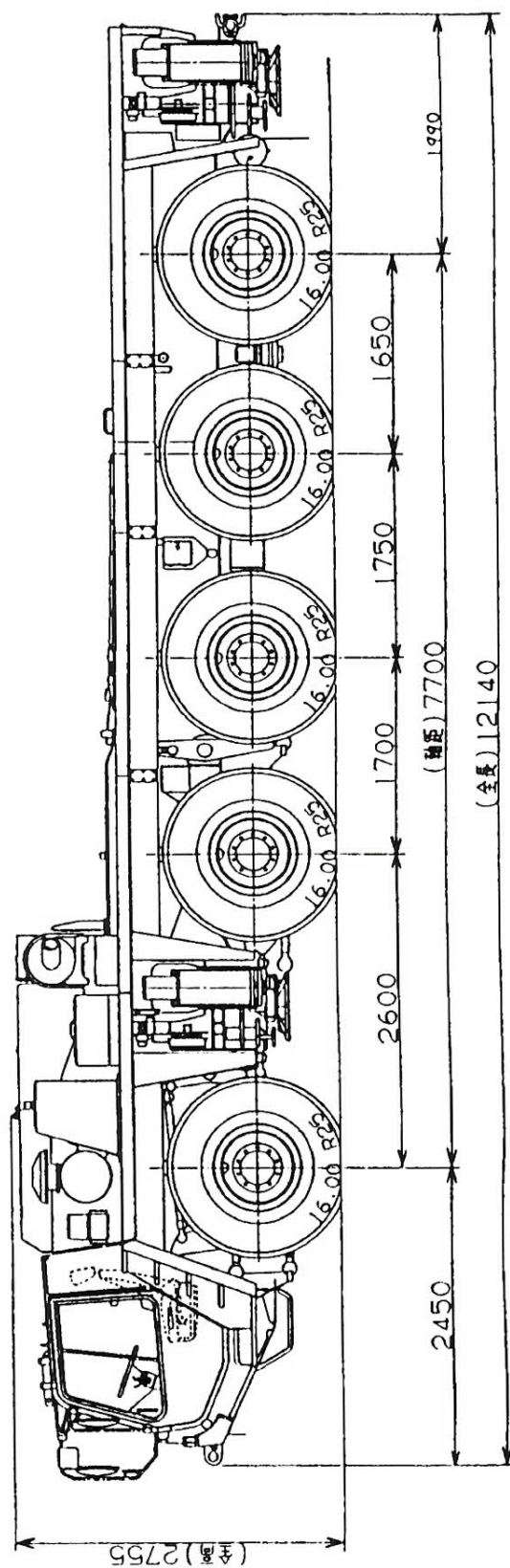
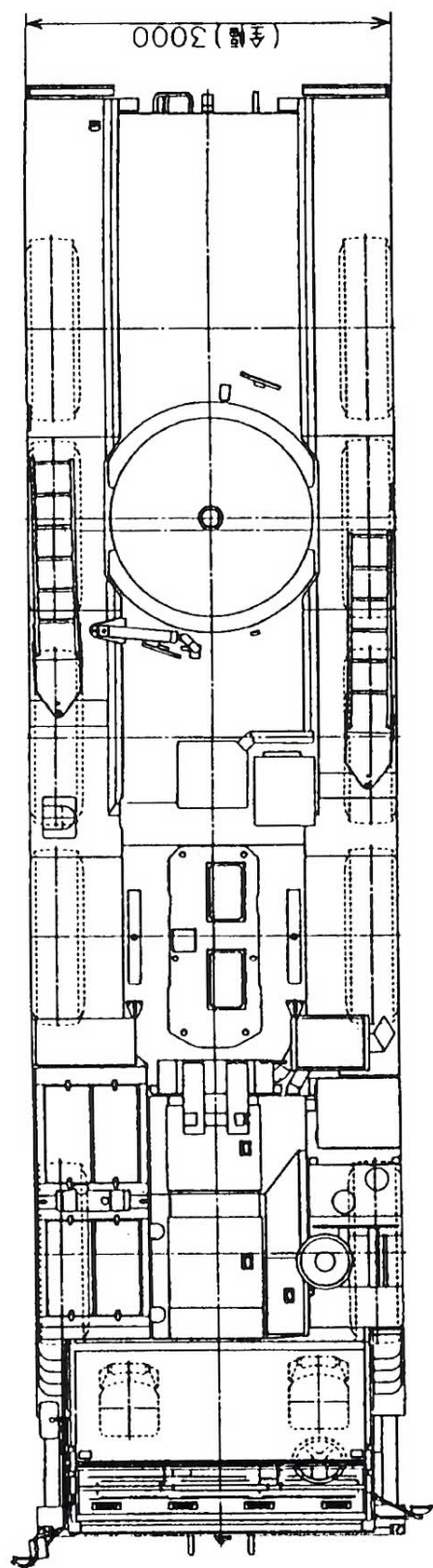
AR-1200M 型

仕 様 書

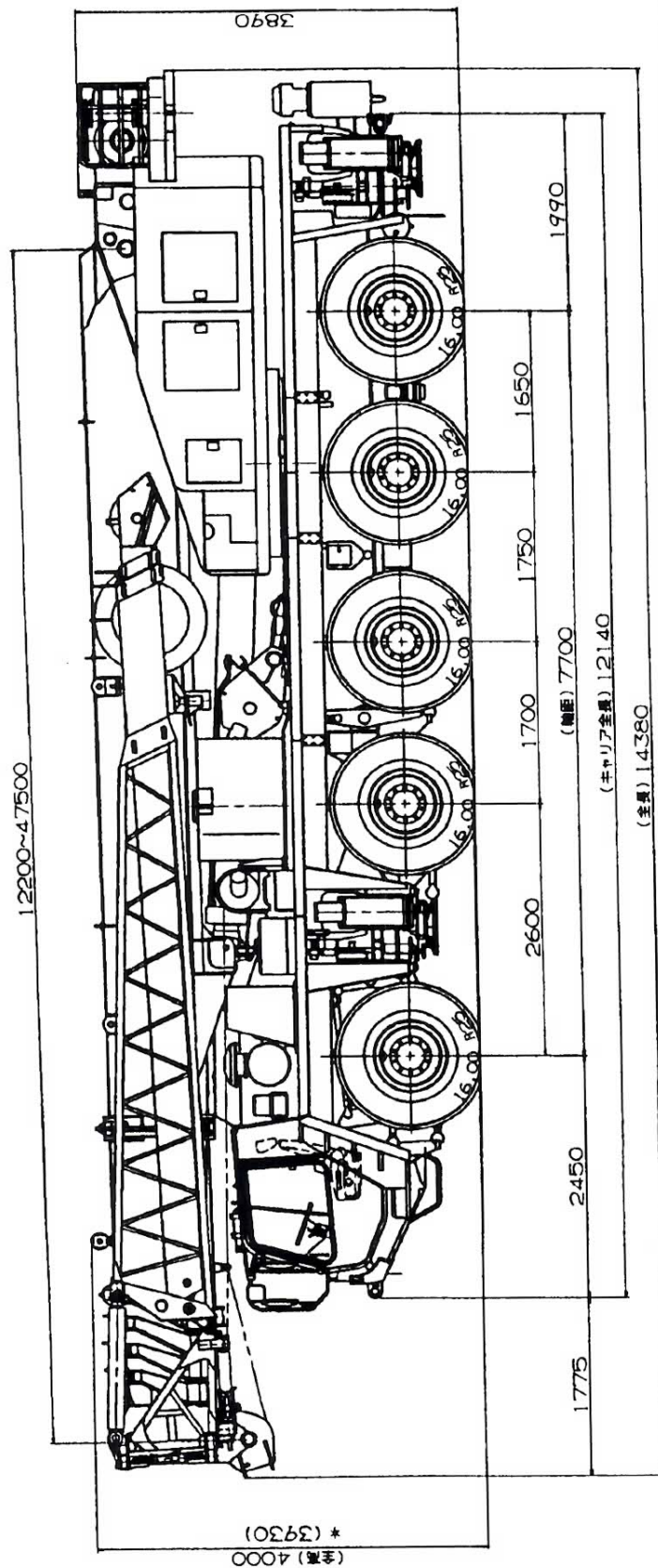
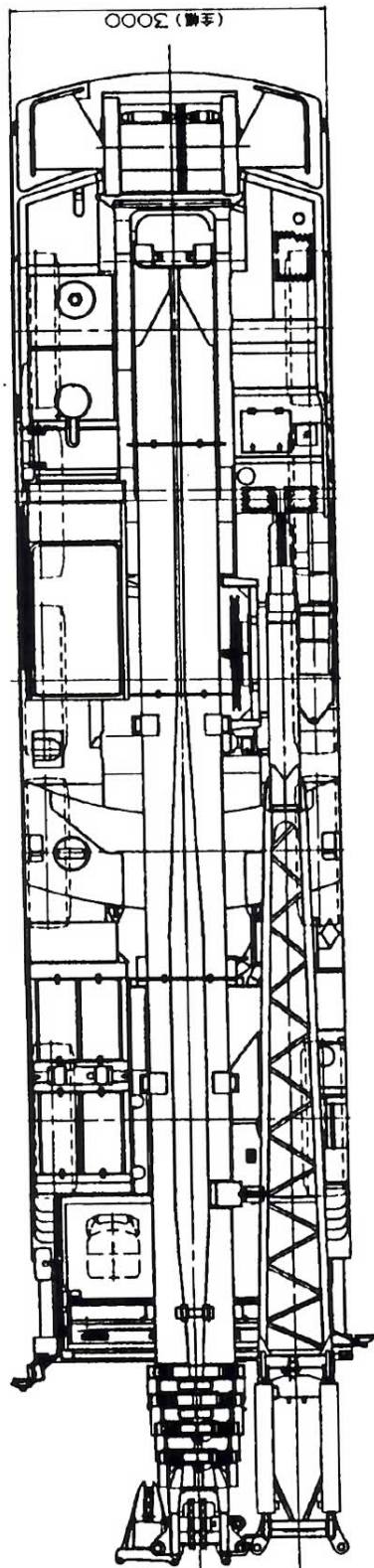
キャリア FAUN RTF 120-5

スペック番号 AR-1200M-1-90103

4. 外 観 図 [公道走行状態]



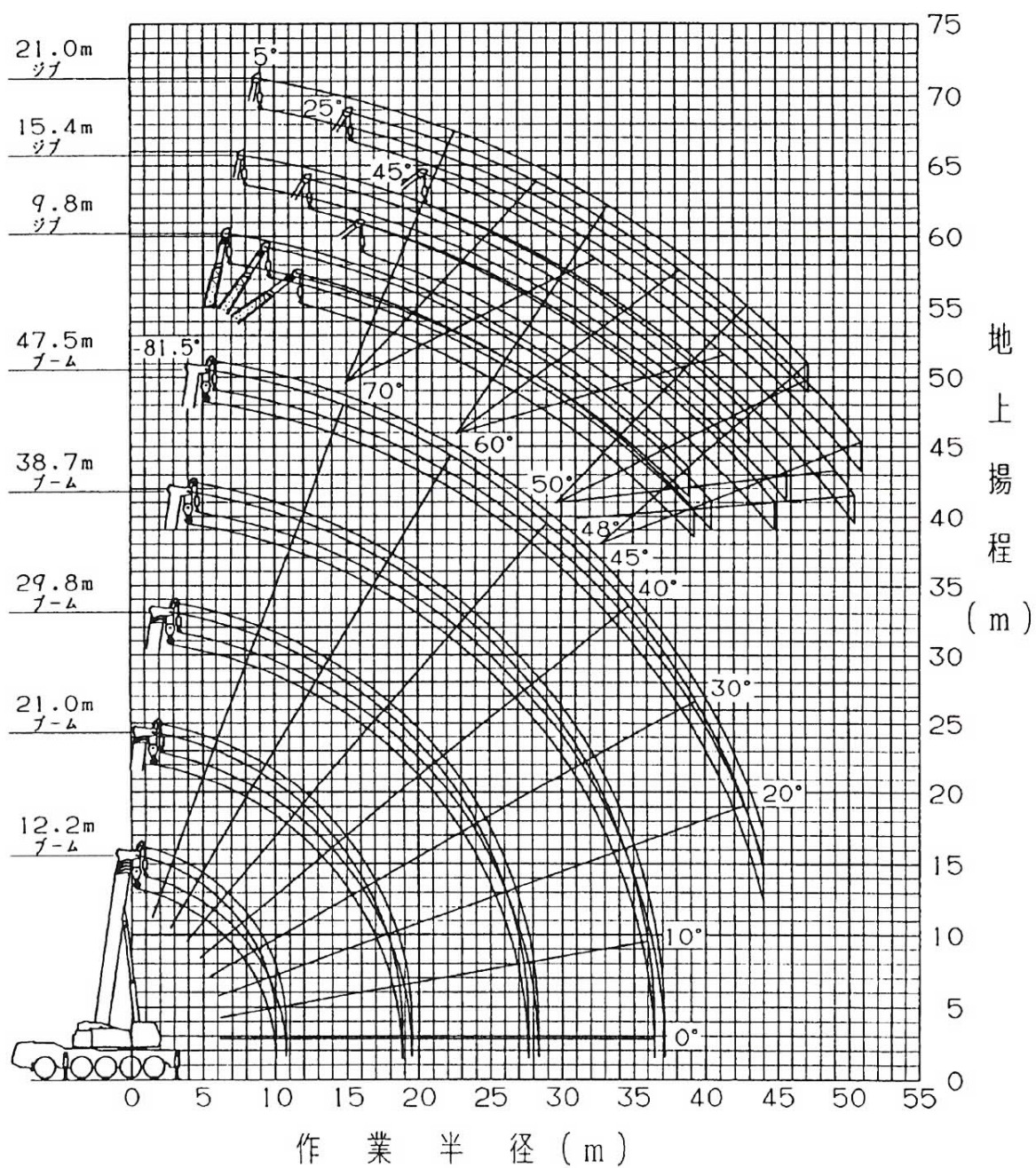
[構内走行状態]



*印寸法：ベースブーム上面ガイドシープ除外時

3. 作業半径－揚程図（ブーム、ジブ）

A性能 [・カウンタウエイト 22 t]
[・アウトリガ最大張出]



(注) 1. 上図は、ブーム及びジブのたわみを含んでいません。

2. 上図は、ブームの“伸縮方式I”の場合を示します。

2. 定 格 総 荷 重 表 (ブーム、ジブ)

1. 定格総荷重は、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。
2. 定格総荷重は、つり具重量とフック重量 (120 トンフック : 1,300kg※, 50 トンフック : 600kg, 8 トンフック : 250kg) を含んだ値を示します。
※ ブーム側アタッチメント 100kg を含む
3. 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。
4. 定格総荷重表の性能区分 A～G は、下表のとおりです。

アウトリガ 張出幅	カウンタウエイト	
	22 t	12 t
8.0 m	A	B
7.0 m	C	D
5.3 m	E	F
4.6 m	F*	G*

*印は、ブームの性能のみです。

5. 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 : 7.5 t、補巻 : 8.0 t 以下です。

ブーム長さ	12.2m	21.0m	29.8m	38.7m	47.5m	ジブ、シングルトップ
巻掛本数	(17)13	7	5	4	4	1

() 内はアタッチメント使用

6. 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重量を差し引いた値とし、かつ限度は 8.0 t です。
7. ジブ作業はブーム角度基準で行ってください。
なお、ジブの作業半径は 47.5m ブームにジブを装着した場合の参考値を示します。
8. ジブはブームの“伸縮方式 I”で作業してください。
9. 瞬間最大風速が 10m/s 以上の風速では、クレーン作業を中止して下さい。

[ブ ー ム]

A 性 能

単位 (t)

ブーム長さ 作業半径	12.2m	21.0m		29.8m		38.7m		47.5m
2.7 m	120.0	50.0	21.0					
3.0 m	110.0	50.0	21.0					
3.5 m	98.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.0 m	91.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.5 m	84.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
5.0 m	77.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
5.5 m	69.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
6.0 m	63.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
6.5 m	58.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
7.0 m	53.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
8.0 m	45.5	46.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
9.0 m	39.5	40.0	21.0	31.2	21.0	24.0	21.0	13.0
10.0 m		35.2	21.0	28.4	21.0	24.0	21.0	13.0
11.0 m		31.2	21.0	25.9	21.0	22.6	20.7	13.0
12.0 m		28.0	21.0	23.8	21.0	20.8	19.2	13.0
14.0 m		21.7	21.0	20.3	21.0	18.0	16.7	13.0
16.0 m		17.2	18.6	17.2	19.0	15.6	14.8	13.0
18.0 m		13.9	15.2	13.9	15.7	13.7	13.2	12.0
20.0 m				11.3	13.1	12.1	11.8	10.8
22.0 m				9.3	11.1	10.6	10.7	9.7
24.0 m				7.6	9.5	9.0	9.7	8.8
26.0 m				6.1	8.1	7.6	8.4	8.0
28.0 m						6.4	7.2	7.2
30.0 m						5.3	6.2	6.4
32.0 m						4.4	5.3	5.5
34.0 m						3.6	4.5	4.7
36.0 m						2.9	3.8	4.0
38.0 m								3.4
40.0 m								2.8
42.0 m								2.3
44.0 m								1.9
θ (°)	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	10~81.5
各 ブ ー ム 段 の 伸 長 状 態 (%)								
伸縮方式	I, II	I	II	I	II	I	II	I, II
2 段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
3 段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
4 段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100
5 段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100

θ : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ブ ー ム]

B 性 能

単位 (t)

ブーム長さ 作業半径	12.2m	21.0m		29.8m		38.7m		47.5m
2.7 m	100.0	50.0	21.0					
3.0 m	97.0	50.0	21.0					
3.5 m	88.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.0 m	80.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.5 m	73.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
5.0 m	67.5	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
5.5 m	62.5	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
6.0 m	58.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
6.5 m	53.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
7.0 m	49.0	49.5	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
8.0 m	42.0	42.4	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
9.0 m	36.5	36.8	21.0	31.2	21.0	24.0	21.0	13.0
10.0 m		31.5	21.0	28.4	21.0	24.0	21.0	13.0
11.0 m		26.6	21.0	25.9	21.0	22.6	20.7	13.0
12.0 m		22.8	21.0	22.8	21.0	20.8	19.2	13.0
14.0 m		17.3	18.6	17.2	19.2	18.0	16.7	13.0
16.0 m		13.4	14.7	13.4	15.3	14.9	14.8	13.0
18.0 m		10.6	11.9	10.6	12.5	12.0	12.7	12.0
20.0 m				8.5	10.3	9.8	10.5	10.7
22.0 m				6.6	8.5	8.1	8.8	8.9
24.0 m				5.1	7.2	6.7	7.4	7.5
26.0 m				3.8	6.0	5.4	6.2	6.4
28.0 m						4.3	5.1	5.3
30.0 m						3.4	4.2	4.4
32.0 m						2.6	3.4	3.6
34.0 m						1.9	2.8	2.9
36.0 m						1.3	2.2	2.3
38.0 m								1.8
40.0 m								1.3
θ (°)	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	23~81.5
各 ブ ー ム 段 の 伸 長 状 態 (%)								
伸縮方式	I, II	I	II	I	II	I	II	I, II
2段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
3段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
4段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100
5段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100

θ : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ブ ー ム]

C 性 能

単位 (t)

ブーム長さ 作業半径	12.2m	21.0m		29.8m		38.7m		47.5m
2.7 m	97.0	50.0	21.0					
3.0 m	91.0	50.0	21.0					
3.5 m	83.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.0 m	76.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.5 m	70.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
5.0 m	64.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
5.5 m	59.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
6.0 m	55.2	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
6.5 m	51.5	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
7.0 m	48.5	48.8	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
8.0 m	42.7	43.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
9.0 m	37.9	38.2	21.0	31.2	21.0	24.0	21.0	13.0
10.0 m		34.2	21.0	28.4	21.0	24.0	21.0	13.0
11.0 m		30.8	21.0	25.9	21.0	22.6	20.7	13.0
12.0 m		27.6	21.0	23.8	21.0	20.8	19.2	13.0
14.0 m		20.9	21.0	20.3	21.0	18.0	16.7	13.0
16.0 m		16.3	17.7	16.3	18.3	15.6	14.8	13.0
18.0 m		13.0	14.4	13.0	14.9	13.7	13.2	12.0
20.0 m				10.5	12.4	11.9	11.8	10.8
22.0 m				8.5	10.4	9.9	10.6	9.7
24.0 m				6.8	8.8	8.3	9.0	8.8
26.0 m				5.4	7.5	7.0	7.7	7.7
28.0 m						5.8	6.5	6.6
30.0 m						4.7	5.6	5.6
32.0 m						3.8	4.7	4.7
34.0 m						3.1	3.9	3.9
36.0 m						2.5	3.3	3.3
38.0 m								2.7
40.0 m								2.1
42.0 m								1.7
43.9 m								1.3
θ (°)	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	12~81.5
各 ブ ー ム 段 の 伸 長 状 態 (%)								
伸縮方式	I, II	I	II	I	II	I	II	I, II
2段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
3段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100
4段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100
5段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100

θ : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジ ブ]

A 性 能

単位 (t)

ジブ長さ オフセット	47.5mブーム+ 9.8mジブ						47.5mブーム+15.4mジブ					
	5 °		25 °		45°		5 °		25 °		45°	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5°	8.2	7.00	11.3	6.50	13.2	3.90	9.3	3.80	14.2	3.10	17.6	1.95
80°	10.5	7.00	13.5	6.50	15.2	3.90	11.7	3.80	16.5	3.10	19.8	1.95
78°	12.7	7.00	15.7	6.50	17.2	3.90	14.2	3.80	18.8	3.10	21.9	1.95
75°	16.1	7.00	18.8	6.20	20.1	3.75	17.8	3.80	22.1	2.90	24.9	1.85
73°	18.2	7.00	20.7	5.80	22.0	3.65	20.1	3.80	24.2	2.80	26.9	1.80
70°	21.3	6.50	23.6	5.25	24.8	3.50	23.6	3.80	27.4	2.65	29.7	1.74
68°	23.2	6.00	25.4	4.90	26.6	3.45	25.8	3.70	29.4	2.55	31.6	1.70
65°	26.0	5.20	28.1	4.45	29.2	3.35	28.9	3.40	32.3	2.45	34.3	1.64
63°	27.8	4.80	29.9	4.20	30.9	3.30	30.9	3.25	34.3	2.40	36.0	1.61
60°	30.3	4.15	32.3	3.70	33.3	3.20	33.9	3.05	37.0	2.35	38.5	1.57
58°	32.0	3.80	33.9	3.40	34.8	3.15	35.8	2.95	38.8	2.30	40.1	1.55
55°	34.4	3.30	36.2	3.00	37.0	2.85	38.5	2.70	41.3	2.20	42.3	1.53
53°	35.9	3.00	37.6	2.70	38.3	2.60	40.2	2.45	42.9	2.15	43.8	1.50
50°	38.1	2.35	39.6	2.15	40.2	2.05	42.5	1.95	45.0	1.70	45.8	1.45
48°	39.4	1.90	40.9	1.75	41.4	1.65	44.0	1.60	46.3	1.40	47.0	1.25
45°	41.4	1.35	42.7	1.25			46.0	1.10	48.2	0.95		
θ (°)	44~81.5		44~81.5		47~81.5		44~81.5		44~81.5		47~81.5	

ジブ長さ オフセット	47.5mブーム+21.0mジブ					
	5 °		25 °		45°	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5°	10.6	2.50	17.4	1.85	22.2	1.00
80°	13.2	2.50	19.9	1.85	24.4	1.00
78°	15.9	2.50	22.4	1.85	26.6	1.00
75°	19.8	2.50	25.9	1.75	29.8	1.00
73°	22.4	2.50	28.2	1.65	31.9	1.00
70°	26.2	2.50	31.5	1.55	34.9	1.00
68°	28.6	2.50	33.6	1.50	36.8	0.98
65°	32.0	2.25	36.8	1.45	39.6	0.94
63°	34.2	2.10	38.8	1.40	41.4	0.92
60°	37.4	1.95	41.7	1.35	43.9	0.90
58°	39.4	1.85	43.6	1.30	45.5	0.89
55°	42.4	1.70	46.2	1.26	47.8	0.87
53°	44.2	1.60	47.9	1.23	49.3	0.86
50°	47.0	1.50	50.3	1.20	51.3	0.85
48°	48.6	1.30	51.8	1.10	52.5	0.84
45°	50.8	0.85	53.7	0.80		
θ (°)	44~81.5		44~81.5		47~81.5	

θ : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジ ブ]

B 性 能

単位 (t)

ジブ長さ オフセット	47.5mブーム+ 9.8mジブ						47.5mブーム+15.4mジブ					
	5 °		25 °		45 °		5 °		25 °		45 °	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5°	8.2	7.00	11.3	6.50	13.2	3.90	9.3	3.80	14.2	3.10	17.6	1.95
80°	10.5	7.00	13.5	6.50	15.2	3.90	11.7	3.80	16.5	3.10	19.8	1.95
78°	12.7	7.00	15.7	6.50	17.2	3.90	14.2	3.80	18.8	3.10	21.9	1.95
75°	16.1	7.00	18.8	6.20	20.1	3.75	17.8	3.80	22.1	2.90	24.9	1.85
73°	18.2	7.00	20.7	5.80	22.0	3.65	20.1	3.80	24.2	2.80	26.9	1.80
70°	21.3	6.50	23.6	5.25	24.8	3.50	23.6	3.80	27.4	2.65	29.7	1.74
68°	23.2	6.00	25.4	4.90	26.6	3.45	25.8	3.70	29.4	2.55	31.6	1.70
65°	26.0	5.20	28.1	4.45	29.2	3.35	28.9	3.40	32.3	2.45	34.3	1.64
63°	27.7	4.65	29.9	4.15	30.9	3.30	30.9	3.25	34.3	2.40	36.0	1.61
60°	30.1	3.40	32.1	3.05	33.2	2.85	33.8	2.85	37.0	2.35	38.5	1.57
58°	31.6	2.70	33.6	2.40	34.6	2.25	35.5	2.25	38.6	1.85	40.1	1.55
55°	33.9	1.80	35.7	1.60	36.6	1.45	37.9	1.45	40.8	1.20	42.2	1.00
53°	35.3	1.30	37.0	1.10	37.8	1.00	39.4	1.00				
θ (°)	52~81.5		52~81.5		52~81.5		52~81.5		54~81.5		54~81.5	

ジブ長さ オフセット	47.5mブーム+21.0mジブ					
	5 °		25 °		45 °	
ブーム角度	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5°	10.6	2.50	17.4	1.85	22.2	1.00
80°	13.2	2.50	19.9	1.85	24.4	1.00
78°	15.9	2.50	22.4	1.85	26.6	1.00
75°	19.8	2.50	25.9	1.75	29.8	1.00
73°	22.4	2.50	28.2	1.65	31.9	1.00
70°	26.2	2.50	31.5	1.55	34.9	1.00
68°	28.6	2.50	33.6	1.50	36.8	0.98
65°	32.0	2.25	36.8	1.45	39.6	0.94
63°	34.2	2.10	38.8	1.40	41.4	0.92
60°	37.4	1.95	41.7	1.35	43.9	0.90
58°	39.4	1.85	43.6	1.30	45.5	0.89
55°	42.0	1.15	46.0	0.90		
53°						
θ (°)	54~81.5		54~81.5		57~81.5	

θ : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジ ブ]

C 性 能

単位 (t)

ジブ長さ オフセット ブーム角度	47.5mブーム+ 9.8mジブ						47.5mブーム+15.4mジブ					
	5 °		25 °		45 °		5 °		25 °		45 °	
	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5°	8.2	7.00	11.3	6.50	13.2	3.90	9.3	3.80	14.2	3.10	17.6	1.95
80°	10.5	7.00	13.5	6.50	15.2	3.90	11.7	3.80	16.5	3.10	19.8	1.95
78°	12.7	7.00	15.7	6.50	17.2	3.90	14.2	3.80	18.8	3.10	21.9	1.95
75°	16.1	7.00	18.8	6.20	20.1	3.75	17.8	3.80	22.1	2.90	24.9	1.85
73°	18.2	7.00	20.7	5.80	22.0	3.65	20.1	3.80	24.2	2.80	26.9	1.80
70°	21.3	6.50	23.6	5.25	24.8	3.50	23.6	3.80	27.4	2.65	29.7	1.74
68°	23.2	6.00	25.4	4.90	26.6	3.45	25.8	3.70	29.4	2.55	31.6	1.70
65°	26.0	5.20	28.1	4.45	29.2	3.35	28.9	3.40	32.3	2.45	34.3	1.64
63°	27.8	4.80	29.9	4.20	30.9	3.30	30.9	3.25	34.3	2.40	36.0	1.61
60°	30.3	4.15	32.3	3.70	33.3	3.20	33.9	3.05	37.0	2.35	38.5	1.57
58°	32.0	3.80	33.9	3.40	34.8	3.15	35.8	2.95	38.8	2.30	40.1	1.55
55°	34.3	2.80	36.0	2.55	36.9	2.40	38.4	2.35	41.2	2.00	42.3	1.53
53°	35.7	2.25	37.4	2.05	38.2	1.95	39.9	1.90	42.6	1.60	43.8	1.45
50°	37.8	1.55	39.4	1.40	40.0	1.30	42.1	1.25	44.7	1.05	45.6	0.95
48°	39.1	1.15	40.6	1.05	41.2	0.95	43.6	0.90				
θ (°)	47~81.5		47~81.5		47~81.5		47~81.5		49~81.5		49~81.5	

ジブ長さ オフセット ブーム角度	47.5mブーム+21.0mジブ					
	5 °		25 °		45 °	
	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重	作業半径 (m)	定 格 総荷重
81.5°	10.6	2.50	17.4	1.85	22.2	1.00
80°	13.2	2.50	19.9	1.85	24.4	1.00
78°	15.9	2.50	22.4	1.85	26.6	1.00
75°	19.8	2.50	25.9	1.75	29.8	1.00
73°	22.4	2.50	28.2	1.65	31.9	1.00
70°	26.2	2.50	31.5	1.55	34.9	1.00
68°	28.6	2.50	33.6	1.50	36.8	0.98
65°	32.0	2.25	36.8	1.45	39.6	0.94
63°	34.2	2.10	38.8	1.40	41.4	0.92
60°	37.4	1.95	41.7	1.35	43.9	0.90
58°	39.4	1.85	43.6	1.30	45.5	0.89
55°	42.4	1.70	46.2	1.26	47.8	0.87
53°	44.2	1.60	47.9	1.23	49.3	0.86
50°	46.6	1.00				
48°						
θ (°)	49~81.5		52~81.5		52~81.5	

θ : ブーム角度の範囲 (無負荷時)