

2. 定格総荷重表

2-(1) アウトリガ張出

[ブーム]

単位 (t)

		アウトリガ最大張出 (5.2 m)					- 全周 -
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	
	2.5m	16.0	12.0	9.0	7.0		
3.0m	16.0	12.0	9.0	7.0			
3.5m	14.0	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5	
4.0m	12.5	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5	
4.5m	11.7	11.1	9.0	7.0	5.0	3.5	
5.0m	(4.4m)	10.25	8.9	7.0	5.0	3.5	
5.5m		9.4	8.2	7.0	5.0	3.5	
6.0m		8.8	7.6	6.6	5.0	3.5	
7.0m		6.75	6.4	5.8	4.7	3.5	
8.0m		5.3	5.0	5.2	4.15	3.4	
9.0m		4.5	4.0	4.3	3.7	3.1	
10.0m		(8.6m)	3.25	3.5	3.3	2.8	
11.0m			2.65	2.95	3.0	2.55	
12.0m			2.15	2.45	2.65	2.35	
13.0m			1.8	2.05	2.25	2.15	
14.0m			(12.8m)	1.75	1.95	2.0	
15.0m				1.45	1.7	1.75	
16.0m				1.25	1.45	1.5	
17.0m				1.05	1.25	1.3	
18.0m					1.05	1.1	
19.0m					0.9	0.95	
20.0m					0.75	0.8	
22.0m					0.6	0.6	
24.0m					(21.2m)	0.45	
A (°)	0 ~ 82.5						

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 (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	
2.5m	16.0	12.0	9.0	7.0			
3.0m	16.0	12.0	9.0	7.0			
3.5m	14.0	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5	
4.0m	12.5	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5	
4.5m	11.7	11.1	9.0	7.0	5.0	3.5	
5.0m	(4.4m)	10.25	8.9	7.0	5.0	3.5	
5.5m		9.2	8.2	7.0	5.0	3.5	
6.0m		7.9	7.6	6.6	5.0	3.5	
7.0m		5.85	5.85	5.8	4.7	3.5	
8.0m		4.55	4.5	4.85	4.15	3.4	
9.0m		3.9	3.55	3.9	3.7	3.1	
10.0m		(8.6m)	2.8	3.15	3.3	2.8	
11.0m			2.25	2.6	2.8	2.55	
12.0m			1.8	2.15	2.35	2.35	
13.0m			1.5	1.75	1.95	2.1	
14.0m			(12.8m)	1.45	1.65	1.75	
15.0m				1.2	1.4	1.5	
16.0m				1.0	1.2	1.3	
17.0m				0.85	1.0	1.1	
18.0m					0.85	0.95	
19.0m					0.7	0.8	
20.0m					0.55	0.65	
22.0m						0.45	
A (°)	0 ~ 82.5					24 ~ 82.5	

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 (4.4 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	
2.5m	16.0	12.0	9.0	7.0			
3.0m	16.0	12.0	9.0	7.0			
3.5m	14.0	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5	
4.0m	12.5	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5	
4.5m	11.7	11.1	9.0	7.0	5.0	3.5	
5.0m	(4.4m)	9.5	8.9	7.0	5.0	3.5	
5.5m		8.0	7.9	7.0	5.0	3.5	
6.0m		6.8	6.7	6.6	5.0	3.5	
7.0m		5.05	5.0	5.35	4.7	3.5	
8.0m		3.85	3.85	4.15	4.15	3.4	
9.0m		3.3	3.0	3.3	3.55	3.1	
10.0m		(8.6m)	2.35	2.65	2.9	2.8	
11.0m			1.85	2.15	2.4	2.5	
12.0m			1.45	1.75	2.0	2.1	
13.0m			1.15	1.45	1.65	1.8	
14.0m			(12.8m)	1.15	1.4	1.55	
15.0m				0.95	1.15	1.3	
16.0m				0.75	0.95	1.1	
17.0m				0.6	0.8	0.9	
18.0m					0.65	0.75	
19.0m					0.5	0.6	
20.0m						0.5	
A (°)	0 ~ 82.5					32 ~ 82.5	

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(3.2m) -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
2.5m	16.0	12.0	9.0	7.0		
3.0m	14.5	12.0	9.0	7.0		
3.5m	10.5	10.4	9.0	7.0	5.0	3.5
4.0m	8.0	8.25	7.9	7.0	5.0	3.5
4.5m	6.8	6.6	6.5	7.0	5.0	3.5
5.0m	(4.4m)	5.45	5.4	5.8	5.0	3.5
5.5m		4.6	4.5	4.9	5.0	3.5
6.0m		3.9	3.9	4.2	4.4	3.5
7.0m		2.9	2.85	3.15	3.3	3.4
8.0m		2.15	2.1	2.4	2.6	2.75
9.0m		1.8	1.55	1.85	2.05	2.2
10.0m		(8.6m)	1.1	1.45	1.65	1.8
11.0m			0.75	1.1	1.3	1.45
12.0m			0.5	0.8	1.0	1.15
13.0m				0.55	0.8	0.9
14.0m				0.4	0.6	0.7
15.0m					0.4	0.55
A (°)	0 ~ 82.5			35 ~ 82.5	45 ~ 82.5	54 ~ 82.5

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

単位 (t)

アウトリガ最小張出(1.79m) -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
2.5m	7.0	7.0	7.0	7.0		
3.0m	5.9	5.6	5.6	5.75		
3.5m	4.5	4.3	4.25	4.6	4.6	3.5
4.0m	3.5	3.4	3.3	3.65	3.8	3.5
4.5m	2.9	2.7	2.65	3.0	3.15	3.2
5.0m	(4.4m)	2.2	2.1	2.45	2.65	2.75
5.5m		1.8	1.65	2.0	2.2	2.3
6.0m		1.4	1.3	1.65	1.85	1.95
7.0m		0.85	0.75	1.1	1.3	1.45
A (°)	0 ~ 82.5	36 ~ 82.5	55 ~ 82.5	64 ~ 82.5	69 ~ 82.5	72 ~ 82.5

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジ ブ]

アウトリガ最大張出 (5.2m) - 全周 -						
ジブ長さ	27.5mブーム + 3.8mジブ					
オフセット	5°		25°		45°	
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)
82.5°	3.6	2.0	4.7	1.5	5.7	1.25
75°	8.0	2.0	8.9	1.5	9.6	1.25
70°	10.8	2.0	11.6	1.5	12.1	1.25
65°	13.2	1.6	14.0	1.35	14.5	1.25
60°	15.5	1.35	16.3	1.2	16.7	1.15
55°	17.7	1.1	18.4	1.1	18.8	1.05
50°	19.7	0.95	20.4	0.9	20.7	0.9
45°	21.6	0.75	22.2	0.7	22.4	0.7
40°	23.3	0.6	23.8	0.55		
35°	24.8	0.45	25.2	0.4		
30°	26.1	0.35	26.4	0.3		
25°	27.2	0.25				
A (°)	24 ~ 82.5		29 ~ 82.5		44 ~ 82.5	

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

アウトリガ中間張出 (4.8m) - 側方 -						
ジブ長さ	27.5mブーム + 3.8mジブ					
オフセット	5°		25°		45°	
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)
82.5°	3.6	2.0	4.7	1.5	5.7	1.25
75°	8.0	2.0	8.9	1.5	9.6	1.25
70°	10.8	2.0	11.6	1.5	12.1	1.25
65°	13.2	1.6	14.0	1.35	14.5	1.25
60°	15.5	1.35	16.3	1.2	16.7	1.15
55°	17.7	1.05	18.4	1.0	18.8	0.95
50°	19.7	0.8	20.3	0.75	20.6	0.7
45°	21.5	0.55	22.1	0.55	22.3	0.5
40°	23.2	0.4	23.7	0.4		
35°	24.7	0.3	25.1	0.3		
A (°)	34 ~ 82.5				44 ~ 82.5	

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

アウトリガ中間張出 (4.4m) - 側方 -						
ジブ長さ	27.5mブーム + 3.8mジブ					
オフセット	5°		25°		45°	
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)
82.5°	3.6	2.0	4.7	1.5	5.7	1.25
75°	8.0	2.0	8.9	1.5	9.6	1.25
70°	10.8	2.0	11.6	1.5	12.1	1.25
65°	13.2	1.6	14.0	1.35	14.5	1.25
60°	15.4	1.15	16.3	1.1	16.7	1.05
55°	17.6	0.85	18.4	0.85	18.7	0.8
50°	19.6	0.6	20.3	0.6	20.5	0.55
45°	21.5	0.4	22.1	0.4	22.3	0.4
40°	23.1	0.25	23.7	0.25		
A (°)	39 ~ 82.5				44 ~ 82.5	

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

アウトリガ中間張出 (3.2m) - 側方 -						
ジブ長さ	27.5mブーム + 3.8mジブ					
オフセット	5°		25°		45°	
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)
82.5°	3.6	2.0	4.7	1.5	5.7	1.25
75°	8.0	2.0	8.9	1.5	9.6	1.25
72°	9.5	1.65	10.5	1.45	11.1	1.25
70°	10.5	1.4	11.5	1.3	12.1	1.15
65°	12.9	0.9	13.8	0.85	14.3	0.75
60°	15.2	0.55	16.0	0.55	16.4	0.45
55°	17.3	0.3	18.1	0.3	18.4	0.25
A (°)	54 ~ 82.5					

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：140 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。
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、ジブの作業半径は、27.5m 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3.2tです。
5. 高速巻下げはフックのみを降下するときに使用してください。また、急激なレバー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。
ただし、この掛数以外で使用する場合は、ロープ1本当たり主巻 2.67t、補巻 3.2t以下としてください。

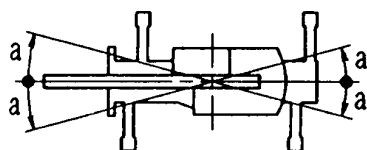
ブーム長さ	6.5m	10.7m	14.9m	19.1m	23.3m	27.5m	ジブ・シングルトップ
巻掛本数	6	6	4	4	4	4	1

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 (4.8m)	中間張出 (4.4m)	中間張出 (3.2m)	最小張出 (1.79m)
角度 a °	45	40	20	5

（表の角度 a ° は最小値を示しています。）



2-(2)アウトリガ不使用

単位 (t)

作業半径	車 両 静 止 時							
	6.5mブーム		10.7mブーム		14.9mブーム		19.1mブーム	
	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周
3.0 m	8.0	4.4	7.5	4.5	5.2	4.65	5.0	4.7
3.5 m	7.7	3.5	7.5	3.65	5.2	3.7	5.0	4.0
4.0 m	7.3	2.8	7.3	3.0	5.2	3.0	5.0	3.25
4.5 m	6.6	2.2	6.4	2.4	4.75	2.35	4.55	2.6
5.0 m	(4.4m)	(4.4m)	5.45	1.9	4.25	1.8	4.1	2.1
5.5 m			4.6	1.5	3.8	1.4	3.7	1.7
6.0 m			3.9	1.15	3.45	1.05	3.4	1.35
7.0 m			2.95	0.6	2.6	0.5	2.8	0.85
8.0 m			2.25		1.9		2.25	0.45
9.0 m					1.4		1.8	
10.0 m					1.05		1.4	
11.0 m					0.75		1.05	
12.0 m					0.5		0.8	
13.0 m							0.6	
14.0 m							0.4	
A (°)	0 ~ 82.5			25 ~ 82.5	0 ~ 82.5	51 ~ 82.5	35 ~ 82.5	60 ~ 82.5

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

単位 (t)

作業半径	車 両 走 行 時 (1.6 km/h 以下)							
	6.5mブーム		10.7mブーム		14.9mブーム		19.1mブーム	
	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周
3.0 m	6.7	3.7	6.3	3.8	4.3	3.8	4.1	3.9
3.5 m	6.5	2.95	6.3	3.0	4.3	3.1	4.1	3.35
4.0 m	6.1	2.35	6.0	2.45	4.3	2.5	4.1	2.7
4.5 m	5.5	1.85	5.4	2.0	3.9	2.0	3.75	2.15
5.0 m	(4.4m)	(4.4m)	4.5	1.6	3.5	1.55	3.35	1.7
5.5 m			3.8	1.25	3.2	1.15	3.0	1.35
6.0 m			3.25	0.95	2.95	0.85	2.8	1.1
7.0 m			2.45	0.45	2.15	0.4	2.45	0.7
8.0 m			1.8		1.6		1.9	
9.0 m					1.2		1.45	
10.0 m					0.85		1.1	
11.0 m					0.6		0.85	
12.0 m					0.35		0.6	
13.0 m							0.4	
A (°)	0 ~ 82.5			36 ~ 82.5	0 ~ 82.5	55 ~ 82.5	40 ~ 82.5	64 ~ 82.5

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〕

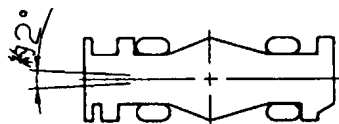
1. 定格総荷重は、水平堅土上においてタイヤのエア圧が規定圧(900 kPa{ 9.00kgf/cm² }) で、かつ完全にサスペンションロックされたクレーンを使用するときの値で、つり具とフック質量(主巻：140 kg、補巻：60 kg) を含んだ値です。

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、作業状態等を考慮して使用してください。

2. 作業半径は、ブーム及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。ただし、この掛数以外で使用する場合は、ロープ1本当り主巻 2.67t、補巻 3.2t 以下としてください。

ブーム長さ	6.5m	10.7m	14.9m	19.1m	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」が点灯している時に行ってください。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 3.2t です。
6. 高速巻下げ作業、ブーム長さが 19.1m を超えるブーム作業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 / 4 D」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、1.6km/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。
9. つり荷走行中は、クレーン作業を行わないでください。