

定格総荷重表

10.0m～44.5mブーム



(単位ton)

作業半径 (m)	アウトリガ最大張出(側方、後方)						
	(7.6m)						
	10.0mブーム	16.9mブーム	23.8mブーム	30.7mブーム	37.6mブーム	41.5mブーム	44.5mブーム
2.6	65.00*	32.00	23.00	12.50			
3.0	60.00*	32.00	23.00	12.50			
3.5	54.50*	32.00	23.00	12.50	12.00		
4.0	49.20*	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	
4.5	44.10	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
5.0	39.50	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
5.5	35.70	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
6.0	32.50	30.50	22.00	12.50	12.00	10.00	8.00
6.5	29.50	28.50	20.60	12.50	12.00	10.00	8.00
7.0	26.80	26.00	19.30	12.50	12.00	10.00	8.00
7.5		24.00	18.20	12.50	12.00	10.00	8.00
8.0		22.00	17.20	12.50	12.00	10.00	8.00
9.0		17.50	15.40	12.50	12.00	10.00	8.00
10.0		14.20	13.90	12.50	10.90	10.00	8.00
11.0		11.60	11.40	11.30	10.00	9.20	8.00
12.0		9.70	9.50	10.30	9.20	8.40	8.00
13.0		8.20	7.95	8.90	8.40	7.80	7.30
14.0			6.75	7.70	7.80	7.20	6.80
15.0			5.70	6.65	7.20	6.60	6.30
16.0			4.90	5.80	6.30	6.20	5.80
17.0			4.15	5.05	5.60	5.80	5.40
18.0			3.50	4.40	4.90	5.20	5.10
19.0			3.00	3.85	4.40	4.60	4.70
20.0			2.45	3.40	3.90	4.10	4.20
21.0				2.90	3.45	3.65	3.80
22.0				2.55	3.10	3.30	3.40
24.0				1.80	2.40	2.60	2.75
26.0				1.25	1.80	2.00	2.20
28.0					1.30	1.55	1.70
30.0					0.90	1.10	1.30
32.0						0.75	0.90
33.0						0.60	0.75
34.0							0.60
危険角度	—	—	—	—	29°	30°	34°
標準フック	65tフック			25tフック			
フック質量	470kg			330kg			
巻掛本数	14*/10	7	5	4	4	4	4

031-7500101

(単位ton)

作業半径 (m)	アウトリガ中間張出(側方)							アウトリガ中間張出(側方)								
	(7.2m)							(6.5m)								
	10.0mブーム	16.9mブーム	23.8mブーム	30.7mブーム	37.6mブーム	41.5mブーム	44.5mブーム	10.0mブーム	16.9mブーム	23.8mブーム	30.7mブーム	37.6mブーム	41.5mブーム	44.5mブーム		
2.6	55.00*	32.00	23.00	12.50				50.00*	32.00	23.00	12.50					
3.0	55.00*	32.00	23.00	12.50				50.00*	32.00	23.00	12.50					
3.5	50.00*	32.00	23.00	12.50	12.00			46.00	32.00	23.00	12.50	12.00				
4.0	46.00	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00		42.00	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00			
4.5	42.00	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00	38.00	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00		
5.0	38.50	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00	34.50	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00		
5.5	35.00	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00	31.50	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00		
6.0	32.00	30.50	22.00	12.50	12.00	10.00	8.00	29.00	30.50	22.00	12.50	12.00	10.00	8.00		
6.5	29.50	28.50	20.60	12.50	12.00	10.00	8.00	25.00	25.80	20.60	12.50	12.00	10.00	8.00		
7.0	26.80	26.00	19.30	12.50	12.00	10.00	8.00	21.50	21.80	19.30	12.50	12.00	10.00	8.00		
7.5		23.10	18.20	12.50	12.00	10.00	8.00	18.80	18.20	12.50	12.00	10.00	8.00			
8.0		20.50	17.20	12.50	12.00	10.00	8.00	16.40	16.20	12.50	12.00	10.00	8.00			
9.0		16.00	15.40	12.50	12.00	10.00	8.00	12.90	12.70	12.50	12.00	10.00	8.00			
10.0		12.90	12.60	12.50	10.90	10.00	8.00	10.30	10.15	11.25	10.90	10.00	8.00			
11.0		10.50	10.35	11.20	10.00	9.20	8.00	8.40	8.25	9.30	9.80	9.20	8.00			
12.0		8.80	8.55	9.45	9.20	8.40	8.00	7.00	6.80	7.80	8.40	8.40	8.00			
13.0		7.40	7.15	8.05	8.40	7.80	7.30	5.80	5.65	6.60	7.20	7.20	7.30			
14.0			6.05	6.90	7.45	7.20	6.80		4.70	5.65	6.20	6.45	6.55			
15.0			5.05	5.95	6.50	6.60	6.30		3.95	4.85	5.40	5.60	5.75			
16.0			4.30	5.15	5.70	5.95	5.80		3.25	4.15	4.70	4.90	5.05			
17.0			3.65	4.45	5.00	5.25	5.40		2.60	3.55	4.10	4.30	4.45			
18.0			3.10	3.95	4.40	4.65	4.80		2.00	3.05	3.55	3.80	3.90			
19.0			2.50	3.40	3.90	4.10	4.25		1.50	2.55	3.10	3.30	3.45			
20.0			2.00	2.95	3.45	3.65	3.80		1.05	2.10	2.70	2.90	3.05			
21.0				2.55	3.05	3.25	3.40			1.70	2.30	2.55	2.70			
22.0				2.20	2.70	2.90	3.00			1.35	1.95	2.20	2.35			
24.0				1.50	2.05	2.25	2.40			0.75	1.35	1.60	1.75			
26.0				0.95	1.55	1.75	1.90				0.80	1.05	1.20			
28.0					1.05	1.30	1.45					0.60	0.75			
30.0					0.65	0.85	1.00									
31.0						0.70	0.80									
32.0							0.65									
危険角度	—	—	—	—	30°	36°	39°	—	—	—	25°	40°	43°	47°		
標準フック	65tフック				25tフック				65tフック				25tフック			
フック質量	470kg				330kg				470kg				330kg			
巻掛本数	14*/10	7	5	4	4	4	4	14*/10	7	5	4	4	4	4		



(単位ton)

作業半径 (m)	アウトリガ張出(前方)						
	(5.4m)						
	10.0mブーム	16.9mブーム	23.8mブーム	30.7mブーム	37.6mブーム	41.5mブーム	44.5mブーム
2.6	65.00*	32.00	23.00	12.50			
3.0	60.00*	32.00	23.00	12.50			
3.5	54.50*	32.00	23.00	12.50	12.00		
4.0	49.20*	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	
4.5	44.10	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
5.0	39.50	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
5.5	35.70	32.00	23.00	12.50	12.00	10.00	8.00
6.0	32.50	30.50	22.00	12.50	12.00	10.00	8.00
6.5	29.50	28.50	20.60	12.50	12.00	10.00	8.00
7.0	26.80	26.00	19.30	12.50	12.00	10.00	8.00
7.5		24.00	18.20	12.50	12.00	10.00	8.00
8.0		22.00	17.20	12.50	12.00	10.00	8.00
9.0		19.00	15.40	12.50	12.00	10.00	8.00
10.0		16.00	13.90	12.50	10.90	10.00	8.00
11.0		13.20	12.20	11.30	10.00	9.20	8.00
12.0		11.00	10.90	10.30	9.20	8.40	8.00
13.0		9.50	9.20	9.30	8.40	7.80	7.30
14.0			7.90	8.50	7.80	7.20	6.80
15.0			6.70	7.50	7.30	6.60	6.30
16.0			5.80	6.70	6.80	6.20	5.80
17.0			5.00	5.90	6.30	5.80	5.40
18.0			4.30	5.20	5.70	5.40	5.10
19.0			3.70	4.60	5.15	5.10	4.80
20.0			3.20	4.10	4.60	4.75	4.50
21.0				3.60	4.10	4.35	4.20
22.0				3.15	3.70	3.90	3.95
24.0				2.45	3.00	3.20	3.30
26.0				1.80	2.35	2.55	2.65
28.0					1.85	2.05	2.15
30.0					1.40	1.60	1.75
32.0					1.00	1.20	1.35
33.0						1.00	1.15
34.0							0.85
35.0							0.70
36.0							0.55
37.0							0.55
危険角度	—	—	—	—	—	20°	25°
標準フック	65tフック			25tフック			
フック質量	470kg			330kg			
巻掛本数	14*/10	7	5	4	4	4	4

031-7500200

■アウトリガ不使用時

(単位ton)

作業半径 (m)	 定置つり						 走行つり(2km/h未満)						作業半径 (m)
	10.0mブーム		16.9mブーム		23.8mブーム		10.0mブーム		16.9mブーム		23.8m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	
3.5	20.00	12.00	15.00	8.50	9.00	4.50	14.50	8.00	10.50	6.50	7.50	3.30	3.5
4.0	20.00	9.80	15.00	8.50	9.00	4.50	14.50	7.00	10.50	6.50	7.50	3.30	4.0
4.5	17.40	8.00	15.00	7.20	9.00	4.50	12.50	6.00	10.50	5.40	7.50	3.30	4.5
5.0	15.50	6.60	15.00	6.10	9.00	4.50	11.00	5.10	10.50	4.50	7.50	3.30	5.0
5.5	14.00	5.50	13.70	5.10	9.00	4.50	10.00	4.30	10.50	3.75	7.50	3.30	5.5
6.0	12.80	4.65	12.40	4.25	9.00	3.80	9.10	3.60	9.50	3.15	7.50	2.90	6.0
6.5	11.70	3.90	11.30	3.60	8.60	3.20	8.40	3.00	8.60	2.70	7.00	2.50	6.5
7.0	10.70	3.20	10.30	3.00	8.20	2.70	7.80	2.50	7.80	2.25	6.55	2.00	7.0
7.5			9.40	2.50	7.80				7.10	1.85	6.10		7.5
8.0			8.60	1.90	7.40				6.50	1.50	5.70		8.0
8.5			7.70	1.40	7.00				5.85	1.20	5.35		8.5
9.0			7.00		6.60				5.30	0.90	5.00		9.0
10.0			5.70		5.50				4.30		4.10		10.0
11.0			4.75		4.60				3.50		3.35		11.0
12.0			4.00		3.75				2.90		2.65		12.0
13.0			3.35		3.05				2.45		2.00		13.0
14.0					2.50						1.50		14.0
15.0					2.00						1.00		15.0
16.0					1.60								16.0
17.0					1.20								17.0
18.0					0.80								18.0
危険角度	—	—	—	49°	30°	68°	—	—	—	49°	41°	68°	危険角度
標準フック	25tフック						25tフック						標準フック
フック質量	330kg						330kg						フック質量
巻掛本数	5						5						巻掛本数

■ 定格総荷重表注意事項

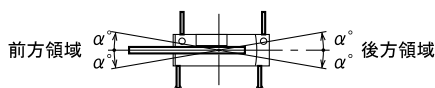
● アウトリガ使用時

1. 定格総荷重表は、水平堅土上において機体を水平に設置した状態での保証できる最大荷重を示しており、ブーム作業時は主フックとつり具、ジブ作業時は補フックとつり具の質量を含んだ値です。

[65tフック: 470kg、25tフック: 330kg、5tフック: 120kg]

□部分は機械の強度によって、他は機体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、ジブのたわみを含んだ実際の値にもとづいていますので必ず作業半径を基準として作業を行ってください。
3. ジブの作業半径は44.5mブームにジブを装着して作業を行う場合の値です。
その他のブーム長さでのジブ作業はブーム角度だけを基準として行ってください。
4. アウトリガ最縮小張出では、ジブ作業を行わないでください。
5. アウトリガ張出状態によって側方領域でのつり上げ性能は異なります。従って各々の張出状態における定格総荷重表で作業を行ってください。
また、前方領域でのつり上げ性能は前方性能の定格総荷重表で、後方領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表でそれぞれ作業を行ってください。

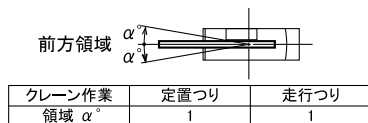


アウトリガ張出状態	最大張出 (7.6m)	中間張出 (7.2~5.4m)	中間張出 (4.3m)	最縮小張出
領域 α°	前方のみ40	30	15	3

6. ルースタシーブの定格総荷重は、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その他のつり具の質量を差引いた値とし、かつ限度を5000kgとします。
[ルースタシーブ使用フック: 5tフック(質量120kg) 巻掛本数1]

● アウトリガ不使用時

1. 定格総荷重表は、水平堅土上においてタイヤの空気圧が規定圧で、かつサスペンションシリンダを最縮小にした場合に本機の保証できる最大荷重を示しており、主フックとつり具の質量を含んだ値です。
□部分は機械の強度によって、他は機体の安定度によって定められています。
[タイヤ規定空気圧: 800kPa (8.0kgf/cm²)]
2. 作業半径はブームのたわみを含んだ実際の値にもとづいていますので、必ず作業半径を基準として作業を行ってください。
3. 前方性能と全周性能とでは定格総荷重が異なります。
前方領域から側方領域へ旋回する場合には過荷重になるおそれがありますので充分注意してください。



クレーン作業	定置つり	走行つり
領域 α°	1	1

4. ルースタシーブの定格総荷重は、ブームの定格総荷重より25tフックの質量(330kg)を差引いた値と等しく、かつ上限を5000kgとします。
[ルースタシーブ使用フック: 5tフック(質量120kg) 巻掛本数1]
5. ブーム長さ23.8mをこえるブーム作業、およびジブ作業は行わないでください。

7. ブーム長さ、ブーム角度、作業半径、ジブ長さおよび角度が規定の値をこえる場合にはその規定の値と、次の規定の値の定格総荷重のうち小さい方の定格総荷重を目安として作業を行ってください。
8. ジブを装着したままでブーム作業を行う場合の定格総荷重は、アウトリガ張出幅7.6m、7.2m、6.5m、5.4mにおいては、それぞれのアウトリガ張出幅におけるブームの定格総荷重より2.6tonを差引いた値、またアウトリガ張出幅4.3mにおいてはブームの定格総荷重より3.0tonを差引いた値とし、かつ上限をそれぞれ25tonとします。なおジブを装着したままでのルースタシーブ作業、およびアウトリガ最縮小張出におけるジブを装着したままでのブーム作業は行わないでください。
[ジブ装着時使用主フック: 25tフック(質量330kg)]
9. 各々の作業状態におけるブーム危険角度は表の通りです。ブームを危険角度以下にしますと無負荷でも転倒しますので充分注意してください。
10. フック巻掛本数14本(定格総荷重表 *印)で作業を行う場合は、ルースタシーブおよびシーブブラケットを使用してください。
11. 各ブーム長さに対する標準フック巻掛本数は表の通りです。ただし標準巻掛本数以外の掛数で使用する場合は、ワイヤロープ1本当たり45.1kN(4.6tf)を限度としてください。
12. クレーン作業は風速10m/secまで可能ですが、比較的弱い風の場合でも受風面積の大きい荷重を取扱う場合は特別な注意を払ってください。
13. 定格総荷重をこえる作業を行った場合、および正しい使い方を行わなかった場合は転倒又は破損します。
この場合本機の保証はいたしません。
6. 定置つり作業はパーキングブレーキを効かせ、同時にブレーキロックを掛けた状態で行ってください。
7. 走行つりはシフトレバーを1速にして超低速スイッチを押して行ってください。
8. 走行つりは荷が振れないように地面近くに保持し、2km/h未満にて行ってください。
特にコーナリング、急発進、急制動に注意してください。
9. 走行つり中にはクレーン作業は行わないでください。
また、旋回ブレーキを必ず掛けてください。
10. 上記項目以外はアウトリガ使用時注意事項の7、9、11、12、13の各項目に従って作業を行ってください。

作業半径揚程図

44.5mブーム+13.2mジブ
(オフセット 7°)

44.5mブーム+13.2mジブ
(オフセット 25°)

44.5mブーム+13.2mジブ
(オフセット 45°)

44.5mブーム+13.2mジブ
(オフセット 60°)

44.5mブーム+ 8.3mジブ
(オフセット 7°)

44.5mブーム+ 8.3mジブ
(オフセット 25°)

44.5mブーム+ 8.3mジブ
(オフセット 45°)

44.5mブーム+ 8.3mジブ
(オフセット 60°)

44.5mブーム

41.5mブーム

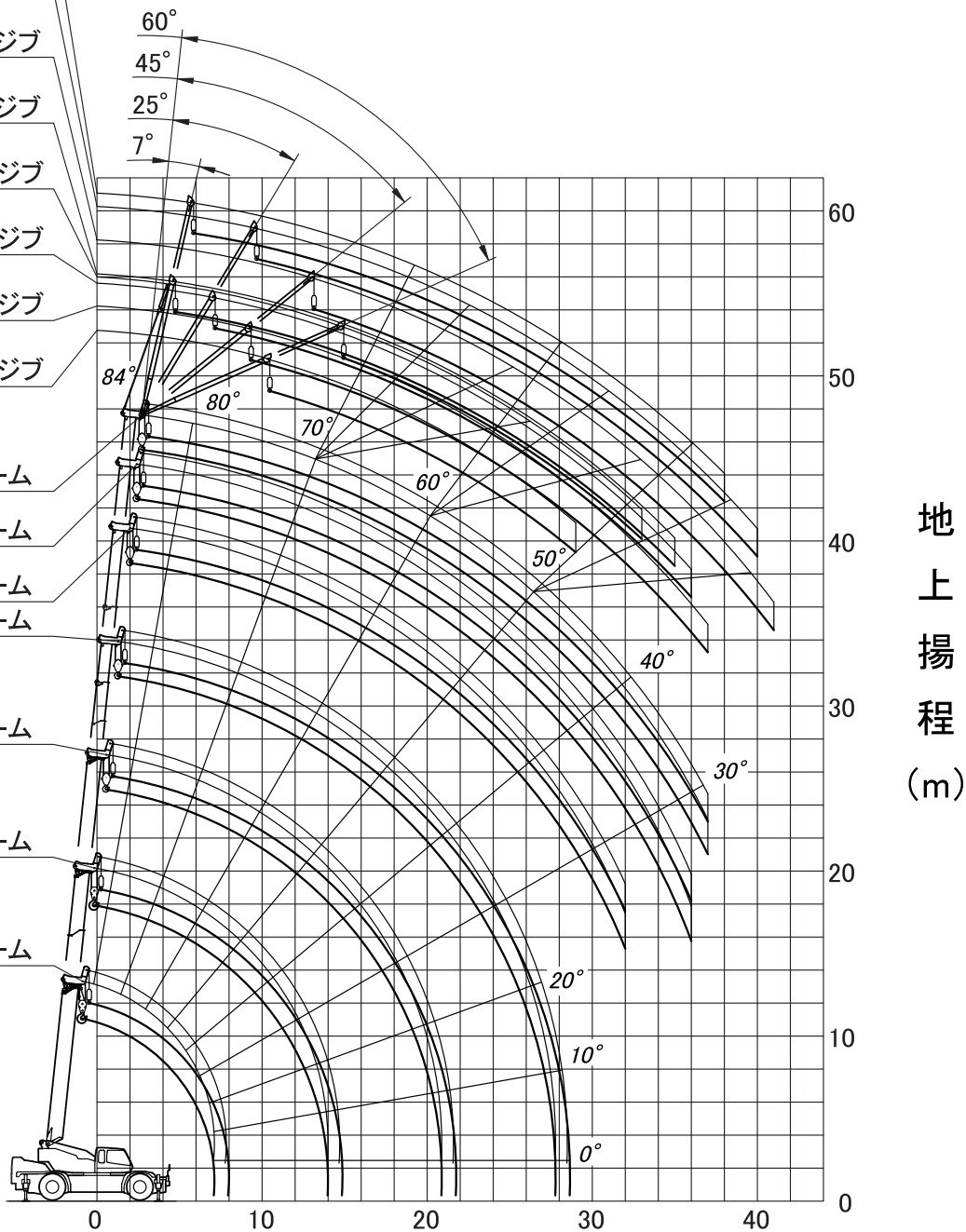
37.6mブーム

30.7mブーム

23.8mブーム

16.9mブーム

10.0mブーム



作業半径 (m)

地上揚程 (m)



注意事項

- 1) 本図はブーム、ジブのたわみを含んでいません。
- 2) 本図はアウトリガ張出(前方)のものです。