

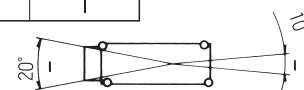
ブーム

ブーム定格総荷重表

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 t フック：1,300kg※、50 t フック：600kg、8 t 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. 定格総荷重の性能区分A～Iは、下表のとおりです。

カウンタウエイト アウトリガ張出幅	22 t	12 t	2 t
8.0 m	A	B	F
7.0 m	C	D	G
5.3 m	E	F	H
4.6 m	F	G	H
2.68 m	—	—	I

- ・ H性能は12.2m及び21.0mブームのみです。
- ・ I性能は12.2mのみとし、作業領域は図のようになります。



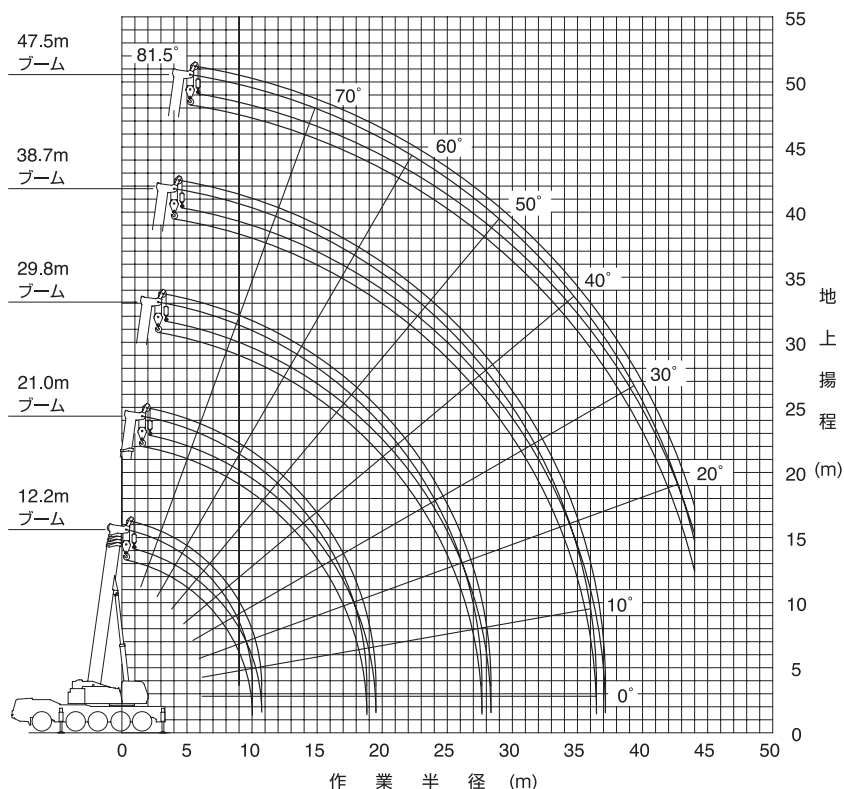
5. 各ブーム長さにおけるフックのワイヤロープ標準巻掛本数は、下表のとおりです。なお、ロープ1本当りの荷重は、主巻は7.5 t 以下、補巻は8.0 t 以下です。

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

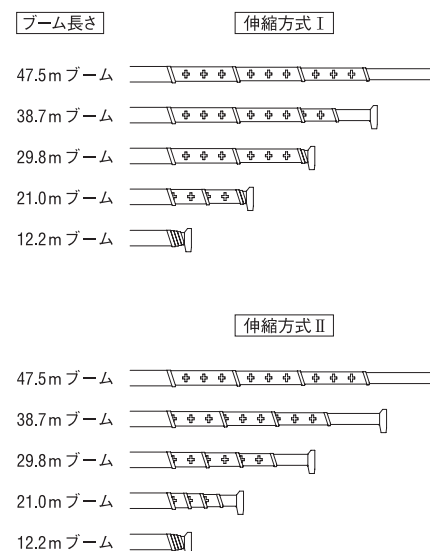
- ・ () 内の17本掛は、アタッチメント及びシングルトップを使用してください。

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. 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ください。
8. 定格総荷重表中の θ は無負荷時のブーム起伏角度範囲です。

作業半径一揚程図



- (注) 1. 本図はブームのたわみを含んでいません。
また、A性能の場合を示します。
2. 各ブームの長さの伸長状態は次のとおりです。



ブーム

単位（t）

性能区分 ブーム長さ 作業半径	A 性能								B 性能							
	12.2m	21.0m		29.8m		38.7m		47.5m	12.2m	21.0m		29.8m		38.7m		47.5m
2.7m	120.0	50.0	21.0						100.0	50.0	21.0					
3.0m	110.0	50.0	21.0						97.0	50.0	21.0					
3.5m	98.0	50.0	21.0	34.0	21.0				88.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.0m	91.0	50.0	21.0	34.0	21.0				80.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.5m	84.0	50.0	21.0	34.0	21.0				73.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
5.0m	77.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0		67.5	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
5.5m	69.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0		62.5	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
6.0m	63.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0	58.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
6.5m	58.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0	53.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
7.0m	53.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0	49.0	49.5	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
8.0m	45.5	46.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0	42.0	42.4	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
9.0m	39.5	40.0	21.0	31.2	21.0	24.0	21.0	13.0	36.5	36.8	21.0	31.2	21.0	24.0	21.0	13.0
10.0m		35.2	21.0	28.4	21.0	24.0	21.0	13.0		31.5	21.0	28.4	21.0	24.0	21.0	13.0
11.0m		31.2	21.0	25.9	21.0	22.6	20.7	13.0		26.6	21.0	25.9	21.0	22.6	20.7	13.0
12.0m		28.0	21.0	23.8	21.0	20.8	19.2	13.0		22.8	21.0	22.8	21.0	20.8	19.2	13.0
14.0m		21.7	21.0	20.3	21.0	18.0	16.7	13.0		17.3	18.6	17.2	19.2	18.0	16.7	13.0
16.0m		17.2	18.6	17.2	19.0	15.6	14.8	13.0		13.4	14.7	13.4	15.3	14.9	14.8	13.0
18.0m		13.9	15.2	13.9	15.7	13.7	13.2	12.0		10.6	11.9	10.6	12.5	12.0	12.7	12.0
20.0m				11.3	13.1	12.1	11.8	10.8				8.5	10.3	9.8	10.5	10.7
22.0m				9.3	11.1	10.6	10.7	9.7				6.6	8.5	8.1	8.8	8.9
24.0m				7.6	9.5	9.0	9.7	8.8				5.1	7.2	6.7	7.4	7.5
26.0m				6.1	8.1	7.6	8.4	8.0				3.8	6.0	5.4	6.2	6.4
28.0m						6.4	7.2	7.2						4.3	5.1	5.3
30.0m						5.3	6.2	6.4						3.4	4.2	4.4
32.0m						4.4	5.3	5.5						2.6	3.4	3.6
34.0m						3.6	4.5	4.7						1.9	2.8	2.9
36.0m						2.9	3.8	4.0						1.3	2.2	2.3
38.0m								3.4								1.8
40.0m								2.8								1.3
42.0m								2.3								
44.0m								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	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	I、II	I	II	I	II	I	II	I、II
2段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100	0	50	25	100	50	100	75	100
3段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100	0	50	25	100	50	100	75	100
4段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100	0	0	25	0	50	50	75	100
5段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100	0	0	25	0	50	50	75	100

性能区分 ブーム長さ 作業半径	C 性能								D 性能							
	12.2m	21.0m		29.8m		38.7m		47.5m	12.2m	21.0m		29.8m		38.7m		47.5m
2.7m	97.0	50.0	21.0						95.0	50.0	21.0					
3.0m	91.0	50.0	21.0						89.0	50.0	21.0					
3.5m	83.0	50.0	21.0	34.0	21.0				81.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.0m	76.0	50.0	21.0	34.0	21.0				74.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
4.5m	70.0	50.0	21.0	34.0	21.0				68.0	50.0	21.0	34.0	21.0			
5.0m	64.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0		62.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
5.5m	59.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0		58.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	
6.0m	55.2	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0	53.8	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
6.5m	51.5	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0	50.0	50.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
7.0m	48.5	48.8	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0	46.8	47.1	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
8.0m	42.7	43.0	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0	41.1	41.4	21.0	34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
9.0m	37.9	38.2	21.0	31.2	21.0	24.0	21.0	13.0	36.4	36.7	21.0	31.2	21.0	24.0	21.0	13.0
10.0m		34.2	21.0	28.4	21.0	24.0	21.0	13.0		30.1	21.0	28.4	21.0	24.0	21.0	13.0
11.0m		30.8	21.0	25.9	21.0	22.6	20.7	13.0		25.0	21.0	24.9	21.0	22.6	20.7	13.0
12.0m		27.6	21.0	23.8	21.0	20.8	19.2	13.0		21.2	21.0	21.1	21.0	20.8	19.2	13.0
14.0m		20.9	21.0	20.3	21.0	18.0	16.7	13.0		15.7	17.2	15.7	17.8	17.1	16.7	13.0
16.0m		16.3	17.7	16.3	18.3	15.6	14.8	13.0		12.0	13.4	11.9	13.9	13.4	14.2	13.0
18.0m		13.0	14.4	13.0	14.9	13.7	13.2	12.0		9.1	10.6	9.2	11.2	10.7	11.4	11.4
20.0m				10.5	12.4	11.9	11.8	10.8				7.1	9.1	8.6	9.3	9.3
22.0m				8.5	10.4	9.9	10.6	9.7				5.3	7.4	6.9	7.6	7.7
24.0m				6.8	8.8	8.3	9.0	8.8				3.9	6.1	5.5	6.3	6.4
26.0m				5.4	7.5	7.0	7.7	7.7				2.7	4.9	4.3	5.2	5.2
28.0m						5.8	6.5	6.6						3.3	4.1	4.2
30.0m						4.7	5.6	5.6						2.4	3.3	3.3
32.0m						3.8	4.7	4.7						1.7	2.6	2.6
34.0m						3.1	3.9	3.9						1.1	1.9	2.0
36.0m						2.5	3.3	3.3							1.3	1.4
38.0m								2.7								
40.0m								2.1								
42.0m								1.7								
43.9m								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	0～81.5	0～81.5	0～81.5	0～81.5	0～81.5	12～81.5	0～81.5	34～81.5
各ブーム段の伸長状態(%)																
伸縮方式	I、II	I	II	I	II	I	II	I、II	I、II	I	II	I	II	I	II	I、II
2段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100	0	50	25	100	50	100	75	100
3段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100	0	50	25	100	50	100	75	100
4段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100	0	0	25	0	50	50	75	100
5段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100	0	0	25	0	50	50	75	100

ブーム

単位（t）

性能区分 ブーム長さ 作業半径	E 性能									F 性能								
	12.2m	21.0m			29.8m		38.7m		47.5m	12.2m	21.0m			29.8m		38.7m		47.5m
2.7 _m	83.0	50.0	21.0							73.0	50.0	21.0						
3.0 _m	78.0	50.0	21.0							70.0	50.0	21.0						
3.5 _m	71.0	50.0	21.0		34.0	21.0				67.0	50.0	21.0		34.0	21.0			
4.0 _m	65.0	50.0	21.0		34.0	21.0				61.0	50.0	21.0		34.0	21.0			
4.5 _m	60.0	50.0	21.0		34.0	21.0				56.0	50.0	21.0		34.0	21.0			
5.0 _m	55.0	50.0	21.0		34.0	21.0	24.0	21.0		51.5	50.0	21.0		34.0	21.0	24.0	21.0	
5.5 _m	51.0	50.0	21.0		34.0	21.0	24.0	21.0		47.7	48.0	21.0		34.0	21.0	24.0	21.0	
6.0 _m	47.5	48.0	21.0		34.0	21.0	24.0	21.0	13.0	44.3	44.6	21.0		34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
6.5 _m	44.5	44.8	21.0		34.0	21.0	24.0	21.0	13.0	41.3	41.6	21.0		34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
7.0 _m	41.6	41.8	21.0		34.0	21.0	24.0	21.0	13.0	37.9	38.4	21.0		34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
8.0 _m	36.5	36.8	21.0		34.0	21.0	24.0	21.0	13.0	29.3	29.7	21.0		29.7	21.0	24.0	21.0	13.0
9.0 _m	31.2	31.5	21.0		31.2	21.0	24.0	21.0	13.0	23.4	23.8	21.0		23.8	21.0	24.0	21.0	13.0
10.0 _m		26.2	21.0		26.0	21.0	24.0	21.0	13.0		19.5	21.0		19.5	21.0	21.1	21.0	13.0
11.0 _m		22.1	21.0		22.0	21.0	22.6	20.7	13.0		16.2	17.7		16.2	18.3	17.8	18.6	13.0
12.0 _m		18.9	20.4		18.9	20.9	20.2	19.2	13.0		13.6	15.1		13.6	15.7	15.2	16.0	13.0
14.0 _m		14.2	15.6		14.2	16.2	15.6	16.3	13.0		9.9	11.2		9.9	11.8	11.3	12.0	12.1
16.0 _m		11.0	12.3		10.9	12.8	12.3	13.0	13.0		7.3	8.6		7.3	9.0	8.6	9.3	9.4
18.0 _m		8.6	9.9		8.5	10.3	9.9	10.6	10.5		5.1	6.7		5.1	7.1	6.7	7.4	7.4
20.0 _m					6.5	8.4	8.0	8.7	8.7					3.4	5.6	5.0	5.9	5.9
22.0 _m					4.8	6.9	6.4	7.1	7.2					2.1	4.3	3.7	4.5	4.6
24.0 _m					3.5	5.7	5.1	5.9	6.0					1.0	3.2	2.6	3.4	3.5
26.0 _m					2.4	4.5	3.9	4.8	4.8						2.3	1.7	2.5	2.6
28.0 _m							3.0	3.8	3.9								1.7	1.8
30.0 _m							2.2	3.0	3.1									
32.0 _m							1.5	2.3	2.4									
34.0 _m								1.7	1.7									
36.0 _m								1.1	1.2									
θ (°)	0～81.5	0～81.5	0～81.5	0～81.5	0～81.5	22～81.5	0～81.5	34～81.5		0～81.5	0～81.5	0～81.5	22～81.5	0～81.5	41～81.5	36～81.5	50～81.5	
各ブーム段の伸長状態 (%)										各ブーム段の伸長状態 (%)								
伸縮方式	I、II	I	II	I	II	I	II	I、II		I、II	I	II	I	II	I	II	I、II	
2段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100		0	50	25	100	50	100	75	100	
3段目ブーム	0	50	25	100	50	100	75	100		0	50	25	100	50	100	75	100	
4段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100		0	0	25	0	50	50	75	100	
5段目ブーム	0	0	25	0	50	50	75	100		0	0	25	0	50	50	75	100	

性能区分 ブーム長さ 作業半径	G 性能								
	12.2m	21.0m			29.8m		38.7m		47.5m
2.7 _m	71.0	50.0	21.0						
3.0 _m	68.0	50.0	21.0						
3.5 _m	64.5	50.0	21.0		34.0	21.0			
4.0 _m	59.0	50.0	21.0		34.0	21.0			
4.5 _m	54.0	50.0	21.0		34.0	21.0			
5.0 _m	49.5	50.0	21.0		34.0	21.0	24.0	21.0	
5.5 _m	45.8	46.3	21.0		34.0	21.0	24.0	21.0	
6.0 _m	39.9	40.2	21.0		34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
6.5 _m	34.6	34.6	21.0		34.0	21.0	24.0	21.0	13.0
7.0 _m	29.7	30.1	21.0		29.8	21.0	24.0	21.0	13.0
8.0 _m	23.1	23.5	21.0		23.3	21.0	24.0	21.0	13.0
9.0 _m	18.4	18.7	20.5		18.7	20.9	20.2	21.0	13.0
10.0 _m		15.4	16.9		15.3	17.5	16.8	17.6	13.0
11.0 _m		12.7	14.1		12.7	14.7	14.1	14.9	13.0
12.0 _m		10.6	12.0		10.6	12.5	12.0	12.8	12.7
14.0 _m		7.5	8.8		7.5	9.3	8.9	9.5	9.6
16.0 _m		5.0	6.5		5.0	7.0	6.6	7.2	7.3
18.0 _m		3.1	4.7		3.1	5.3	4.7	5.5	5.6
20.0 _m						3.8	3.2	4.1	4.2
22.0 _m						2.6		2.9	3.0
θ (°)	0～81.5	0～81.5	0～81.5	44～81.5	31～81.5	50～81.5	46～81.5	56～81.5	
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	

性能区分 ブーム長さ 作業半径	H 性 能			I 性能
	12.2m	21.0m		12.2m
2.7m	20.0	20.0	20.0	3.5
3.0m	20.0	20.0	20.0	3.5
3.5m	20.0	20.0	20.0	3.5
4.0m	20.0	20.0	20.0	3.5
4.5m	20.0	20.0	20.0	3.5
5.0m	20.0	20.0	20.0	3.5
5.5m	16.0	16.0	16.0	3.5
6.0m	13.5	13.5	13.5	3.5
6.5m	11.5	11.5	11.5	3.5
7.0m	9.9	9.9	9.9	3.5
8.0m	7.2	7.2	7.2	2.3
9.0m	5.2	5.2	5.2	1.6
10.0m				
11.0m				
12.0m				
14.0m				
16.0m				
18.0m				
20.0m				
22.0m				
θ (°)	0～81.5	54～81.5	54～81.5	0～81.5
	各ブーム段の伸長状態 (%)			各ブーム段の伸縮率 (%)
伸縮方式	I、II	I	II	I、II
2段目ブーム	0	50	25	0
3段目ブーム	0	50	25	0
4段目ブーム	0	0	25	0
5段目ブーム	0	0	25	0