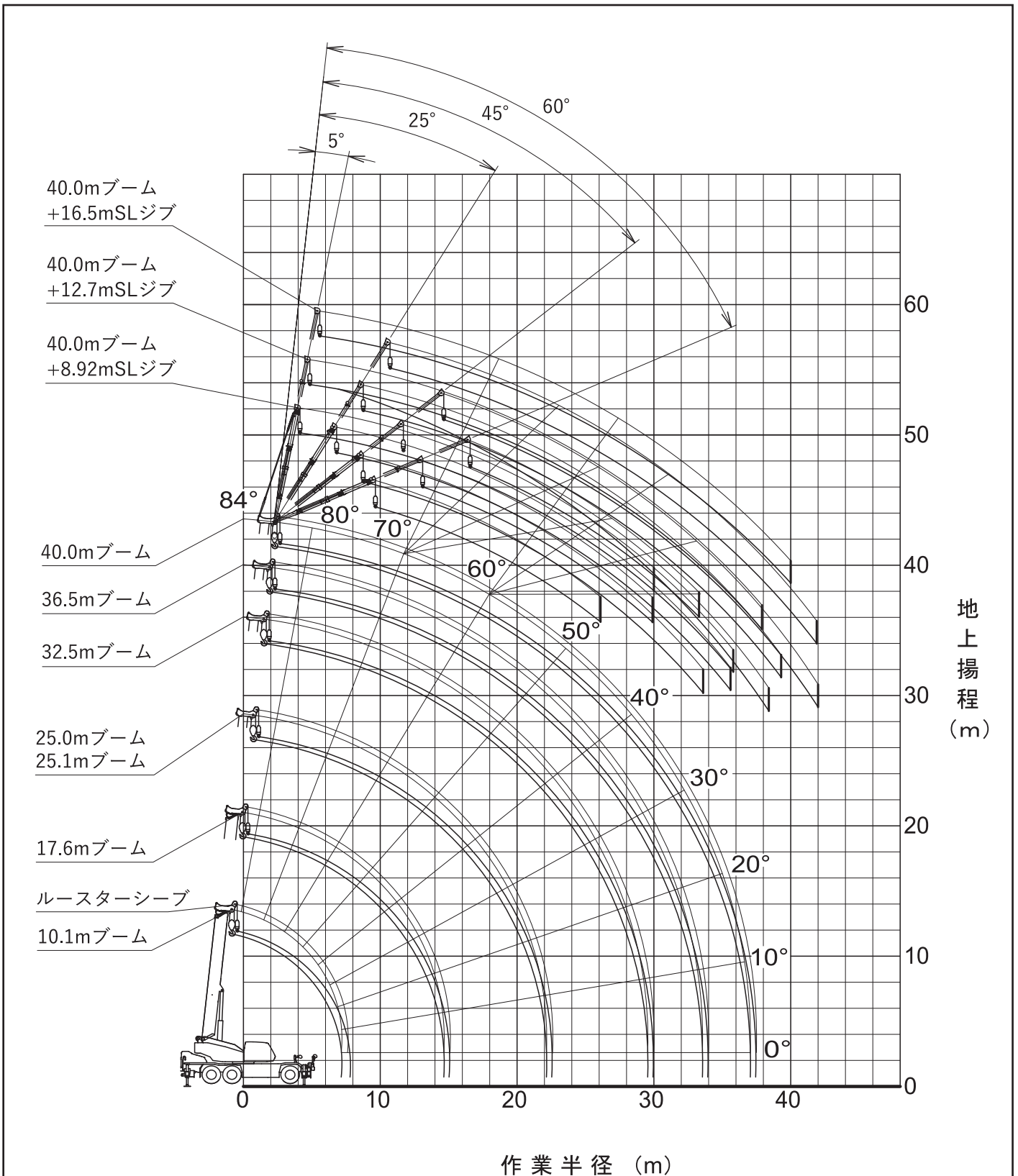


# 60t ラフタークレーン

SL-600RfIII

(KATO KR-60H-F2)











## ■作業範囲図



- (注意) 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。

メインブーム (全周) 10.1m ~ 40.0mブーム

ブーム 	ジブ —	アウトリガ  7.6m	作業範囲 
--	---------	--	---

 [m]	10.1	17.6			25.1	25.0	32.5		36.5		40.0
	1.8	60.00	30.00	14.00	15.00	12.50					
2.1	57.00	30.00	14.00	15.00	12.50						
2.5	53.50	30.00	14.00	15.00	12.50						
3.0	50.00	30.00	14.00	15.00	12.50						
3.2	45.00	30.00	14.00	15.00	12.50	12.50	7.50				
3.5	41.00	30.00	14.00	15.00	12.50	12.50	7.50	9.00	7.50		
4.0	37.00	30.00	14.00	15.00	12.50	12.50	7.50	9.00	7.50		
4.5	33.50	30.00	14.00	15.00	12.50	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50	
5.0	30.20	28.00	14.00	15.00	12.50	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50	
5.5	27.50	26.10	14.00	15.00	12.50	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50	
6.0	25.00	24.40	14.00	15.00	12.50	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50	
6.5	22.70	22.40	14.00	15.00	12.50	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50	
7.0	20.70	20.60	14.00	15.00	11.95	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50	
7.5		18.90	14.00	15.00	11.35	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50	
8.0		17.50	14.00	15.00	10.70	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50	
8.5		16.20	14.00	15.00	10.15	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50	
9.0		15.00	13.80	14.50	9.65	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50	
10.0		12.30	12.80	13.20	8.80	11.65	6.90	9.00	7.50	7.50	
11.0		10.05	11.80	11.20	8.05	10.70	6.25	9.00	7.20	7.50	
12.0		8.35	10.25	9.40	7.40	9.85	5.70	8.55	6.60	7.40	
13.0		7.00	8.85	8.00	6.85	8.60	5.25	7.90	6.05	6.85	
14.0		5.90	7.70	6.90	6.35	7.45	4.85	7.35	5.60	6.35	
15.0				6.00	5.90	6.55	4.45	6.70	5.20	5.90	
16.0				5.25	5.50	5.75	4.15	5.90	4.80	5.50	
17.0				4.60	5.20	5.10	3.85	5.25	4.50	5.15	
18.0				4.00	4.85	4.50	3.60	4.65	4.20	4.80	
19.0				3.50	4.60	4.00	3.35	4.15	3.90	4.30	
20.0				3.05	4.25	3.55	3.15	3.75	3.70	3.90	
21.0				2.65	3.85	3.15	2.95	3.30	3.45	3.45	
22.0				2.30	3.50	2.80	2.75	2.95	3.25	3.10	
24.0						2.15	2.45	2.35	2.70	2.45	
26.0						1.65	2.20	1.80	2.20	1.95	
28.0						1.15	1.95	1.40	1.75	1.50	
30.0								1.00	1.40	1.10	
32.0								0.70	1.10	0.80	
33.0								0.55	1.00	0.65	
34.0										0.50	
 ブーム2(%)	0	100	0	100	0	100	0	100	50	100	
 ブーム3(%)	0	0	33	33	66	66	100	83	100	100	
 ブーム4(%)	0	0	33	33	66	66	100	83	100	100	
 ブーム5(%)	0	0	33	33	66	66	100	83	100	100	
 MODE	A,B	A	B	A	B	A	B	A	B	A,B	
 危険 角度	[°]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
 標準 フック	[ton]	60	34								
 フック 質量	[kg]	500	310								
 巻掛 本数	[本]	13	7	4	6	4	4	4	4	4	4

(単位 : ton)

## メインブーム（前方性能） 10.1m～40.0mブーム

ブーム 	ジブ —	アウトリガ  前方	作業範囲 
---------	---------	-----------------	----------

	[m]	10.1	17.6		25.1	25.0	32.5		36.5		40.0
 [m]	1.8	60.00	30.00	14.00	15.00	12.50					
	2.1	57.00	30.00	14.00	15.00	12.50					
	2.5	53.50	30.00	14.00	15.00	12.50					
	3.0	50.00	30.00	14.00	15.00	12.50					
	3.2	45.00	30.00	14.00	15.00	12.50	12.50	7.50			
	3.5	41.00	30.00	14.00	15.00	12.50	12.50	7.50	9.00	7.50	
	4.0	37.00	30.00	14.00	15.00	12.50	12.50	7.50	9.00	7.50	
	4.5	33.50	30.00	14.00	15.00	12.50	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50
	5.0	30.20	28.00	14.00	15.00	12.50	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50
	5.5	27.50	26.10	14.00	15.00	12.50	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50
	6.0	25.00	24.40	14.00	15.00	12.50	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50
	6.5	22.70	22.40	14.00	15.00	12.50	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50
	7.0	20.70	20.60	14.00	15.00	11.95	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50
	7.5		18.90	14.00	15.00	11.35	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50
	8.0		17.50	14.00	15.00	10.70	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50
	8.5		16.20	14.00	15.00	10.15	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50
	9.0		15.00	13.80	14.50	9.65	12.50	7.50	9.00	7.50	7.50
	10.0		13.00	12.80	13.20	8.80	11.65	6.90	9.00	7.50	7.50
	11.0		11.10	11.80	11.60	8.05	10.70	6.25	9.00	7.20	7.50
	12.0		9.50	10.90	10.40	7.40	9.85	5.70	8.55	6.60	7.40
	13.0		8.20	10.00	9.20	6.85	9.00	5.25	7.90	6.05	6.85
	14.0		7.00	9.35	8.00	6.35	8.30	4.85	7.35	5.60	6.35
	15.0				7.00	5.90	7.60	4.45	6.85	5.20	5.90
	16.0				6.20	5.50	7.00	4.15	6.40	4.80	5.50
	17.0				5.60	5.20	6.40	3.85	6.00	4.50	5.15
	18.0				5.00	4.85	5.80	3.60	5.65	4.20	4.80
	19.0				4.40	4.60	5.20	3.35	5.30	3.90	4.50
	20.0				4.00	4.35	4.60	3.15	5.00	3.70	4.25
	21.0				3.60	4.10	4.20	2.95	4.65	3.45	4.00
	22.0				3.20	3.90	3.80	2.75	4.15	3.25	3.80
	24.0						3.00	2.45	3.35	2.90	3.40
	26.0						2.30	2.20	2.70	2.60	2.80
	28.0						1.80	1.95	2.15	2.35	2.30
	30.0								1.70	2.10	1.80
	32.0								1.35	1.95	1.45
	33.0								1.20	1.85	1.25
	34.0										1.10
36.0										0.85	
37.0										0.75	
	ブーム2(%)	0	100	0	100	0	100	0	100	50	100
	ブーム3(%)	0	0	33	33	66	66	100	83	100	100
	ブーム4(%)	0	0	33	33	66	66	100	83	100	100
	ブーム5(%)	0	0	33	33	66	66	100	83	100	100
	MODE	A,B	A	B	A	B	A	B	A	B	A,B
	危険角度 [°]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	標準フック [ton]	60	34								
	フック質量 [kg]	500	310								
	巻掛本数 [本]	13	7	4	6	4	4	4	4	4	4

(単位 : ton)

## 40m ブーム+8.92m SL ジブ

ブーム	ジブ	アウトリガ	作業範囲
	8.92m	7.6m	

	40.0									
	5		25		45		60			
危険角度	[m]	[ton]	[m]	[ton]	[m]	[ton]	[m]	[ton]		
84.0	5.7	3.80	9.1	3.80	10.5	2.50	11.0	1.65		
80.0	9.7	3.80	12.6	3.55	13.9	2.40	14.1	1.55		
77.0	12.6	3.80	15.1	3.05	16.4	2.30	16.4	1.55		
75.0	14.5	3.80	16.7	2.80	18.0	2.25	17.9	1.55		
72.0	17.1	3.20	19.1	2.50	20.2	2.10	20.2	1.50		
70.0	18.7	2.85	20.6	2.30	21.6	2.00	21.6	1.50		
67.0	21.0	2.45	22.8	2.00	23.7	1.80	23.6	1.50		
65.0	22.5	2.20	24.2	1.80	25.0	1.70	24.9	1.50		
63.0	24.0	2.00	25.5	1.65	26.3	1.55	26.1	1.45		
61.0	25.4	1.70	26.9	1.55	27.5	1.45				
58.0	27.2	1.25	28.7	1.15	29.3	1.15				
55.0	29.1	0.90	30.5	0.80	30.9	0.80				
53.0	30.3	0.65	31.6	0.65	31.9	0.65				
	ブーム2(%)	100								
	ブーム3(%)	100								
	ブーム4(%)	100								
	ブーム5(%)	100								
	MODE	A,B								
危険角度	[°]	52	52	52	52	62				
標準フック	[ton]	5.6								
フック質量	[kg]	120								
巻掛本数	[本]	1								

ブーム	ジブ	アウトリガ	作業範囲
	8.92m	前方	

	40.0									
	5		25		45		60			
危険角度	[m]	[ton]	[m]	[ton]	[m]	[ton]	[m]	[ton]		
84.0	5.7	3.80	9.1	3.80	10.5	2.50	11.0	1.65		
80.0	9.7	3.80	12.6	3.55	13.9	2.40	14.1	1.55		
77.0	12.6	3.80	15.1	3.05	16.4	2.30	16.4	1.55		
75.0	14.5	3.80	16.7	2.80	18.0	2.25	17.9	1.55		
72.0	17.1	3.20	19.1	2.50	20.2	2.10	20.2	1.50		
70.0	18.7	2.85	20.6	2.30	21.6	2.00	21.6	1.50		
67.0	21.0	2.45	22.8	2.00	23.7	1.80	23.6	1.50		
65.0	22.5	2.20	24.2	1.80	25.0	1.70	24.9	1.50		
63.0	24.0	2.00	25.5	1.65	26.3	1.55	26.1	1.45		
61.0	25.4	1.80	26.9	1.55	27.5	1.45				
58.0	27.4	1.55	28.9	1.35	29.3	1.30				
55.0	29.4	1.35	30.7	1.20	31.0	1.20				
52.0	31.2	1.10	32.5	1.05	32.6	1.05				
50.0	32.5	1.00	33.6	0.90	33.6	0.90				
48.0	33.6	0.80	34.7	0.75	34.6	0.75				
46.0	34.8	0.60	35.6	0.60						
44.0	35.8	0.45	36.6	0.45						
	ブーム2(%)	100								
	ブーム3(%)	100								
	ブーム4(%)	100								
	ブーム5(%)	100								
	MODE	A,B								
危険角度	[°]	43	43	47	47	62				
標準フック	[ton]	5.6								
フック質量	[kg]	120								
巻掛本数	[本]	1								

## 40m ブーム+12.7m SL ジブ

ブーム	ジブ	アウトリガ	作業範囲
	12.7m	7.6m	

	40.0									
	5		25		45		60			
危険角度	[m]	[ton]	[m]	[ton]	[m]	[ton]	[m]	[ton]		
84.0	6.5	2.80	11.2	2.65	13.7	1.75	14.6	1.10		
80.0	10.9	2.75	15.1	2.45	17.2	1.65	17.9	1.05		
77.0	14.0	2.70	17.8	2.20	19.7	1.60	20.2	1.05		
75.0	16.1	2.65	19.5	2.05	21.3	1.55	21.7	1.05		
72.0	19.0	2.60	22.0	1.85	23.7	1.50	23.9	1.05		
70.0	20.9	2.40	23.6	1.70	25.2	1.40	25.3	1.05		
67.0	23.3	1.95	25.9	1.55	27.3	1.30	27.4	1.05		
65.0	24.8	1.75	27.4	1.40	28.7	1.25	28.7	1.05		
63.0	26.4	1.60	28.9	1.30	30.1	1.15	29.9	1.00		
61.0	27.9	1.40	30.3	1.20	31.3	1.10				
58.0	29.9	1.05	32.3	0.90	33.1	0.90				
55.0	31.9	0.70	34.0	0.65	34.6	0.65				
53.0	33.2	0.55								
	ブーム2(%)	100								
	ブーム3(%)	100								
	ブーム4(%)	100								
	ブーム5(%)	100								
	MODE	A,B								
危険角度	[°]	52	54	54	54	62				
標準フック	[ton]	5.6								
フック質量	[kg]	120								
巻掛本数	[本]	1								

ブーム	ジブ	アウトリガ	作業範囲
	12.7m	前方	

	40.0									
	5		25		45		60			
危険角度	[m]	[ton]	[m]	[ton]	[m]	[ton]	[m]	[ton]		
84.0	6.5	2.80	11.2	2.65	13.7	1.75	14.6	1.10		
80.0	10.9	2.75	15.1	2.45	17.2	1.65	17.9	1.05		
77.0	14.0	2.70	17.8	2.20	19.7	1.60	20.2	1.05		
75.0	16.1	2.65	19.5	2.05	21.3	1.55	21.7	1.05		
72.0	19.0	2.60	22.0	1.85	23.7	1.50	23.9	1.05		
70.0	20.9	2.40	23.6	1.70	25.2	1.40	25.3	1.05		
67.0	23.3	1.95	25.9	1.55	27.3	1.30	27.4	1.05		
65.0	24.8	1.75	27.4	1.40	28.7	1.25	28.7	1.05		
63.0	26.4	1.60	28.9	1.30	30.1	1.15	29.9	1.00		
61.0	27.9	1.45	30.3	1.20	31.3	1.10				
58.0	30.2	1.25	32.3	1.05	33.1	0.95				
55.0	32.3	1.10	34.2	0.95	34.8	0.90				
52.0	34.2	0.95	36.0	0.80	36.4	0.80				
50.0	35.5	0.85	37.2	0.75	37.4	0.75				
48.0	36.7	0.65	38.3	0.65	38.4	0.65				
46.0	37.9	0.50	39.3	0.50						
	ブーム2(%)	100								
	ブーム3(%)	100								
	ブーム4(%)	100								
	ブーム5(%)	100								
	MODE	A,B								
危険角度	[°]	45	45	47	47	62				
標準フック	[ton]	5.6								
フック質量	[kg]	120								
巻掛本数	[本]	1								

## ブーム+SL ジブ定格総荷重表

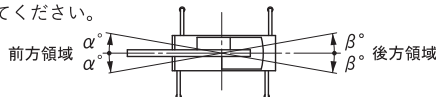
ブーム	ジブ	アウトリガ	16.5m	7.6m	作業範囲	⌚		
[m]	40.0							
[°]	5		25		45		60	
[°]	[m]	[ton]	[m]	[ton]	[m]	[ton]	[m]	[ton]
84.0	7.3	2.00	12.7	1.15	16.5	0.70	17.9	0.60
80.0	11.9	1.90	16.7	1.05	20.1	0.70	21.3	0.60
77.0	15.3	1.65	19.7	0.95	22.6	0.65	23.6	0.60
75.0	17.3	1.50	21.7	0.90	24.2	0.60	25.1	0.55
72.0	20.3	1.30	24.4	0.85	26.7	0.60	27.3	0.55
70.0	22.3	1.25	26.2	0.80	28.3	0.60	28.8	0.55
67.0	25.0	1.15	28.7	0.75	30.6	0.60	30.8	0.55
65.0	26.8	1.10	30.4	0.75	32.0	0.60	32.1	0.55
63.0	28.6	1.05	32.0	0.75	33.4	0.55	33.3	0.50
61.0	30.3	1.00	33.5	0.70	34.7	0.55		
58.0	32.6	0.85	35.7	0.70	36.6	0.55		
55.0	34.6	0.60	37.7	0.50	38.4	0.50		
54.0	35.3	0.50						
MODE	ブーム2(%)	100						
	ブーム3(%)	100						
	ブーム4(%)	100						
	ブーム5(%)	100						
	MODE	A,B						
危険角度	[°]	53		54		54		62
標準フック	[ton]	5.6						
フック質量	[kg]	120						
巻掛本数	[本]	1						

ブーム	ジブ	アウトリガ	16.5m	7.6m	前方	作業範囲	ⓘ	
[m]	40.0							
[°]	5		25		45		60	
[°]	[m]	[ton]	[m]	[ton]	[m]	[ton]	[m]	[ton]
84.0	7.3	2.00	12.7	1.15	16.5	0.70	17.9	0.60
80.0	11.9	1.90	16.7	1.05	20.1	0.70	21.3	0.60
77.0	15.3	1.65	19.7	0.95	22.6	0.65	23.6	0.60
75.0	17.3	1.50	21.7	0.90	24.2	0.60	25.1	0.55
72.0	20.3	1.30	24.4	0.85	26.7	0.60	27.3	0.55
70.0	22.3	1.25	26.2	0.80	28.3	0.60	28.8	0.55
67.0	25.0	1.15	28.7	0.75	30.6	0.60	30.8	0.55
65.0	26.8	1.10	30.4	0.75	32.0	0.60	32.1	0.55
63.0	28.6	1.05	32.0	0.75	33.4	0.55	33.3	0.50
61.0	30.3	1.00	33.5	0.70	34.7	0.55		
58.0	32.6	0.95	35.7	0.70	36.6	0.55		
55.0	35.1	0.85	37.7	0.65	38.4	0.55		
52.0	37.3	0.75	39.7	0.65	40.1	0.55		
50.0	38.7	0.65	40.8	0.55	41.1	0.50		
48.0	40.0	0.55	41.9	0.50	42.0	0.45		
MODE	ブーム2(%)	100						
	ブーム3(%)	100						
	ブーム4(%)	100						
	ブーム5(%)	100						
	MODE	A,B						
危険角度	[°]	47		47		47		62
標準フック	[ton]	5.6						
フック質量	[kg]	120						
巻掛本数	[本]	1						

### ■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。【60t フック (質量 500kg)、34t フック (質量 310kg)、5.6t フック (質量 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、SL ジブのたわみを含んだ実際の値にもとづいていきますので、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 25.1m(MODE A、MODE B では 25.0m) または 40.0m ブームにジブを装着して作業を行った場合の値です。25.1m (MODE A、MODE B では 25.0m) をこえ 40.0m 未満のブーム長さでのジブ作業は、作業半径ではなく 40.0m ブームの角度を基準としてください。  
 また、25.1m(MODE A、MODE B では 25.0m) 未満のブーム長さでのジブ作業は、作業半径ではなく 25.1m(MODE A、MODE B では 25.0m) ブームの角度を基準としてください。
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性能は前方性能の定格総荷重表で、後方領域でのつり上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。



領域 α°		前側アウトリガ張出状態						
		最大張出	中間張出				最縮小張出※	
		7.6m	7.2m	6.5m	5.4m	4.3m	2.43m	
張出状態	後側	7.6m	45	30	25	25	15	3
	中間張出	7.2m						
		6.5m						
		5.4m						
	4.3m	35						
最縮小張出※	2.43m							

アウトリガ張出状態		中間張出				最縮小張出※
		7.2m	6.5m	5.4m	4.3m	2.43m
領域 β°		30	25	25	15	3

※SLジブ作業時は作業できません。

6. ルースタシープの定格総荷重は、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し引いた値とし、かつ限度はブーム長さおよびブーム伸縮モードにより異なります。

【ルースタシープ使用フック：5.6t フック (質量 120kg) 巻掛本数 1】

	10.1mブーム	17.6mブーム	25.0mブーム 25.1mブーム	32.5mブーム	36.5mブーム	40.0mブーム
MODE A	5.6t	5.6t	5.6t	5.6t	5.3t	5.0t
MODE B				5.0t	5.0t	

7. ブーム長さ、ブーム角度、作業半径、ジブ長さ、およびジブ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、ブームの定格総荷重よりフックその他のつり具等の質量の他に 4,000kg を差し引いた値とし、かつ上限を 18t とします。なおジブを装着したままでのルースタ作業、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：34t フック (質量 310kg)】
9. 各々の作業状態におけるブーム危険角度は表のとおりです。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. 各ブーム長さに対する標準フック巻掛本数は表のとおりです。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。
11. フック巻掛本数 13 本で作業を行う場合はルースタシープを使用してください。
12. 高速巻下作業は、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さけてください。
13. クレーン作業は風速 10m/s 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。
14. 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または破損します。この場合本機の保証はいたしません。

