

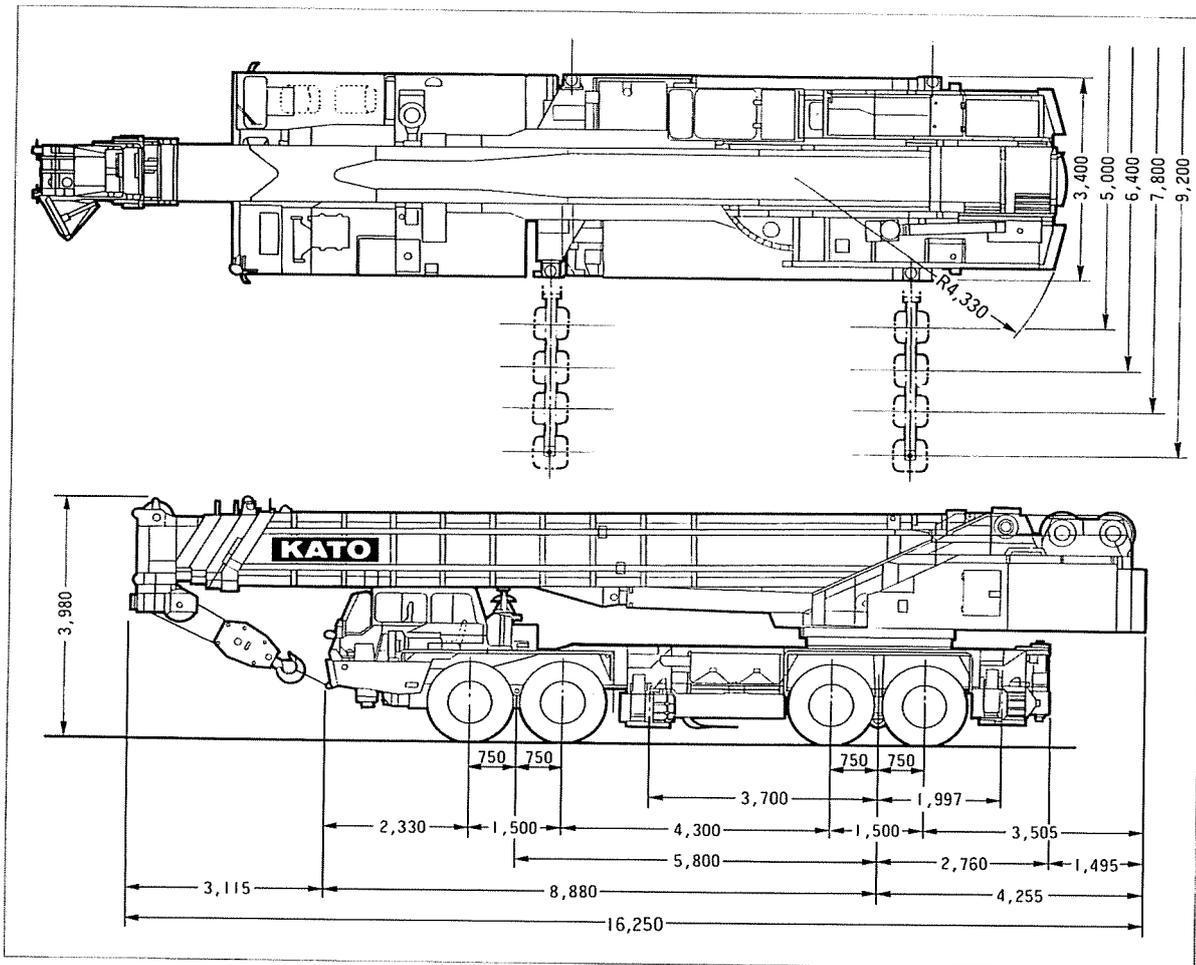
160t

KATO NK-1600-v

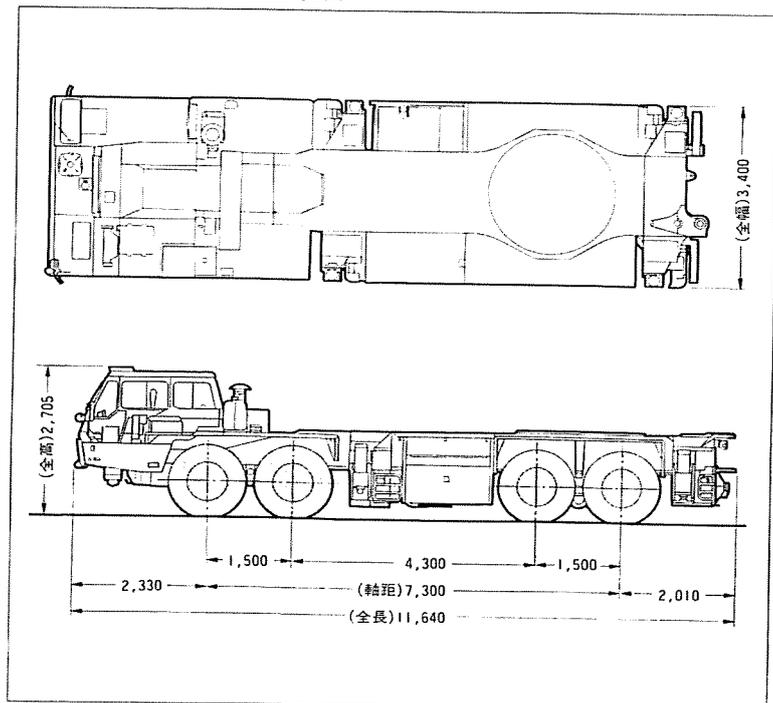


株式会社 サイガ

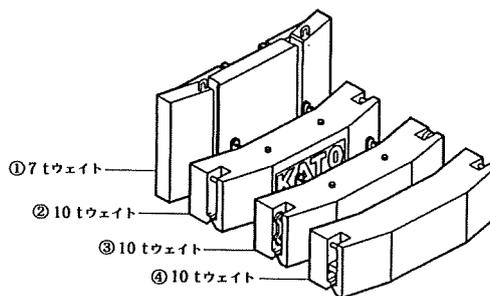
■構内走行姿勢外観寸法



■クレーン用台車外観寸法



■カウンターウェイト構成



- 7t ウェイト ①
- 17t ウェイト ①+②
- 27t ウェイト ①+②+③
- 37t ウェイト ①+②+③+④

160t

KATO NK-1600-v



株式会社 サイガ

■定格総荷重表

●メインブーム

■13.6m～50.0mブーム

(単位: ton)

作業半径	13.6mブーム					18.15mブーム					22.7mブーム					31.8mブーム					40.9mブーム					50.0mブーム				
	性能区分					性能区分					性能区分					性能区分					性能区分					性能区分				
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
3.2m	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0																									
3.5m	149.0	149.0	149.0	149.0	149.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0																				
4.0m	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0															
4.5m	123.5	123.5	123.5	123.5	123.5	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0															
5.0m	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5	107.1	107.1	107.1	107.1	107.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0										
6.0m	98.8	98.8	98.8	97.9	92.2	96.9	96.9	96.9	96.2	90.4	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0										
7.0m	85.1	85.1	85.1	80.7	75.9	86.0	86.0	86.0	79.0	74.2	73.4	73.4	73.4	73.4	72.9	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0					
8.0m	74.8	74.8	74.8	67.9	64.0	76.4	76.4	73.5	66.1	62.2	65.1	65.1	65.1	65.0	61.0	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0					
9.0m	67.1	67.1	64.4	54.5	53.5	67.3	67.3	62.7	52.8	51.5	58.3	58.3	58.3	51.7	50.3	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	41.0	41.0	41.0	41.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
10.0m	62.0	62.0	53.5	45.1	43.0	60.1	60.1	51.8	43.4	41.0	52.6	52.6	50.8	42.4	39.9	45.5	45.5	45.5	44.8	42.6	37.3	37.3	37.3	37.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
11.0m	49.0	49.0	45.5	38.2	35.5	54.1	53.3	43.8	36.4	33.6	47.8	47.8	42.8	35.4	32.4	41.4	41.4	41.4	37.7	35.0	34.6	34.6	34.6	34.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
12.0m						49.4	47.3	37.6	31.1	28.0	43.7	43.7	36.6	30.1	26.9	37.9	37.9	37.9	32.2	29.3	32.1	32.1	30.6	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5		
14.0m						41.4	36.8	28.6	23.3	20.2	37.1	35.8	27.7	22.3	19.1	32.2	32.2	29.6	24.3	21.3	28.2	28.2	28.2	25.4	22.5	24.6	24.6	24.6	23.4	
16.0m						23.1	23.1	22.6	18.1	14.9	31.9	27.9	21.5	17.1	13.7	27.8	27.8	23.4	18.9	15.8	25.0	25.0	24.5	19.9	16.9	21.4	21.4	21.4	17.8	
18.0m											27.8	22.3	17.1	13.1	10.0	24.4	24.4	18.8	14.9	11.9	21.9	21.9	19.8	15.9	12.9	19.0	19.0	19.0	16.7	
20.0m											19.5	18.1	13.8	10.0	7.0	21.4	19.8	15.4	11.7	9.0	19.2	19.2	16.3	12.7	10.0	17.0	17.0	17.0	15.5	
22.0m																18.9	16.5	12.7	9.2	6.6	17.0	17.0	13.6	10.2	7.7	15.3	15.3	14.2	10.9	
24.0m																16.9	13.8	10.5	7.1	4.5	15.1	14.7	11.3	8.1	5.7	13.8	13.8	12.0	8.8	
26.0m																14.6	11.7	8.7	5.2		13.5	12.5	9.5	6.3	3.9	12.5	12.5	10.1	7.1	
28.0m																12.6	9.9	7.1			12.1	10.7	8.0	4.7		11.2	11.2	8.6	5.5	
30.0m																					10.9	9.1	6.5	3.3		10.0	9.7	7.2	4.1	
32.0m																					9.8	7.8	5.1			9.0	8.4	5.9		
34.0m																					8.8	6.6	3.9			8.1	7.2	4.6		
36.0m																					7.7	5.4	2.9			7.3	6.0	3.5		
38.0m																					6.0	4.4				6.5	5.0			
40.0m																										5.9	4.0			
42.0m																										5.2	3.2			
44.0m																										4.4	2.4			
46.0m																										3.6	1.8			
47.0m																										3.3	1.5			
最小ブーム角度	—	—	—	—	—	5°	5°	5°	5°	5°	10°	10°	10°	10°	10°	10°	10°	10°	15°	25°	10°	10°	20°	30°	40°	10°	15°	30°	45°	52°
標準フック	160tフック					120tフック					120tフック					120tフック					50tフック					50tフック				
フック重量	1,560kg					1,300kg					1,300kg					1,300kg					1,000kg					1,000kg				
巻掛本数	20本					13本					12本					8本					6本					4本				

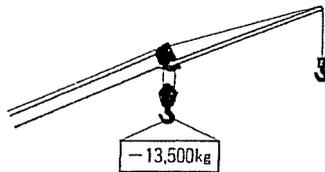
【注意】

- 1) 定格総荷重表は水平堅土上において本機の保証できる最大荷重を示しており、フックその他のつり具等の重量を含んだ値です。尚、□の部分には、機械の強度によって定められています。
- 2) 定格総荷重表はアウトリガ、リヤジャッキ及びフロントジャッキを使用した状態でアウトリガの強出し幅とカウンタウエイトの装備状態との組合せにより次の様に区分されます。

(ブームの性能区分)

吊上方向	アウトリガ強出し幅	カウンタウエイト重量					
		37ton	27ton	17ton	7ton	0ton	
側方	9.2m	A	B	C	D	E	
	7.8m	B	C	D	—	—	
	6.4m	C	D	—	—	—	
	5.0m	—	—	—	—	—	
前方	6.4m以上	A	B	C	D	E	
	後方	6.4m以上	A	B	C	D	E

- 3) 定格総荷重表のブーム角度は、ブームと水平面のなす角度を示し、ジブ角度はブームとジブのなす角度を示します。
- 4) 作業半径は、ブームのたわみを含んだ実際値に基づいて必ず作業半径を基準として作業を行ってください。但し、スーパーラフィングジブの作業半径は、50mブームにスーパーラフィングジブを装着してジブ作業を行った時の値を示し、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。
- 5) ブームの長さ、ブーム角度、作業半径、ジブ角度が規定の値を越えた場合は、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に従って作業を行ってください。
- 6) 定格総荷重表の最小ブーム角度は、それ以下にブームを下げると無負荷でもクレーンが転倒したり、機械の破損につながる角度を示します。
- 7) スーパーラフィングジブを装着したままでブーム作業を行う場合は、定格総荷重よりつり具等の他に13,500kgを差し引いてください。



- 8) ルースタシブの定格総荷重は、ブーム定格総荷重と等しく、かつ、限度を8,000kgとします。但し、ブームにつり具等が取り付けられている場合には、ブーム定格総荷重よりつり具等の重量の他にブームに取り付けられているつり具等の重量も差し引いてください。

- 9) ヘビーリフトジブの起伏用ロープは必ず下表の掛数にしてください。

ブーム長さ	13.6m	22.7m	31.8m	40.9m	50m
ロープ掛数	5	6	6	4	4

- 10) 作業状態別標準フックの種類、重量を次に示します。

フックの種類	160ton	120ton	50ton	16ton	5ton	8ton
フックの重量	1,560kg	1,300kg	1,000kg	650kg	450kg	320kg

(ヘビーリフトジブ及びスーパーラフィングジブの性能区分)

吊上方向	アウトリガ強出し幅	カウンタウエイト重量			
		37ton	27ton	17ton	7ton
側方	9.2m	A	B	C	D
	7.8m	B	C	D	—
	6.4m	C	D	—	—
	5.0m	D	—	—	—
前方	5.0m以上	A	B	C	D
	後方	5.0m以上	A	B	C

- 11) 定格総荷重表は、風による影響を含んでいません。瞬間風速が10m/secを超える場合は作業を中止してください。
- 12) 定格総荷重表以外の作業を行った場合及び正しい使い方をしなかった時は、転倒又は破損します。この場合は、本機の保証はいたしません。

160t

KATO NK-1600-v

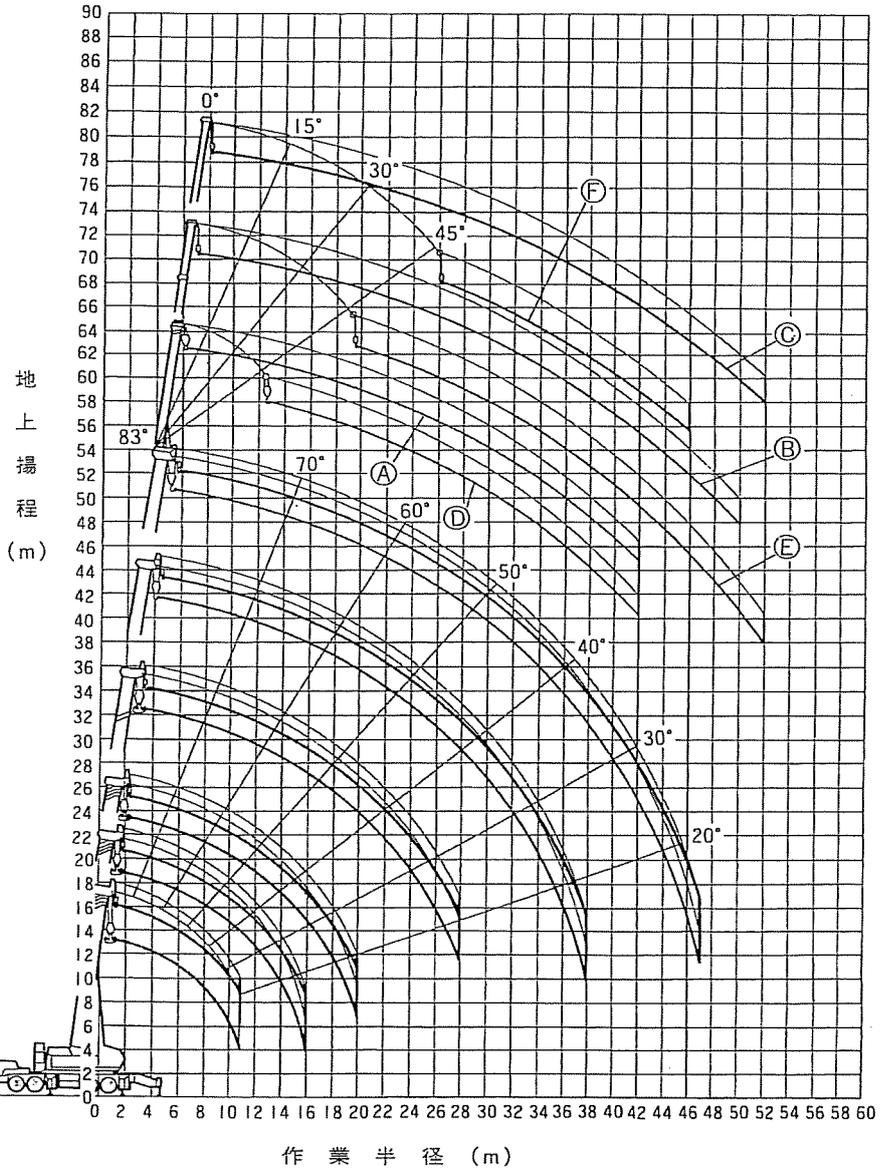


株式会社 サイガ

■作業範囲図

(スーパーラフィングジブ)

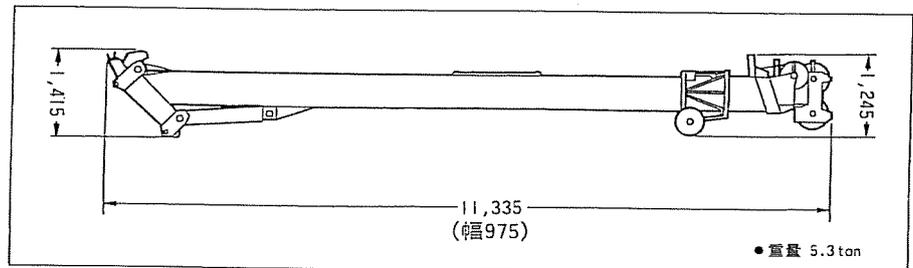
- Ⓐ 50mブーム+10.5mS.Lジブ(オフセット0°)
- Ⓑ 50mブーム+18.9mS.Lジブ(オフセット0°)
- Ⓒ 50mブーム+27.3mS.Lジブ(オフセット0°)
- Ⓓ 50mブーム+10.5mS.Lジブ(オフセット45°)
- Ⓔ 50mブーム+18.9mS.Lジブ(オフセット45°)
- Ⓕ 50mブーム+27.3mS.Lジブ(オフセット45°)



●スーパーラフィングジブの性能区分

吊上方向	アウトリガ張出し幅	カウンタウエイト重量			
		37ton	27ton	17ton	7ton
側方	9.2m	A	B	C	D
	7.8m	B	C	D	—
	6.4m	C	D	—	—
	5.0m	D	—	—	—
前方	5.0m以上	A	B	C	D
後方	5.0m以上	A	B	C	D

注) 本図は、ブーム及びS.Lジブのたわみを含んでいません。



160t

KATO NK-1600-v



株式会社 サイガ

■ 定格総荷重表

■ 50mブーム+10.5mスーパーラフィングジブ (A性能)

作業半径	0°		15°		30°		45°	
	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重
14m	77.7	16.00	80.0	13.60				
16m	76.0	14.50	78.2	12.20	80.1	9.40		
18m	74.5	13.00	76.4	10.95	78.3	8.90	79.8	5.80
20m	72.3	11.50	74.5	9.90	76.5	8.40	77.9	5.70
22m	70.3	10.20	72.6	8.95	74.5	7.70	76.0	5.60
24m	68.3	8.90	70.7	8.15	72.5	7.10	73.9	5.50
26m	66.2	7.80	68.5	7.40	70.4	6.55	71.7	5.40
28m	64.1	6.85	66.4	6.60	68.3	6.10	69.5	5.30
30m	61.9	6.05	64.2	5.85	66.0	5.60	67.2	5.20
32m	59.7	5.25	62.0	5.20	63.7	5.05	65.0	4.90
34m	57.4	4.45	59.7	4.60	61.4	4.50	62.5	4.50
36m	55.1	3.75	57.3	4.05	58.9	4.00	59.9	4.00
38m	52.6	3.15	54.8	3.50	56.4	3.55	57.2	3.55
40m	50.1	2.65	52.3	3.00	53.8	3.10	54.4	3.10
42m	47.5	2.20	49.6	2.50	51.0	2.60	51.5	2.60
44m					48.1	2.10		
最小ブーム角度		42°		43°		43°		45°
標準フック	16tフック							
フック重量	650kg							
巻掛本数	2本							

(単位: ton)

■ 50mブーム+18.9mスーパーラフィングジブ (A性能)

作業半径	0°		15°		30°		45°	
	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重
12m	81.1	8.00						
14m	79.6	8.00						
16m	78.1	8.00						
18m	76.5	8.00	80.1	7.50				
20m	74.9	8.00	78.5	7.00				
22m	73.3	8.00	76.9	6.55	80.0	4.55		
24m	71.6	7.50	75.3	6.15	78.4	4.35	80.9	2.65
26m	69.9	7.00	73.6	5.80	76.7	4.15	79.2	2.55
28m	68.1	6.55	71.8	5.35	75.0	3.95	77.5	2.45
30m	66.2	5.95	70.0	4.90	73.2	3.80	75.6	2.35
32m	64.4	5.35	68.1	4.50	71.3	3.65	73.7	2.30
34m	62.5	4.75	66.2	4.15	69.4	3.50	71.7	2.25
36m	60.5	4.25	64.3	3.85	67.4	3.40	69.6	2.20
38m	58.5	3.75	62.3	3.55	65.3	3.15	67.5	2.15
40m	56.5	3.20	60.2	3.25	63.1	2.95	65.2	2.10
42m	54.4	2.70	58.1	2.95	61.0	2.75	62.9	2.05
44m	52.3	2.25	55.9	2.60	58.7	2.55	60.4	2.05
46m	50.1	1.80	53.6	2.20	56.3	2.35	57.9	2.00
48m	47.7	1.45	51.3	1.80	53.9	2.15	55.2	2.00
50m	45.3	1.00	48.8	1.45	51.3	1.75	52.4	1.85
52m			46.2	1.05	48.6	1.35	49.4	1.40
最小ブーム角度		43°		44°		44°		45°
標準フック	8tフック							
フック重量	320kg							
巻掛本数	1本							

(単位: ton)

■ 50mブーム+27.3mスーパーラフィングジブ (A性能)

作業半径	0°		15°		30°		45°	
	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重
14m	80.8	5.00						
16m	79.5	5.00						
18m	78.2	5.00						
20m	76.4	5.00						
22m	75.3	5.00	80.0	3.65				
24m	73.8	5.00	78.6	3.45				
26m	72.3	4.80	77.2	3.25				
28m	70.8	4.55	75.6	3.10	79.7	2.35		
30m	69.2	4.25	74.1	2.95	78.2	2.25		
32m	67.6	4.00	72.6	2.80	76.5	2.20	80.0	1.20
34m	66.0	3.75	70.8	2.70	75.1	2.10	78.5	1.15
36m	64.4	3.50	69.2	2.60	73.5	2.05	76.8	1.10
38m	62.6	3.30	67.6	2.50	71.8	2.00	75.5	1.05
40m	60.9	3.10	65.9	2.40	70.0	1.95	73.3	1.00
42m	59.2	2.90	64.1	2.30	68.2	1.85	71.4	0.95
44m	57.5	2.50	62.3	2.20	66.4	1.80	69.4	0.90
46m	55.6	2.10	60.4	2.10	64.4	1.75	67.4	0.90
48m	53.7	1.75	58.5	1.95	62.4	1.65		
50m	51.8	1.40	56.5	1.75	60.4	1.60		
52m	49.8	1.10	54.5	1.55	58.3	1.50		
54m			52.4	1.20	56.0	1.35		
56m					53.7	1.25		
最小ブーム角度		46°		46°		46°		46°
標準フック	8tフック							
フック重量	320kg							
巻掛本数	1本							

(単位: ton)

■ 50mブーム+10.5mスーパーラフィングジブ (B性能)

作業半径	0°		15°		30°		45°	
	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重
14m	77.7	16.00	80.0	13.60				
16m	76.0	14.50	78.2	12.20	80.1	9.40		
18m	74.5	13.00	76.4	10.95	78.3	8.90	79.8	5.80
20m	72.3	11.50	74.5	9.90	76.5	8.40	77.9	5.70
22m	70.3	10.20	72.6	8.95	74.5	7.70	76.0	5.60
24m	68.3	8.90	70.7	8.15	72.5	7.10	73.9	5.50
26m	66.2	7.80	68.5	7.40	70.4	6.55	71.7	5.40
28m	64.1	6.85	66.4	6.60	68.3	6.10	69.5	5.30
30m	61.9	6.05	64.2	5.85	66.0	5.60	67.2	5.20
32m	59.7	5.25	62.0	5.20	63.7	5.05	65.0	4.90
34m	57.4	4.45	59.7	4.60	61.4	4.50	62.5	4.50
36m	54.9	3.15	57.3	3.90	58.9	4.00	59.9	4.00
38m	52.2	2.05	54.1	2.70	56.4	3.20	57.2	3.50
40m					53.4	2.05	54.0	2.50
最小ブーム角度		51°		52°		52°		53°
標準フック	16tフック							
フック重量	650kg							
巻掛本数	2本							

(単位: ton)

■ 50mブーム+18.9mスーパーラフィングジブ (B性能)

作業半径	0°		15°		30°		45°	
	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重
12m	81.1	8.00						
14m	79.6	8.00						
16m	78.1	8.00						
18m	76.5	8.00	80.1	7.50				
20m	74.9	8.00	78.5	7.00				
22m	73.3	8.00	76.9	6.55	80.0	4.55		
24m	71.6	7.50	75.3	6.15	78.4	4.35	80.9	2.65
26m	69.9	7.00	73.6	5.80	76.7	4.15	79.2	2.55
28m	68.1	6.55	71.8	5.35	75.0	3.95	77.5	2.45
30m	66.2	5.95	70.0	4.90	73.2	3.80	75.6	2.35
32m	64.4	5.35	68.1	4.50	71.3	3.65	73.7	2.30
34m	62.5	4.75	66.2	4.15	69.4	3.50	71.7	2.25
36m	60.5	4.25	64.3	3.85	67.4	3.40	69.6	2.20
38m	58.5	3.75	62.3	3.55	65.3	3.15	67.5	2.15
40m	56.5	3.20	60.2	3.25	63.1	2.95	65.2	2.10
42m	54.4	2.70	58.1	2.95	61.0	2.75	62.9	2.05
44m	52.3	2.25	55.9	2.60	58.7	2.55	60.4	2.05
46m	50.1	1.80	53.6	2.20	56.3	2.35	57.9	2.00
48m	47.7	1.45	51.3	1.80	53.9	2.15	55.2	2.00
50m	45.3	1.00	48.8	1.45	51.3	1.75	52.4	1.85
52m			46.2	1.05	48.6	1.35	49.4	1.40
最小ブーム角度		51°		52°		52°		53°
標準フック	8tフック							
フック重量	320kg							
巻掛本数	1本							

(単位: ton)

■ 50mブーム+27.3mスーパーラフィングジブ (B性能)

作業半径	0°		15°		30°		45°	
	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重	ブーム 角度	荷重
14m	80.8	5.00						
16m	79.5	5.00						
18m	78.2	5.00						
20m	76.4	5.00						
22m	75.3	5.00	80.0	3.65				
24m	73.8	5.00	78.6	3.45				
26m	72.3	4.80	77.2	3.25				
28m	70.8	4.55	75.6	3.10	79.7	2.35		
30m	69.2	4.25	74.1	2.95	78.2	2.25		
32m	67.6	4.00	72.6	2.80	76.5	2.20	80.0	1.20
34m	66.0	3.75	70.8	2.70	75.1	2.10	78.5	1.15
36m	64.4	3.50	69.2	2.60	73.5	2.05	76.8	1.10
38m	62.6	3.30	67.6	2.50	71.8	2.00	75.5	1.05
40m	60.9	3.10	65.9	2.40	70.0	1.95	73.3	1.00
42m	59.2	2.90	64.1	2.30	68.2	1.85	71.4	0.95
44m	57.5	2.50	62.3	2.20	66.4	1.80	69.4	0.90
46m	55.6	2.10	60.4	2.10	64.4	1.75	67.4	0.90
48m	53.4	1.25	58.5	1.95	62.4	1.65		
50m			56.5	1.75	60.4	1.60		
52m			54.3	1.15	58.3	1.50		
54m					56.0	1.35		
最小ブーム角度		53°		54°		55°		56°
標準フック	8tフック							
フック重量	320kg							
巻掛本数	1本							

(単位: ton)

160t

KATO NK-1600-v



株式会社 サイガ

■作業範囲図

[ヘビーリフトジブ]

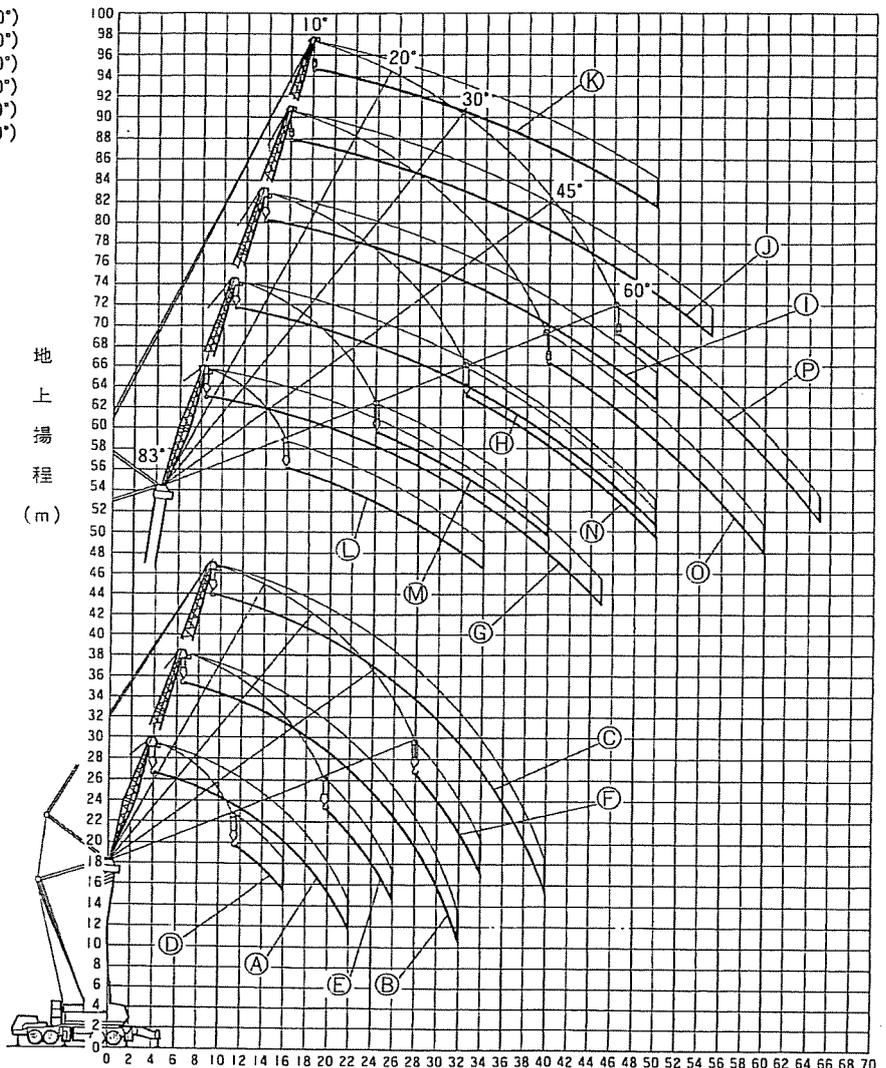
- Ⓐ 13.6mブーム+12mヘビーリフトジブ(オフセット10°)
- Ⓑ 13.6mブーム+21mヘビーリフトジブ(オフセット10°)
- Ⓒ 13.6mブーム+30mヘビーリフトジブ(オフセット10°)
- Ⓓ 13.6mブーム+12mヘビーリフトジブ(オフセット60°)
- Ⓔ 13.6mブーム+21mヘビーリフトジブ(オフセット60°)
- Ⓕ 13.6mブーム+30mヘビーリフトジブ(オフセット60°)
- Ⓖ 50mブーム+12mヘビーリフトジブ(オフセット10°)
- Ⓗ 50mブーム+21mヘビーリフトジブ(オフセット10°)
- Ⓘ 50mブーム+30mヘビーリフトジブ(オフセット10°)
- Ⓙ 50mブーム+38mヘビーリフトジブ(オフセット10°)
- Ⓚ 50mブーム+45mヘビーリフトジブ(オフセット10°)
- Ⓛ 50mブーム+12mヘビーリフトジブ(オフセット60°)
- Ⓜ 50mブーム+21mヘビーリフトジブ(オフセット60°)
- Ⓝ 50mブーム+30mヘビーリフトジブ(オフセット60°)
- Ⓞ 50mブーム+38mヘビーリフトジブ(オフセット60°)
- Ⓟ 50mブーム+45mヘビーリフトジブ(オフセット60°)

●ヘビーリフトジブの起伏用ロープは必ず下表の掛数にしてください。

ブーム長さ	13.6m	22.7m	31.8m	40.9m	50m
ロープ掛数	6	5	6	4	4

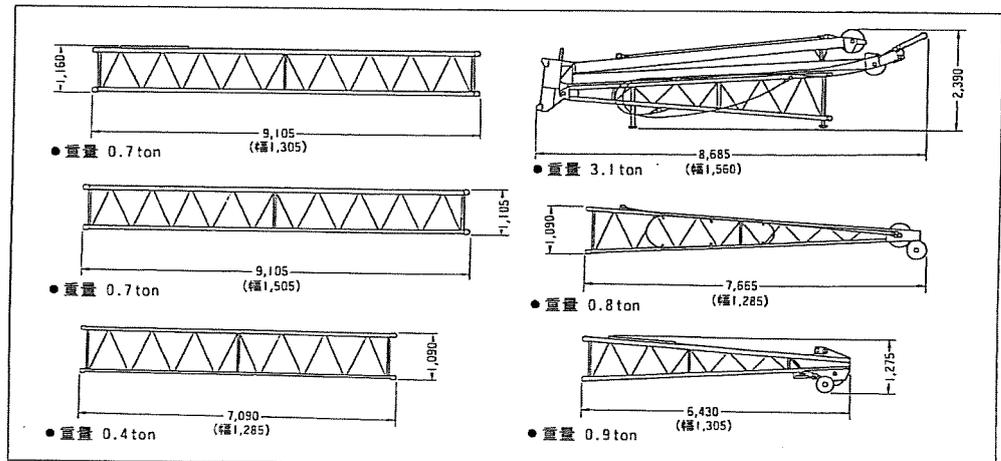
●ヘビーリフトジブの性能区分

吊上方向	アウトリガ突出し幅	カウンタウエイト重量			
		37ton	27ton	17ton	7ton
側方	9.2m	A	B	C	D
	7.8m	B	C	D	—
	6.4m	C	D	—	—
	5.0m	D	—	—	—
前方	5.0m以上	A	B	C	D
	5.0m以上	A	B	C	D



作業半径 (m)

注) 本図は、ブーム及びヘビーリフトジブのたわみを含んでいません。



160t

KATO NK-1600-v



株式会社 サイガ

■ 定格総荷重表

■ 13.6mブーム+12mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
6m	75.0				
7m	74.3				
8m	71.6	60.2			
9m	66.3	56.6			
10m	61.7	53.4	47.2		
11m	57.8	50.5	45.1		
12m	54.3	48.0	43.2	35.2	
14m	47.0	43.7	40.0	33.1	25.9
16m	40.3	40.2	37.4	31.5	25.3
18m	34.0	34.5	35.0	30.4	
20m	28.8	29.2	29.5	29.8	
22m	24.9	25.1	25.2		
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	120tフック				
フック重量	1,300kg				
巻掛本数	10本				

(単位: ton)

■ 18.15mブーム+12mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
7m	64.0				
8m	62.8				
9m	61.6	59.9			
10m	60.4	56.8			
11m	56.1	54.1	47.1		
12m	52.3	51.6	45.4	38.7	
14m	46.1	46.2	42.3	36.6	28.2
16m	39.1	40.0	39.7	34.9	27.8
18m	32.2	33.0	33.7	33.6	27.4
20m	27.1	27.7	28.2	28.8	
22m	23.1	23.6	24.0	24.3	
24m	19.9	20.3	20.5		
26m	17.3	17.5	17.6		
28m	14.4				
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	120tフック				
フック重量	1,300kg				
巻掛本数	8本				

(単位: ton)

■ 22.7mブーム+12mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
8m	58.0				
9m	58.0				
10m	55.0	57.0			
11m	50.1	52.0	48.8		
12m	46.0	47.6	47.1		
14m	39.1	40.5	41.9	38.0	
16m	33.9	35.0	36.1	36.5	29.2
18m	29.6	30.5	31.5	32.8	28.7
20m	25.7	26.5	27.2	28.0	28.3
22m	21.8	22.4	22.9	23.5	
24m	18.6	19.1	19.5	20.0	
26m	16.0	16.4	16.7	17.0	
28m	13.9	14.2	14.4		
30m	12.0	12.2	12.3		
32m	10.5	10.6			
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	120tフック				
フック重量	1,300kg				
巻掛本数	8本				

(単位: ton)

■ 31.8mブーム+12mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
10m	38.0				
11m	38.0				
12m	36.3	33.0			
14m	32.2	31.0	28.0		
16m	28.0	29.1	28.0	27.2	
18m	24.5	25.4	26.3	26.9	23.2
20m	21.6	22.4	23.1	24.2	23.2
22m	19.1	19.8	20.4	21.3	22.1
24m	17.1	17.7	18.2	18.9	19.5
26m	15.3	15.8	16.3	16.8	17.2
28m	13.7	14.2	14.6	15.0	
30m	12.1	12.5	12.8	13.1	
32m	10.5	10.8	11.1	11.3	
34m	9.2	9.4	9.6		
36m	8.0	8.2	8.3		
38m	6.8	7.0	7.1		
40m	5.8	5.9			
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	6本				

(単位: ton)

■ 40.9mブーム+12mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
12m	21.0				
14m	21.0	20.0			
16m	20.1	19.2	18.4		
18m	19.2	18.4	17.7	17.0	16.4
20m	17.0	17.6	16.9	16.4	15.8
22m	15.1	15.6	16.2	15.7	15.1
24m	13.5	14.0	14.4	15.1	14.5
26m	12.2	12.6	13.0	13.5	13.9
28m	11.0	11.3	11.7	12.1	12.4
30m	9.9	10.2	10.5	10.9	11.2
32m	8.8	9.2	9.5	9.9	
34m	7.8	8.2	8.5	8.8	
36m	7.0	7.3	7.5	7.8	
38m	6.2	6.5	6.7	6.9	
40m	5.5	5.8	5.9		
45m	3.5	3.7	3.7		
最小ブーム角度	25°	25°	30°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	4本				

(単位: ton)

■ 50mブーム+12mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
14m	13.0				
16m	13.0	13.0			
18m	13.0	13.0	13.0		
20m	13.0	13.0	13.0	12.5	10.7
22m	12.3	12.2	12.2	12.5	10.7
24m	11.0	11.5	11.5	11.7	10.7
26m	9.8	10.3	10.8	11.0	10.7
28m	8.8	9.3	9.7	10.3	10.3
30m	7.9	8.3	8.7	9.2	9.5
32m	7.0	7.4	7.8	8.2	8.4
34m	6.2	6.6	6.9	7.3	7.5
36m	5.5	5.8	6.1	6.5	
38m	4.8	5.1	5.4	5.7	
40m	4.2	4.5	4.7	4.9	
45m	2.9	3.1	3.2	3.3	
最小ブーム角度	30°	30°	30°	45°	60°
標準フック	16tフック				
フック重量	650kg				
巻掛本数	2本				

(単位: ton)

160t

KATO NK-1600-v



株式会社 サイガ

■13.6mブーム+21mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
9m	47.0				
10m	47.0				
11m	45.6				
12m	44.3				
14m	38.8	33.9			
16m	34.5	30.7	27.6		
18m	31.1	28.0	25.5		
20m	28.3	25.8	23.8	19.2	
22m	25.9	24.0	22.3	18.3	14.3
24m	23.5	22.4	21.0	17.5	13.9
26m	20.8	21.0	19.9	16.8	13.7
28m	18.5	18.9	19.0	16.4	
30m	16.6	16.9	17.1		
32m	15.0	15.1			
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	6本				

(単位: ton)

■18.15mブーム+21mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
10m	44.0				
11m	43.5				
12m	42.9				
14m	41.8	35.7			
16m	37.8	32.6	28.6		
18m	34.2	29.9	26.6		
20m	29.3	27.7	25.0	20.8	
22m	25.2	25.8	23.5	19.8	15.5
24m	21.9	22.7	22.3	19.0	15.1
26m	19.3	19.9	20.6	18.3	14.8
28m	17.0	17.6	18.1	17.8	14.6
30m	15.1	15.6	16.0	16.5	
32m	13.5	13.9	14.2	14.5	
34m	12.1	12.4	12.6		
36m	10.9	11.1			
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	6本				

(単位: ton)

■22.7mブーム+21mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
11m	41.0				
12m	41.0				
14m	40.0	37.3			
16m	36.3	34.2			
18m	31.9	31.6	27.6		
20m	28.1	29.4	26.0		
22m	24.0	25.2	24.6	20.9	
24m	20.8	21.7	22.7	20.1	15.9
26m	18.1	18.9	19.7	19.4	15.5
28m	15.8	16.6	17.3	18.2	15.3
30m	13.9	14.6	15.2	15.9	15.2
32m	12.3	12.9	13.4	13.9	
34m	10.9	11.4	11.8	12.2	
36m	9.7	10.1	10.4		
38m	8.6	8.9	9.1		
40m	7.7	7.9			
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	6本				

(単位: ton)

■31.8mブーム+21mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
14m	26.5				
16m	25.6	24.5			
18m	24.6	23.9			
20m	22.3	23.2	21.7		
22m	20.1	21.1	21.2		
24m	18.0	18.9	19.9	18.0	
26m	16.1	17.0	17.8	18.0	15.0
28m	14.5	15.3	16.0	17.1	15.0
30m	13.1	13.8	14.5	15.4	15.0
32m	11.9	12.5	13.1	13.9	14.5
34m	10.7	11.3	11.8	12.5	12.8
36m	9.5	10.0	10.5	11.0	
38m	8.4	8.9	9.3	9.7	
40m	7.5	7.8	8.2	8.5	
45m	5.3	5.6	5.8		
最小ブーム角度	15°	20°	30°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	4本				

(単位: ton)

■40.9mブーム+21mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
16m	14.5				
18m	14.5	13.5			
20m	14.5	13.5			
22m	14.3	13.5	13.5		
24m	14.1	13.3	13.2	12.5	
26m	12.9	13.1	13.0	12.5	
28m	11.7	12.4	12.8	12.5	11.5
30m	10.7	11.3	11.8	12.5	11.5
32m	9.8	10.3	10.7	11.4	11.5
34m	8.9	9.4	9.8	10.3	10.8
36m	8.1	8.5	8.9	9.4	9.8
38m	7.3	7.8	8.1	8.6	8.9
40m	6.6	7.0	7.4	7.8	8.0
45m	5.0	5.4	5.6	5.9	
50m	3.2	3.5	3.8		
最小ブーム角度	25°	28°	33°	45°	60°
標準フック	16tフック				
フック重量	650kg				
巻掛本数	2本				

(単位: ton)

■50mブーム+21mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
16m	9.5				
18m	9.5				
20m	9.5	8.8			
22m	9.3	8.8			
24m	9.1	8.8	8.2		
26m	8.9	8.8	8.2	7.5	
28m	8.7	8.6	8.2	7.5	
30m	7.9	8.4	8.2	7.5	6.5
32m	7.1	7.7	7.8	7.5	6.5
34m	6.4	7.0	7.4	7.5	6.5
36m	5.7	6.2	6.7	7.1	6.5
38m	5.1	5.6	6.0	6.7	6.5
40m	4.5	5.0	5.4	6.0	6.3
45m	3.2	3.6	4.0	4.4	
50m	2.1	2.4	2.7	3.0	
最小ブーム角度	40°	40°	40°	45°	60°
標準フック	16tフック				
フック重量	650kg				
巻掛本数	2本				

(単位: ton)

160t

KATO NK-1600-v



株式会社 サイガ

■13.6mブーム+30mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
14m	26.1				
16m	24.5				
18m	23.1	21.7			
20m	21.9	20.6			
22m	20.8	19.7	18.8		
24m	19.8	18.9	17.6		
26m	19.0	17.8	16.5		
28m	17.9	16.7	15.6	12.6	
30m	16.7	15.7	14.8	12.1	9.4
32m	15.6	14.8	14.0	11.6	9.1
34m	14.5	14.0	13.4	11.1	8.9
36m	13.2	13.3	12.8	10.8	
38m	12.1	12.4	12.3	10.6	
40m	11.1	11.3	11.5		
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	4本				

(単位: ton)

■18.15mブーム+30mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
14m	25.5				
16m	24.7				
18m	24.0	21.7			
20m	22.8	21.2			
22m	21.7	20.3	19.1		
24m	20.8	19.5	18.3		
26m	19.9	18.8	17.2		
28m	18.3	17.8	16.3	13.7	
30m	16.3	16.7	15.5	13.1	
32m	14.7	15.3	14.8	12.6	9.9
34m	13.2	13.8	14.1	12.2	9.7
36m	12.0	12.5	13.0	11.8	9.5
38m	10.9	11.3	11.7	11.5	
40m	9.9	10.2	10.6	11.0	
45m	7.8				
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	4本				

(単位: ton)

■22.7mブーム+30mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
14m	25.0				
16m	24.3				
18m	23.7				
20m	23.0	21.0			
22m	22.0	20.2			
24m	21.0	19.5	18.2		
26m	19.5	18.8	17.4		
28m	17.2	18.2	16.6	14.4	
30m	15.3	16.2	15.8	13.8	
32m	13.6	14.5	15.1	13.3	10.4
34m	12.2	12.9	13.7	12.9	10.2
36m	10.9	11.6	12.3	12.5	10.0
38m	9.8	10.4	11.0	11.7	9.9
40m	8.8	9.4	9.9	10.5	
45m	6.8	7.1	7.4		
50m	5.1				
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	4本				

(単位: ton)

■31.8mブーム+30mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
16m	16.0				
18m	16.0				
20m	16.0				
22m	16.0	16.0			
24m	16.0	16.0			
26m	15.8	16.0	16.0		
28m	15.3	15.8	16.0		
30m	14.1	14.9	15.6	13.0	
32m	12.8	13.7	14.5	13.0	
34m	11.7	12.5	13.2	13.0	10.5
36m	10.7	11.4	12.1	12.5	10.5
38m	9.6	10.3	11.0	11.8	10.5
40m	8.6	9.2	9.8	10.6	10.5
45m	6.5	7.0	7.5	8.0	
50m	4.7	5.1	5.5	5.8	
最小ブーム角度	25°	30°	35°	45°	60°
標準フック	16tフック				
フック重量	650kg				
巻掛本数	2本				

(単位: ton)

■40.9mブーム+30mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
18m	9.0				
20m	9.0				
22m	9.0				
24m	9.0	8.0			
26m	9.0	8.0			
28m	8.7	8.0	8.0		
30m	8.4	8.0	8.0		
32m	8.1	8.0	8.0	7.5	
34m	7.8	7.8	8.0	7.5	
36m	7.5	7.6	7.8	7.5	6.7
38m	7.2	7.4	7.6	7.5	6.7
40m	6.6	7.0	7.4	7.5	6.7
45m	5.3	5.7	6.2	6.7	6.7
50m	4.1	4.5	5.0	5.5	
55m	2.6	3.1	3.5	3.9	
最小ブーム角度	25°	30°	40°	45°	60°
標準フック	16tフック				
フック重量	650kg				
巻掛本数	2本				

(単位: ton)

■50mブーム+30mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
20m	6.6				
22m	6.6				
24m	6.6	6.2			
26m	6.4	6.1			
28m	6.2	6.0	6.0		
30m	6.0	5.9	5.9		
32m	5.8	5.8	5.8		
34m	5.6	5.7	5.7	5.2	
36m	5.4	5.6	5.6	5.2	
38m	4.9	5.4	5.5	5.2	4.0
40m	4.4	4.9	5.4	5.1	4.0
45m	3.2	3.7	4.2	4.9	4.0
50m	2.2	2.6	3.1	3.7	4.0
55m			2.1	2.6	
最小ブーム角度	45°	45°	45°	45°	60°
標準フック	16tフック				
フック重量	650kg				
巻掛本数	2本				

(単位: ton)

160t

KATO NK-1600-v



株式会社 サイガ

■31.8mブーム+38mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
20m	8.00				
25m	8.00	8.00			
30m	8.00	8.00	8.00		
35m	8.00	8.00	7.50		
40m	8.00	7.60	7.10	6.50	
45m	7.50	7.10	6.70	6.00	5.50
50m	6.10	6.60	6.30	5.70	5.30
55m	4.60	5.10	5.50	5.40	
60m	3.30	3.70	4.00		
最小ブーム角度	25°	30°	35°	45°	60°
標準フック	8tフック				
フック重量	450kg				
巻掛本数	1本				

(単位: ton)

■31.8m+45mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
20m	5.6				
25m	5.6				
30m	5.3	5.0			
35m	4.9	4.5	4.1		
40m	4.5	4.1	3.8		
45m	4.1	3.8	3.5	3.2	
50m	3.8	3.5	3.3	3.1	3.0
55m	3.5	3.3	3.1	3.1	3.0
60m	3.3	3.2	3.1	3.1	
65m	2.7	3.1	3.1	3.1	
最小ブーム角度	25°	30°	35°	45°	60°
標準フック	8tフック				
フック重量	450kg				
巻掛本数	1本				

(単位: ton)

■40.9mブーム+38mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
20m	6.00				
25m	6.00	6.00			
30m	6.00	6.00			
35m	5.80	5.85	6.00		
40m	5.60	5.70	5.80	5.90	
45m	5.40	5.50	5.60	5.70	5.00
50m	4.60	4.95	5.30	5.50	5.00
55m	3.70	4.10	4.50	5.00	5.00
60m	2.80	3.20	3.60	4.00	
65m	1.60	2.10	2.40	2.80	
最小ブーム角度	25°	30°	35°	45°	60°
標準フック	8tフック				
フック重量	450kg				
巻掛本数	1本				

(単位: ton)

■40.9mブーム+45mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
25m	4.0				
30m	4.0	4.0			
35m	4.0	4.0			
40m	4.0	4.0	3.8		
45m	4.0	3.8	3.6	3.2	
50m	3.7	3.6	3.4	3.1	2.9
55m	3.4	3.4	3.2	3.0	2.9
60m	2.8	3.1	3.1	3.0	2.9
65m	2.1	2.6	2.9	3.0	
70m		1.7	2.1	2.5	
最小ブーム角度	33°	33°	40°	45°	60°
標準フック	8tフック				
フック重量	450kg				
巻掛本数	1本				

(単位: ton)

■50mブーム+38mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
25m	3.70				
30m	3.70	3.70			
35m	3.70	3.70	3.70		
40m	3.70	3.70	3.70	3.70	
45m	3.50	3.60	3.60	3.70	3.10
50m	2.70	3.20	3.40	3.50	3.10
55m	1.90	2.40	2.80	3.30	3.10
60m		1.60	2.00	2.50	2.70
65m				1.60	
最小ブーム角度	45°	45°	46°	46°	60°
標準フック	8tフック				
フック重量	450kg				
巻掛本数	1本				

(単位: ton)

■50mブーム+45mヘビーリフトジブ

(A性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
25m	2.7				
30m	2.7				
35m	2.7	2.7			
40m	2.7	2.7	2.7		
45m	2.7	2.7	2.7		
50m	2.4	2.7	2.7	2.7	
55m		2.3	2.5	2.7	2.2
60m			2.1	2.4	2.2
65m				2.0	2.2
最小ブーム角度	56°	57°	58°	58°	60°
標準フック	8tフック				
フック重量	450kg				
巻掛本数	1本				

(単位: ton)

160t

KATO NK-1600-v



株式会社 サイガ

■13.6mブーム+12mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
6m	75.0				
7m	74.3				
8m	71.6	60.2			
9m	66.3	56.6			
10m	61.7	53.4	47.2		
11m	57.8	50.5	45.1		
12m	54.3	48.0	43.2	35.2	
14m	44.2	43.7	40.0	33.1	25.9
16m	35.7	36.4	37.0	31.5	25.3
18m	29.6	30.1	30.6	30.4	
20m	25.0	25.4	25.7	25.9	
22m	21.5	21.7	21.8		
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	120tフック				
フック重量	1,300kg				
巻掛本数	10本				

(単位: ton)

■18.15mブーム+12mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
7m	64.0				
8m	62.8				
9m	61.6	59.9			
10m	60.4	56.8			
11m	56.1	54.1	47.1		
12m	52.3	51.6	45.4	38.7	
14m	42.4	43.6	42.3	36.6	28.2
16m	33.9	34.8	35.7	34.9	27.8
18m	27.8	28.6	29.2	30.1	27.4
20m	23.3	23.9	24.4	25.0	
22m	19.7	20.2	20.6	20.9	
24m	16.9	17.2	17.5		
26m	14.6	14.8	14.9		
28m	12.6				
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	120tフック				
フック重量	1,300kg				
巻掛本数	8本				

(単位: ton)

■22.7mブーム+12mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
8m	58.0				
9m	58.0				
10m	55.0	57.0			
11m	50.1	52.0	48.8		
12m	46.0	47.6	47.1		
14m	39.1	40.5	41.9	38.0	
16m	32.5	33.6	34.7	36.0	29.2
18m	26.4	27.4	28.2	29.3	28.7
20m	21.9	22.7	23.3	24.2	24.6
22m	18.4	19.0	19.6	20.2	
24m	15.6	16.1	16.5	16.9	
26m	13.2	13.6	14.0	14.2	
28m	11.3	11.6	11.8		
30m	9.7	9.9	10.0		
32m	8.3	8.4			
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	120tフック				
フック重量	1,300kg				
巻掛本数	8本				

(単位: ton)

■31.8mブーム+12mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
10m	38.0				
11m	38.0				
12m	36.3	33.0			
14m	32.2	31.0	28.0		
16m	28.0	29.1	28.0	27.2	
18m	24.5	25.4	26.3	26.9	23.2
20m	21.6	22.4	23.1	24.2	23.2
22m	18.5	19.2	19.8	20.6	21.0
24m	15.6	16.2	16.8	17.4	17.7
26m	13.3	13.8	14.3	14.8	15.0
28m	11.4	11.8	12.2	12.6	
30m	9.7	10.1	10.4	10.7	
32m	8.3	8.7	8.9	9.1	
34m	7.0	7.4	7.6		
36m	5.9	6.1	6.3		
38m	4.7	4.9	5.0		
40m	3.7	3.8			
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	6本				

(単位: ton)

■40.9mブーム+12mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
12m	21.0				
14m	21.0	20.0			
16m	20.1	19.2	18.4		
18m	19.2	18.4	17.7	17.0	16.4
20m	17.0	17.6	16.9	16.4	15.8
22m	15.1	15.6	16.2	15.7	15.1
24m	13.5	14.0	14.4	15.1	14.5
26m	12.2	12.6	13.0	13.5	13.9
28m	11.0	11.3	11.7	12.1	12.4
30m	9.8	10.2	10.5	10.9	11.2
32m	8.4	8.8	9.2	9.5	
34m	7.1	7.5	7.8	8.1	
36m	5.9	6.3	6.6	6.8	
38m	4.8	5.1	5.4	5.6	
40m	3.8	4.1	4.3		
最小ブーム角度	30°	30°	30°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	4本				

(単位: ton)

■50mブーム+12mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
14m	13.0				
16m	13.0	13.0			
18m	13.0	13.0	13.0		
20m	13.0	13.0	13.0	12.5	10.7
22m	12.3	12.2	12.2	12.5	10.7
24m	11.0	11.5	11.5	11.7	10.7
26m	9.8	10.3	10.8	11.0	10.7
28m	8.8	9.3	9.7	10.3	10.3
30m	7.9	8.3	8.7	9.2	9.5
32m	7.0	7.4	7.8	8.2	8.4
34m	6.2	6.6	6.9	7.3	7.5
36m	5.5	5.8	6.1	6.5	
38m	4.8	5.1	5.4	5.7	
40m		4.3	4.6	4.9	
最小ブーム角度	44°	45°	45°	45°	60°
標準フック	16tフック				
フック重量	650kg				
巻掛本数	2本				

(単位: ton)

160t

KATO NK-1600-v



株式会社 サイガ

■13.6mブーム+21mヘビーリフトジブ (日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
9m	47.0				
10m	47.0				
11m	45.6				
12m	44.3				
14m	38.8	33.9			
16m	34.5	30.7	27.6		
18m	31.1	28.0	25.5		
20m	27.0	25.8	23.8	19.2	
22m	23.3	24.0	22.3	18.3	14.3
24m	20.4	21.0	21.0	17.5	13.9
26m	18.0	18.4	18.9	16.8	13.7
28m	16.0	16.3	16.7	16.4	
30m	14.3	14.5	14.8		
32m	12.8	13.0			
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	6本				

(単位: ton)

■18.15mブーム+21mヘビーリフトジブ (日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
10m	44.0				
11m	43.5				
12m	42.9				
14m	41.8	35.7			
16m	36.5	32.6	28.6		
18m	30.2	29.9	26.6		
20m	25.5	26.6	25.0	20.8	
22m	21.8	22.8	23.5	19.8	15.5
24m	18.9	19.7	20.4	19.0	15.1
26m	16.5	17.2	17.8	18.3	14.8
28m	14.5	15.1	15.6	16.3	14.6
30m	12.8	13.3	13.7	14.2	
32m	11.3	11.7	12.0	12.4	
34m	10.1	10.4	10.6		
36m	9.0	9.2			
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	6本				

(単位: ton)

■22.7mブーム+21mヘビーリフトジブ (日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
11m	41.0				
12m	41.0				
14m	40.0	37.3			
16m	35.2	34.2			
18m	29.0	30.5	27.6		
20m	24.3	25.6	26.0		
22m	20.6	21.8	22.9	20.9	
24m	17.7	18.7	19.6	20.1	15.9
26m	15.3	16.2	17.0	18.0	15.5
28m	13.3	14.0	14.7	15.6	15.3
30m	11.6	12.2	12.8	13.6	14.0
32m	10.2	10.7	11.2	11.8	
34m	8.9	9.4	9.8	10.2	
36m	7.8	8.2	8.5		
38m	6.9	7.1	7.3		
40m	5.9	6.1			
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	6本				

(単位: ton)

■31.8mブーム+21mヘビーリフトジブ (日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
14m	26.5				
16m	25.6	24.5			
18m	24.6	23.9			
20m	22.3	23.2	21.7		
22m	20.1	21.1	21.2		
24m	17.5	18.6	19.6	18.0	
26m	15.1	16.1	17.0	18.0	15.0
28m	13.1	14.0	14.7	15.8	15.0
30m	11.4	12.2	12.9	13.7	14.3
32m	10.0	10.6	11.2	12.0	12.4
34m	8.7	9.3	9.8	10.5	10.8
36m	7.6	8.1	8.6	9.1	
38m	6.6	7.1	7.5	7.9	
40m	5.6	6.1	6.5	6.8	
45m	3.5	3.8	4.0		
最小ブーム角度	25°	30°	35°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	4本				

(単位: ton)

■40.9mブーム+21mヘビーリフトジブ (日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
16m	14.5				
18m	14.5	13.5			
20m	14.5	13.5			
22m	14.3	13.5	13.5		
24m	14.1	13.3	13.2	12.5	
26m	12.9	13.1	13.0	12.5	
28m	11.7	12.4	12.8	12.5	11.5
30m	10.7	11.3	11.8	12.5	11.5
32m	9.8	10.3	10.7	11.4	11.5
34m	8.7	9.3	9.8	10.3	10.8
36m	7.5	8.1	8.7	9.3	9.7
38m	6.5	7.1	7.6	8.1	8.4
40m	5.5	6.1	6.6	7.1	
45m	3.3	3.8	4.2	4.6	
50m			2.2		
最小ブーム角度	30°	30°	35°	45°	60°
標準フック	16tフック				
フック重量	650kg				
巻掛本数	2本				

(単位: ton)

■50mブーム+21mヘビーリフトジブ (日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
16m	9.5				
18m	9.5				
20m	9.5	8.8			
22m	9.3	8.8			
24m	9.1	8.8	8.2		
26m	8.9	8.8	8.2	7.5	
28m	8.7	8.6	8.2	7.5	
30m	7.9	8.4	8.2	7.5	6.5
32m	7.1	7.7	7.8	7.5	6.5
34m	6.4	7.0	7.4	7.5	6.5
36m	5.7	6.2	6.7	7.1	6.5
38m	5.1	5.6	6.0	6.7	6.5
40m	4.5	5.0	5.4	6.0	6.3
45m		3.6	4.0	4.4	
最小ブーム角度	50°	50°	50°	50°	60°
標準フック	16tフック				
フック重量	650kg				
巻掛本数	2本				

(単位: ton)

160t

KATO NK-1600-v



株式会社 サイガ

■13.6mブーム+30mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
14m	26.1				
16m	24.5				
18m	23.1	21.7			
20m	21.9	20.6			
22m	20.8	19.7	18.8		
24m	19.8	18.9	17.6		
26m	19.0	17.8	16.5		
28m	17.0	16.7	15.6	12.6	
30m	15.2	15.7	14.8	12.1	9.4
32m	13.7	14.2	14.0	11.6	9.1
34m	12.4	12.8	13.3	11.1	8.9
36m	11.3	11.7	12.0	10.8	
38m	10.3	10.6	10.8	10.6	
40m	9.4	9.6	9.8		
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	4本				

(単位: ton)

■18.15mブーム+30mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
14m	25.5				
16m	24.7				
18m	24.0	21.7			
20m	22.8	21.2			
22m	21.7	20.3	19.1		
24m	20.2	19.5	18.3		
26m	17.8	18.8	17.2		
28m	15.7	16.6	16.3	13.7	
30m	14.0	14.7	15.5	13.1	
32m	12.5	13.2	13.8	12.6	9.9
34m	11.2	11.8	12.4	12.2	9.7
36m	10.1	10.6	11.1	11.8	9.5
38m	9.1	9.5	9.9	10.5	
40m	8.2	8.6	8.9	9.3	
45m	6.3				
最小ブーム角度	10°	20°	30°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	4本				

(単位: ton)

■22.7mブーム+30mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
14m	25.0				
16m	24.3				
18m	23.7				
20m	23.0	21.0			
22m	22.0	20.2			
24m	19.2	19.5	18.2		
26m	16.8	17.9	17.4		
28m	14.7	15.8	16.6	14.4	
30m	13.0	13.9	14.8	13.8	
32m	11.5	12.3	13.1	13.3	10.4
34m	10.2	10.9	11.7	12.7	10.2
36m	9.0	9.7	10.4	11.2	10.0
38m	8.0	8.6	9.2	10.0	9.9
40m	7.2	7.7	8.2	8.8	
45m	5.2	5.6	6.0		
最小ブーム角度	23°	25°	30°	45°	60°
標準フック	50tフック				
フック重量	1,000kg				
巻掛本数	4本				

(単位: ton)

■31.8mブーム+30mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
16m	16.0				
18m	16.0				
20m	16.0				
22m	16.0	16.0			
24m	16.0	16.0			
26m	15.8	16.0	16.0		
28m	14.5	15.7	16.0		
30m	12.7	13.8	14.8	13.0	
32m	11.2	12.2	13.1	13.0	
34m	9.9	10.8	11.6	12.7	10.5
36m	8.8	9.6	10.3	11.3	10.5
38m	7.8	8.5	9.2	10.1	10.5
40m	6.9	7.5	8.1	8.9	9.4
45m	4.9	5.5	6.0	6.5	
50m	3.1	3.6	4.0	4.4	
最小ブーム角度	26°	30°	35°	45°	60°
標準フック	16tフック				
フック重量	650kg				
巻掛本数	2本				

(単位: ton)

■40.9mブーム+30mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
18m	9.0				
20m	9.0				
22m	9.0				
24m	9.0	8.0			
26m	9.0	8.0			
28m	8.7	8.0	8.0		
30m	8.4	8.0	8.0		
32m	8.1	8.0	8.0	7.5	
34m	7.8	7.8	8.0	7.5	
36m	7.5	7.6	7.8	7.5	6.7
38m	7.2	7.4	7.6	7.5	6.7
40m	6.5	7.0	7.4	7.5	6.7
45m	4.4	5.1	5.8	6.5	6.7
50m	2.6	3.2	3.8	4.5	
55m			2.1	2.5	
最小ブーム角度	40°	40°	40°	45°	60°
標準フック	16tフック				
フック重量	650kg				
巻掛本数	2本				

(単位: ton)

■50mブーム+30mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
20m	6.6				
22m	6.6				
24m	6.6	6.2			
26m	6.4	6.1			
28m	6.2	6.0	6.0		
30m	6.0	5.9	5.9		
32m	5.8	5.8	5.8		
34m	5.6	5.7	5.7	5.2	
36m	5.4	5.6	5.6	5.2	
38m	4.9	5.4	5.5	5.2	4.0
40m	4.4	4.9	5.4	5.1	4.0
45m	3.2	3.7	4.2	4.9	4.0
50m		2.6	3.1	3.7	4.0
最小ブーム角度	55°	55°	55°	55°	60°
標準フック	16tフック				
フック重量	650kg				
巻掛本数	2本				

(単位: ton)

160t

KATO NK-1600-v



株式会社 サイガ

■31.8mブーム+38mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
20m	8.00				
25m	8.00	8.00			
30m	8.00	8.00	8.00		
35m	8.00	8.00	7.50		
40m	8.00	7.60	7.10	6.50	
45m	6.20	6.90	6.70	6.00	5.50
50m	4.60	5.20	5.80	5.70	5.30
55m	3.10	3.70	4.20	4.80	
60m	1.90	2.30	2.70		
最小ブーム角度	26°	31°	30°	45°	60°
標準フック	8tフック				
フック重量	450kg				
巻掛本数	1本				

(単位: ton)

■31.8mブーム+45mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
20m	5.6				
25m	5.6				
30m	5.3	5.0			
35m	4.9	4.5	4.1		
40m	4.5	4.1	3.8		
45m	4.1	3.8	3.5	3.2	
50m	3.8	3.5	3.3	3.1	3.0
55m	3.5	3.3	3.1	3.1	3.0
60m	2.5	3.1	3.1	3.1	
65m	1.5	1.9	2.3	2.8	
最小ブーム角度	26°	31°	35°	45°	60°
標準フック	8tフック				
フック重量	450kg				
巻掛本数	1本				

(単位: ton)

■40.9mブーム+38mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
20m	6.00				
25m	6.00	6.00			
30m	6.00	6.00			
35m	5.80	5.85	6.00		
40m	5.60	5.70	5.80	5.90	
45m	5.40	5.50	5.60	5.70	5.00
50m	4.10	4.90	5.30	5.50	5.00
55m	2.60	3.30	4.00	4.70	5.00
60m	1.40	2.00	2.50	3.10	
65m				1.50	
最小ブーム角度	41°	41°	42°	45°	60°
標準フック	8tフック				
フック重量	450kg				
巻掛本数	1本				

(単位: ton)

■40.9mブーム+45mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
25m	4.0				
30m	4.0	4.0			
35m	4.0	4.0			
40m	4.0	4.0	3.8		
45m	4.0	3.8	3.6	3.2	
50m	3.7	3.6	3.4	3.1	2.9
55m	3.2	3.4	3.2	3.0	2.9
60m	1.9	2.7	3.1	3.0	2.9
65m		1.5	2.1	2.8	
70m				1.4	
最小ブーム角度	45°	46°	46°	46°	60°
標準フック	8tフック				
フック重量	450kg				
巻掛本数	1本				

(単位: ton)

■50mブーム+38mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
25m	3.70				
30m	3.70	3.70			
35m	3.70	3.70	3.70		
40m	3.70	3.70	3.70	3.70	
45m	3.50	3.60	3.60	3.70	3.10
50m	2.70	3.20	3.40	3.50	3.10
55m		2.40	2.80	3.30	3.10
60m			2.00	2.50	2.70
65m				1.60	
最小ブーム角度	55°	55°	55°	55°	60°
標準フック	8tフック				
フック重量	450kg				
巻掛本数	1本				

(単位: ton)

■50mブーム+45mヘビーリフトジブ

(日性能)

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
25m	2.7				
30m	2.7				
35m	2.7	2.7			
40m	2.7	2.7	2.7		
45m	2.7	2.7	2.7		
50m	2.4	2.7	2.7	2.7	
55m		2.3	2.5	2.7	2.2
60m			2.1	2.4	2.2
65m				2.0	2.2
最小ブーム角度	56°	57°	58°	58°	60°
標準フック	8tフック				
フック重量	450kg				
巻掛本数	1本				

(単位: ton)

160t

KATO NK-1600-v



株式会社 サイガ

【主要諸元】

■クレーン部

型 式	カトウNK-1600-v型全油圧式トラッククレーン	
●クレーン容量		
ブーム	アウトリガ使用 全周 160t×3.2m 13.6mブーム 110t×4.5m 18.15mブーム 100t×5m 22.7mブーム 65t×6m 31.8mブーム 47t×7m 40.9mブーム 30t×11m 50mブーム 8t×34m ルースタシブ	
スーパーラフティングジブ	アウトリガ使用 16t×14m(50mブーム+10.5m S Lジブ) 8t×22m(50mブーム+18.9m S Lジブ) 5t×24m(50mブーム+27.3m S Lジブ)	
ヘビーリフトジブ	アウトリガ使用 75t×6m(13.6mブーム+12mヘビーリフトジブ) 47t×10m(13.6mブーム+21mヘビーリフトジブ) 26.1t×14m(13.6mブーム+30mヘビーリフトジブ) 8t×40m(31.8mブーム+38mヘビーリフトジブ) 5.6t×25m(31.8mブーム+45mヘビーリフトジブ)	
ブーム長さ	13.6m～50m (伸縮式)	
S Lジブ長さ	10.5m～27.3m	
ヘビーリフトジブ長さ	12m、21m、30m、38m、45m	
最大地上揚程	51m (ブーム) 79m (S Lジブ) 94m (ヘビーリフトジブ)	
巻上ロープ速度	主巻 114m/min (3層目) 補巻 114m/min (3層目)	
ブーム起伏範囲	-2°～83°	
ブーム上げ時間	80sec/-2°～83°	
旋回速度	1.4rpm	
●エンジン		
名 称	日産 RE804	三菱 8DC9
型 式	水冷4サイクル V8 直接噴射式ディーゼルエンジン	
定 格 出 力	260PS/1,950rpm	282PS/1,950rpm
最 大 ト ル ク	100kgf-m/1,400rpm	107kgf-m/1,400rpm
燃料タンク容量	300ℓ	
●油圧装置		
オイルポンプ	2連斜軸型バリアブルピストンポンプ+3連ギヤ型ポンプ	
巻上用オイルモータ	斜軸型バリアブルピストンモータ	
旋回用オイルモータ	斜板型ピストンモータ	
コントロールバルブ	マルチバルブ自動復元式 (圧力補償付流量調整弁付)	
シリンダ	高圧ダブルアクティング式	
オイルリザーバ	1500ℓ	
●上部旋回体の装置及び構造		
ブーム	5段ブーム 全段油圧伸縮式	
S Lジブ	3段ジブ 油圧ワイヤロープ併用伸縮式(2-3段同時)	
巻上装置	オイルモータ駆動遊星歯車減速式(高低速切替装置・自動ブレーキ付) シングルウインチ2基	
旋回装置	オイルモータ駆動遊星歯車減速式 (ディスクブレーキ内蔵 フリー・ロック切替式)	
旋回サークル	ボールベアリング式	
ブーム起伏装置	油圧シリンダ直押式	
ブーム伸縮装置	油圧シリンダ式	
アウトリガ装置	油圧垂直支持式(リヤジャッキ、フロントジャッキ付)	
アウトリガ張出幅	9,200mm・7,800mm・6,400mm・5,000mm 4位置	
パイロットウインチ	オイルモータ駆動式 ロープ 6×19 φ5×52.5m	
ロープ	主巻 タフナフレックス φ24×350m 補巻 タフナフレックス φ24×300m	
フック	160/120t ロープ掛数 20/14 50t ロープ掛数 6 16t ロープ掛数 2 (ジブ用標準フック) 8t ロープ掛数 1	
カウンタウエイト 着脱装置	ダブルアクティングシリンダ駆動 特殊リンク式 メカニカルロック付 カウンタウエイト 37ton(分割式)	

●安全装置

ACS(全自動過負荷防止装置)、アウトリガ張出幅自動検出装置、旋回位置検出装置、ブーム自然降下防止装置、過巻防止装置、ドラムロック装置、ドラムホルド安全装置、ドラム回転計、自動ブレーキ装置、乱巻防止装置、油圧安全弁、アウトリガロック装置、角度指示器、旋回ロック装置、ACS外部表示灯、音声旋回警報装置

●標準装置

運転室エアコン、AM/FMラジオ付、オートオイルクーラ、リモコン式サーチライト

■キャリア部

型 式	日産ディーゼル W-KG620WN	三菱 KA904U
全 長	11,640mm	12,170mm
全 幅	3,400mm	3,400mm
全 高	2,705mm	2,615mm
車 両 総 重 量	36,920kg	38,310kg
軸 距	1,500+4,300+1,500 =7,300mm	1,550+4,325+1,500 =7,375mm
輪 距	前輪 2,830mm 後輪 2,540mm	2,760mm 2,520mm
エンジン名称	日産ディーゼル RF10	三菱 10DC11
エンジン型式	水冷4サイクル V.10	水冷4サイクル V10
総排気量	21.239ℓ	22.171ℓ
最大出力	420PS/2,200rpm (JIS)	440PS/2,200rpm (JIS)
最大トルク	142kg-m/1,400rpm (JIS)	156kg-m/1,300rpm (JIS)
最高速度	65km/h	60km/h
登坂能力(tanθ)	0.40	0.82 (タイヤスリップを考慮せず)
最小回転半径	11.8m	11.8m
燃料タンク容量	300ℓ	300ℓ
タイヤ	前輪 14.00-24-24PR 後輪 14.00-24-24PR	14.00-24-24PR 14.00-24-24PR
乗 員	2名	2名

【注意】

- 1.) 本機は公道を走行する場合、旋回体及びブームを別送し台車のみで走行しなければなりません。
- 2.) 構内を移動する時に限り構内走行姿勢図のような状態で移動できます。但し、走行速度は25km/h以下で走行してください。
- 3.) クレーンの旋回体にカウンタウエイトを装着している時は、必ずアウトリガ、リヤジャッキ及びフロントジャッキを使用した状態にしてください。
- 4.) 本仕様は、機械の改造等により予告なく変更する場合があります。

■軌跡図(構内走行姿勢)

