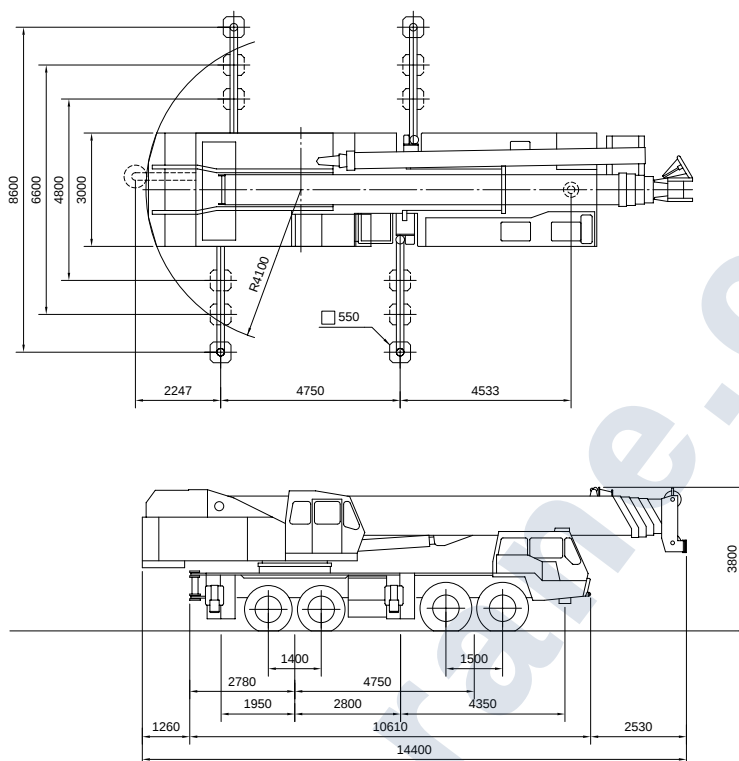


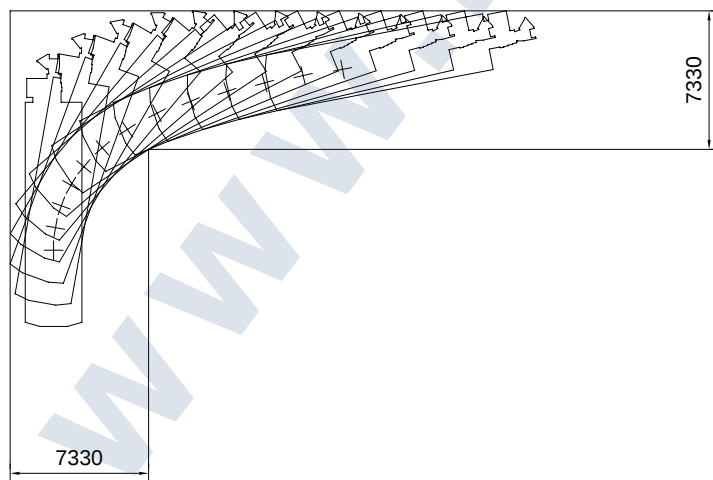
KATO NK-1000

OVERALL VIEW



Scale 1 / 200 (単位 : mm)

MAXIMUM PATH WIDTH



Scale 1 / 400 (単位 : mm)

反力表

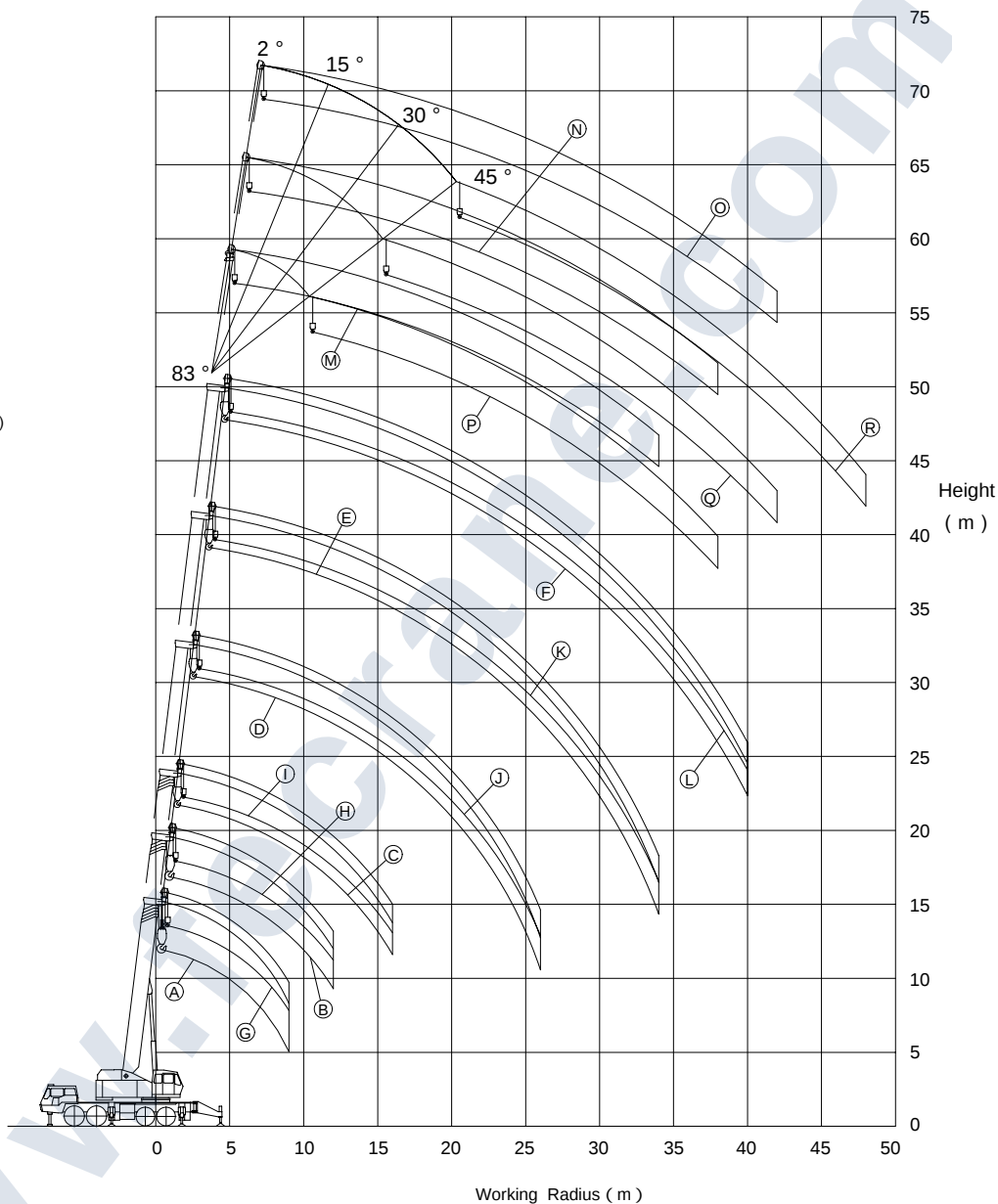
条 件	反 力 値
・最短ブーム ・最小作業半径 ・無負荷	21.79t 213.69kN
・最短ブーム ・最小作業半径 ・最大荷重	72.73t 713.24kN
・最長ブーム ・最大作業半径 ・定格総荷重	49.31t 483.57kN

KATO NK-1000

WORKING RANGE

●メインブーム スーパーラフィングジブ

- Ⓐ 12m Boom
- Ⓑ 16.4m Boom
- Ⓒ 20.75m Boom
- Ⓓ 29.5m Boom
- Ⓔ 38.3m Boom
- Ⓕ 47m Boom
- Ⓖ 12m Boom + Aux.Hook
- Ⓗ 16.4m Boom + Aux.Hook
- Ⓘ 20.75m Boom + Aux.Hook
- Ⓝ 29.5m Boom + Aux.Hook
- Ⓚ 38.3m Boom + Aux.Hook
- Ⓛ 47m Boom + Aux.Hook
- Ⓜ 47m Boom + 8.4m Jib (offset 2°)
- Ⓝ 47m Boom + 14.7m Jib (offset 2°)
- Ⓢ 47m Boom + 21m Jib (offset 2°)
- Ⓟ 47m Boom + 8.4m Jib (offset 45°)
- Ⓣ 47m Boom + 14.7m Jib (offset 45°)
- Ⓡ 47m Boom + 21m Jib (offset 45°)



(注) 本図はブーム、ジブのたわみを含んでいません。

Scale 1 / 500

Full working weight (t)

70.9 (47m Boom + 21m Jib)

KATO NK-1000

■ Rated Capacity Chart

●12m ~ 47m Boom

(単位:t)

WORKING RADIUS (m)	12m Boom			16.4m Boom			20.75m Boom			29.5m Boom			38.3m Boom			47m Boom			
	CONFIGURATION			CONFIGURATION			CONFIGURATION			CONFIGURATION			CONFIGURATION			CONFIGURATION			
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
3.0	100.0	100.0	60.0	50.0	50.0	50.0	38.0	38.0	38.0										
3.5	85.0	85.0	60.0	50.0	50.0	50.0	38.0	38.0	38.0										
4.0	77.0	77.0	55.0	50.0	50.0	50.0	38.0	38.0	38.0	32.0	32.0	32.0							
5.0	62.0	62.0	46.5	50.0	50.0	46.2	38.0	38.0	38.0	32.0	32.0	32.0							
6.0	52.0	52.0	33.9	50.0	50.0	33.5	38.0	38.0	33.2	32.0	32.0	32.0	24.0	24.0	24.0				
7.0	44.0	44.0	26.0	44.0	44.0	25.7	38.0	38.0	25.4	30.0	30.0	26.9	24.0	24.0	24.0	12.0	12.0	12.0	
8.0	37.5	36.9	20.7	37.5	36.5	20.4	36.2	36.2	20.1	27.0	27.0	21.6	23.2	23.2	22.4	12.0	12.0	12.0	
9.0	32.5	29.2	16.8	32.5	28.8	16.5	32.5	28.5	16.3	24.5	24.5	17.7	21.0	21.0	18.5	12.0	12.0	12.0	
10.0				28.5	23.4	13.6	28.5	23.1	13.3	22.4	22.4	14.7	19.1	19.1	15.5	12.0	12.0	12.0	
11.0				25.1	19.4	11.3	25.1	19.1	11.1	20.5	20.5	12.4	17.5	17.5	13.2	12.0	12.0	12.0	
12.0				22.3	16.3	9.5	22.3	16.0	9.2	18.9	17.6	10.5	16.2	16.2	11.3	12.0	12.0	11.7	
14.0							17.6	11.6	6.5	16.3	13.0	7.7	13.9	13.9	8.5	11.2	11.2	8.8	
16.0							13.5	8.5	4.2	14.1	10.0	5.7	12.2	10.8	6.5	9.8	9.8	6.8	
18.0										12.0	7.7	4.1	10.8	8.5	4.9	8.6	8.6	5.2	
20.0										9.7	6.0	2.6	9.6	6.8	3.6	7.6	7.1	4.0	
22.0										7.9	4.6	1.4	8.4	5.4	2.4	6.7	5.7	2.8	
24.0										6.4	3.3		7.2	4.3		5.9	4.6		
26.0										5.3	2.2		6.0	3.2		5.3	3.6		
28.0													5.0	2.2		4.7	2.7		
30.0													4.0	1.5		4.2	1.9		
32.0													3.1			3.6	1.2		
34.0													2.4			2.8			
36.0																2.2			
38.0																1.6			
40.0																1.1			
MIN.ANGLE	-			-			25°	-	15°	32°	-	17°	37°	18°	31.5°	52.5°	24.5°	44°	60
HOOK TYPE	100t Hook			80t Hook			40t Hook			40t Hook			40t Hook			40t Hook			
HOOK WEIGHT	1,050kg			880kg			500kg			500kg			500kg			500kg			
PART LINES	16			8			6			6			4			4			

■ 定格総荷重表の見方

- (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保証できる最大荷重をしめしておりフックその他の吊具の重量を含んだ値です。
- (2) 定格総荷重は、アウトリガの張出幅等により次の様に区分されています。
(どの性能区分でもカウンタウエイトは、必ず旋回テーブルに装着します。)
- | 性能区分 | A性能 | B性能 | C性能 |
|----------|------|------|------|
| アウトリガ張出幅 | 8.6m | 6.6m | 4.8m |
| フリントジャッキ | 使用 | 使用 | 使用 |
| リヤジャッキ | 使用 | 使用 | 不使用 |
- (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値に基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下さい。但し、スーパーラフティングジブの作業半径は、47mブームにスーパーラフテ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下さい。
- (5) ブーム長さ、ブーム角度、作業半径、ジブ角度が規定の値を超えた場合は、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下さい。
- (6) 定格総荷重表の危険角度は、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) スーパーラフティングジブを装着したままでブーム作業を行う場合は、定格総荷重より吊具等の他に6,700kgを差引いて下さい。
- (8) ルースターシーブの定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりメインフックの重量を引いた値です。但し定格総荷重の限界を7,000kgとします。
- (9) 定格総荷重を超える作業を行った場合、及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致しません。

KATO NK-1000

■ Rated Capacity Chart

● 47m Boom + 8.4m Jib

(単位:t)

WORKING RADIUS (m)	OFFSET ANGLE 2°						OFFSET ANGLE 15°						OFFSET ANGLE 30°						OFFSET ANGLE 45°					
	A		B		C		A		B		C		A		B		C		A		B		C	
	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity
9	81.1	5.60	81.1	5.60	81.1	5.60																		
10	80.2	5.60	80.2	5.60	80.2	5.60																		
11	79.2	5.60	79.2	5.60	79.2	5.60	81.0	5.50	81.0	5.50	81.0	5.50												
12	78.3	5.60	78.3	5.60	78.3	5.60	80.0	5.50	80.0	5.50	80.0	5.50												
14	76.3	5.60	76.3	5.60	76.3	5.60	78.0	5.50	78.0	5.50	78.0	5.50	79.7	5.25	79.7	5.25	79.7	5.25	81.0	4.10	81.0	4.10	81.0	4.10
16	74.3	5.60	74.3	5.60	74.0	4.50	76.0	5.50	76.0	5.50	75.9	5.20	77.7	5.00	77.7	5.00	77.7	5.00	79.0	3.95	79.0	3.95	79.0	3.95
18	72.3	5.60	72.3	5.60			74.0	5.20	74.0	5.20	73.6	3.80	75.6	4.75	75.6	4.75	75.5	4.40	76.9	3.85	76.9	3.85	76.9	3.85
20	70.1	5.10	70.1	5.10			71.9	4.65	71.9	4.65			73.6	4.30	73.6	4.30	73.2	3.20	74.7	3.75	74.7	3.75	74.6	3.60
22	67.9	4.40	67.9	4.40			69.7	4.10	69.7	4.10			71.4	3.90	71.4	3.90			72.6	3.65	72.6	3.65		
24	65.7	3.80	65.6	3.50			67.5	3.60	67.5	3.60			69.1	3.50	69.1	3.50			70.3	3.35	70.3	3.35		
26	63.4	3.30	63.1	2.40			65.2	3.15	65.1	2.90			66.8	3.10	66.8	3.10			67.9	3.05	67.9	3.05		
28	61.2	2.85					63.0	2.75					64.4	2.75	64.3	2.40			65.3	2.75	65.3	2.70		
30	58.8	2.45					60.6	2.45					62.0	2.45					62.9	2.45				
32	56.4	2.15					58.2	2.15					59.4	2.15					60.3	2.15				
34	53.8	1.65					55.6	1.85					56.9	1.85					57.6	1.85				
36							52.9	1.30					54.2	1.55					54.6	1.60				
38													51.4	0.90					51.6	1.00				
Min Angle	49.5°		60.5°		71.5°		49.5°		61.5°		71.5°		48°		61.5°		71°		48.5°		62.5°		72.5°	
標準フック	71フック																							
フック重量	250kg																							
巻掛本数	1																							

● 47m BOOM + 14.7m JIB

(単位:t)

WORKING RADIUS (m)	OFFSET ANGLE 2 °						OFFSET ANGLE 15 °						OFFSET ANGLE 30 °						OFFSET ANGLE 45 °					
	A		B		C		A		B		C		A		B		C		A		B		C	
	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity
11	81.0	3.80	81.0	3.80	81.0	3.80																		
12	80.2	3.80	80.2	3.80	80.2	3.80																		
14	78.4	3.80	78.4	3.80	78.4	3.80	80.4	3.80	80.4	3.80	80.4	3.80												
16	76.7	3.80	76.7	3.80	76.7	3.80	78.8	3.65	78.8	3.65	78.8	3.65												
18	74.9	3.80	74.9	3.80	74.9	3.80	77.2	3.40	77.2	3.40	77.2	3.40	79.6	2.40	79.6	2.40	79.6	2.40						
20	73.0	3.80	73.0	3.80			75.5	3.20	75.5	3.20	75.5	3.20	77.8	2.30	77.8	2.30	77.8	2.30	80.0	1.80	80.0	1.80	80.0	1.80
22	71.1	3.55	71.1	3.55			73.5	3.00	73.5	3.00			75.9	2.20	75.9	2.20	75.9	2.20	78.1	1.75	78.1	1.75	78.1	1.75
24	69.1	3.35	69.1	3.35			71.6	2.80	71.6	2.80			73.9	2.10	73.9	2.10	73.9	2.10	75.9	1.70	75.9	1.70	75.9	1.70
26	67.1	3.10	67.1	3.10			69.6	2.65	69.6	2.65			71.9	2.00	71.9	2.00			73.8	1.65	73.8	1.65	73.8	1.65
28	65.1	2.70	65.0	2.40			67.6	2.50	67.6	2.50			69.8	1.90	69.8	1.90			71.6	1.60	71.6	1.60		
30	63.1	2.35					65.6	2.30	65.6	2.30			67.8	1.85	67.8	1.85			69.4	1.55	69.4	1.55		
32	61.0	2.05					63.6	2.05					65.8	1.80	65.8	1.80			67.2	1.50	67.2	1.50		
34	58.7	1.75					61.6	1.80					63.7	1.70					65.1	1.50	65.1	1.50		
36	56.5	1.05					59.3	1.55					61.4	1.55					62.9	1.45				
38	54.2	1.30					56.9	1.35					59.1	1.40					60.5	1.40				
40							54.5	1.20					56.8	1.25					58.0	1.25				
42													53.9	1.00					55.1	1.10				
危険角度	51°		62°		72°		51°		62.5°		73°		51°		62.5°		71.5°		52°		62.5°		72°	
標準フック	71フック																							
フック重量	250kg																							
巻掛本数	1																							

● 47m BOOM + 21m JIB

(単位:t)

WORKING RADIUS (M)	OFFSET ANGLE 2 °						OFFSET ANGLE 15 °						OFFSET ANGLE 30 °						Offset Angle 45 °					
	A		B		C		A		B		C		A											
	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity	Boom Angle	Rated Capacity
14	80.0	2.20	80.0	2.20	80.0	2.20																		
16	78.4	2.20	78.4	2.20	78.4	2.20																		
18	76.8	2.20	76.8	2.20	76.8	2.20	79.7	2.00	79.7	2.00	79.7	2.00												
20	75.1	2.20	75.1	2.20	75.1	2.20	78.1	1.85	78.1	1.85	78.1	1.85												
22	73.5	2.20	73.5	2.20			76.6	1.75	76.6	1.75	76.6	1.75	80.0	1.25	80.0	1.25	80.0	1.25						
24	71.8	2.20	71.8	2.20			74.9	1.65	74.9	1.65	74.9	1.65	78.4	1.20	78.4	1.20	78.4	1.20						
26	70.1	2.20	70.1	2.20			73.1	1.55	73.1	1.55			76.7	1.15	76.7	1.15	76.7	1.15	79.5	0.90	79.5	0.90	79.5	0.90
28	68.3	2.05	68.3	2.05			71.4	1.45	71.4	1.45			75.0	1.10	75.0	1.10	75.0	1.10	77.7	0.85	77.7	0.85	77.7	0.85
30	66.5	1.90	66.5	1.90			69.7	1.40	69.7	1.40			73.2	1.05	73.2	1.05			75.8	0.85	75.8	0.85	75.8	0.85
32	64.7	1.75					68.0	1.30	68.0	1.30			71.2	1.00	71.2	1.00			73.9	0.80	73.9	0.80		
34	62.8	1.60					66.3	1.25	66.3	1.25			69.2	0.95	69.2	0.95			71.9	0.80	71.9	0.80		
36	60.9	1.45					64.4	1.20					67.2	0.90	67.2	0.90			69.8	0.75	69.8	0.75		
38	58.9	1.30					62.4	1.15					65.3	0.90					67.6	0.75	67.6	0.75		
40	56.8	1.15					60.3	1.10					63.4	0.85					65.4	0.70				
42	54.8	0.95					58.3	1.00					61.2	0.80					63.1	0.70				
44							56.1	0.85					58.9	0.80					60.6	0.70				
46													56.7	0.75					58.1	0.70				
48																			55.5	0.70				
危険角度	51°		63°		72°		52°		63°		72°		53°		64.5°		72.5°		52.5°		65°		73.5°	
標準フック	7tフック																							
フック重量	250kg																							
巻掛本数	1																							