

仕 様 書

カトウ全油圧式トラッククレーン
NK-1200-V型
キャリア;三菱W-KA904U

クレーン主要諸元

1. クレーン呼称	120 tトラッククレーン
2. クレーン型式名称	カトウNK-1200-V型全油圧式トラッククレーン
3. 性能	
○ クレーン容量	アウトリガ使用 全周
	120 t × 3.35 m 13.6 m ブーム
	70 t × 5 m 22.7 m ブーム
	46 t × 6.5 m 31.8 m ブーム
	32 t × 7.5 m 40.9 m ブーム
	17 t × 12 m 50.0 m ブーム
	7 t × 26 m ルスダジブ
	7 t × 18 m 50 m ブーム+10 m SL (オフセット0°)
	5 t × 22 m 50 m ブーム+18 m SL (オフセット0°)
	3 t × 28 m 50 m ブーム+26 m SL (オフセット0°)
	60 t × 7 m 13.6 m ブーム+10 m ヘビーリフトジブ (オフセット10°)
	36.2 t × 10 m 13.6 m ブーム+17 m ヘビーリフトジブ (オフセット10°)
	27.5 t × 12 m 13.6 m ブーム+24 m ヘビーリフトジブ (オフセット10°)
○ ブーム長さ	13.6 m (基本ブーム) 50 m (最大ブーム)
○ SLジブ長さ	10 m (基本ブーム) 26 m (最大ブーム)
○ ヘビーリフトジブ長さ	10 m, 17 m, 24 m
○ 最大地上揚程	50 m (ブーム) 76 m (50 m ブーム+26 m SLジブ) 73 m (50 m ブーム+24 m ヘビーリフトジブ)
○ 巻上ロープ速度	主 巻 120 m/min (3層目) 補 巻 140 m/min (2層目)
○ ブーム起伏範囲	-2°~83°
○ ブーム上げ時間	80 sec/-2°~83°
○ 旋回速度	1.7 rpm

○ クレーン用エンジン

製造業者名	三菱自動車工業(株)
エンジン名称	8DC8
エンジン形式	水冷4サイクル V8, 直接噴射式ディーゼルエンジン
性能	
定格出力	254 PS/1950 rpm
最大トルク	96 kgf-m/1400 rpm
燃料タンク容量	300 ℓ

4. キャリヤ(クレーン用台車)

型式	三菱 W-KA904U
全長	11,960 mm
全幅	3,400 mm
全高	2,620 mm
車両総重量	37,010 kg
軸距	1,550+4,325+1,500=7,375 mm
輪距前輪	2,760 mm
後輪	2,520 mm
エンジン名称	三菱 10DC9T
エンジン型式	水冷4サイクル V10
総排気量	22.171 ℓ
最大出力	440 ps/2200 rpm (JIS)
最大トルク	156 kg-m/1300 rpm (JIS)
最大速度	60 km/h
登坂能力(tanθ)	77% (車両総重量 37,010kgの時)
最小回転半径	11.8 m
燃料タンク容量	400 ℓ
タイヤ前輪	14.00-24-24PR
後輪	14.00-24-24PR
乗員	2名

5. 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+2連ギヤ型ポンプ
巻上用オイルモータ	斜板型ピストンモータ
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	マルチプル自動復元式(圧力補償付流量調整弁付)
シリンドラ	高圧ダブルアクティング式
オイルリザーバ	1200 ℓ

6. 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(3~5段 同時)
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)
ハビ-リフトジブ	3段ジブ
巻上装置	オイルモータ駆動遊星歯車減速式 (微速装置付・自動ブレーキ付)
旋回装置	シングルウインチ2基 オイルモータ駆動遊星歯車減速式 (微速装置付 デイスクブレーキ内蔵 フリー・ロック切換式)
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(微速装置付)
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	9,200 mm・7,800 mm・6,200 mm 3位置
ジブ操作用ウインチ	オイルモータ駆動平歯車減速式
ロープ(主)	ロープ 6×Fi IWRC φ10
(補)	ユニロープ φ24×265 m
フック	ユニロープ φ22×240 m
120 ton	ロープ掛数 16 (10+6)
50 ton	ロープ掛数 6
16 ton	ロープ掛数 2
7 ton	ロープ掛数 1
オプションカウンタウェイト	10 t
	油圧着脱装置付

7. 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、ドラムホールド安全装置、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

8. 標準装置

運転室ヒータ、クーラ、ラジオ付

注意

- 1) 本機は公道を走行する場合、車両制限令により旋回体及びブームを別送し、台車は通行条件D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 25 km/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。

NK-1200-V 定格総荷重表 A性能

作業半径	13.6 m ナム	18.15 m ナム	22.7 m ナム	31.8 m ナム	40.9 m ナム	50 m ナム
3.35	120.0	80.0				
4.0	105.0	80.0	74.0			
4.5	92.5	80.0	74.0			
5.0	82.5	76.3	70.0	46.0		
6.0	68.0	64.9	61.7	46.0	32.0	
6.5	61.8	60.4	58.0	46.0	32.0	
7.0	57.0	55.7	54.3	44.5	32.0	17.0
7.5	52.3	51.8	51.2	42.2	32.0	17.0
8.0	48.7	48.1	47.5	40.1	31.1	17.0
9.0	42.0	41.5	41.0	36.0	28.0	17.0
10.0	37.0	36.4	35.8	32.6	25.5	17.0
11.0	32.5	32.0	31.5	29.7	23.3	17.0
12.0		28.2	27.9	27.1	21.5	17.0
14.0		22.5	22.1	23.0	18.5	14.5
16.0		18.0	17.8	19.7	16.1	12.6
18.0			14.3	16.3	14.2	11.6
20.0			11.5	13.6	12.7	10.3
22.0				11.3	11.4	9.2
24.0				9.4	10.2	8.2
26.0				7.8	8.8	7.3
28.0				6.4	7.5	6.6
30.0				4.5	6.3	6.0
32.0					5.2	5.4
34.0					4.3	4.9
36.0					3.5	4.1
38.0					2.7	3.3
40.0						2.7
42.0						2.1
44.0						1.5

(単位:ton)

A性能 : アウトリガ最大張出 + オプション カウンタウエイト 10 t

B性能 : アウトリガ最大張出 (オプション カウンタウエイト 不使用)

アウトリガ 7.8 m 張出 + オプション カウンタウエイト 10 t

NK-1200-V 定格総荷重表 B性能

作業半径	13.6 m ナム	18.15mナム	22.7 m ナム	31.8 m ナム	40.9 m ナム	50 m ナム
3.35	120.0	80.0				
4.0	105.0	80.0	74.0			
4.5	92.5	80.0	74.0			
5.0	82.5	76.3	70.0	46.0		
6.0	68.0	64.1	60.2	46.0	32.0	
6.5	61.8	58.4	55.0	46.0	32.0	
7.0	57.0	53.7	50.3	44.5	32.0	17.0
7.5	52.3	49.3	46.2	42.2	32.0	17.0
8.0	48.7	45.7	42.7	40.1	31.1	17.0
9.0	42.0	39.4	36.8	36.0	28.0	17.0
10.0	37.0	34.5	32.0	32.6	25.5	17.0
11.0	31.2	29.6	28.0	29.7	23.3	17.0
12.0		25.0	24.6	26.5	21.5	17.0
14.0		19.7	19.3	21.3	18.5	14.5
16.0		15.5	15.3	17.2	16.1	12.6
18.0			12.1	14.0	14.2	11.6
20.0			9.1	11.2	12.2	10.3
22.0				9.1	10.0	9.2
24.0				7.3	8.3	8.2
26.0				5.8	6.8	7.3
28.0				4.3	5.5	6.1
30.0				3.1	4.3	4.9
32.0					3.2	3.8
34.0					2.3	2.9
36.0					1.5	2.1
38.0						1.4

(単位:ton)

NK-1200-V 定格総荷重表

50 m ナム+10 m スーパーフィンガジ A性能

作業半径 (m)	0°		15°		30°		45°	
	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重
11.0 m	80.3	7.0						
12.0 m	79.4	7.0						
14.0 m	77.6	7.0	79.9	7.0				
16.0 m	75.7	7.0	78.1	7.0	80.1	6.5		
18.0 m	73.8	7.0	76.1	6.75	78.1	5.8	79.3	4.2
20.0 m	71.8	6.7	74.3	6.0	76.1	5.2	77.3	4.1
22.0 m	70.0	5.75	72.3	5.3	74.1	4.7	75.3	4.0
24.0 m	67.9	4.95	70.3	4.6	72.0	4.2	73.1	3.9
26.0 m	66.0	4.3	68.1	4.0	70.0	3.8	71.0	3.55
28.0 m	64.0	3.7	66.0	3.5	68.0	3.4	68.8	3.25
30.0 m	61.8	3.2	63.9	3.05	65.7	2.95	66.7	2.9
32.0 m	59.6	2.75	61.6	2.65	63.5	2.6	64.3	2.55
34.0 m	57.3	2.3	59.4	2.3	61.2	2.25	62.0	2.35
36.0 m	54.9	1.9	55.0	2.0	58.7	2.05	59.3	2.05
38.0 m			54.7	1.75	56.3	1.75	56.8	1.75
40.0 m					53.5	1.5	53.8	1.5

(単位:ton)

50 m ナム+18 m スーパーフィンガジ A性能

作業半径 (m)	0°		15°		30°		45°	
	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重
12.0 m	80.8	5.0						
14.0 m	79.4	5.0						
16.0 m	77.9	5.0						
18.0 m	76.4	5.0	80.2	5.0				
20.0 m	74.8	5.0	78.5	4.65				
22.0 m	73.2	5.0	76.8	4.15	79.7	3.2		
24.0 m	71.6	4.55	75.1	3.7	78.0	3.05	80.1	1.8
26.0 m	69.8	3.95	73.3	3.3	76.3	2.9	78.2	1.75
28.0 m	67.8	3.4	71.5	3.0	74.3	2.6	76.2	1.7
30.0 m	66.0	3.0	69.5	2.7	72.4	2.35	74.2	1.65
32.0 m	64.0	2.6	67.6	2.4	70.4	2.15	72.4	1.6
34.0 m	62.1	2.25	65.8	2.15	68.6	1.95	70.4	1.55
36.0 m	60.2	1.9	63.8	1.9	66.6	1.75	68.5	1.5
38.0 m	58.4	1.6	61.6	1.65	64.6	1.6	66.3	1.45
40.0 m	56.4	1.3	59.5	1.4	62.5	1.4	64.1	1.38
42.0 m			57.3	1.2	60.1	1.2	61.9	1.2
44.0 m					57.7	1.05	59.3	1.15
46.0 m							56.6	1.0

(単位:ton)

50 m ナム+26 m スーパーラインガジ A性能

作業半径 (m)	0°		15°		30°		45°	
	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重
14.0 m	80.7	3.0						
16.0 m	79.5	3.0						
18.0 m	78.2	3.0						
20.0 m	76.9	3.0						
22.0 m	75.5	3.0	80.0	3.0				
24.0 m	74.2	3.0	78.6	2.8				
26.0 m	72.8	3.0	77.1	2.65	81.0	1.9		
28.0 m	71.3	3.0	75.6	2.5	79.2	1.8		
30.0 m	69.6	2.75	74.0	2.3	77.5	1.7	80.8	0.85
32.0 m	67.8	2.45	72.4	2.05	75.8	1.6	79.0	0.8
34.0 m	66.1	2.15	70.5	1.85	74.2	1.5	77.2	0.8
36.0 m	64.3	1.8	68.9	1.65	72.7	1.45	75.4	0.75
38.0 m	62.5	1.5	67.2	1.5	70.8	1.35	73.7	0.7
40.0 m	60.7	1.25	65.4	1.3	69.1	1.2	72.0	0.7
42.0 m	59.0	1.0	63.6	1.15	67.3	1.1	69.9	0.65
44.0 m	57.4	0.8	61.8	1.05	65.3	1.0	68.0	0.65
46.0 m			59.8	0.85	63.3	0.85	66.0	0.6
48.0 m			57.8	0.65	61.3	0.75	63.7	0.6
50.0 m					59.5	0.65	61.4	0.55
52.0 m					57.6	0.48	59.2	0.55

(単位:ton)

50 m ナム+10 m スーパーフィンガジ B性能

作業半径 (m)	0°		15°		30°		45°	
	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重
11.0 m	80.3	7.0						
12.0 m	79.4	7.0						
14.0 m	77.6	7.0	79.9	7.0				
16.0 m	75.7	7.0	78.1	7.0	80.1	6.5		
18.0 m	73.8	7.0	76.1	6.75	78.1	5.8	79.3	4.2
20.0 m	71.8	6.7	74.3	6.0	76.1	5.2	77.3	4.1
22.0 m	70.0	5.75	72.3	5.3	74.1	4.7	75.3	4.0
24.0 m	67.9	4.95	70.3	4.6	72.0	4.2	73.1	3.9
26.0 m	66.0	4.3	68.1	4.0	70.0	3.8	71.0	3.55
28.0 m	64.0	3.7	66.0	3.5	68.0	3.4	68.8	3.25
30.0 m	61.6	2.8	63.9	3.05	65.7	2.95	66.7	2.9
32.0 m	59.3	1.7	61.6	2.5	63.5	2.6	64.3	2.55
34.0 m					60.8	1.9	62.0	2.3

(単位:ton)

50 m ナム+18 m スーパーフィンガダ B性能

作業半径 (m)	0°		15°		30°		45°	
	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重
12.0 m	80.8	5.0						
14.0 m	79.4	5.0						
16.0 m	77.9	5.0						
18.0 m	76.4	5.0	80.2	5.0				
20.0 m	74.8	5.0	78.5	4.65				
22.0 m	73.2	5.0	76.8	4.15	79.7	3.2		
24.0 m	71.6	4.55	75.1	3.7	78.0	3.05	80.1	1.8
26.0 m	69.8	3.95	73.3	3.3	76.3	2.9	78.1	1.75
28.0 m	67.8	3.4	71.5	3.0	74.3	2.6	76.2	1.7
30.0 m	66.0	3.0	69.5	2.7	72.4	2.35	74.2	1.65
32.0 m	64.0	2.6	67.6	2.4	70.4	2.15	72.4	1.6
34.0 m	62.1	2.2	65.8	2.15	68.6	1.95	70.4	1.55
36.0 m	59.8	1.4	63.8	1.9	66.6	1.75	68.5	1.5
38.0 m			61.6	1.6	64.6	1.6	66.3	1.45
40.0 m					62.5	1.4	64.1	1.38
42.0 m							61.9	1.2

(単位:ton)

50 m ナム+26 m スーパーフィンガフ B性能

作業半径 (m)	0°		15°		30°		45°	
	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重	ナム角度	荷重
14.0 m	80.7	3.0						
16.0 m	79.5	3.0						
18.0 m	78.2	3.0						
20.0 m	76.9	3.0						
22.0 m	75.5	3.0	80.0	3.0				
24.0 m	74.2	3.0	78.6	2.8				
26.0 m	72.8	3.0	77.1	2.65	81.0	1.9		
28.0 m	71.3	3.0	75.6	2.5	79.2	1.8		
30.0 m	69.6	2.75	74.0	2.3	77.5	1.7	80.8	0.85
32.0 m	67.8	2.45	72.4	2.05	75.8	1.6	79.0	0.8
34.0 m	66.1	2.15	70.5	1.85	74.2	1.5	77.2	0.8
36.0 m	64.3	1.8	68.9	1.65	72.7	1.45	75.4	0.75
38.0 m	62.5	1.5	67.2	1.5	70.8	1.35	73.7	0.7
40.0 m			65.4	1.3	69.1	1.2	72.0	0.7
42.0 m			63.6	1.15	67.3	1.1	69.9	0.65
44.0 m					65.3	1.0	68.0	0.65
46.0 m					63.3	0.85	66.0	0.6
48.0 m							63.7	0.6

(単位:ton)

NK-1200-V 定格総荷重表

13.6 m ナム+10 m ヱピリフトジ A性能

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
4.0 m	60.0				
5.0 m	60.0				
6.0 m	60.0	49.2			
7.0 m	60.0	49.2	38.4		
8.0 m	53.2	45.8	38.4		
9.0 m	46.4	41.4	36.3	26.7	
10.0 m	41.1	37.8	34.5	26.7	19.5
11.0 m	36.6	34.8	32.9	25.8	19.5
12.0 m	32.7	32.1	31.5	25.1	19.1
14.0 m	26.8	27.6	28.3	23.8	18.7
16.0 m	22.4	22.9	23.3	22.9	
18.0 m	18.8	19.1	19.4	19.6	
20.0 m	15.9	16.1	16.3		
22.0 m	12.8				

(単位:ton)

13.6 m ナム+17 m ヱピリフトジ A性能

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
6.0 m	36.2				
7.0 m	36.2				
8.0 m	36.2				
9.0 m	36.2	29.4			
10.0 m	36.2	29.4			
11.0 m	33.5	28.0	22.5		
12.0 m	30.7	26.6	22.5		
14.0 m	27.4	23.8	20.5		
16.0 m	24.4	21.6	18.9	15.0	
18.0 m	20.8	19.2	17.5	14.1	11.0
20.0 m	18.0	17.2	16.4	13.5	10.7
22.0 m	15.6	15.6	15.5	12.9	10.5
24.0 m	13.6	14.0	14.3	12.6	
26.0 m	11.7	12.1	12.5		
28.0 m	10.3	10.5			

(単位:ton)

13.6 m ナム+24 m ヲビリフト A性能

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
8.0 m	27.5				
9.0 m	27.5				
10.0 m	27.5				
11.0 m	27.5				
12.0 m	27.5	18.8			
14.0 m	24.0	18.8			
16.0 m	21.2	17.4	13.5		
18.0 m	19.0	16.3	13.5		
20.0 m	17.2	15.4	13.5	10.1	
22.0 m	15.7	14.2	12.6	10.1	7.4
24.0 m	14.4	13.1	11.8	9.6	7.4
26.0 m	13.1	12.1	11.1	9.1	7.1
28.0 m	11.5	11.0	10.5	8.7	7.0
30.0 m	10.3	10.2	10.0	8.5	
32.0 m	9.0	9.3	9.6	8.3	
34.0 m	8.1	8.3	8.5		
36.0 m	7.0				

(単位:ton)

22.7 m ナム+10 m ヴェリフトジ A性能

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
5.0 m	41.5				
6.0 m	41.5				
7.0 m	41.5	41.2			
8.0 m	41.5	41.2			
9.0 m	41.5	41.2	40.8		
10.0 m	38.3	39.6	40.8	29.2	
11.0 m	33.7	35.6	37.5	29.2	21.7
12.0 m	30.5	31.9	33.2	29.2	21.7
14.0 m	24.4	25.4	26.4	27.8	21.7
16.0 m	20.1	20.9	21.6	22.8	21.3
18.0 m	16.6	17.2	17.8	18.5	18.9
20.0 m	13.6	14.2	14.8	15.3	15.4
22.0 m	11.4	11.8	12.1	12.5	
24.0 m	9.2	9.6	9.9	10.3	
26.0 m	7.6	7.9	8.1		
28.0 m	6.1	6.3	6.4		
30.0 m	4.8	4.9			

(単位:ton)

22.7 m ナム+17 m ヴェリフトジ A性能

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
8.0 m	32.0				
9.0 m	32.0				
10.0 m	32.0	28.0			
11.0 m	32.0	28.0			
12.0 m	32.0	28.0			
14.0 m	26.5	24.9	24.0		
16.0 m	22.0	22.2	22.3	16.5	
18.0 m	18.6	19.8	20.9	16.5	12.3
20.0 m	15.8	16.8	17.7	15.8	12.3
22.0 m	13.3	14.1	14.9	15.2	12.0
24.0 m	11.1	11.9	12.8	13.8	11.8
26.0 m	9.6	10.2	10.7	11.6	11.7
28.0 m	8.0	8.6	9.2	9.7	
30.0 m	6.9	7.3	7.7	8.0	
32.0 m	5.7	6.0	6.3		
34.0 m	4.7	5.0	5.2		
36.0 m	3.7	3.9			
38.0 m	2.8				

(単位:ton)

22.7 m ナム+24 m ヴェリフトジ A性能

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
10.0 m	24.4				
11.0 m	24.4				
12.0 m	24.4				
14.0 m	24.4	19.8			
16.0 m	23.4	19.8			
18.0 m	20.0	17.6	15.1		
20.0 m	16.9	16.0	15.1		
22.0 m	14.4	14.3	14.2	10.8	
24.0 m	12.4	13.0	13.5	10.8	8.0
26.0 m	10.7	11.8	12.8	10.3	8.0
28.0 m	9.3	10.2	11.0	10.0	7.8
30.0 m	8.0	8.8	9.5	9.7	7.7
32.0 m	7.0	7.6	8.2	9.2	7.6
34.0 m	5.9	6.6	7.2	7.9	7.6
36.0 m	5.0	5.6	6.1	6.5	
38.0 m	4.2	4.7	5.1	5.4	
40.0 m	3.5	3.8	4.1		
42.0 m	2.8	3.0	3.2		
44.0 m	2.1	2.2			

(単位: ton)

31.8 m ナム+10 m ヴェリフトジ A性能

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
7.0 m	27.5				
8.0 m	27.5	25.3			
9.0 m	27.5	25.3			
10.0 m	27.5	25.3	23.1		
11.0 m	27.3	25.2	23.1		
12.0 m	25.5	24.3	23.1	19.6	
14.0 m	22.5	22.6	22.6	19.6	16.7
16.0 m	19.5	20.3	21.1	19.4	16.7
18.0 m	17.0	17.7	18.3	19.2	16.7
20.0 m	14.2	14.7	15.6	16.2	16.4
22.0 m	12.0	12.2	12.9	13.5	13.9
24.0 m	9.9	10.3	10.8	11.4	11.4
26.0 m	8.3	8.7	9.0	9.3	
28.0 m	6.9	7.2	7.5	7.9	
30.0 m	5.8	6.0	6.2	6.4	
32.0 m	4.5	4.8	5.1		
34.0 m	3.7	3.9	4.0		
36.0 m	2.6	2.8			

(単位: ton)

31.8 m ナム+17 m ヘリフトジ A性能

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
9.0 m	21.5				
10.0 m	21.5				
11.0 m	21.5				
12.0 m	21.5	19.0			
14.0 m	21.4	19.0	16.6		
16.0 m	19.7	18.2	16.6		
18.0 m	17.7	17.0	16.2	13.4	
20.0 m	15.9	15.9	15.8	13.4	11.0
22.0 m	13.5	14.5	15.4	13.2	11.0
24.0 m	11.3	12.3	13.2	13.0	11.0
26.0 m	9.6	10.4	11.1	12.1	10.9
28.0 m	8.3	8.9	9.5	10.3	10.7
30.0 m	7.1	7.6	8.1	8.7	9.1
32.0 m	6.0	6.5	7.0	7.5	
34.0 m	5.0	5.4	5.8	6.3	
36.0 m	4.0	4.4	4.8	5.0	
38.0 m	3.3	3.6	3.9	4.1	
40.0 m	2.6	2.8	3.0		

(単位:ton)

31.8 m ナム+24 m ヘリフトジ A性能

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
11.0 m	14.0				
12.0 m	14.0				
14.0 m	14.0				
16.0 m	14.0	13.1			
18.0 m	14.0	13.1			
20.0 m	13.8	13.0	12.2		
22.0 m	13.7	13.0	12.2		
24.0 m	12.5	12.2	11.8	9.9	
26.0 m	10.6	11.0	11.5	9.9	7.9
28.0 m	9.3	9.7	11.1	9.7	7.9
30.0 m	7.9	8.9	9.8	9.5	7.9
32.0 m	6.9	7.6	8.3	9.4	7.8
34.0 m	6.0	6.7	7.3	8.1	7.8
36.0 m	5.1	5.7	6.3	7.1	7.4
38.0 m	4.2	4.8	5.3	5.9	6.2
40.0 m	3.5	4.0	4.5	4.9	
42.0 m	2.8	3.3	3.7	4.1	
44.0 m	2.2	2.6	3.0	3.2	
46.0 m		2.0	2.3		

(単位:ton)

40.9 m ナム+10 m ヴェリフトジ A性能

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
8.0 m	16.0				
9.0 m	16.0				
10.0 m	16.0	16.0			
11.0 m	16.0	16.0	16.0		
12.0 m	16.0	16.0	16.0		
14.0 m	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
16.0 m	14.3	14.9	15.5	16.0	16.0
18.0 m	12.2	13.0	13.8	14.5	15.2
20.0 m	11.0	11.6	12.1	12.7	13.3
22.0 m	10.0	10.4	10.7	11.2	11.6
24.0 m	8.9	9.2	9.5	9.9	10.3
26.0 m	8.0	8.3	8.5	8.9	9.1
28.0 m	7.2	7.4	7.6	7.9	8.1
30.0 m	6.0	6.4	6.8	7.1	
32.0 m	4.9	5.2	5.5	5.7	
34.0 m	4.0	4.2	4.4	4.6	
36.0 m	3.1	3.3	3.5	3.7	
38.0 m	2.3	2.5	2.7		

(単位:ton)

40.9 m ナム+17 m ヴェリフトジ A性能

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
10.0 m	13.0				
11.0 m	13.0				
12.0 m	13.0				
14.0 m	13.0	13.0			
16.0 m	13.0	13.0	13.0		
18.0 m	12.7	12.9	13.0		
20.0 m	11.5	12.0	12.5	12.0	
22.0 m	10.4	10.9	11.3	12.0	9.0
24.0 m	9.2	9.8	10.3	10.9	9.0
26.0 m	8.2	8.7	9.2	9.8	8.9
28.0 m	7.3	7.8	8.2	9.0	8.8
30.0 m	6.5	6.9	7.3	8.0	8.4
32.0 m	5.8	6.3	6.8	7.2	7.5
34.0 m	5.0	5.5	6.0	6.5	6.7
36.0 m	4.0	4.6	5.1	5.4	5.6
38.0 m	3.3	3.7	4.1	4.6	
40.0 m	2.6	3.0	3.3	3.7	
42.0 m	2.0	2.3	2.6	2.8	
44.0 m		1.7	1.9	2.1	

(単位:ton)

40.9 m ナム+24 m ヴェリフトジ A性能

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
12.0 m	8.1				
14.0 m	8.1				
16.0 m	8.1				
18.0 m	8.1	8.1			
20.0 m	8.1	8.1	8.1		
22.0 m	8.1	8.1	8.1		
24.0 m	8.1	8.1	8.1	7.3	
26.0 m	8.1	8.1	8.1	7.3	5.3
28.0 m	7.3	7.7	8.1	7.3	5.3
30.0 m	6.6	7.1	7.6	7.1	5.3
32.0 m	5.9	6.5	7.0	6.9	5.3
34.0 m	5.2	5.8	6.3	6.7	5.3
36.0 m	4.7	5.2	5.7	6.3	5.3
38.0 m	4.1	4.6	5.1	5.9	5.2
40.0 m	3.4	3.9	4.5	5.1	5.2
42.0 m	2.6	3.2	3.7	4.2	
44.0 m	2.0	2.6	3.1	3.5	
46.0 m	1.5	1.9	2.3	2.8	
48.0 m		1.4	1.8	2.1	

(単位:ton)

50.0 m ナム+10 m ヴェリフトジ A性能

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
10.0 m	8.6				
11.0 m	8.6				
12.0 m	8.6	8.6			
14.0 m	8.6	8.6	8.6		
16.0 m	8.6	8.6	8.6	7.6	6.4
18.0 m	8.6	8.6	8.6	7.6	6.4
20.0 m	7.5	7.9	8.2	7.6	6.4
22.0 m	6.7	7.0	7.2	7.5	6.4
24.0 m	5.9	6.2	6.4	6.7	6.4
26.0 m	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2
28.0 m	4.6	4.9	5.1	5.3	5.5
30.0 m	4.0	4.3	4.5	4.8	5.1
32.0 m	3.5	3.7	3.9	4.2	4.6
34.0 m	2.9	3.1	3.4	3.9	
36.0 m	2.5	2.7	2.9	3.3	
38.0 m	2.2	2.4	2.6	2.8	
40.0 m	1.8	1.9	2.1	2.3	

(単位:ton)

50.0 m ナム+17 m ヘリフトジ A性能

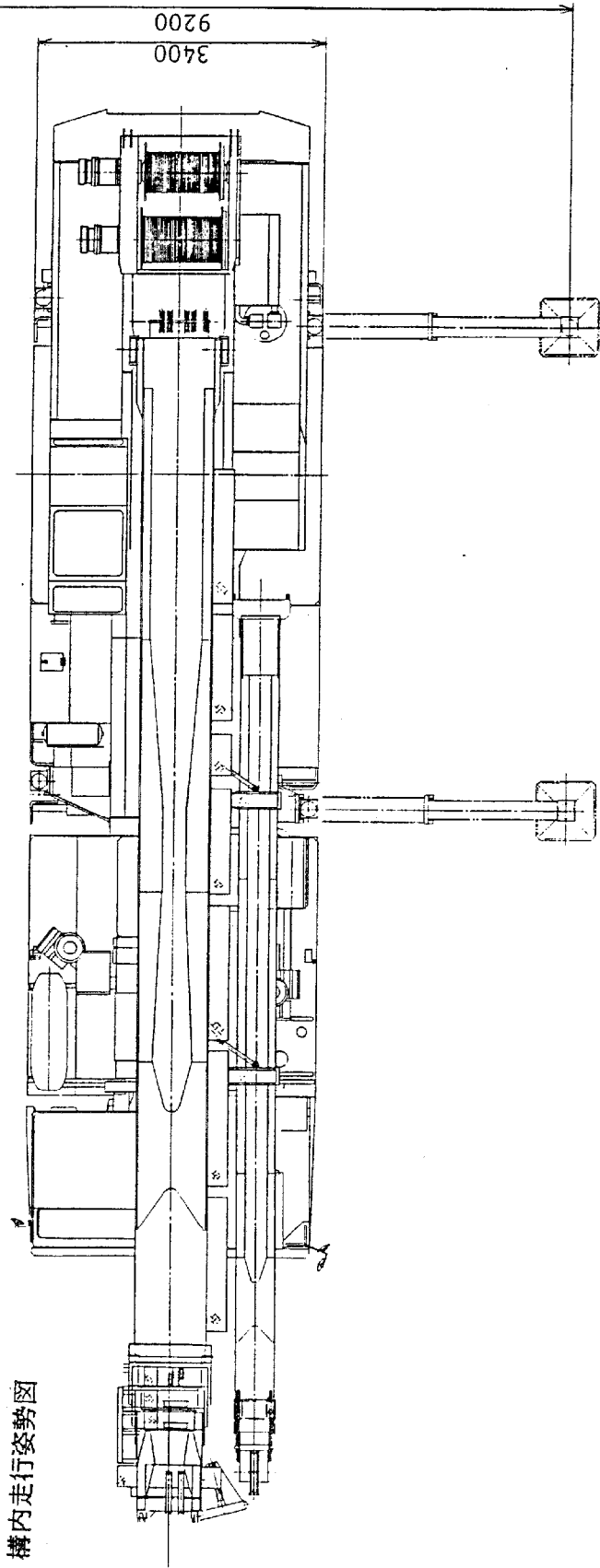
作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
12.0 m	6.8				
14.0 m	6.8				
16.0 m	6.8	6.4			
18.0 m	6.8	6.4	5.9		
20.0 m	6.8	6.4	5.9		
22.0 m	6.8	6.3	5.8	4.7	
24.0 m	6.0	5.9	5.7	4.7	3.8
26.0 m	5.3	5.4	5.6	4.7	3.8
28.0 m	4.6	5.1	5.5	4.6	3.8
30.0 m	4.0	4.5	4.9	4.6	3.8
32.0 m	3.5	3.9	4.3	4.6	3.8
34.0 m	3.0	3.4	3.7	4.2	3.8
36.0 m	2.6	2.9	3.2	3.6	3.8
38.0 m	2.2	2.5	2.8	3.1	3.6
40.0 m	1.8	2.1	2.4	2.7	3.1
42.0 m	1.4	1.7	1.9	2.5	
44.0 m	1.0	1.3	1.5	2.0	
46.0 m			1.4		

(単位:ton)

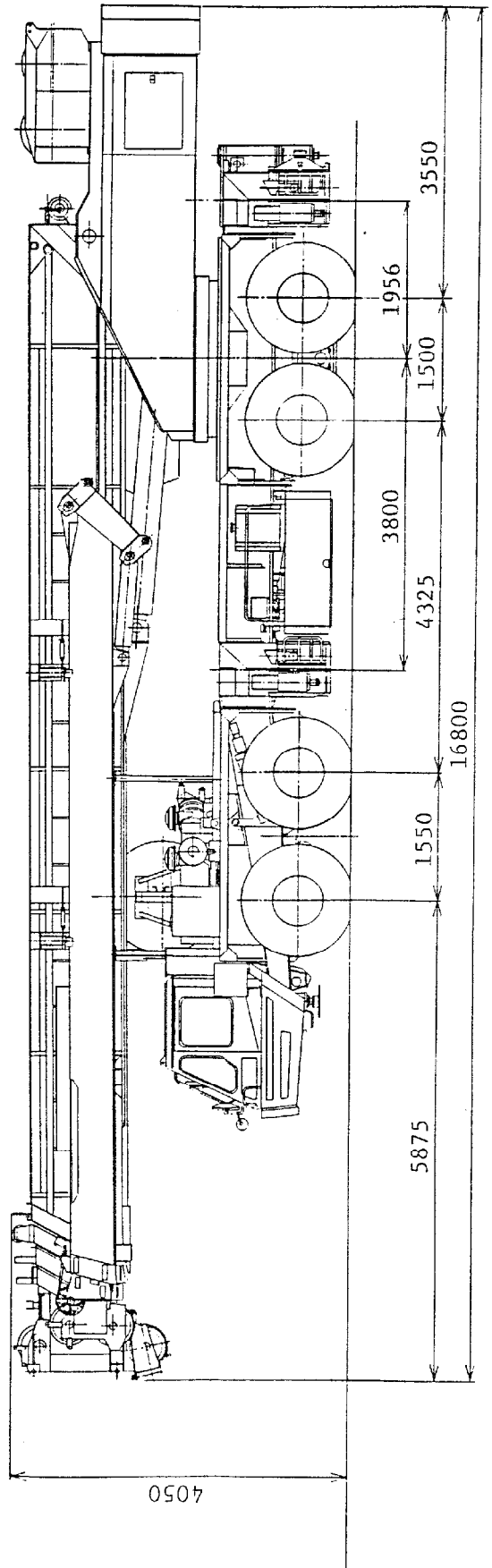
50.0 m ナム+24 m ヘリフトジ A性能

作業半径	10°	20°	30°	45°	60°
14.0 m	5.1				
16.0 m	5.1				
18.0 m	5.1	4.6			
20.0 m	5.1	4.6			
22.0 m	5.1	4.6	4.1		
24.0 m	5.1	4.6	4.1		
26.0 m	5.1	4.6	4.0	3.0	
28.0 m	4.4	4.2	3.9	3.0	
30.0 m	3.8	3.8	3.8	3.0	2.2
32.0 m	3.3	3.5	3.7	2.9	2.2
34.0 m	2.9	3.3	3.7	2.9	2.2
36.0 m	2.4	2.9	3.4	2.9	2.2
38.0 m	2.0	2.5	2.9	2.9	2.2
40.0 m	1.7	2.1	2.5	2.9	2.2
42.0 m	1.4	1.7	2.1	2.6	2.2
44.0 m	1.1	1.4	1.7	2.2	2.2
46.0 m		1.1	1.4	1.8	2.2
48.0 m			1.1	1.4	
50.0 m				1.1	

(単位:ton)



構内走行姿勢図



公道走行姿勢図

