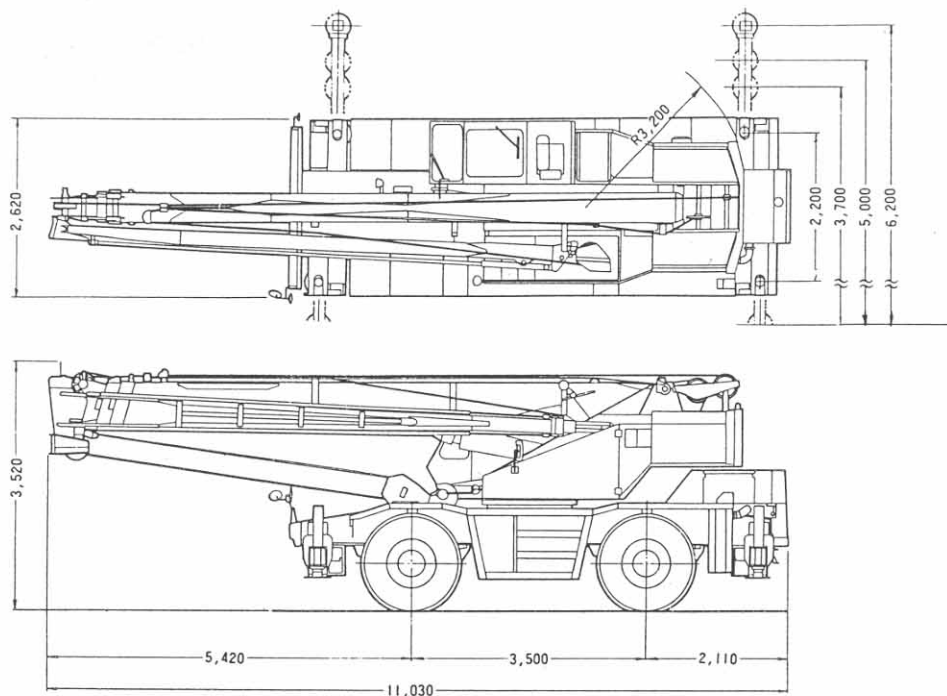


KR-25H-III L KATO



■主要諸元(キャリア)

● 走行性能

走 行 速 度	49km/h
最 小 回 轉 半 徑	2 輪操向時 9.0m 4 輪操向時 5.3m
登 坂 能 力	$0.6(\tan \theta)$

●寸法・重量

全	長	10,930mm
全	幅	2,620mm
全	高	3,520mm
軸	距	3,300mm
軸	距 (前軸)	2,140mm
軸	距 (後軸)	2,140mm
アウトリガ張出し幅		6,200mm

車 両 総 重 量	25,660kg (基本通行条件のC条件適合車) (道路の通行には道路法による運行の許可と道路運送車両法による保安基準の緩和の許可が必要です。)
-----------	---

乗	員	2名
---	---	----

●エンジン

機 関 名 称	三菱6D16T(ターボ付)
形 式	4サイクル水冷頭上弁直接噴射式過給機付ディーゼル
最 大 出 力	215ps/2,800r.p.m
最 大 ト ル ク	64kg-m/l,600r.p.m.
燃 料 タ ン ク 容 量	300 ℓ

● 装置および構造

走行駆動形式	4×4
トルクコンバータ形式	3要素1段(自動ロックアップクラッチ付)
変速機形式	パワーシフト式
変速段数	前進6段、後進6段
車軸形式	前・後共 全浮動式(後軸ノースピンデ付)

●ブレーキ装置

主ブレーキ形式	2系統式空気・油圧複合式4輪ディスク制動・排気ブレーキ付
駐車ブレーキ形式	機械式・推進軸制動内嵌式(作業用補助制動装置付)
懸架装置	(前) リーフスプリング式(油圧ロックシリンダ付) (後) リーフスプリング式(油圧ロックシリンダ付)

かじ取装置形式	逆ステアリング補正機構付全油圧式パワーステアリング
タイヤサイズ	(前後共) 16.00-25-28PR(QR) for wheel crane

●安全装置(キャリヤ)	緊急用かじ取装置、後軸ステアリングロック装置、オーバシフト防止装置、ブレーキ液漏警報装置
-------------	--

■主要諸元(クレーン部)

名	称	25tonラフター(ラフテレーンクレーン)
---	---	-----------------------

●クレーン性能

クレーン	25.0×13.5m 8.3m フックアトリ最大搬出使用全高
	25.0×14.0m 15.43m フーム //
	12.5×5.0m 21.37m フーム //
	8.3×5.5m 20.5m フーム //
	3.0×16.0m 22.5m フーム //
	3.0×16.0m 22.5m フーム //
	フックアトリ最大搬出使用全高ハースタッフ
	3.0×12.0m 22.5m フーム+7.81ジブ
	(5' 4" オフセット)
	2.4×14.0m 20.5m
	(5' 4" オフセット)
	(11' 7" オフセット)
	2.0×15.5m 22.5m フーム 7.8m ジブ
	(30' 0" オフセット)
	2.0×12.0m 22.5m フーム 7.8m ジブ
	(5' 4" オフセット)
	最大搬出使用全高
	14.5×13.5m 7.8m フーム 12.8m ジブ
	(11' 7" オフセット)
	1.1×16.3m 7.8m フーム 12.8m ジブ

[illegible]

●装置および構造

車 上 装 置	独立ウィンナー式 オイルモーター駆動サックロッド減速式（足踏式付）車体自由回転降下装置、自動ブレーキ付
探 測 サ ー ク ル	ベアリング式
ア フ ト リ ガ 錠	H型（足踏付様式型）
ロ ー プ	（主） $4 \times F(a+39)$ 16φ×175mm （輔） $4 \times F(a+39)$ 16φ×90mm
フ ャ ン ク	25ton ロープ巻数8 3ton ロープ巻数1

● 油压装置

オイルポンプ	ギヤ型
車上用オイルモータ	アキシアルプランジャ型
船用オイルモータ	アキシアルプランジャ型
コントロールバルブ	マルチプル自動復元式
シリンドラ	高圧ダブルアクティング式
オイルタンク容量	450 l

●安全装置(クレーン)

●特別仕様	・土ホ用油圧取出口・・・第3ライン付 ・ルーフクーラー・・・オイルクーラー
-------	--

● く、打機およびく、
手建機機組手組は、

市建設機械運転技能講習が完了した。

●KR-25H-III Lは、全装備(車検登録重量)で基本通行条件のC条件に適合しています。走行時はフックを所定の位置に格納してください。

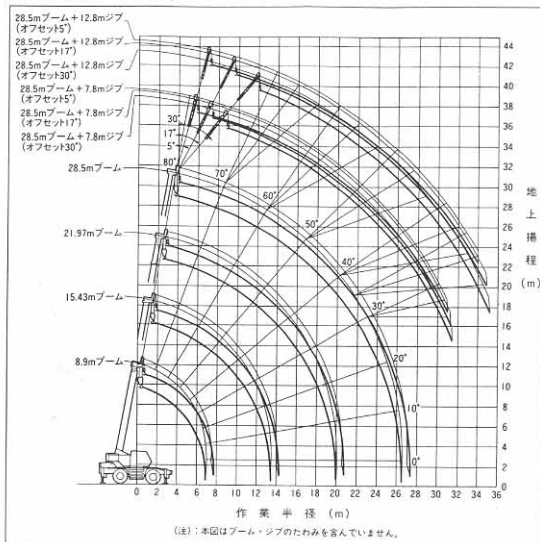
- 道路の通行には、道路法による通行の許可と道路運送車両法による保安基準の緩和が必要です。

- 道路の運行には、大型特殊免許が必要です。



KR-25H-III L KATO

■作業範囲図

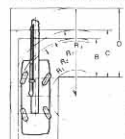


■最少直角通路幅

●2軸ステアリングで右折する場合



●4軸ステアリングで右折する場合



(注) 上の数値は計算値です

【定格総荷重表注意事項】

アウトリガ使用時

(1) 定格総荷重は水平型土において機体を水平に設置した状態で、本機の保証できる最大荷重を示しておりフックの他のつり具等の重量を含んだ値です。本図で囲まれた部分は強度によって定められ、他は機体の安定性によって定められています。

フックの種類	25トン	3トン
重量	250kg	60kg

(2) 作業半径はブームのたわみを含んだ実際の値にもとづいて、必ず作業半径を基準として作業を行ってください。

(3) ジブの作業半径は28.5mブームにジブを設置して作業を行なった値を示し、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。

(4) アウトリガ使用状態において前方域でのつり性能は異なります。従って各々の使用状態における定格総荷重として作業を行ってください。前方・後方域でのつり性能はアウトリガ最大伸出の定格総荷重での作業を行なってください。

ルースタープの定格総荷重は、ブームの定格総荷重より25トンフックの重量(250kg)を差し引いた値と準しく、かつ傾度を3000gとします。

(5) ブームの長さが増えるにつれて、小定規格荷重で作業を行なった場合、ブーム長さのいずれか、小定規格荷重より一段上のブーム長さのいずれか、小定規格荷重で作業を行なってください。

(6) ジブの設置したままブームの作業を行う場合は定格総荷重よりつり具等の重量のほかに1200gを差し引いてください。なおこの場合、ルースタープは使用しないでください。

(7) フックの最小使用半径はワイヤーロープ1/3(25kg)をこえない範囲で決定しますが、各ブーム長さに対する標準使用半径は下表のとおりです。

ブーム長さ	8.3m-15.43m	15.43m-28.5m	ジブ/ルースタープ
使用半径	8	4	1

(8) ブームを吊降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。

(9) 自由降下作業は原則としてフックのみを降下すると使用しますが、やむを得ず吊り荷を自由降下する場合には定格総荷重の20%までを限度とし急激なブレーキ操作は絶対に避けてください。

(10) アウトリガ最大伸出状態で定格総荷重は吊り型アウトリガ付機体のみに適用です。

(11) 定格総荷重をこえる作業を行なった場合及び不足し使用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いたしません。

アウトリガ不使用時

(1) 定格総荷重は水平型土においてタイヤの空気圧が規定圧で、カサベリロックラングを最小にした場合に本機の保証できる最大荷重を示しており、フックの他のつり具等の重量を含んだ値です。(タイヤ規定空気圧: 120kPa)

(2) 前方性能と全性能とは定格総荷重が異なります。前方領域・前方領域へ後戻りする場合には過荷重になりますので、必ず十分注意してください。



(3) ジブ作業、自由降下作業は行ないでください。

(4) 定置クレーン作業は、パーキングブレーキを効かせた状態で行ってください。

(5) 走行時はハイ・ロー切換スイッチをローレンジにして行なってください。

(6) 走行時は吊り荷が傾かない程度に速度を抑制し、急制動に注意してください。

(7) 走行中にはクレーン作業は行ないでください。

(8) 上記項目以外にアウトリガ使用時注意事項の1、2、5、8、9、10、11に従って作業を行なってください。



KR-25H-III

3/4

【定格総荷重表】

■ 8.9m - 28.5m ブーム

																	(単位:ton)	
作業半径 (m)	アウトリガ最大張出 (全周)				アウトリガ中間5.0m張出 (側方)				アウトリガ中間3.7m張出 (側方)				アウトリガ最終小張出 (側方)				作業半径 (m)	
	8.9m ブーム	15.43m ブーム	21.97m ブーム	28.5m ブーム	8.9m ブーム	15.43m ブーム	21.97m ブーム	28.5m ブーム	8.9m ブーム	15.43m ブーム	21.97m ブーム	28.5m ブーム	8.9m ブーム	15.43m ブーム	21.97m ブーム	28.5m ブーム		
2.5	25.00	19.50			25.00	19.50			25.00	19.50			12.20	12.00			2.5	
3.0	25.00	19.50			25.00	19.50			25.00	19.50			12.20	12.00			3.0	
3.5	25.00	19.50	12.50		25.00	19.50	12.50		19.60	19.50	12.50		9.50	9.25	10.00		3.5	
4.0	23.00	19.50	12.50		23.00	19.50	12.50		15.55	15.60	12.50		7.70	7.25	7.90	4.0	4.0	
4.5	21.20	18.00	12.50		21.20	18.00	12.50		12.65	12.60	12.50		6.30	5.90	6.50	4.5	4.5	
5.0	19.40	16.70	12.50	8.00	18.10	16.70	12.50	8.00	10.60	10.30	10.50	8.00	5.25	4.85	5.45	5.60	5.0	
5.5	17.80	15.50	11.70	8.00	15.35	14.20	11.70	8.00	9.05	8.70	9.00	8.00	4.45	4.05	4.60	4.80	5.5	
6.0	16.30	14.40	11.00	8.00	12.90	12.30	11.00	8.00	7.70	7.50	7.80	8.00	3.80	3.45	3.95	4.20	6.0	
6.5	15.10	13.40	10.40	8.00	11.10	10.65	10.40	8.00	6.50	6.50	6.90	7.20	3.30	2.90	3.40	3.65	6.5	
7.0		12.55	9.80	7.60		9.25	9.80	7.60		5.60	6.15	6.40		2.50	2.95	3.20	7.0	
8.0		10.55	8.70	6.90		7.20	7.80	6.90		4.40	4.95	5.15		1.80	2.25	2.50	8.0	
9.0		8.45	7.70	6.20		5.75	6.45	6.20		3.50	4.00	4.20		1.20	1.75	2.00	9.0	
10.0		6.95	6.90	5.65		4.70	5.35	5.55		2.80	3.30	3.50		0.75	1.35	1.55	10.0	
11.0		5.75	6.25	5.15		3.90	4.50	4.75		2.25	2.75	2.95			0.95	1.20	11.0	
12.0		4.85	5.40	4.70		3.30	3.80	4.10		1.75	2.30	2.50				0.90	12.0	
13.0		4.10	4.65	4.30		2.75	3.25	3.55		1.35	1.90	2.15					13.0	
14.0			4.05	4.00			2.80	3.10		1.55	1.80						14.0	
15.0			3.55	3.70			2.45	2.70		1.25	1.50						15.0	
16.0			3.10	3.35			2.10	2.40		1.00	1.25						16.0	
17.0			2.75	3.00			1.80	2.10		0.80	1.05						17.0	
18.0			2.45	2.70			1.55	1.80		0.60	0.85						18.0	
19.0			2.15	2.40			1.35	1.60		0.45	0.70						19.0	
20.0				2.15				1.40			0.55						20.0	
22.0				1.75				1.05									22.0	
24.0				1.40				0.75									24.0	
26.0				1.10				0.50									26.0	
危険角度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35°	-	35°	52°	60°	危険角度

■ 28.5m ブーム + 7.8m

ブーム 角度 (°)	アウトリガ最大張出 (側方)		作業 半径 (m)	作業 半径 (m)
	ブーム	7.8m		
80.0	7.1	3.0		
71.5	12.6	3.0		
70.5	13.3	2.8		
65.0	16.3	2.3		
60.0	19.1	2.0		
55.0	21.6	1.7		
52.5	22.8	1.5		
50.0	24.0	1.3		
45.0	26.0	1.0		
40.0	27.8	0.8		
35.0	29.5	0.6		
30.0	31.0	0.4		
危険角度	10°			

■ 28.5m ブーム + 12.8m

ブーム 角度 (°)	アウトリガ最大張出 (側方)		作業 半径 (m)	作業 半径 (m)
	ブーム	12.8m		
80.0	8.7	2.0		
75.5	12.0	2.0		
70.0	16.0	1.6		
65.0	19.2	1.3		
60.0	22.2	1.0		
55.0	25.1	1.0		
50.0	27.8	0.9		
47.5	29.1	0.8		
45.0	30.2	0.8		
40.0	32.3	0.6		
35.0	34.1	0.4		
危険角度	25°			

																				(単位:ton)					
作業 半径 (m)	定 置 っ り				21.97mブーム				8.9mブーム				15.43mブーム				21.97mブーム				28.5mブーム				作業 半径 (m)
	8.9mブーム		15.43mブーム		21.97mブーム		28.5mブーム		8.9mブーム		15.43mブーム		21.97mブーム		28.5mブーム		8.9mブーム		15.43mブーム		21.97mブーム		28.5mブーム		
	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	
3.0	14.00	9.00	9.00	7.30							10.50	7.00	7.50	5.10											3.0
3.5	14.00	7.60	9.00	7.30	6.50	4.50					10.50	6.20	7.50	5.10	5.50	3.20									3.5
4.0	12.50	6.30	9.00	5.85	6.50	4.50					9.50	5.30	7.50	4.90	5.50	3.20									4.0
4.5	10.90	5.20	9.00	4.75	6.50	4.50					8.70	4.40	7.50	3.95	5.50	3.20									4.5
5.0	9.20	4.30	8.15	4.00	6.50	4.30	4.00	2.70			7.60	3.60	7.00	3.30	5.50	3.20	3.00	1.90	5.0						5.0
5.5	7.85	3.60	7.30	3.30	6.05	3.70	4.00	2.70			6.50	3.00	6.10	2.70	5.15	3.10	3.00	1.90	5.5						5.5
6.0	6.75	3.00	6.45	2.90	5.85	3.20	4.00	2.70			5.50	2.50	5.35	2.30	4.80	2.70	3.00	1.90	6.0						6.0
6.5	5.90	2.50	5.70	2.35	5.25	2.75	4.00	2.70			4.80	2.10	4.70	1.90	4.45	2.30	3.00	1.90	6.5						6.5
7.0			5.00	1.95	4.85	2.40	4.00	2.70					4.10	1.60	4.15	2.00	3.00	1.90	7.0						7.0
8.0			3.90	1.40	4.10	1.80	3.55	2.05					3.20	1.10	3.50	1.50	2.80	1.60	8.0						8.0
9.0			3.10	0.95	3.45	1.40	3.15	1.60					2.50	0.70	2.85	1.10	2.55	1.25	9.0						9.0
10.0			2.45	0.60	2.90	1.05	2.80	1.25					2.00		2.35	0.80	2.35	0.95	10.0						10.0
11.0			2.00		2.40	0.75	2.45	0.95					1.60		1.95	0.60	1.95	0.70	11.0						11.0
12.0			1.60		2.00		2.15	0.70					1.30		1.60		1.60		12.0						12.0
13.0			1.25		1.65		1.85						1.00		1.35		1.35		13.0						13.0
14.0					1.35		1.55								1.10		1.15		14.0						14.0
15.0					1.10		1.30								0.90		1.00		15.0						15.0
16.0					0.90		1.10								0.75		0.85		16.0						16.0
17.0					0.70		0.90								0.60		0.70		17.0						17.0
18.0					0.55		0.75												18.0						18.0
19.0							0.60												19.0						19.0
危険角度	—	—	—	36°	—	52°	38°	60°	—	—	—	—	44°	25°	53°	47°	62°	危険角度							



28.5m ブーム + 7.8m ジブ

(オフセット 5°)

(オフセット 17°)

(オフセット 30°)

アウトリガ最大突出 (全周)

ブーム 角度 (°)	5°オフセット		17°オフセット		30°オフセット	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
80.0	7.1	3.00	8.5	2.40	9.9	2.00
71.5	12.6	3.00	14.0	2.40	15.0	2.00
70.5	13.3	2.85	14.5	2.32	15.5	2.00
65.0	16.3	2.35	17.2	2.00	18.5	1.75
60.0	19.1	2.00	20.1	1.75	21.0	1.55
55.0	21.6	1.75	22.5	1.55	23.3	1.42
52.5	22.8	1.50	23.7	1.45	24.4	1.38
50.0	24.0	1.30	24.7	1.25	25.4	1.20
45.0	26.0	1.00	26.7	0.95	27.2	0.95
40.0	27.8	0.80	28.9	0.75	28.8	0.75
35.0	29.5	0.60	30.5	0.55	30.3	0.55
30.0	31.0	0.45	31.9	0.45	31.4	0.45
危険角度	10°		10°		20°	

アウトリガ中間(5.0m) 突出 (側方)

ブーム 角度 (°)	5°オフセット		17°オフセット		30°オフセット	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
80.0	7.1	3.00	8.5	2.40	9.9	2.00
71.5	12.6	3.00	14.0	2.40	15.0	2.00
70.5	13.3	2.85	14.5	2.32	15.5	2.00
66.0	15.8	2.40	17.0	2.05	18.0	1.78
63.0	17.4	1.95	18.6	1.80	19.6	1.65
60.0	18.9	1.55	20.0	1.45	20.9	1.35
55.0	21.3	1.05	22.3	1.00	23.1	0.95
50.0	23.5	0.70	24.4	0.65	25.1	0.65
45.0	25.7	0.40	26.4	0.40	27.0	0.40
危険角度	40°		40°		40°	

アウトリガ中間(3.7m) 突出 (側方)

ブーム 角度 (°)	5°オフセット		17°オフセット		30°オフセット	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
80.0	7.1	3.00	8.5	2.40	9.9	2.00
74.0	11.0	3.00	12.4	2.40	13.5	2.00
73.0	11.6	2.70	13.0	2.40	14.1	2.00
72.0	12.2	2.45	13.5	2.20	14.7	2.00
70.0	13.3	2.05	14.5	1.90	15.7	1.70
65.0	15.9	1.30	17.1	1.20	18.3	1.05
60.0	18.5	0.75	19.6	0.65	20.6	0.60
57.0	20.0	0.45	21.1	0.40	21.9	0.40
危険角度	53°		53°		53°	

■ 28.5m ブーム + 12.8m ジブ

(オフセット 5°)

(オフセット 17°)

(オフセット 30°)

アウトリガ最大突出 (全周)

ブーム 角度 (°)	5°オフセット		17°オフセット		30°オフセット	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
80.0	8.7	2.00	11.0	1.45	13.3	1.10
75.5	12.0	2.00	14.3	1.45	16.3	1.10
70.0	16.0	1.60	17.9	1.25	19.8	1.00
65.0	19.2	1.35	21.0	1.10	22.7	0.92
60.0	22.2	1.20	24.0	1.00	25.5	0.85
55.0	25.1	1.05	26.8	0.90	28.0	0.82
50.0	27.8	0.95	29.2	0.85	30.2	0.80
47.5	29.1	0.90	30.3	0.82	31.2	0.78
45.0	30.2	0.80	31.4	0.72	32.1	0.70
40.0	32.3	0.60	33.3	0.55	33.8	0.55
35.0	34.1	0.45	34.9	0.45	35.2	0.45
危険角度	25°		25°		25°	

アウトリガ中間(5.0m) 突出 (側方)

ブーム 角度 (°)	5°オフセット		17°オフセット		30°オフセット	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
80.0	8.7	2.00	11.0	1.45	13.3	1.10
75.5	12.0	2.00	14.3	1.45	16.3	1.10
70.0	16.0	1.60	17.9	1.25	19.8	1.00
65.0	19.2	1.35	21.0	1.10	22.7	0.92
60.0	22.2	1.20	24.0	1.00	25.5	0.85
57.5	23.6	1.00	25.4	0.90	26.8	0.84
55.0	25.0	0.80	26.6	0.75	27.9	0.70
50.0	27.5	0.50	28.9	0.50	30.0	0.45
危険角度	43°		43°		43°	

アウトリガ中間(3.7m) 突出 (側方)

ブーム 角度 (°)	5°オフセット		17°オフセット		30°オフセット	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
80.0	8.7	2.00	11.0	1.45	13.3	1.10
75.5	12.0	2.00	14.3	1.45	16.3	1.10
70.0	16.0	1.60	17.9	1.25	19.8	1.00
68.0	17.1	1.35	19.1	1.18	21.0	0.96
65.0	18.8	1.00	20.9	0.85	22.5	0.80
60.0	21.7	0.55	23.6	0.45	25.1	0.45
危険角度	56°		56°		56°	