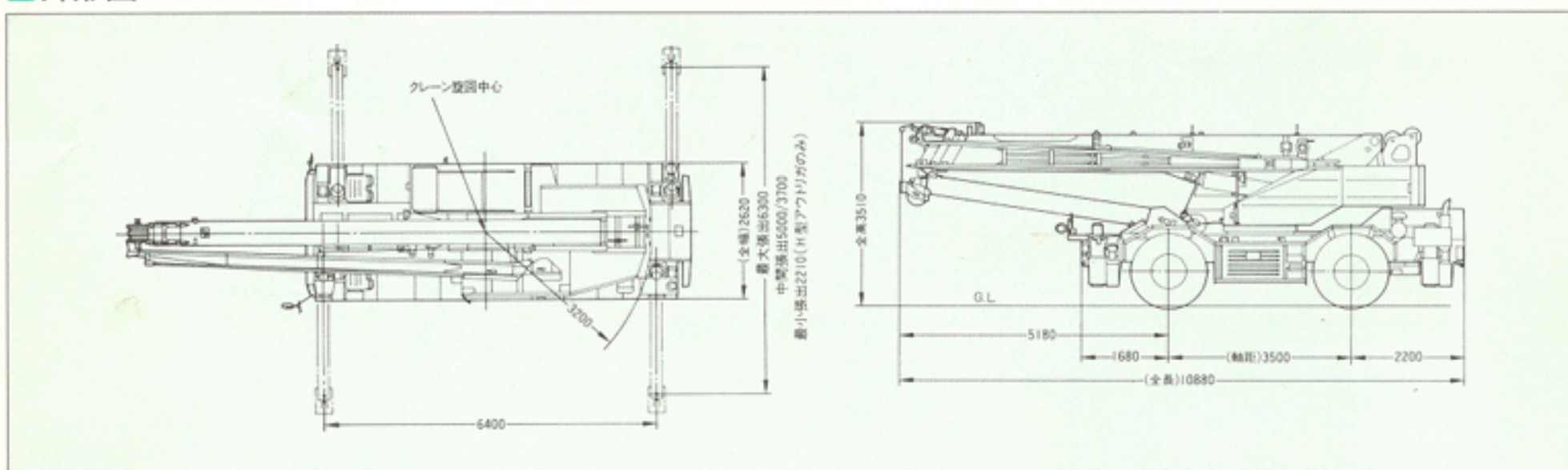


仕様・定格総荷重表 マニュアルジブ仕様

ROUGH TERRAIN CRANE LW250M-2

外形図



仕様

ク	●クレーン性能		
	最大定格総荷重 (アウトリガ最大/全周)	8.9mブーム	25000kg×3.5m(8本掛)
		15.4mブーム	19500kg×4.0m(6本掛)
		21.9mブーム	12500kg×5.0m(4本掛)
		28.5mブーム	8000kg×6.5m(4本掛)
		28.5+7.8mジブ(チルト5°)	3000kg×71.5°(1本掛)
		28.5+12.8mジブ(チルト5°)	2000kg×75.5°(1本掛)
		シングルトップ	3000kg(1本掛)
	ブーム長さ	8.9m~28.5m	
	ジブ長さ	7.8m/12.8m	
	最大地上揚程	ブーム	29.5m
		ジブ	42.5m
最大作業半径	ブーム	26.0m	
	ジブ	35.2m	
巻上ロープ速度	主巻	高速126m/min 低速73m/min(4層目)	
	補巻	高速106m/min 低速61m/min(2層目)	
ブーム伸長速度	83sec(8.9m~28.5m)		
ブーム上げ速度	43sec(0°~83°)		
旋回速度	3.0rpm		
後端旋回半径	3200mm		
レ	●ワイヤーロープ		
	主巻用	7×7+6×Fi(29) B種普通Zより 難燃性 16mm×170m	
	補巻用	7×7+6×Fi(29) B種普通Zより 難燃性 16mm×95m	
	●クレーン部主要機構		
	主ブーム形式	箱形4段	
	ジブ形式	Aフレーム構造2段式(オフセット角5°、25°、45°)	
	ブーム伸縮装置	伸縮装置	油圧シリンダー・ワイヤーロープ併用式
		方式	2段目順次 3・4段目同期伸縮式
	ブーム起伏装置	油圧シリンダー 前押式	
	巻上装置	油圧2モーター駆動 2ドラム フリーフォール付	
	旋回装置	駆動方式	油圧モーター駆動偏心差動歯車式
		ブレーキ	油圧作動・湿式多板ディスクブレーキ
旋回ロック		ピン式	
アウトリガ	形式	全油圧式 X型またはH型	
	張出幅	最大6.3m・中間5.0m・中間3.7m・最小2.21m(H型のみ)	
ン	●油圧装置		
	油圧ポンプ	歯車式	
	作動油タンク容量	400ℓ	
	安全装置		
	OSS(過負荷防止装置) 巻過防止装置(主巻・補巻) 緊急ステアリング装置		
	空気圧低下警報装置 ドラムロック装置 ウィンチアキュムレーター圧低下警報装置		
	玉掛ワイヤー外れ止め装置 旋回ロック装置 旋回ブレーキ 油圧安全弁・逆止弁		
	後輪ステアリングロック 前席シートベルト オーバーラン警報装置 オーバーシフト防止装置		
	旋回警告灯 旋回ブザー 作業範囲制限警報装置旋回危険予知モニター		
	逆ステアリング補正機構		

キ

●エンジン		
名称	コマツS6D125	
形式	直噴6気筒ターボ付	
総排気量	11040cc	
定格出力	220PS/2100rpm	
最大トルク	96kgm/1300rpm	
●パワーライン		
駆動方式	2輪駆動・4輪駆動 切換式	
トルクコンバーター	3要素1段2相(自動ロックアップ付)	
変速段数	前進3段 後進2段(Hi・Lo付)	
車軸形式(前軸・後軸共)	全浮動軸管式	
懸架形式(前軸・後軸共)	縦置半た円板バネ式(油圧ロックシリンダー付)	

ヤ

●ステアリング		
形式	全油圧パワーステアリング	
ロック方式	後輪空圧式(運転室操作)	
●ブレーキ装置		
主ブレーキ形式	エアオーバーハイドロリック4輪ディスク	
駐車ブレーキ形式	内部拡張ドラム式(前輪推進軸制動)	
補助ブレーキ形式	駐車ブレーキ+主ブレーキ	
排気ブレーキ形式	トルコンロックアップ連動排気ブレーキ	

リ

●燃料タンク		
容量	300ℓ	
●タイヤ		
タイヤサイズ(前輪・後輪共)	16.00-25-28PR(OR)	
●寸法		
全長	10880mm	
全幅	2620mm	
全高	3510mm	
軸距	3500mm	
軸距(前輪・後輪共)	2140mm	

ア

●重量		
車両総重量	26500kg	
前軸重	13250kg	
後軸重	13250kg	
●走行性能		
最高速度	49km/h	
登坂能力	0.6(tanθ)	
最小回転半径	4輪操向	5.3m
	2輪操向	9.0m

部

定格総荷重表

■アウトリガ使用時

(単位:ton)

ブーム長 (m)	アウトリガ最大張り出し 6.3m(全周)				ブーム長 (m)	アウトリガ中間張り出し 5.0m(全周)				ブーム長 (m)	アウトリガ中間張り出し 3.7m(全周)				ブーム長 (m)	アウトリガ最小張り出し 2.21m(全周)			
	X型・H型共					X型・H型共					X型・H型共					H型アウトリガのみ			
	8.9	15.4	21.9	28.5		8.9	15.4	21.9	28.5		8.9	15.4	21.9	28.5		8.9	15.4	21.9	28.5
作業 半径(m)					作業 半径(m)					作業 半径(m)					作業 半径(m)				
3.0	25.00	19.50			3.0	25.00	19.50			3.0	25.00	19.50			3.0	12.20	12.00		
3.5	25.00	19.50	12.50		3.5	25.00	19.50	12.50		3.5	19.65	19.50	12.50		3.5	9.50	9.25	10.00	
4.0	23.00	19.50	12.50		4.0	23.00	19.50	12.50		4.0	15.60	15.65	12.50		4.0	7.70	7.25	7.90	
4.5	21.20	18.00	12.50		4.5	21.20	18.00	12.50		4.5	12.70	12.65	12.50		4.5	6.30	5.90	6.50	
5.0	19.40	16.70	12.50	8.00	5.0	18.15	16.70	12.50	8.00	5.0	10.65	10.35	10.55	8.00	5.0	5.25	4.85	5.45	5.60
5.5	17.80	15.50	11.70	8.00	5.5	15.35	14.60	11.70	8.00	5.5	9.05	8.75	9.05	8.00	5.5	4.40	4.05	4.60	4.80
6.0	16.30	14.40	11.00	8.00	6.0	12.90	12.40	11.00	8.00	6.0	7.70	7.55	7.85	8.00	6.0	3.75	3.45	3.95	4.20
6.5	15.10	13.40	10.40	8.00	6.5	11.10	10.80	10.40	8.00	6.5	6.50	6.55	6.90	7.25	6.5	3.20	2.90	3.40	3.65
7.0		12.55	9.80	7.60	7.0		9.40	9.80	7.60	7.0		5.65	6.15	6.45	7.0		2.50	2.95	3.20
8.0		10.70	8.70	6.90	8.0		7.30	7.80	6.90	8.0		4.40	4.95	5.20	8.0		1.80	2.25	2.50
9.0		8.45	7.70	6.20	9.0		5.85	6.45	6.20	9.0		3.50	4.00	4.25	9.0		1.20	1.75	2.00
10.0		7.00	7.00	5.65	10.0		4.75	5.35	5.55	10.0		2.80	3.30	3.55	10.0		0.75	1.35	1.55
11.0		5.75	6.25	5.15	11.0		3.90	4.50	4.75	11.0		2.25	2.75	3.00	11.0			0.95	1.20
12.0		4.85	5.40	4.70	12.0		3.30	3.80	4.10	12.0		1.75	2.30	2.55	12.0				0.90
13.0		4.10	4.65	4.30	13.0		2.75	3.25	3.55	13.0		1.35	1.90	2.15	13.0				
14.0			4.05	4.00	14.0			2.80	3.10	14.0			1.60	1.80	14.0				
15.0			3.55	3.70	15.0			2.45	2.70	15.0			1.25	1.55	15.0				
16.0			3.10	3.40	16.0			2.10	2.40	16.0			1.00	1.30	16.0				
17.0			2.75	3.00	17.0			1.80	2.10	17.0			0.80	1.05	17.0				
18.0			2.45	2.70	18.0			1.55	1.80	18.0			0.60	0.85	18.0				
19.0			2.15	2.40	19.0			1.35	1.60	19.0			0.45	0.70	19.0				
20.0				2.15	20.0				1.40	20.0				0.55	20.0				
22.0				1.75	22.0				1.05	22.0					22.0				
24.0				1.40	24.0				0.75	24.0					24.0				
26.0				1.15	26.0				0.50	26.0					26.0				
危険角度	——	——	——	——	危険角度	——	——	——	——	危険角度	——	——	10°	35°	危険角度	——	32°	50°	58°

X型は、その場張り出しできません

■アウトリガ不使用時

(単位:ton)

定 置 吊 り								走 行 吊 り							
ブーム長 (m)	前 方			ブーム長 (m)	全 周			ブーム長 (m)	前 方			ブーム長 (m)	全 周		
	8.9	15.4	21.9		8.9	15.4	21.9		8.9	15.4	21.9		8.9	15.4	21.9
作業半径(m)				作業半径(m)				作業半径(m)				作業半径(m)			
3.0	14.10	9.10		3.0	9.00	7.30		3.0	10.55	7.55		3.0	7.00	5.10	
3.5	14.10	9.10	6.60	3.5	7.60	7.30	4.50	3.5	10.55	7.55	5.55	3.5	6.20	5.10	3.20
4.0	12.60	9.10	6.60	4.0	6.30	5.85	4.50	4.0	9.55	7.55	5.55	4.0	5.30	4.90	3.20
4.5	11.00	9.10	6.60	4.5	5.20	4.75	4.50	4.5	8.75	7.55	5.55	4.5	4.40	3.95	3.20
5.0	9.50	8.20	6.60	5.0	4.30	4.00	4.30	5.0	8.00	7.05	5.55	5.0	3.60	3.30	3.20
5.5	8.20	7.35	6.10	5.5	3.60	3.30	3.70	5.5	6.90	6.15	5.15	5.5	3.00	2.70	3.10
6.0	7.00	6.50	5.70	6.0	3.00	2.80	3.20	6.0	5.90	5.50	4.80	6.0	2.50	2.30	2.70
6.5	6.10	5.80	5.30	6.5	2.50	2.35	2.75	6.5	5.10	4.90	4.45	6.5	2.10	1.90	2.30
7.0		5.20	4.90	7.0		1.95	2.40	7.0		4.35	4.15	7.0		1.60	2.00
8.0		4.10	4.15	8.0		1.40	1.80	8.0		3.40	3.50	8.0		1.10	1.50
9.0		3.20	3.50	9.0		0.95	1.40	9.0		2.70	2.95	9.0		0.70	1.10
10.0		2.55	2.95	10.0		0.60	1.05	10.0		2.15	2.45	10.0			0.80
11.0		2.05	2.45	11.0			0.75	11.0		1.70	2.05	11.0			0.60
12.0		1.65	2.05	12.0				12.0		1.35	1.70	12.0			
13.0		1.30	1.70	13.0				13.0		1.05	1.40	13.0			
14.0			1.40	14.0				14.0			1.15	14.0			
15.0			1.15	15.0				15.0			0.95	15.0			
16.0			0.95	16.0				16.0			0.80	16.0			
17.0			0.75	17.0				17.0			0.65	17.0			
18.0			0.60	18.0				18.0			0.50	18.0			
危険角度	—	—	—	危険角度	—	35°	48°	危険角度	—	—	25°	危険角度	—	44°	52°

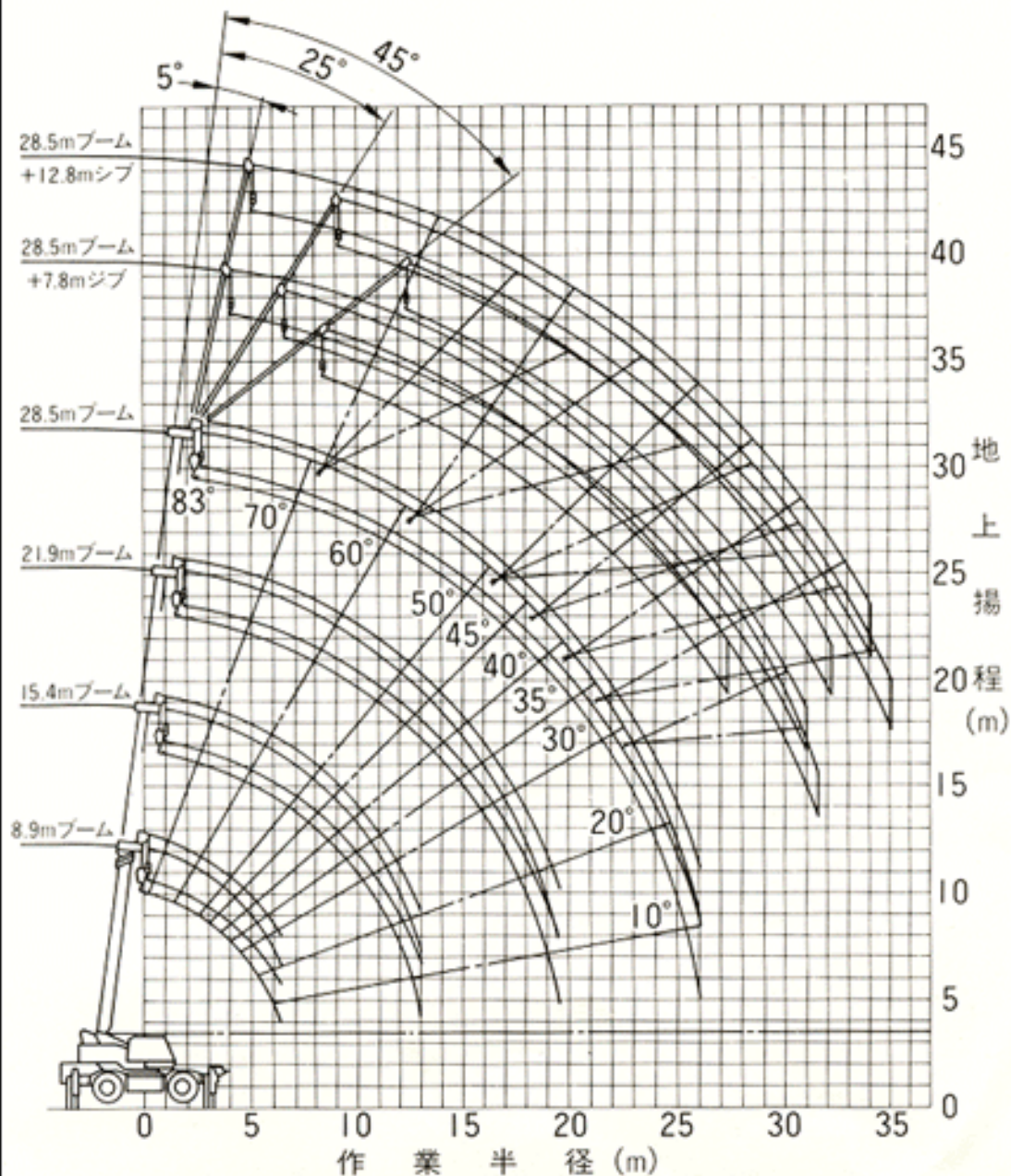
■補助ジブ作業

アウトリガ使用最大張り出し6.3m(全周)							
起伏角度 (°)	7.8m			起伏角度 (°)	12.8m		
	チルト 5°	チルト 25°	チルト 45°		チルト 5°	チルト 25°	チルト 45°
83.0	3.00	2.10	1.60	83.0	2.00	1.25	0.80
71.5	3.00	2.10	1.60	77.0	2.00	1.25	0.80
70.0	2.80	2.00	1.58	75.5	2.00	1.18	0.80
65.0	2.35	1.80	1.50	70.0	1.60	1.05	0.80
60.0	2.00	1.60	1.45	68.0	1.50	1.00	0.80
55.0	1.75	1.45	1.38	65.0	1.35	0.95	0.78
53.0	1.55	1.40	1.35	60.0	1.20	0.90	0.75
50.0	1.30	1.18	1.15	55.0	1.05	0.85	0.72
45.0	1.00	0.95	0.90	50.0	0.95	0.82	0.70
40.0	0.80	0.75		45.0	0.80	0.68	0.65
35.0	0.60	0.55		40.0	0.60	0.55	
30.0	0.45	0.45		35.0	0.45	0.45	
危険角度	10°	20°	30°	危険角度	25°	25°	35°

アウトリガ使用中間張り出し5.0m(全周)							
起伏角度 (°)	7.8m			起伏角度 (°)	12.8m		
	チルト 5°	チルト 25°	チルト 45°		チルト 5°	チルト 25°	チルト 45°
83.0	3.00	2.10	1.60	83.0	2.00	1.25	0.80
71.5	3.00	2.10	1.60	77.0	2.00	1.25	0.80
70.0	2.80	2.00	1.58	75.5	2.00	1.18	0.80
66.0	2.40	1.84	1.52	70.0	1.60	1.05	0.80
64.0	2.10	1.75	1.48	68.0	1.50	1.00	0.80
62.0	1.80	1.55	1.45	65.0	1.35	0.95	0.78
60.0	1.55	1.35	1.30	60.0	1.20	0.90	0.75
55.0	1.05	0.95	0.90	57.5	1.00	0.85	0.74
50.0	0.70	0.65	0.50	55.0	0.80	0.70	0.65
45.0	0.40	0.40		50.0	0.50	0.45	0.40
危険角度	40°	40°	45°	危険角度	43°	45°	45°

アウトリガ使用中間張り出し3.7m(全周)							
起伏角度 (°)	7.8m			起伏角度 (°)	12.8m		
	チルト 5°	チルト 25°	チルト 45°		チルト 5°	チルト 25°	チルト 45°
83.0	3.00	2.10	1.60	83.0	2.00	1.25	0.80
74.0	3.00	2.10	1.60	77.0	2.00	1.25	0.80
73.0	2.75	2.10	1.60	75.5	2.00	1.18	0.80
71.5	2.40	1.90	1.60	70.0	1.60	1.05	0.80
70.0	2.10	1.70	1.55	68.0	1.35	1.00	0.70
65.0	1.30	1.05	1.00	65.0	1.00	0.80	0.60
60.0	0.75	0.60	0.55	60.0	0.55	0.45	
危険角度	53°	53°	55°	危険角度	57°	57°	60°

■作業半径揚程図



上図はアウトリガ最大張出時の作業半径と地上揚程の関係を示しブームのたわみを含んでいません。