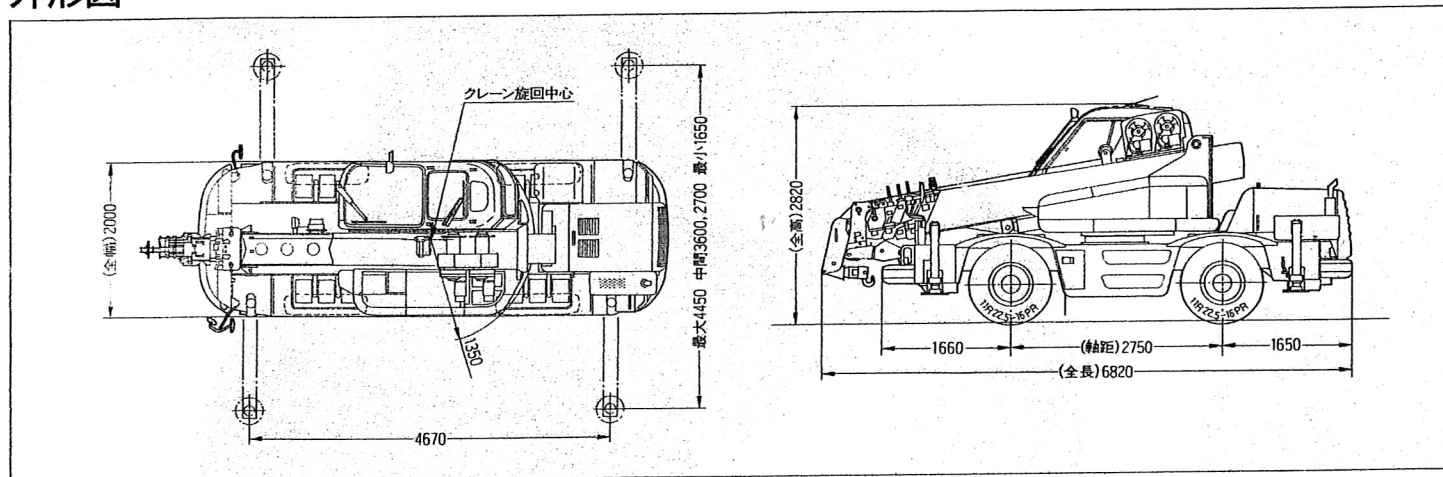


ROUGH TERRAIN CRANE LW80/LW80M

外形図



仕様

ク

●クレーン性能			
最大定格総荷重 (アウトリガ最大張出/全周)		4.5m ブーム	LW80 8000kg×2.5m
			LW80M 4900kg×3.5m
		7.8m ブーム	4900kg×3.5m
		11.1m ブーム	4900kg×3.5m
		14.4m ブーム	4000kg×4.0m
		17.7m ブーム	4000kg×4.0m
		21.4m ジブ	1400kg×8.0m
ブーム長さ	基本ブーム	4.5m	
	最大ブーム	17.7m	
ブーム+ジブ長さ(最大)		21.4m	
最大地上揚程	ブーム	18.9m	
	ジブ	22.3m	
最大作業半径	ブーム	16.7m	
	ジブ	20.3m	
巻上ロープ速度	主巻	111m/min(5層目)	
	捕巻	104m/min(4層目)	
ブーム+ジブ伸長速度		40sec/16.9m	
ブーム上げ速度		25sec/−9.5°〜83°	
旋回速度		2.5rpm	
後端旋回半径		1.35m	
●ワイヤーロープ			
主巻用		IWRC6×WS(26) 難燃性(105m)	
捕巻用		IWRC6×WS(26) 難燃性(50m)	
●クレーン部主要機構			
主ブーム及びジブ形式		箱形5段(ブーム)+1段(ジブ)	
伸縮方式	ジブ未使用時	2・3, 4・5段 同期(自動)	
	ジブ使用時	2・3, 4・5段+ジブ 同期(自動)	
ブーム伸縮装置		油圧シリンダー 2本・ワイヤーロープ併用式	
ブーム起伏装置		油圧シリンダー 1本・直押式	
巻上装置		油圧2モーター駆動 2軸2ドラム フリーフォール付	
旋回装置		油圧モーター駆動 旋回ブレーキ付	
アウトリガ	形式	全油圧式H型	
	張出幅	4.45m/3.6m/2.7m/1.65m	
●油圧装置			
油圧ポンプ		2連ギヤポンプ+2連ギヤポンプ	
作動油タンク容量		153ℓ	
●安全装置			
過負荷防止装置 巻過防止装置 オーバーシート防止機能 作業範囲制限機能 旋回危険予知モニター オーバーラン警報装置			

レ

1

ン

部

キ

●エンジン	
名称	コマツ S6D95L
形式	直噴 6 気筒ターボ付
総排気量	4890cc
定格出力	150PS/3000rpm
最大トルク	44.4kgm/1800rpm
●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 (自動ロックアップ式)
変速段数	前進 4 段・後進 2 段
車軸形式 (前輪・後輪共)	全浮動軸管式
懸架装置 (前輪・後輪共)	テーパーリフスプリング式 (複筒式ショックアブソーバー付)
●ステアリング	
形式	全油圧式パワーステアリング
●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	機械式・推進軸制動内部拡張式
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

ヤ

リ

●燃料タンク		
容量	200 ℓ	
●タイヤ		
タイヤサイズ (前輪・後輪共)	11R22.5-16PR	
●寸法・重量		
全長	6820mm	
全幅	2000mm	
全高	2820mm	
軸距	2750mm	
輪距 (前輪・後輪共)	1680mm	
車両総重量	11705kg	
●走行性能		
最高速度	49km/ h	
登坂能力	0.6 (tanθ)	
最小旋回半径	4輪操向	3.9m
	2輪操向	7.0m

ア

部

●運転及び作業に必要な資格			
型式	クレーンの運転	玉掛け作業	車両の運転
LW80	移動式クレーン運転士免許	玉掛け技能講習 修了証	大型特殊
LW80M	小型移動式クレーン運転技能講習修了証		自動車運転免許

●クレーンに関しては、労働安全衛生法が適用されます。
●所轄の労働基準監督署に設置報告してから使用してください。
●道路を通行する場合は、車両検査に合格した状態で通行してください。
本仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

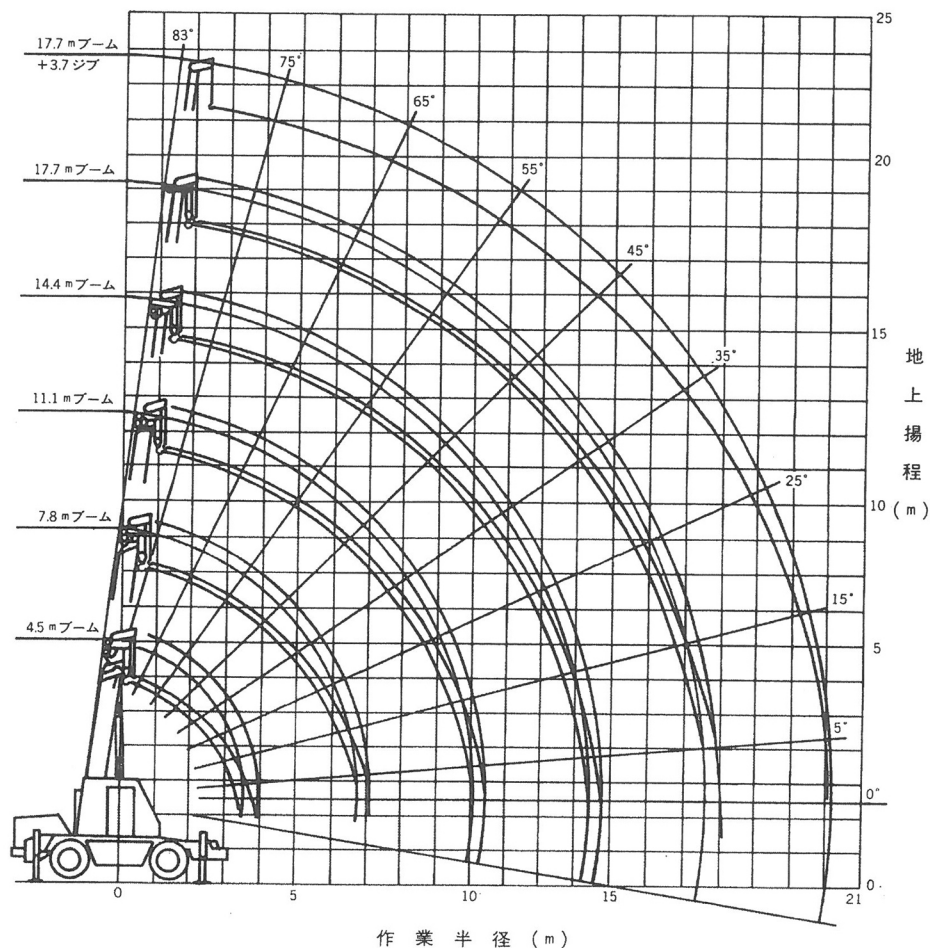
仕様・定格総荷重表

ROUGH TERRAIN CRANE

LW80/LW80M

8.0t 4.9t

■作業半径揚程図



22TF01002

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ない。

■仕様

最大定格荷重(アウトリガ最大張出/全周) ()内はLW80M

4.5mブーム	8000kg×2.5m (4900kg×3.5m)
7.8mブーム	4900kg×3.5m
11.1mブーム	4900kg×3.5m
14.4mブーム	4000kg×4.0m
17.7mブーム	4000kg×4.0m
21.4mジブ	1400kg×8.0m

最大地上揚程

ブーム	18.9m
ブーム + ジブ	22.3m

エンジン

名称	コマツS6D95L
総排気量	4890cc
定格出力	150PS/3000rpm
最大トルク	44.4kgm/1800rpm

車両総重量

11705kg

タイヤ(前輪・後輪共)

11R22.5-16PR

KOMATSU

ROUGH TERRAIN CRANE LW80/LW80M

■定格総荷重表（()内はLW80Mの荷重を示す）

定格総荷重表（アウトリガ設置・全周吊り）
アウトリガ最大張出し（4.45m）

単位：ton

作業半径	ブーム					補ジブ	
	4.5m	7.8m	11.1m	14.4m	17.7m	16.4m	21.4m
1.0m	8.00(4.90)	4.90					
1.5m	8.00(4.90)	4.90	4.90	4.00			
2.0m	8.00(4.90)	4.90	4.90	4.00	4.00	1.40	
2.5m	8.00(4.90)	4.90	4.90	4.00	4.00	1.40	1.40
3.0m	6.10(4.90)	4.90	4.90	4.00	4.00	1.40	1.40
3.5m	5.30(4.90)	4.90	4.90	4.00	4.00	1.40	1.40
4.0m		4.50	4.50	4.00	4.00	1.40	1.40
4.5m		3.95	3.95	3.60	3.60	1.40	1.40
5.0m		3.40	3.40	3.20	3.15	1.40	1.40
5.5m		3.00	3.00	2.90	2.90	1.40	1.40
6.0m		2.70	2.70	2.60	2.60	1.40	1.40
7.0m		2.26(6.8m)	2.20	2.20	2.20	1.40	1.40
8.0m			1.80	1.85	1.90	1.40	1.40
9.0m			1.50	1.55	1.65	1.40	1.25
10.0m			1.25	1.35	1.45	1.40	1.10
11.0m			1.22(10.1m)	1.17	1.28	1.23	1.00
12.0m				1.00	1.10	1.05	0.90
13.0m				0.80	0.90	0.87	0.83
14.0m				0.75(13.4m)	0.75	0.70	0.76
15.0m					0.61	0.60	0.70
16.0m					0.50	0.57(15.3m)	0.65
17.0m					0.46(16.7m)		0.58
18.0m							0.50
19.0m							0.42
20.0m							0.35
21.0m							0.30(20.3m)
危険角度	—	—	—	—	—	—	—

定格総荷重表（アウトリガ設置・全周吊り）
アウトリガ最小張出し（1.65m）

単位：ton

作業半径	ブーム					補ジブ	
	4.5m	7.8m	11.1m	14.4m	17.7m	16.4m	21.4m
1.0m	8.00(4.90)	4.90					
1.5m	8.00(4.90)	4.90	4.90	4.00			
2.0m	5.40(4.90)	4.90	4.90	4.00	4.00	1.40	
2.5m	3.60	3.45	3.45	3.45	3.85	1.40	1.40
3.0m	2.70	2.50	2.50	2.55	2.80	1.40	1.40
3.5m	2.05	1.85	1.85	2.00	2.15	1.40	1.40
4.0m		1.40	1.40	1.55	1.70	1.40	1.40
4.5m		1.15	1.10	1.25	1.38	1.36	1.40
5.0m		0.90	0.87	1.00	1.12	1.11	1.25
5.5m		0.70	0.65	0.80	0.93	0.92	1.05
6.0m		0.53	0.47	0.65	0.77	0.76	0.89
7.0m		0.30(6.8m)	0.20	0.37	0.49	0.48	0.60
8.0m				0.17	0.28	0.27	0.40
9.0m							0.25
10.0m							0.13
危険角度	—	—	43°	51°	56°	52°	58°

●アウトリガなし（前方位置 前方走行時）

作業半径(m)	ブーム長さ
5.0以下	4.5m～7.8m
	1.00

〈注意〉

アウトリガ使用時の注意

- (1) 定格総荷重表は、アウトリガを水平堅土上に設置した時の値で、太線より上側は強度に基づき、下側はクレーンの安定に基づいています。
- (2) 定格総荷重表は、フック重量及び吊り金具の重量を含んだ値です。
- (3) 定格総荷重表は、ブームのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
- (4) ブームの長さが規定の長さをこえる場合は、規定の長さか1段上のブーム長さのいずれか小さい定格総荷重で、作業を行ってください。
- (5) シングルトップ作業の定格総荷重は、ブームの定格総荷重より、70kg差引いた値とし、かつ限度は1400kgです。
- (6) 各ブーム長さでのフックのワイヤロープ巻掛本数は、下表の通りです。ただしロープ1本当りの荷重は、主巻は1335kg以下、補巻は1400kg以下です。

ブーム長さ(m)	4.5	7.8～17.7	補ジブ シングルトップ
巻掛本数(本)	6(4)	4	1

()は4.9t用フックの場合

- (7) 自由降下作業は、原則としてフックのみを降下させるときに使用してください。やむをえず吊り荷を自由降下させる場合は、定格総荷重表の値の1/5以下とし、急激なブレーキ操作は避けて下さい。

定格総荷重表（アウトリガ設置・全周吊り）
アウトリガ中間張出し（3.6m）

単位：ton

作業半径	ブーム					補ジブ	
	4.5m	7.8m	11.1m	14.4m	17.7m	16.4m	21.4m
1.0m	8.00(4.90)	4.90					
1.5m	8.00(4.90)	4.90	4.90	4.00			
2.0m	8.00(4.90)	4.90	4.90	4.00	4.00	1.40	
2.5m	8.00(4.90)	4.90	4.90	4.00	4.00	1.40	1.40
3.0m	6.10(4.90)	4.90	4.90	4.00	4.00	1.40	1.40
3.5m	5.30(4.90)	4.90	4.90	4.00	4.00	1.40	1.40
4.0m		4.50	4.50	4.00	4.00	1.40	1.40
4.5m		3.95	3.95	3.60	3.60	1.40	1.40
5.0m		3.40	3.40	3.20	3.15	1.40	1.40
5.5m		3.00	3.00	2.90	2.90	1.40	1.40
6.0m		2.55	2.55	2.60	2.60	1.40	1.40
7.0m		2.00(6.8m)	1.88	2.05	2.10	1.40	1.40
8.0m			1.42	1.56	1.65	1.40	1.40
9.0m			1.05	1.25	1.30	1.30	1.25
10.0m			0.80	1.00	1.10	1.05	1.10
11.0m			0.77(10.1m)	0.80	0.90	0.85	0.98
12.0m				0.60	0.74	0.70	0.82
13.0m				0.45	0.60	0.58	0.68
14.0m				0.41(13.4m)	0.45	0.44	0.55
15.0m					0.35	0.33	0.45
16.0m					0.25	0.30(15.3m)	0.35
17.0m					0.20(16.7m)		0.30
18.0m							0.22
19.0m							0.16
危険角度	—	—	—	—	—	—	—

定格総荷重表（アウトリガ設置・全周吊り）
アウトリガ中間張出し（2.7m）

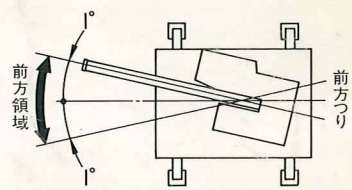
単位：ton

作業半径	ブーム					補ジブ	
	4.5m	7.8m	11.1m	14.4m	17.7m	16.4m	21.4m
1.0m	8.00(4.90)	4.90					
1.5m	8.00(4.90)	4.90	4.90	4.00			
2.0m	8.00(4.90)	4.90	4.90	4.00	4.00	1.40	
2.5m	8.00(4.90)	4.90	4.90	4.00	4.00	1.40	1.40
3.0m	6.10(4.90)	4.90	4.90	4.00	4.00	1.40	1.40
3.5m	4.45	4.15	4.15	4.00	4.00	1.40	1.40
4.0m		3.30	3.30	3.30	3.62	1.40	1.40
4.5m		2.65	2.65	2.65	2.92	1.40	1.40
5.0m		2.15	2.15	2.18	2.45	1.40	1.40
5.5m		1.80	1.80	1.83	2.07	1.40	1.40
6.0m		1.50	1.50	1.55	1.77	1.40	1.40
7.0m		1.15(6.8m)	1.08	1.15	1.33	1.28	1.35
8.0m			0.70	0.87	1.00	0.98	1.00
9.0m			0.45	0.65	0.77	0.75	0.80
10.0m			0.30	0.45	0.57	0.55	0.65
11.0m			0.27(10.1m)	0.30	0.42	0.40	0.50
12.0m				0.19	0.30	0.28	0.40
13.0m					0.19	0.17	0.30
14.0m							0.20
危険角度	—	—	—	16°	33°	19°	36°

- (8) 補ジブを伸長したままでブーム作業を行う場合は、定格総荷重より吊り具の重量のほかに170kg差引いて下さい。

アウトリガ不使用時の注意

- (1) 定格総荷重表は、クレーンを水平堅土上に設置した時の値であり、実際の作業では、地面、作業状態などを十分考慮の上使用して下さい。
- (2) 定格総荷重表は、フック重量及び吊り金具の重量を含んだ値で、タイヤ空気圧が規定圧の状態かつ、前方吊りのみで作業を行って下さい。前方吊りは、主ジブが車体中心から左右1度の範囲内で行って下さい。側方吊りはできません。
- (3) 自由降下作業は行わないで下さい。
- (4) 静止時のクレーン作業は、パーキングブレーキを効かせた状態で行って下さい。
- (5) 走行吊りを行う場合は、荷が振れないように地面近くに保持し、2km/h以下で行って下さい。特に急ハンドル、急発進、急ブレーキ、走行中のクレーン作業は避けて下さい。



■運転および作業に必要な資格

型式	クレーンの運転	王掛作業	車両の運転
LW80M	小型移動式クレーン技能講習修了証	王掛技能講習修了証	大型特殊自動車運転免許
LW80	移動式クレーン運転士免許		

- クレーンに関しては、労働安全衛生法が適用されます。
- 所轄の労働基準監督署に設置報告してから使用してください。
- 道路を通行する場合は、車両検査に合格した状態で通行してください。

本仕様は改良のため、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

●お問い合わせは

KOMATSU

コマツ

営業本部

〒107 東京都港区赤坂2-3-6 TEL. 03-5561-2733