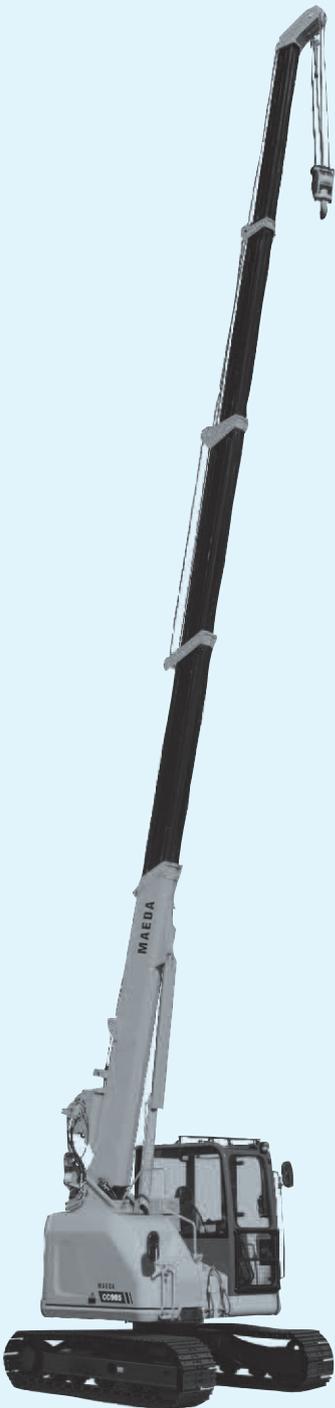


クローラクレーン

4.9t吊りクローラクレーン

9,380 kg
 全長：5,190mm
 全幅：2,320mm
 全高：2,730mm



CC985S-1

■主要諸元表

装置・項目		CC985S-1
質量・寸法	機械質量	9,380kg
	全長×全幅×全高	5,190mm×2,320mm×2,730mm
	遊動輪・起動輪中心間距離	2,235mm
	クローラ中心間距離	1,870mm
	クローラ幅	450mm
性能	機械後端旋回半径	1,390mm
	最大定格総荷重×作業半径	4.9t×2.1m
	最大地上揚程	16.5m
巻き上げ装置	方式	自動ブレーキ内蔵2速油圧モータ、差動遊星歯車減速式、溝付きドラム
	ロープ掛け本数	4本/2本掛け、オプション：1本掛け
	フック巻き上げ速度	低速（1速） 30.0m/min（ドラム4層目、フック4本掛） 高速（2速） 44.0m/min（ドラム4層目、フック4本掛）
	巻き上げロープ	IWRC 6×Fi (29) φ10×115m
伸縮装置	方式	順次伸縮油圧複動シリンダ2本+ワイヤロープ伸縮装置2基
	ブーム形式	5角形断面、油圧自動伸縮、5段（2段目：順次伸縮、3・4・5段目：同時伸縮）
	ブーム長さ	4.78m～7.53m～10.28m～13.03m～15.78m
	伸縮ストローク/伸長時間	11.0m/24sec
起伏装置	方式	複動油圧シリンダ直挿式
	起伏角度/時間	-2～80度/13sec
旋回装置	方式	固定容量斜板アキシャルピストンモータ駆動
	旋回角度/速度	360度連続 1.9rpm
走行装置	方式	可変容量形ピストン式
	走行速度	低速（1速） 前・後進 0～1.9km/h 高速（2速） 前・後進 0～3.2km/h
	登坂能力	20度
	接地圧 [シュー幅]	45.7kPa (0.47kgf/cm ²) [450mm]
油圧装置	油圧ポンプ	可変容量形ダブルピストンポンプ+ギヤポンプ+トロコイドポンプ
	作動油タンク容量	81ℓ
	型式	ISUZU 4LE2XDPC
エンジン	形式	4サイクル、水冷式、直列、直接噴射式、ターボチャージャー付
	排気量	2,179ℓ (2,179cc)
	定格出力	40.3kW/2,000min ⁻¹ (54.8PS/2,000rpm)
	使用燃料/燃料タンク容量	軽油/140ℓ
安全装置	巻過防止装置、過巻下防止装置、過負荷防止装置、玉掛けワイヤロープ外れ止め、油圧安全弁、伸縮シリンダ油圧ロック装置、起伏シリンダ油圧ロック装置、警報ブザー、機体過傾斜警報装置、三色回転灯、水準器（モニタ上に表示）、操作ロックレバー	

■定格総荷重表

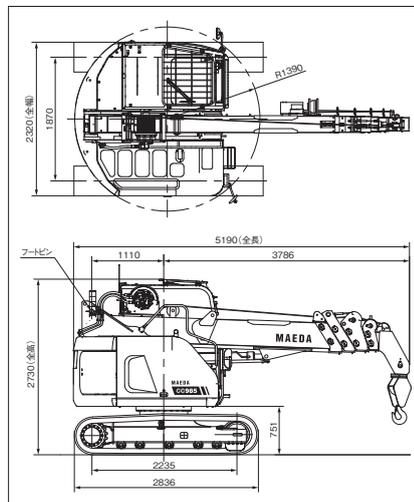
[1] ワイヤロープ4本掛け時定格総荷重表

単位：kg

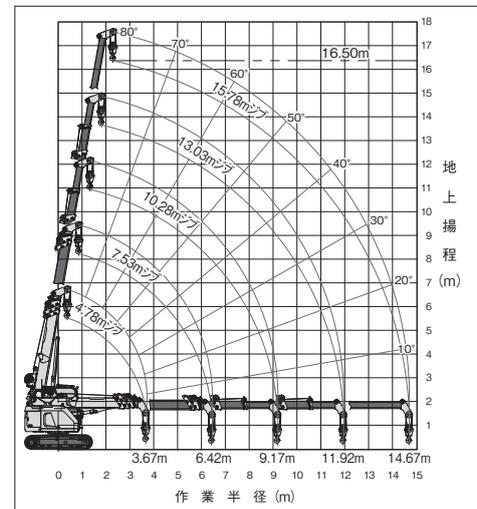
作業半径 (m)	4.78m ブーム		7.53m ブーム		10.28m ブーム		13.03m ブーム		15.78m ブーム	
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊
2.00	4900	2000	4900	2000	2600	1400	2000			
2.10	4900	2000	4630	2000	2600	1400	2000			
2.50	3800	2000	3760	2000	2600	1400	2000	1400		
2.70	3310	1950	3410	1940	2520	1400	2000	1400		
3.00	2900	1670	2980	1700	2310	1360	2000	1400		
3.15	2640	1550	2800	1590	2220	1300	2000	1400		
3.50	2290	1330	2420	1380	2010	1170	1890	1400		
3.67	2130	1230	2270	1290	1920	1120	1800	1400		
4.00			2000	1140	1750	1020	1650	1400		
4.50			1670	960	1530	890	1450	1320		
5.00			1400	810	1340	770	1280	1200		
5.50			1180	690	1170	680	1130	1090		
6.00			1000	590	1030	590	1010	990		
6.42			870	510	910	520	910	920		
6.50					890	510	900	900		
7.00					780	440	800	820		
7.50					670	380	710	750		
8.00					580	320	630	680		
8.50					490	270	560	610		
9.00					410	230	500	560		
9.17					390	210	480	540		
9.50							440	500		
10.00							390	450		
10.50							340	400		
11.00							300	360		
11.50							260	320		
11.92							220	280		
12.00								280		
12.50								240		
13.00								210		
13.50								200		
14.00								200		
14.67								200		

★ブーム長さ
 4.78mブーム → ブーム最縮時
 7.53mブーム → ブーム長さ 4.78mを越え7.53m未満
 10.28mブーム → ブーム長さ 7.53mを越え10.28m未満
 13.03mブーム → ブーム長さ 10.28mを越え13.03m未満
 15.78mブーム → ブーム長さ 13.03m以上
 ★定格総荷重表は、負荷時のたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
 ★定格総荷重表は、吊り具等（フック質量：90kg）の質量を含んだ荷重を示しています。

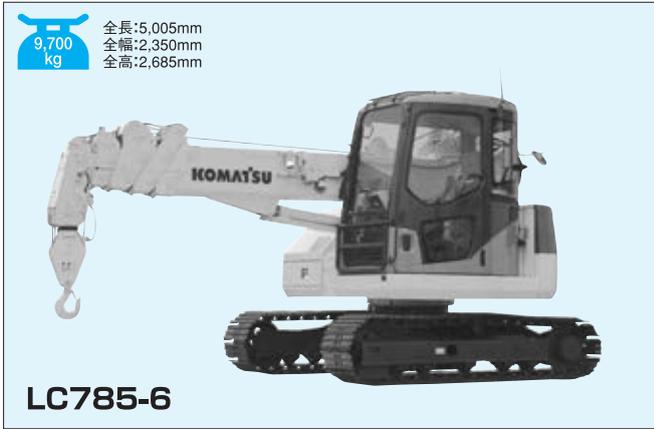
■仕様寸法図



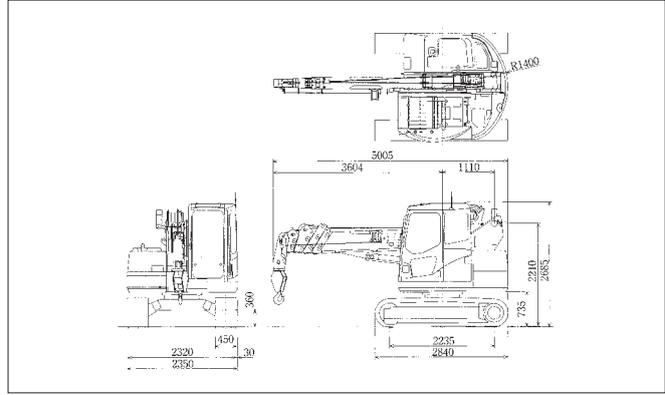
■作業半径/揚程図



4.9t吊りクローラクレーン



■寸法図



■定格総荷重表(4本掛け)

作業半径(m)	4.63mブーム		7.38mブーム		10.13mブーム		12.88mブーム		15.63mブーム	
	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格
2.00	4900	2000	4900	2000	2600	1400	2000	—	—	—
2.10	4900	2000	4630	2000	2600	1400	2000	—	—	—
2.50	3800	2000	3760	2000	2600	1400	2000	—	—	1400
2.70	3310	1950	3410	1940	2520	1400	2000	—	—	1400
3.00	2900	1670	2980	1700	2310	1360	2000	—	—	1400
3.15	2640	1550	2800	1590	2220	1300	2000	—	—	1400
3.50	2290	1330	2420	1380	2010	1170	1890	—	—	1400
3.52	2270	1320	2400	1370	2000	1170	1880	—	—	1400
4.00	—	—	2000	1140	1750	1020	1650	—	—	1400
4.50	—	—	1670	960	1530	890	1450	—	—	1320
5.00	—	—	1400	810	1340	770	1280	—	—	1200
5.50	—	—	1180	690	1170	680	1130	—	—	1090
6.00	—	—	1000	590	1030	590	1010	—	—	990
6.27	—	—	910	540	950	550	940	—	—	940
6.50	—	—	—	—	890	510	900	—	—	900
7.00	—	—	—	—	780	440	800	—	—	820
7.50	—	—	—	—	670	380	710	—	—	750
8.00	—	—	—	—	580	320	630	—	—	680
8.50	—	—	—	—	490	270	560	—	—	610
9.00	—	—	—	—	410	230	500	—	—	560
9.02	—	—	—	—	410	230	500	—	—	560
9.50	—	—	—	—	—	—	440	—	—	500
10.00	—	—	—	—	—	—	390	—	—	450
10.50	—	—	—	—	—	—	340	—	—	400
11.00	—	—	—	—	—	—	300	—	—	360
11.50	—	—	—	—	—	—	260	—	—	320
11.77	—	—	—	—	—	—	260	—	—	300
12.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	280
12.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240
13.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210
13.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200
14.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200
14.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200

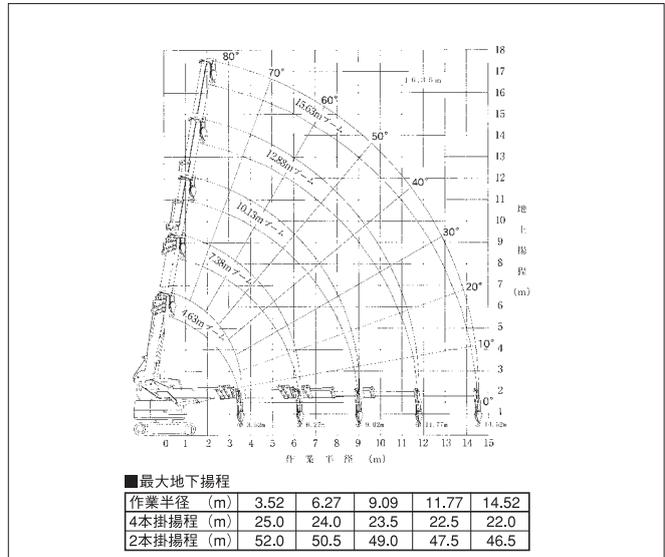
■定格総荷重表(2本掛け)

作業半径(m)	4.63mブーム		7.38mブーム		10.13mブーム		12.88mブーム		15.63mブーム	
	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格	静止吊定格	走行吊定格
2.00	2450	2000	2450	2000	2450	1400	2000	—	—	—
2.10	2450	2000	2450	2000	2450	1400	2000	—	—	—
2.50	2450	2000	2450	2000	2450	1400	2000	—	—	1400
2.70	2450	1950	2450	1940	2450	1400	2000	—	—	1400
3.00	2450	1670	2450	1700	2310	1360	2000	—	—	1400
3.15	2450	1550	2450	1590	2220	1300	2000	—	—	1400
3.50	2290	1330	2420	1380	2010	1170	1890	—	—	1400
3.52	2270	1320	2400	1370	2000	1170	1880	—	—	1400
4.00	—	—	2000	1140	1750	1020	1650	—	—	1400
4.50	—	—	1670	960	1530	890	1450	—	—	1320
5.00	—	—	1400	810	1340	770	1280	—	—	1200
5.50	—	—	1180	690	1170	680	1130	—	—	1090
6.00	—	—	1000	590	1030	590	1010	—	—	990
6.27	—	—	910	540	950	550	940	—	—	940
6.50	—	—	—	—	890	510	900	—	—	900
7.00	—	—	—	—	780	440	800	—	—	820
7.50	—	—	—	—	670	380	710	—	—	750
8.00	—	—	—	—	580	320	630	—	—	680
8.50	—	—	—	—	490	270	560	—	—	610
9.00	—	—	—	—	410	230	500	—	—	560
9.02	—	—	—	—	410	230	500	—	—	560
9.50	—	—	—	—	—	—	440	—	—	500
10.00	—	—	—	—	—	—	390	—	—	450
10.50	—	—	—	—	—	—	340	—	—	400
11.00	—	—	—	—	—	—	300	—	—	360
11.50	—	—	—	—	—	—	260	—	—	320
11.77	—	—	—	—	—	—	260	—	—	300
12.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	280
12.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240
13.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210
13.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200
14.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200
14.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200

■仕様

メーカー名	コマツ
型式	LC785
吊上荷重(t)	4.9
ブーム段数(段)	5段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	4.9×2.1
最大地上揚程(m)	16.35
最大地下揚程(m)	25.00(4本掛) 52.00(2本掛)
ブーム長さ(m)	4.63~15.63(5段)
最大作業半径(m)	14.52
主巻ワイヤー(m)	10φ×120
機体寸法	
運転整備重量(kg)	9,700
全長(mm)	5,005
全幅(mm)	2,350
全高(mm)	2,685
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムバット
燃料タンク容量(ℓ)	141
排ガス対策	2次
低騒音	97年
登坂能力(度)	20.0°

■作業半径揚程図



■充実した安全装置

- モーメントリミッタ ●三色灯 ●作業範囲規制装置 ●過巻防止装置 ●後方超音波センサー ●カウンターバランスバルブ ●旋回ロック

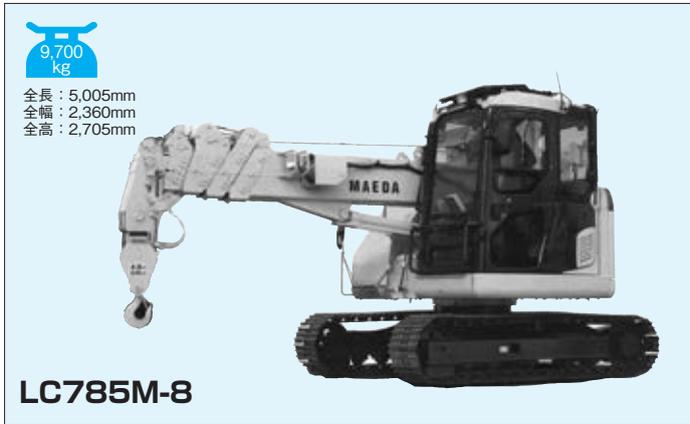


OTHER

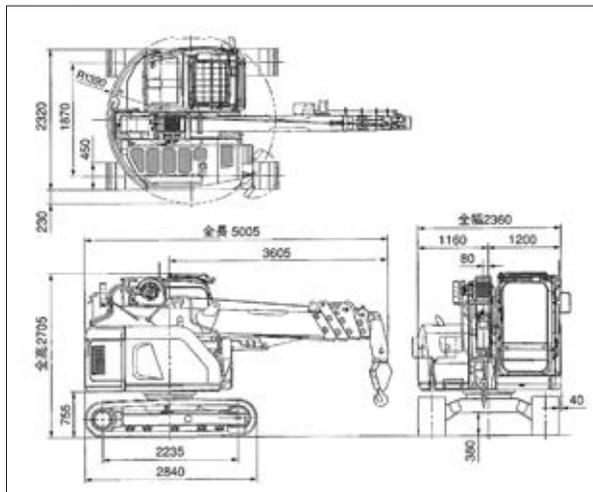
クローラクレーン

クローラクレーン

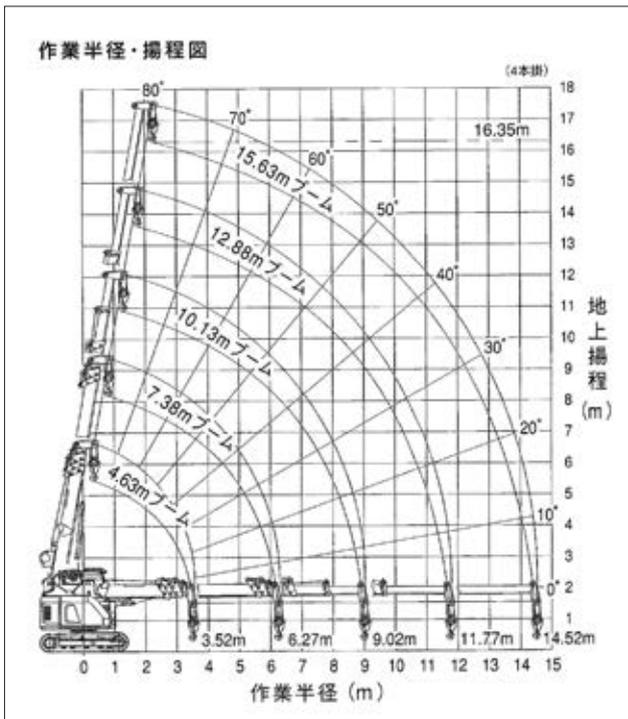
4.9t吊りクローラクレーン



外形図



作業半径・揚程図



定格総荷量表 (4本掛け時)

単位: kg

作業半径 (m)	4.63mブーム		7.38mブーム		10.13mブーム		12.88mブーム		15.63mブーム	
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊
2.00	4900	2000	4900	2000	2600	1400	2000			
2.10	4900	2000	4630	2000	2600	1400	2000			
2.50	3800	2000	3760	2000	2600	1400	2000		1400	
3.00	2900	1670	2980	1700	2310	1360	2000		1400	
3.50	2290	1330	2420	1380	2010	1170	1890		1400	
4.00			2000	1140	1750	1020	1650		1400	
4.50			1670	960	1530	890	1450		1320	
5.00			1400	810	1340	770	1280		1200	
6.00			1000	590	1030	590	1010		990	
7.00					780	440	800		820	
8.00					580	320	630		680	
9.00					410	230	500		560	
10.00							390		450	
11.00							300		360	
12.00									280	
13.00									210	
14.00									200	
14.52									200	

※定格総荷重は、機械を水平堅土上に置いた場合の転倒荷重の78%以内、前方安定度は1.15以上の値です。
※実際に吊り上げ可能な荷重は、各表の値からフック等の吊り具の質量 (4.9tフック 90kg) を差し引いた値です。

仕様

型式	LC785M-8
クレーン容量	4.9t×2.1m
最大作業半径	14.52m
最大地上揚程	16.35m
最大地下揚程	標準: 25m (4本掛) 52m (2本掛) オプション: 35.5m (4本掛) 73m (2本掛)
巻上装置	フック巻上速度: 低速29 / 高速43m/min (ドラム4層目、フック4本掛) ワイヤロープ仕様: 標準: IWRC 6×Fi (29) Φ10mm×115m
伸縮装置	ブーム形式: 5角形全自動5段 (2段: 順次伸縮、3・4・5段: 同時伸縮) ブーム長さ: 4.63m~7.38m~10.13m~12.88m~15.63m ブーム伸長ストローク / 伸時間: 11.0m / 25sec
起伏装置	ブーム角度 / 起時間: -2° ~ 80° / 13.5sec
旋回装置	旋回角度 / 旋回時間: 360° 連続 / 27sec (2.2min ⁻¹)
走行装置	走行方式: 油圧2速モーター駆動 無段変速 自動ブレーキ内蔵式 走行速度: 低速2.5 / 高速4.5km/h 登坂能力: 20度 クローラ接地長×幅: 2.235m×450mm 接地圧: 46.8kPa [0.48kgf/cm ²]
原動機	型式: コマツ SAA4D95LE-5 排気量: 3.26ℓ [3,260cc] 連続定格出力 グロス (JISD0006-1): 42.8kW / 1,950min ⁻¹ [58PS / 1,950rpm] バッテリー: 80D26R×2ヶ 使用燃料 / 燃料タンク容量: 軽油 / 140ℓ
全長×全幅×全高	5,005mm×2,360mm×2,705mm
機械重量	9,700kg

※単位は国際単位系によるSI単位表示。[]内は従来の単位表示を併記したものです。
※最大地下揚程は、ブーム水平・ブーム長4.63m時の値です。

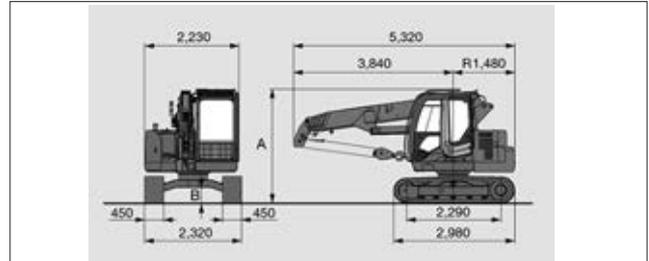
充実した安全装置

- 巻過防止装置 ●巻下防止装置 ●過負荷防止装置 ●玉掛けワイヤロープ外れ止め ●油圧安全弁 ●油圧自動ロック装置
- 警報ブザー ●警報音声出力 ●15度傾斜時警報装置 ●三色回転灯 ●水準器 ●操作ロックレバー

4. 9t 吊りクローラクレーン



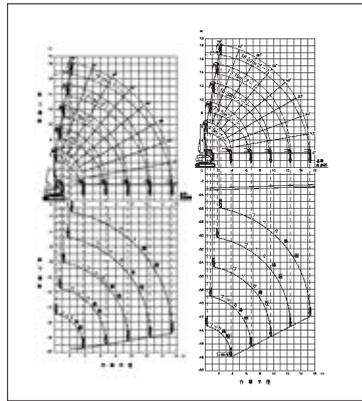
■外形寸法図



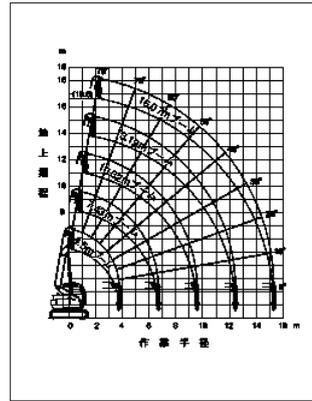
■地下作業範囲 4 本掛けフック用

ブーム長さ	4.50m ブーム		7.48m ブーム		10.32m ブーム		13.19m ブーム	16.07m ブーム
	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	静止吊り
2,000	4,900	2,000	4,900	2,000				
2,100	4,900	2,000	4,670	2,000				
2,500	3,910	2,000 / 2.46	3,850	2,000 / 2.42	2,930	1,465		
2,900	3,100	1,550	3,070	1,535	2,930	1,465		
3,000	2,940	1,470	2,910	1,455	2,810	1,405	2,030	
3,300	2,500	1,250	2,530	1,265	2,470	1,235	2,030	
3,500	2,300	1,150	2,320	1,160	2,250	1,125	2,030	
3,700	2,140	1,070	2,140	1,070	2,090	1,045	2,030	1,400
4,000	2,100 / 3.76	1,050 / 3.76	1,930	965	1,900	950	1,860	1,400
4,500			1,620	810	1,600	800	1,580	1,310
5,000			1,370	685	1,380	690	1,350	1,210
5,500			1,160	580	1,180	590	1,170	1,110
6,000			1,020	510	1,030	515	1,040	1,010
6,500			920	460	900	450	920	930
7,000			890 / 6.69	445 / 6.69	820	410	820	850
7,500					740	370	750	780
8,000					660	330	680	710
8,500					580	290	610	650
9,000					520	260	560	600
9,500					480	240	520	540
10,000					480 / 9.58	240 / 9.58	470	500
10,500							430	460
11,000							430	420
11,500							400	390
12,000							380	360
12,500							360	340
13,000							340 / 12.45	310
13,500								290
14,000								270
14,500								250
15,000								240
15,330								230

■地下作業範囲



■作業範囲



■仕様

メーカー名	日立建機
型式	TX75US
吊上荷重 (t)	4.9
ブーム段数 (段)	5
クレーン能力	
最大吊上荷重 (t) × 作業半径 (m)	4.9t × 2.1
最大地上揚程 (m)	16.6
最大地下揚程 (m)	19.5 (4 本掛) ・ 48.0 (2 本掛)
ブーム長さ (m)	4.5 ~ 16.07
最大作業 (m)	15.33
主巻ワイヤー	Φ10mm × 115m
機体寸法 (シティーパッドシュー)	
運転整備重量 (kg)	10000
全長 (mm)	5320
全幅 (mm)	2320
全高 (mm)	2730
原動機	
定格出力 (kw/min ⁻¹)	40.5 / 2000 [55PS / 2200rpm]
使用燃料	軽油
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量 (ℓ)	—
走行速度 (km/h)	~ 3.1
登坂能力 (°)	—
接地圧 (kPa)	—
排ガス対策	特定特種自動車排ガス基準適合
低騒音	超低騒音

■地下作業範囲 2 本掛けフック用

ブーム長さ	4.50m ブーム		7.48m ブーム		10.32m ブーム		13.19m ブーム	16.07m ブーム
	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	静止吊り
2,000	2,500	1,250	2,500	1,250				
2,100	2,500	1,250	2,500	1,250				
2,500	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1,250		
2,900	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1,250		
3,000	2,500	1,250	2,910	1,250	2,500	1,250	2,030	
3,300	2,500	1,250	2,530	1,250	2,500 / 3.27	1,250 / 3.27	2,030	
3,500	2,300	1,150	2,320	1,160	2,250	1,125	2,030	
3,700	2,140	1,070	2,140	1,070	2,090	1,045	2,030	1,400
4,000	2,100 / 3.76	1,050 / 3.76	1,930	965	1,900	950	1,860	1,400
4,500			1,620	810	1,600	800	1,580	1,310
5,000			1,370	685	1,380	690	1,350	1,210
5,500			1,160	580	1,180	590	1,170	1,110
6,000			1,020	510	1,030	515	1,040	1,010
6,500			920	460	900	450	920	930
7,000			890 / 6.69	445 / 6.69	820	410	820	850
7,500					740	370	750	780
8,000					660	330	680	710
8,500					580	290	610	650
9,000					520	260	560	600
9,500					480	240	520	540
10,000					480 / 9.58	240 / 9.58	470	500
10,500							430	460
11,000							400	420
11,500							380	390
12,000							360	360
12,500							340 / 12.45	340
13,000								310
13,500								290
14,000								270
14,500								250
15,000								240
15,330								230

■充実した安全装置

- 過巻下防止装置
- 過負荷防止装置
- 警報ブザー
- 後方監視用カメラ
- 三色回転灯
- 各種安全装置・規制装置

