

■主要諸元

●クレーン

クレーン 容 量	10.0mブーム	60,000kg× 2.8m (14本掛)
	16.8mブーム	30,000kg× 6.0m (8本掛)
	23.6mブーム	22,000kg× 5.5m (6本掛)
	30.4mブーム	12,500kg× 9.0m (4本掛)
	37.2mブーム	11,500kg× 9.0m (4本掛)
	41.2mブーム	9,500kg×10.0m (4本掛)
	44.0mブーム	7,500kg×11.0m (4本掛)
	8.0mジブ	3,800kg×74° (1本掛)
	12.7mジブ	2,600kg×72° (1本掛)
最 大 地上揚程	ブーム	45.0m
	ジブ	58.0m
最 大 作業半径	ブーム	35.0m (標準性能)、38.0m (前方特別性能)
	ジブ	39.0m (標準性能)、42.1m (前方特別性能)
ブーム長さ		
ブーム伸縮長さ		
ブーム伸ばし速度		
ジブ長さ		
巻上げ速度 (ローブスピード)	主 巻	125m/min (5層)
	補 巻	110m/min (3層)
フック巻上げ速度	主 巻	8.9m/min (14本掛)
	補 巻	110m/min (1本掛)
巻下げ速度 (ローブスピード) 【参考】	主 巻	標準:125m/min (5層) 高速:190m/min (5層)
	補 巻	標準:110m/min (3層) 高速:165m/min (3層)
ブーム起伏角度		
ブーム上げ速度		
旋 回 角 度		
旋 回 速 度		
ワイヤロープ	主 巻	径18mm×長さ238m 難燃性ワイヤロープ
	補 巻	径18mm×長さ123m 難燃性ワイヤロープ
ブーム形式		
ブーム伸縮装置		
ジブ形式		
シングルトップ形式		
巻 上 装 置		
ブーム起伏装置		
旋 回 装 置		
アウトリガ		
操 作 方 式		
作業時最大路面荷重		
動力取出方式		
油 圧 ポ ン プ		
安 全 装 置		
付 属 装 置		

●キャリア

エンジン	名 称	日産 2A-GE13C (過給機及び給気冷却器付)
	形 式	水冷4サイクル6気筒直接噴射式ディーゼルエンジン
	総排気量	13.074L
	定格出力	走行時 272kW {370PS} / 2,000min ⁻¹ {rpm}
	最大トルク	1,470N・m {150kgf・m} / 1,100min ⁻¹ {rpm}
トルクコンバータ形式		
変 速 機 形 式		
減 速 機 形 式		
駆 動 方 式		
前 車 軸 形 式		
後 車 軸 形 式		
懸架方式	前 輪	ハイドニューマチックサスペンション (油圧ロックシリンダ付)
	後 輪	ハイドニューマチックサスペンション (油圧ロックシリンダ付)
ステアリング形式		
ブレーキ	主ブレーキ	空気油圧複合式ディスクブレーキ
	駐車ブレーキ	機械式推進軸制動内部拡張式
	補助ブレーキ	流体式リターダ、排気管開閉弁式排気ブレーキ、作業用補助制動装置
フ レ ー ム		
バ ッ テ リ		
燃 料 タ ン ク 容 量		
タ イ ヤ	前 輪	505/95 R25 183E ROAD
	後 輪	505/95 R25 183E ROAD
キ ャ ブ		
安 全 装 置		
付 属 装 置		

●走行時寸法

全長		12,290mm
全幅		3,000mm
全高		3,740mm
軸距		5,300mm
輪距	前輪	2,420mm
	後輪	2,420mm

●走行性能

最 高 速 度	49km/h
登坂能力 (tanθ)	0.57
最 小 回 転 半 径	6.44m (4輪ステアリング)
	11.1 m (2輪ステアリング)

●重量

車 両 総 重 量	39,635kg
前 軸 重	19,820kg
後 軸 重	19,815kg

■定格総荷重表

① -1 アウトリガ使用 標準性能

ラフタークレーン

[ブーム]								単位: (t)
アウトリガ最大張出 (7.6m)								-全周-
ブーム長さ 作業半径	10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	37.2m	41.2m	44.0m	
2.8m	60.0	30.0	22.0	12.5				
3.0m	56.5	30.0	22.0	12.5				
3.5m	50.5	30.0	22.0	12.5				
4.0m	46.0	30.0	22.0	12.5	11.5			
4.5m	41.9	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5		
5.0m	38.4	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5	7.5	
5.5m	35.3	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5	7.5	
6.0m	32.5	30.0	21.5	12.5	11.5	9.5	7.5	
6.5m	29.5	28.5	20.2	12.5	11.5	9.5	7.5	
7.0m	26.8	26.0	19.0	12.5	11.5	9.5	7.5	
8.0m		22.0	16.9	12.5	11.5	9.5	7.5	
9.0m		17.5	15.2	12.5	11.5	9.5	7.5	
10.0m		14.2	13.7	12.2	10.7	9.5	7.5	
11.0m		11.7	11.4	11.2	9.9	9.0	7.5	
12.0m		9.8	9.6	10.2	9.0	8.3	7.1	
13.0m		8.4	8.15	9.0	8.2	7.8	6.7	
14.0m			6.95	8.1	7.7	7.2	6.2	
16.0m			5.1	6.15	6.4	6.2	5.5	
18.0m			3.7	4.75	5.3	5.4	4.9	
20.0m			2.7	3.7	4.2	4.45	4.5	
22.0m				2.8	3.35	3.6	3.7	
24.0m				2.1	2.6	2.9	3.05	
26.0m				1.45	2.05	2.3	2.35	
28.0m					1.55	1.7	1.8	
30.0m					1.1	1.35	1.45	
32.0m					0.7	0.95	1.05	
34.0m						0.65	0.75	
35.0m							0.6	
A (°)	0~83.5				10~83.5	26~83.5	31~83.5	
標準フック	60tフック		25tフック					
A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)								

[ブーム]								単位: (t)
アウトリガ中間張出 (7.2m)								ー側方ー
ブーム長さ 作業半径	10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	37.2m	41.2m	44.0m	
2.8m	55.0	30.0	22.0	12.5				
3.0m	55.0	30.0	22.0	12.5				
3.5m	50.0	30.0	22.0	12.5				
4.0m	45.5	30.0	22.0	12.5	11.5			
4.5m	41.5	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5		
5.0m	38.0	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5	7.5	
5.5m	34.9	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5	7.5	
6.0m	32.0	30.0	21.5	12.5	11.5	9.5	7.5	
6.5m	29.5	28.5	20.2	12.5	11.5	9.5	7.5	
7.0m	26.8	26.0	19.0	12.5	11.5	9.5	7.5	
8.0m		20.2	16.9	12.5	11.5	9.5	7.5	
9.0m		15.8	15.2	12.5	11.5	9.5	7.5	
10.0m		12.9	12.2	12.2	10.7	9.5	7.5	
11.0m		10.6	10.4	11.2	9.9	9.0	7.5	
12.0m		8.9	8.6	9.9	9.0	8.3	7.1	
13.0m		7.5	7.3	8.5	8.2	7.8	6.7	
14.0m			6.15	7.3	7.7	7.2	6.2	
16.0m			4.4	5.6	6.25	6.2	5.5	
18.0m			3.2	4.3	4.9	5.1	4.9	
20.0m			2.25	3.2	3.85	4.05	4.3	
22.0m				2.4	3.0	3.25	3.4	
24.0m				1.75	2.3	2.55	2.7	
26.0m				1.2	1.75	1.95	2.05	
28.0m					1.25	1.45	1.6	
30.0m					0.85	1.05	1.2	
32.0m						0.7	0.85	
34.0m							0.5	
A (°)	0~83.5				24~83.5	30~83.5	34~83.5	
標準フック	60tフック		25tフック					

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジ ブ]														全周ー																		
アウトリガ最大張出 (7.6m)														全周ー																		
44.0mブーム+8.0mジブ														44.0mブーム+12.7mジブ																		
ジブ長さ α(°)	5°				25°				45°				60°				5°				25°				45°				60°			
作業半径 (m)	定格 作業半径 (t)	定格 作業半径 (t)	定格 作業半径 (t)	定格 作業半径 (t)	作業半径 (m)	定格 作業半径 (t)	定格 作業半径 (t)	定格 作業半径 (t)	定格 作業半径 (t)	作業半径 (m)	定格 作業半径 (t)	定格 作業半径 (t)	定格 作業半径 (t)	作業半径 (m)	定格 作業半径 (t)	定格 作業半径 (t)	定格 作業半径 (t)	作業半径 (m)	定格 作業半径 (t)	定格 作業半径 (t)	定格 作業半径 (t)	作業半径 (m)	定格 作業半径 (t)	定格 作業半径 (t)	定格 作業半径 (t)							
83.5	6.3	3.5	8.8	2.4	10.6	1.6	11.5	1.0	7.4	2.5	11.3	1.4	14.4	0.9	15.9	0.5																
76.0	14.2	3.5	16.4	2.4	17.6	1.6	18.1	1.0	16.1	2.5	19.5	1.4	21.8	0.9	22.5	0.5																
74.0	16.2	3.5	18.2	2.4	19.3	1.6	19.7	1.0	18.3	2.5	21.5	1.4	23.6	0.9	24.2	0.5																
72.0	17.9	3.25	20.0	2.4	21.1	1.6	21.3	1.0	20.5	2.5	23.4	1.4	25.4	0.9	25.8	0.5																
70.0	19.7	2.9	21.7	2.3	22.7	1.6	22.8	1.0	22.3	2.25	25.2	1.35	27.0	0.9	27.3	0.5																
68.0	21.2	2.6	23.3	2.1	24.3	1.6	24.3	1.0	24.2	2.05	26.8	1.3	28.7	0.9	28.9	0.5																
65.0	23.7	2.2	25.6	1.85	26.5	1.6	26.5	1.0	26.7	1.75	29.4	1.2	30.9	0.9	31.0	0.5																
60.0	27.5	1.7	29.1	1.45	30.0	1.4	30.0	1.0	30.8	1.35	33.4	1.1	34.4	0.9	34.3	0.5																
55.0	30.8	1.0	32.4	0.9	33.1	0.8			34.3	0.75	36.8	0.65	37.7	0.6																		
53.0	32.1	0.75	33.5	0.65	34.3	0.6			35.7	0.55	38.0	0.45	39.0	0.4																		
51.0	33.3	0.5	34.7	0.45	35.4	0.4																										
A(°)	50~83.5								59~83.5								52~83.5								59~83.5							

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジ ブ]																
アウトリガ中張出 (7.2m) 一側方																
44.0mブーム+8.0mジブ							44.0mブーム+12.7mジブ									
ブーム 角度 (°)	5°	25°	45°			60°	5°	25°	45°			60°				
作業位置 (m)	定格吊 钩 (t)	格半吊 钩 (t)	定格吊 钩 (t)	格半吊 钩 (t)	定格吊 钩 (t)	格半吊 钩 (t)	作業位置 (m)	定格吊 钩 (t)	格半吊 钩 (t)	定格吊 钩 (t)	格半吊 钩 (t)	作業位置 (m)	定格吊 钩 (t)	格半吊 钩 (t)		
83.5	6.3	3.5	8.8	2.4	10.6	1.6	11.5	1.0	7.4	2.5	11.3	1.4	14.4	0.9	15.9	0.5
76.0	14.2	3.5	16.4	2.4	17.6	1.6	18.5	1.0	16.1	2.5	19.5	1.4	21.8	0.9	22.5	0.5
74.0	16.2	3.5	18.2	2.4	19.3	1.6	19.7	1.0	18.3	2.5	21.5	1.4	23.6	0.9	24.2	0.5
72.0	17.9	3.25	20.0	2.4	21.1	1.6	21.3	1.0	20.5	2.5	23.4	1.4	25.4	0.9	25.8	0.5
70.0	19.7	2.9	21.7	2.3	22.7	1.6	22.8	1.0	22.3	2.25	25.2	1.35	27.0	0.9	27.3	0.5
68.0	21.2	2.6	23.3	2.1	24.3	1.6	24.3	1.0	24.2	2.05	26.8	1.3	28.7	0.9	28.9	0.5
65.0	23.7	2.2	25.6	1.85	26.5	1.6	26.5	1.0	26.7	1.75	29.4	1.2	30.9	0.9	31.0	0.5
60.0	27.3	1.55	29.1	1.35	30.0	1.25	30.0	1.0	30.6	1.2	33.3	1.05	34.4	0.9	34.3	0.5
55.0	30.7	0.75	32.3	0.65	32.9	0.6			34.1	0.5	36.7	0.45	37.6	0.4		
53.0	31.9	0.5	33.4	0.4	34.1	0.38										
A(°)	52~83.5					59~83.5			54~83.5					59~83.5		

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[illegible]

[ジ ブ]																	
アウトリガ中間張出 (7.2m)																	
一側方一																	
41.2mブーム+8.0mジブ								41.2mブーム+12.7mジブ									
ジブ長さ α(°)	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°	
作業半径 (m)	定格 作業 半径 (t)	定格 作業 半径 (t)	定格 作業 半径 (t)	定格 作業 半径 (t)	作業半径 (m)	定格 作業 半径 (t)	定格 作業 半径 (t)	定格 作業 半径 (t)	作業半径 (m)	定格 作業 半径 (t)	定格 作業 半径 (t)	定格 作業 半径 (t)	作業半径 (m)	定格 作業 半径 (t)	定格 作業 半径 (t)	定格 作業 半径 (t)	
83.5	5.7	3.8	8.3	2.7	10.2	1.8	11.1	1.0	7.0	2.6	10.9	1.4	14.0	0.9	15.5	0.5	
76.0	13.0	3.8	15.2	2.7	16.6	1.8	17.2	1.0	14.9	2.6	18.3	1.4	20.8	0.9	21.6	0.5	
74.0	14.8	3.8	17.0	2.7	18.2	1.8	18.7	1.0	16.9	2.6	20.1	1.4	22.4	0.9	23.2	0.5	
72.0	16.6	3.75	18.7	2.7	19.7	1.8	20.1	1.0	18.9	2.6	21.9	1.4	24.1	0.9	24.7	0.5	
70.0	18.3	3.4	20.3	2.65	21.2	1.8	21.5	1.0	20.7	2.4	23.7	1.35	25.7	0.9	26.1	0.5	
68.0	19.9	3.05	21.9	2.45	22.6	1.8	22.9	1.0	22.4	2.2	25.4	1.3	27.2	0.9	27.5	0.5	
65.0	22.2	2.7	24.0	2.15	24.9	1.8	25.0	1.0	25.1	2.0	27.7	1.2	29.5	0.9	29.6	0.5	
60.0	25.7	1.8	27.4	1.7	28.3	1.6	28.3	1.0	28.9	1.5	31.5	1.15	33.0	0.9	32.9	0.5	
55.0	29.0	1.05	30.4	0.95	31.1	0.85			32.3	0.8	34.8	0.7	35.9	0.65			
53.0	30.2	0.8	31.5	0.7	32.2	0.6			33.6	0.55	36.0	0.5	36.8	0.45			
50.0	31.9	0.45	33.1	0.38													
A(°)	49~83.5			52~83.5			59~83.5			52~83.5			59~83.5				

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

〔ブーム〕

単位: (t)

アウトリガ中間張出 (5.5m)							一側方一
ブーム長さ 作業半径	10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	37.2m	41.2m	44.0m
2.8m	50.0	30.0	22.0	12.5			
3.0m	50.0	30.0	22.0	12.5			
3.5m	45.5	30.0	22.0	12.5			
4.0m	40.8	30.0	22.0	12.5	11.5		
4.5m	36.9	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5	
5.0m	33.6	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5	7.5
5.5m	26.8	26.3	22.0	12.5	11.5	9.5	7.5
6.0m	22.5	22.2	21.5	12.5	11.5	9.5	7.5
6.5m	19.2	19.0	18.8	12.5	11.5	9.5	7.5
7.0m	16.4	16.3	16.1	12.5	11.5	9.5	7.5
8.0m		12.5	12.4	12.5	11.5	9.5	7.5
9.0m		9.9	9.7	10.9	11.5	9.5	7.5
10.0m		8.0	7.8	8.9	9.6	9.5	7.5
11.0m		6.6	6.4	7.5	8.1	8.3	7.5
12.0m		5.5	5.2	6.3	7.0	7.1	7.1
13.0m		4.5	4.4	5.4	6.0	6.2	6.4
14.0m			3.6	4.6	5.2	5.4	5.6
16.0m			2.2	3.25	3.8	4.05	4.25
18.0m			1.2	2.2	2.85	3.0	3.2
20.0m				1.4	2.0	2.25	2.4
22.0m				0.75	1.35	1.6	1.7
24.0m					0.8	1.05	1.2
26.0m							0.75
A (°)	0~83.5		16~83.5	33~83.5	42~83.5	49~83.5	50~83.5
標準フック	60tフック		25tフック				

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

〔ブーム〕

単位: (t)

アウトリガ中間張出 (4.1m)							一側方ー
ブーム長さ 作業半径	10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	37.2m	41.2m	44.0m
2.8m	45.0	30.0	22.0	12.5			
3.0m	45.0	30.0	22.0	12.5			
3.5m	39.6	30.0	22.0	12.5			
4.0m	30.0	30.0	22.0	12.5	11.5		
4.5m	23.8	23.1	22.0	12.5	11.5	9.5	
5.0m	19.5	19.0	18.6	12.5	11.5	9.5	7.5
5.5m	16.5	15.8	15.5	12.5	11.5	9.5	7.5
6.0m	14.0	13.4	13.2	12.5	11.5	9.5	7.5
6.5m	12.0	11.5	11.4	12.5	11.5	9.5	7.5
7.0m	10.6	10.0	9.9	10.9	11.5	9.5	7.5
8.0m		7.6	7.4	8.6	9.15	9.5	7.5
9.0m		6.0	5.8	6.9	7.5	8.0	7.5
10.0m		4.8	4.6	5.65	6.2	6.7	6.7
11.0m		3.8	3.6	4.65	5.2	5.55	5.55
12.0m		3.0	2.8	3.75	4.4	4.65	4.7
13.0m		2.3	2.0	3.1	3.6	3.9	4.0
14.0m			1.3	2.4	3.05	3.25	3.35
16.0m				1.35	2.0	2.2	2.35
18.0m					1.2	1.4	1.55
20.0m							0.95
A (°)	0~83.5		40~83.5		55~83.5		59~83.5
標準フック	60tフック		25tフック				

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

〔ジブ〕

アウトリガ中間張出 (5.5m)										ー側方ー						
44.0mブーム+8.0mジブ					44.0mブーム+12.7mジブ											
ジブ長さ	5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
ブーム 角度 (°)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)
83.5	6.3	3.5	8.8	2.4	10.6	1.6	11.5	1.0	7.4	2.5	11.3	1.4	14.4	0.9	15.9	0.5
76.0	14.2	3.5	16.4	2.4	17.6	1.6	18.1	1.0	16.1	2.5	19.5	1.4	21.8	0.9	22.5	0.5
74.0	16.2	3.5	18.2	2.4	19.3	1.6	19.7	1.0	18.3	2.5	21.5	1.4	23.6	0.9	24.2	0.5
72.0	17.9	3.25	20.0	2.4	21.1	1.6	21.3	1.0	20.5	2.5	23.4	1.4	25.4	0.9	25.8	0.5
70.0	19.4	2.45	21.6	2.0	22.7	1.6	22.8	1.0	22.1	1.95	25.2	1.35	27.0	0.9	27.3	0.5
68.0	20.9	1.9	23.0	1.6	24.1	1.4	24.3	1.0	23.7	1.45	26.7	1.2	28.7	0.9	28.9	0.5
65.0	23.0	1.15	25.0	0.95	26.1	0.85	26.4	0.85	25.9	0.85	29.2	0.7	30.8	0.65	31.0	0.5
62.0	25.2	0.6	27.0	0.45	28.0	0.4	28.3	0.4								
A (°)	61~83.5								64~83.5							

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

〔ジブ〕

アウトリガ中間張出 (4.1m)												ー側方ー					
44.0mブーム+8.0mジブ						44.0mブーム+12.7mジブ											
ジブ長さ		5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
ブーム 角度 (°)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	
83.5	6.3	3.5	8.8	2.4	10.6	1.6	11.5	1.0	7.4	2.5	11.3	1.4	14.4	0.9	15.9	0.5	
78.0	12.1	3.5	14.4	2.4	15.9	1.6	16.4	1.0	13.9	2.5	17.5	1.4	20.0	0.9	20.8	0.5	
76.0	14.0	3.3	16.4	2.4	17.6	1.6	18.1	1.0	16.1	2.5	19.5	1.4	21.8	0.9	22.5	0.5	
74.0	15.6	2.4	17.9	2.0	19.3	1.6	19.7	1.0	18.0	2.0	21.5	1.4	23.6	0.9	24.2	0.5	
72.0	17.2	1.75	19.5	1.45	20.8	1.3	21.3	1.0	19.6	1.45	23.3	1.1	25.4	0.9	25.8	0.5	
70.0	18.7	1.1	20.9	1.0	22.2	0.85	22.8	0.85	21.2	0.95	25.0	0.7	26.8	0.6	27.3	0.5	
A(°)		69~83.5								69~83.5							

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

〔ジブ〕

アウトリガ中間張出 (5.5m)										ー側方ー						
41.2mブーム+8.0mジブ					41.2mブーム+12.7mジブ											
ジブ長さ	5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
ブーム 角度(°)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 総荷重 (t)
83.5	5.7	3.8	8.3	2.7	10.2	1.8	11.1	1.0	7.0	2.6	10.9	1.4	14.0	0.9	15.5	0.5
76.0	13.0	3.8	15.2	2.7	16.6	1.8	17.2	1.0	14.9	2.6	18.3	1.4	20.8	0.9	21.6	0.5
74.0	14.8	3.8	17.0	2.7	18.2	1.8	18.7	1.0	16.9	2.6	20.1	1.4	22.4	0.9	23.2	0.5
72.0	16.6	3.6	18.7	2.7	19.7	1.8	20.1	1.0	18.9	2.6	21.9	1.4	24.1	0.9	24.7	0.5
70.0	18.2	2.85	20.3	2.4	21.2	1.8	21.5	1.0	20.7	2.3	23.7	1.35	25.7	0.9	26.1	0.5
68.0	19.8	2.2	21.8	1.9	22.6	1.7	22.9	1.0	22.3	1.8	25.4	1.3	27.2	0.9	27.5	0.5
65.0	22.0	1.55	23.8	1.3	24.9	1.15	25.0	1.0	24.5	1.2	27.6	1.0	29.5	0.9	29.6	0.5
62.0	23.8	0.9	25.6	0.75	26.6	0.65	26.9	0.65	26.7	0.65	29.7	0.55	31.3	0.5	31.6	0.45
60.0	25.5	0.55	27.1	0.45	28.0	0.4	28.0	0.4								
A(°)	59~83.5								61~83.5							

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

〔ジブ〕

アウトリガ中間張出 (4.1m)												ー側方ー				
41.2mブーム+8.0mジブ						41.2mブーム+12.7mジブ										
ジブ長さ	5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
ブーム 角度 (°)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)
83.5	5.7	3.8	8.3	2.7	10.2	1.8	11.1	1.0	7.0	2.6	10.9	1.4	14.0	0.9	15.5	0.5
76.0	13.0	3.8	15.2	2.7	16.6	1.8	17.2	1.0	14.9	2.6	18.3	1.4	20.8	0.9	21.6	0.5
74.0	14.6	2.8	16.9	2.2	18.2	1.8	18.7	1.0	16.7	2.25	20.1	1.4	22.4	0.9	23.2	0.5
72.0	16.4	2.0	18.5	1.7	19.7	1.5	20.1	1.0	18.4	1.65	21.9	1.3	24.1	0.9	24.7	0.5
70.0	18.0	1.4	20.0	1.15	21.1	1.1	21.5	1.0	20.0	1.15	23.4	0.85	25.6	0.75	26.1	0.5
A (°)	69~83.5								69~83.5							

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

〔ブーム〕

単位: (t)

ブーム長さ 作業半径	アウトリガ最小張出 (2.74m)						ー側方ー	
	10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	37.2m	41.2m	44.0m	
2.8m	25.0	20.0	14.0	10.0				
3.0m	25.0	20.0	14.0	10.0				
3.5m	20.5	19.5	14.0	10.0				
4.0m	16.2	15.5	14.0	10.0	9.0			
4.5m	13.2	12.6	12.2	10.0	9.0	7.5		
5.0m	11.0	10.4	10.1	10.0	9.0	7.5	6.5	
5.5m	9.2	8.7	8.4	9.7	9.0	7.5	6.5	
6.0m	7.8	7.3	7.1	8.3	9.0	7.5	6.5	
6.5m	6.8	6.3	6.1	7.2	8.0	7.5	6.5	
7.0m	6.0	5.3	5.2	6.3	7.1	7.0	6.5	
8.0m		4.0	3.8	4.85	5.6	5.9	6.1	
9.0m		3.0	2.7	3.7	4.4	4.7	4.8	
10.0m		2.0	1.7	2.8	3.5	3.75	3.9	
11.0m		1.3	1.0	2.1	2.75	2.9	3.1	
12.0m		0.6		1.4	2.05	2.25	2.4	
13.0m					1.5	1.7	1.85	
A (°)	0~83.5	31~83.5	53~83.5	61~83.5	67~83.5	70~83.5	70~83.5	
標準フック	60tフック				25tフック			

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

①-2 アウトリガ使用 前方特別性能

〔ブーム〕 ー前方ー

単位: (t)

ブーム長さ 作業半径	10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	37.2m	41.2m	44.0m
2.8m	60.0	30.0	22.0	12.5			
3.0m	56.5	30.0	22.0	12.5			
3.5m	50.5	30.0	22.0	12.5			
4.0m	46.0	30.0	22.0	12.5	11.5		
4.5m	41.9	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5	
5.0m	38.4	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5	7.5
5.5m	35.3	30.0	22.0	12.5	11.5	9.5	7.5
6.0m	32.5	30.0	21.5	12.5	11.5	9.5	7.5
6.5m	29.5	28.5	20.2	12.5	11.5	9.5	7.5
7.0m	26.8	26.0	19.0	12.5	11.5	9.5	7.5
8.0m		22.0	16.9	12.5	11.5	9.5	7.5
9.0m		19.0	15.2	12.5	11.5	9.5	7.5
10.0m		16.0	13.7	12.2	10.7	9.5	7.5
11.0m		13.2	12.2	11.2	9.9	9.0	7.5
12.0m		11.0	11.0	10.2	9.0	8.3	7.1
13.0m		9.5	9.3	9.2	8.2	7.8	6.7
14.0m			8.0	8.4	7.7	7.2	6.2
16.0m			5.9	6.85	6.6	6.2	5.5
18.0m			4.5	5.35	5.7	5.5	4.9
20.0m			3.4	4.2	4.75	4.8	4.5
22.0m				3.35	3.9	4.05	4.05
24.0m				2.65	3.2	3.3	3.45
26.0m				2.05	2.6	2.75	2.85
28.0m					2.1	2.25	2.35
30.0m					1.65	1.8	1.9
32.0m					1.25	1.45	1.55
34.0m					0.9	1.1	1.2
35.0m						0.95	1.05
36.0m						0.8	0.9
38.0m							0.65
A (°)	0~83.5						20~83.5
標準フック	60tフック			25tフック			

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

〔ジブ〕 ー前方ー

ジブ長さ オフセット	44.0mブーム+8.0mジブ				44.0mブーム+12.7mジブ			
	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°
ブーム 角度 (°)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
作業半径	63.3	35.8	24.2	10.6	11.5	1.0	7.4	2.5
定格総荷重	76.0	14.2	3.5	16.4	2.4	17.8	1.6	18.1
作業半径	74.0	16.2	3.5	18.2	2.4	19.3	1.6	19.7
定格総荷重	72.0	17.9	3.25	20.0	2.4	21.1	1.6	21.3
作業半径	70.0	19.7	2.9	21.7	2.3	22.7	1.6	22.8
定格総荷重	68.0	21.2	2.6	23.3	2.1	24.3	1.6	24.3
作業半径	65.0	23.7	2.2	25.6	1.85	26.5	1.6	26.5
定格総荷重	60.0	27.5	1.7	29.1	1.45	30.0	1.4	30.0
作業半径	55.0	30.9	1.25	32.5	1.1	33.1	1.1	
定格総荷重	53.0	32.4	1.15	33.8	1.0	34.4	1.0	
作業半径	50.0	34.2	0.9	35.6	0.85	35.9	0.8	
定格総荷重	47.0	35.9	0.8	37.2	0.55	37.4	0.55	
作業半径	45.0	37.1	0.45	38.3	0.4	38.4	0.4	
定格総荷重	A (°)	44~83.5			59~83.5			59~83.5

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

〔ジブ〕 ー前方ー

ジブ長さ オフセット	41.2mブーム+8.0mジブ				41.2mブーム+12.7mジブ			
	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°
ブーム 角度 (°)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
作業半径	83.5	57.3	3.8	8.3	2.7	10.2	1.8	11.1
定格総荷重	76.0	19.0	3.8	15.2	2.7	16.6	1.8	17.2
作業半径	74.0	14.9	3.9	17.0	2.7	18.2	1.8	18.7
定格総荷重	72.0	16.6	3.75	18.7	2.7	19.7	1.8	20.1
作業半径	70.0	18.3	3.4	20.3	2.65	21.2	1.8	21.5
定格総荷重	68.0	19.9	3.05	21.9	2.45	22.6	1.8	22.9
作業半径	65.0	22.2	2.7	24.0	2.15	24.9	1.8	25.0
定格総荷重	60.0	25.8	2.1	27.4	1.8	28.3	1.7	28.3
作業半径	55.0	29.3	1.7	30.6	1.5	31.2	1.4	
定格総荷重	53.0	30.6	1.65	31.8	1.4	32.3	1.3	
作業半径	50.0	32.1	1.2	33.4	1.1	33.9	1.1	
定格総荷重	47.0	33.7	0.85	35.0	0.8	35.3	0.8	
作業半径	45.0	34.8	0.65	36.0	0.6	36.2	0.6	
定格総荷重	A (°)	44~83.5			59~83.5			59~83.5

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

② アウトリガ不使用

単位: (t)

静 止 時							走行時 (1.6km/h以下)						
ブーム長さ	10.0m		16.8m		23.6m		10.0m		16.8m		23.6m		
作業半径	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	
3.0m	20.0	12.5	15.0	10.0			14.5	8.0	10.5	6.5			
3.5m	20.0	12.5	15.0	10.0			14.5	8.0	10.5	6.5			
4.0m	20.0	11.0	15.0	10.0			14.5	8.0	10.5	6.5			
4.5m	18.0	9.0	15.0	8.5	11.0	5.5	12.9	6.8	10.5	6.5	8.0	4.5	
5.0m	16.0	7.4	15.0	7.0	11.0	5.5	11.5	5.8	10.5	5.3	8.0	4.1	
5.5m	14.3	6.2	14.0	5.7	11.0	5.3	10.3	4.8	10.5	4.4	8.0	3.55	
6.0m	12.8	5.2	13.0	4.8	11.0	4.4	9.3	4.0	10.0	3.7	8.0	3.05	
6.5m	11.7	4.35	12.0	4.05	10.0	3.7	8.6	3.35	9.3	3.15	8.0	2.55	
7.0m	10.8	3.5	11.0	3.4	9.2	3.0	7.9	2.7	8.5	2.7	7.4	1.65	
8.0m			9.0	2.3	7.7	2.0			7.0	1.85	6.4	0.95	
9.0m			7.0	1.3	6.4	1.0			5.9	1.1	5.4		
10.0m			5.7		5.4				4.8		4.5		
11.0m			4.7		4.5				3.9		3.7		
12.0m			4.0		3.8				3.3		3.1		
13.0m			3.4		3.2				2.8		2.6		
14.0m					2.6						2.2		
16.0m					1.3						1.3		
18.0m					0.5						0.5		
A (°)	0~76		48~76		29~76		0~76		48~76		29~76		
標準フック	25トンフック						25トンフック						

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

① アウトリガ使用

〔アウトリガ使用時の注意〕

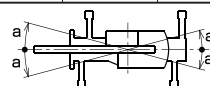
- 定格総荷重は、水平堅土上においてクレーンを水平に設置した状態で値で、つり具とフック質量 (主巻: 490kg, 25tフック: 300kg, 補巻: 100kg) を含んだ値です。太線よりはクレーンの強度により定められ、下はクレーンの安定度によって定められています。
- 作業半径は、ブームのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、必ず作業半径を基準にしてください。
- ジブの定格総荷重は、ブーム長さ41.2m以下と41.2mを超えた場合で異なります。
- ジブ作業は、ブーム角度基準で行ってください。なお、作業半径は41.2mブームおよび44.0mブームにジブを装着した場合の参考値を示します。
- シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重からブームに取り付けられているフックの質量を差し引いた値とし、かつ限度は4.5tです。
- 高速巻下げはフックのみを降下するとき使用してください。また急激なリバー操作は避けてください。
- 各ブーム長さにおけるフックのワイヤーロープ標準巻掛本数は下表のとおりです。ただし、この掛数以外で使用する場合は、ロープ1本当り主巻4.29t、補巻4.5t以下とってください。

ブーム長さ	10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	37.2m	41.2m	44.0m	ジブ/シングルトップ
巻掛本数	14	8	6	4	4	4	4	1

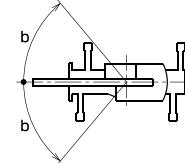
- 側方域でのつり上げ性能は、アウトリガ張出幅によって異なります。張出幅に応じた性能で作業をしてください。
また、前方・後方域でのつり上げ性能は「アウトリガ最大張出」の定格総荷重ですが、アウトリガ張出幅によってその前方・後方域の範囲 (角度a) が異なります。

張出幅	中間張出 (7.2m)	中間張出 (5.5m)	中間張出 (4.1m)	最小張出 (2.74m)
角度a°	45	35	25	10

表の角度aは最小値を示しています。



- 前方特別性能は、フロントアウトリガが最大張出 (7.6m) リヤアウトリガが中間張出 (5.5m) 以上の組み合わせのときに設定できます。
前方特別性能で作業が行える前方域の範囲 (角度b) は50°です。
また、側方・後方域でのつり上げ性能は、アウトリガ張出幅に応じた標準性能となります。



② アウトリガ不使用

〔アウトリガ不使用時の注意〕

- 定格総荷重は、水平堅土上においてタイヤのエア圧が規定圧 (800kPa (8.00kgf/cm²)) で、かつ完全にサスペンションロックシリンダをロックダウン (最縮小) した状態で、つり具とフック質量 (主巻: 490kg, 25tフック: 300kg, 補巻: 100kg) を含んだ値です。太線よりはクレーンの強度によって定められ、下は安定度によって定められています。実際の作業では、地盤、作業状態等を考慮して使用してください。
- 作業半径は、ブームおよびタイヤのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、必ず作業半径を基準にしてください。
- 各ブーム長さにおけるフックのワイヤーロープ標準巻掛本数は下表のとおりです。ただし、この掛数以外で使用する場合は、ロープ1本当り主巻4.29t、補巻4.5t以下とってください。

ブーム長さ	10.0m	16.8m	23.6m	シングルトップ
巻掛本数	6	4	4	1

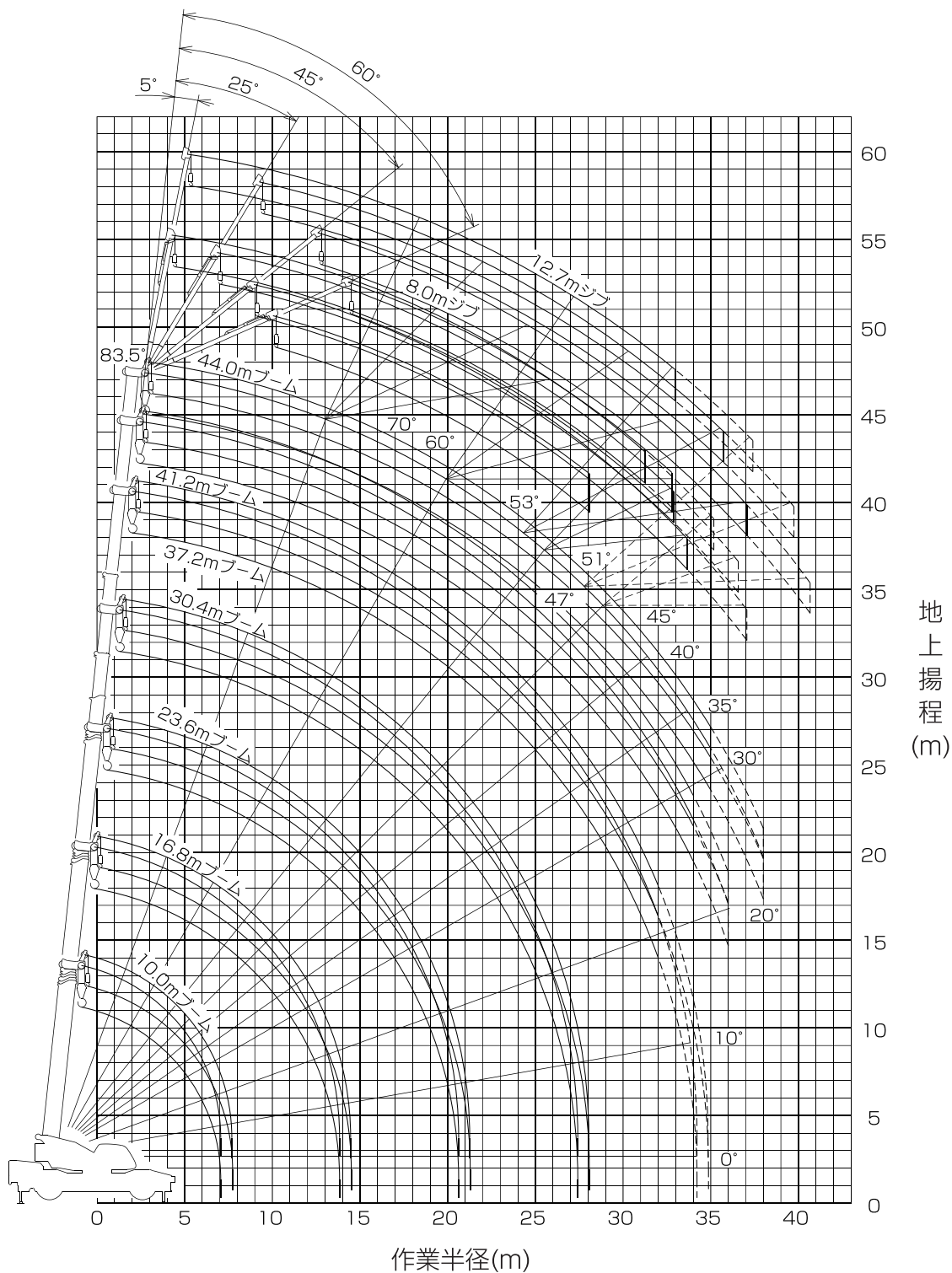
- 「前方」のクレーン作業は、AMLの「前方位置シンボル」が点灯している時に行ってください。前方の範囲は、ブームがキャリアの前方の2°以内です。



- シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重からブームに取り付けられているフックの質量を差し引いた値として、かつ限度は4.5tです。
- 高速巻下げ作業、ブーム長さが23.6mを超えるブーム作業およびジブの使用はしないでください。
- つり荷走行は、「駆動切換」スイッチ「L/4D」に、シフトレバーを1速にして行ってください。
- つり荷走行は、旋回ブレーキをかけ、荷が振れないように地面近くに保持し、1.6km/h以下で行ってください。特に急ハンドル、急発進、急ブレーキは避けてください。
- つり荷走行中は、クレーン作業を行わないでください。

■作業半径一揚程図

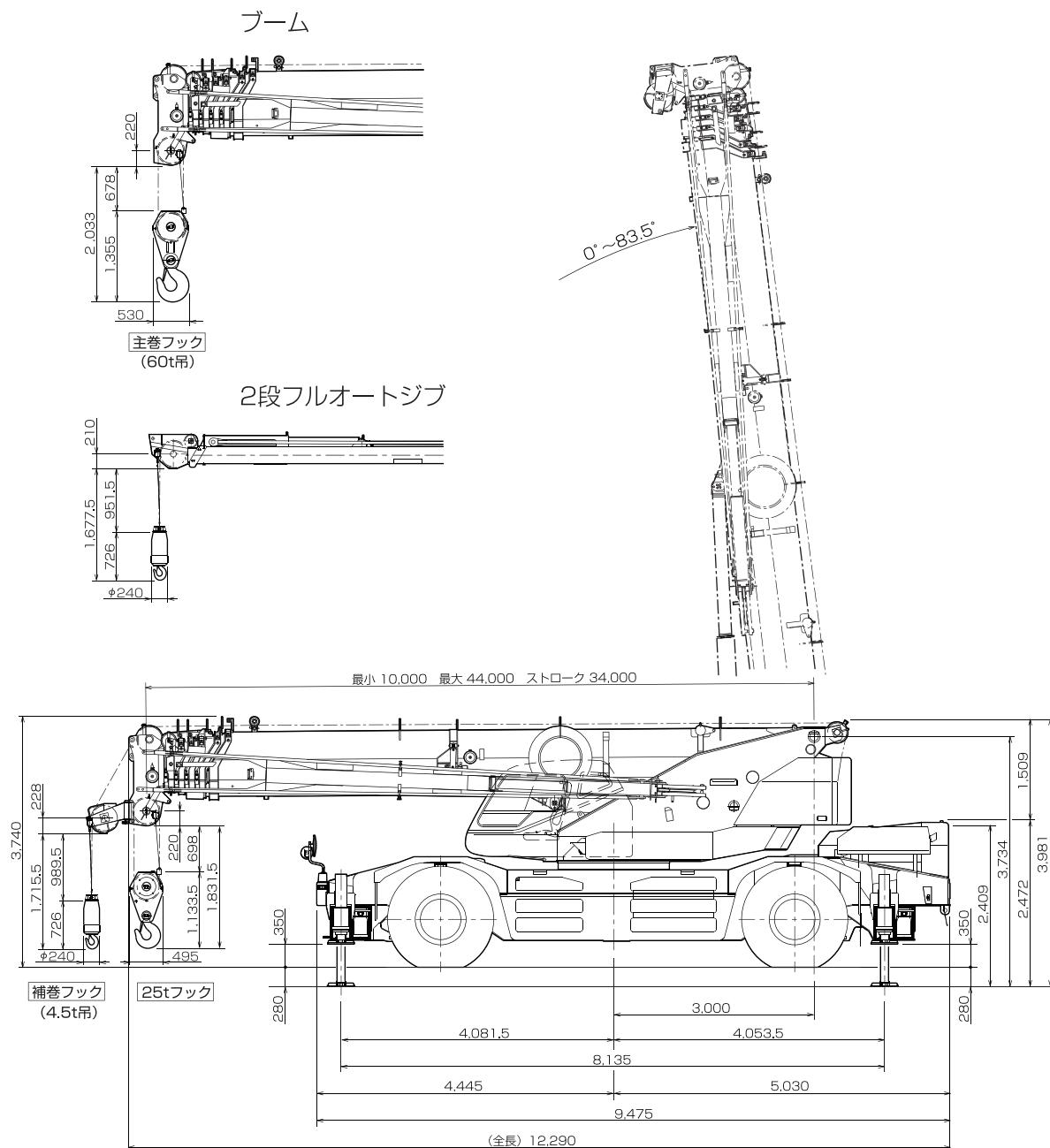
縮尺1/400



- (注) 1.上図は、ブームおよびジブのたわみを含んでいません。
 2.上図は、アウトリガ最大張出時(全周)のものです。
 3.上図中 破線の部分は、前方特別性能の場合を示します。

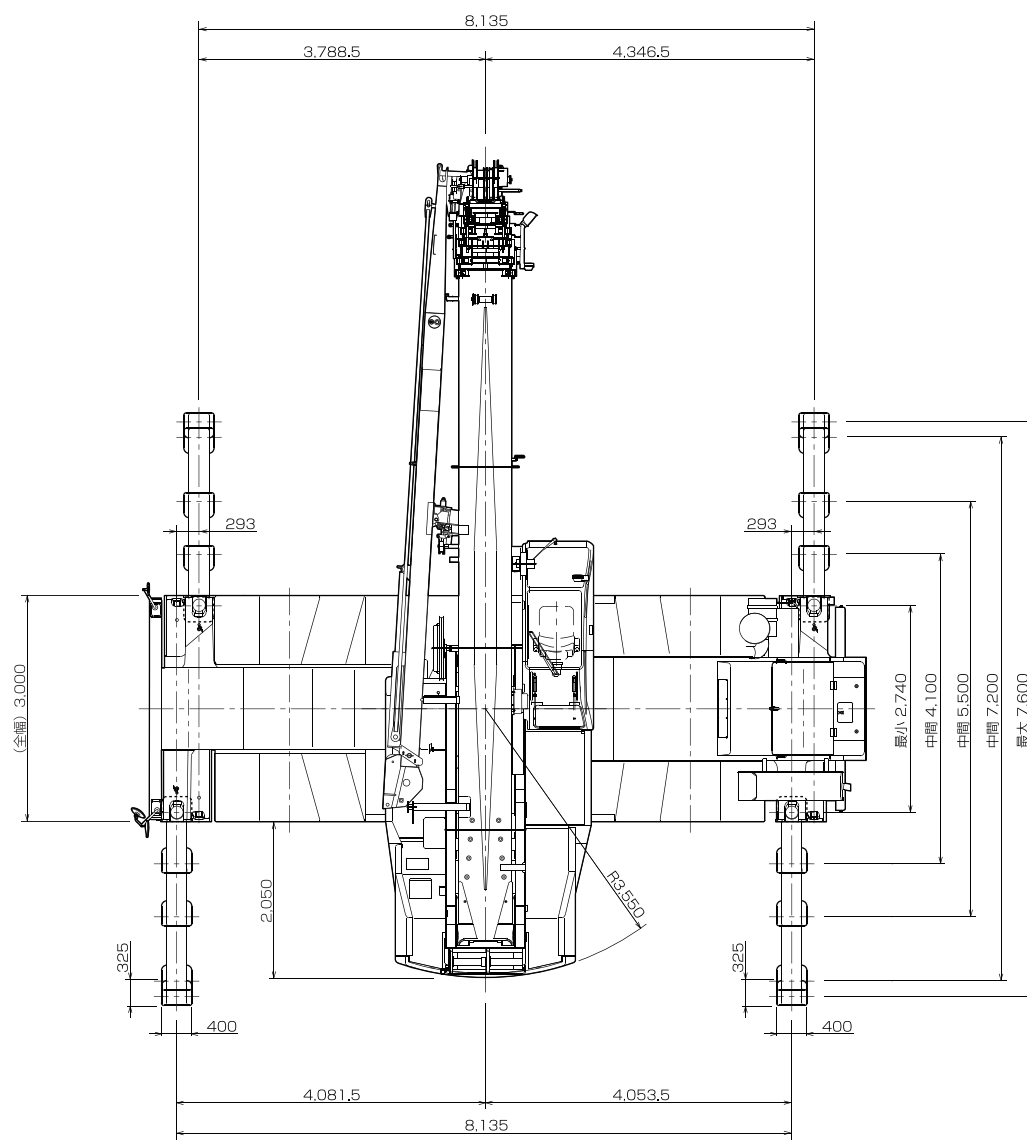
■主要寸法図

縮尺 1/100
(単位:mm)



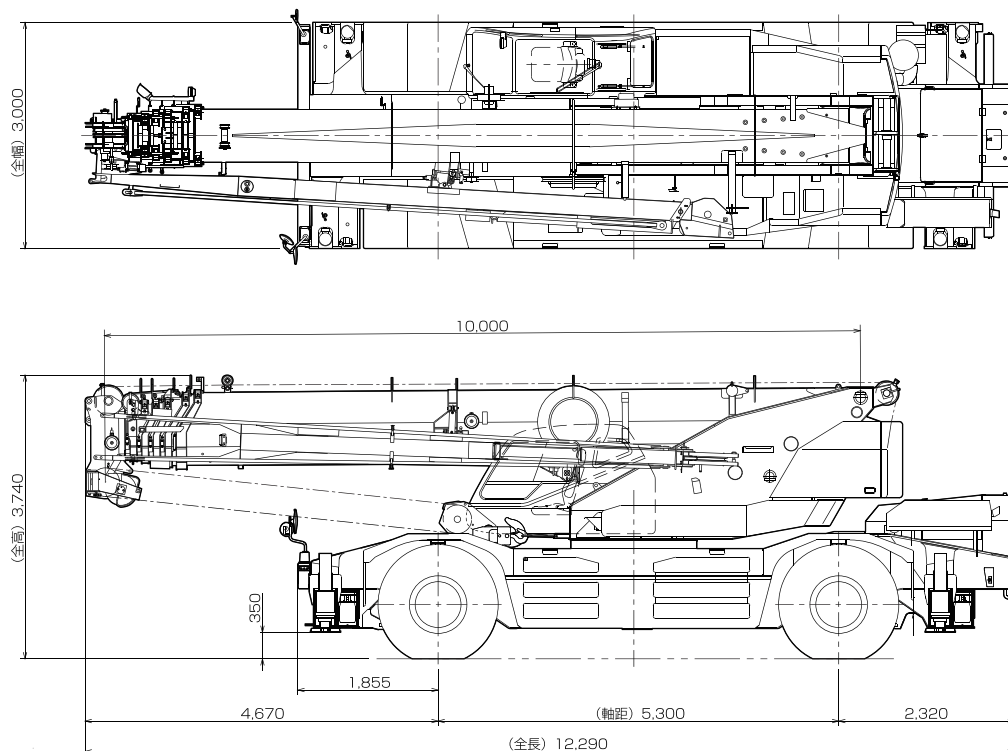
■主要寸法図

縮尺 1/100
(単位:mm)



■外観図

縮尺 1/100
(単位:mm)

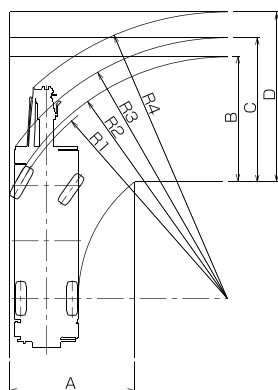


- 全装備(車検登録重量)で道路法による基本通行条件のD条件適合車です。
- 道路の通行には道路法による通行の許可と道路運送車両法による保安基準の緩和の認可が必要です。

■最小直角通路幅

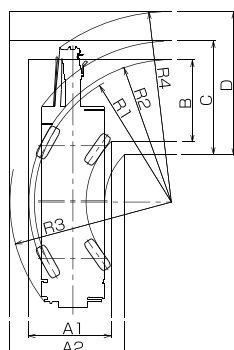
●前2輪ステアリングで右折する場合

R1=11.10m (最小回転半径)
R2=11.35m (最外輪端回転半径)
R3=12.25m (車体回転半径)
R4=13.47m (ブーム先端回転半径)
A=5.87m (入口通路幅)
B=5.87m (車輪出口通路幅)
C=6.77m (車体出口通路幅)
D=7.98m (ブーム先端出口通路幅)



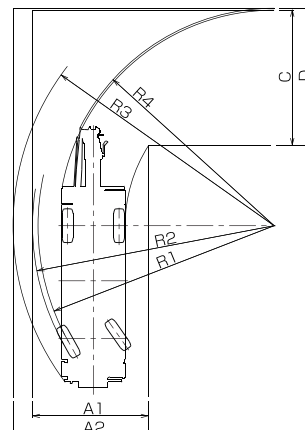
●4輪ステアリングで右折する場合

R1=6.44m (最小回転半径)
R2=6.69m (最外輪端回転半径)
R3=7.58m (車体回転半径)
R4=8.96m (ブーム先端回転半径)
A1=3.86m (車輪入口通路幅)
A2=5.37m (車体入口通路幅)
B=3.86m (車輪出口通路幅)
C=5.37m (車体出口通路幅)
D=6.74m (ブーム先端出口通路幅)



●後2輪ステアリングで右折する場合

R1=11.10m (最小回転半径)
R2=11.35m (最外輪端回転半径)
R3=12.27m (車体回転半径)
R4=10.22m (ブーム先端回転半径)
A1=5.45m (車輪入口通路幅)
A2=6.36m (車体入口通路幅)
C=6.36m (車体出口通路幅)
D=6.45m (ブーム先端出口通路幅)



(注) 上記数値は計算値です。