

35tラフタークレーン

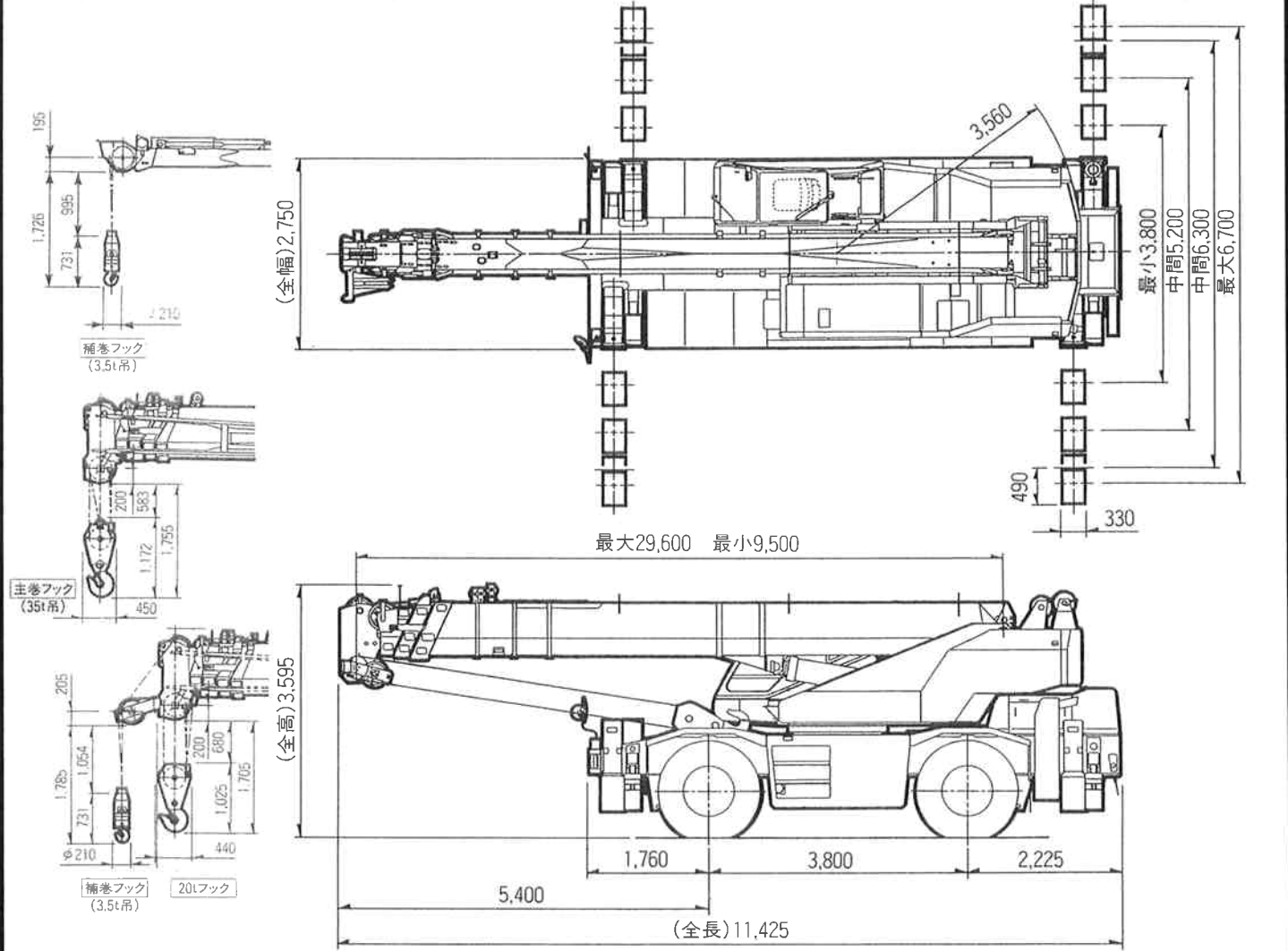
TADANO

TR-350M-III (CREVO350)

◆外形姿図(1/100)

※道路の通行には特殊車両通行許可が必要です。

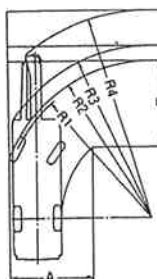
単位(mm)



ブーム長さ	9.5m~36.3m(ジブ8.0m・13.0m)	全長	11,425mm	全重量	31,795kg
最大地上揚程	ブーム37.1m(ジブ50.1m)	全幅	2,750mm	前軸重	15,900kg
最大作業半径	ブーム33.0m(ジブ37.6m)	全高	3,595mm	後軸重	15,895kg

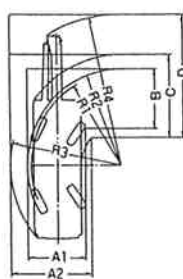
◆最小直角通路幅

●前2輪ステアリングで右折する場合



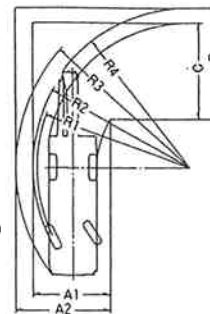
- R1 = 8.60m(最小回転半径)
- R2 = 8.82m(最外輪端回転半径)
- R3 = 9.65m(車体回転半径)
- R4 = 11.62m(ブーム先端回転半径)
- A = 4.83m(入口通路幅)
- B = 4.83m(車輪出口通路幅)
- C = 5.66m(車体出口通路幅)
- D = 7.63m(ブーム先端出口通路幅)

●4輪ステアリングで右折する場合



- R1 = 5.20m(最小回転半径)
- R2 = 5.42m(最外輪端回転半径)
- R3 = 6.38m(車体回転半径)
- R4 = 8.44m(ブーム先端回転半径)
- A1 = 3.35m(車輪入口通路幅)
- A2 = 4.66m(車体入口通路幅)
- B = 3.35m(車輪出口通路幅)
- C = 4.66m(車体出口通路幅)
- D = 6.88m(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 = 8.60m(最小回転半径)
- R2 = 8.82m(最外輪端回転半径)
- R3 = 9.80m(車体回転半径)
- R4 = 8.93m(ブーム先端回転半径)
- A1 = 4.40m(車輪入口通路幅)
- A2 = 5.38m(車体入口通路幅)
- C = 5.38m(車体出口通路幅)
- D = 6.22m(ブーム先端出口通路幅)

(注)上記数値は計算値です。

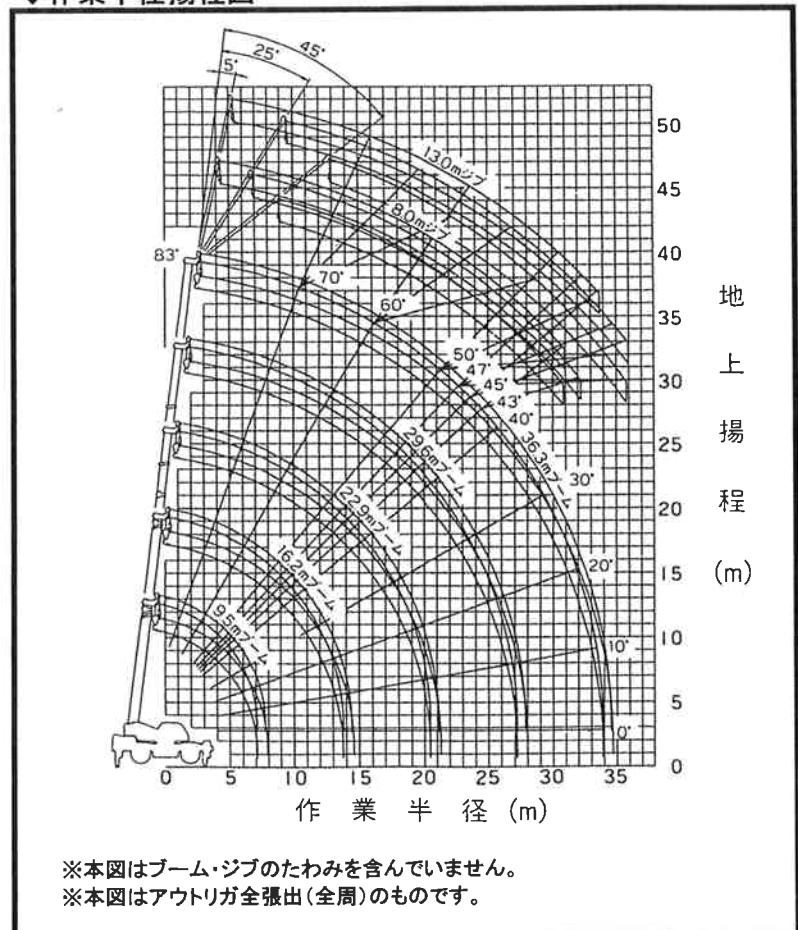
◆定格総荷重表(ブーム)

単位(t)

ブーム長さ 作業半径	アウトリガ最大張出(6.7m)〈全周〉					アウトリガ中間張出(6.3m)〈側方〉					アウトリガ中間張出(5.2m)〈側方〉				
	9.5m	16.2m	22.9m	29.6m	36.3m	9.5m	16.2m	22.9m	29.6m	36.3m	9.5m	16.2m	22.9m	29.6m	36.3m
3.0m	35.00	22.50	14.00			35.00	22.50	14.00			35.00	22.50	14.00		
3.5m	30.60	22.50	14.00	10.00		30.60	22.50	14.00	10.00		30.60	22.50	14.00	10.00	
4.0m	27.50	22.50	14.00	10.00		27.50	22.50	14.00	10.00		27.50	22.50	14.00	10.00	
4.5m	24.70	20.70	14.00	10.00	7.00	24.70	20.70	14.00	10.00	7.00	24.70	20.70	14.00	10.00	7.00
5.0m	22.30	19.30	14.00	10.00	7.00	22.30	19.30	14.00	10.00	7.00	22.30	19.30	14.00	10.00	7.00
5.5m	20.30	17.90	14.00	10.00	7.00	20.30	17.90	14.00	10.00	7.00	19.80	17.90	14.00	10.00	7.00
6.0m	18.60	16.80	13.40	10.00	7.00	18.60	16.80	13.40	10.00	7.00	16.90	15.80	13.40	10.00	7.00
6.5m	16.40	15.80	12.50	10.00	7.00	16.40	15.80	12.50	10.00	7.00	14.30	13.60	12.50	10.00	7.00
7.0m	14.50	14.90	11.80	10.00	7.00	14.50	14.90	11.80	10.00	7.00	12.30	11.70	11.80	10.00	7.00
8.0m		13.10	10.60	8.90	7.00		12.60	10.60	8.90	7.00		8.90	9.50	8.90	7.00
9.0m		10.70	9.60	8.00	6.30		10.00	9.60	8.00	6.30		7.00	7.70	8.00	6.30
10.0m		9.00	8.60	7.20	5.80		8.00	8.60	7.20	5.80		5.60	6.30	6.80	5.80
11.0m		7.40	7.70	6.55	5.30		6.60	7.40	6.55	5.30		4.50	5.30	5.75	5.30
12.0m		6.10	6.70	6.00	4.90		5.40	6.25	6.00	4.90		3.70	4.40	4.90	4.90
13.0m		5.10	5.85	5.55	4.50		4.50	5.30	5.55	4.50		3.00	3.70	4.20	4.30
14.0m			5.10	5.10	4.15			4.60	4.80	4.15			3.20	3.60	3.80
15.0m			4.40	4.60	3.85			3.95	4.30	3.85			2.70	3.10	3.35
16.0m			3.80	4.15	3.60			3.40	3.80	3.60			2.30	2.65	2.90
17.0m			3.30	3.75	3.35			2.90	3.35	3.35			1.90	2.25	2.55
18.0m			2.90	3.30	3.15			2.55	2.95	3.10			1.50	1.90	2.20
19.0m			2.50	2.95	2.95			2.15	2.55	2.75			1.20	1.65	1.90
20.0m			2.20	2.60	2.70			1.85	2.25	2.45			1.00	1.40	1.65
22.0m				2.00	2.20				1.70	1.95				1.00	1.20
24.0m				1.50	1.75				1.30	1.50				0.60	0.80
26.0m				1.10	1.35				0.90	1.15					0.50
28.0m					1.00					0.80					
30.0m					0.75					0.55					
32.0m					0.55										
33.0m					0.45										
☆					0°					0°					19° 36°

ブーム長さ 作業半径	アウトリガ最小張出(3.8m)〈側方〉				
	9.5m	16.2m	22.9m	29.6m	36.3m
3.0m	35.00	22.50	14.00		
3.5m	28.50	22.50	14.00	10.00	
4.0m	21.30	20.20	14.00	10.00	
4.5m	16.85	16.10	14.00	10.00	7.00
5.0m	13.80	13.00	13.80	10.00	7.00
5.5m	11.60	10.80	11.55	10.00	7.00
6.0m	9.95	9.15	9.80	10.00	7.00
6.5m	8.50	7.80	8.45	9.00	7.00
7.0m	7.40	6.80	7.40	7.95	7.00
8.0m		5.15	5.80	6.30	6.40
9.0m		4.00	4.65	5.10	5.25
10.0m		3.05	3.75	4.20	4.40
11.0m		2.30	3.05	3.45	3.65
12.0m		1.70	2.50	2.85	3.05
13.0m		1.20	2.00	2.35	2.60
14.0m			1.60	1.95	2.15
15.0m			1.20	1.60	1.85
16.0m			0.90	1.30	1.50
17.0m			0.60	1.00	1.25
18.0m				0.75	1.00
19.0m				0.50	0.75
20.0m					0.55
☆		0°	28°	43°	54°

◆作業半径揚程図



①定格総荷重表の注意事項は4ページを参照してください。

②フック重量は主フック(35t吊)330kg・(20t吊)210kg、補フック(3.5t吊)70kgです。

③前方・後方領域は下表の通りです。

アウトリガ	中間張出	中間張出	最小張出
張出幅	(6.3m)	(5.2m)	(3.8m)
領域α°	35°	25°	15°

④☆欄の角度は最小ブーム角度を示します。

◆定格総荷重表(ジブ)

単位(t)

36.3mブーム+8.0mジブ																									
		アウトリガ最大張出(6.7m)－全周－						アウトリガ中間張出(6.3m)－側方－						アウトリガ最大中間張出(5.2m)－側方－						アウトリガ最小張出(3.8m)－側方－					
オフセット		5°		25°		45°		5°		25°		45°		5°		25°		45°		5°		25°		45°	
ブーム 角度	作業 半径	定格		作業		定格		作業		定格		作業		定格		作業		定格		作業		定格		作業	
		半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重		
83°	5.0	3.40	7.8	2.10	9.8	1.60	5.0	3.40	7.8	2.10	9.8	1.60	5.0	3.40	7.8	2.10	9.8	1.60	5.0	3.40	7.8	2.10	9.8	1.60	
78°	9.2	3.40	11.9	2.10	13.6	1.60	9.2	3.40	11.9	2.10	13.6	1.60	9.2	3.40	11.9	2.10	13.6	1.60	9.2	3.40	11.9	2.10	13.6	1.60	
77°	10.0	3.25	12.6	2.10	14.4	1.60	10.0	3.25	12.6	2.10	14.4	1.60	10.0	3.25	12.6	2.10	14.4	1.60	10.0	3.25	12.6	2.10	14.4	1.60	
75°	11.5	2.90	14.2	1.95	15.8	1.50	11.5	2.90	14.2	1.95	15.8	1.50	11.5	2.90	14.2	1.95	15.8	1.50	11.5	2.90	14.2	1.95	15.8	1.50	
70°	15.3	2.30	17.8	1.65	19.2	1.30	15.3	2.30	17.8	1.65	19.2	1.30	15.3	2.30	17.8	1.65	19.2	1.30	15.2	1.70	17.7	1.40	19.2	1.20	
65°	18.8	1.90	21.3	1.45	22.5	1.20	18.8	1.90	21.3	1.45	22.5	1.20	18.8	1.80	21.3	1.45	22.5	1.20	17.8	0.80	20.3	0.70	21.6	0.60	
63°	20.3	1.80	22.6	1.35	23.7	1.15	20.3	1.80	22.6	1.35	23.7	1.15	20.2	1.45	22.6	1.30	23.7	1.15							
60°	22.2	1.60	24.5	1.25	25.5	1.10	22.2	1.60	24.5	1.25	25.5	1.10	22.1	1.05	24.4	0.95	25.4	0.85							
56°	24.8	1.35	27.0	1.15	27.8	1.05	24.7	1.20	26.9	1.05	27.8	1.05	24.6	0.65	26.7	0.55	27.5	0.50							
54°	26.0	1.15	28.1	1.05	28.8	1.00	25.9	1.00	28.0	0.90	28.7	0.85	25.8	0.45	27.8	0.40	28.6	0.35							
50°	28.3	0.85	30.2	0.75	30.7	0.70	28.2	0.65	30.1	0.60	30.6	0.55													
47°	30.0	0.65	31.7	0.55	32.1	0.55	29.9	0.45	31.6	0.40	32.0	0.40													
45°	30.9	0.50	32.6	0.45																					
43°	31.9	0.40	33.5	0.35																					
☆		42°		46°		46°						53°						65°							

36.3mブーム+13.0mジブ																									
		アウトリガ最大張出(6.7m)－全周－						アウトリガ中間張出(6.3m)－側方－						アウトリガ中間張出(5.2m)－側方－						アウトリガ最小張出(3.8m)－側方－					
オフセット		5°		25°		45°		5°		25°		45°		5°		25°		45°		5°		25°		45°	
ブーム 角度	作業 半径	定格		作業		定格		作業		定格		作業		定格		作業		定格		作業		定格		作業	
		半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重	半径	総荷重		
83°	6.4	2.20	10.6	1.25	14.0	1.00	6.4	2.2	10.6	1.25	14.0	1.00	6.4	2.20	10.6	1.25	14.0	1.00	6.4	2.20	10.6	1.25	14.0	1.00	
78°	11.2	2.20	15.1	1.25	18.1	1.00	11.2	2.2	15.1	1.25	18.1	1.00	11.2	2.20	15.1	1.25	18.1	1.00	11.2	2.20	15.1	1.25	18.1	1.00	
77°	12.1	2.20	16.0	1.25	18.9	0.95	12.1	2.2	16.0	1.25	18.9	0.95	12.1	2.20	16.0	1.25	18.9	0.95	12.1	2.20	16.0	1.25	18.9	0.95	
75°	13.8	1.95	17.7	1.20	20.4	0.85	13.8	1.95	17.7	1.20	20.4	0.85	13.8	1.95	17.7	1.20	20.4	0.85	13.8	1.95	17.7	1.20	20.4	0.85	
70°	18.0	1.55	21.7	1.00	24.0	0.75	18.0	1.55	21.7	1.00	24.0	0.75	18.0	1.55	21.7	1.00	24.0	0.75	18.0	1.35	21.7	1.00	24.0	0.75	
65°	22.0	1.25	25.5	0.90	27.5	0.70	22.0	1.25	25.5	0.90	27.5	0.70	22.0	1.25	25.5	0.90	27.5	0.70	20.9	0.65	24.4	0.50	26.6	0.40	
63°	23.6	1.15	26.9	0.85	28.8	0.65	23.6	1.15	26.9	0.85	28.8	0.65	23.6	1.15	26.9	0.85	28.8	0.65							
60°	25.8	1.05	29.0	0.80	30.6	0.63	25.8	1.05	29.0	0.80	30.6	0.63	25.7	0.85	28.9	0.70	30.6	0.63							
56°	28.6	0.90	31.5	0.70	32.9	0.60	28.6	0.90	31.5	0.70	32.9	0.60	28.4	0.45	31.3	0.37	32.8	0.35							
54°	30.0	0.85	32.8	0.65	34.0	0.57	29.9	0.80	32.8	0.65	34.0	0.57													
50°	32.5	0.65	35.1	0.55	36.0	0.55	32.4	0.50	35.0	0.40	35.9	0.40													
47°	34.3	0.45	36.6	0.42	37.3	0.40																			
45°	35.4	0.35	37.6	0.35																					
43°																									
☆		44°		46°		49°						55°						65°							

安全メモ 軟弱地盤での使用について

・地下埋設物(上下水道・ガス)を補修などで掘削・埋め戻した路面

1) 関係法令

事業者は、地盤が軟弱であること、埋設物その他地下に存する工作物が損壊するほそれがあること等により移動式クレーンが転倒するおそれがある場合においては、移動式クレーンを用いて作業を行ってはならない。ただし、当該場所において、移動式クレーンの転倒を防止するため必要な広さ及び強度を有する鉄板等が敷設され、その上に移動式クレーンを設置している時は、この限りでない。

(クレーン等安全規則 第70条の3)

2) 軟弱地盤とは

- ・移動式クレーンを走行させた時、タイヤあるいは履帯の跡がつくような地盤
- ・不十分な締め固めの上に施された簡易舗装の路面
- ・水道管の漏水など、水の浸食により空洞ができた舗装道路
- ・歩道などの敷石路面
- ・路肩や工事現場の山留め付近
- ・工事現場に仮設された強度の不足している構台

3) 地盤の養生方法

- ・鉄板などを敷く
- ・コンクリートや砕石等で補強する
- ・地盤の改良を行う

敷板や鉄板等を用い、できるだけ設置面を広げましょう

