

タダノ ラフテレーンクレーン

# GR-600N型

(6段ブーム、2段フルオートジブ、H型アウトリガ)

## 仕 様 書

スペック番号 GR-600N-1-00101

株式会社 タダノ

## 2 . 定格総荷重表

### 2 -(1) アウトリガ使用 標準性能

[ 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	60 t フック		25 t 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 )								- 側方 -
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	60 t フック			25 t 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 ( 5.5m )								- 側方 -
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	60 t フック		25 t 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 )							
- 側方 -							
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	49 ~ 83.5	55 ~ 83.5	59 ~ 83.5	60 ~ 83.5
標準フック	60 t フック			25 t フック			

A : ブーム角度の範囲 ( 無負荷時 )

[ ブーム ]

単位 ( t )

アウトリガ最小張出 ( 2.74m )								- 側方 -	
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	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	60 t フック		25 t フック						

A : ブーム角度の範囲 ( 無負荷時 )

[ ジ ブ ]

アウトリガ最大張出 (7.6m) - 全周 -																
ジブ長さ	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°	
オフセット	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総
ブーム角度 (°)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	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	19.7	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)

アウトリガ中間張出 (7.2m) - 側方 -																
ジブ長さ	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°	
オフセット	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総
ブーム角度 (°)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	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	19.7	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)

アウトリガ中間張出 (5.5m) - 側方 -																
ジブ長さ	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°	
オフセット	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総
ブーム角度 (°)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	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)

アウトリガ中間張出 (4.1m) - 側方 -																
ジブ長さ	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°	
オフセット	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総
ブーム角度 (°)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	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 ]

アウトリガ最大張出 (7.6m) - 全周 -																
ジブ長さ	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°	
オフセット	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総
ブーム角度 (°)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	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	3.75	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	25.8	2.1	27.4	1.8	28.3	1.7	28.3	1.0	29.0	1.65	31.5	1.15	33.0	0.9	32.9	0.5
55.0	29.1	1.25	30.5	1.2	31.1	1.1			32.5	1.05	34.9	0.95	35.9	0.8		
53.0	30.3	1.0	31.6	0.95	32.2	0.9			33.8	0.85	36.1	0.7	36.9	0.6		
50.0	32.0	0.7	33.2	0.6	33.7	0.55			35.7	0.55	37.9	0.45	38.4	0.38		
A (°)	49~83.5				59~83.5				49~83.5				59~83.5			

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

アウトリガ中間張出 (7.2m) - 側方 -																
ジブ長さ	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°	
オフセット	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総
ブーム角度 (°)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	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	3.75	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			

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

アウトリガ中間張出 (5.5m) - 側方 -																
ジブ長さ	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°	
オフセット	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総
ブーム角度 (°)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	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)

アウトリガ中間張出 (4.1m) - 側方 -																
ジブ長さ	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°	
オフセット	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総	作業半	定格総
ブーム角度 (°)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	荷重(t)	径 (m)	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)



2-(2) アウトリガ使用 前方特別性能

[ ブーム ]

- 前方 -

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	60 t フック			25 t フック				

A : ブーム角度の範囲 ( 無負荷時 )

[ ジ ブ ]

- 前方 -

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 (°)	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	19.7	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	30.9	1.25	32.5	1.1	33.1	1.1			34.5	1.0	37.0	0.9	37.6	0.8		
53.0	32.4	1.15	33.8	1.0	34.4	1.0			35.9	0.9	38.3	0.8	38.8	0.75		
50.0	34.2	0.9	35.6	0.85	35.9	0.8			37.9	0.75	40.1	0.65	40.5	0.6		
47.0	35.9	0.6	37.2	0.55	37.4	0.55			39.9	0.5	41.9	0.4	42.1	0.4		
45.0	37.1	0.45	38.3	0.4	38.4	0.4										
A (°)	44 ~ 83.5						59 ~ 83.5		46 ~ 83.5						59 ~ 83.5	

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

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 (°)	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	3.75	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	25.8	2.1	27.4	1.8	28.3	1.7	28.3	1.0	29.0	1.65	31.5	1.15	33.0	0.9	32.9	0.5
55.0	29.3	1.7	30.6	1.5	31.2	1.4			32.7	1.3	35.0	1.05	35.9	0.9		
53.0	30.6	1.55	31.8	1.4	32.3	1.3			34.1	1.2	36.3	1.0	37.0	0.9		
50.0	32.1	1.2	33.4	1.1	33.9	1.1			35.9	1.0	38.0	0.85	38.6	0.8		
47.0	33.7	0.85	35.0	0.8	35.3	0.8			37.6	0.7	39.7	0.65	39.9	0.6		
45.0	34.8	0.65	36.0	0.6	36.2	0.6			38.8	0.55	40.7	0.5	40.8	0.45		
A (°)	44 ~ 83.5						59 ~ 83.5		44 ~ 83.5						59 ~ 83.5	

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

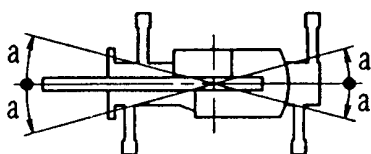
〔アウトリガ使用時の注意〕

1. 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の値で、つり具とフック質量（主巻：490 kg，25 tフック：300 kg，補巻：100 kg）を含んだ値です。太線より上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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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 4.5 t です。
6. 高速巻下げはフックのみを降下するときを使用してください。また急激なレバー操作は避けてください。
7. 各ブーム長さにおけるフックのワイヤ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 4.29 t 以下、補巻 4.5 t 以下とってください。

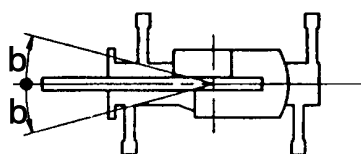
ブーム長さ	10.0m	16.8m	23.6m	30.4m	37.2m	41.2m	44.0m	ジブ / シングルトップ
巻掛本数	14	8	6	4	4	4	4	1

8. 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。

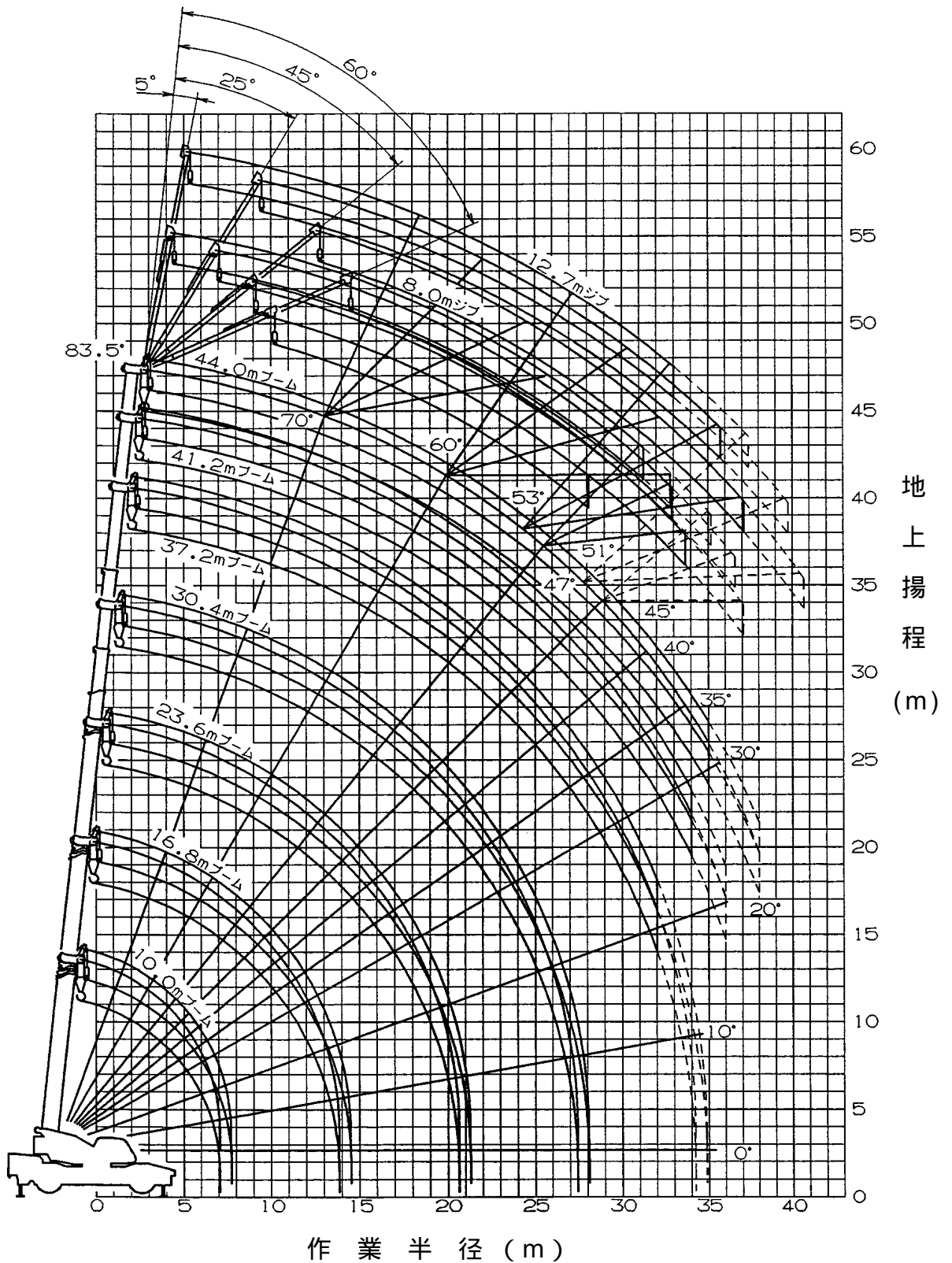
張出幅	中間張出 (7.2m)	中間張出 (5.5m)	中間張出 (4.1m)	最小張出 (2.74m)
角度 a °	45	35	25	10



9. 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。



### 3. 作業半径 - 揚程図



- (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。

型式：GR-600N（6段ブーム、2段フルオートジブ）

スペック：GR-600N-1-00101（60t吊 H型アウトリガ）

ドラムのロープ最大巻取り長さ

（巻取り長さは計算値）（単位：m）

	主巻ドラム	補巻ドラム
1層目	27.0	23.0
2層目	57.0	49.0
3層目	89.0	78.0
4層目	124.0	109.0
5層目	162.0	142.0
6層目	203.0	178.0

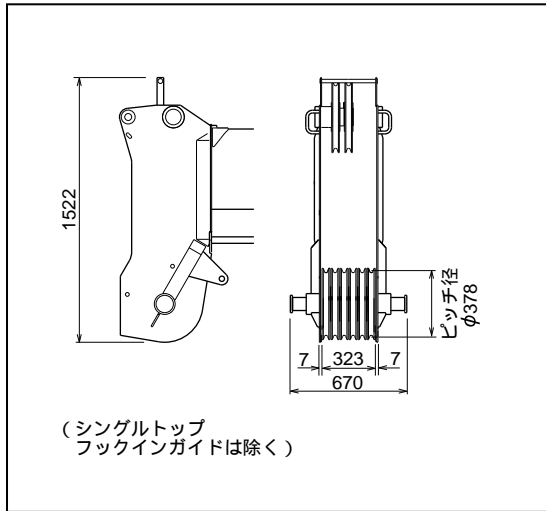
ブーム断面寸法

（単位：mm）

	タテ	ヨコ
ベース	961.5	700
2nd	905.5	649
3rd	842.5	601
4th	751.5	553
5th	709	506
トップ	669	379

トップブーム先端寸法

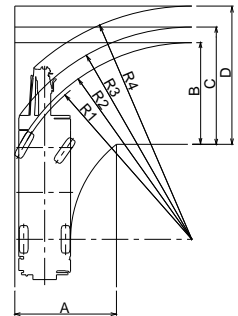
（単位：mm）



最小直角通路幅（計算値）

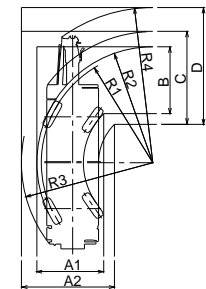
前2輪ステアリングで右折する場合

- 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）



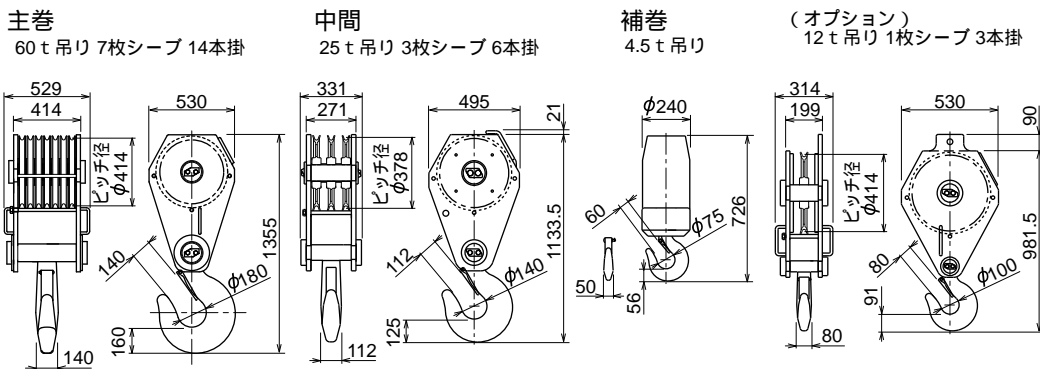
4輪ステアリングで右折する場合

- 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）



フック寸法

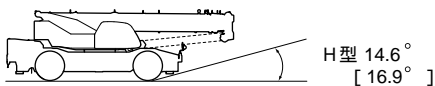
（単位：mm）



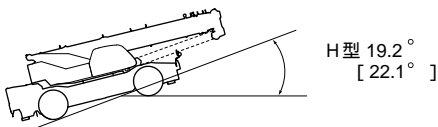
傾斜地走破性（計算値）

登坂能力  $\tan = 0.57$  (  $= 30^\circ$  )  
[ ] 内はサスペンションアップ時

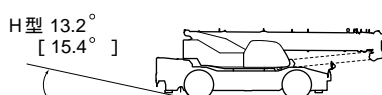
アプローチアングル



180° - ランプアングル



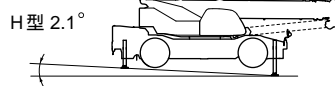
ディパーチャアングル



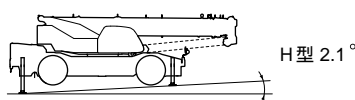
傾斜地での水平設置可能角度（計算値）

最大張出時にジャッキシリンダのストローク調整のみにより水平設置可能な角度  
（サスペンションダウン時）

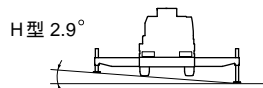
前下がり



前上がり

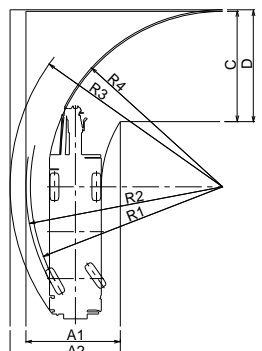


左右方向



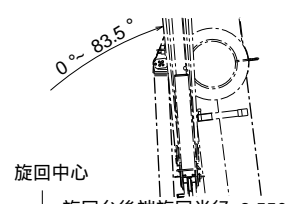
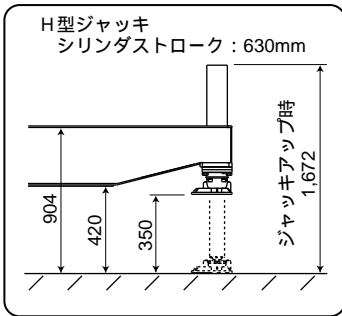
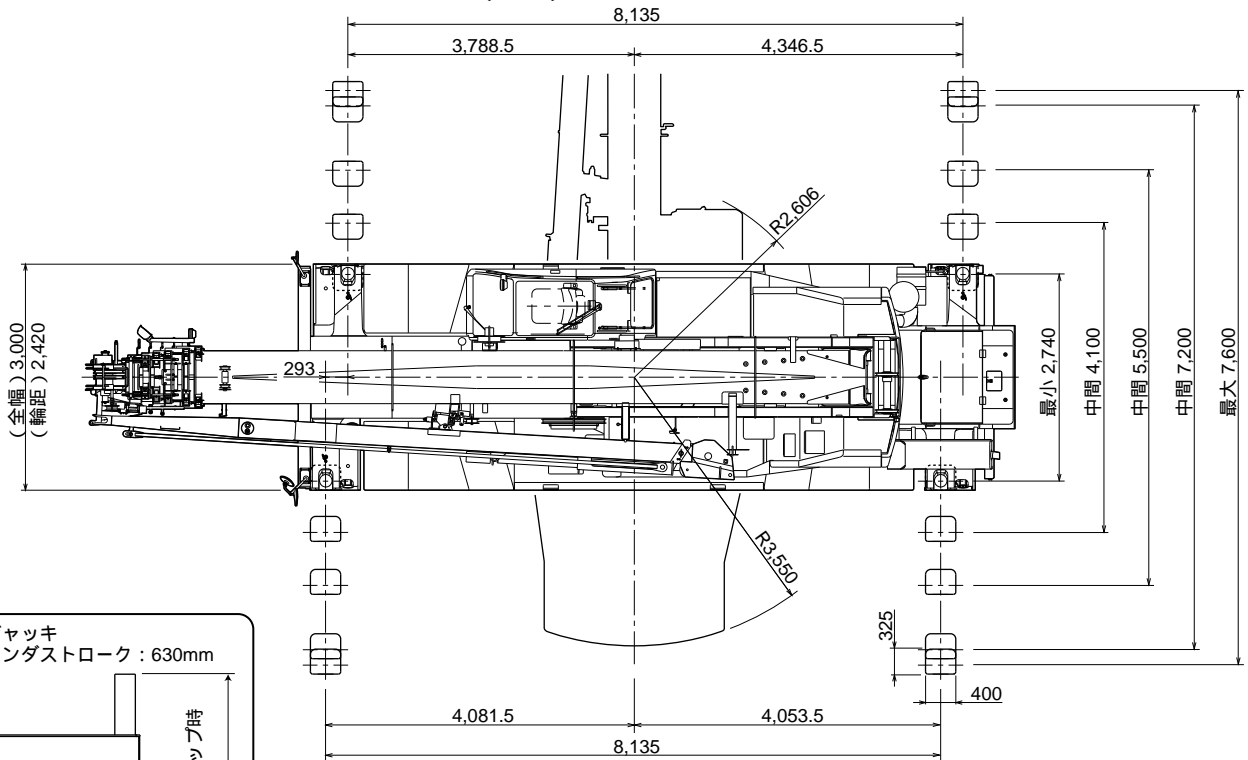
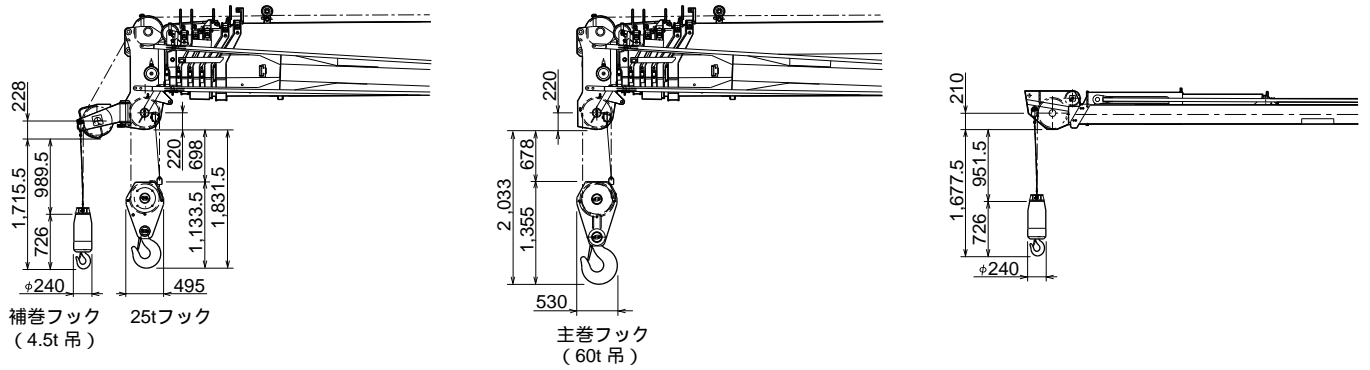
後2輪ステアリングで右折する場合

- 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=4.55m（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）

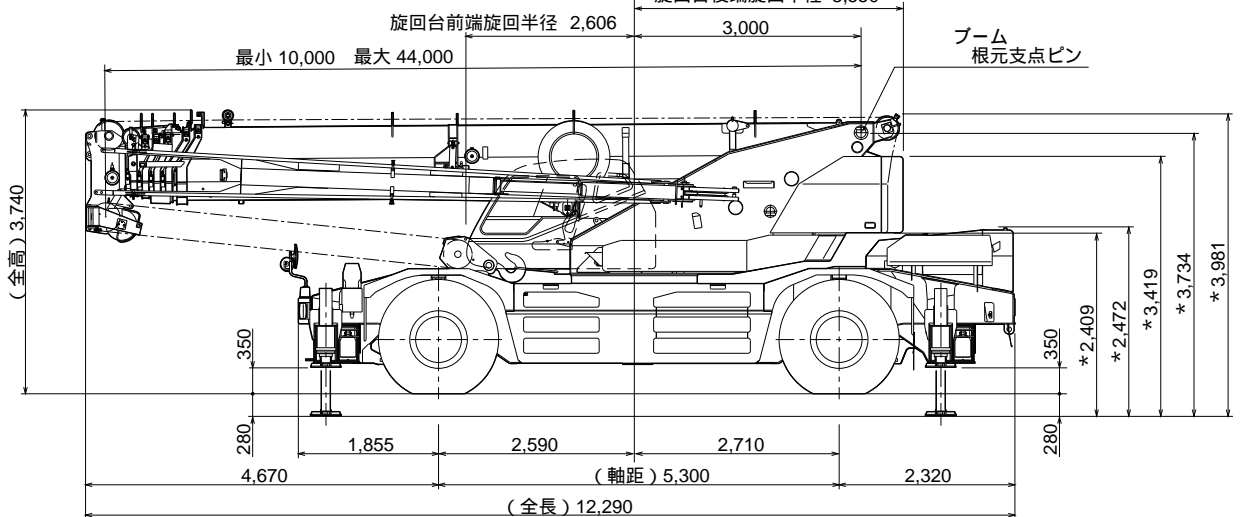


寸法 (単位: mm)

【H型アウトリガ】



\* 印寸法はジャッキアップ時寸法  
 オンタイヤ時は  
 \* 印寸法から下記寸法低下する。  
 サスペンションアップ時は H型 220mm 低下  
 サスペンション中立時は H型 280mm 低下  
 サスペンションダウン時は H型 330mm 低下



(オンタイヤ時の最低地上高はアウトリガフロートまで350mm)