



タダノ ラフテレーンクレーン

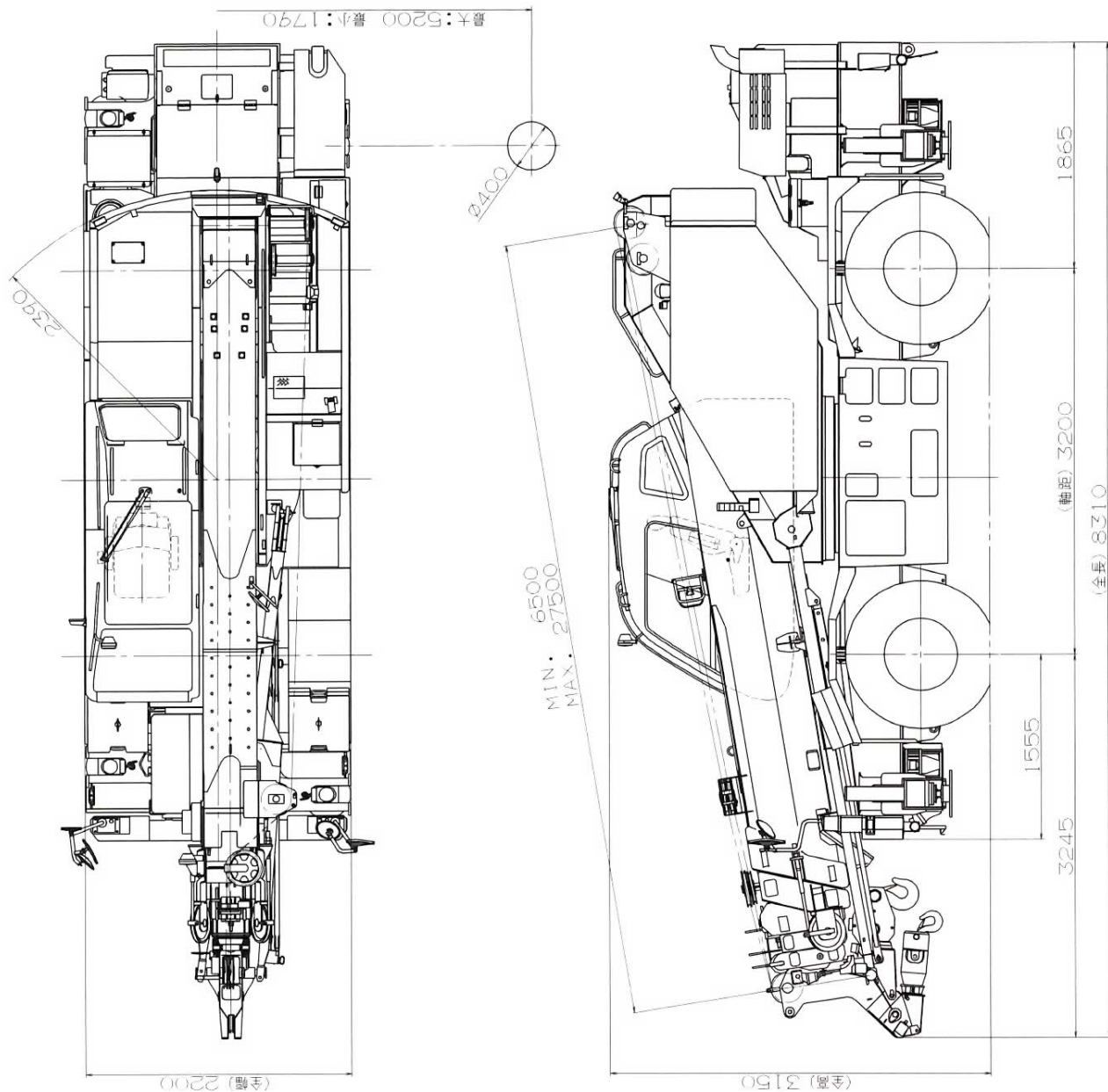
GR-160N型

(H型アウトリガ)

仕 様 書

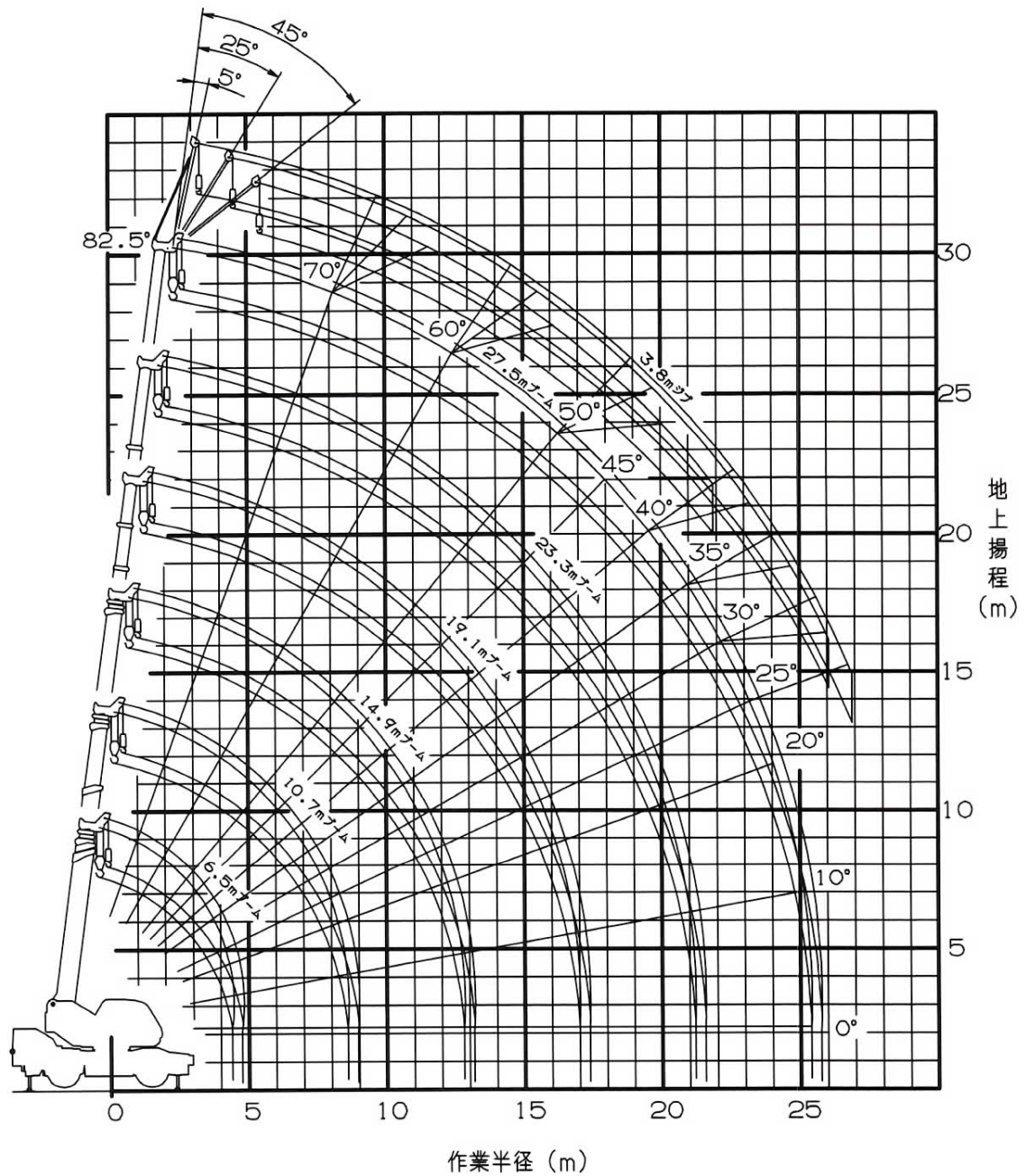
スペック番号 GR-160N-3-00202

4. 外 観 図



※電動格納ミラー、ウインチドラム監視カメラ、後方監視カメラ、AML外部表示灯、踏戻灯、マーカールンプ、道具箱はオプションです。

3. 作業半径－揚程図



- 注意
1. 上図はブームのたわみを含んでいません。
 2. 上図はアウトリガ最大（5.2m）張出状態での図です。

2. 定格総荷重表

2-(1) アウトリガ使用

[ブーム]

アウトリガ最大張出 (5.2 m)							単位 (t)
ブーム 長さ 作業半径	6.5m	10.7m	14.9m	19.1m	23.3m	27.5m	-全周-
	2.5m	16.0	12.0	9.0	7.0		
	3.0m	16.0	12.0	9.0	7.0		
	3.5m	14.0	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5
	4.0m	12.5	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5
	4.5m	11.7	11.1	9.0	7.0	5.0	3.5
	5.0m	(4.4m)	10.25	8.9	7.0	5.0	3.5
	5.5m		9.4	8.2	7.0	5.0	3.5
	6.0m		8.8	7.6	6.6	5.0	3.5
	7.0m		6.75	6.4	5.8	4.7	3.5
	8.0m		5.3	5.0	5.2	4.15	3.4
	9.0m		4.5	4.0	4.3	3.7	3.1
	10.0m		(8.6m)	3.25	3.5	3.3	2.8
	11.0m			2.65	2.95	3.0	2.55
	12.0m			2.15	2.45	2.65	2.35
	13.0m			1.8	2.05	2.25	2.15
	14.0m			(12.8m)	1.75	1.95	2.0
	15.0m				1.45	1.7	1.75
	16.0m				1.25	1.45	1.5
	17.0m				1.05	1.25	1.3
	18.0m					1.05	1.1
	19.0m					0.9	0.95
	20.0m					0.75	0.8
	22.0m					0.6	0.6
	24.0m					(21.2m)	0.45
A (°)	0 ~ 82.5						

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

単位 (t)

アウトリガ中間張出 (4.8 m)							単位 (t)	側方ー	
ブーム 長さ 作業半径	6.5m	10.7m	14.9m	19.1m	23.3m	27.5m			
2.5m	16.0	12.0	9.0	7.0					
3.0m	16.0	12.0	9.0	7.0					
3.5m	14.0	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5			
4.0m	12.5	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5			
4.5m	11.7	11.1	9.0	7.0	5.0	3.5			
5.0m	(4.4m)	10.25	8.9	7.0	5.0	3.5			
5.5m		9.2	8.2	7.0	5.0	3.5			
6.0m		7.9	7.6	6.6	5.0	3.5			
7.0m		5.85	5.85	5.8	4.7	3.5			
8.0m		4.55	4.5	4.85	4.15	3.4			
9.0m		3.9	3.55	3.9	3.7	3.1			
10.0m		(8.6m)	2.8	3.15	3.3	2.8			
11.0m			2.25	2.6	2.8	2.55			
12.0m			1.8	2.15	2.35	2.35			
13.0m			1.5	1.75	1.95	2.1			
14.0m			(12.8m)	1.45	1.65	1.75			
15.0m				1.2	1.4	1.5			
16.0m				1.0	1.2	1.3			
17.0m				0.85	1.0	1.1			
18.0m					0.85	0.95			
19.0m					0.7	0.8			
20.0m					0.55	0.65			
22.0m						0.45			
A (°)	0 ~ 82.5						24 ~ 82.5		

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

単位 (t)

アウトリガ中間張出 (4.4 m)						一側方一
ブーム 長さ 作業半径	6.5m	10.7m	14.9m	19.1m	23.3m	27.5m
2.5m	16.0	12.0	9.0	7.0		
3.0m	16.0	12.0	9.0	7.0		
3.5m	14.0	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5
4.0m	12.5	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5
4.5m	11.7 (4.4m)	11.1	9.0	7.0	5.0	3.5
5.0m		9.5	8.9	7.0	5.0	3.5
5.5m		8.0	7.9	7.0	5.0	3.5
6.0m		6.8	6.7	6.6	5.0	3.5
7.0m		5.05	5.0	5.35	4.7	3.5
8.0m		3.85	3.85	4.15	4.15	3.4
9.0m		3.3 (8.6m)	3.0	3.3	3.55	3.1
10.0m			2.35	2.65	2.9	2.8
11.0m			1.85	2.15	2.4	2.5
12.0m			1.45	1.75	2.0	2.1
13.0m			1.15	1.45	1.65	1.8
14.0m			(12.8m)	1.15	1.4	1.55
15.0m				0.95	1.15	1.3
16.0m				0.75	0.95	1.1
17.0m				0.6	0.8	0.9
18.0m					0.65	0.75
19.0m					0.5	0.6
20.0m						0.5
A (°)	0 ~ 82.5					32 ~ 82.5

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

単位 (t)

アウトリガ中間張出 (3.2 m)						一側方一
ブーム 長さ 作業半径	6.5m	10.7m	14.9m	19.1m	23.3m	27.5m
2.5m	16.0	12.0	9.0	7.0		
3.0m	14.5	12.0	9.0	7.0		
3.5m	10.5	10.4	9.0	7.0	5.0	3.5
4.0m	8.0	8.25	7.9	7.0	5.0	3.5
4.5m	6.8 (4.4m)	6.6	6.5	7.0	5.0	3.5
5.0m		5.45	5.4	5.8	5.0	3.5
5.5m		4.6	4.5	4.9	5.0	3.5
6.0m		3.9	3.9	4.2	4.4	3.5
7.0m		2.9	2.85	3.15	3.3	3.4
8.0m		2.15	2.1	2.4	2.6	2.75
9.0m		1.8 (8.6m)	1.55	1.85	2.05	2.2
10.0m			1.1	1.45	1.65	1.8
11.0m			0.75	1.1	1.3	1.45
12.0m			0.5	0.8	1.0	1.15
13.0m				0.55	0.8	0.9
14.0m				0.4	0.6	0.7
15.0m					0.4	0.55
A (°)	0 ~ 82.5			35 ~ 82.5	45 ~ 82.5	54 ~ 82.5

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ブーム]

アウトリガ最小張出 (1.79 m)		単位 (t)			
ブーム 長さ 作業半径	6.5m	側方			
		10.7m	14.9m	19.1m	23.3m
2.5m	7.0	7.0	7.0	7.0	27.5m
3.0m	5.9	5.6	5.6	5.75	
3.5m	4.5	4.3	4.25	4.6	3.5
4.0m	3.5	3.4	3.3	3.65	3.5
4.5m	2.9	2.7	2.65	3.0	3.2
5.0m	(4.4m)	2.2	2.1	2.45	2.75
5.5m		1.8	1.65	2.0	2.3
6.0m		1.4	1.3	1.65	1.95
7.0m		0.85	0.75	1.1	1.45
A (°)	0~ 82.5	36 ~ 82.5	55 ~ 82.5	64 ~ 82.5	72 ~ 82.5

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジ ブ (27.5mブーム)]

アウトリガ最大張出 (5.2m) ー全周ー						
ジブ長さ	27.5mブーム+3.8mジブ					
オフセット	5°		25°		45°	
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)
82.5°	3.6	2.0	4.7	1.5	5.7	1.25
75°	8.0	2.0	8.9	1.5	9.6	1.25
70°	10.8	2.0	11.6	1.5	12.1	1.25
65°	13.2	1.6	14.0	1.35	14.5	1.25
60°	15.5	1.35	16.3	1.2	16.7	1.15
55°	17.7	1.1	18.4	1.1	18.8	1.05
50°	19.7	0.95	20.4	0.9	20.7	0.9
45°	21.6	0.75	22.2	0.7	22.4	0.7
40°	23.3	0.6	23.8	0.55		
35°	24.8	0.45	25.2	0.4		
30°	26.1	0.35	26.4	0.3		
25°	27.2	0.25				
A (°)	24~82.5		29~82.5		44~82.5	

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

アウトリガ中間張出 (4.8m) ー側方ー						
ジブ長さ	27.5mブーム+3.8mジブ					
オフセット	5°		25°		45°	
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)
82.5°	3.6	2.0	4.7	1.5	5.7	1.25
75°	8.0	2.0	8.9	1.5	9.6	1.25
70°	10.8	2.0	11.6	1.5	12.1	1.25
65°	13.2	1.6	14.0	1.35	14.5	1.25
60°	15.5	1.35	16.3	1.2	16.7	1.15
55°	17.7	1.05	18.4	1.0	18.8	0.95
50°	19.7	0.8	20.3	0.75	20.6	0.7
45°	21.5	0.55	22.1	0.55	22.3	0.5
40°	23.2	0.4	23.7	0.4		
35°	24.7	0.3	25.1	0.3		
A (°)	34~82.5				44~82.5	

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

アウトリガ中間張出 (4.4m) ー側方ー						
ジブ長さ	27.5mブーム+3.8mジブ					
オフセット	5°		25°		45°	
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)
82.5°	3.6	2.0	4.7	1.5	5.7	1.25
75°	8.0	2.0	8.9	1.5	9.6	1.25
70°	10.8	2.0	11.6	1.5	12.1	1.25
65°	13.2	1.6	14.0	1.35	14.5	1.25
60°	15.4	1.15	16.3	1.1	16.7	1.05
55°	17.6	0.85	18.4	0.85	18.7	0.8
50°	19.6	0.6	20.3	0.6	20.5	0.55
45°	21.5	0.4	22.1	0.4	22.3	0.4
40°	23.1	0.25	23.7	0.25		
A (°)	39~82.5				44~82.5	

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

アウトリガ中間張出 (3.2m) ー側方ー						
ジブ長さ	27.5mブーム+3.8mジブ					
オフセット	5°		25°		45°	
ブーム 角度	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)	作業 半径 (m)	定格 荷重 (t)
82.5°	3.6	2.0	4.7	1.5	5.7	1.25
75°	8.0	2.0	8.9	1.5	9.6	1.25
72°	9.5	1.65	10.5	1.45	11.1	1.25
70°	10.5	1.4	11.5	1.3	12.1	1.15
65°	12.9	0.9	13.8	0.85	14.3	0.75
60°	15.2	0.55	16.0	0.55	16.4	0.45
55°	17.3	0.3	18.1	0.3	18.4	0.25
A (°)	54~82.5					

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)