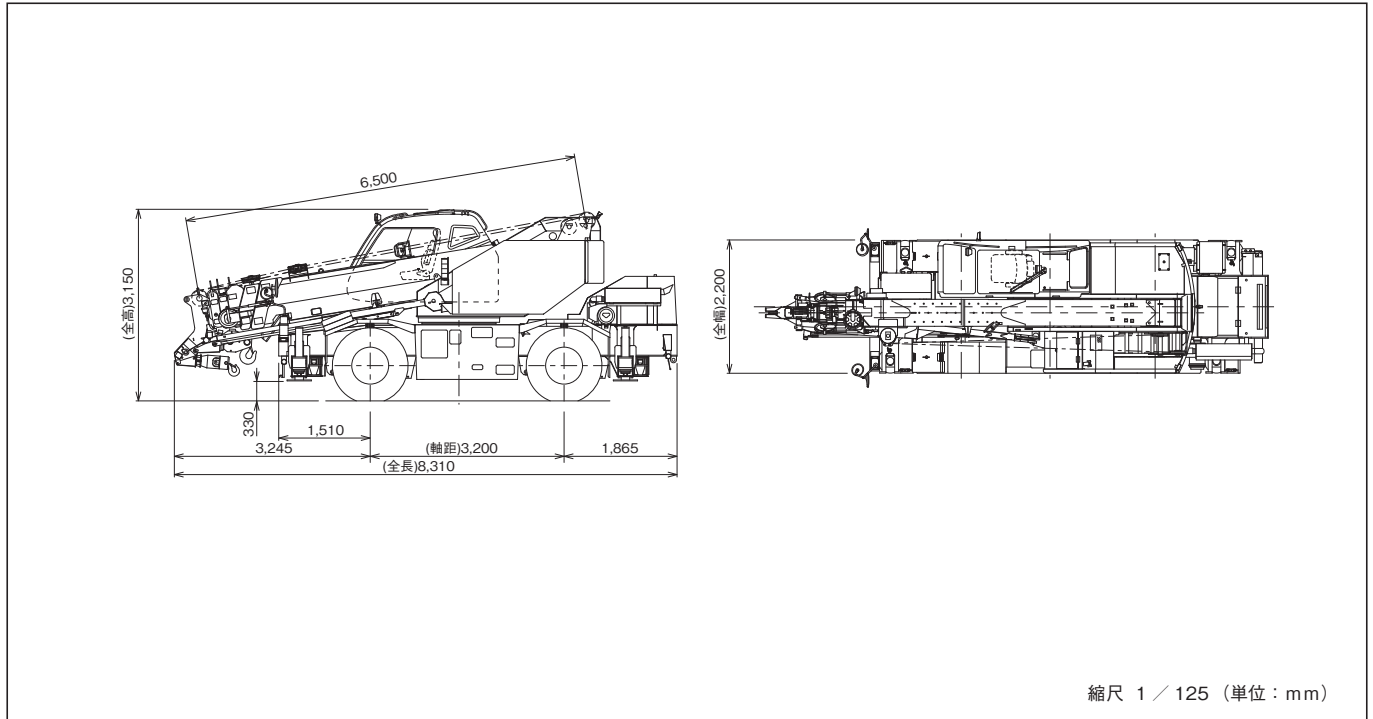


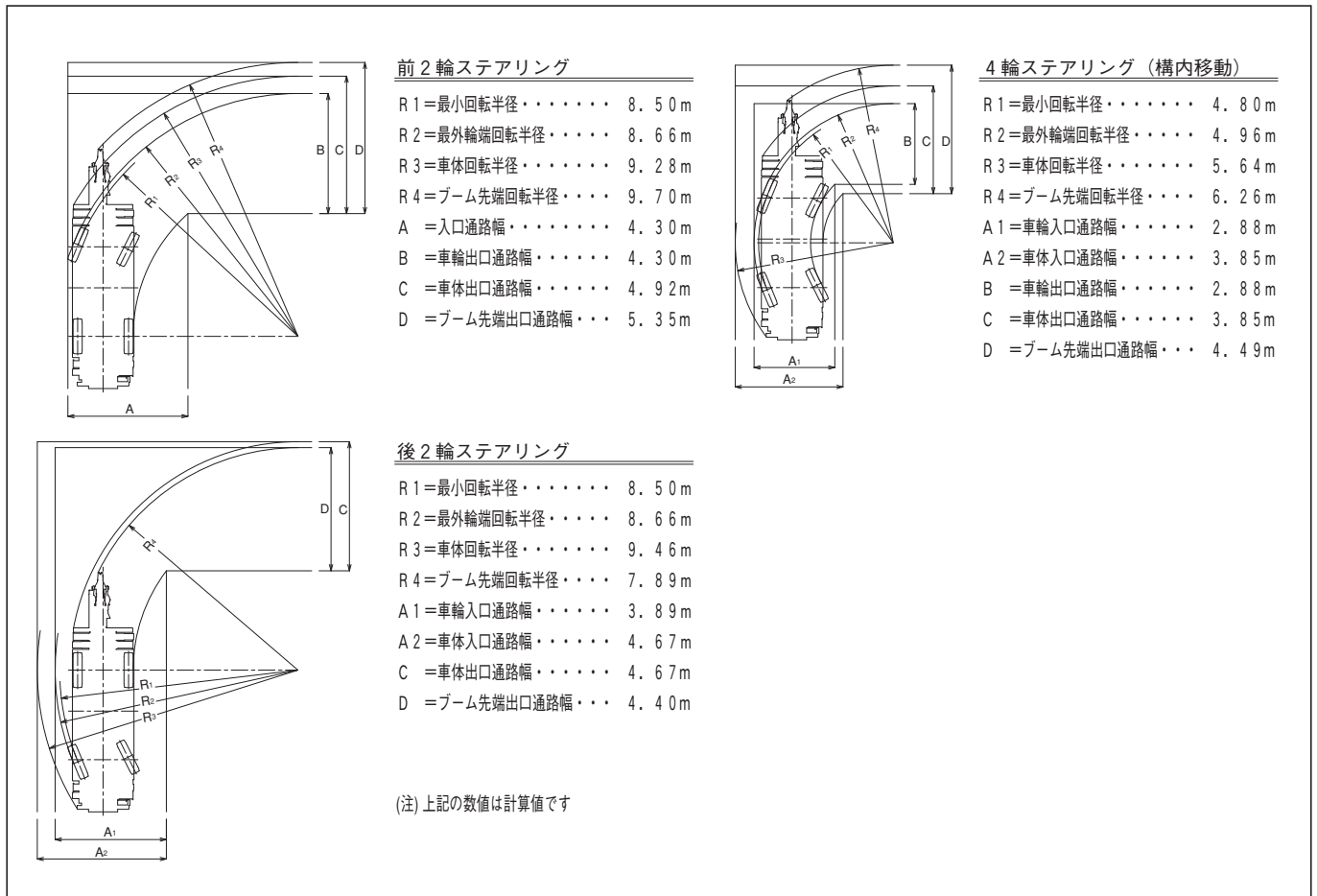
TADANO GR-160N / KOBELCO RK160-6

■寸法図 (H型アウトリガ)



縮尺 1 / 125 (単位: mm)

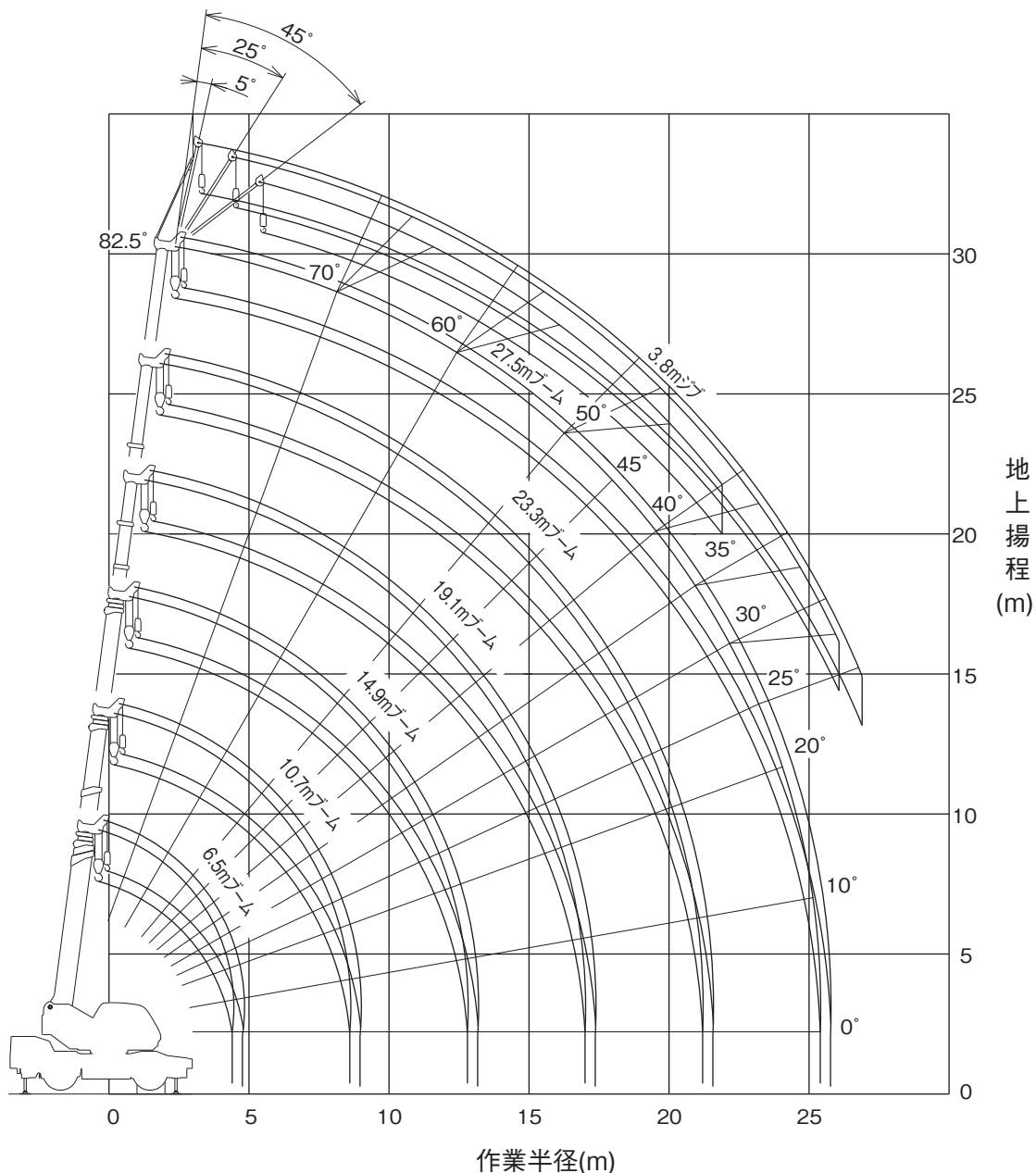
■最小直角通路幅



GR-160N
RK160-6

TADANO GR-160N / KOBELCO RK160-6

■作業範囲図



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

GR-160N
 RK160-6

TADANO GR-160N / KOBELCO RK160-6

■ 定格総荷重表

● 6.5mブーム～27.5mブーム

(単位:t)

作業半径 (m)	アウトリガ最大 (5.2m) 張出 (全周)						アウトリガ中間 (4.8m) 張出 (側方)						
	6.5m ブーム	10.7m ブーム	14.9m ブーム	19.1m ブーム	23.3m ブーム	27.5m ブーム	6.5m ブーム	10.7m ブーム	14.9m ブーム	19.1m ブーム	23.3m ブーム	27.5m ブーム	
2.5	16.0	12.0	9.0	7.0			16.0	12.0	9.0	7.0			
3.0	16.0	12.0	9.0	7.0			16.0	12.0	9.0	7.0			
3.5	14.0	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5	14.0	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5	
4.0	12.5	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5	12.5	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5	
4.5	11.7(4.4m)	11.1	9.0	7.0	5.0	3.5	11.7(4.4m)	11.1	9.0	7.0	5.0	3.5	
5.0		10.25	8.9	7.0	5.0	3.5		10.25	8.9	7.0	5.0	3.5	
5.5		9.4	8.2	7.0	5.0	3.5		9.2	8.2	7.0	5.0	3.5	
6.0		8.8	7.6	6.6	5.0	3.5		7.9	7.6	6.6	5.0	3.5	
7.0		6.75	6.4	5.8	4.7	3.5		5.85	5.85	5.8	4.7	3.5	
8.0		5.3	5.0	5.2	4.15	3.4		4.55	4.5	4.85	4.15	3.4	
9.0		4.5(8.6m)	4.0	4.3	3.7	3.1		3.9(8.6m)	3.55	3.9	3.7	3.1	
10.0			3.25	3.5	3.3	2.8			2.8	3.15	3.3	2.8	
11.0			2.65	2.95	3.0	2.55			2.25	2.6	2.8	2.55	
12.0			2.15	2.45	2.65	2.35			1.8	2.15	2.35	2.35	
13.0			1.8(12.8m)	2.05	2.25	2.15			1.5(12.8m)	1.75	1.95	2.1	
14.0				1.75	1.95	2.0				1.45	1.65	1.75	
15.0				1.45	1.7	1.75				1.2	1.4	1.5	
16.0				1.25	1.45	1.5				1.0	1.2	1.3	
17.0				1.05	1.25	1.3				0.85	1.0	1.1	
18.0					1.05	1.1					0.85	0.95	
19.0					0.9	0.95					0.7	0.8	
20.0					0.75	0.8					0.55	0.65	
22.0					0.6(21.2m)	0.6						0.45	
24.0						0.45							
A (°)	0～82.5						0～82.5						24～82.5

作業半径 (m)	アウトリガ中間 (4.4m) 張出 (側方)						アウトリガ中間 (3.2m) 張出 (側方)						
	6.5m ブーム	10.7m ブーム	14.9m ブーム	19.1m ブーム	23.3m ブーム	27.5m ブーム	6.5m ブーム	10.7m ブーム	14.9m ブーム	19.1m ブーム	23.3m ブーム	27.5m ブーム	
2.5	16.0	12.0	9.0	7.0			16.0	12.0	9.0	7.0			
3.0	16.0	12.0	9.0	7.0			14.0	12.0	9.0	7.0			
3.5	14.0	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5	10.5	10.4	9.0	7.0	5.0	3.5	
4.0	12.5	12.0	9.0	7.0	5.0	3.5	8.0	8.25	7.9	7.0	5.0	3.5	
4.5	11.7(4.4m)	11.1	9.0	7.0	5.0	3.5	6.8(4.4m)	6.6	6.5	7.0	5.0	3.5	
5.0		9.5	8.9	7.0	5.0	3.5		5.45	5.4	5.8	5.0	3.5	
5.5		8.0	7.9	7.0	5.0	3.5		4.6	4.5	4.9	5.0	3.5	
6.0		6.8	6.7	6.6	5.0	3.5		3.9	3.9	4.2	4.4	3.5	
7.0		5.05	5.0	5.35	4.7	3.5		2.9	2.85	3.15	3.3	3.4	
8.0		3.85	3.85	4.15	4.15	3.4		2.15	2.1	2.4	2.6	2.75	
9.0		3.3(8.6m)	3.0	3.3	3.55	3.1		1.8(8.6m)	1.55	1.85	2.05	2.2	
10.0			2.35	2.65	2.9	2.8			1.1	1.45	1.65	1.8	
11.0			1.85	2.15	2.4	2.5			0.75	1.1	1.3	1.45	
12.0			1.45	1.75	2.0	2.1			0.5	0.8	1.0	1.15	
13.0			1.15(12.8m)	1.45	1.65	1.8				0.55	0.8	0.9	
14.0				1.15	1.4	1.55				0.4	0.6	0.7	
15.0				0.95	1.15	1.3					0.4	0.55	
16.0				0.75	0.95	1.1							
17.0				0.6	0.8	0.9							
18.0					0.65	0.75							
19.0					0.5	0.6							
20.0						0.5							
A (°)	0～82.5						32～82.5	0～82.5		35～82.5		45～82.5	54～82.5

作業半径 (m)	アウトリガ最小 (1.79m) 張出 (側方)					
	6.5m ブーム	10.7m ブーム	14.9m ブーム	19.1m ブーム	23.3m ブーム	27.5m ブーム
2.5	7.0	7.0	7.0	7.0		
3.0	5.9	5.6	5.6	5.75		
3.5	4.5	4.3	4.25	4.6	4.6	3.5
4.0	3.5	3.4	3.3	3.65	3.8	3.5
4.5	2.9(4.4m)	2.7	2.65	3.0	3.15	3.2
5.0		2.2	2.1	2.45	2.65	2.75
5.5		1.8	1.65	2.0	2.2	2.3
6.0		1.4	1.3	1.65	1.85	1.95
7.0		0.85	0.75	1.1	1.3	1.45
A (°)	0～82.5	36～82.5	55～82.5	64～82.5	69～82.5	72～82.5

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

TADANO GR-160N / KOBELCO RK160-6

■定格総荷重表

●27.5mブーム+3.8mジブ

ブーム角度 (°)	アウトリガ最大 (5.2m) 張出 (全周)					
	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°	
	作業半径 (m)	荷重 (t)	作業半径 (m)	荷重 (t)	作業半径 (m)	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	

ブーム角度 (°)	アウトリガ中間 (4.8m) 張出 (側方)					
	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°	
	作業半径 (m)	荷重 (t)	作業半径 (m)	荷重 (t)	作業半径 (m)	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	

ブーム角度 (°)	アウトリガ中間 (4.4m) 張出 (側方)					
	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°	
	作業半径 (m)	荷重 (t)	作業半径 (m)	荷重 (t)	作業半径 (m)	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	

ブーム角度 (°)	アウトリガ中間 (3.2m) 張出 (側方)					
	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°	
	作業半径 (m)	荷重 (t)	作業半径 (m)	荷重 (t)	作業半径 (m)	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)

●23.3mブーム+3.8mジブ

ブーム角度 (°)	アウトリガ最大 (5.2m) 張出 (全周)					
	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°	
	作業半径 (m)	荷重 (t)	作業半径 (m)	荷重 (t)	作業半径 (m)	荷重 (t)
82.5	2.9	2.0	4.0	1.5	5.0	1.25
75	6.5	2.0	7.5	1.5	8.3	1.25
70	8.8	2.0	9.7	1.5	10.5	1.25
65	11.0	2.0	11.8	1.5	12.5	1.25
60	13.1	1.7	13.9	1.45	14.4	1.2
55	15.1	1.5	15.9	1.4	16.1	1.15
50	16.9	1.15	17.5	1.1	17.6	1.05
45	18.5	0.9	19.0	0.85	19.1	0.85
40	19.9	0.7	20.4	0.7		
35	21.2	0.55	21.6	0.55		
30	22.4	0.45	22.6	0.45		
25	23.3	0.4	23.4	0.35		
20	24.0	0.35				
15	24.5	0.3				
10	24.9	0.25				
5	25.0	0.25				
A (°)	4~82.5		24~82.5		44~82.5	

ブーム角度 (°)	アウトリガ中間 (4.8m) 張出 (側方)					
	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°	
	作業半径 (m)	荷重 (t)	作業半径 (m)	荷重 (t)	作業半径 (m)	荷重 (t)
82.5	2.9	2.0	4.0	1.5	5.0	1.25
75	6.5	2.0	7.5	1.5	8.3	1.25
70	8.8	2.0	9.7	1.5	10.5	1.25
65	11.0	2.0	11.8	1.5	12.5	1.25
60	13.1	1.7	13.9	1.45	14.4	1.2
55	14.9	1.25	15.7	1.15	16.1	1.15
50	16.7	0.95	17.4	0.9	17.6	0.85
45	18.3	0.7	18.9	0.7	19.0	0.65
40	19.8	0.55	20.3	0.5		
35	21.1	0.4	21.5	0.4		
30	22.2	0.3	22.5	0.3		
25	23.2	0.25	23.4	0.25		
A (°)	24~82.5				44~82.5	

ブーム角度 (°)	アウトリガ中間 (4.4m) 張出 (側方)					
	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°	
	作業半径 (m)	荷重 (t)	作業半径 (m)	荷重 (t)	作業半径 (m)	荷重 (t)
82.5	2.9	2.0	4.0	1.5	5.0	1.25
75	6.5	2.0	7.5	1.5	8.3	1.25
70	8.8	2.0	9.7	1.5	10.5	1.25
65	11.0	2.0	11.8	1.5	12.5	1.25
60	12.9	1.4	13.9	1.3	14.4	1.2
55	14.8	1.0	15.6	0.95	16.0	0.9
50	16.6	0.7	17.3	0.7	17.6	0.65
45	18.3	0.5	18.8	0.5	19.0	0.5
40	19.7	0.35	20.2	0.35		
35	21.1	0.25	21.4	0.25		
A (°)	34~82.5				44~82.5	

ブーム角度 (°)	アウトリガ中間 (3.2m) 張出 (側方)					
	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°	
	作業半径 (m)	荷重 (t)	作業半径 (m)	荷重 (t)	作業半径 (m)	荷重 (t)
82.5	2.9	2.0	4.0	1.5	5.0	1.25
75	6.5	2.0	7.5	1.5	8.3	1.25
72	7.8	2.0	8.8	1.5	9.6	1.25
70	8.7	1.65	9.7	1.4	10.5	1.25
65	10.8	1.0	11.8	0.9	12.5	0.85
60	12.8	0.6	13.8	0.55	14.2	0.5
55	14.8	0.3	15.5	0.3	15.9	0.3
A (°)			54~82.5			

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

TADANO GR-160N / KOBELCO RK160-6

■定格総荷重表

●6.5mブーム～19.1mブーム

(単位: t)

作業半径 (m)	アウトリガ不使用 車両静止時								アウトリガ不使用 車両走行時 (1.6km/h以下)															
	6.5mブーム		10.7mブーム		14.9mブーム		19.1mブーム		6.5mブーム		10.7mブーム		14.9mブーム		19.1mブーム									
	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周	前方	全周								
3.0	8.0	4.4	7.5	4.5	5.2	4.65	5.0	4.7	6.7	3.7	6.3	3.8	4.3	3.8	4.1	3.9								
3.5	7.7	3.5	7.5	3.65	5.2	3.7	5.0	4.0	6.5	2.95	6.3	3.0	4.3	3.1	4.1	3.35								
4.0	7.3	2.8	7.3	3.0	5.2	3.0	5.0	3.25	6.1	2.35	6.0	2.45	4.3	2.5	4.1	2.7								
4.5	6.6(4.4m)	2.2(4.4m)	6.4	2.4	4.75	2.35	4.55	2.6	5.5(4.4m)	1.85(4.4m)	5.4	2.0	3.9	2.0	3.75	2.15								
5.0			5.45	1.9	4.25	1.8	4.1	2.1			4.5	1.6	3.5	1.55	3.35	1.7								
5.5			4.6	1.5	3.8	1.4	3.7	1.7			3.8	1.25	3.2	1.15	3.0	1.35								
6.0			3.9	1.15	3.45	1.05	3.4	1.35			3.25	0.95	2.95	0.85	2.8	1.1								
7.0			2.95	0.6	2.6	0.5	2.8	0.85			2.45	0.45	2.15	0.4	2.45	0.7								
8.0			2.25		1.9		2.25	0.45			1.8		1.6		1.9									
9.0					1.4		1.8						1.2		1.45									
10.0					1.05		1.4						0.85		1.1									
11.0					0.75		1.05						0.6		0.85									
12.0					0.5		0.8						0.35		0.6									
13.0							0.6								0.4									
14.0							0.4																	
A (°)	0~82.5		25~82.5		0~82.5		51~82.5		35~82.5		60~82.5		0~82.5		36~82.5		0~82.5		55~82.5		40~82.5		64~82.5	

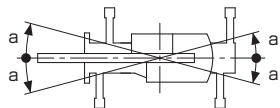
A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

■アウトリガ使用時

- 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、ブーム作業時はつり具と主巻フック質量(140kg)を、ジブ作業時はつり具と補巻フック質量(60kg)を含んだ値です。
- 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、ブーム作業時は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 23.3 m以下と 23.3 mを超えた場合で異なります。
- 4) ジブ作業は、ブームの角度を基準にしてください。なお、作業半径は 23.3m および 27.5m 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より 80kg を差し引いた値とし、つり具と補巻フック質量(60kg)を含んだ値で、かつ限度は 3.2 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 2.9t 以下、補巻 3.2t 以下としてください。

ブーム長さ	6.5m	10.7m	14.9m	19.1m	23.3m	27.5m	ジブ・ シングルトップ
巻掛本数	6	6	4	4	4	4	1

- 8) ジブにおけるフックのワイヤロープ巻掛本数は 1 本です。
- 9) 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。

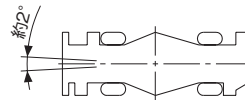


H 型	張出幅	中間張出 (4.8m)	中間張出 (4.4m)	中間張出 (3.2m)	最小張出 (1.79m)
角度 a°		45	40	20	5

(表の角度 a° は最小値を示しています。)

■アウトリガ不使用時

- 1) 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 (900kPa [9.00kgf/cm²]) で、かつ完全にサスペンションロックされたクレーンを使用するときの値で、ブーム作業時はつり具と主巻フック質量(140kg)を含んだ値です。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。
- 2) 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。
- 3) 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 2.9t 以下、補巻 3.2t 以下としてください。



ブーム長さ	6.5m	10.7m	14.9m	19.1m	シングルトップ
巻掛本数	4	4	4	4	1

- 4) 高速巻下げ作業、ブーム長さが 19.1 m 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。
- 5) 「前方」のクレーン作業は、AML の「前方位置シンボル」が点灯しているときに行ってください。前方の範囲は、ブームがキャリヤの前方 2° 以内です。
- 6) シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重より 80kg を差し引いた値とし、つり具と補巻フック質量(60kg)を含んだ値で、かつ限度は 3.2 t です。
- 7) つり荷走行は、「駆動切換」スイッチを [L / 4D] にし、シフトレバーを 1 速に行ってください。
- 8) 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。
- 9) つり荷走行中には、クレーン作業を行わないでください。