ラフテレーンクレーン　GR-160N-V　最大吊上能力 16 ton

■ジブ定格総荷重表

PTJ　6.9m　4.4m　360°　JPN

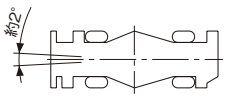
m	6.5	6.5	6.5	6.5	23.6	23.6	23.6	23.6	28.0	28.0	28.0	28.0	m
°	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°
3.0	1.50												3.0
3.5	1.50												3.5
4.0	1.50	1.30			1.50								4.0
4.5	1.50	1.20			1.50								4.5
5.0	1.50	1.15			1.50				1.50				5.0
5.5	1.45	1.10	0.82		1.50				1.50				5.5
6.0	1.35	1.05	0.82		1.50				1.50				6.0
6.5	1.25	1.00	0.80	0.69	1.50	1.30			1.50				6.5
7.0	1.15	0.95	0.78	0.67	1.50	1.30			1.50				7.0
7.5	1.05	0.90	0.76	0.66	1.50	1.25			1.50	1.30			7.5
8.0	1.00	0.85	0.74	0.65	1.50	1.20	0.82		1.50	1.30			8.0
9.0	0.85	0.75	0.70	0.64	1.50	1.15	0.82	0.69	1.50	1.22	0.82		9.0
10.0	0.75	0.70	0.68		1.50	1.10	0.80	0.68	1.50	1.16	0.82	0.69	10.0
11.0	0.65	0.70			1.50	1.05	0.78	0.67	1.50	1.11	0.80	0.68	11.0
12.0					1.45	1.00	0.76	0.66	1.50	1.06	0.78	0.68	12.0
13.0					1.40	0.95	0.74	0.66	1.45	1.02	0.76	0.67	13.0
14.0					1.33	0.93	0.73	0.65	1.40	0.99	0.75	0.66	14.0
15.0					1.23	0.90	0.72	0.65	1.32	0.96	0.74	0.65	15.0
16.0					1.10	0.87	0.70	0.64	1.18	0.92	0.73	0.64	16.0
17.0					0.90	0.84	0.69	0.64	1.00	0.90	0.72	0.64	17.0
18.0					0.78	0.81	0.68		0.85	0.87	0.71	0.64	18.0
20.0					0.55	0.63	0.67		0.58	0.74	0.69	0.64	20.0
22.0					0.35	0.40	0.42		0.38	0.48	0.54		22.0
23.0					0.26	0.31			0.30	0.38	0.43		23.0
24.0						0.22			0.24	0.30	0.34		24.0
26.0													26.0
28.0													28.0
1	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	1
2	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	2
3	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	3
4	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	4
5	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	5
MODE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	MODE
[DEG]	23~82.5	30~82.5	41~82.5	55~82.5	34~82.5	37~82.5	46~82.5	62~82.5	45~82.5	48~82.5	50~82.5	60~82.5	[DEG]

PTJ　6.9m　3.2m　360°　JPN

m	6.5	6.5	6.5	6.5	23.6	23.6	23.6	23.6	28.0	28.0	28.0	28.0	m
°	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°
3.0	1.50												3.0
3.5	1.50												3.5
4.0	1.50	1.30			1.50								4.0
4.5	1.50	1.20			1.50								4.5
5.0	1.50	1.15			1.50				1.50				5.0
5.5	1.45	1.10	0.82		1.50				1.50				5.5
6.0	1.35	1.05	0.82		1.50				1.50				6.0
6.5	1.25	1.00	0.80	0.69	1.50	1.30			1.50				6.5
7.0	1.15	0.95	0.78	0.67	1.50	1.30			1.50				7.0
7.5	1.05	0.90	0.76	0.66	1.50	1.25			1.50	1.30			7.5
8.0	1.00	0.85	0.74	0.65	1.50	1.20	0.82		1.50	1.30			8.0
9.0	0.85	0.75	0.70	0.64	1.50	1.15	0.82	0.69	1.50	1.22	0.82		9.0
10.0	0.75	0.70	0.68		1.50	1.10	0.80	0.68	1.50	1.16	0.82	0.69	10.0
11.0	0.65	0.70			1.40	1.05	0.78	0.67	1.35	1.11	0.80	0.68	11.0
12.0					1.15	1.00	0.76	0.66	1.20	1.06	0.78	0.68	12.0
13.0					0.90	0.95	0.74	0.66	1.00	1.02	0.76	0.67	13.0
14.0					0.73	0.93	0.73	0.65	0.83	0.99	0.75	0.66	14.0
15.0					0.58	0.75	0.72	0.65	0.65	0.80	0.74	0.65	15.0
16.0					0.45	0.60	0.68	0.64	0.50	0.65	0.73	0.64	16.0
17.0					0.32	0.46	0.54	0.52	0.39	0.50	0.60	0.64	17.0
18.0					0.21	0.34	0.41		0.29	0.39	0.48	0.50	18.0
20.0											0.27	0.26	20.0
22.0													22.0
23.0													23.0
24.0													24.0
26.0													26.0
28.0													28.0
1	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	1
2	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	2
3	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	3
4	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	4
5	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	5
MODE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	MODE
[DEG]	23~82.5	30~82.5	41~82.5	55~82.5	52~82.5	56~82.5	58~82.5	61~82.5	54~82.5	58~82.5	60~82.5	60~82.5	[DEG]

■定格総荷重表注意事項　【 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した場合の値で、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。
   太線より上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。
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標準フックとワイヤロープ標準巻掛本数は各定格総荷重表中に記載しています。
   ただし、この掛数以外で使用する場合は、ロープ1本当たり主巻2.9t以下、補巻3.2t以下としてください。
4. 高速巻き下げ作業、ブーム長さが19.3m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. シングルトップ使用時の標準巻掛本数は1本です。
   シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重より90kgを差し引いた値とし、つり具と補巻フック質量（50kg）を含んだ値で、かつ限度は3.2tです。
7. つり荷走行は、「駆動モード切換」スイッチを「4WD低速走行」にし、シフトスイッチを1速にして行ってください。
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。



定格総荷重表中のシンボル、記号の説明

MB	ブームの定格総荷重を示します。
アウトリガ不使用 静止	静止時を示します。
アウトリガ不使用 走行（1.6km/h以下）	走行時（1.6km/h 以下）を示します。
360°	吊上げ可能な旋回範囲を示します。
前方	前方の場合、前方限定を示します。
t JPN	定格総荷重の単位を示します。
m	ブーム長さを示します。
m	作業半径を示します。
%	ブーム伸縮状態 (伸縮割合 %) を示します。 MODE はブーム伸縮モードを示します。
	無負荷状態で作動可能なブーム起伏角度範囲を示します。
	標準巻掛本数を示します。
	標準フックを示します。

■アウトリガ不使用時の定格総荷重表

MB　アウトリガ不使用 静止　前方　JPN

m	6.5	10.7	14.9	19.3	m
3.0	3.70	3.60	3.55	3.70	3.0
3.5	3.20	3.10	3.10	3.25	3.5
4.0	2.80	2.70	2.70	2.85	4.0
4.5	2.55	2.40	2.35	2.50	4.5
5.0	(4.4m)	2.10	2.05	2.20	5.0
5.5		1.85	1.80	2.00	5.5
6.0		1.60	1.60	1.75	6.0
7.0		1.25	1.25	1.40	7.0
8.0		1.00	0.95	1.15	8.0
9.0			0.70	0.90	9.0
10.0			0.50	0.70	10.0
11.0			0.35	0.55	11.0
12.0				0.40	12.0
13.0				0.30	13.0
1	0	50	100	100	1
2	0	50	100	100	2
3	0	0	0	33	3
4	0	0	0	33	4
5	0	0	0	33	5
MODE	1	1	1	1	MODE
[DEG]	0~82.5	0~82.5	0~82.5	37~82.5	[DEG]
	4	4	4	4	
	16t	16t	16t	16t	

MB　アウトリガ不使用 静止　360°　JPN

m	6.5	10.7	14.9	19.3	m
3.0	2.30	2.30	2.30	2.30	3.0
3.5	1.90	1.80	1.80	2.00	3.5
4.0	1.60	1.40	1.40	1.60	4.0
4.5	1.30	1.10	1.05	1.30	4.5
5.0	(4.4m)	0.80	0.75	1.10	5.0
5.5		0.50	0.45	0.85	5.5
6.0				0.60	6.0
7.0					7.0
8.0					8.0
9.0					9.0
10.0					10.0
11.0					11.0
12.0					12.0
13.0					13.0
1	0	50	100	100	1
2	0	50	100	100	2
3	0	0	0	33	3
4	0	0	0	33	4
5	0	0	0	33	5
MODE	1	1	1	1	MODE
[DEG]	0~82.5	39~82.5	57~82.5	62~82.5	[DEG]
	4	4	4	4	
	16t	16t	16t	16t	

MB　アウトリガ不使用 走行（1.6km/h以下）　前方　JPN

m	6.5	10.7	14.9	19.3	m
3.0	2.60	2.60	2.60	2.60	3.0
3.5	2.30	2.20	2.20	2.30	3.5
4.0	1.90	1.90	1.90	2.00	4.0
4.5	1.70	1.60	1.60	1.80	4.5
5.0	(4.4m)	1.40	1.40	1.60	5.0
5.5		1.20	1.20	1.40	5.5
6.0		1.10	1.10	1.20	6.0
7.0		0.80	0.80	1.00	7.0
8.0		0.60	0.60	0.80	8.0
9.0			0.45	0.60	9.0
10.0			0.30	0.45	10.0
11.0				0.35	11.0
12.0					12.0
13.0					13.0
1	0	50	100	100	1
2	0	50	100	100	2
3	0	0	0	33	3
4	0	0	0	33	4
5	0	0	0	33	5
MODE	1	1	1	1	MODE
[DEG]	0~82.5	0~82.5	33~82.5	46~82.5	[DEG]
	4	4	4	4	
	16t	16t	16t	16t	

MB　アウトリガ不使用 走行（1.6km/h以下）　360°　JPN

m	6.5	10.7	14.9	19.3	m
3.0	1.60	1.60	1.60	1.60	3.0
3.5	1.30	1.20	1.20	1.30	3.5
4.0	1.00	0.90	0.90	1.10	4.0
4.5	0.90	0.70	0.70	0.90	4.5
5.0	(4.4m)	0.60	0.50	0.70	5.0
5.5		0.35	0.30	0.60	5.5
6.0				0.45	6.0
7.0					7.0
8.0					8.0
9.0					9.0
10.0					10.0
11.0					11.0
12.0					12.0
13.0					13.0
1	0	50	100	100	1
2	0	50	100	100	2
3	0	0	0	33	3
4	0	0	0	33	4
5	0	0	0	33	5
MODE	1	1	1	1	MODE
[DEG]	0~82.5	47~82.5	61~82.5	65~82.5	[DEG]
	4	4	4	4	
	16t	16t	16t	16t	