

【定格総荷重表】

6.7m~28.0mブーム

	 (6.0m)					 (5.2m)					 (4.4m)					 (3.4m)				
	アウトリガ最大張出(全周)					アウトリガ中間張出(側方)					アウトリガ中間張出(側方)					アウトリガ中間張出(側方)				
作業半径 (m)	6.7m ブーム	11.0m ブーム	15.2m ブーム	21.6m ブーム	28.0m ブーム	6.7m ブーム	11.0m ブーム	15.2m ブーム	21.6m ブーム	28.0m ブーム	6.7m ブーム	11.0m ブーム	15.2m ブーム	21.6m ブーム	28.0m ブーム	6.7m ブーム	11.0m ブーム	15.2m ブーム	21.6m ブーム	28.0m ブーム
3.0	22.00	12.00	12.00	8.00		22.00	12.00	12.00	8.00		22.00	12.00	12.00	8.00		22.00	12.00	12.00	8.00	
3.5	20.00	12.00	12.00	8.00		20.00	12.00	12.00	8.00		20.00	12.00	12.00	8.00		16.50	12.00	12.00	8.00	
4.0	17.00	12.00	12.00	8.00	6.50	17.00	12.00	12.00	8.00	6.50	17.00	12.00	12.00	8.00	6.50	12.50	12.00	12.00	8.00	6.50
4.5	15.00	12.00	12.00	8.00	6.50	15.00	12.00	12.00	8.00	6.50	15.00	12.00	12.00	8.00	6.50	9.90	9.55	9.50	8.00	6.50
5.0		12.00	12.00	8.00	6.50		12.00	12.00	8.00	6.50		12.00	12.00	8.00	6.50		7.90	7.85	8.00	6.50
5.5		12.00	12.00	8.00	6.50		12.00	12.00	8.00	6.50		10.20	10.15	8.00	6.50		6.55	6.50	7.00	6.50
6.0		12.00	11.50	8.00	6.50		12.00	11.50	8.00	6.50		8.80	8.75	8.00	6.50		5.55	5.45	6.15	6.30
6.5		11.30	10.60	8.00	6.50		10.25	10.05	8.00	6.50		7.50	7.45	8.00	6.50		4.70	4.65	5.30	5.60
7.0		10.70	9.90	7.85	6.50		8.85	8.80	7.85	6.50		6.50	6.45	7.05	6.50		4.05	4.00	4.60	4.95
8.0		8.95	8.60	7.10	5.90		6.75	6.70	7.10	5.90		5.00	4.90	5.55	5.90		3.05	3.00	3.55	3.90
9.0		7.05	7.00	6.35	5.35		5.35	5.30	5.90	5.35		3.90	3.80	4.45	4.80		2.30	2.25	2.80	3.15
10.0			5.65	5.70	4.80			4.25	4.90	4.80			3.00	3.60	3.95			1.65	2.25	2.55
11.0			4.60	5.10	4.30			3.45	4.05	4.30			2.40	3.00	3.30			1.10	1.80	2.10
12.0			3.85	4.50	3.85			2.80	3.40	3.75			1.80	2.45	2.80			0.70	1.40	1.70
13.0			3.15	3.80	3.50			2.25	2.90	3.20			1.35	2.05	2.35				1.05	1.40
14.0				3.30	3.20				2.45	2.75				1.65	2.00				0.70	1.10
15.0				2.85	2.90				2.10	2.40				1.35	1.70				0.45	0.85
16.0				2.45	2.65				1.75	2.10				1.05	1.40					0.60
17.0				2.10	2.45				1.45	1.80				0.80	1.15					
18.0				1.80	2.15				1.15	1.55				0.60	0.95					
19.0				1.55	1.85				0.95	1.30				0.40	0.75					
20.0				1.40 (19.7m)	1.60				0.85 (19.7m)	1.10					0.55					
21.0					1.40					0.90					0.40					
22.0					1.20					0.75										
23.0					1.05					0.60										
24.0					0.90					0.45										
25.0					0.75															
26.0					0.65															
危険角度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19°	—	—	—	—	35°	—	—	20°	38°	49°

(単位: ton)

	 (2.09m)				
	アウトリガ最縮小張出(側方)				
作業半径 (m)	6.7m ブーム	11.0m ブーム	15.2m ブーム	21.6m ブーム	28.0m ブーム
3.0	9.70	9.55	9.10	8.00	
3.5	7.30	7.20	7.15	7.10	
4.0	5.75	5.60	5.55	5.90	4.90
4.5	4.60	4.45	4.40	4.95	4.20
5.0		3.60	3.55	4.20	3.65
5.5		2.95	2.90	3.50	3.20
6.0		2.45	2.40	2.95	2.75
6.5		2.00	1.95	2.50	2.40
7.0		1.65	1.60	2.15	2.10
8.0		0.95	0.90	1.55	1.60
危険角度	—	15°	50°	62°	69°

(単位: ton)

	 定置つり						 走行つり (2km/h未満)					
	アウトリガ不使用						アウトリガ不使用					
作業半径 (m)	6.7mブーム		11.0mブーム		15.2mブーム		6.7mブーム		11.0mブーム		15.2m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
3.0		6.00		5.50		5.20		4.80		4.40		4.00
3.5	8.50	4.50	8.50	4.10	8.00	3.80	6.80	3.60	6.40	3.30	5.90	3.00
4.0	8.50	3.30	8.50	3.20	8.00	3.00	6.80	2.65	6.40	2.55	5.90	2.40
4.5	7.50	2.55	7.20	2.55	6.50	2.40	6.00	2.05	5.50	2.05	5.00	1.90
5.0			6.10	2.00	5.40	1.90			4.75	1.50	4.30	1.40
5.5			5.10	1.55	4.55	1.50			4.10	1.05	3.65	1.00
6.0			4.25	1.20	3.85	1.15			3.40	0.65	3.10	0.60
6.5			3.55	0.90	3.30	0.85			2.85		2.65	
7.0			3.00	0.65	2.80				2.40		2.25	
8.0			2.15		2.05				1.65		1.60	
9.0			1.55		1.50				1.00		1.00	
10.0					1.00						0.50	
11.0					0.60							
危険角度	—	—	—	30°	30°	56°	—	—	—	42°	35°	60°

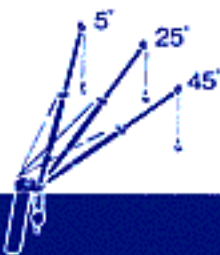
(単位: ton)

28.0mブーム+5.4mジブ



(6.0m)							(5.2m)							(4.4m)							(3.4m)						
アウトリガ最大張出(全周)							アウトリガ中間張出(側方)							アウトリガ中間張出(側方)							アウトリガ中間張出(側方)						
ブーム 角 度 (°)	オフセット 5° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	オフセット 25° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	オフセット 45° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	ブーム 角 度 (°)	オフセット 5° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	オフセット 25° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	オフセット 45° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	ブーム 角 度 (°)	オフセット 5° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	オフセット 25° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	オフセット 45° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	ブーム 角 度 (°)	オフセット 5° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	オフセット 25° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	オフセット 45° 作業半径 (m)	荷重 (ton)
81	5.2	3.00	7.0	2.50	8.3	1.55	81	5.2	3.00	7.0	2.50	8.3	1.55	81	5.2	3.00	7.0	2.50	8.3	1.55	81	5.2	3.00	7.0	2.50	8.3	1.55
77.7	7.2	3.00	8.9	2.50	10.0	1.55	77.7	7.2	3.00	8.9	2.50	10.0	1.55	77.7	7.2	3.00	8.9	2.50	10.0	1.55	77.7	7.2	3.00	8.9	2.50	10.0	1.55
75	8.9	3.00	10.4	2.30	11.4	1.50	75	8.9	3.00	10.4	2.30	11.4	1.50	75	8.9	3.00	10.4	2.30	11.4	1.50	75	8.9	3.00	10.4	2.30	11.4	1.50
73	10.0	3.00	11.5	2.14	12.4	1.46	73	10.0	3.00	11.5	2.14	12.4	1.46	73	10.0	3.00	11.5	2.14	12.4	1.46	73	10.0	3.00	11.5	2.14	12.4	1.46
70	11.7	2.60	13.1	1.94	13.9	1.42	70	11.7	2.60	13.1	1.94	13.9	1.42	70	11.7	2.60	13.1	1.94	13.9	1.42	70	11.7	2.60	13.1	1.94	13.9	1.42
65	14.3	2.15	15.7	1.69	16.3	1.35	65	14.3	2.15	15.7	1.69	16.3	1.35	65	14.3	2.15	15.7	1.69	16.3	1.35	65	14.3	2.15	15.7	1.69	16.3	1.35
60	16.8	1.83	18.1	1.49	18.7	1.30	59	17.3	1.78	18.5	1.46	19.1	1.28	63	15.2	1.78	16.5	1.62	17.3	1.33	68	12.6	1.65	14.0	1.46	14.8	1.40
55	19.2	1.55	20.3	1.35	20.8	1.25	56	18.7	1.48	19.8	1.38	20.4	1.26	61	16.2	1.52	17.5	1.36	18.2	1.31	65	14.1	1.22	15.4	1.10	16.2	1.05
50	21.3	1.34	22.3	1.19	22.7	1.14	55	19.1	1.39	20.2	1.28	20.8	1.25	60	16.7	1.39	18.0	1.25	18.7	1.19	60	16.5	0.67	17.7	0.60	18.4	0.58
48	22.1	1.27	23.1	1.13	23.4	1.09	50	21.2	0.95	22.2	0.89	22.6	0.87	55	19.0	0.86	20.0	0.82	20.8	0.75	危険角度	58°		58°		58°	
45	23.3	1.04	24.2	0.98			45	23.2	0.62	24.0	0.60			50	21.1	0.50	22.0	0.48									
40	25.1	0.76	25.8	0.73			40	25.0	0.38	25.7	0.36			危険角度	48°		48°		53°								
35	26.7	0.54	27.3	0.52			危険角度	38°		38°		48°															
30	28.1	0.36	28.5	0.36																							
危険角度	28°		28°		46°																						

28.0mブーム+8.2mジブ

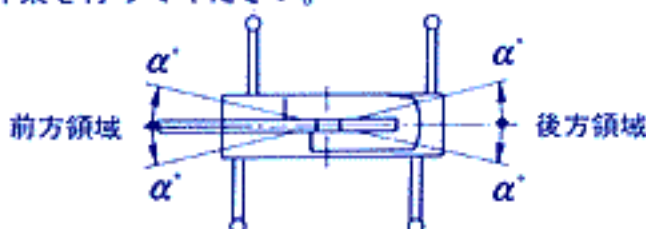


(6.0m)							(5.2m)							(4.4m)							(3.4m)						
アウトリガ最大張出(全周)							アウトリガ中間張出(側方)							アウトリガ中間張出(側方)							アウトリガ中間張出(側方)						
ブーム 角 度 (°)	オフセット 5° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	オフセット 25° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	オフセット 45° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	ブーム 角 度 (°)	オフセット 5° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	オフセット 25° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	オフセット 45° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	ブーム 角 度 (°)	オフセット 5° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	オフセット 25° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	オフセット 45° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	ブーム 角 度 (°)	オフセット 5° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	オフセット 25° 作業半径 (m)	荷重 (ton)	オフセット 45° 作業半径 (m)	荷重 (ton)
81	6.0	2.00	8.7	1.20	10.5	0.80	81	6.0	2.00	8.7	1.20	10.5	0.80	81	6.0	2.00	8.7	1.20	10.5	0.80	81	6.0	2.00	8.7	1.20	10.5	0.80
77	8.7	2.00	11.1	1.20	12.7	0.80	77	8.7	2.00	11.1	1.20	12.7	0.80	77	8.7	2.00	11.1	1.20	12.7	0.80	77	8.7	2.00	11.1	1.20	12.7	0.80
75	10.0	2.00	12.2	1.20	13.7	0.78	75	10.0	2.00	12.2	1.20	13.7	0.78	75	10.0	2.00	12.2	1.20	13.7	0.78	75	10.0	2.00	12.2	1.20	13.7	0.78
72	11.9	1.81	14.0	1.20	15.3	0.75	72	11.9	1.81	14.0	1.20	15.3	0.75	72	11.9	1.81	14.0	1.20	15.3	0.75	72	11.9	1.81	14.0	1.20	15.3	0.75
70	13.0	1.71	15.1	1.18	16.4	0.74	70	13.0	1.71	15.1	1.18	16.4	0.74	70	13.0	1.71	15.1	1.18	16.4	0.74	70	13.0	1.71	15.1	1.18	16.4	0.74
65	15.9	1.49	17.8	1.12	18.9	0.72	65	15.9	1.49	17.8	1.12	18.9	0.72	65	15.9	1.49	17.8	1.12	18.8	0.72	65	15.6	1.07	17.7	0.90	18.8	0.72
60	18.6	1.33	20.3	1.05	21.3	0.69	60	18.6	1.33	20.3	1.05	21.3	0.69	60	18.5	1.19	20.3	1.05	21.3	0.69	60	18.2	0.56	20.1	0.48	21.1	0.46
55	21.2	1.20	22.7	0.98	23.5	0.67	55	21.2	1.18	22.7	0.98	23.5	0.67	58.5	19.2	1.05	21.1	0.92	22.0	0.68	危険角度	58°		58°		58°	
50	23.6	1.04	24.9	0.90	25.4	0.65	52	22.5	0.94	24.1	0.85	24.6	0.66	55	20.9	0.75	22.6	0.67	23.5	0.67							
47	24.8	0.97	26.2	0.85	26.5	0.64	50	23.4	0.80	24.9	0.73	25.4	0.65	50	23.2	0.41	24.7	0.38									
45	25.6	0.90	26.9	0.82			45	25.5	0.51	26.7	0.50			危険角度	48°		48°		53°								
40	27.5	0.65	28.6	0.62			40	27.4	0.30	28.4	0.29																
35	29.2	0.46	30.0	0.45			危険角度	38°		38°		48°															
30	30.7	0.31	31.3	0.30																							
危険角度	28°		28°		45°																						

【定 格 総 荷 重 表 注 意 事 項】

■アウトリガ使用時

- 1) 定格総荷重表は水平堅土上において機体を水平に設置した状態での保証できる最大荷重を示しており、フックその他のつり具等の質量を含んだ値です。
□部分は機械の強度によって定められ、他は機体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もとづいていますので必ず作業半径を基準として作業を行ってください。
- 3) ジブの作業半径は28.0mブームにジブを装着して作業を行った値を示し他のブーム長さでのジブ作業はブーム角度だけを基準として行ってください。
- 4) アウトリガ張出状態によって側方域でのつり上性能は異なります。従って各々の張出状態における定格総荷重表で作業を行ってください。前方、後方域でのつり上性能はアウトリガ最大張出の定格総荷重表で作業を行ってください。



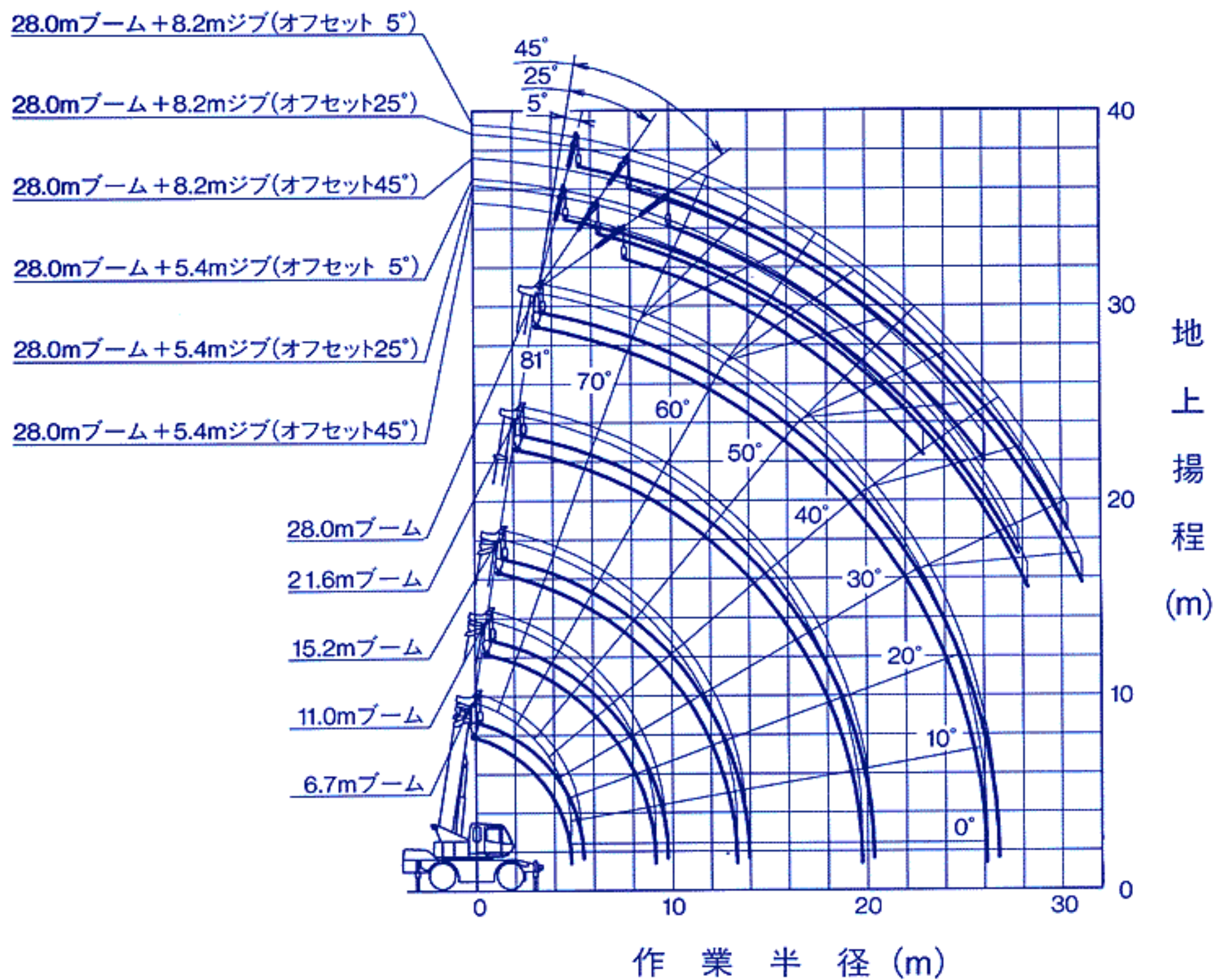
- 5) アウトリガ最縮小張出ではジブ作業を行わないでください。
- 6) ルースタシーブの定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりブームに取り付けられているつり具等の質量を差し引いたものとし、かつ限度を4,000kgとします。
- 7) ブームの長さが規定の長さをこえる場合には規定の長さか、一段上のブーム長さかのいずれか、小さい方の定格総荷重で作業を行ってください。
- 8) ジブを装着したままブーム作業を行う場合は定格総荷重より、つり具等の質量の他に1,000kgを差し引いてください。なおこの場合、ルースタシーブは使用しないでください。
- 9) 各々の作業状態におけるブーム危険角度は表のとおりです。ブームを危険角度以下にしますと無負荷でも転倒しますので充分注意してください。
- 10) 各ブーム長さに対する標準フック巻掛本数は下表のとおりです。ただし標準フック以外の掛数で使用する場合は、ワイヤロープ1本当たり3,800kgを限度としてください。

ブーム長さ	6.7m	11.0~28.0m	ジブ/ルースタシーブ
巻掛本数	6	4	1

- 11) 自由降下作業は原則としてフックのみを降下するときに使用しますが、やむをえずつり荷を自由降下する場合には定格総荷重の20%までを限度とし急激なブレーキ操作は絶対にさけてください。

アウトリガ 張出状態	中間張出 (5.2m)	中間張出 (4.4m)	中間張出 (3.4m)	最縮小張出
領域 α°	35	30	20	3

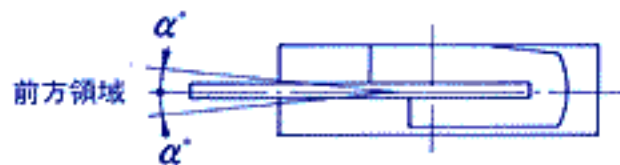
【作業範囲図】



(注意) 1) 本図はブーム、ジブのたわみを含んでいません。
2) 本図はアウトリガ最大張出(全周)のものです。

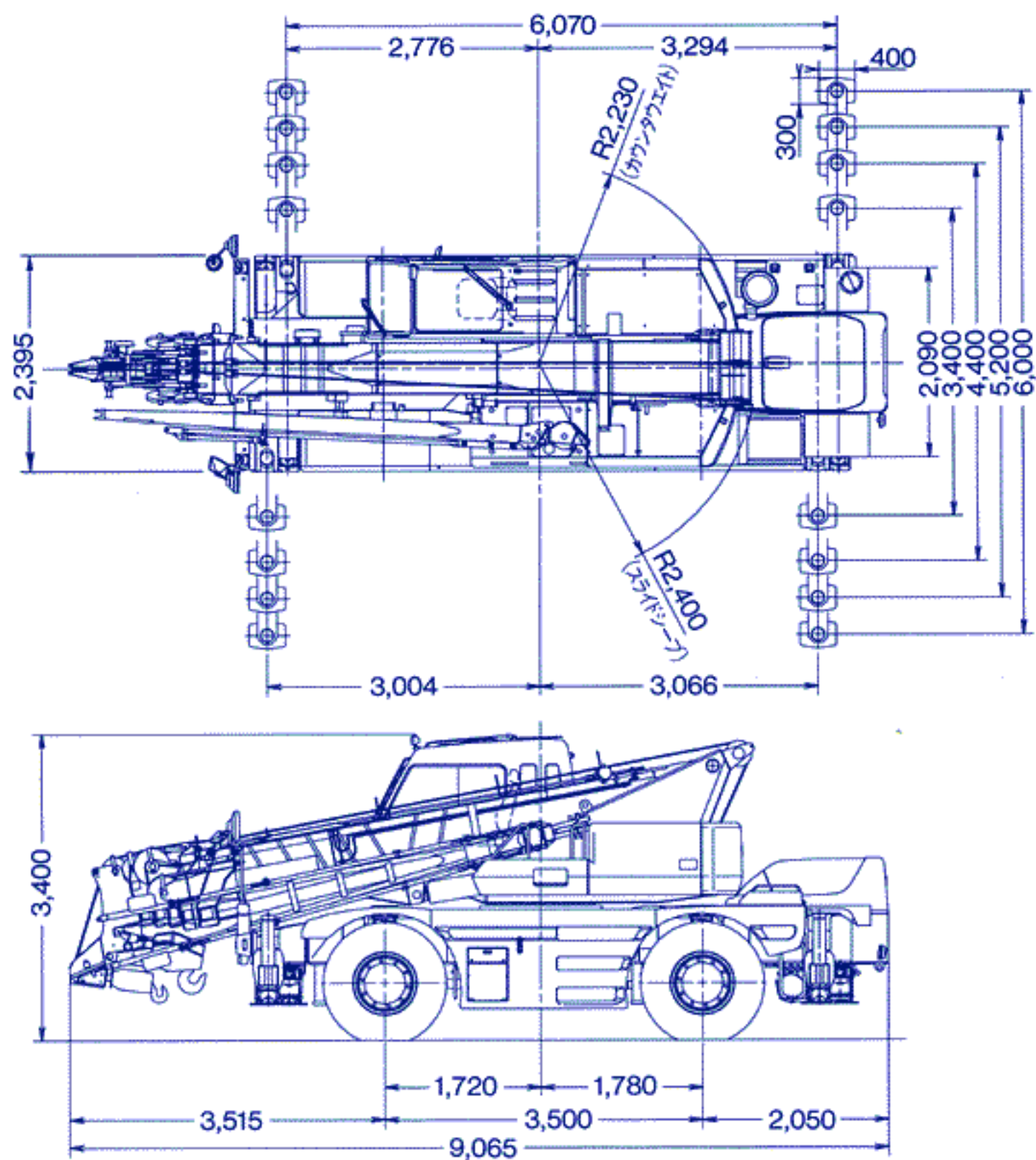
■アウトリガ不使用時

- 1) 定格総荷重表は水平堅土上においてタイヤの空気圧が規定圧で、かつサスペンションロックシリンダを最縮小にした場合に本機の保証できる最大荷重を示しており、フックその他のつり具等の質量を含んだ値です。
□部分は機械の強度によって定められ、他は機体の安定度によって定められています。
(タイヤ規定空気圧: 9.0kg/cm²)
- 2) 作業半径はブームのたわみを含んだ実際の値にもとづいていますので必ず作業半径を基準として作業を行ってください。
- 3) 前方性能と全周性能とでは定格総荷重が異なります。前方領域から側方領域へ旋回する場合には過荷重になるおそれがありますので充分注意してください。
- 4) ルースタシブの定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりブームに取り付けられているつり具等の質量を差し引いたものとし、かつ限度を4,000kgとします。
- 5) ブーム長さ15.2mをこえるブーム作業、ジブ作業、自由降下作業は行わないでください。
- 6) 定置つり作業はパーキングブレーキを効かせた状態で行ってください。
- 7) 走行つりはハイ・ロー切換スイッチを“ON”(ローレンジ)、シフトレバーを1速に行ってください。
- 8) 走行つりは荷が振れないように地面近くに保持し、2km/h未満に行ってください。特にコーナリング、急発進、急制動に注意してください。
- 9) 走行つり中にはクレーン作業は行わないでください。また、旋回ブレーキを必ず掛けてください。
- 10) 各々の作業状態における危険角度は表のとおりです。ブームを危険角度以下にしますと無負荷でも転倒しますので充分注意してください。
- 11) 各ブーム長さに対する標準フック巻掛本数は下表のとおりです。ただし標準フック以外の掛数で使用する場合は、ワイヤロープ1本当たり3,800kgを限度としてください。
- 12) 定格総荷重をこえる作業を行った場合、及び正しい使い方を行わなかった場合は転倒又は破損します。この場合本機の保証はいたしません。



クレーン作業領域 α'	定置つり	走行つり
	1	1

ブーム長さ	6.7m	11.0~15.2m	ルースタシブ
巻掛本数	6	4	1



縮尺： $\frac{1}{100}$ (単位:mm)

※本カタログに記載されております性能ならびに仕様は、改良などによりお届けいたします製品と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

お問い合わせは…

KATO 株式会社 **加藤製作所**

本社 東京都品川区東大井1丁目9番37号 ☎140 ☎03(3458)1111番(大代表)