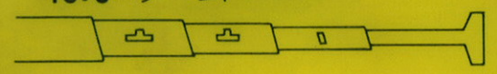
TG-450M 作業半径－揚程図

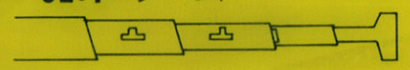
標準作業用

ブーム長さ

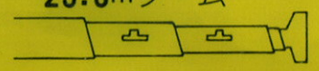
40.0mブーム



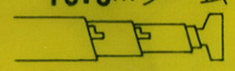
32.7mブーム



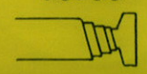
25.3mブーム



18.0mブーム



10.65mブーム

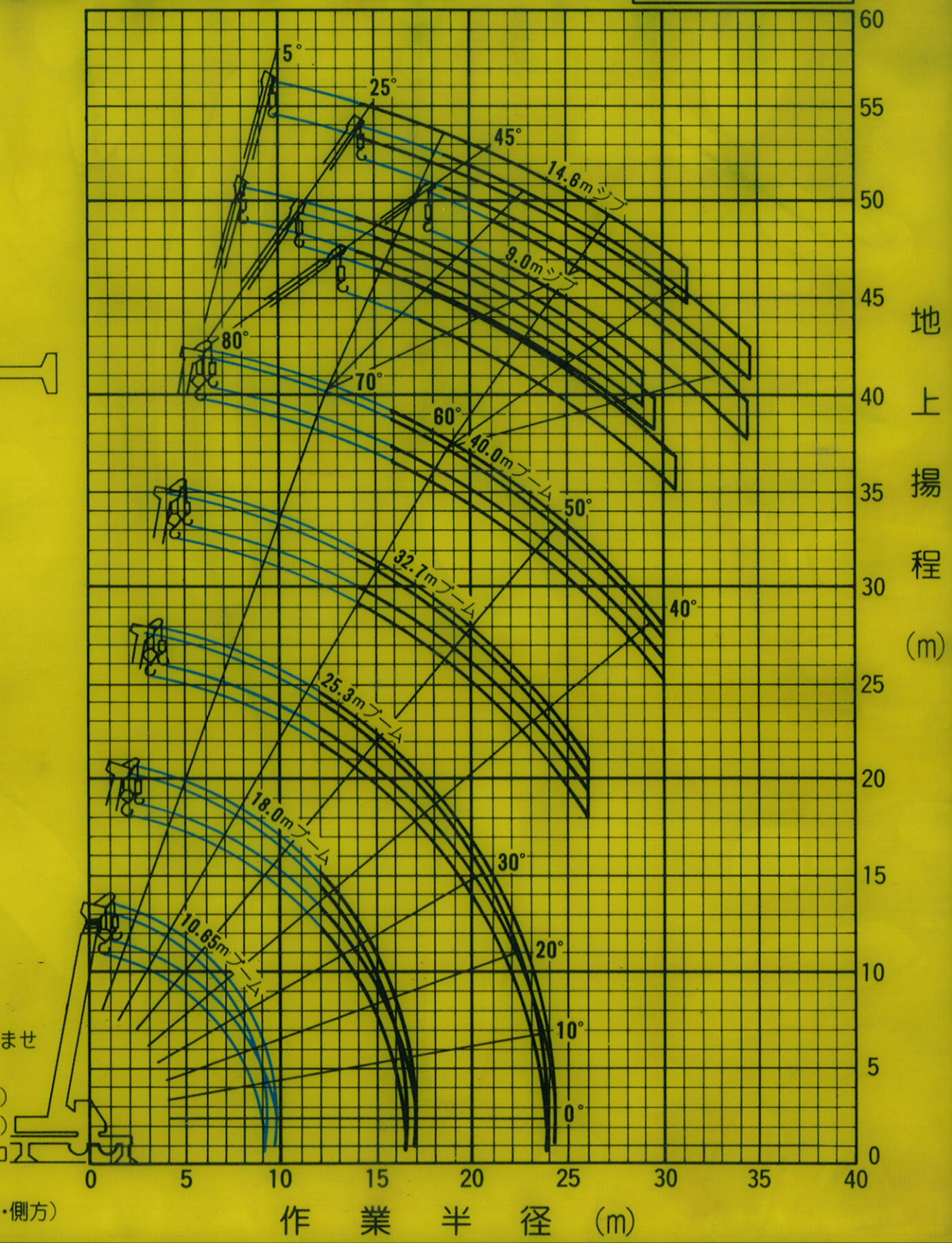


注　意

◆右図は、ブームのたわみを含んでいません。

◆青線 → アウトリガ中間張出(全周)
アウトリガ最大張出(前方)

青線＋黒線 → アウトリガ最大張出＋フロントジャッキ(全周)
アウトリガ最大張出(後方・側方)



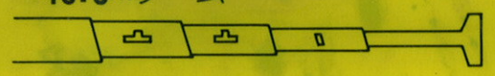
333-938-73020

TG-450M 作業半径－揚程図

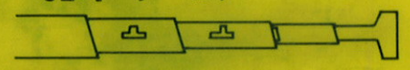
重作業用

ブーム長さ

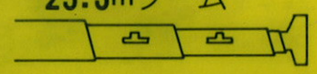
40.0mブーム



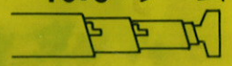
32.7mブーム



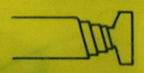
25.3mブーム



18.0mブーム



10.65mブーム

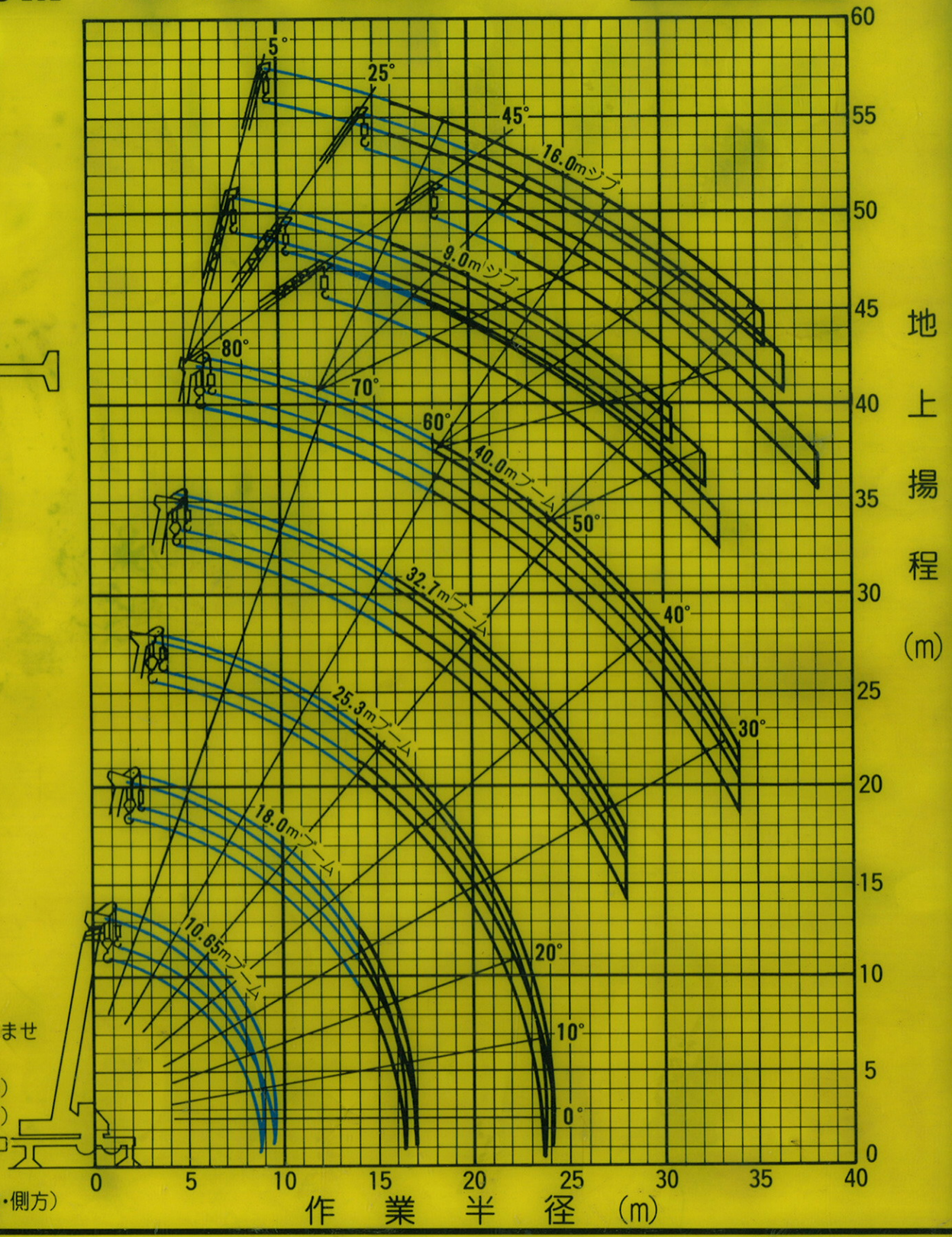


注　意

◆右図は、ブームのたわみを含んでいません。

◆青線 → アウトリガ中間張出(全周)
アウトリガ最大張出(前方)

青線＋黒線 → アウトリガ最大張出＋フロントジャッキ(全周)
アウトリガ最大張出(後方・側方)



333-938-53010 ㊐

TG-450M 定格総荷重表(1)

標準作業用

単位：t

• アウトリガ最大張出＋フロントジャッキ(全周)
• アウトリガ最大張出(後方・側方)

作業半径(m) ＼ ブーム長さ	10.65 m	18.0 m	25.3 m	32.7 m	40.0 m
3.0	45.00	28.00			
3.5	40.50	28.00			
4.0	36.50	28.00	20.00		
4.5	33.00	28.00	20.00		
5.0	30.20	28.00	20.00		
5.5	27.50	25.60	20.00	13.00	
6.0	25.00	23.50	20.00	13.00	
6.5	22.70	21.80	18.10	13.00	7.50
7.0	20.70	20.00	16.80	13.00	7.50
7.5	18.90	18.50	15.70	13.00	7.50
8.0	17.40	17.00	14.80	12.30	7.50
8.5	15.40	15.30	14.00	11.60	7.50
9.0	13.85	13.65	13.20	11.00	7.50
10.0		10.95	10.85	10.00	7.50
11.0		9.00	8.85	9.10	6.95
12.0		7.50	7.35	8.20	6.45
13.0		6.30	6.15	6.95	6.00
14.0		5.35	5.20	6.00	5.60
16.0		3.85	3.70	4.50	4.80
18.0			2.50	3.40	3.95
20.0			1.60	2.45	3.10
22.0			0.85	1.75	2.35
24.0				1.15	1.75
26.0				0.65	1.25
28.0					0.85
30.0					0.50

• アウトリガ中間張出(全周)
• アウトリガ最大張出(前方)

作業半径(m) ＼ ブーム長さ	10.65 m	18.0 m	25.3 m	32.7 m	40.0 m
3.0	40.00	28.00			
3.5	34.00	28.00			
4.0	28.60	28.00	20.00		
4.5	26.20	26.05	20.00		
5.0	19.60	19.50	19.40		
5.5	15.40	15.25	15.20	13.00	
6.0	12.60	12.30	12.25	13.00	
6.5	10.40	10.15	10.10	11.30	7.50
7.0	8.70	8.50	8.45	9.60	7.50
7.5	7.40	7.20	7.20	8.20	7.50
8.0	6.30	6.25	6.15	7.10	7.50
8.5	5.40	5.40	5.30	6.15	6.90
9.0	4.65	4.65	4.55	5.40	6.10
10.0		3.50	3.35	4.15	4.85
11.0		2.50	2.45	3.30	3.85
12.0		1.65	1.65	2.65	3.15
13.0				1.95	2.50
14.0				1.40	1.95
16.0					1.15

• アウトリガ不使用(後方)

作業半径(m) ＼ ブーム長さ	10.65 m
3.0	8.00
3.5	6.40
4.0	5.10
4.5	4.20
5.0	3.40
5.5	2.80
6.0	2.30
6.5	1.90
7.0	1.60
7.5	1.25
8.0	1.00

注意

◆ 定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値で、青線より上側はクレーンの強度に基づき、下側はクレーンの安定に基づいています。
◆ 定格総荷重は、つり具重量とフック重量（45トンフック:400kg、12トンフック:200kg、4トンフック:100kg）を含んだ値を示します。
◆ ブーム作業は作業半径に基づき、ジブ作業はブーム長さにかかわらず、ブーム角度に基づいて作業を行ってください。
◆ 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。なお、ロープ1本当りの荷重は主巻・補巻共4.0t以下です。

ブーム長さ	10.65m	18.0m	25.3m	32.7m	40.0m	ジブ、シングルトップ
巻掛本数	11	7	5	4	2	1

◆ 自由降下は原則としてフックのみを降下するときに使用してください。やむをえず吊り荷を自由降下する場合には、定格総荷重の1/5以下、ただしロープ1本当りの荷重は主巻・補巻共0.8t以下とし、急激なブレーキ操作はさけてください。なお、アウトリガ不使用時は自由降下作業をしないでください。
◆ シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重と等しく、かつ限度は4.0tです。ただし、ブームにフック・つり具等が取り付けられている場合に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フック・つり具等の重量を差し引いた定格総荷重で、作業してください。

333-938-53040

TG-450M 定格総荷重表(1)

重作業用

単位：t

• アウトリガ最大張出＋フロントジャッキ(全周)
• アウトリガ最大張出(後方・側方)

作業半径(m) ＼ ブーム長さ	10.65 m	18.0 m	25.3 m	32.7 m	40.0 m
3.0	45.00	28.00			
3.5	40.50	28.00			
4.0	36.50	28.00	20.00		
4.5	33.00	28.00	20.00		
5.0	30.20	28.00	20.00		
5.5	27.50	25.60	20.00	13.00	
6.0	25.00	23.50	20.00	13.00	
6.5	22.70	21.80	18.10	13.00	7.50
7.0	20.70	20.00	16.80	13.00	7.50
7.5	18.90	18.50	15.70	13.00	7.50
8.0	17.40	17.00	14.80	12.30	7.50
8.5	16.05	15.70	14.00	11.60	7.50
9.0	14.90	14.70	13.20	11.00	7.50
10.0		12.20	11.80	10.00	7.50
11.0		10.15	10.00	9.10	6.95
12.0		8.50	8.35	8.30	6.45
13.0		7.30	7.15	7.65	6.00
14.0		6.25	6.10	6.95	5.60
16.0		4.60	4.50	5.35	4.80
18.0			3.35	4.15	4.05
20.0			2.35	3.20	3.55
22.0			1.60	2.45	3.00
24.0				1.80	2.35
26.0				1.30	1.80
28.0				0.85	1.35
30.0					1.00
32.0					0.70
34.0					0.40

• アウトリガ中間張出(全周)
• アウトリガ最大張出(前方)

作業半径(m) ＼ ブーム長さ	10.65 m	18.0 m	25.3 m	32.7 m	40.0 m
3.0	40.00	28.00			
3.5	35.00	28.00			
4.0	30.00	28.00	20.00		
4.5	26.60	26.50	20.00		
5.0	23.45	23.35	20.00		
5.5	18.55	18.40	18.35	13.00	
6.0	15.10	15.00	14.95	13.00	
6.5	12.60	12.50	12.40	13.00	7.50
7.0	10.65	10.55	10.50	11.65	7.50
7.5	9.10	9.00	8.95	10.05	7.50
8.0	7.85	7.80	7.70	8.75	7.50
8.5	6.85	6.75	6.70	7.70	7.50
9.0	6.00	5.90	5.80	6.80	6.90
10.0		4.50	4.45	5.40	6.05
11.0		3.45	3.35	4.30	4.95
12.0		2.60	2.50	3.45	4.05
13.0		1.95	1.75	2.75	3.35
14.0		1.35	1.15	2.10	2.80
16.0				1.15	1.75
18.0					1.10

• アウトリガ不使用(後方)

作業半径(m) ＼ ブーム長さ	10.65 m
3.0	8.00
3.5	6.40
4.0	5.10
4.5	4.20
5.0	3.40
5.5	2.80
6.0	2.30
6.5	1.90
7.0	1.60
7.5	1.25
8.0	1.00

注意

◆ 定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値で、青線より上側はクレーンの強度に基づき、下側はクレーンの安定に基づいています。
◆ 定格総荷重は、つり具重量とフック重量（45トンフック:400kg、12トンフック:200kg、4トンフック:100kg）を含んだ値を示します。
◆ ブーム作業は作業半径に基づき、ジブ作業はブーム長さにかかわらず、ブーム角度に基づいて作業を行ってください。
◆ 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。なお、ロープ1本当りの荷重は主巻・補巻共4.0t以下です。

ブーム長さ	10.65m	18.0m	25.3m	32.7m	40.0m	ジブ、シングルトップ
巻掛本数	11	7	5	4	2	1

◆ 自由降下は原則としてフックのみを降下するときに使用してください。やむをえず吊り荷を自由降下する場合には、定格総荷重の1/5以下、ただしロープ1本当りの荷重は主巻・補巻共0.8t以下とし、急激なブレーキ操作はさけてください。なお、アウトリガ不使用時は自由降下作業をしないでください。
◆ シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重と等しく、かつ限度は4.0tです。ただし、ブームにフック・つり具等が取り付けられている場合に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フック・つり具等の重量を差し引いた定格総荷重で、作業してください。

333-938-53030

TG−450M 定格総荷重表（２）

標準作業用

単位：t

●アウトリガ最大張出＋フロントジャッキ（全周）●アウトリガ最大張出（後方・側方）

ジブ長さ	40.0mブーム＋9.0mジブ						40.0mブーム＋14.6mジブ					
オフセット	5°		25°		45°		5°		25°		45°	
ブーム角度(°)	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重
80	9.3	3.50	12.1	2.20	14.0	1.20	11.0	2.50	15.4	1.20	18.7	0.60
79	10.2	3.50	12.9	2.20	14.8	1.20	12.1	2.50	16.4	1.20	19.5	0.60
78	11.1	3.50	13.8	2.20	15.6	1.20	13.1	2.50	17.3	1.20	20.4	0.60
77	12.0	3.32	14.6	2.14	16.4	1.19	14.0	2.35	18.2	1.17	21.2	0.59
76	12.8	3.13	15.4	2.08	17.2	1.18	15.0	2.22	19.1	1.14	22.0	0.59
75	13.7	2.97	16.3	2.02	17.9	1.17	15.9	2.10	20.0	1.12	22.8	0.58
73	15.3	2.68	17.9	1.91	19.5	1.15	17.8	1.89	21.8	1.07	24.5	0.57
70	17.8	2.33	20.2	1.74	21.7	1.11	20.5	1.64	24.4	1.00	26.8	0.56
68	19.4	2.15	21.7	1.64	23.1	1.09	22.3	1.50	26.0	0.95	28.3	0.54
65	21.7	1.91	24.0	1.49	25.2	1.07	24.9	1.33	28.5	0.91	30.5	0.53
63	23.3	1.78	25.4	1.39	26.6	1.03	26.5	1.22	30.0	0.85	31.9	0.51
60	25.4	1.41	27.5	1.23	28.6	1.00	29.0	1.08	32.3	0.80	34.0	0.50
58	26.8	1.13	28.8	1.00	29.8	0.98	30.6	0.96	33.7	0.72	35.3	0.49
55	28.7	0.80	30.6	0.68	31.5	0.66	32.7	0.67	35.7	0.50		
53	30.0	0.61										

●アウトリガ中間張出（全周）●アウトリガ最大張出（前方）

ジブ長さ	40.0mブーム＋9.0mジブ						40.0mブーム＋14.6mジブ					
オフセット	5°		25°		45°		5°		25°		45°	
ブーム角度(°)	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重
80	9.3	3.50	12.1	2.20	14.0	1.20	11.0	2.50	15.4	1.20	18.7	0.60
79	10.2	3.50	12.9	2.20	14.8	1.20	12.1	2.50	16.4	1.20	19.5	0.60
78	11.1	3.50	13.8	2.20	15.6	1.20	13.1	2.50	17.3	1.20	20.4	0.60
77	11.9	3.05	14.6	2.14	16.4	1.19	14.0	2.35	18.2	1.17	21.2	0.59
76	12.7	2.61	15.4	2.08	17.2	1.18	14.9	2.08	19.1	1.14	22.0	0.59
75	13.4	2.20	16.1	1.75	17.9	1.17	15.7	1.70	20.0	1.12		
73	14.9	1.52										

注意

- ◆ 定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値で、青線より上側はクレーンの強度に基づき、下側はクレーンの安定に基づいています。
- ◆ 定格総荷重は、つり具重量とフック重量（45トンフック：400kg、12トンフック：200kg、4トンフック：100kg）を含んだ値を示します。
- ◆ ブーム作業は作業半径に基づき、ジブ作業はブーム長さにかかわらず、ブーム角度に基づいて作業を行ってください。
- ◆ 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。なお、ロープ１本当りの荷重は主巻 補巻共 4.0ｔ以下です。

ブーム長さ	10.65m	18.0m	25.3m	32.7m	40.0m	ジブ、シングルトップ
巻掛本数	11	7	5	4	2	1

- ◆ 自由降下は原則としてフックのみを降下するときに使用してください。やむをえず吊り荷を自由降下する場合には、定格総荷重の１／５以下、ただしロープ１本当りの荷重は主巻 補巻共 0.8ｔ以下とし、急激なブレーキ操作はさけてください。
- ◆ シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重と等しく、かつ限度は 4.0ｔです。ただし、ブームにフック、つり具等が取り付けられている場合には、ブームの定格総荷重よりブーに取り付けられているフック、つり具等の重量を差し引いた定格総荷重で、作業してください。

TG−450M 定格総荷重表（２）

重作業用

単位：t

●アウトリガ最大張出＋フロントジャッキ（全周）●アウトリガ最大張出（後方・側方）

ジブ長さ	40.0mブーム＋9.0mジブ						40.0mブーム＋14.6mジブ					
オフセット	5°		25°		45°		5°		25°		45°	
ブーム角度(°)	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重
80	9.3	3.50	12.1	2.20	14.0	1.20	11.0	2.50	15.4	1.20	18.7	0.60
79	10.2	3.50	12.9	2.20	14.8	1.20	12.1	2.50	16.4	1.20	19.5	0.60
78	11.1	3.50	13.8	2.20	15.6	1.20	13.1	2.50	17.3	1.20	20.4	0.60
77	12.0	3.32	14.6	2.14	16.4	1.19	14.0	2.35	18.2	1.17	21.2	0.59
76	12.8	3.13	15.4	2.08	17.2	1.18	15.0	2.22	19.1	1.14	22.0	0.59
75	13.7	2.97	16.3	2.02	17.9	1.17	15.9	2.10	20.0	1.12	22.8	0.58
73	15.3	2.68	17.9	1.91	19.5	1.15	17.8	1.89	21.8	1.07	24.5	0.57
70	17.8	2.33	20.2	1.74	21.7	1.11	20.5	1.64	24.4	1.00	26.8	0.56
68	19.4	2.15	21.7	1.64	23.1	1.09	22.3	1.50	26.0	0.95	28.3	0.54
65	21.7	1.91	24.0	1.49	25.2	1.07	24.9	1.33	28.5	0.91	30.5	0.53
63	23.3	1.78	25.4	1.39	26.6	1.03	26.5	1.22	30.0	0.85	31.9	0.51
60	25.5	1.60	27.5	1.26	28.6	1.00	29.0	1.08	32.3	0.80	34.0	0.50
58	26.9	1.46	28.9	1.19	29.8	0.98	30.6	1.00	33.8	0.77	35.3	0.49
55	28.9	1.12	30.8	1.00	31.6	0.94	32.9	0.90	35.9	0.74	37.1	0.47
53	30.2	0.92	31.9	0.78	32.7	0.75	34.3	0.76	37.1	0.60	38.3	0.46
50	32.0	0.65	33.6	0.50	34.3	0.47	36.3	0.50				

●アウトリガ中間張出（全周）●アウトリガ最大張出（前方）

ジブ長さ	40.0mブーム＋9.0mジブ						40.0mブーム＋14.6mジブ					
オフセット	5°		25°		45°		5°		25°		45°	
ブーム角度(°)	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重	作業半径(m)	荷　重
80	9.3	3.50	12.1	2.20	14.0	1.20	11.0	2.50	15.4	1.20	18.7	0.60
79	10.2	3.50	12.9	2.20	14.8	1.20	12.1	2.50	16.4	1.20	19.5	0.60
78	11.1	3.50	13.8	2.20	15.6	1.20	13.1	2.50	17.3	1.20	20.4	0.60
77	12.0	3.32	14.6	2.14	16.4	1.19	14.0	2.35	18.2	1.17	21.2	0.59
76	12.8	3.13	15.4	2.08	17.2	1.18	15.0	2.22	19.1	1.14	22.0	0.59
75	13.6	2.91	16.3	2.02	17.9	1.17	15.9	2.10	20.0	1.12	22.8	0.58
73	15.2	2.15	17.8	1.76	19.5	1.15	17.7	1.80	21.8	1.07		
70	17.4	1.33										

注意

- ◆ 定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値で、青線より上側はクレーンの強度に基づき、下側はクレーンの安定に基づいています。
- ◆ 定格総荷重は、つり具重量とフック重量（45トンフック：400kg、12トンフック：200kg、4トンフック：100kg）を含んだ値を示します。
- ◆ ブーム作業は作業半径に基づき、ジブ作業はブーム長さにかかわらず、ブーム角度に基づいて作業を行ってください。
- ◆ 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。なお、ロープ１本当りの荷重は主巻、補巻共4.0t以下です。

ブーム長さ	10.65m	18.0m	25.3m	32.7m	40.0m	ジブ、シングルトップ
巻掛本数	11	7	5	4	2	1

- ◆ 自由降下は原則としてフックのみを降下するときに使用してください。やむをえず吊り荷を自由降下する場合には、定格総荷重の1/5以下、ただしロープ１本当りの荷重は主巻 補巻共0.8t以下とし、急激なブレーキ操作はさけてください。
- ◆ シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重と等しく、かつ限度は4.0tです。ただし、ブームにフック、つり具等が取り付けられている場合には、ブームの定格総荷重よりブームに取り付けられているフック、つり具等の重量を差し引いた定格総荷重で、作業してください。