

■ 定格総荷重表

10.4m~39.0mブーム

	 (7.3m)					 (5.8m)					 (4.3m)					 (2.59m)			
作業半径 (m)	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)					アウトリガ最小張出(側方)			作業半径 (m)
	10.4m ブーム	17.55m ブーム	24.7m ブーム	31.85m ブーム	39.0m ブーム	10.4m ブーム	17.55m ブーム	24.7m ブーム	31.85m ブーム	39.0m ブーム	10.4m ブーム	17.55m ブーム	24.7m ブーム	31.85m ブーム	39.0m ブーム	10.4m ブーム	17.55m ブーム	24.7m ブーム	
3.0	50.00	28.00	20.00	14.00		50.00	28.00	20.00	14.00		33.00	28.00	20.00	14.00		16.00	12.00	10.00	3.0
3.2	45.00	28.00	20.00	14.00		45.00	28.00	20.00	14.00		33.00	28.00	20.00	14.00		16.00	12.00	10.00	3.2
3.5	41.00	28.00	20.00	14.00		41.00	28.00	20.00	14.00		33.00	28.00	20.00	14.00		16.00	12.00	10.00	3.5
4.0	37.00	28.00	20.00	14.00	7.60	37.00	28.00	20.00	14.00	7.60	26.00	28.00	20.00	14.00	7.60	12.60	12.00	10.00	4.0
4.5	33.50	28.00	20.00	14.00	7.60	33.50	28.00	20.00	14.00	7.60	20.00	22.50	20.00	14.00	7.60	10.40	9.90	10.00	4.5
5.0	30.20	28.00	20.00	14.00	7.60	30.20	28.00	20.00	14.00	7.60	17.00	18.50	17.00	14.00	7.60	8.70	8.30	8.30	5.0
5.5	27.50	26.10	20.00	14.00	7.60	27.50	26.10	20.00	14.00	7.60	14.80	15.50	14.50	14.00	7.60	7.30	6.90	6.90	5.5
6.0	25.00	24.40	20.00	14.00	7.60	23.50	22.80	20.00	14.00	7.60	13.00	13.20	12.60	12.60	7.60	6.30	5.90	5.75	6.0
6.5	22.70	22.40	18.70	14.00	7.60	19.90	20.00	18.70	14.00	7.60	11.30	11.30	11.00	11.40	7.60	5.40	5.00	4.85	6.5
7.0	20.70	20.60	17.60	13.50	7.60	17.20	17.20	16.30	13.50	7.60	9.80	9.80	9.60	10.20	7.60	4.60	4.30	4.15	7.0
7.5		18.90	16.60	13.00	7.60		15.00	14.40	13.00	7.60		8.60	8.40	9.20	7.60		3.65	3.50	7.5
8.0		17.50	15.60	12.50	7.60		13.10	12.80	12.50	7.60		7.60	7.40	8.20	7.60		3.10	3.00	8.0
8.5		16.20	14.70	11.90	7.60		11.50	11.30	11.90	7.60		6.75	6.60	7.30	7.60		2.65	2.50	8.5
9.0		15.00	13.90	11.30	7.60		10.30	10.10	10.80	7.60		6.00	5.85	6.60	7.00		2.20	2.10	9.0
10.0		13.00	12.30	10.30	7.60		8.35	8.20	8.90	7.60		4.80	4.65	5.40	5.80		1.50	1.35	10.0
11.0		10.80	10.50	9.40	7.10		6.90	6.75	7.40	7.10		3.85	3.65	4.45	4.90		0.85	0.75	11.0
12.0		9.00	8.90	8.65	6.60		5.80	5.60	6.25	6.60		3.05	2.85	3.65	4.10				12.0
13.0		7.60	7.50	8.00	6.15		4.80	4.60	5.30	5.75		2.35	2.15	3.00	3.50				13.0
14.0		6.50	6.40	7.10	5.75		4.00	3.80	4.55	5.00		1.75	1.60	2.40	2.95				14.0
15.0			5.50	6.30	5.35			3.10	3.90	4.40			1.15	1.90	2.50				15.0
16.0			4.70	5.55	5.00			2.50	3.35	3.85			0.80	1.50	2.05				16.0
18.0			3.40	4.30	4.40			1.65	2.40	2.90				0.80	1.35				18.0
20.0			2.50	3.30	3.90			1.00	1.70	2.20					0.80				20.0
21.0			2.10	2.90	3.50			0.70	1.40	1.90									21.0
22.0				2.55	3.10				1.15	1.65									22.0
24.0				1.90	2.40				0.75	1.15									24.0
26.0				1.40	1.90					0.75									26.0
28.0				0.95	1.45														28.0
30.0					1.10														30.0
32.0					0.75														32.0
34.0					0.50														34.0
危険角度	—	—	—	—	—	—	—	—	30°	40°	—	—	40°	48°	53°	—	38°	56°	危険角度

(単位: ton)

	 (7.3m)						 (5.8m)						
作業半径 (m)	アウトリガ不使用 定置つり						アウトリガ不使用 走行つり						作業半径 (m)
	10.4mブーム 前方	17.55mブーム 前方	24.7mブーム 前方	10.4mブーム 全周	17.55mブーム 全周	24.7mブーム 全周	10.4mブーム 前方	17.55mブーム 前方	24.7mブーム 前方	10.4mブーム 全周	17.55mブーム 全周	24.7mブーム 全周	
3.5	20.00	12.00	15.00	8.50	9.00	4.50	14.50	8.00	10.50	6.50	7.50	3.30	3.5
4.0	20.00	9.80	15.00	8.50	9.00	4.50	14.50	7.00	10.50	6.50	7.50	3.30	4.0
4.5	17.40	8.00	15.00	7.20	9.00	4.50	12.50	6.00	10.50	5.40	7.50	3.30	4.5
5.0	15.50	6.60	15.00	6.10	9.00	4.50	11.00	5.10	10.50	4.50	7.50	3.30	5.0
5.5	14.00	5.50	13.70	5.10	9.00	4.50	10.00	4.30	10.50	3.75	7.50	3.30	5.5
6.0	12.80	4.65	12.40	4.25	9.00	3.80	9.10	3.60	9.50	3.15	7.50	2.90	6.0
6.5	11.70	3.90	11.30	3.60	8.60	3.20	8.40	3.00	8.60	2.70	7.00	2.50	6.5
7.0	10.70	3.20	10.30	3.00	8.20	2.70	7.80	2.50	7.80	2.25	6.55	2.10	7.0
7.5			9.40	2.50	7.80	2.30			7.10	1.85	6.10	1.75	7.5
8.0			8.60	2.10	7.40	1.90			6.50	1.50	5.70	1.40	8.0
8.5			7.70	1.70	7.00	1.60			5.85	1.20	5.35	1.05	8.5
9.0			7.00	1.40	6.60	1.30			5.30	0.90	5.00	0.75	9.0
10.0			5.70	0.85	5.50	0.75			4.30		4.10		10.0
11.0			4.75		4.60				3.50		3.35		11.0
12.0			4.00		3.75				2.90		2.65		12.0
13.0			3.35		3.05				2.45		2.00		13.0
14.0			2.80		2.50				2.10		1.50		14.0
15.0					2.00						1.00		15.0
16.0					1.60								16.0
17.0					1.20								17.0
18.0					0.90								18.0
危険角度	—	—	—	45°	30°	60°	—	—	—	48°	42°	62°	危険角度

(単位: ton)

39.0mブーム+9.0mジブ



アウトリガ最大張出(全周)						
ブーム 角度 (°)	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 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
82.0	6.0	3.50	10.0	2.40	11.0	1.60
77.0	11.5	3.50	14.0	2.40	15.8	1.60
75.0	13.0	3.50	15.6	2.30	17.5	1.60
73.0	14.7	3.15	17.2	2.15	18.8	1.55
70.0	17.0	2.75	19.5	1.95	21.0	1.50
66.0	20.1	2.30	22.4	1.70	23.7	1.45
64.0	21.6	2.15	23.8	1.60	25.0	1.40
60.0	24.7	1.85	26.6	1.45	27.5	1.30
57.0	26.7	1.70	28.5	1.35	29.3	1.25
55.0	28.0	1.40	29.7	1.30	30.5	1.20
52.0	30.0	1.00	31.5	0.95	32.1	0.90
50.0	31.1	0.80	32.6	0.75	33.1	0.75
45.0	33.8	0.40	35.1	0.40	35.4	0.40
危険角度	42°		42°		42°	

アウトリガ中間張出(側方)						
ブーム 角度 (°)	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 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
82.0	6.0	3.50	10.0	2.40	11.0	1.60
77.0	11.5	3.50	14.0	2.40	15.8	1.60
75.0	13.0	3.50	15.6	2.30	17.5	1.60
73.0	14.7	3.15	17.2	2.15	18.8	1.55
70.0	17.0	2.75	19.5	1.95	21.0	1.50
66.0	20.1	2.30	22.4	1.70	23.7	1.45
64.0	21.5	1.85	23.8	1.60	25.0	1.40
60.0	24.1	1.20	26.3	1.00	27.4	0.90
56.0	26.7	0.70	28.7	0.50	29.7	0.50
54.0	27.8	0.50				
危険角度	52°		54°		54°	

アウトリガ中間張出(側方)						
ブーム 角度 (°)	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 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
82.0	6.0	3.50	10.0	2.40	11.0	1.60
77.0	11.5	3.50	14.0	2.40	15.8	1.60
75.0	13.0	3.50	15.6	2.30	17.5	1.60
73.0	14.6	2.75	17.2	2.15	18.8	1.55
71.0	16.0	2.15	18.5	1.70	20.2	1.52
68.0	18.1	1.40	20.5	1.10	22.1	1.00
66.0	19.5	0.95	21.9	0.75	23.3	0.70
64.0	20.8	0.60	23.2	0.45	24.5	0.40
63.0	21.5	0.45				
危険角度	61°		62°		62°	

39.0mブーム+14.5mジブ



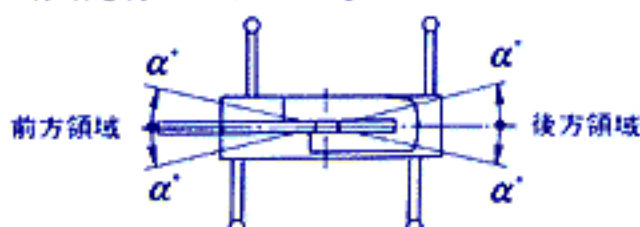
アウトリガ最大張出(全周)						
ブーム 角度 (°)	オフセット 5°		オフセット 25°		オフセット 45°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
82.0	9.0	2.40	14.0	1.25	17.0	0.80
78.0	12.5	2.40	16.6	1.25	19.6	0.80
77.0	13.5	2.30	17.5	1.25	20.4	0.80
75.0	15.4	2.10	19.3	1.20	22.0	0.80
73.0	17.1	1.95	21.0	1.15	23.5	0.79
70.0	19.7	1.75	23.6	1.08	25.8	0.78
65.0	24.1	1.45	27.6	1.00	29.4	0.75
60.0	28.1	1.25	31.2	0.90	32.7	0.73
55.0	31.8	1.15	34.6	0.83	35.8	0.71
52.0	33.8	0.80	36.5	0.80	37.5	0.70
50.0	35.1	0.65	37.7	0.60	38.5	0.55
47.0	37.0	0.40	39.3	0.40	40.0	0.40
危険角度	44°		44°		44°	

アウトリガ中間張出(側方)						
ブーム 角度 (°)	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 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
82.0	9.0	2.40	14.0	1.25	17.0	0.80
78.0	12.5	2.40	16.6	1.25	19.6	0.80
77.0	13.5	2.30	17.5	1.25	20.4	0.80
75.0	15.4	2.10	19.3	1.20	22.0	0.80
73.0	17.1	1.95	21.0	1.15	23.5	0.79
70.0	19.7	1.75	23.6	1.08	25.8	0.78
65.0	24.1	1.45	27.6	1.00	29.4	0.75
62.0	26.4	1.00	29.8	0.94	31.4	0.74
60.0	27.7	0.80	31.0	0.75	32.7	0.73
56.0	30.5	0.40	33.5	0.40	35.0	0.40
危険角度	54°		54°		54°	

アウトリガ中間張出(側方)						
ブーム 角度 (°)	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 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
82.0	9.0	2.40	14.0	1.25	17.0	0.80
78.0	12.5	2.40	16.6	1.25	19.6	0.80
77.0	13.5	2.30	17.5	1.25	20.4	0.80
75.0	15.4	2.10	19.3	1.20	22.0	0.80
73.0	17.1	1.95	21.0	1.15	23.5	0.79
70.0	19.3	1.40	23.6	1.08	25.8	0.78
68.0	20.8	1.05	24.8	0.80	27.1	0.77
65.0	23.0	0.60	26.7	0.45	29.0	0.40
64.0	23.7	0.45				
危険角度	62°		63°		63°	

■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39.0m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で作業を行ってください。



アウトリガ 張出状態	中間張出 (5.8m)	中間張出 (4.3m)	最終小張出
領域 α°	30	15	3

- 5) ルースタシーブの定格総荷重表は、ブームの定格総荷重よりブームに取付けられているつり具等の質量を差引いたものとし、かつ限度を4,000kgとします。
- 6) 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。
- 7) ジブを装着したままで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2,600kg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。
- 8) 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。
- 9) 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、ワイヤーロープ1本当たり4,000kgを限度としてください。

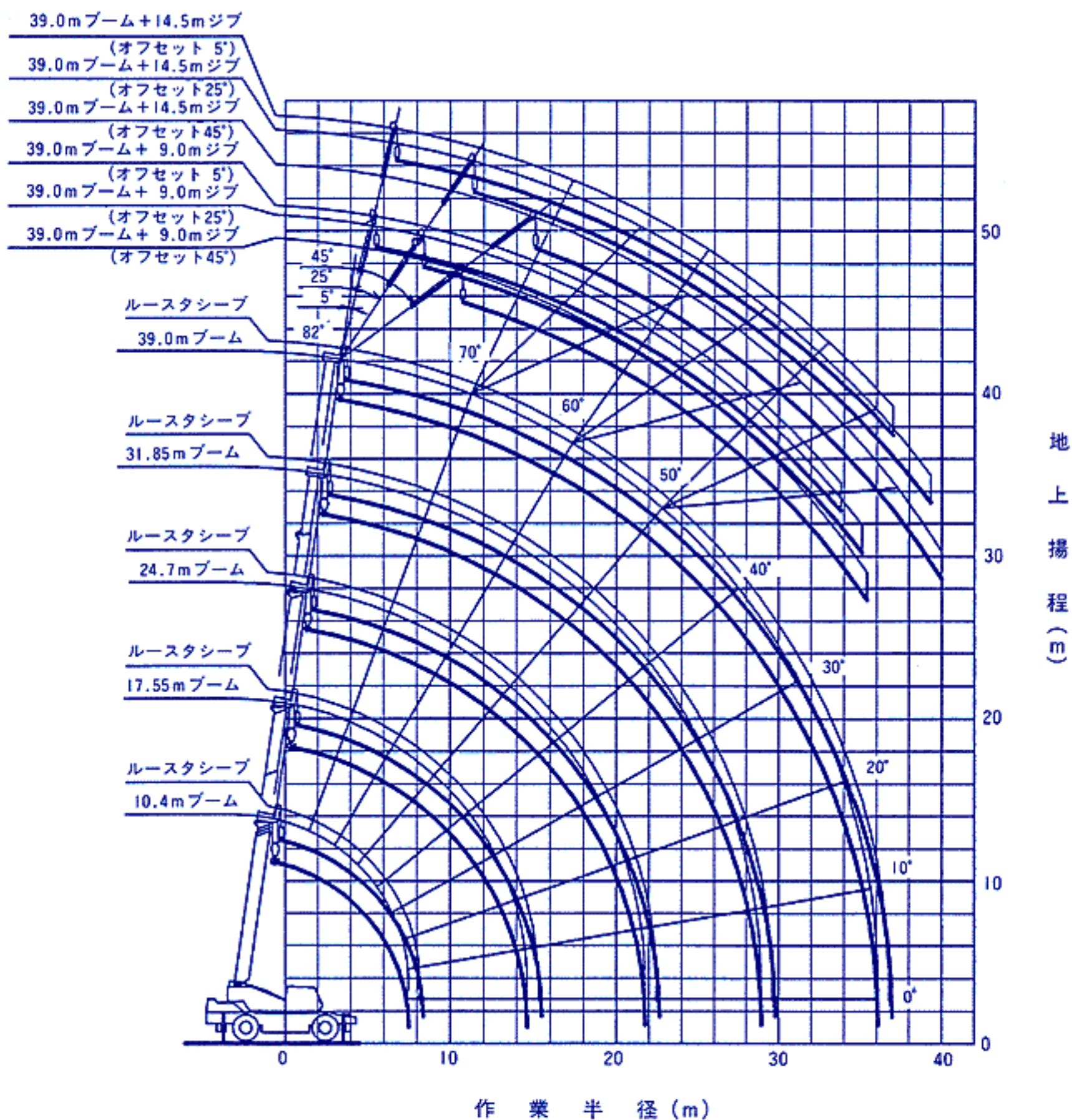
ブーム長さ	10.4m	17.55m	24.7m	31.85~39.0m	ジブ/ルースタシーブ
巻掛本数	12	7	5	4	1

- 10) ジブ使用時、ジブオフセット角度が規定の角度をこえる場合には、規定の角度より一段大きいジブオフセット角度の定格総荷重で作業を行ってください。
- 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。

【定格総荷重表注意事項】

- 12) 定格総荷重表は風による影響を含んでいません。瞬間風速が10m/secをこえる場合は、作業を中止してください。
- 13) 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。

■作業半径揚程図

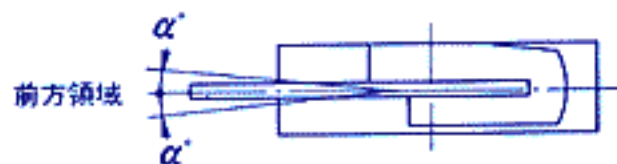


(注 意)

- 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：8.0kg/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。



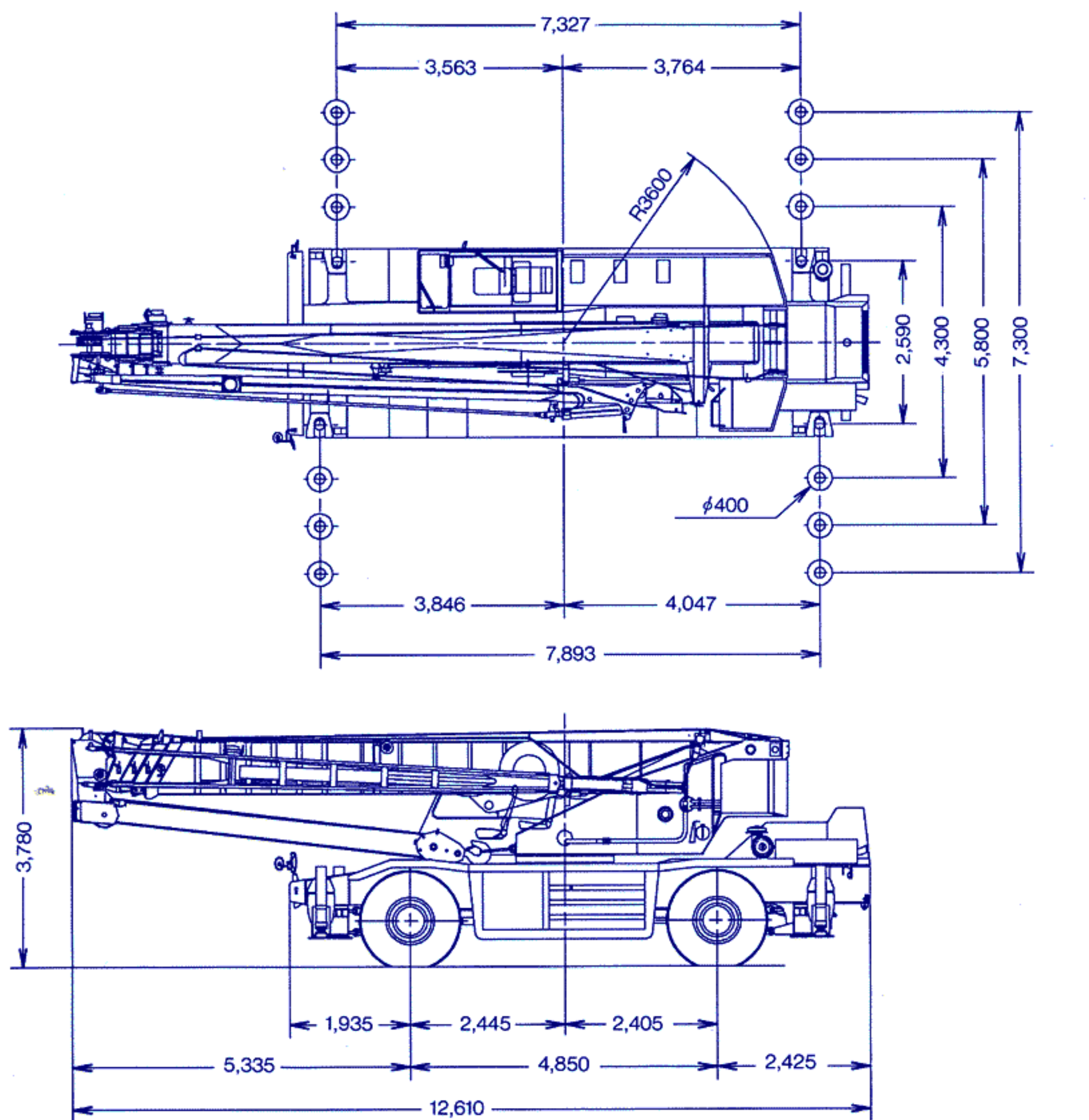
クレーン作業領域 α°	定置ぶり	走行ぶり
	1	1

- 4) ルースタシーブの定格総荷重表は、ブームの定格総荷重よりブームに取付けられているつり具等の質量を差引いたものとし、かつ限度を4,000kgとします。
- 5) 24.7m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) 定置クレーン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) 走行ぶりはハイ・ロー切換えスイッチをローレンジにして行ってください。
- 8) 走行ぶりは荷が振れないように地面近くに保持し、2 km/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) 走行ぶり中にはクレーン作業は行わないでください。
- 10) 各々の作業状態に於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4,000kgを限度としてください。

ブーム長さ	10.4m～24.7m	ルースタシーブ
巻掛本数	5	1

- 12) 定格総荷重表は風による影響を含んでいません。瞬間風速が10m/secをこえる場合は、作業を中止してください。
- 13) 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。



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)