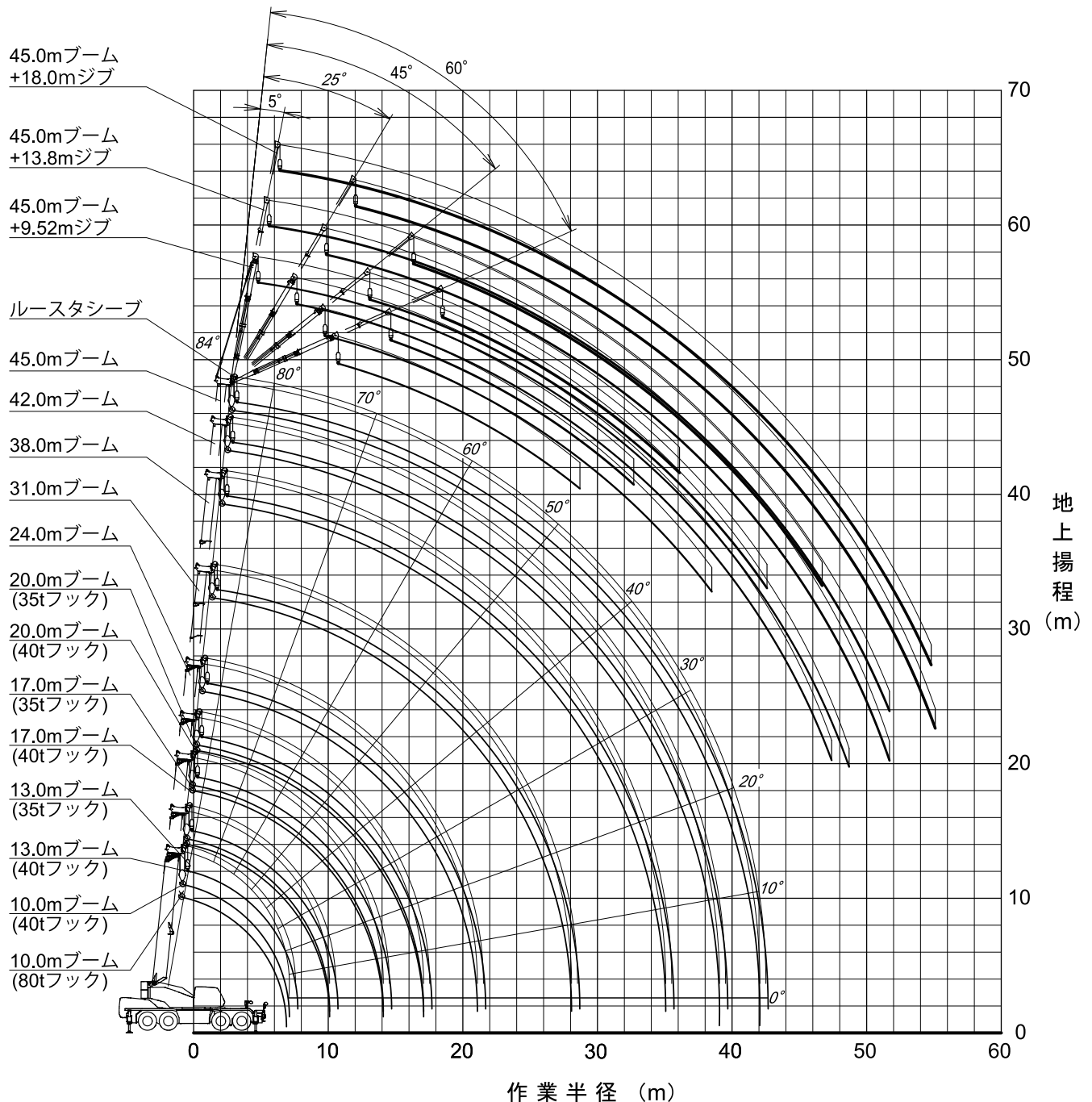


80t ラフタークレーン

SL-850Rf

(KATO KR-80H-F)

■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. 本図はカウンタウエイト付、アウトリガ最大張出(前方)のものです。



メインブーム (CW付) 10.0m ~ 45.0m ブーム

(単位: ton)

(単位: ton)

作業半径 (m)	アウトリガ最大 (7.6m) 張出 (側方、後方)								
	10.0m	13.0m	17.0m	20.0m	24.0m	31.0m	38.0m	42.0m	45.0m
	ブーム	ブーム	ブーム	ブーム	ブーム	ブーム	ブーム	ブーム	ブーム
2.3	75.00*	40.00*	40.00*	38.00*	35.00				
2.5	71.00*	40.00*	40.00*	38.00*	35.00	14.00			
3.0	63.00*	40.00*	40.00*	38.00*	35.00	14.00			
3.5	57.50*	40.00*	40.00*	38.00*	35.00	14.00	13.00		
4.0	52.00*	40.00*	40.00*	37.00*	32.50	14.00	13.00	10.20	
4.5	48.00*	40.00*	40.00*	34.00	30.30	14.00	13.00	10.20	8.20
5.0	44.00*	40.00*	39.00*	32.00	28.30	14.00	13.00	10.20	8.20
5.5	40.00	40.00*	37.00*	30.00	26.50	14.00	13.00	10.20	8.20
6.0	37.00	37.00*	35.00	28.50	24.90	14.00	13.00	10.20	8.20
6.5	34.00	34.00	32.70	27.00	23.50	14.00	13.00	10.20	8.20
7.0		31.30	30.50	25.50	22.20	14.00	13.00	10.20	8.20
8.0		26.90	26.00	23.00	19.90	14.00	13.00	10.20	8.20
9.0		23.50	23.00	21.00	18.10	14.00	13.00	10.20	8.20
10.0			18.90	18.75	16.50	14.00	12.30	10.20	8.20
11.0			15.70	15.55	15.10	13.10	11.60	10.20	8.20
12.0			13.25	13.15	13.10	12.10	10.70	10.20	8.20
13.0			11.40	11.25	11.20	11.10	9.90	9.30	8.20
14.0				9.70	9.65	10.30	9.10	8.70	7.95
15.0				8.50	8.40	9.40	8.50	8.00	7.40
16.0				7.45	7.35	8.30	7.90	7.50	6.90
17.0					6.45	7.40	7.40	7.00	6.40
18.0					5.70	6.60	6.90	6.50	6.05
19.0					5.05	5.90	6.40	6.10	5.70
20.0					4.50	5.30	5.80	5.70	5.35
21.0						4.80	5.25	5.40	5.00
22.0						4.30	4.75	4.95	4.80
23.0						3.90	4.35	4.50	4.55
24.0						3.50	3.95	4.15	4.25
26.0						2.75	3.25	3.45	3.55
28.0						2.15	2.65	2.85	3.00
30.0							2.10	2.30	2.45
32.0							1.65	1.85	2.00
33.0							1.45	1.65	1.80
34.0							1.30	1.45	1.60
36.0								1.15	1.25
38.0								0.85	0.95
40.0									0.70
危険角度	—	—	—	—	—	—	—	—	—
標準フック	80tフック* /40tフック	40tフック*/35tフック		35tフック					
フック質量	830kg* /470kg	470kg*/330kg		330kg					
巻掛本数	20本*/10本	10本*/7本		7本	4本				

作業半径 (m)	アウトリガ張出 (前方)								
	10.0m	13.0m	17.0m	20.0m	24.0m	31.0m	38.0m	42.0m	45.0m
	ブーム	ブーム	ブーム	ブーム	ブーム	ブーム	ブーム	ブーム	ブーム
2.2	80.00*	40.00*	40.00*	38.00*					
2.3	75.00*	40.00*	40.00*	38.00*	35.00				
2.5	71.00*	40.00*	40.00*	38.00*	35.00	14.00			
3.0	63.00*	40.00*	40.00*	38.00*	35.00	14.00			
3.5	57.50*	40.00*	40.00*	38.00*	35.00	14.00	13.00		
4.0	52.00*	40.00*	40.00*	37.00*	32.50	14.00	13.00	10.20	
4.5	48.00*	40.00*	40.00*	34.00	30.30	14.00	13.00	10.20	8.20
5.0	44.00*	40.00*	39.00*	32.00	28.30	14.00	13.00	10.20	8.20
5.5	40.00	40.00*	37.00*	30.00	26.50	14.00	13.00	10.20	8.20
6.0	37.00	37.00*	35.00	28.50	24.90	14.00	13.00	10.20	8.20
6.5	34.00	34.00	32.70	27.00	23.50	14.00	13.00	10.20	8.20
7.0		31.30	30.50	25.50	22.20	14.00	13.00	10.20	8.20
8.0		26.90	26.00	23.00	19.90	14.00	13.00	10.20	8.20
9.0		23.50	23.00	21.00	18.10	14.00	13.00	10.20	8.20
10.0			20.50	19.50	16.50	14.00	12.30	10.20	8.20
11.0			18.50	17.70	15.10	13.10	11.60	10.20	8.20
12.0			16.50	16.20	13.90	12.10	10.70	10.20	8.20
13.0			14.50	14.50	12.90	11.10	9.90	9.30	8.20
14.0				13.10	11.90	10.30	9.10	8.70	7.95
15.0				11.90	11.10	9.60	8.50	8.00	7.40
16.0				10.80	10.30	9.00	7.90	7.50	6.90
17.0					9.65	8.40	7.40	7.00	6.40
18.0					9.00	7.90	6.90	6.50	6.05
19.0					8.10	7.45	6.50	6.10	5.70
20.0					7.30	7.00	6.10	5.70	5.35
21.0						6.50	5.70	5.40	5.00
22.0						6.15	5.40	5.10	4.80
23.0						5.85	5.10	4.75	4.55
24.0						5.50	4.80	4.50	4.30
26.0						4.80	4.30	4.00	3.90
28.0						4.10	3.85	3.60	3.50
30.0							3.45	3.20	3.10
32.0							3.15	2.95	2.80
33.0							3.00	2.80	2.65
34.0							2.85	2.65	2.55
36.0								2.45	2.30
38.0								2.20	2.10
40.0									1.90
41.0									1.80
危険角度	—	—	—	—	—	—	—	—	—
標準フック	80tフック* /40tフック	40tフック*/35tフック		35tフック					
フック質量	830kg* /470kg	470kg*/330kg		330kg					
巻掛本数	20本*/10本	10本*/7本		7本	4本				

前方左右各15° 合計30° の旋回範囲のみ

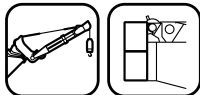


メインブーム【特殊伸縮】(CW付) 17.0m ~ 31.0m ブーム

(単位: ton)

作業半径 (m)	アウトリガ最大 (7.6m) 張出 (側方、後方)		
	17.0m	24.0m	31.0m
	ブーム	ブーム	ブーム
2.5	14.00	13.00	8.20
3.0	14.00	13.00	8.20
3.5	14.00	13.00	8.20
4.0	14.00	13.00	8.20
4.5	14.00	13.00	8.20
5.0	14.00	13.00	8.20
5.5	14.00	13.00	8.20
6.0	14.00	13.00	8.20
6.5	14.00	12.40	8.20
7.0	14.00	11.80	8.20
8.0	14.00	10.70	8.20
9.0	13.70	9.80	7.90
10.0	12.80	9.00	7.20
11.0	12.00	8.30	6.60
12.0	11.30	7.70	6.00
13.0	10.70	7.10	5.50
14.0	10.00	6.60	5.10
15.0		6.20	4.75
16.0		5.80	4.40
17.0		5.45	4.10
18.0		5.10	3.80
19.0		4.80	3.55
20.0		4.50	3.30
21.0		4.30	3.10
22.0			3.00
23.0			2.80
24.0			2.60
26.0			2.30
27.0			2.20
危険角度	—	—	—
標準フック	35tフック		
フック質量	330kg		
巻掛本数	4本		

作業半径 (m)	アウトリガ張出 (前方)		
	17.0m	24.0m	31.0m
	ブーム	ブーム	ブーム
2.5	14.00	13.00	8.20
3.0	14.00	13.00	8.20
3.5	14.00	13.00	8.20
4.0	14.00	13.00	8.20
4.5	14.00	13.00	8.20
5.0	14.00	13.00	8.20
5.5	14.00	13.00	8.20
6.0	14.00	13.00	8.20
6.5	14.00	12.40	8.20
7.0	14.00	11.80	8.20
8.0	14.00	10.70	8.20
9.0	13.70	9.80	7.90
10.0	12.80	9.00	7.20
11.0	12.00	8.30	6.60
12.0	11.30	7.70	6.00
13.0	10.70	7.10	5.50
14.0	10.00	6.60	5.10
15.0		6.20	4.75
16.0		5.80	4.40
17.0		5.45	4.10
18.0		5.10	3.80
19.0		4.80	3.55
20.0		4.50	3.30
21.0		4.30	3.10
22.0			3.00
23.0			2.80
24.0			2.60
26.0			2.30
27.0			2.20
危険角度	—	—	—
標準フック	35tフック		
フック質量	330kg		
巻掛本数	4本		



45.0m ブーム+9.52m SLジブ (CW付)

 (7.6m)								
アウトリガ最大 (7.6m) 張出 (側方、後方)								
ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	6.4	4.00	10.1	3.50	11.3	2.20	12.2	1.50
81	10.0	4.00	13.5	3.45	14.3	2.20	15.0	1.50
78	13.4	4.00	16.6	3.30	17.2	2.15	17.6	1.50
75	16.7	4.00	19.4	3.00	20.1	2.10	20.1	1.45
72	19.8	3.55	22.1	2.75	22.9	2.05	22.6	1.45
69	22.6	3.00	24.6	2.45	25.4	2.00	25.0	1.45
66	25.2	2.60	27.0	2.15	27.8	1.95	27.2	1.45
64	26.8	2.40	28.6	2.00	29.2	1.85	28.7	1.40
63	27.6	2.25	29.3	1.95	29.9	1.80		
60	29.9	2.00	31.5	1.70	31.8	1.65		
57	32.2	1.60	33.6	1.50	33.7	1.50		
54	34.0	1.25	35.5	1.20	35.6	1.20		
51	35.9	0.95	37.2	0.90	37.2	0.90		
49	37.2	0.70	38.2	0.70	38.2	0.70		
48	37.8	0.60	38.9	0.60				
46	39.0	0.45	39.9	0.45				
危険角度	45°		45°		48°		63°	
標準フック	5tフック							
フック質量	120kg							
巻掛本数	1本							

(単位 : ton)

ブーム 角度 (°)	アウトリガ張出 (前方)							
	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	6.4	4.00	10.1	3.50	11.3	2.20	12.2	1.50
81	10.0	4.00	13.5	3.45	14.3	2.20	15.0	1.50
78	13.4	4.00	16.6	3.30	17.2	2.15	17.6	1.50
75	16.7	4.00	19.4	3.00	20.1	2.10	20.1	1.45
72	19.8	3.55	22.1	2.75	22.9	2.05	22.6	1.45
69	22.6	3.00	24.6	2.45	25.4	2.00	25.0	1.45
66	25.2	2.60	27.0	2.15	27.8	1.95	27.2	1.45
64	26.8	2.40	28.6	2.00	29.2	1.85	28.7	1.40
63	27.6	2.25	29.3	1.95	29.9	1.80		
60	29.9	2.00	31.5	1.70	31.8	1.65		
57	32.2	1.75	33.6	1.55	33.7	1.50		
54	34.3	1.55	35.5	1.40	35.6	1.40		
51	36.4	1.40	37.4	1.30	37.4	1.25		
49	37.7	1.30	38.5	1.20	38.5	1.20		
48	38.3	1.25	39.1	1.15				
45	40.1	1.10	40.8	1.05				
42	41.8	0.95	42.3	0.95				
39	43.4	0.85	43.8	0.85				
36	44.8	0.75	45.1	0.75				
33	46.1	0.65	46.3	0.65				
30	47.3	0.55	47.4	0.55				
27	48.4	0.40						
26	48.7	0.40						
危険角度	25°		29°		48°		63°	
標準フック	5tフック							
フック質量	120kg							
巻掛本数	1本							

(単位 : ton)

45.0m ブーム+13.8m SLジブ (CW付)

 (7.6m)							
アウトリガ最大 (7.6m) 張出 (側方、後方)							
ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)
84	7.4	2.80	12.4	2.60	15.0	1.50	16.0
81	11.4	2.75	15.7	2.40	17.9	1.45	18.8
78	15.0	2.70	18.9	2.20	20.8	1.40	21.5
75	18.4	2.70	21.8	2.05	23.7	1.35	24.1
72	21.5	2.65	24.7	1.90	26.5	1.35	26.6
69	24.6	2.45	27.4	1.80	29.1	1.30	29.0
66	27.4	2.15	30.0	1.70	31.5	1.30	31.2
64	29.2	1.95	31.7	1.55	33.0	1.30	32.7
63	30.1	1.85	32.6	1.50	33.7	1.25	
60	32.6	1.60	34.8	1.35	35.8	1.25	
57	35.0	1.40	37.0	1.20	37.8	1.15	
54	37.4	1.05	39.1	1.05	39.7	1.00	
51	39.2	0.75	41.1	0.75	41.3	0.75	
49	40.4	0.60	42.3	0.55	42.4	0.55	
48	41.0	0.55	42.9	0.50			
47	41.6	0.45	43.4	0.45			
46	42.2	0.40					
危険角度	45°		46°		48°		63°
標準フック	5tフック						
フック質量	120kg						
巻掛本数	1本						

(単位 : ton)

ブーム 角度 (°)	アウトリガ張出 (前方)							
	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	7.4	2.80	12.4	2.60	15.0	1.50	16.0	1.00
81	11.4	2.75	15.7	2.40	17.9	1.45	18.8	1.00
78	15.0	2.70	18.9	2.20	20.8	1.40	21.5	1.00
75	18.4	2.70	21.8	2.05	23.7	1.35	24.1	1.00
72	21.5	2.65	24.7	1.90	26.5	1.35	26.6	1.00
69	24.6	2.45	27.4	1.80	29.1	1.30	29.0	1.00
66	27.4	2.15	30.0	1.70	31.5	1.30	31.2	1.00
64	29.2	1.95	31.7	1.55	33.0	1.30	32.7	1.00
63	30.1	1.85	32.6	1.50	33.7	1.25		
60	32.6	1.60	34.8	1.35	35.8	1.25		
57	35.0	1.40	37.0	1.20	37.8	1.15		
54	37.4	1.25	39.1	1.10	39.7	1.05		
51	39.6	1.10	41.2	1.00	41.5	0.95		
49	41.0	1.05	42.6	0.90	42.6	0.90		
48	41.7	1.00	43.2	0.90				
45	43.6	0.90	45.0	0.80				
42	45.4	0.80	46.6	0.75				
39	47.1	0.70	48.0	0.70				
36	48.6	0.65	49.3	0.60				
33	50.0	0.55	50.4	0.55				
30	51.3	0.45	51.4	0.45				
29	51.7	0.40	51.7	0.40				
危険角度	28°		28°		48°		63°	
標準フック	5tフック							
フック質量	120kg							
巻掛本数	1本							

(単位 : ton)

45.0m ブーム+18.0m SLジブ (CW付)

 (7.6m)								
アウトリガ最大 (7.6m) 張出 (側方、後方)								
ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	8.5	1.80	14.3	1.00	18.3	0.70	20.1	0.55
81	12.5	1.75	17.9	1.00	21.5	0.65	23.0	0.55
78	16.3	1.50	21.3	0.95	24.5	0.60	25.7	0.55
75	19.7	1.30	24.5	0.85	27.4	0.60	28.3	0.55
72	22.9	1.20	27.5	0.80	30.2	0.55	30.8	0.55
69	26.0	1.10	30.3	0.75	32.8	0.55	33.1	0.55
66	29.0	1.00	33.0	0.70	35.2	0.55	35.4	0.55
65	30.0	1.00	33.9	0.70	36.0	0.55	36.1	0.55
63	32.0	0.95	35.7	0.65	37.6	0.55		
60	35.1	0.85	38.4	0.65	39.8	0.50		
57	37.7	0.80	40.5	0.60	41.9	0.50		
54	40.4	0.70	42.8	0.60	43.8	0.50		
51	43.0	0.60	45.2	0.55	45.6	0.50		
49	44.6	0.40	46.6	0.40	46.7	0.40		
危険角度	48°		48°		48°		64°	
標準フック	5tフック							
フック質量	120kg							
巻掛本数	1本							

(単位 : ton)

ブーム 角度 (°)	アウトリガ張出 (前方)							
	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	8.5	1.80	14.3	1.00	18.3	0.70	20.1	0.55
81	12.5	1.75	17.9	1.00	21.5	0.65	23.0	0.55
78	16.3	1.50	21.3	0.95	24.5	0.60	25.7	0.55
75	19.7	1.30	24.5	0.85	27.4	0.60	28.3	0.55
72	22.9	1.20	27.5	0.80	30.2	0.55	30.8	0.55
69	26.0	1.10	30.3	0.75	32.8	0.55	33.1	0.55
66	29.0	1.00	33.0	0.70	35.2	0.55	35.4	0.55
65	30.0	1.00	33.9	0.70	36.0	0.55	36.1	0.55
63	32.0	0.95	35.7	0.65	37.6	0.55		
60	35.1	0.85	38.4	0.65	39.8	0.50		
57	37.7	0.80	40.5	0.60	41.9	0.50		
54	40.4	0.70	42.8	0.60	43.8	0.50		
51	43.0	0.65	45.2	0.55	45.6	0.50		
49	44.6	0.65	46.6	0.55	46.7	0.50		
48	45.4	0.60	47.3	0.55				
45	47.5	0.60	49.2	0.55				
42	49.5	0.55	50.9	0.55				
39	51.3	0.55	52.4	0.55				
36	52.9	0.50	53.6	0.50				
33	54.3	0.45	54.7	0.45				
32	54.8	0.40	55.1	0.40				
危険角度	31°		31°		48°		64°	
標準フック	5tフック							
フック質量	120kg							
巻掛本数	1本							

(単位 : ton)



メインブーム (CW無) 10.0m~45.0m ブーム

(単位: ton)

(単位: ton)

作業 半径 (m)	 (7.6m)								
	アウトリガ最大 (7.6m) 張出 (側方、後方)								
	10.0m ブーム	13.0m ブーム	17.0m ブーム	20.0m ブーム	24.0m ブーム	31.0m ブーム	38.0m ブーム	42.0m ブーム	45.0m ブーム
2.3	75.00*	40.00*	40.00*	38.00*	35.00				
2.5	71.00*	40.00*	40.00*	38.00*	35.00	14.00			
3.0	63.00*	40.00*	40.00*	38.00*	35.00	14.00			
3.5	57.50*	40.00*	40.00*	38.00*	35.00	14.00	13.00		
4.0	52.00*	40.00*	40.00*	37.00*	32.50	14.00	13.00	10.20	
4.5	48.00*	40.00*	40.00*	34.00	30.30	14.00	13.00	10.20	8.20
5.0	43.00*	40.00*	39.00*	32.00	28.30	14.00	13.00	10.20	8.20
5.5	39.00	38.60*	37.00*	30.00	26.50	14.00	13.00	10.20	8.20
6.0	35.50	35.15*	35.00	28.50	24.90	14.00	13.00	10.20	8.20
6.5	32.50	32.20	31.10	27.00	23.50	14.00	13.00	10.20	8.20
7.0		29.70	29.60	25.00	22.20	14.00	13.00	10.20	8.20
8.0		23.70	23.60	23.00	19.90	14.00	13.00	10.20	8.20
9.0		18.30	18.25	18.20	18.10	14.00	13.00	10.20	8.20
10.0			14.65	14.55	14.50	14.00	12.30	10.20	8.20
11.0			12.05	11.95	11.90	13.05	11.60	10.20	8.20
12.0			10.05	9.95	9.90	11.00	10.70	10.20	8.20
13.0			8.50	8.40	8.35	9.40	9.90	9.30	8.20
14.0				7.15	7.10	8.10	8.60	8.70	7.95
15.0				6.15	6.05	7.00	7.55	7.80	7.40
16.0				5.20	5.20	6.15	6.65	6.85	6.90
17.0					4.45	5.40	5.85	6.10	6.20
18.0					3.75	4.75	5.20	5.40	5.55
19.0					3.15	4.10	4.65	4.85	4.95
20.0					2.60	3.65	4.15	4.35	4.45
21.0						3.15	3.70	3.90	4.00
22.0						2.70	3.25	3.50	3.60
23.0						2.30	2.85	3.10	3.25
24.0						1.95	2.50	2.75	2.90
26.0						1.35	1.85	2.10	2.30
28.0						0.85	1.35	1.60	1.75
30.0							0.95	1.15	1.35
32.0							0.55	0.80	0.95
33.0								0.65	0.80
34.0									0.65
危険角度	—	—	—	—	—	—	19°	28°	33°
標準フック	80tフック* /40tフック	40tフック*/35tフック			35tフック				
フック質量	830kg* /470kg	470kg*/330kg			330kg				
巻掛本数	20本*/10本	10本*/7本			7本	4本			

作業 半径 (m)	アウトリガ張出 (前方)									
	10.0m ブーム	13.0m ブーム	17.0m ブーム	20.0m ブーム	24.0m ブーム	31.0m ブーム	38.0m ブーム	42.0m ブーム	45.0m ブーム	
2.3	75.00*	40.00*	40.00*	38.00*	35.00					
2.5	71.00*	40.00*	40.00*	38.00*	35.00	14.00				
3.0	63.00*	40.00*	40.00*	38.00*	35.00	14.00				
3.5	57.50*	40.00*	40.00*	38.00*	35.00	14.00	13.00			
4.0	52.00*	40.00*	40.00*	37.00*	32.50	14.00	13.00	10.20		
4.5	48.00*	40.00*	40.00*	34.00	30.30	14.00	13.00	10.20	8.20	
5.0	43.00*	40.00*	39.00*	32.00	28.30	14.00	13.00	10.20	8.20	
5.5	39.00	38.60*	37.00*	30.00	26.50	14.00	13.00	10.20	8.20	
6.0	35.50	35.15*	35.00	28.50	24.90	14.00	13.00	10.20	8.20	
6.5	32.50	32.20	31.10	27.00	23.50	14.00	13.00	10.20	8.20	
7.0		29.70	29.60	25.00	22.20	14.00	13.00	10.20	8.20	
8.0		25.50	25.40	23.00	19.90	14.00	13.00	10.20	8.20	
9.0		22.15	22.15	21.00	18.10	14.00	13.00	10.20	8.20	
10.0			19.50	19.00	16.50	14.00	12.30	10.20	8.20	
11.0			17.35	17.30	15.10	13.10	11.60	10.20	8.20	
12.0			14.85	14.45	13.90	12.10	10.70	10.20	8.20	
13.0			12.60	12.50	12.45	11.10	9.90	9.30	8.20	
14.0				11.10	11.00	10.30	9.10	8.70	7.95	
15.0				9.90	9.80	9.60	8.50	8.00	7.40	
16.0				8.60	8.50	9.00	7.90	7.50	6.90	
17.0					7.50	8.10	7.40	7.00	6.40	
18.0					6.50	7.15	6.90	6.50	6.05	
19.0					5.70	6.50	6.50	6.10	5.70	
20.0					4.95	5.90	6.10	5.70	5.35	
21.0						5.30	5.70	5.40	5.00	
22.0						4.80	5.10	5.00	4.80	
23.0						4.25	4.75	4.75	4.55	
24.0						3.85	4.40	4.50	4.30	
26.0						2.95	3.60	3.70	3.90	
28.0						2.20	2.90	3.10	3.25	
30.0							2.30	2.60	2.65	
32.0							1.80	2.10	2.15	
33.0							1.60	1.85	1.95	
34.0							1.40	1.65	1.75	
36.0								1.25	1.35	
38.0								0.95	1.05	
40.0									0.80	
41.0									0.65	
危険角度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
標準フック	80tフック* /40tフック	40tフック*/35tフック			35tフック					
フック質量	830kg* /470kg	470kg*/330kg			330kg					
巻掛本数	20本*/10本	10本*/7本			7本	4本				



メインブーム【特殊伸縮】(CW無) 17.0m ~ 31.0m ブーム

作業 半径 (m)	 (7.6m)		
	アウトリガ最大 (7.6m) 張出 (側方、後方)		
	17.0m ブーム	24.0m ブーム	31.0m ブーム
2.5	14.00	13.00	8.20
3.0	14.00	13.00	8.20
3.5	14.00	13.00	8.20
4.0	14.00	13.00	8.20
4.5	14.00	13.00	8.20
5.0	14.00	13.00	8.20
5.5	14.00	13.00	8.20
6.0	14.00	13.00	8.20
6.5	14.00	12.40	8.20
7.0	14.00	11.80	8.20
8.0	14.00	10.70	8.20
9.0	13.70	9.80	7.90
10.0	12.80	9.00	7.20
11.0	12.00	8.30	6.60
12.0	11.30	7.70	6.00
13.0	10.15	7.10	5.50
14.0	9.15	6.60	5.10
15.0		6.20	4.75
16.0		5.80	4.40
17.0		5.45	4.10
18.0		5.10	3.80
19.0		4.80	3.55
20.0		4.50	3.30
21.0		4.30	3.10
22.0			3.00
23.0			2.80
24.0			2.60
26.0			2.30
27.0			2.20
危険角度	—	—	—
標準フック	35tフック		
フック質量	330kg		
巻掛本数	4本		

作業 半径 (m)	アウトリガ張出 (前方)		
	17.0m ブーム	24.0m ブーム	31.0m ブーム
2.5	14.00	13.00	8.20
3.0	14.00	13.00	8.20
3.5	14.00	13.00	8.20
4.0	14.00	13.00	8.20
4.5	14.00	13.00	8.20
5.0	14.00	13.00	8.20
5.5	14.00	13.00	8.20
6.0	14.00	13.00	8.20
6.5	14.00	12.40	8.20
7.0	14.00	11.80	8.20
8.0	14.00	10.70	8.20
9.0	13.70	9.80	7.90
10.0	12.80	9.00	7.20
11.0	12.00	8.30	6.60
12.0	11.30	7.70	6.00
13.0	10.70	7.10	5.50
14.0	10.00	6.60	5.10
15.0		6.20	4.75
16.0		5.80	4.40
17.0		5.45	4.10
18.0		5.10	3.80
19.0		4.80	3.55
20.0		4.50	3.30
21.0		4.30	3.10
22.0			3.00
23.0			2.80
24.0			2.60
26.0			2.30
27.0			2.20
危険角度	—	—	—
標準フック	35tフック		
フック質量	330kg		
巻掛本数	4本		



45.0m ブーム+9.52m SLジブ (CW無)

								
アウトリガ最大 (7.6m) 張出 (側方、後方)								
ブーム 角度 (°)	オフセット5° 作業半径 (m)	オフセット5° 荷重 (ton)	オフセット25° 作業半径 (m)	オフセット25° 荷重 (ton)	オフセット45° 作業半径 (m)	オフセット45° 荷重 (ton)	オフセット60° 作業半径 (m)	オフセット60° 荷重 (ton)
84	6.4	4.00	10.1	3.50	11.3	2.20	12.2	1.50
81	10.0	4.00	13.5	3.45	14.3	2.20	15.0	1.50
78	13.4	4.00	16.6	3.30	17.2	2.15	17.6	1.50
75	16.7	4.00	19.4	3.00	20.1	2.10	20.1	1.45
72	19.8	3.55	22.1	2.75	22.9	2.05	22.6	1.45
69	22.6	2.75	24.6	2.40	25.4	2.00	25.0	1.45
66	24.7	2.20	27.0	1.90	27.7	1.85	27.2	1.45
64	26.1	1.85	28.0	1.65	29.0	1.55	28.7	1.40
63	26.9	1.65	28.6	1.55	29.6	1.40		
60	29.0	1.20	30.6	1.10	31.5	1.05		
57	31.2	0.75	32.9	0.65	33.3	0.65		
危険角度	56°		56°		56°		63°	
標準フック	5tフック							
フック質量	120kg							
巻掛本数	1本							

(単位: ton)

ブーム 角度 (°)	アウトリガ張出 (前方)							
	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	6.4	4.00	10.1	3.50	11.3	2.20	12.2	1.50
81	10.0	4.00	13.5	3.45	14.3	2.20	15.0	1.50
78	13.4	4.00	16.6	3.30	17.2	2.15	17.6	1.50
75	16.7	4.00	19.4	3.00	20.1	2.10	20.1	1.45
72	19.8	3.55	22.1	2.75	22.9	2.05	22.6	1.45
69	22.6	3.00	24.6	2.45	25.4	2.00	25.0	1.45
66	25.2	2.60	27.0	2.15	27.8	1.95	27.2	1.45
64	26.8	2.40	28.6	2.00	29.2	1.85	28.7	1.40
63	27.6	2.25	29.3	1.95	29.9	1.80		
60	29.9	2.00	31.5	1.70	31.8	1.65		
57	32.2	1.75	33.6	1.55	33.7	1.50		
54	34.3	1.55	35.5	1.40	35.6	1.40		
51	36.4	1.20	37.4	1.20	37.4	1.20		
49	37.5	1.00	38.4	1.00	38.4	1.00		
48	38.1	0.90	39.1	0.90				
45	39.8	0.65	40.6	0.65				
42	41.4	0.40	42.1	0.40				
危険角度	41°		41°		48°		63°	
標準フック	5tフック							
フック質量	120kg							
巻掛本数	1本							

(単位: ton)

45.0m ブーム+13.8m SLジブ (CW無)

 (7.6m)								
アウトリガ最大 (7.6m) 張出 (側方、後方)								
ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	7.4	2.80	12.4	2.60	15.0	1.50	16.0	1.00
81	11.4	2.75	15.7	2.40	17.9	1.45	18.8	1.00
78	15.0	2.70	18.9	2.20	20.8	1.40	21.5	1.00
75	18.4	2.70	21.8	2.05	23.7	1.35	24.1	1.00
72	21.5	2.65	24.7	1.90	26.5	1.35	26.6	1.00
69	24.6	2.40	27.4	1.80	29.1	1.30	29.0	1.00
66	27.4	1.85	30.0	1.65	31.5	1.30	31.2	1.00
64	28.8	1.60	31.7	1.40	33.0	1.30	32.7	1.00
63	29.6	1.45	32.4	1.25	33.7	1.20		
60	31.9	1.00	34.5	0.85	35.6	0.85		
58	33.3	0.75	35.8	0.65	36.8	0.65		
危険角度	57°		57°		57°		63°	
標準フック	5tフック							
フック質量	120kg							
巻掛本数	1本							

(単位: ton)

ブーム 角度 (°)	アウトリガ張出 (前方)							
	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	7.4	2.80	12.4	2.60	15.0	1.50	16.0	1.00
81	11.4	2.75	15.7	2.40	17.9	1.45	18.8	1.00
78	15.0	2.70	18.9	2.20	20.8	1.40	21.5	1.00
75	18.4	2.70	21.8	2.05	23.7	1.35	24.1	1.00
72	21.5	2.65	24.7	1.90	26.5	1.35	26.6	1.00
69	24.6	2.45	27.4	1.80	29.1	1.30	29.0	1.00
66	27.4	2.15	30.0	1.70	31.5	1.30	31.2	1.00
64	29.2	1.95	31.7	1.55	33.0	1.30	32.7	1.00
63	30.1	1.85	32.6	1.50	33.7	1.25		
60	32.6	1.60	34.8	1.35	35.8	1.25		
57	35.0	1.40	37.0	1.20	37.8	1.15		
54	37.4	1.25	39.1	1.10	39.7	1.05		
51	39.6	1.05	41.2	1.00	41.5	0.95		
49	41.0	0.85	42.6	0.85	42.6	0.85		
48	41.4	0.80	43.2	0.75				
45	43.2	0.55	44.7	0.55				
43	44.3	0.40	45.8	0.40				
危険角度	42°		42°		48°		63°	
標準フック	5tフック							
フック質量	120kg							
巻掛本数	1本							

(単位: ton)

45.0m ブーム+18.0m SLジブ (CW無)

								
アウトリガ最大 (7.6m) 張出 (側方、後方)								
ブーム 角度 (°)	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	8.5	1.80	14.3	1.00	18.3	0.70	20.1	0.55
81	12.5	1.75	17.9	1.00	21.5	0.65	23.0	0.55
78	16.3	1.50	21.3	0.95	24.5	0.60	25.7	0.55
75	19.7	1.30	24.5	0.85	27.4	0.60	28.3	0.55
72	22.9	1.20	27.5	0.80	30.2	0.55	30.8	0.55
69	26.0	1.10	30.3	0.75	32.8	0.55	33.1	0.55
66	29.0	1.00	33.0	0.70	35.2	0.55	35.4	0.55
65	30.0	1.00	33.9	0.70	36.0	0.55	36.1	0.55
63	32.0	0.95	35.7	0.65	37.6	0.55		
60	35.1	0.75	38.4	0.60	39.8	0.50		
59	35.9	0.65	39.1	0.55	40.5	0.50		
危険角度	58°		58°		58°		64°	
標準フック	5tフック							
フック質量	120kg							
巻掛本数	1本							

(単位: ton)

ブーム 角度 (°)	アウトリガ張出 (前方)							
	オフセット5°		オフセット25°		オフセット45°		オフセット60°	
	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)	作業半径 (m)	荷重 (ton)
84	8.5	1.80	14.3	1.00	18.3	0.70	20.1	0.55
81	12.5	1.75	17.9	1.00	21.5	0.65	23.0	0.55
78	16.3	1.50	21.3	0.95	24.5	0.60	25.7	0.55
75	19.7	1.30	24.5	0.85	27.4	0.60	28.3	0.55
72	22.9	1.20	27.5	0.80	30.2	0.55	30.8	0.55
69	26.0	1.10	30.3	0.75	32.8	0.55	33.1	0.55
66	29.0	1.00	33.0	0.70	35.2	0.55	35.4	0.55
65	30.0	1.00	33.9	0.70	36.0	0.55	36.1	0.55
63	32.0	0.95	35.7	0.65	37.6	0.55		
60	35.1	0.85	38.4	0.65	39.8	0.50		
57	37.7	0.80	40.5	0.60	41.9	0.50		
54	40.4	0.70	42.8	0.60	43.8	0.50		
51	43.0	0.65	45.2	0.55	45.6	0.50		
49	44.6	0.65	46.6	0.55	46.7	0.50		
48	45.4	0.60	47.3	0.55				
46	46.8	0.45	48.6	0.45				
危険角度	45°		45°		48°		64°	
標準フック	5tフック							
フック質量	120kg							
巻掛本数	1本							

(単位: ton)

■定格総荷重表注意事項

●アウトリガ使用

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、ブームのロックピンが連結された状態での保証できる最大荷重を示しており、ブーム作業時は主フックとつり具、SLジブ作業時は補フックとつり具の質量を含んだ値です。
 なお、ロックピンが解除された状態での定格総荷重は、最大11tonに制限されます。

【80tフック(質量830kg)、40tフック(質量470kg)、35tフック(質量330kg)、5tフック(質量120kg)】

□部分は機械の強度によって、他は機体の安定度によって定められています。

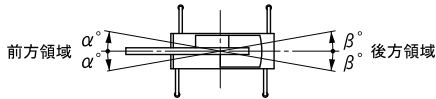
2 作業半径はブーム、SLジブのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、必ず作業半径を基準として作業を行ってください。

3 SLジブの作業半径は45m、24mまたは31m(特殊伸縮)ブームにSLジブを装着して作業を行った場合の値です。通常伸縮ブーム状態において24.0mをこえ45.0m未満のブーム長さでSLジブ作業を行う場合は、45.0mブームの角度を基準としてください。通常伸縮ブーム状態において24.0m未満のブーム長さでSLジブ作業を行う場合は、24.0mブームの角度を基準としてください。特殊伸縮ブーム状態において31.0m未満のブーム長さでSLジブ作業を行う場合は、31.0mブームの角度を基準としてください。

4 アウトリガ最縮小張出では、SLジブ作業およびカウンタウエイトを装着した作業を行わないでください。

5 アウトリガ張出状態によって側方領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。

また、前方領域でのつり上性能は前方性能の定格総荷重表で、後方領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それぞれ作業を行ってください。



領域 α°		前側アウトリガ張出状態					
		最大張出	中間張出				最縮小張出※
		7.6m	7.2m	6.5m	5.4m	4.3m	2.55m
張出状態 後側アウトリガ	最大張出	7.6m	45				
	中間張出	7.2m	40				
		6.5m		30	25	15	10
		5.4m					3
		4.3m					
	最縮小張出※	2.55m	30				

領域 β°		前側アウトリガ張出状態					
		最大張出	中間張出				最縮小張出※
		7.6m	7.2m	6.5m	5.4m	4.3m	2.55m
張出状態 後側アウトリガ	最大張出	7.6m	30				
	中間張出	7.2m	30				
		6.5m		25			
		5.4m			25		
		4.3m				15	
	最縮小張出※	2.55m					3

※SLジブ作業時およびカウンタウエイト装着時は作業できません。

6 ルースタシープの定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりブームに取付けられているフックその他のつり具の質量を差引いた値とし、かつ限度を5,000kgとします。

【ルースタシープ使用フック：5tフック(質量120kg) 巻掛本数1】

8 ブーム長さ、ブーム角度、作業半径、SLジブ長さおよび角度が既定の値をこえる場合にはその規定の値と、次の規定の値の定格総荷重のうち小さい方の定格総荷重を目安として作業を行ってください。SLジブを装着したままブーム作業を行う場合の定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりフックその他のつり具等の質量の他に4,500kgを差引いた値とし、かつ上限を18tonとします。SLジブの姿勢はジブ長さ9.52mジブ角度5°としてください。

9 なお、SLジブを装着したままのルースタシープ作業、およびアウトリガ最縮小張出におけるSLジブを装着したままのブーム作業は行わないでください。

10 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。

11 各ブーム長さに対する標準フック巻掛本数は表のとおりです。ただし標準巻掛本数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45.1kN(4.6tf)を限度としてください。

12 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。

13 フック巻掛本数20本で作業を行う場合はルースタシープを使用してください。

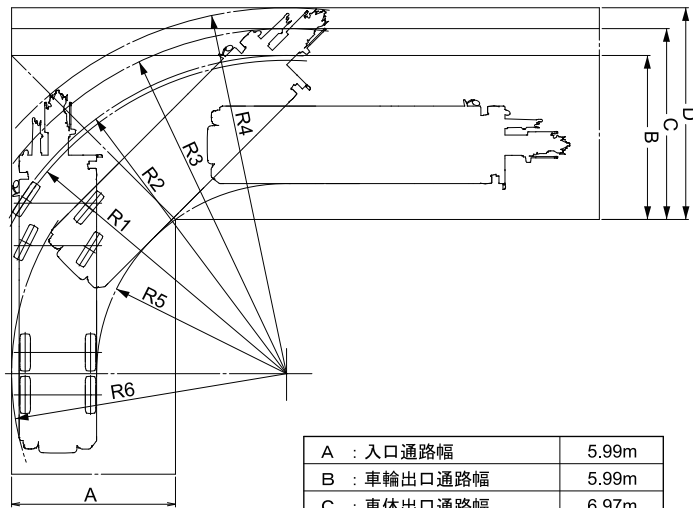
高速巻下作業は、フックのみを降下するときに使用してください。

14 クレーン作業は風速10m/sまで可能ですが、比較的弱い風の場合でも受風面積の大きい荷重を取扱う場合は特別な注意を払ってください。

定格総荷重をこえる作業を行った場合、および正しい使い方を行わなかった場合は転倒または破損します。この場合本機の保証はいたしません。

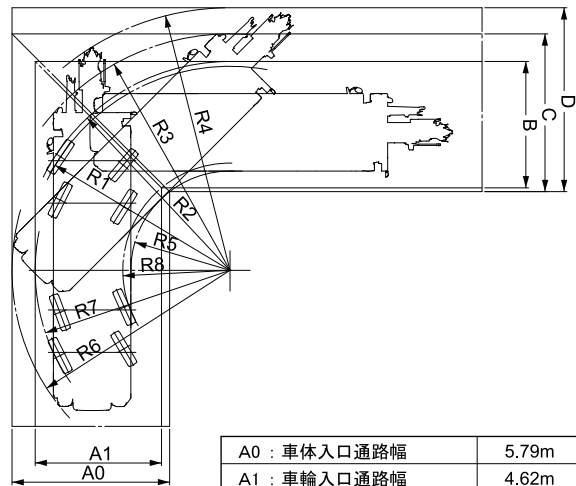
■最小直角通路幅

●4輪ステアリングで右折する場合



A	: 入口通路幅	5.99m
B	: 車輪出口通路幅	5.99m
C	: 車体出口通路幅	6.97m
D	: ブーム先端出口通路幅	7.74m

●8輪ステアリングで右折する場合(構内移動)



A0	: 車体入口通路幅	5.79m
A1	: 車輪入口通路幅	4.62m
B	: 車輪出口通路幅	4.62m
C	: 車体出口通路幅	5.79m
D	: ブーム先端出口通路幅	6.71m

■全体図

