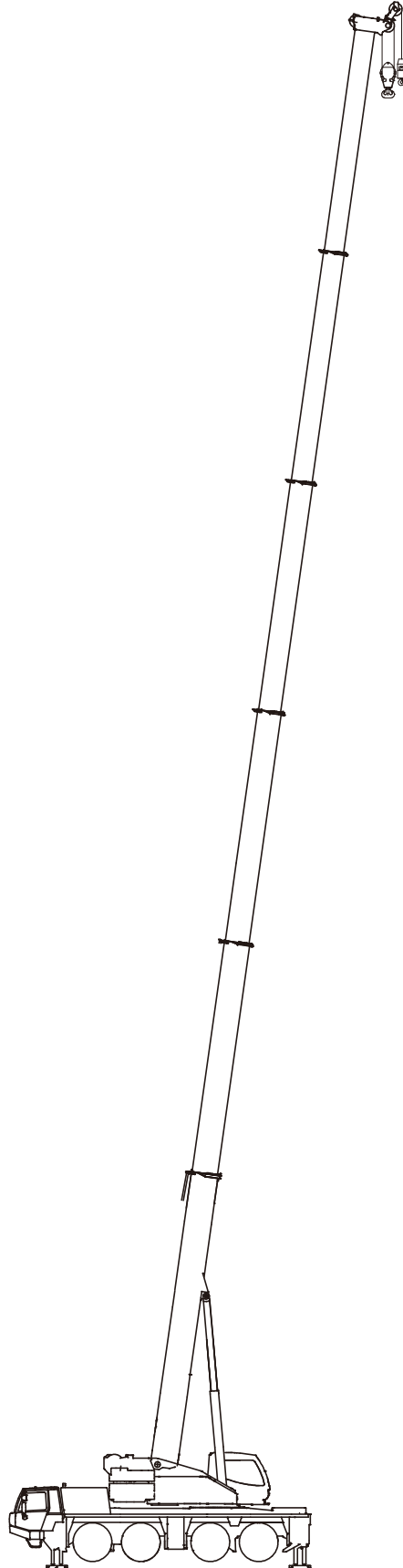


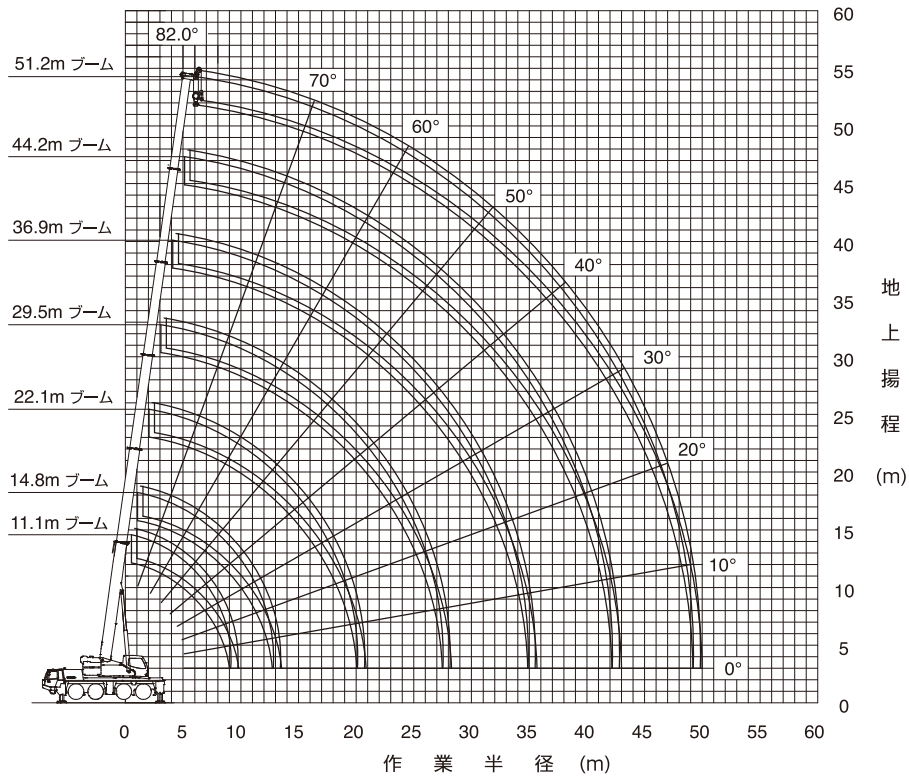
オールテレーンクレーン
ATF100G-4
ブーム



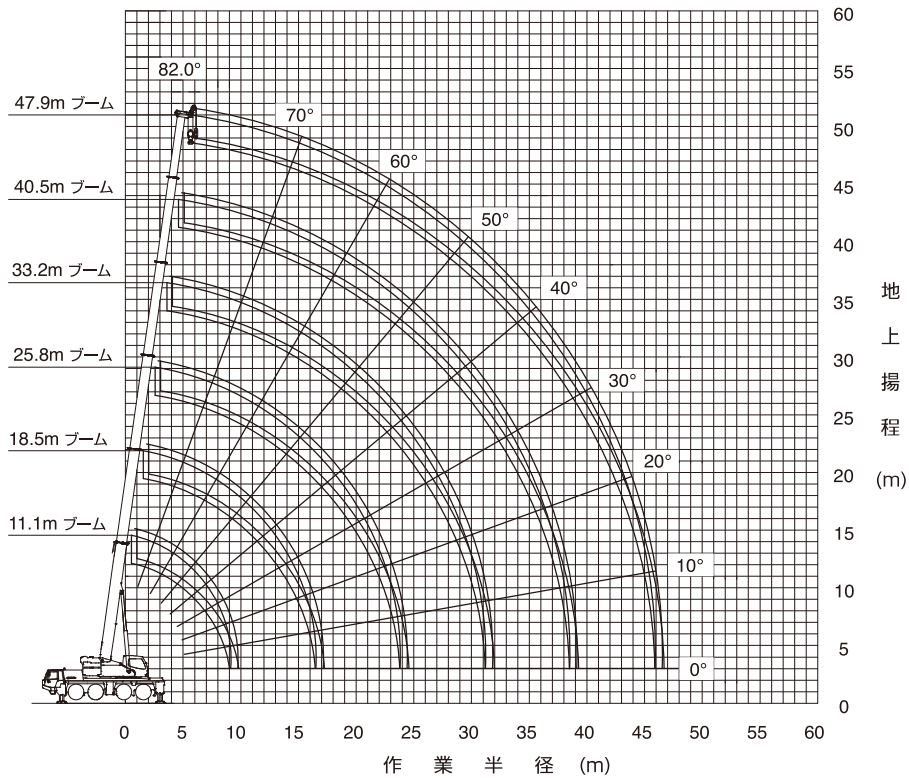
ブーム

ブーム

ブーム作業半径－揚程図



(注) 1. 上図はブームのたわみを含んでいません。
2. A性能を図示しています。



(注) 1. 上図はブームのたわみを含んでいません。
2. A性能を図示しています。

ブーム定格総荷重表

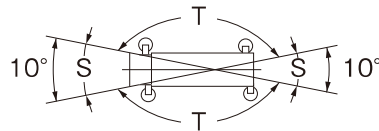
■ 定格総荷重表注意事項

◆ 定格総荷重表の性能区分A～Tは、下表のとおりです。

アウトリガ張出幅 カウンタウエイ	25 t	21 t	15 t	9 t	5 t	0 t
7.2 m	A	B	C	D	E	F
6.0 m	G	H	I	J	K	L
5.0 m	M	N	O	P	Q	R
2.55 m						S、T

※ 同じ性能区分・ブーム長さでも、ブームの伸長状態によって定格総荷重が異なります。

※ S、T性能は22.1mブームまでで、作業領域は図のようになります。



◆ 定格総荷重は、つり具質量とフック質量 (55tフック:650kg、18tフック:300kg、5.6tフック:175kg) を含んだ値を示します。

◆ 定格総荷重は、ブームのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。

◆ 定格総荷重表中の標準巻掛本数より少ない本数で使用する場合、最大荷重の上限は下表のとおりです。

巻掛本数	11本	10本	9本	8本	7本	6本	5本	4本	3本	2本	1本
最大荷重	54.6t	50.2t	45.6t	40.9t	36.1t	31.3t	26.3t	21.3t	16.1t	11.0t	5.6t

◆ シングルトップ使用時の巻掛本数は1本 (5.6tフック使用) で、定格総荷重はブームの定格総荷重からブームに取り付けられているフックの質量を差し引いた値とし、かつ上限は5.6tです。

◆ 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す。

◆ 定格総荷重表は、風による影響を含んでいません。瞬間最大風速が10m/s以上の風速では、クレーン作業を中止してください。

定格総荷重表中の線、および用語説明

◆ 太線より上側はクレーンの強度に、下側はクレーンの安定に基づいています。

◆ 「ピン無最大荷重」は、Bピン (ブーム固定ピン) を挿入していないときの定格総荷重の上限を示します。

◆ 「 θ° 」は、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。

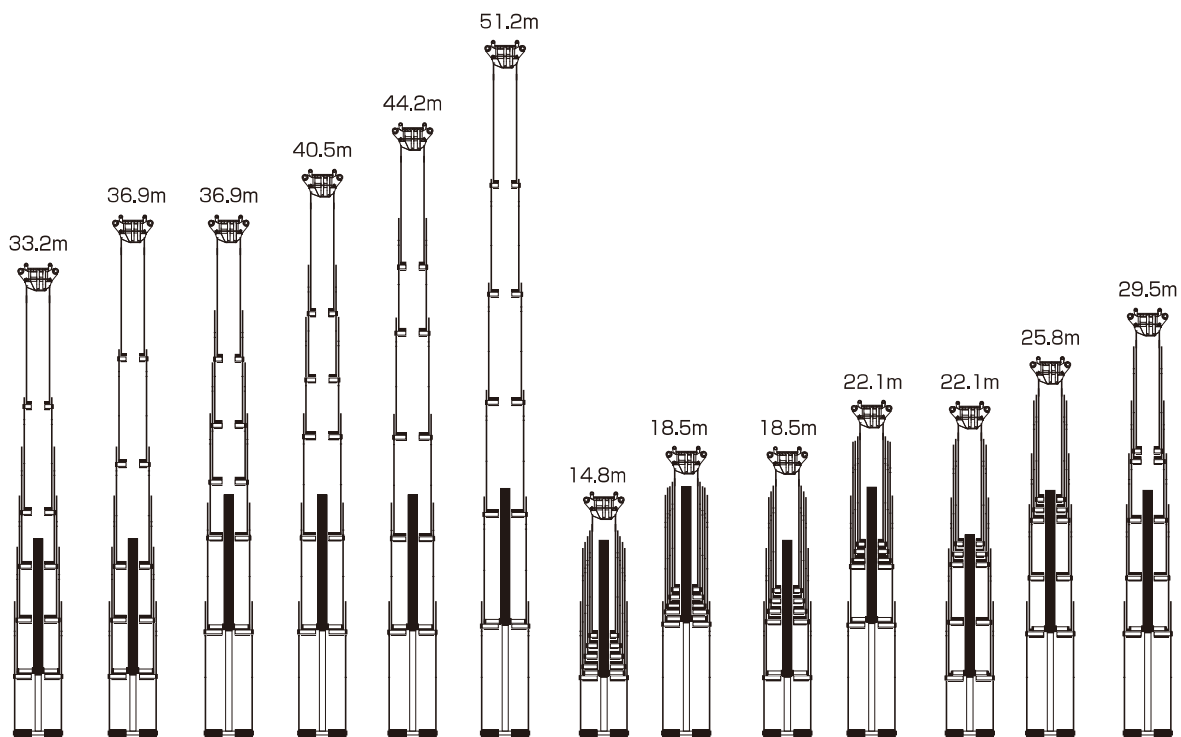
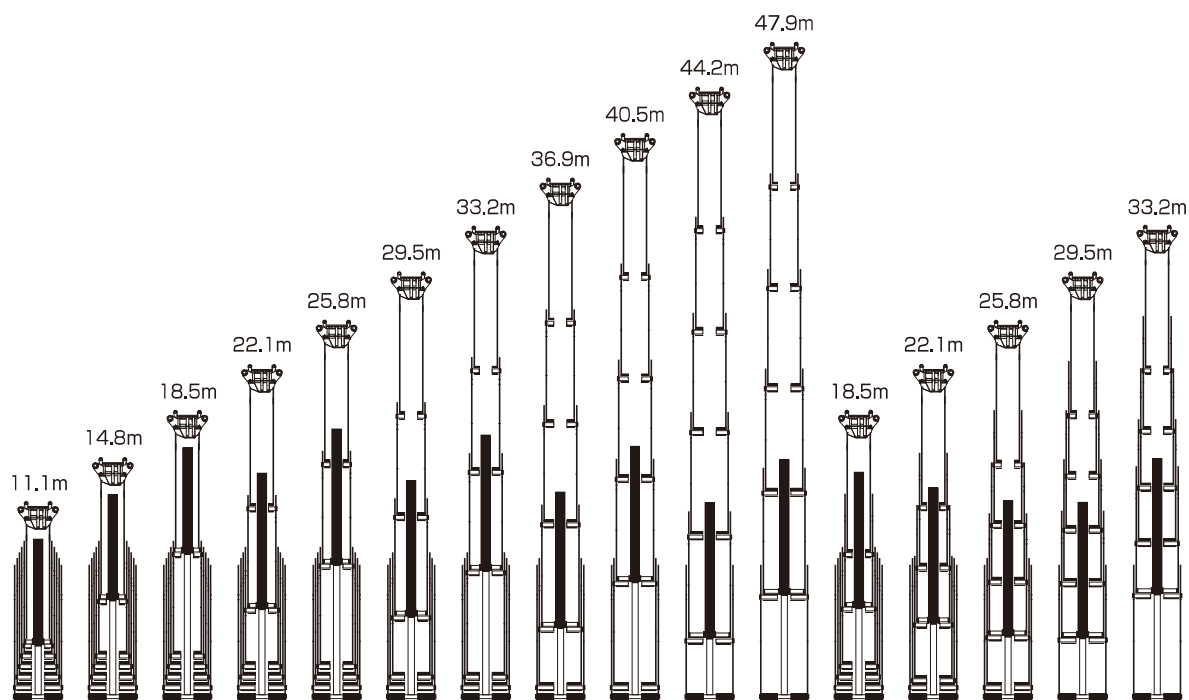
◆ 「主巻時・標準巻掛本数」は、主巻使用時の標準巻掛本数を示します。

◆ 「補巻時・標準巻掛本数」は、補巻使用時の標準巻掛本数を示し、主巻よりもワイヤロープ長さが短いので、巻掛本数が少なくなる場合があります。

◆ 「補巻時・最大荷重」は補巻使用時の定格総荷重の上限を示します。

ブーム

■ 性能ブロック図



【E性能】

ブーム

単位:t

Table with columns for boom length (11.1, 14.8, 18.5, 22.1, 25.8, 29.5, 33.2, 36.9, 40.5, 44.2, 47.9, 51.2) and rows for performance metrics like maximum weight, angle, and boom length. Includes a detailed section for boom extension ratios and capacities for different boom lengths.

注)カウンタウエイト 5t、アウトリガ張出幅 7.2m

【F性能】

ブーム

単位:t

Table with columns for boom length (11.1, 14.8, 18.5, 22.1, 25.8, 29.5, 33.2, 36.9, 40.5, 44.2, 47.9, 51.2) and rows for performance metrics like maximum weight, angle, and boom length. Includes a detailed section for boom extension ratios and capacities for different boom lengths.

注)カウンタウエイト 0t、アウトリガ張出幅 7.2m

ブーム

【I性能】

ブーム

単位:t

Table with columns for boom length (11.1, 14.8, 18.5, 22.1, 25.8, 29.5, 33.2, 36.9, 40.5, 44.2, 47.9, 51.2) and rows for performance metrics like maximum weight, angle, and boom length. Includes a section for '伸長状態(伸長割合)' with boom lengths from 2.5 to 42.0.

注)カウンタウエイト 15t、アウトリガ張出幅 6.0m

【J性能】

ブーム

単位:t

Table with columns for boom length (11.1, 14.8, 18.5, 22.1, 25.8, 29.5, 33.2, 36.9, 40.5, 44.2, 47.9, 51.2) and rows for performance metrics like maximum weight, angle, and boom length. Includes a section for '伸長状態(伸長割合)' with boom lengths from 2.5 to 38.0.

注)カウンタウエイト 9t、アウトリガ張出幅 6.0m

[M性能]

ブーム

単位:t

Table with columns for boom length (11.1, 14.8, 18.5, 22.1, 25.8, 29.5, 33.2, 36.9, 40.5, 44.2, 47.9, 51.2) and rows for boom height (2.5 to 46.0), maximum weight, and extension ratios. Includes sub-tables for hook weight and winding times.

注)カウンタウエイト 25t、アウトリガ張出幅 5.0m

[N性能]

ブーム

単位:t

Table with columns for boom length (11.1, 14.8, 18.5, 22.1, 25.8, 29.5, 33.2, 36.9, 40.5, 44.2, 47.9, 51.2) and rows for boom height (2.5 to 42.0), maximum weight, and extension ratios. Includes sub-tables for hook weight and winding times.

注)カウンタウエイト 21t、アウトリガ張出幅 5.0m

ブーム

【S性能】

ブーム

単位:t

性能ブロック	1	9	1	9	10	2	1	10	11	2	1
性能番号	1	23	2	24	25	12	3	26	27	13	4
ブーム長さ(m) 作業半径(m)	11.1	14.8		18.5			22.1				
2.5	54.6										
3.0	47.2	46.7	35.0	46.4	46.9	35.0	29.9				
3.5	41.6	41.2	35.0	40.8	41.3	35.0	27.8	41.0	41.6	35.0	29.3
4.0	37.3	36.9	35.0	36.6	37.0	35.0	26.0	36.8	37.3	35.0	27.6
4.5	33.9	33.5	33.7	33.2	33.6	35.0	24.4	33.3	33.9	35.0	26.1
5.0	31.0	30.6	31.8	30.3	30.8	32.2	22.9	30.5	31.1	32.3	24.7
6.0	26.5	26.1	27.3	25.8	26.2	27.7	20.6	26.0	26.5	27.7	22.4
7.0	23.0	22.6	23.8	22.3	22.7	24.2	18.6	22.5	23.0	24.2	20.5
8.0	18.3	17.6	19.6	17.0	17.8	20.3	17.0	17.3	18.3	20.4	18.9
9.0	14.6	13.8	15.7	13.3	14.0	16.3	15.7	13.6	14.5	16.4	17.0
10.0		11.2	12.9	10.7	11.3	13.5	13.6	10.9	11.8	13.6	14.1
11.0		9.2	10.8	8.7	9.3	11.4	11.4	8.9	9.7	11.5	12.0
12.0		7.6	9.2	7.1	7.8	9.7	9.8	7.4	8.2	9.8	10.3
14.0				4.9	5.5	7.4	7.4	5.1	5.9	7.4	7.9
16.0				3.4	3.9	5.7	5.8	3.6	4.3	5.8	6.2
18.0								2.4	3.1	4.6	5.0
20.0								1.6	2.3	3.7	4.1
ピン無 最大荷重	21.5	21.8	23.0	17.6	21.4	27.6	15.4	17.7	20.1	21.3	22.3
θ (°)	0~ 82	0~ 82		0~ 82			0~ 82				
伸長状態(伸長割合%)											
伸縮ブーム1	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0
伸縮ブーム2	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0
伸縮ブーム3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0
伸縮ブーム4	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46
伸縮ブーム5	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92
標準フック	55t	55t		55t			55t				
フック重量	650kg	650kg		650kg			650kg				
主巻時標準 巻掛本数	11	10	7	10	7	6		9	7	6	
補巻時標準 巻掛本数	11	10	7	9	7	6		8	7	6	
補巻時 最大荷重	54.6	46.7	35.0	45.6	35.0	29.9		40.9	35.0	29.3	

注)カウンタウエイト 0t、アウトリガ張出幅 2.55m(前後のみ)

【T性能】

ブーム

単位:t

性能ブロック	1	9	1	9	10	2	1	10	11	2	1
性能番号	1	23	2	24	25	12	3	26	27	13	4
ブーム長さ(m) 作業半径(m)	11.1	14.8		18.5			22.1				
2.5	29.0										
3.0	19.2	18.4	21.0	17.7	18.7	21.8	22.0				
3.5	13.9	13.1	15.4	12.5	13.4	16.1	16.2	12.9	13.9	16.3	16.9
4.0	10.5	9.8	11.9	9.2	10.0	12.5	12.6	9.5	10.5	12.6	13.3
4.5	8.1	7.5	9.4	7.0	7.7	10.0	10.1	7.3	8.2	10.1	10.7
5.0	6.4	5.8	7.7	5.3	6.0	8.2	8.3	5.6	6.5	8.3	8.9
6.0	4.1	3.5	5.2	3.1	3.7	5.7	5.8	3.3	4.1	5.8	6.3
7.0	2.6	2.0	3.6		2.2	4.1	4.2		2.6	4.2	4.7
8.0	1.5	1.0	2.5			3.0	3.1			3.1	3.5
9.0			1.7			2.2	2.2			2.2	2.7
10.0			1.1			1.5	1.6			1.6	2.0
11.0						1.0	1.1			1.1	1.5
12.0											1.1
ピン無 最大荷重	21.5	18.4	21.0	17.6	18.7	21.8	15.4	12.9	13.9	16.3	16.9
θ (°)	0~ 82	50~ 82	6~ 82	66~ 82	63~ 82	42~ 82	41~ 82	72~ 82	68~ 82	56~ 82	49~ 82
伸長状態(伸長割合%)											
伸縮ブーム1	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0
伸縮ブーム2	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0
伸縮ブーム3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0
伸縮ブーム4	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46
伸縮ブーム5	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92
標準フック	55t	55t		55t			18t		55t		
フック重量	650kg	650kg		650kg			300kg		650kg		
主巻時標準 巻掛本数	6	4		4		5		3		4	
補巻時標準 巻掛本数	6	4		4		5		3		4	
補巻時 最大荷重	29.0	18.4	21.0	17.7	18.7	21.8	22.0	12.9	13.9	16.3	16.9

注)カウンタウエイト 0t、アウトリガ張出幅 2.55m