

TADANO ATF160G-5

● 諸元

■ クレーン

イージースカイピン ブーム (ESP)	13.2m (ESP)	160,000 kg × 3.0m (2 × 14本掛、アタッチメント付)
	17.6m (ESP)	98,400 kg × 5.0m (15本掛)
	21.9m (ESP)	86,900 kg × 6.0m (15本掛)
	26.3m (ESP)	75,000 kg × 7.0m (13本掛)
	30.6m (ESP)	62,500 kg × 5.0m (9本掛)
	35.0m (ESP)	55,100 kg × 5.0m (8本掛)
	39.3m (ESP)	41,400 kg × 8.0m (7本掛)
	43.7m (ESP)	33,400 kg × 9.0m (5本掛)
	48.0m (ESP)	26,900 kg × 10.0m (4本掛)
	52.4m (ESP)	21,600 kg × 10.0m (4本掛)
	56.7m (ESP)	17,000 kg × 12.0m (3本掛)
	60.0m (ESP)	14,000 kg × 16.0m (3本掛)
	シングルトップ	7,300 kg (1本掛)
フルオート ラフィングジブ (FLJ)	8.5m (FLJ)	26,600 kg × 7.0m (4本掛)
	11.6m (FLJ)	14,600 kg × 16.0m (2本掛)
	14.7m (FLJ)	13,900 kg × 12.0m (2本掛)
	17.8m (FLJ)	13,500 kg × 8.0m (2本掛)
	20.9m (FLJ)	5,600 kg × 32.0m (1本掛)
最大地上揚程	(ESP)	61.0m (14.0t)
	(FLJ)	83.0m (4.0t)
最大作業半径	(ESP)	56.0m (2.6t)
	(FLJ)	55.0m (1.6t)
ブーム・ジブ長さ	(ESP)	13.2m ~ 60.0m
	(FLJ)	1.85m + 8.5m ~ 20.9m
ブーム伸長速度	(ESP)	46.8m / 420s
	(FLJ)	箱型6段油圧伸縮式、各段ピンロック方式
ブーム・ジブ形式	(ESP)	箱型6段油圧伸縮式
	(FLJ)	箱型6段油圧伸縮式 オフセット5° ~ 60° 油圧無段階傾斜式
ブーム・ジブ伸縮 装置	(ESP)	複動油圧シリンダ直押し1本
	(FLJ)	複動油圧シリンダ直押し1本 ワイヤロープ式伸縮装置2基
シングルトップ	先端ブーム取付横折曲格納式	
フック	125tフック (15本掛)、63tフック (7本掛) 25tフック (2本掛)、7.3tフック (1本掛)	
ワイヤロープ	主巻	径21mm × 長さ360m
	補巻	径21mm × 長さ250m
巻上げ装置	油圧モータ駆動遊星歯車減速式、自動ブレーキ、 シングルウィンチ2基、	
巻上げ速度	主巻	120m / min (4層)
	補巻	120m / min (4層)
ブーム起伏装置	複動油圧シリンダ直押し	
ブーム上げ速度	-1.0° ~ 84.0° / 60s	
旋回装置	油圧モータ駆動遊星歯車減速式、 ボール式スイングベアリング、 手動スイッチ式ブレーキ、手動操作式旋回ロック	
旋回角度	360° 連続	
旋回速度	1.4min ⁻¹	
カウンタウエイト	50t、36t、24t、12t	
アウトリガ	全油圧式H型、 張出幅：最大8.3m、中間7.0m、5.6m、4.6m、 スライド・ジャッキ各個操作装置付、 スライドロック用ピン付、 スライド格納式フロート	
上部エンジン	メーカー名	ベンツ
	形式	OM906LA 水冷4サイクル直列6気筒 直接噴射式 排気ターボ過給 インタークーラー付 ディーゼルエンジン
	総排気量	6.37L
	最高出力	138kW / 1,800min ⁻¹ {188PS / 1,800rpm}
	最大トルク	750・m / 1,200min ⁻¹ {76kgf・m / 1,200rpm}
燃料タンク容量	250L	
油圧ポンプ	高圧可変ピストンポンプ2個+高圧ピストンポンプ1個 +高圧ギヤポンプ2個	
作動油タンク容量	946L	

安全装置	過負荷防止装置(AML) 作業範囲制限機能付、フック移動量表示機能付、 アウトリガ張出幅自動検出装置(個別検出式)、 旋回範囲制限機能、旋回自動停止機能、 ブーム起伏緩停止機能、巻過防止装置、捨巻確保装置、 水準器、玉掛けロープはずれ止め、旋回ロック装置、 油圧安全弁、油圧ロック装置(伸縮・起伏・巻上・ジャッキ)
付属装置	カウンタウエイト脱着装置、ブーム起伏微速モード設定装置、 旋回微速モード設定装置、ブーム脱着装置、AML外部表示灯、 風速計、オイルクーラー、クレーンキャブエアコン、ラジオ、 ドラム視認モニター、旋回音声警報装置
オプション	拡声器

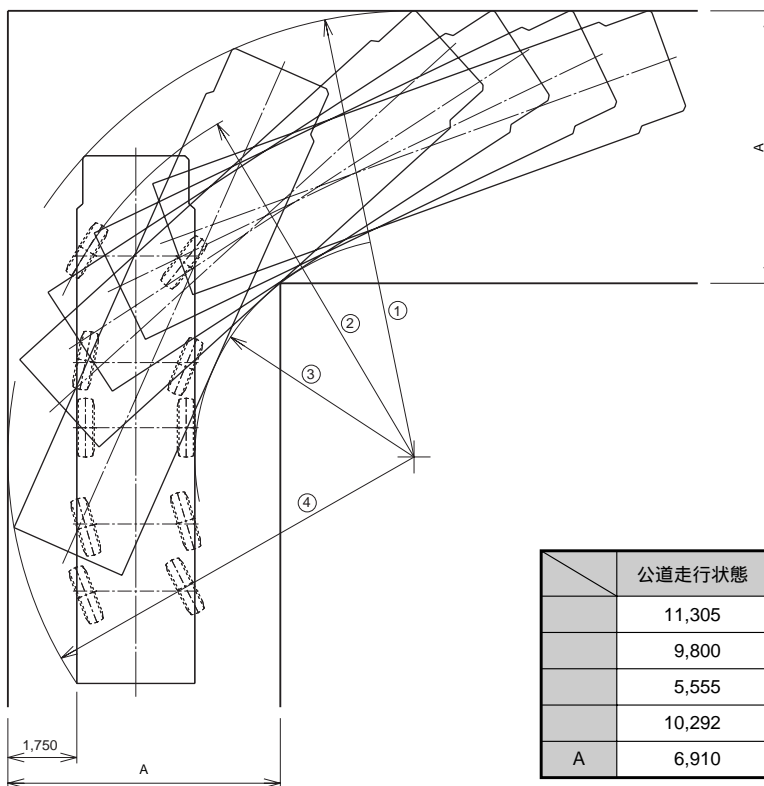
■ キャリヤ

メーカー名	FAUN GmbH	
キャリヤ型式	ATF 160G-5	
最高速度	85km / h	
登坂能力	tan θ = 0.7	
最小回転半径	9.8m	
全長	13,370mm	
全幅	3,000mm	
全高	4,020mm	
軸距	2,700mm + 1,650mm + 2,440mm + 1,700mm	
輪距	2,550mm	
車両総重量	全重量	39,810kg (人員2名)
	前軸	1軸+2軸 19,660kg
	後軸	3軸 1,290kg 4軸+5軸 18,860kg
乗車定員	2人	
エンジン	形式	ベンツOM502LA 水冷4サイクルV型8気筒直接噴射式 インタークーラー付ターボディーゼルエンジン
	総排気量	15.928L
	最高出力	390kW / 1,800min ⁻¹ {530PS / 1,800rpm}
	最大トルク	2,400N・m / 1,300min ⁻¹ {245kgf・m / 1,300rpm}
燃料タンク容量	530L	
変速機形式	フルオートマチック、前進16段、後退2段	
駆動方式	10×6 10×8 … オフロード (デフロック機構付)	
車軸形式	全浮動式 (全輪)	
懸架方式	ハイドロニューマチックサスペンション (全輪) サスペンションストローク +158mm、-118mm	
ステアリング	左ハンドル、全油圧式パワーステアリング、2系統式、 非常用パワーステアリング、 ノーマル (前4輪+後4輪)、クラブ (前4輪+後4輪)	
ブレーキ	主ブレーキ	空気式全輪制動、2系統式
	駐車ブレーキ	2・4・5軸 (6輪) 制動スプリング式
	非常ブレーキ	駐車ブレーキと兼用
	補助ブレーキ	流体式リタダ (変速機内蔵式)、排気ブレーキ
タイヤ	445/95R25 177E ROAD (全輪)	
ホイール	11.00-25 (全輪)	
バッテリー	12V-170Ah × 2個 (24V)	
付属装置	カーエアコン、ラジオ、マッドガード、集中給油装置、 仮眠用ベッド、バックモニター	

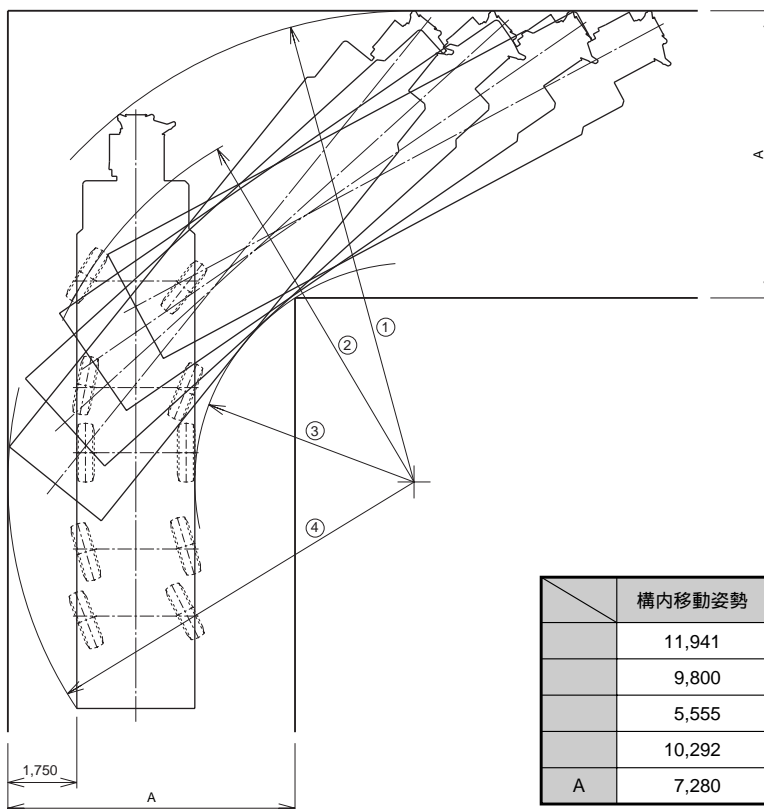
TADANO ATF160G-5

最小直角通路幅

単位(mm)



上図は公道走行状態の場合を示します。



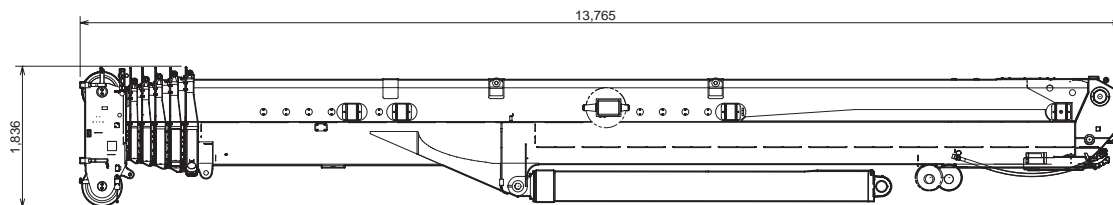
上図は構内移動姿勢の場合を示します。

TADANO ATF160G-5

分解搬送部品

単位(mm)

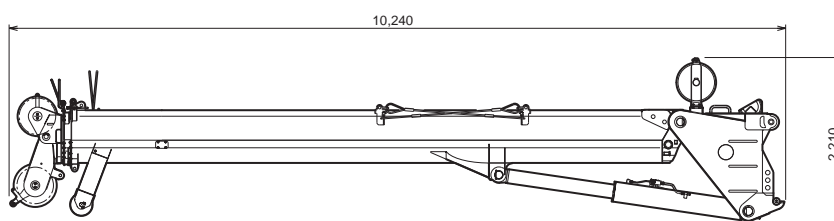
イージースカイピンブーム (ESP) + 起伏シリンダ 19.6 t



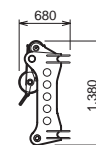
幅 1,840

フルオートラフィングジブ (FLJ) 4.6 t

アダプタ 0.3 t



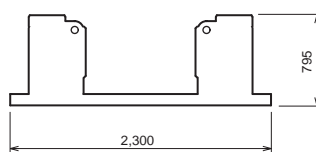
幅 1,440



幅 1,010

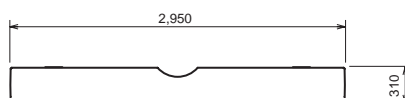
カウンタウエイト (C/W)

1.8 t



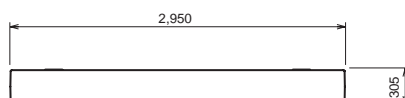
幅 970

10.2 t



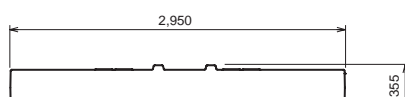
幅 2,250

12.0 t



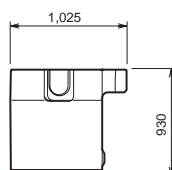
幅 2,250

12.0 t



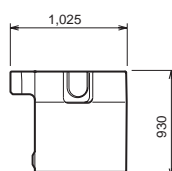
幅 2,250

7.0 t



幅 1,650

7.0 t



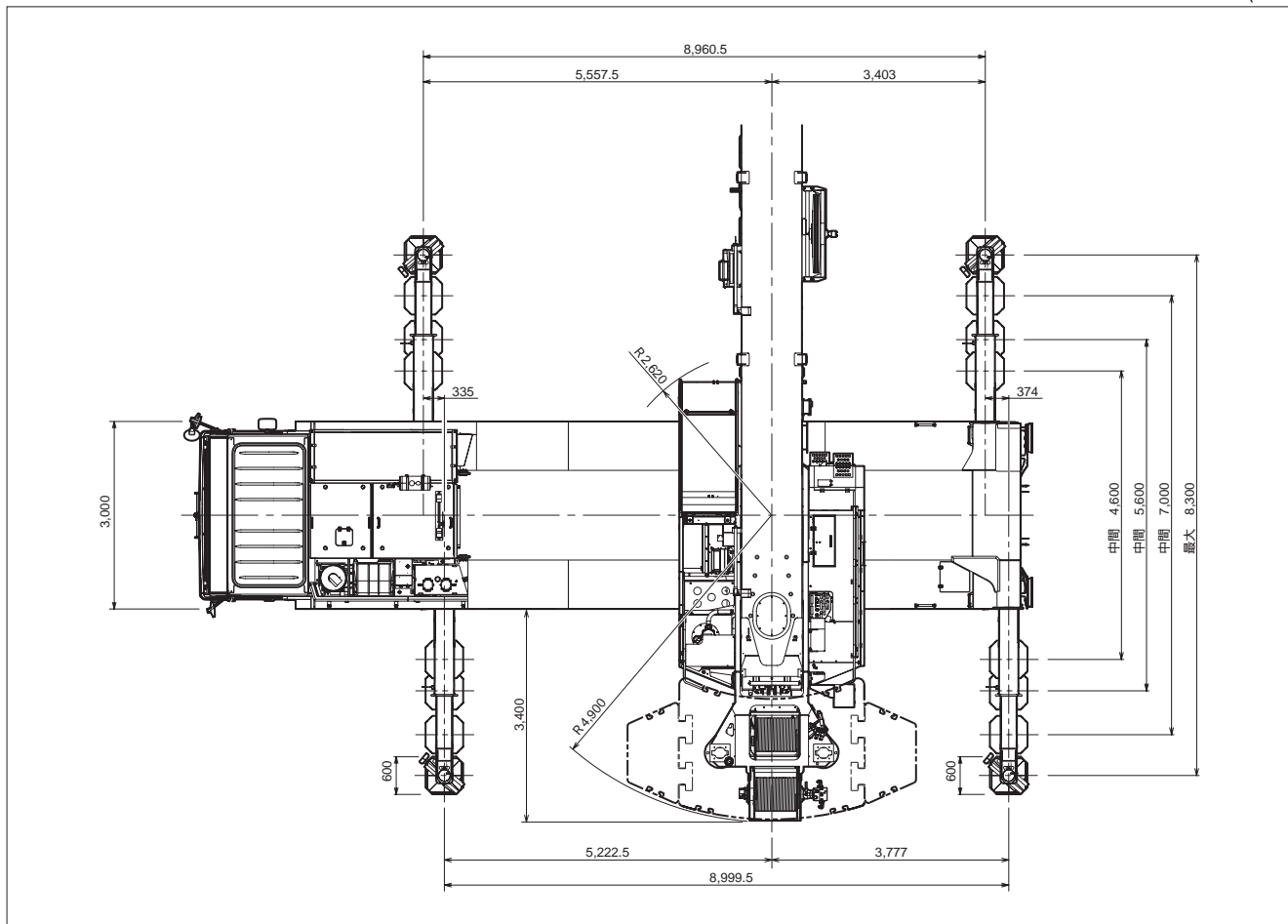
幅 1,650

その他に付属品があります。

TADANO ATF160G-5

アウトリガ張出幅・テールスイング

単位(mm)

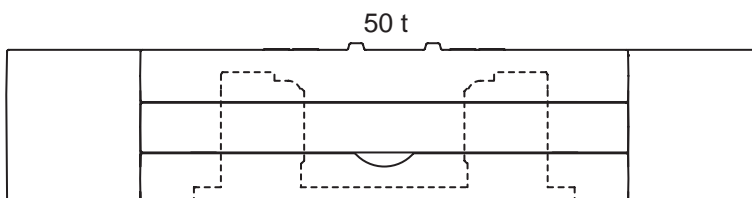
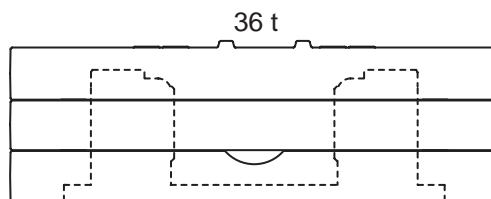
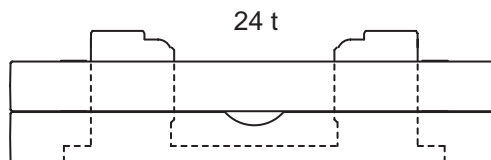
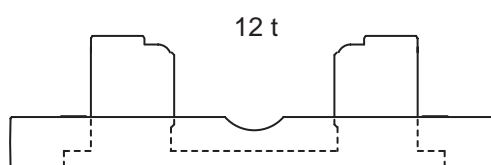


カウンタウエイト (C/W) 組合せ

12 t	+				
24 t	+	+			
36 t	+	+	+		
50 t	+	+	+	+	+

各部の質量

	1.8 t
	10.2 t
	12.0 t
	12.0 t
	7.0 t
	7.0 t



ESP ブーム定格総荷重表見方

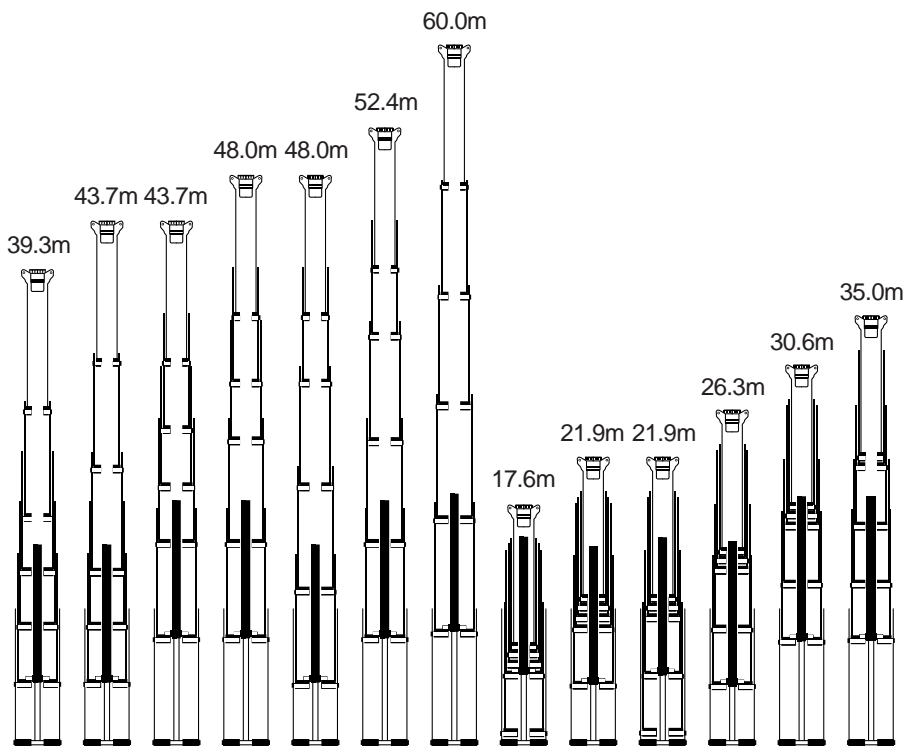
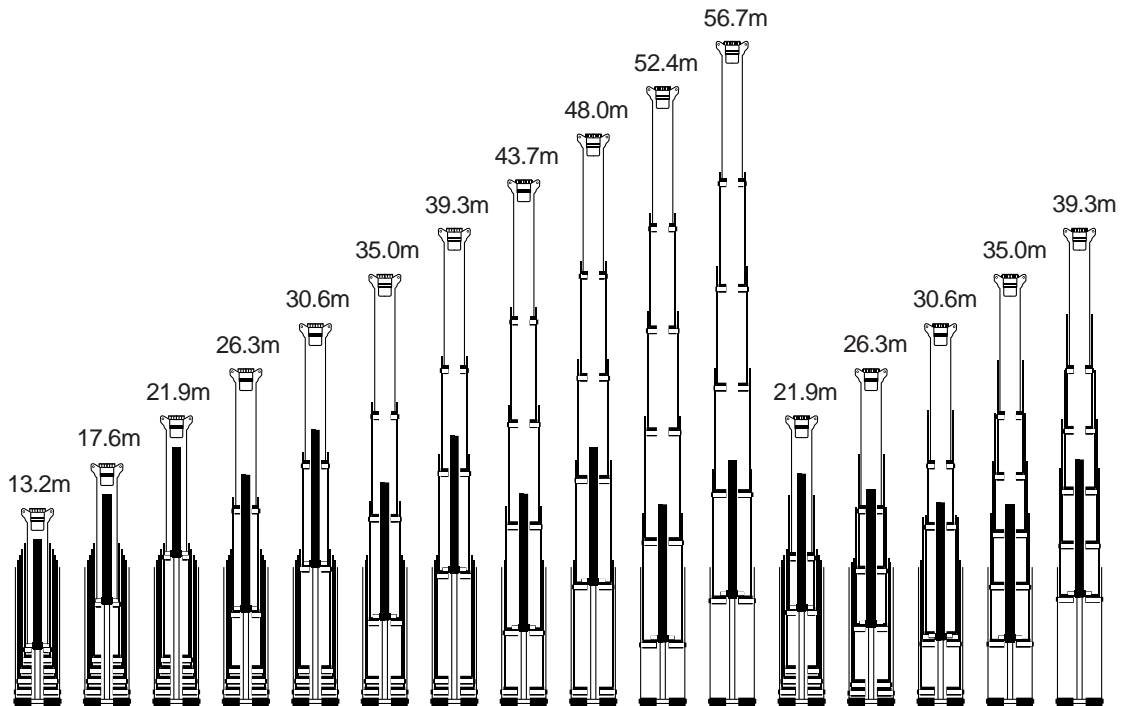
1. 定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値で、太線より上側はクレーンの強度の基づき、下側はクレーンの安定に基づいています。
2. 定格総荷重表の性能区分 A ~ Q は、下表のとおりです。

カウンタウエイト アウトリガ張出幅	50t	36t	24t	12t	0t
8.3m	A	B	C	D	E
7.0m	F	G	H	I	J
5.6m		K	L	M	N
4.6m				O	P
2.74m					Q

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。

3. 定格総荷重は、つり具質量とフック質量（125 t フック：1,200kg、63 t フック：600kg、25 t フック：300kg、7.3 t フック：300kg）を含んだ値を示します。
4. 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。
5. 各ブーム長さにおける標準フックとワイヤロープ標準巻掛本数は、ブームの定格総荷重表中最下段に記載しています。
ただし、この掛数以外で使用する場合は、ロープ1本当りの荷重は、主巻 6.5t 以下、補巻 7.3 t としてください。
シングルトップ使用時の巻掛本数は 1（7.3t フック使用）です。
6. シングルトップの定格総荷重は、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、かつ限度は 7.3t です。
7. 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。
8. 定格総荷重表中の は、無負荷時のブーム起伏角度範囲内です。

性能ブロック図



性能番号	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
性能ブロック	3	4	5	6	7	8	9			10		11	

TADANO ATF160G-5

ESPブーム

定格総荷重表

■ C性能

6段ESPブーム

性能ブロック	1	1	9	1	9	10	2	1	10	2	1	10	2	1	11	2	1	2	3	1	5	4	1	6	7	1	7	1	1	8			
性能番号	1	1	24	2	25	26	12	3	27	13	4	28	14	5	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	21	9	22	10	11	23			
ブーム長さ(m)	※13.2		17.6	17.6	21.9	21.9	21.9	21.9	26.3	26.3	26.3	30.6	30.6	30.6	35.0	35.0	35.0	39.3	39.3	39.3	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	56.7	60.0			
作業半径(m)	※※																																
3.0	160.0	140.0	98.4	48.2	86.9	86.9	54.0	37.0	75.0	52.9	40.5																						
3.5	149.8	129.0	98.4	45.4	86.9	86.9	51.2	34.4	75.0	52.9	38.5	62.5	49.6	33.7																			
4.0	128.9	119.2	98.4	43.0	86.9	86.9	48.7	32.2	75.0	52.9	36.3	62.5	49.6	31.8																			
4.5	114.7	114.0	98.4	40.8	86.9	86.9	46.4	30.2	75.0	51.1	33.9	62.5	49.6	30.1	55.1	45.1	30.5																
5.0	103.2	103.2	98.4	38.8	86.9	86.9	44.4	28.4	75.0	49.0	31.8	62.5	49.6	28.5																			
6.0	85.8	85.8	85.6	35.4	85.0	82.1	40.8	25.4	75.0	45.3	28.3	56.5	49.3	25.1	53.5	45.1	26.6	41.4	32.2	26.1	33.4	24.5	21.9										
7.0	73.1	73.1	72.9	32.6	72.3	73.5	36.9	22.9	72.8	42.1	25.5	50.1	46.0	22.5	48.5	45.1	24.5	41.4	32.1	24.5	33.4	24.5	21.9	26.9	22.3	19.5							
8.0	63.5	63.5	63.3	30.2	62.7	63.8	33.7	20.9	63.2	39.1	23.1	44.9	43.2	20.3	43.5	45.1	22.7	41.4	30.1	22.7	33.4	24.3	21.9	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6					
9.0	54.3	54.3	54.3	28.1	53.5	55.3	30.9	19.2	54.5	36.0	21.1	40.6	40.7	18.5	39.3	43.6	21.0	38.4	28.3	21.0	33.4	22.9	21.6	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6	17.0				
10.0	44.8	44.8	44.6	26.4	43.9	45.5	28.6	17.7	44.8	33.4	19.4	36.9	37.9	16.9	35.8	41.6	19.3	35.1	26.7	19.6	32.3	21.6	20.2	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6	17.0	14.0			
11.0			37.5	24.9	36.8	38.4	26.6	16.5	37.7	31.2	18.0	33.8	35.4	15.6	32.7	39.4	17.8	32.2	25.3	18.4	30.3	20.4	19.0	26.0	21.6	18.8	21.6	17.6	17.0	14.0			
12.0			32.1	23.6	31.5	32.9	24.8	15.4	32.3	29.2	16.7	31.1	33.2	14.4	30.1	34.4	16.6	29.6	24.0	17.2	28.3	19.3	17.9	25.1	21.0	18.1	20.9	17.6	17.0	14.0			
14.0			24.5	21.6	23.8	25.2	21.9	13.5	24.6	25.9	14.7	23.9	27.3	12.5	24.8	26.5	14.5	25.4	21.4	15.2	24.6	17.5	16.1	22.9	19.1	16.4	19.2	16.6	16.4	14.0			
16.0					18.4	19.8	19.7	12.1	19.1	22.1	13.0	18.5	21.8	11.0	19.3	21.0	12.8	20.2	19.2	13.6	20.3	16.0	14.5	20.7	17.4	14.9	17.6	15.2	15.1	14.0			
18.0					14.7	16.0	17.9	11.0	15.3	18.1	11.7	14.6	17.8	9.8	15.4	17.1	11.4	16.3	17.3	12.3	16.4	14.4	13.2	16.7	16.0	13.7	16.3	14.0	14.0	13.0			
20.0									12.4	15.1	10.6	11.8	14.8	8.8	12.5	14.1	10.3	13.4	14.8	11.2	13.4	13.0	12.1	13.7	14.6	12.6	14.2	13.0	13.0	12.2			
22.0									10.1	12.9	9.7	9.5	12.5	7.9	10.3	11.8	9.4	11.1	12.5	10.3	11.2	11.9	11.1	11.4	12.3	11.7	11.9	12.1	12.2	11.4			
24.0									6.4	10.7	7.2	8.5	10.0	8.6	9.3	10.7	9.3	10.9	10.3	9.6	10.4	10.8	10.0	11.0	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4			
26.0												5.4	9.2	6.7	7.0	8.5	7.9	7.8	9.2	8.5	7.8	9.5	9.6	8.0	8.9	9.8	8.4	9.4	8.9	8.9			
28.0															5.7	7.2	7.3	6.6	7.9	7.7	6.5	8.2	8.9	6.8	7.7	8.5	7.1	8.2	7.6	7.7			
30.0															4.7	6.2	6.8	5.5	6.8	7.1	5.5	7.2	7.8	5.7	6.6	7.4	6.1	7.1	6.5	6.6			
32.0																	4.6	5.9	6.5	4.5	6.2	6.8	4.7	5.6	6.5	5.1	6.1	5.6	5.6				
34.0																		3.8	5.1	6.0	3.7	5.4	6.0	3.9	4.8	5.7	4.3	5.3	4.8	4.8			
36.0																		3.1	4.3	5.4	3.0	4.7	5.3	3.2	4.1	4.9	3.6	4.6	4.1	4.1			
38.0																					2.4	4.1	4.7	2.6	3.5	4.3	3.0	3.9	3.5	3.5			
40.0																					1.9	3.5	4.1	2.1	2.9	3.7	2.4	3.4	2.9	2.9			
42.0																							1.6	2.4	3.2	2.0	2.9	2.4	2.4				
44.0																								1.1	2.0	2.8	1.5	2.4	2.0	2.0			
46.0																											1.1	2.0	1.6	1.6			
48.0																													1.7	1.2	1.2		
ピン無最大荷重	42.0	42.0	42.0	42.0	39.0	40.0	41.0	26.0	37.0	39.0	41.0	31.0	38.0	28.0	31.0	36.0	30.5	31.0	32.2	26.1	31.0	24.5	21.9	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6	17.0	14.0			
θ(°)	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	13~84	0~84	19~84	28~84	100	
伸長状態 (伸長割合%)																																	
伸縮ブーム1	0	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	93	0	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	46	93	100
伸縮ブーム2	0	0	46	0	46	46	0	0	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	93	93	93	93	93	93	100	
伸縮ブーム3	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	46	46	46	93	46	46	93	46	93	93	93	93	93	93	100		
伸縮ブーム4	0	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	46	46	93	46	46	93	46	93	93	93	93	93	93	100		
伸縮ブーム5	0	0	0	46	0	0	46	93	0	46	93	0	46	93	0	46	93	0	46	93	46	93	46	93	46	93	46	93	46	93	100		
標準フック	125t×2	125t	125t	125t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	
フック質量	1200kg×2	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg		
標準巻掛本数	28	15	9	13	13	9	7	11	9	7	9	8	6	8	7	5	7	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3		

注) カウンタウエイト24t、アウトリガ張出幅8.3m ※印はアタッチメント付きの値です。 ※※印は後方限定の値です。

■ D性能

6段ESPブーム

性能ブロック	1	1	9	1	9	10	2	1	10	2	1	10	2	1	11	2	1	2	3	1	5	4	1	6	7	1	7	1	1	8		
性能番号	1	1	24	2	25	26	12	3	27	13	4	28	14	5	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	21	9	22	10	11	23		
ブーム長さ(m)	※13.2		17.6	17.6	21.9	21.9	21.9	21.9	26.3	26.3	26.3	30.6	30.6	30.6	35.0	35.0	35.0	39.3	39.3	39.3	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	56.7	60.0		
作業半径(m)	※※																															
3.0	160.0	140.0	98.4	48.2	86.9	86.9	54.0	37.0	75.0	52.9	40.5																					
3.5	138.5	128.6	98.4	45.4	86.9	86.9	51.2	34.4	75.0	52.9	38.5	62.5	49.6	33.7																		
4.0	121.6	118.7	98.4	43.0	86.9	86.9	48.7	32.2	75.0	52.9	36.3	62.5	49.6	31.8																		
4.5	108.2	108.2	98.4	40.8	86.9	86.9	46.4	30.2	75.0	51.1	33.9	62.5	49.6	30.1	55.1	45.1	30.5															
5.0	97.3	97.3	97.1	38.8	86.9	86.9	44.4																									

TADANO ATF160G-5

ESPブーム

定格総荷重表

■G性能

6段ESPブーム

性能ブロック	1	1	9	1	9	10	2	1	10	2	1	10	2	1	11	2	1	2	3	1	5	4	1	6	7	1	7	1	1	8	単位: t		
性能番号	1	1	24	2	25	26	12	3	27	13	4	28	14	5	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	21	9	22	10	11	23			
ブーム長さ(m)	※13.2		17.6	17.6	21.9	21.9	21.9	21.9	26.3	26.3	26.3	30.6	30.6	30.6	35.0	35.0	35.0	39.3	39.3	39.3	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	56.7	60.0			
作業半径(m)	※※																																
3.0	160.0	140.0	98.4	48.2	86.9	86.9	54.0	37.0	75.0	52.9	40.5																						
3.5	149.8	129.0	98.4	45.4	86.9	86.9	51.2	34.4	75.0	52.9	38.5	62.5	49.6	33.7																			
4.0	132.8	119.2	98.4	43.0	86.9	86.9	48.7	32.2	75.0	52.9	36.3	62.5	49.6	31.8																			
4.5	121.3	110.4	98.4	40.8	86.9	86.9	46.4	30.2	75.0	51.1	33.9	62.5	49.6	30.1	55.1	45.1	30.5																
5.0	109.2	100.3	98.4	38.8	86.9	86.9	44.4	28.4	75.0	49.0	31.8	62.5	49.6	28.5	55.1	45.1	29.1																
6.0	90.7	87.7	87.9	35.4	86.9	82.1	40.8	25.4	75.0	45.3	28.3	56.5	49.3	25.1	53.5	45.1	26.6	41.4	32.2	26.1	33.4	24.5	21.9										
7.0	77.4	75.7	75.8	32.6	75.3	74.2	36.9	22.9	75.0	42.1	25.5	50.1	46.0	22.5	48.5	45.1	24.5	41.4	32.1	24.5	33.4	24.5	21.9	26.9	22.3	19.5							
8.0	67.2	66.2	66.3	30.2	65.7	67.0	33.7	20.9	66.4	39.1	23.1	44.9	43.2	20.3	43.5	45.1	22.7	41.4	30.1	22.7	33.4	24.3	21.9	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6					
9.0	59.3	55.9	55.8	28.1	55.1	56.8	30.9	19.2	56.0	36.0	21.1	40.6	40.7	18.5	39.3	43.6	21.0	38.4	28.3	21.0	33.4	22.9	21.6	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6	17.0				
10.0	50.6	46.2	46.0	26.4	45.3	46.9	28.6	17.7	46.2	33.4	19.4	36.9	37.9	16.9	35.8	41.6	19.3	35.1	26.7	19.6	32.3	21.6	20.2	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6	17.0	14.0			
11.0																																	
12.0																																	
14.0																																	
16.0																																	
18.0																																	
20.0																																	
22.0																																	
24.0																																	
26.0																																	
28.0																																	
30.0																																	
32.0																																	
34.0																																	
36.0																																	
38.0																																	
40.0																																	
42.0																																	
44.0																																	
46.0																																	
48.0																																	
50.0																																	
52.0																																	
ピン無義大荷重	42.0	42.0	42.0	42.0	39.0	40.0	41.0	26.0	37.0	39.0	41.0	31.0	38.0	28.0	31.0	36.0	30.5	31.0	32.2	26.1	31.0	24.5	21.9	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6	17.0	14.0			
θ(°)	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84			
伸縮状態 (伸長割合%)																																	
伸縮ブーム1	0	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	93	0	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	46	93	100
伸縮ブーム2	0	0	46	0	46	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	46	93	46	93	93	93	93	93	93	100	
伸縮ブーム3	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	46	46	46	93	46	46	93	46	93	93	93	93	93	93	100		
伸縮ブーム4	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	46	46	46	93	46	46	93	46	93	93	93	93	93	93	100		
伸縮ブーム5	0	0	0	46	0	0	46	93	0	46	93	0	46	93	0	46	93	0	46	93	46	93	46	93	46	93	46	93	46	93	100		
標準フック	125t×2	125t	125t	125t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t		
フック質量	1200kg×2	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg		
標準巻掛本数	28	15	9	13	13	9	7	11	9	7	9	8	6	8	7	5	7	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3			

注) カウンタウエイト36t、アウトリガ張出幅7.0m ※印はアタッチメント付きの値です。 ※※印は後方限定の値です。

■H性能

6段ESPブーム

性能ブロック	1	1	9	1	9	10	2	1	10	2	1	10	2	1	11	2	1	2	3	1	5	4	1	6	7	1	7	1	1	8	単位: t		
性能番号	1	1	24	2	25	26	12	3	27	13	4	28	14	5	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	21	9	22	10	11	23			
ブーム長さ(m)	※13.2		17.6	17.6	21.9	21.9	21.9	21.9	26.3	26.3	26.3	30.6	30.6	30.6	35.0	35.0	35.0	39.3	39.3	39.3	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	56.7	60.0			
作業半径(m)	※※																																
3.0	160.0	140.0	98.4	48.2	86.9	86.9	54.0	37.0	75.0	52.9	40.5																						
3.5	149.8	129.0	98.4	45.4	86.9	86.9	51.2	34.4	75.0	52.9	38.5	62.5	49.6	33.7																			
4.0	128.9	118.9	98.4	43.0	86.9	86.9	48.7	32.2	75.0	52.9	36.3	62.5	49.6	31.8																			
4.5	114.7	107.9	98.4	40.8	86.9	86.9	46.4	30.2	75.0	51.1	33.9	62.5	49.6	30.1	55.1	45.1	30.5																
5.0	103.2	98.4	98.4	38.8	86.9	86.9	44.4	28.4	75.0	49.0	31.8	62.5	49.6	28.5	55.1	45.1	29.1																
6.0	85.8	83.1	83.3	35.4	82.8	82.1	40.8	25.4	75.0	45.3	28.3	56.5	49.3	25.1	53.5	45.1	26.6	41.4	32.2	26.1	33.4	24.5	21.9										
7.0	73.1	71.4	71.5	32.6	71.0	72.2	36.9	22.9	71.7	42.1	25.5	50.1	46.0	22.5	48.5	45.1	24.5	41.4	32.1	24.5	33.4	24.5	21.9	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6					
8.0	63.5	54.7	54.8	30.2	54.0	55.9	33.7	20.9	55.0	39.1	23.1	44.9	43.2	20.3	43.5	45.1	22.7	41.4	30.1	22.7	33.4	24.3	21.9	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6	17.0	14.0			
9.0	54.3	43.4	43.4	28.1	42.6	44.3	30.9	19.2	43.6	36.0	21.1	40.6	40.7	18.5	39.3	43.6	21.0	38.4	28.3	21.0													

TADANO ATF160G-5

ESPブーム

定格総荷重表

■ I 性能

6段ESPブーム

性能ブロック	1	1	9	1	9	10	2	1	10	2	1	10	2	1	11	2	1	2	3	1	5	4	1	6	7	1	7	1	1	8	
性能番号	1	1	24	2	25	26	12	3	27	13	4	28	14	5	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	21	9	22	10	11	23	
マーム長さ(m)	※13.2		17.6	17.6	21.9	21.9	21.9	21.9	26.3	26.3	26.3	30.6	30.6	30.6	35.0	35.0	35.0	39.3	39.3	39.3	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	56.7	60.0	
作業半径(m)	※※																														
3.0	160.0	140.0	98.4	48.2	86.9	86.9	54.0	37.0	75.0	52.9	40.5																				
3.5	138.5	126.2	98.4	45.4	86.9	86.9	51.2	34.4	75.0	52.9	38.5	62.5	49.6	33.7																	
4.0	121.6	113.3	98.4	43.0	86.9	86.9	48.7	32.2	75.0	52.9	36.3	62.5	49.6	31.8																	
4.5	108.2	102.4	98.4	40.8	86.9	86.9	46.4	30.2	75.0	51.1	33.9	62.5	49.6	30.1	55.1	45.1	30.5														
5.0	97.3	93.0	93.3	38.8	86.9	86.9	44.4	28.4	75.0	49.0	31.8	62.5	49.6	28.5	55.1	45.1	29.1														
6.0	80.8	77.4	77.8	35.4	76.6	79.0	40.8	25.4	75.0	45.3	28.3	56.5	49.3	25.1	53.5	45.1	26.6	41.4	32.2	26.1	33.4	24.5	21.9								
7.0	68.8	53.0	53.2	32.6	52.3	54.5	36.9	22.9	53.5	42.1	25.5	50.1	46.0	22.5	48.5	45.1	24.5	41.4	32.1	24.5	33.4	24.5	21.9	26.9	22.3	19.5					
8.0	52.7	39.5	39.6	30.2	38.8	40.7	33.7	20.9	39.9	39.1	23.1	39.0	43.2	20.3	40.3	42.7	22.7	41.4	30.1	22.7	33.4	24.3	21.9	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6			
9.0	41.6	31.0	31.0	28.1	30.2	31.9	30.9	19.2	31.2	35.1	21.1	30.4	34.7	18.5	31.5	33.7	21.0	32.7	28.3	21.0	32.9	22.9	21.6	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6	17.0		
10.0	33.9	25.1	25.0	26.4	24.3	25.9	28.6	17.7	25.2	28.8	19.4	24.5	28.4	16.9	25.5	27.5	19.3	26.6	26.7	19.6	26.8	21.6	20.2	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6	17.0	14.0	
11.0																															
12.0																															
14.0																															
16.0																															
18.0																															
20.0																															
22.0																															
24.0																															
26.0																															
28.0																															
30.0																															
32.0																															
34.0																															
36.0																															
38.0																															
40.0																															
ピン無最大荷重	42.0	42.0	42.0	42.0	39.0	40.0	41.0	26.0	37.0	39.0	41.0	31.0	38.0	28.0	31.0	36.0	30.5	31.0	32.2	26.1	31.0	24.5	21.9	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6	17.0	14.0	
θ(°)	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	23~84	0~84	0~84	33~84	0~84	0~84	40~84	14~84	14~84	0~84	48~84	37~84	0~84	50~84	40~84	51~84	54~84
伸長状態 (伸長割合%)																															
伸縮ブーム1	0	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	93	0	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	100
伸縮ブーム2	0	0	46	0	46	46	0	0	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	100
伸縮ブーム3	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	46	46	46	93	46	46	93	46	93	93	93	93	93	93	100
伸縮ブーム4	0	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	46	93	46	46	93	46	46	93	46	93	46	93	46	93	93	93	93	93	100
伸縮ブーム5	0	0	0	46	0	0	46	93	0	46	93	0	46	93	0	46	93	0	46	93	46	93	46	93	46	93	46	93	46	93	100
標準フック	125t×2	125t	125t	125t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t
フック質量	1200kg×2	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg
標準巻掛本数	28	15	9	13	13	9	7	11	9	7	9	8	6	8	7	5	7	5	4	5	4	5	4	4	4	4	3	4	3	3	3

注) カウンタウエイ12t、アウトリガ張出幅 7.0m ※印はアタッチメント付きの値です。 ※※印は後方限定の値です。

■ J 性能

6段ESPブーム

性能ブロック	1	1	9	1	9	10	2	1	10	2	1	10	2	1	11	2	1	2	3	1	4	1	
性能番号	1	1	24	2	25	26	12	3	27	13	4	28	14	5	29	15	6	16	17	7	18	8	
マーム長さ(m)	※13.2		17.6	17.6	21.9	21.9	21.9	21.9	26.3	26.3	26.3	30.6	30.6	30.6	35.0	35.0	35.0	39.3	39.3	39.3	43.7	43.7	
作業半径(m)	※※																						
3.0	150.0	135.3	98.4	48.2	86.9	86.9	54.0	37.0	75.0	52.9	40.5												
3.5	129.4	119.9	98.4	45.4	86.9	86.9	51.2	34.4	75.0	52.9	38.5	62.5	49.6	33.7									
4.0	113.6	107.1	98.4	43.0	86.9	86.9	48.7	32.2	75.0	52.9	36.3	62.5	49.6	31.8									
4.5	101.0	96.4	96.6	40.8	86.9	86.9	46.4	30.2	75.0	51.1	33.9	62.5	49.6	30.1	55.1	45.1	30.5						
5.0	90.9	87.2	87.4	38.8	86.9	86.9	44.4	28.4	75.0	49.0	31.8	62.5	49.6	28.5	55.1	45.1	29.1						
6.0	72.9	50.3	50.6	35.4	49.5	52.2	40.8	25.4	51.0	45.3	28.3	49.9	49.3	25.1	51.7	45.1	26.6	41.4	32.2	26.1	24.5	21.9	
7.0	49.9	33.7	33.8	32.6	32.9	35.1	36.9	22.9	34.2	39.1	25.5	33.2	38.6	22.5	34.7	37.4	24.5	36.2	32.1	24.5	24.5	21.9	
8.0	36.1	24.4	24.5	27.6	23.7	25.6	28.9	20.9	24.8	29.1	23.1	24.0	28.7	20.3	25.2	27.6	22.7	26.5	28.9	22.7	24.3	21.9	
9.0	27.1	18.6	18.6	21.4	17.9	19.6	22.5	19.2	18.8	22.7	21.1	18.1	22.4	18.5	19.2	21.4	21.0	20.4	22.5	21.0	22.9	21.6	
10.0	21.3	14.6	14.5	17.1	13.8	15.4	18.1	17.7	14.7	18.3	19.4	14.0	18.0	16.9	15.1	17.1	19.3	16.2	18.1	19.6	18.6	19.6	
11.0																							
12.0																							
14.0																							
16.0																							
18.0																							
20.0																							
22.0																							
24.0																							
26.0																							
28.0																							
30.0																							
ピン無最大荷重	42.0	42.0	42.0	42.0	39.0	40.0	41.0	26.0	37.0	39.0	41.0	31.0	38.0	28.0	31.0	36.0	30.5	31.0	32.2	26.1	31.0	24.5	21.9

TADANO ATF160G-5

ESPブーム

定格総荷重表

■K性能

6段ESPブーム

性能ブロック	1	1	9	1	9	10	2	1	10	2	1	10	2	1	11	2	1	2	3	1	5	4	1	6	7	1	7	1	1	8				
性能番号	1	1	24	2	25	26	12	3	27	13	4	28	14	5	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	21	9	22	10	11	23				
ブーム長さ(m)	※13.2		17.6	17.6	21.9	21.9	21.9	21.9	26.3	26.3	26.3	30.6	30.6	30.6	35.0	35.0	35.0	39.3	39.3	39.3	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	56.7	60.0				
作業半径(m)	※※																																	
3.0	160.0	131.4	98.4	48.2	86.9	86.9	54.0	37.0	75.0	52.9	40.5																							
3.5	149.8	119.7	98.4	45.4	86.9	86.9	51.2	34.4	75.0	52.9	38.5	62.5	49.6	33.7																				
4.0	132.8	109.8	98.4	43.0	86.9	86.9	48.7	32.2	75.0	52.9	36.3	62.5	49.6	31.8																				
4.5	121.3	101.3	98.4	40.8	86.9	86.9	46.4	30.2	75.0	51.1	33.9	62.5	49.6	30.1	55.1	45.1	30.5																	
5.0	109.2	94.0	93.9	38.8	86.9	86.9	44.4	28.4	75.0	49.0	31.8	62.5	49.6	28.5	55.1	45.1	29.1																	
6.0	90.7	81.9	78.0	35.4	71.4	73.5	40.8	25.4	67.4	45.3	28.3	56.5	49.3	25.1	53.5	45.1	26.6	41.4	32.2	26.1	33.4	24.5	21.9											
7.0	77.4	64.6	63.0	32.6	57.8	59.8	36.9	22.9	55.3	42.1	25.5	50.1	46.0	22.5	48.5	45.1	24.5	41.4	32.1	24.5	33.4	24.5	21.9	26.9	22.3	19.5								
8.0	67.2	50.7	50.8	30.2	48.2	50.0	33.7	20.9	46.5	39.1	23.1	43.2	43.2	20.3	42.2	44.3	22.7	41.3	30.1	22.7	33.4	24.3	21.9	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6						
9.0	59.3	41.3	41.3	28.1	40.6	42.1	30.9	19.2	39.9	36.0	21.1	37.1	40.7	18.5	36.5	38.4	21.0	35.9	28.3	21.0	33.4	22.9	21.6	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6	17.0					
10.0	50.6	34.6	34.5	26.4	33.8	35.3	28.6	17.7	34.6	33.4	19.4	32.3	36.2	16.9	31.9	33.9	19.3	31.6	26.7	19.6	30.4	21.6	20.2	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6	17.0	14.0				
11.0			29.3	24.9	28.7	30.1	26.6	16.5	29.4	31.2	18.0	28.1	32.0	15.6	28.2	30.0	17.8	28.0	25.3	18.4	27.1	20.4	19.0	26.0	21.6	19.5	21.6	17.6	17.0	14.0				
12.0			25.3	23.6	24.7	26.0	24.8	15.4	25.4	28.4	16.7	24.8	28.1	14.4	25.1	27.0	16.6	25.0	24.0	17.2	24.1	19.3	17.9	23.7	21.0	18.1	20.9	17.6	17.0	14.0				
14.0			19.4	21.3	18.8	20.1	21.9	13.5	19.5	22.3	14.7	18.9	22.0	12.5	19.7	21.3	14.5	20.1	21.4	15.2	19.7	17.5	16.1	19.3	19.1	16.4	19.2	16.6	17.4	14.0				
16.0					14.7	15.9	17.9	12.1	15.3	18.0	13.0	14.8	17.7	11.0	15.5	17.1	12.8	16.4	17.8	13.6	16.4	16.0	14.5	16.1	17.2	14.9	17.2	15.2	15.1	14.0				
18.0					11.8	13.0	14.9	11.0	12.3	14.9	11.7	11.8	14.6	9.8	12.5	14.0	11.4	13.3	14.7	12.3	13.4	14.4	13.2	13.6	14.5	13.7	14.1	14.0	13.8	13.0				
20.0									10.0	12.6	10.6	9.5	12.3	8.8	10.2	11.6	10.3	10.9	12.3	11.2	11.0	12.7	12.1	11.3	12.1	12.6	11.7	12.6	11.9	11.7				
22.0									8.2	10.7	9.7	7.6	10.4	7.9	8.3	9.7	9.4	9.1	10.4	10.3	9.1	10.7	11.1	9.4	10.2	11.0	9.8	10.7	10.1	10.2				
24.0														5.0	8.9	7.2	6.8	8.2	8.6	7.6	8.9	9.3	7.6	9.2	9.8	7.9	8.7	9.5	8.3	9.1	8.5	8.7		
26.0														4.1	7.7	6.7	6.7	7.0	7.9	6.3	7.6	8.5	6.4	7.9	8.5	6.6	7.4	8.2	6.9	7.9	7.2	7.4		
28.0																4.5	5.9	7.3	5.3	6.5	7.6	5.3	6.9	7.5	5.5	6.3	7.1	5.8	6.8	6.1	6.3			
30.0																3.6	5.0	6.8	4.4	5.6	6.6	4.3	6.0	6.5	4.5	5.4	6.2	4.9	5.9	5.1	5.4			
32.0																			3.6	4.8	5.9	3.5	5.2	5.7	3.7	4.6	5.4	4.1	5.0	4.3	4.6			
34.0																			2.9	4.1	5.2	2.8	4.4	5.0	3.0	3.9	4.7	3.4	4.3	3.6	3.9			
36.0																			2.2	3.5	4.5	2.2	3.8	4.4	2.4	3.3	4.0	2.8	3.7	2.9	3.2			
38.0																						1.7	3.3	3.8	1.9	2.7	3.5	2.2	3.1	2.4	2.7			
40.0																								2.8	3.3		2.2	3.0	1.7	2.6	1.9	2.2		
42.0																										1.8	2.5	1.3	2.2	1.4	1.8			
44.0																											1.4	2.1		1.8		1.4		
46.0																												1.4		1.4		1.4		
ピン無最大荷重 θ(°)	42.0	42.0	42.0	42.0	39.0	40.0	41.0	26.0	37.0	39.0	41.0	31.0	38.0	28.0	31.0	36.0	30.5	31.0	32.2	26.1	31.0	24.5	21.9	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6	17.0	14.0				
																		伸長状態 (伸長割合%)																
伸縮ブーム1	0	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	93	0	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	46	93	46	93	100		
伸縮ブーム2	0	0	46	0	46	46	0	0	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	93	46	93	93	93	93	93	93	100		
伸縮ブーム3	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	46	46	46	93	46	46	93	46	93	93	93	93	93	93	100			
伸縮ブーム4	0	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	46	93	46	46	93	46	46	93	46	46	93	46	93	93	93	93	93	93	100			
伸縮ブーム5	0	0	0	46	0	0	46	93	0	46	93	0	46	93	0	46	93	0	46	93	46	93	46	93	46	93	46	93	46	93	100			
標準フック	125t×2	125t	125t	125t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t			
フック質量	1200kg×2	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg			
標準巻掛本数	28	15	9	13	13	9	7	11	9	7	9	8	6	8	7	5	7	5	4	5	4	5	4	4	4	4	3	4	3	3	3			

注) カウンタウエイト36t、アウトリガ張出幅5.6m ※印はアタッチメント付きの値です。 ※※印は後方限定の値です。

■L性能

6段ESPブーム

性能ブロック	1	1	9	1	9	10	2	1	10	2	1	10	2	1	11	2	1	2	3	1	5	4	1	6	7	1	7	1	1	8		
性能番号	1	1	24	2	25	26	12	3	27	13	4	28	14	5	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	21	9	22	10	11	23		
ブーム長さ(m)	※13.2		17.6	17.6	21.9	21.9	21.9	21.9	26.3	26.3	26.3	30.6	30.6	30.6	35.0	35.0	35.0	39.3	39.3	39.3	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	56.7	60.0		
作業半径(m)	※※																															
3.0	160.0	128.5	98.4	48.2	86.9	86.9	54.0	37.0	75.0	52.9	40.5																					
3.5	149.8	117.3	98.4	45.4	86.9	86.9	51.2	34.4	75.0	52.9	38.5	62.5	49.6	33.7																		
4.0	128.9	107.6	98.4	43.0	86.9	86.9	48.7	32.2	75.0	52.9	36.3	62.5	49.6	31.8																		
4.5	114.7	99.3	94.5	40.8	83.7	86.0	46.4	30.2	75.0	51.1	33.9	62.5	49.6	30.1	55.1	45.1	30.5															
5.0	103.2	90.4	80.5	38.8	81.9	74.2	44.4	28.4	67.0	49.0	31.8	60.0	49.6	28.5	55.1	45.1	29.1															
6.0	85.8	67.7	61.4	35.4	55.5	57.6	40.8	25.4	52.5	45.3	28.3	48.0	49.3	25.1	46.2	45.1	26.6	41.4	32.2	26.1	33.4	24.5	21.9									
7.0	73.1	49.9	49.1	32.6	44.7																											

TADANO ATF160G-5

ESPブーム

定格総荷重表

■M性能

6段ESPブーム

単位：t

性能ブロック	1	1	9	1	9	10	2	1	10	2	1	10	2	1	11	2	1	2	3	1	5	4	1	6	7	1	7	1	1	8			
性能番号	1	1	24	2	25	26	12	3	27	13	4	28	14	5	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	21	9	22	10	11	23			
マーム長さ(m)	※13.2		17.6	17.6	21.9	21.9	21.9	21.9	26.3	26.3	26.3	30.6	30.6	30.6	35.0	35.0	35.0	39.3	39.3	39.3	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	56.7	60.0			
作業半径(m)	※※																																
3.0	160.0	131.1	98.4	48.2	86.9	86.9	54.0	37.0	75.0	52.9	40.5																						
3.5	138.5	116.0	98.4	45.4	86.9	86.9	51.2	34.4	75.0	52.9	38.5	62.5	49.6	33.7																			
4.0	121.6	103.4	98.4	43.0	86.9	86.9	48.7	32.2	75.0	52.9	36.3	62.5	49.6	31.8																			
4.5	108.2	93.0	93.2	40.8	86.9	86.9	46.4	30.2	75.0	51.1	33.9	62.5	49.6	30.1	55.1	45.1	30.5																
5.0	97.3	74.4	74.8	38.8	73.7	76.3	44.4	28.4	75.0	49.0	31.8	62.5	49.6	28.5	55.1	45.1	29.1																
6.0	80.8	48.6	48.9	35.4	48.0	50.1	40.8	25.4	49.2	45.3	28.3	48.3	49.3	25.1	49.7	45.1	26.6	41.4	32.2	26.1	33.4	24.5	21.9										
7.0	68.8	35.2	35.3	32.6	34.5	36.4	36.9	22.9	35.6	39.7	25.5	34.8	39.3	22.5	36.0	38.3	24.5	37.3	32.1	24.5	33.4	24.5	21.9	26.9	22.3	19.5							
8.0	52.7	26.9	27.0	29.7	26.3	27.9	30.8	20.9	27.2	30.9	23.1	26.5	30.6	20.3	27.6	29.7	22.7	28.7	30.1	22.7	28.9	24.3	21.9	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6					
9.0	41.6	21.4	21.3	23.8	20.7	22.2	24.8	19.2	21.5	25.0	21.1	20.9	24.7	18.5	21.9	23.8	21.0	22.9	24.8	21.0	23.1	22.9	21.6	23.4	22.3	19.5	21.6	17.6	17.0				
10.0	33.9	17.4	17.3	19.6	16.6	18.1	20.6	17.7	17.4	20.7	19.4	16.8	20.4	16.9	17.7	19.6	19.3	18.7	20.5	19.6	18.9	21.0	20.2	19.2	20.3	19.5	19.8	17.6	17.0	14.0			
11.0			14.2	16.4	13.6	15.0	17.3	16.5	14.4	17.5	18.0	13.7	17.2	15.6	14.6	16.4	17.8	15.6	17.3	18.4	15.7	17.7	18.5	16.0	17.0	18.1	16.6	17.6	17.0	14.0			
12.0			11.8	13.9	11.2	12.5	14.8	15.0	11.9	14.9	15.8	11.3	14.6	14.4	12.2	13.9	16.2	13.1	14.7	16.0	13.2	15.2	16.0	13.6	14.5	15.5	14.1	15.1	14.5	14.0			
14.0			8.4	10.3	7.7	9.0	11.1	11.3	8.4	11.2	12.1	7.8	10.9	12.2	8.6	10.2	12.4	9.5	11.0	12.2	9.6	11.4	12.2	9.9	10.8	11.8	10.4	11.4	10.8	10.8			
16.0					5.4	6.6	8.6	8.7	6.0	8.7	9.4	5.4	8.4	9.6	6.2	7.7	9.7	7.0	8.4	9.6	7.1	8.8	9.5	7.4	8.2	9.2	7.8	8.8	8.3	8.3			
18.0					3.6	4.8	6.7	6.8	4.2	6.8	7.5	3.6	6.5	7.7	4.4	5.8	7.8	5.1	6.6	7.7	5.2	6.9	7.6	5.5	6.3	7.2	5.9	6.9	6.4	6.4			
20.0									2.8	5.4	6.1	2.3	5.1	6.2	3.0	4.4	6.3	3.7	5.1	6.2	3.8	5.5	6.1	4.1	4.9	5.8	4.5	5.4	4.9	4.9			
22.0									1.8	4.3	5.0	1.2	3.9	5.1	1.9	3.3	5.2	2.6	4.0	5.0	2.7	4.3	4.9	2.9	3.7	4.6	3.3	4.2	3.7	3.8			
24.0													3.0	4.1	1.0	2.4	4.2	1.7	3.0	4.1	1.8	3.4	4.0	2.0	2.8	3.6	2.4	3.3	2.8	2.8			
26.0													2.3	3.4		1.6	3.4	1.0	2.3	3.3	1.0	2.6	3.2	1.3	2.0	2.9	1.7	2.5	2.0	2.0			
28.0																1.0	2.8				1.6	2.6		1.4	2.0								
30.0																					1.1	2.1		1.4	2.0								
32.0																						1.6		1.5									
34.0																						1.2		1.1									
ピン無最大荷重	42.0	42.0	42.0	42.0	39.0	40.0	41.0	26.0	37.0	39.0	41.0	31.0	38.0	28.0	31.0	36.0	30.5	31.0	31.0	32.2	26.1	31.0	24.5	21.9	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6	17.0	14.0		
θ(°)	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	37~84	0~84	0~84	42~84	25~84	0~84	45~84	30~84	0~84	50~84	36~84	28~84	54~84	50~84	41~84	56~84	52~84	58~84	60~84			
伸長状態 (伸長割合%)																																	
伸縮ブーム1	0	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	93	0	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	46	93	100
伸縮ブーム2	0	0	46	0	46	46	0	0	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	93	100
伸縮ブーム3	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	93	100
伸縮ブーム4	0	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	46	93	46	46	93	46	46	93	46	46	93	46	93	46	93	46	93	46	93	93	100
伸縮ブーム5	0	0	0	46	0	0	46	93	0	46	93	0	46	93	0	46	93	0	46	93	46	93	46	93	46	93	46	93	46	93	46	93	100
標準フック	125t×2	125t	125t	125t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	63t	125t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	
フック質量	1200kg×2	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	
標準巻掛本数	28	15	9	13	13	9	7	11	9	7	9	8	6	8	7	5	7	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	

注) カウンタウエイト12t、アウトリガ張出幅 5.6m ※印はアタッチメント付きの値です。 ※※印は後方限定の値です。

■N性能

6段ESPブーム

単位：t

性能ブロック	1	9	1	9	10	2	1	10	2	1	1
性能番号	1	24	2	25	26	12	3	27	13	4	5
マーム長さ(m)	※13.2	17.6	17.6	21.9	21.9	21.9	21.9	26.3	26.3	26.3	30.6
作業半径(m)											
3.0	113.0	89.4	48.2	71.9	75.2	54.0	37.0	62.3	52.9	40.5	
3.5	80.7	66.9	45.4	55.2	58.3	51.2	34.4	49.4	52.9	38.5	33.7
4.0	61.5	52.2	43.0	44.4	47.1	48.7	32.2	40.4	45.8	36.3	31.8
4.5	49.0	42.6	40.8	36.6	39.1	43.0	30.2	34.1	39.0	33.9	30.1
5.0	40.0	35.5	38.8	30.9	33.1	36.7	28.4	28.9	33.7	31.8	28.5
6.0	29.0	26.0	29.1	22.6	24.8	28.0	25.4	21.4	26.0	27.2	25.1
7.0	20.6	19.8	22.7	17.0	19.2	22.1	22.4	16.9	20.9	22.0	20.7
8.0	15.1	15.2	17.8	13.5	15.1	18.1	18.2	13.3	17.1	18.2	17.4
9.0	11.5	11.5	13.9	10.5	12.2	14.9	15.1	10.5	14.2	15.2	14.6
10.0	8.9	8.8	11.0	8.1	9.6	12.0	12.3	8.5	12.0	13.0	12.5
11.0		6.7	8.9	6.1	7.5	9.8	10.0	6.9	10.0	10.9	10.8
12.0		5.2	7.2	4.5	5.9	8.1	8.3	5.3	8.3	9.1	9.3
14.0		2.9	4.8	2.3	3.5	5.6	5.8	2.9	5.7	6.6	6.8
16.0						1.9	3.9	4.1	4.0	4.8	5.0
18.0						2.7	2.8		2.7	3.5	3.6
20.0									1.8	2.5	2.6
22.0									1.1	1.7	1.8
ピン無最大荷重	42.0	42.0	42.0	39.0	40.0	41.0	26.0	37.0	39.0	41.0	28.0
θ(°)	0~84	0~84	0~84	34~84	22~84	0~84	0~84	48~84	0~84	0~84	17~84
伸長状態 (伸長割合%)											
伸縮ブーム1	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	0
伸縮ブーム2	0	46	0	46	46	0	0	46	0	0	0
伸縮ブーム3	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0
伸縮ブーム4	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	93
伸縮ブーム5	0	0	46	0	0	46	93	0	46	93	93
標準フック	125t×2	125t	125t	125t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	63t
フック質量	1200kg×2	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	600kg
標準巻掛本数	28	15	9	13	13	9	7	11	9	7	6

注)

TADANO ATF160G-5

ESPブーム

定格総荷重表

■O性能

6段ESPブーム

性能ブロック		単位: t																															
性能番号	1	1	9	1	9	10	2	1	10	2	1	10	2	1	11	2	1	2	3	1	5	4	1	6	7	1	7	1	1	8			
作業半径(m)	※13.2		17.6	17.6	21.9	21.9	21.9	21.9	26.3	26.3	26.3	30.6	30.6	30.6	35.0	35.0	35.0	39.3	39.3	39.3	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	56.7	60.0			
3.0	160.0	121.3	98.4	48.2	86.9	86.9	54.0	37.0	75.0	52.9	40.5																						
3.5	138.5	106.6	86.9	45.4	86.9	86.9	51.2	34.4	75.0	52.9	38.5	62.5	49.6	33.7																			
4.0	121.6	85.1	85.7	43.0	84.4	86.9	48.7	32.2	75.0	52.9	36.3	62.5	49.6	31.8																			
4.5	108.2	63.9	64.3	40.8	63.3	65.7	46.4	30.2	64.7	51.1	33.9	62.5	49.6	30.1	55.1	45.1	30.5																
5.0	97.3	50.6	50.9	38.8	50.0	52.2	44.4	28.4	51.2	49.0	31.8	50.3	49.6	28.5																			
6.0	80.8	34.7	35.0	35.4	34.2	36.0	39.2	25.4	35.2	39.4	28.3	34.5	39.0	25.1	35.6	38.0	26.6	36.9	32.2	26.1	33.4	24.5	21.9										
7.0	68.8	25.7	25.8	28.5	25.1	26.7	29.6	22.9	26.0	29.7	25.5	25.3	29.4	22.5	26.4	28.5	24.5	27.5	29.5	24.5	27.7	24.5	21.9	26.9	22.3	19.5							
8.0	52.7	19.8	19.9	22.3	19.2	20.7	23.3	20.9	20.1	23.5	23.1	19.4	23.1	20.3	20.4	22.3	22.7	21.4	23.3	22.7	21.6	23.8	21.9	22.0	22.3	19.5	21.6	17.6					
9.0	41.6	15.7	15.7	18.0	15.1	16.5	18.9	19.2	15.9	19.1	20.0	15.3	18.8	18.5	16.2	18.0	20.4	17.2	18.9	20.3	17.3	19.4	20.2	17.7	18.7	19.5	18.2	17.6	17.0				
10.0	33.9	12.8	12.6	14.8	12.0	13.4	15.7	15.9	12.8	15.8	16.7	12.2	15.5	16.9	13.1	14.8	17.1	14.0	15.7	17.0	14.1	16.1	16.9	14.5	15.4	16.5	15.0	16.1	15.5	14.0			
11.0			10.3	12.3	9.7	11.0	13.2	13.4	10.4	13.3	14.2	9.8	13.1	14.4	10.7	12.3	14.6	11.6	13.2	14.4	11.7	13.6	14.4	12.0	13.0	14.0	12.5	13.5	13.0	13.0			
12.0			8.4	10.4	7.8	9.1	11.2	11.4	8.5	11.4	12.2	8.0	11.1	12.4	8.8	10.4	12.5	9.6	11.2	12.4	9.8	11.6	12.3	10.1	11.0	11.9	10.6	11.5	11.0	11.0			
14.0			5.7	7.5	5.1	6.3	8.3	8.5	5.7	8.4	9.2	5.2	8.2	9.4	6.0	7.5	9.5	6.8	8.2	9.4	6.4	8.6	9.3	7.2	8.0	9.0	7.6	8.6	8.1	8.1			
16.0					3.2	4.4	6.3	6.4	3.8	6.4	7.1	3.2	6.1	7.3	4.0	5.4	7.4	4.8	6.2	7.3	4.8	6.5	7.2	5.1	6.0	6.9	5.6	6.5	6.0	6.0			
18.0					1.8	2.9	4.8	4.9	2.3	4.8	5.6	1.8	4.6	5.7	2.5	3.9	5.8	3.3	4.6	5.7	3.3	5.0	5.6	3.6	4.4	5.3	4.0	4.9	4.4	4.4			
20.0									1.2	3.7	4.4		3.4	4.5	1.4	2.7	4.6	2.1	3.4	4.5	2.2	3.8	4.4	2.4	3.2	4.1	2.8	3.7	3.2	3.2			
22.0													2.5	3.5				1.8	3.6	1.2	2.5	3.5	1.2	2.3	3.1	1.9	2.8	2.3	2.3				
24.0															1.7	2.8		1.1	2.9		1.7	2.7	2.0	2.6		1.5	2.3	1.1	2.0	1.5	1.5		
26.0															1.1	2.2					1.1	2.1	1.4	2.0									
28.0																					1.7		1.5										
30.0																					1.3		1.0										
ピン無最大荷重	42.0	42.0	42.0	42.0	39.0	40.0	41.0	26.0	37.0	39.0	41.0	31.0	38.0	28.0	31.0	36.0	30.5	31.0	32.2	26.1	31.0	24.5	22.4	26.9	22.3	19.5	21.6	17.6	17.0	14.0			
θ(°)	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	27~84	0~84	0~84	49~84	0~84	0~84	52~84	42~84	0~84	53~84	41~84	29~84	57~84	47~84	40~84	61~84	57~84	51~84	61~84	58~84	63~84	63~84			
伸長状態 (伸長割合%)																																	
伸縮ブーム1	0	0	0	0	46	0	0	0	46	0	0	93	0	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	46	93	100
伸縮ブーム2	0	0	46	0	46	46	0	0	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	0	46	93	93	93	93	93	93	93	100	
伸縮ブーム3	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	46	46	0	46	46	46	46	46	46	46	93	46	46	93	93	93	93	93	93	93	100	
伸縮ブーム4	0	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	46	93	46	46	93	46	46	93	46	93	46	93	93	93	93	93	93	93	93	100	
伸縮ブーム5	0	0	0	46	0	0	46	93	0	46	93	0	46	93	0	46	93	0	46	93	46	93	93	46	93	93	93	93	93	93	93	100	
標準フック	125t×2	125t	125t	125t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	125t	63t	125t	63t	125t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	63t	
フック質量	1200kg×2	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	1200kg	600kg	1200kg	600kg	1200kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	600kg	
標準巻掛本数	28	15	9	13	13	9	7	11	9	7	9	8	6	8	7	5	7	5	4	5	4	5	4	4	4	4	3	4	3	3	3		

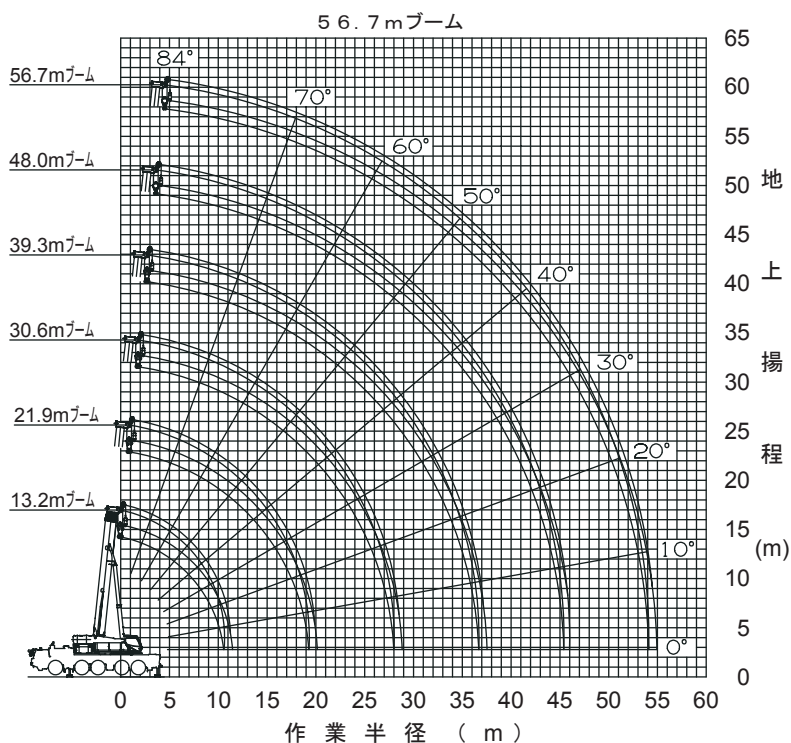
注) カウンタウエイト12t、アウトリガ張出幅 4.6m ※印はアタッチメント付きの値です。 ※※印は後方限定の値です。

■P性能

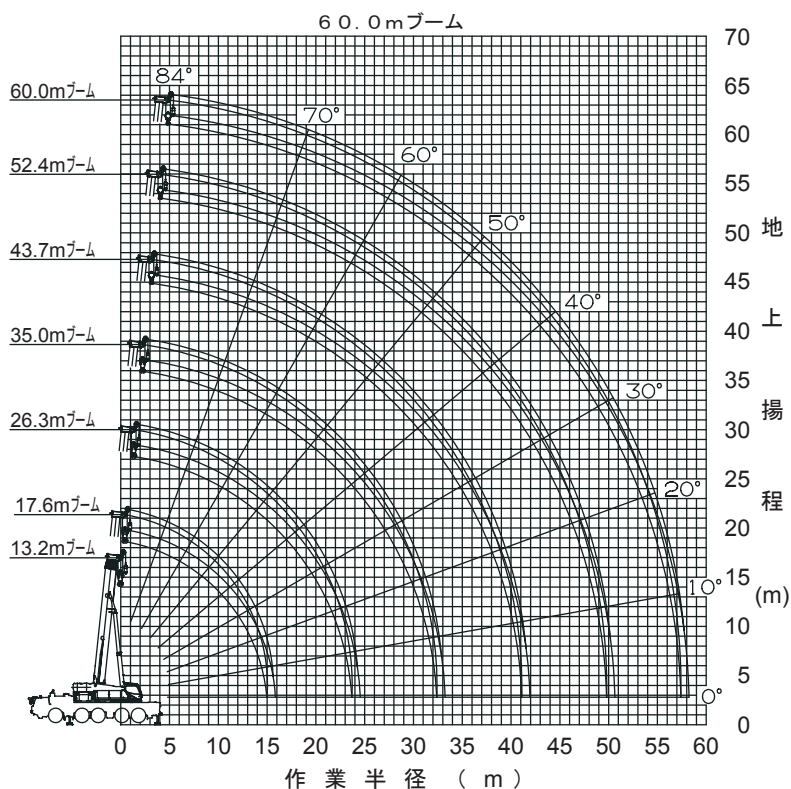
6段ESPブーム

性能ブロック		単位: t															
性能番号	1	9	1	9	10	2	1	10	2	1	10	2	1	10	2	1	
作業半径(m)	※13.2		17.6	17.6	21.9	21.9	21.9	26.3	26.3	26.3	30.6						
3.0	112.8	89.4	48.2	71.9	75.2	54.0	37.0	62.3	52.9	40.5							
3.5	77.0	66.9	45.4	55.2	58.3	51.2	34.4	49.4	52.9	38.5	62.5	49.6	33.7				
4.0	52.0	52.2	43.0	44.4	47.1	48.7	32.2	40.4	45.8	36.3	62.5	49.6	31.8				
4.5	38.3	38.6	40.8	36.6	39.1	43.0	30.2	34.1	39.0	33.9	62.5	49.6	30.1				
5.0	29.7	30.0	33.5	29.1	31.2	35.0	28.4	28.9	33.7	31.8	50.3	49.6	28.5				
6.0	19.5	19.7	22.6	18.9	20.7	23.9	24.2	20.0	24.1	25.3	25.1						
7.0	13.6	13.8	16.4	13.1	14.7	17.5	17.8	14.0	17.7	18.8	19.0						
8.0	9.9	9.9	12.3	9.3	10.8	13.4	13.6	10.2	13.5	14.5	14.8						
9.0	7.3	7.3	9.5	6.7	8.1	10.5	10.7	7.4	10.6	11.6	11.8						
10.0	5.4	5.3	7.4	4.7	6.0	8.3	8.5	5.5	8.5	9.4	9.6						
11.0		3.8	5.8	3.2	4.5	6.7	6.9	3.9	6.8	7.7	7.9						
12.0		2.6	4.5	2.0	3.3	5.4	5.6	2.7	5.5	6.4	6.6						
14.0			2.7		1.5	3.5	3.6		3.6	4.4	4.6						
16.0						2.1	2.3		2.2	3.0	3.1						
18.0						1.2	1.3		1.2	1.9	2.1						
20.0									1.2	1.3							
ピン無最大荷重	42.0	42.0	42.0	39.0	40.0	41.0	26.0	37.0	39.0	41.0	28.0						
θ(°)	0~84	0~84	0~84	49~84	38~84	0~84	0~84	57~84	34~84	24~							

■ 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, B, F性能の最大作業半径を図示しています。



(注) 1. 上図はブームのたわみを含んでいません。
2. A, B, F性能の最大作業半径を図示しています。