



Lifting your dreams

オールテレーンクレーン

ATF-120N-5.1



最大吊上能力

120t

ATF120N-5.1



TADANO

オールテレーンクレーン

諸 元

■クレーン

ブーム	11.4m	120,000 kg × 2.5m (2×8本掛、アタッチメント付)
	15.1m	63,500 kg × 5.0m (8本掛)
	18.8m	63,500 kg × 5.0m (8本掛)
	19.5m	55,500 kg × 2.5m (7本掛)
	19.6m	71,400 kg × 3.0m (9本掛)
	22.6m	59,700 kg × 3.5m (8本掛)
	26.3m	46,300 kg × 5.0m (6本掛)
	27.4m	25,000 kg × 3.0m (3本掛)
	30.0m	36,900 kg × 6.0m (5本掛)
	33.7m	29,300 kg × 7.0m (4本掛)
	37.4m	23,800 kg × 8.0m (3本掛)
	41.2m	19,100 kg × 11.0m (3本掛)
	44.9m	16,000 kg × 11.0m (2本掛)
	48.6m	12,500 kg × 14.0m (2本掛)
	52.3m	10,300 kg × 18.0m (2本掛)
	56.0m	8,400 kg × 22.0m (2本掛)
	60.0m	7,300 kg × 22.0m (2本掛)
シングルトップ	8,700 kg (1本掛)	
フルオート ラフィングジブ (FLJ)	1.6m+ 7.4mFLJ	7,300 kg × 24.0m (1本掛)
	1.6m+12.4mFLJ	4,300 kg × 24.0m (1本掛)
	1.6m+17.4mFLJ	3,300 kg × 14.0m (1本掛)
油圧チルトジブ (HLJ)	1.1m+ 2.6mHLJ	36,300 kg × 7.0m (5本掛)
	1.1m+ 9.0mHLJ	10,700 kg × 22.0m (2本掛)
	1.1m+16.8mHLJ	5,500 kg × 6.0m (1本掛)
	1.1m+23.8mHLJ	3,700 kg × 12.0m (1本掛)
	1.1m+30.8mHLJ	2,700 kg × 20.0m (1本掛)
最大地上揚程	ブーム	60.0m (7.3t)
	FLJ	78.0m (1.0t)
	HLJ	87.0m (1.4t)
最大作業半径	ブーム	56.0m (1.2t)
	FLJ	58.0m (1.0t)
	HLJ	64.0m (1.1t)
ブーム・ジブ 長	ブーム	11.4m ~ 60.0m
	FLJ	1.6m + 7.4m ~ 17.4m
	HLJ	1.1m + 2.6m ~ 30.8m
ブーム・ジブ 形	ブーム	箱型7段油圧伸縮式 各段ピンロック方式
	FLJ	箱型3段同時伸縮式 オフセット5° ~ 60° 油圧無段階傾斜式
	HLJ	ラチス型4段+箱型1段 オフセット5° ~ 45° 油圧無段階傾斜式
	シングルトップ	先端ブーム取付横折曲格納式
ブーム・ジブ 伸縮装置	ブーム	複動油圧シリンダ直押式1本
	FLJ	複動油圧シリンダ直押式1本 ワイヤロープ式伸縮装置1基
ブーム伸長速度		48.6m/560s
フック		100tフック (6枚シーブ) 60tフック (3枚シーブ) 26tフック (1枚シーブ) 8.7tフック
巻上装置		油圧モータ駆動遊星歯車減速式 自動ブレーキ シングルウインチ2基
ワイヤロープ	主巻	径21mm × 長さ250m
	補巻	径21mm × 長さ250m
巻上速度	主巻	120m/min (5層)
	補巻	120m/min (5層)
ブーム起伏装置		複動油圧シリンダ直押式1本
ブーム上げ速度		-1.0° ~ 84.7°/40s
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 油圧操作式旋回ロック 手動スイッチ式ブレーキ
旋回角度		360° 連続
旋回速度		2.0 min ⁻¹
カウンタウエイト		34.1t, 22.7t, 18.7t, 15.3t, 11.9t, 9.6t, 6.2t, 0t
アウトリガ		全油圧式 H型 張出幅: 最大7.5m、 中間6.2m、 5.0m、 4.1m、 最小2.5m 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	形 式	ベンツ OM934LA 水冷4サイクル直列4気筒 直接噴射式 排気ターボ過給 インタークーラ付 ディーゼルエンジン 原素SCRシステム付
	総排気量	5.13L
	最高出力	129kW [175PS] / 1,800min ⁻¹ [rpm]
	最大トルク	750N・m [76kgf・m] / 1,200~1,600min ⁻¹ [rpm]
燃料タンク容量		230L
AdBlueタンク容量		25L
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 高圧ギャボンプ 1個
安全装置	過負荷防止装置 (AML)	
	作業範囲制限機能 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 フック移動量表示機能	
	カウンタウエイト組み合わせ検出装置 個別検出式アウトリガ張出幅自動検出装置 巻上防止装置 捨巻確保装置 水準器	
	主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	ブーム着脱装置 カウンタウエイト着脱装置 速度調整装置 (起伏・旋回・ウインチ・ジブチルト) 作業灯、内部チルト式クレーン運転室、シートヒーター リアエアジャスタ、リリースアジャスタ AML外部表示灯、風速計、オイルクーラー エアコン、ラジオ、ドラム視認モニタ 旋回音声警報装置、拡声器 作業準備用ラジオ 携帯通信装置 (HELLO-NET Owner's Site)	
	オ プ シ ョ ン	数鉄板

■キャリヤ

最 高 速 度	85km/h	
登 坂 能 力	tan θ = 0.7	
最 小 回 転 半 径	9.56m	
全 長	13,760mm	
全 幅	3,000mm	
全 高	3,980mm	
軸 距	2,560mm+1,650mm+2,000mm+1,700mm	
輪 距	2,585mm	
車 両 総 重 量 (公道走行状態)	全 重 量	47,330kg
	前 軸	19,420kg (1軸 + 2軸)
	後 軸	27,910kg (3軸 + 4軸 + 5軸)
乗 員 定 員	2名	
エ ン ジ ン	形 式	ベンツ OM471LA、 水冷4サイクル直列6気筒直接噴射式、 インタークーラ付ターボ ディーゼルエンジン、 尿素SCRシステム付
	総 排 気 量	12.8L
	最 高 出 力	390kW [530PS] / 1,600min ⁻¹ [rpm]
	最 大 ト ル ク	2,600N・m [265kgf・m] / 1,300min ⁻¹ [rpm]
燃 料 タ ン ク 容 量	600L	
A d B l u e タ ン ク 容 量	40L	
変 速 機	形 式	ZF TraXon、自動変速式、インターダブレーキ付
	段	前進12段、後進2段
駆 動 方 式	10×6 (8) 1軸 + (2軸) + 4軸 + 5軸、デフロック装置付	
車 軸 形 式	5軸全浮動式	
懸 架 方 式	全輪ハイドロニューマチック、レベリング調整付、 サスペンションストローク: +155mm、-120mm	
ス テ ア リ ン グ	左ハンドル、非常ステアリングポンプ付2系統式、 パワーステアリング、特殊ステアリングモード付	
ブ レ ー キ	主 ブ レ ー キ	空気式全輪ディスクブレーキ、2系統式、ABS装着
	駐 車 ブ レ ー キ	2・4・5軸 (6輪) 制動スプリング式
	補 助 ブ レ ー キ	変速機内蔵インターダ、排気ブレーキ
タ イ ヤ	385/95 R25 170F ROAD (全輪)	
バ ッ テ リ	12V・140Ah ×2個 (24V)	
付 属 装 置	エアコン、ラジオ、集中給油装置、 仮眠用ベッド、バックモニタ、イモバイザ、 シートヒーター、クルーズコントロール	



走行

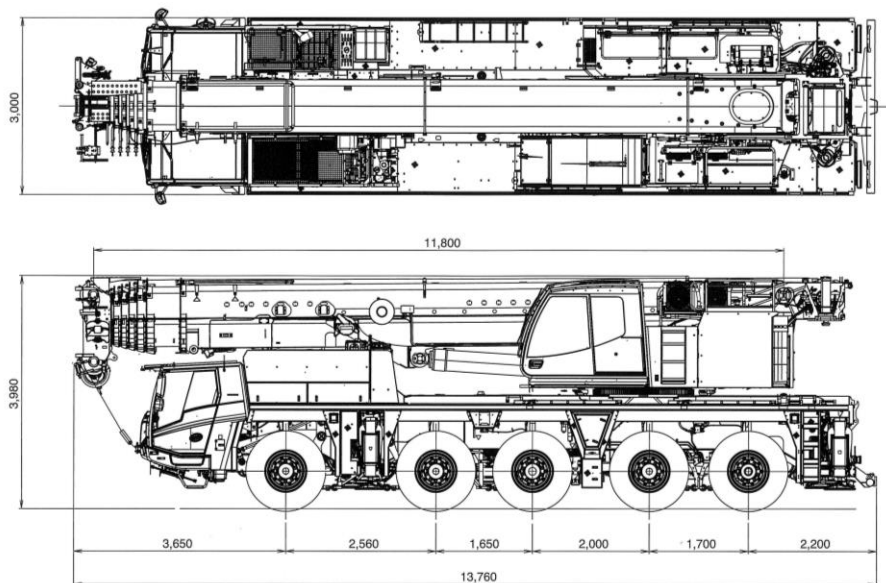
公道走行状態

単位(mm)

● キャリヤ + 旋回体 + 起伏シリンダ + ブーム 47.33 t

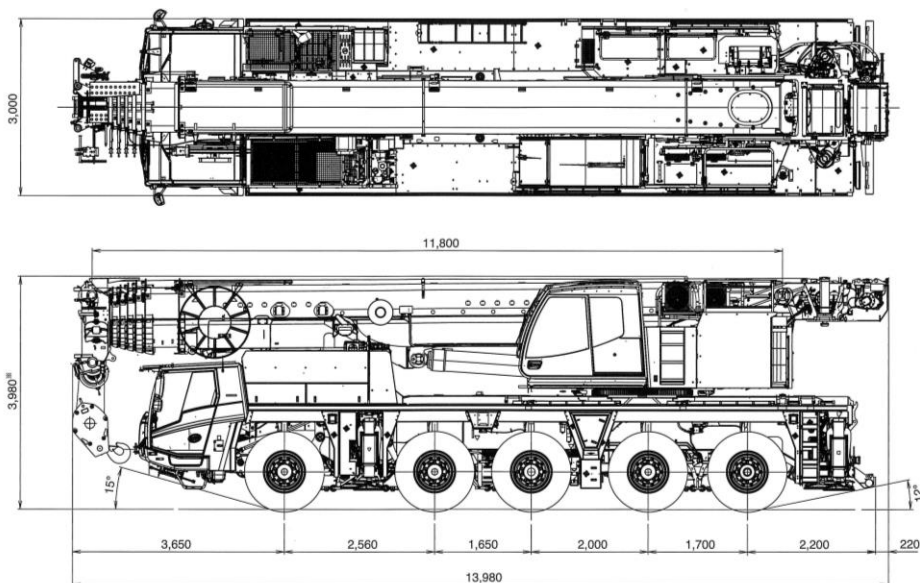
(公道走行時の注意事項)

1. ジブ・サブウインチ・カウンタウエイト装置およびホースリールを別送しなければなりません。
2. 道路運送車両の保安基準による保安基準緩和の認定が必要です。
3. 新規開発車両証明制度による(準)適合証明書の交付を受けていますが、通行条件は経路ごとの道路管理者の算定結果によって付与されます。



構内移動姿勢

単位(mm)



最大吊上能力

120t

ATF120N-5.1



TADANO

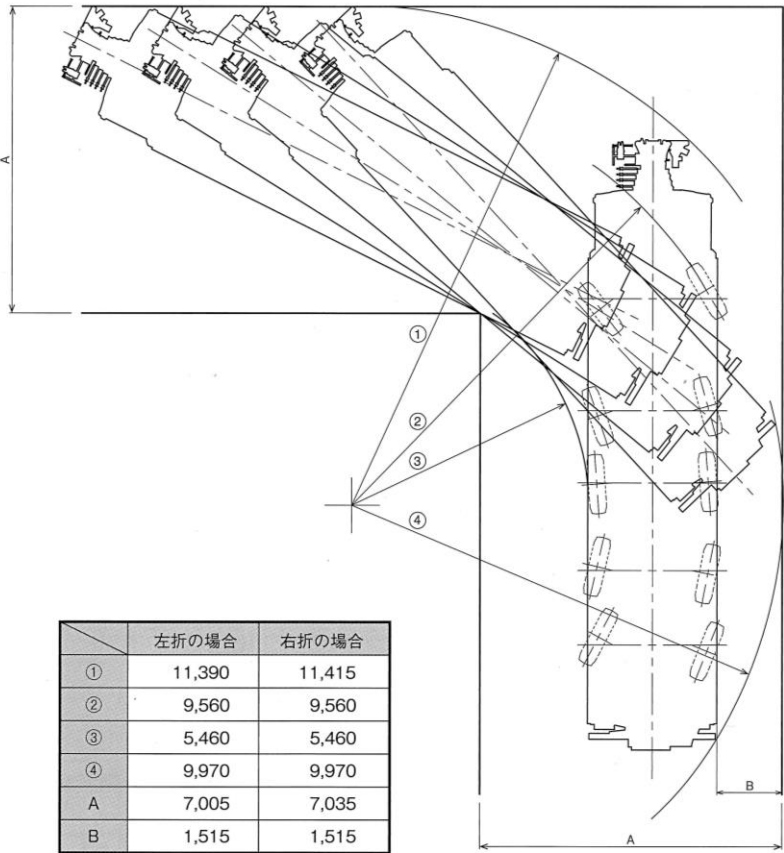
オールテレーンクレーン

走行

■ 最小直角通路幅

単位(mm)

● 公道走行状態および構内移動姿勢



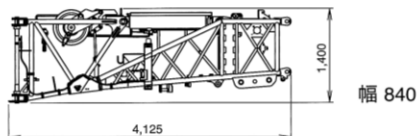
搬 送

■ 分解搬送部品

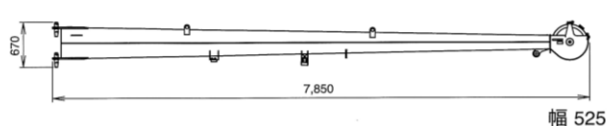
単位(mm)

● 油圧チルトジブ (HLJ)

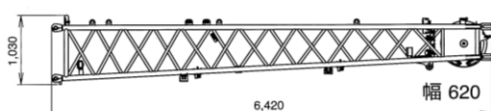
ベースジブ 0.93 t



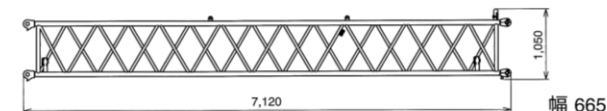
トップジブ 0.43 t



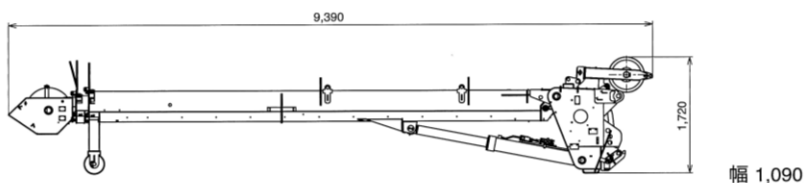
ミドルAジブ 0.47 t



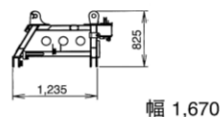
ミドルBジブ 0.48 t × 2個



● フルオートラフィングジブ (FLJ) 2.3 t



● アダプタ 0.29 t



● カウンタウエイト (C/W)

① 2.7 t



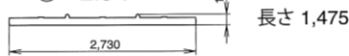
② 3.5 t



③ 3.4 t



④ 2.3 t



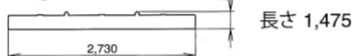
⑤ 3.4 t



⑥ 3.4 t



⑦ 4.0 t

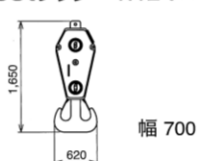


⑧ 5.7 t × 2個

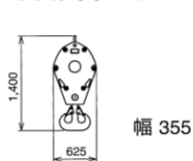


● フック

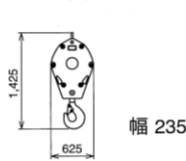
100tフック 1.12 t × 2個



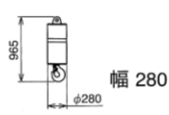
60tフック 0.6 t



26tフック 0.45 t



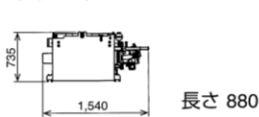
8.7tフック 0.3 t



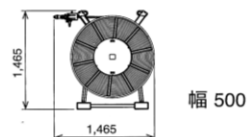
● アタッチメントシーブ 0.08 t × 2個



● サブウインチ 1.3 t



● ホースリール 0.22 t



最大吊上能力

120t

ATF120N-5.1



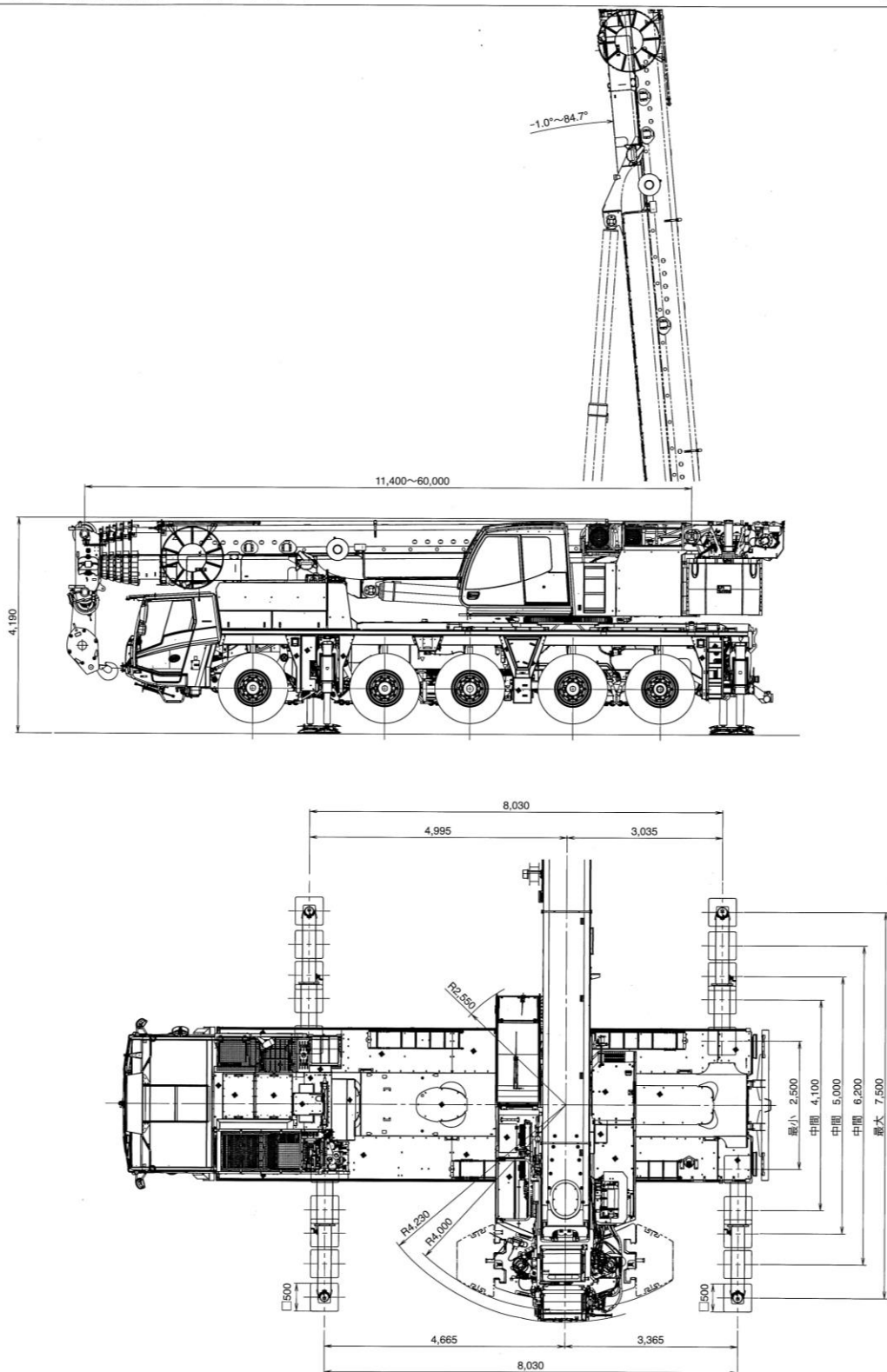
TADANO

オールテレーンクレーン

設置

■ アウトリガ張出幅・テールスイング

単位(mm)





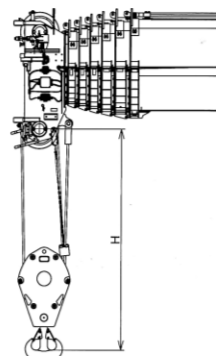
設 置

■ フック寸法

単位(mm)

H: ヘッドシーブ中心とハッカ上面の距離

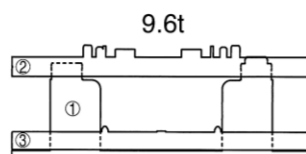
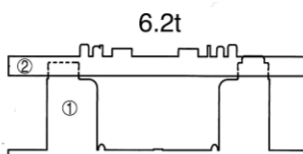
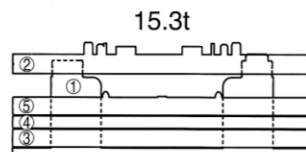
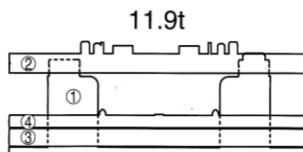
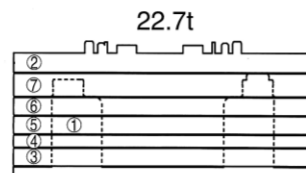
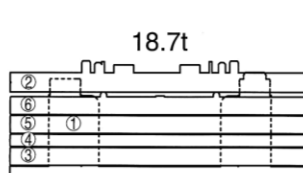
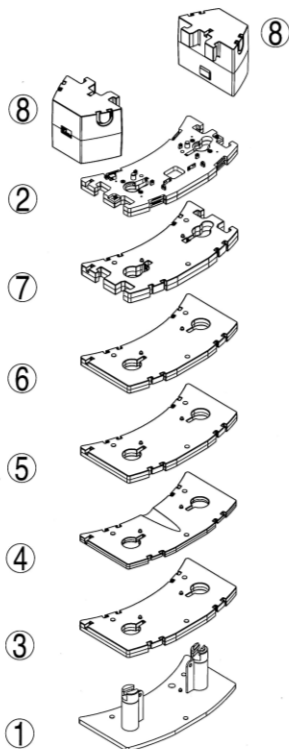
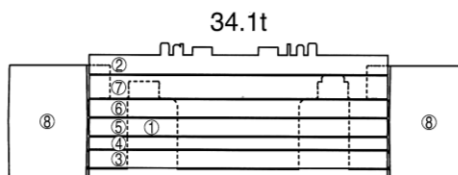
	100tフック	60tフック	26tフック	8.7tフック
ブーム	2.9m	2.6m	2.6m	
シングルトップ				2.3m
1.1m+2.6m HLJ		2.6m	2.6m	
1.1m+9.0m HLJ			3.1m	3.1m
上記以外 HLJ				2.9m
FLJ				3.4m



■ カウンタウエイト(C/W)組合せ

● 各ウエイトの使用個数を示す

合計重量	ウエイト① 2.7t	ウエイト② 3.5t	ウエイト③ 3.4t	ウエイト④ 2.3t	ウエイト⑤ 3.4t	ウエイト⑥ 3.4t	ウエイト⑦ 4.0t	ウエイト⑧ 5.7t
34.1t	1	1	1	1	1	1	1	2
22.7t	1	1	1	1	1	1	1	
18.7t	1	1	1	1	1	1		
15.3t	1	1	1	1	1			
11.9t	1	1	1	1				
9.6t	1	1	1					
6.2t	1	1						



最大吊上能力

120t

ATF120N-5.1



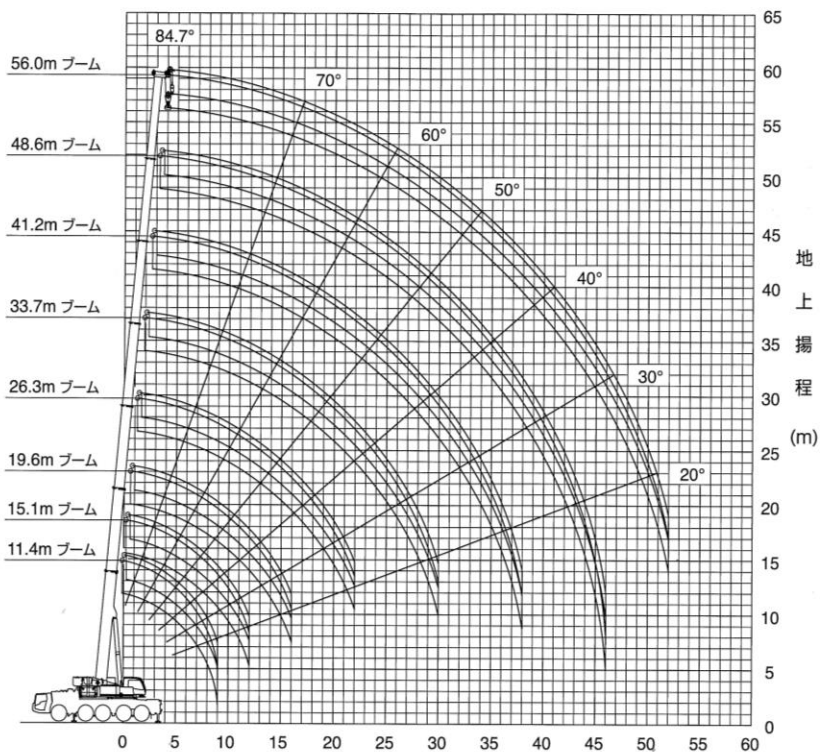
TADANO

オールテレーンクレーン

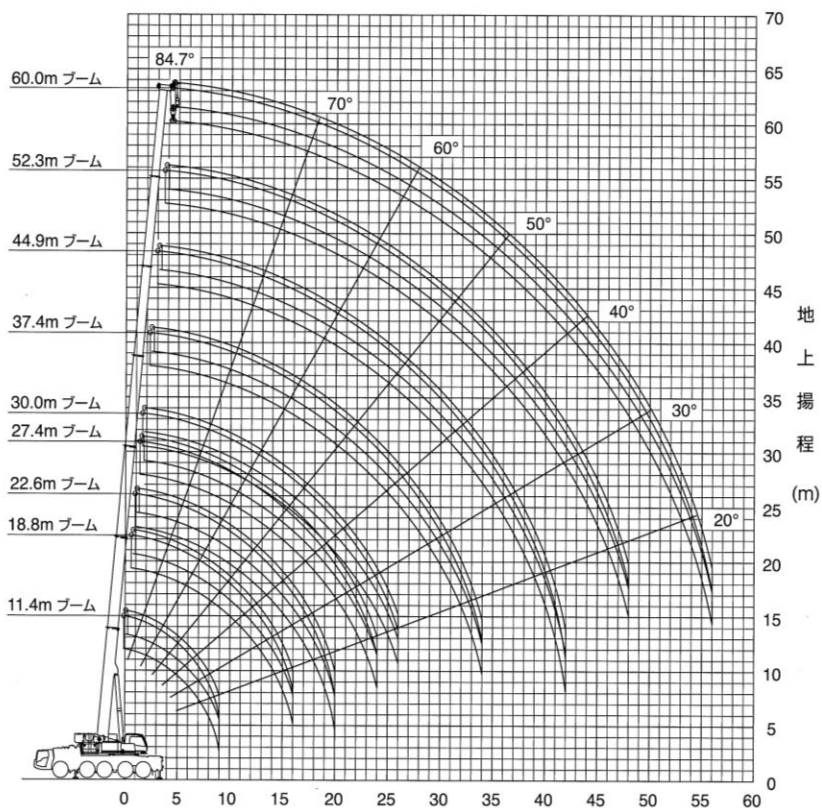
ブーム

ブーム

ブーム作業半径－揚程図



(注意) 1. 上図はブームのたわみを含んでいません。 2. カウンタウエイト34.1t、アウトリガ張出幅7.5m時の性能を図示しています。



(注意) 1. 上図はブームのたわみを含んでいません。 2. カウンタウエイト34.1t、アウトリガ張出幅7.5m時の性能を図示しています。

ブーム

ブーム定格総荷重表

■ 定格総荷重表注意事項

- ◆性能設定のあるカウンタウエイトとアウトリガ張出幅の組合せを、下表に○印で示します。
- 本仕様書では、の定格総荷重表のみ記載しています。
- また、各ブーム長さにおいて異なる伸縮状態の中から最大になる性能を抜粋し記載しています。
- ※同じブーム長さでも、ブームの伸長状態によって定格総荷重が異なります。
- このため、アウトリガ張出幅・カウンタウエイト重量に応じた定格総荷重および他の詳細については、別冊の仕様書を参照してください。

カウンタウエイト	34.1 t	22.7 t	18.7 t	15.3 t	11.9 t	9.6 t	6.2 t	0 t
アウトリガ張出幅								
7.5 m	○ P12	○ P12	○ P13	○ P13	○ P14	○ P14	○ P15	○
6.2 m	○	○	○	○	○	○	○	○
5.0 m		○	○	○	○	○	○	○
4.1 m				○	○	○	○	○
2.5 m								○

- ◆定格総荷重は、つり具質量とフック質量(100tフック:1,120kg,60tフック: 600kg,26tフック: 450kg,8.7tフック:300kg)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。
- ◆各状態ごとの標準巻掛本数は別冊の仕様書を参照してください。
- ◆シングルトップ使用時の巻掛本数は1本(8.7t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8.7t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。

定格総荷重表中のシンボル、記号の説明

 MB	ブームの定格総荷重を示します。
	カウンタウエイト (C/W) 組合せを示します。
	アウトリガ張出幅を示します。
 360°	吊上げ可能な旋回範囲を示します。
 t JPN	定格総荷重の単位を示します。
 m	ブーム長さを示します。
 m	作業半径を示します。

最大吊上能力

120t

ATF120N-5.1



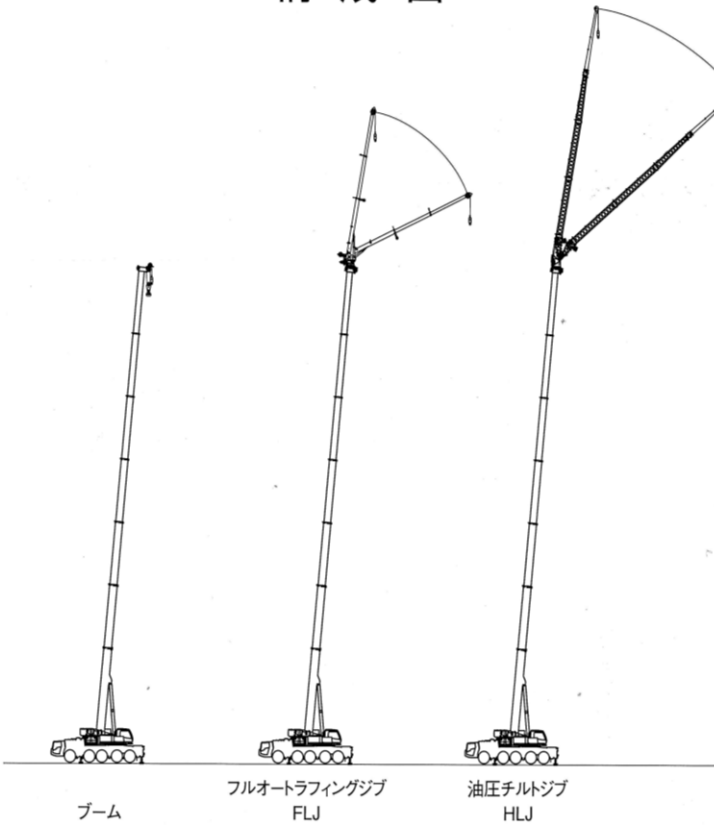
TADANO

オールテレーンクレーン

ALL TERRAIN CRANE

ATF-120N-5.1

構成図



ATF-120N-5.1のジブは、フルオートラフィングジブ(FLJ)、油圧チルトジブ(HLJ)の2種類があります。

スペック	フルオートラフィングジブ (FLJ)	油圧チルトジブ (HLJ)
ATF-120N-1-90101	●	●
ATF-120N-1-90102	●	—
ATF-120N-1-90103	—	●

最大吊上能力

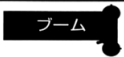
120t

ATF120N-5.1



オールテレーンクレーン

ブーム



ブーム長さ(m) 作業半径(m)	※11.4	11.4	15.1	18.8	22.6	26.3	30.0	33.7	37.4	41.2	44.9	48.6	52.3	56.0	60.0
2.5	120.0	113.9	63.5	63.5	59.7										
3.0	105.3	102.9	63.5	63.5	59.7	46.3									
3.5	96.7	93.6	63.5	63.5	59.7	46.3	36.9								
4.0	84.8	84.8	63.5	63.5	59.6	46.3	36.9								
4.5	75.0	75.0	63.5	63.5	59.6	46.3	36.9	29.3	23.8						
5.0	67.1	67.1	63.5	63.5	59.6	46.3	36.9	29.3	23.8	19.1					
6.0	55.2	55.2	55.3	55.5	55.5	45.2	36.9	29.3	23.8	19.1	16.0				
7.0	46.7	46.7	46.8	47.3	47.1	44.6	34.4	29.3	23.8	19.1	16.0	12.5			
8.0	40.2	40.2	40.3	40.8	40.6	40.2	34.4	28.6	23.8	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	
9.0	35.2	35.2	35.3	35.8	36.4	36.1	34.4	27.7	23.7	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	7.3
10.0			31.2	32.2	32.3	32.1	31.6	27.6	22.4	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	7.3
11.0			27.9	28.9	29.0	28.7	28.3	26.1	21.9	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	7.3
12.0			25.1	26.2	26.2	25.9	25.5	24.8	21.9	18.2	15.9	12.5	10.3	8.4	7.3
14.0				21.8	21.8	21.6	21.3	21.6	19.7	17.6	14.6	12.5	10.3	8.4	7.3
16.0				18.5	18.5	18.3	18.8	18.3	17.8	16.0	14.3	12.3	10.3	8.4	7.3
18.0					15.9	16.4	16.1	15.7	15.6	14.6	13.3	11.3	10.3	8.4	7.3
20.0					14.1	14.3	14.0	13.6	13.5	13.4	12.2	11.1	9.5	8.4	7.3
22.0						12.6	12.3	12.3	11.8	11.8	11.3	10.3	9.2	8.4	7.3
24.0							10.9	10.9	10.4	10.4	10.5	9.5	9.0	7.8	7.2
26.0							9.8	9.7	9.3	9.2	9.6	8.9	8.4	7.2	6.7
28.0								8.6	8.8	8.5	8.4	8.3	7.8	6.7	6.3
30.0								7.7	8.0	8.0	7.5	7.5	7.3	6.3	5.9
32.0									7.2	7.2	6.7	6.6	6.9	5.9	5.5
34.0									6.5	6.4	6.4	6.1	6.2	5.5	5.1
36.0										5.8	6.0	5.7	5.5	5.1	4.8
38.0										5.2	5.5	5.2	4.9	4.6	4.5
40.0											5.0	4.7	4.4	4.1	4.1
42.0											4.5	4.2	4.0	3.6	3.6
44.0												3.8	3.6	3.2	3.1
46.0												3.5	3.2	2.8	2.7
48.0													2.8	2.4	2.4
50.0														2.1	2.0
52.0														1.8	1.7
54.0															1.4
56.0															1.2

※は旋回位置が後方限定の性能を示しています。

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	※11.4	11.4	15.1	18.8	22.6	26.3	30.0	33.7	37.4	41.2	44.9	48.6	52.3	56.0	60.0
2.5	114.7	113.1	63.5	63.5	59.7										
3.0	105.1	101.9	63.5	63.5	59.7	46.3									
3.5	90.3	90.3	63.5	63.5	59.7	46.3	36.9								
4.0	78.7	78.7	63.5	63.5	59.6	46.3	36.9								
4.5	69.5	69.5	63.5	63.5	59.6	46.3	36.9	29.3	23.8						
5.0	62.2	62.2	61.9	61.4	59.6	46.3	36.9	29.3	23.8	19.1					
6.0	51.1	51.1	51.2	51.7	51.5	45.2	36.9	29.3	23.8	19.1	16.0				
7.0	43.1	43.1	43.2	43.7	43.5	43.2	34.4	29.3	23.8	19.1	16.0	12.5			
8.0	37.1	37.1	37.2	37.7	38.3	38.1	34.4	28.6	23.8	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	
9.0	32.5	32.5	32.5	33.6	33.6	33.3	32.9	27.7	23.7	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	7.3
10.0			28.7	29.8	29.8	29.6	29.1	27.6	22.4	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	7.3
11.0			26.0	26.6	26.6	26.4	25.9	26.1	21.9	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	7.3
12.0			23.5	23.9	23.9	23.7	23.5	23.8	21.9	18.2	15.9	12.5	10.3	8.4	7.3
14.0				19.7	19.7	19.8	20.0	19.6	19.5	17.6	14.6	12.5	10.3	8.4	7.3
16.0					16.2	16.3	16.5	16.5	15.8	15.8	14.3	12.3	10.3	8.4	7.3
18.0					14.0	13.9	13.5	13.6	12.9	12.9	13.3	11.3	10.3	8.4	7.3
20.0					11.8	11.7	11.3	11.3	11.4	11.1	11.2	11.1	9.5	8.4	7.3
22.0						10.0	9.6	9.6	10.0	10.0	9.5	9.5	9.2	8.4	7.3
24.0							8.3	8.3	8.6	8.6	8.5	8.6	8.4	7.8	7.2
26.0							7.2	7.1	7.5	7.5	7.8	7.5	7.2	6.9	6.7
28.0								6.2	6.5	6.5	6.8	6.5	6.3	5.9	5.9
30.0								5.4	5.7	5.7	6.0	5.7	5.5	5.1	5.1
32.0									5.1	5.1	5.3	5.0	4.8	4.4	4.3
34.0									4.5	4.5	4.7	4.4	4.2	3.7	3.7
36.0										3.9	4.2	3.9	3.6	3.1	3.1
38.0										3.4	3.7	3.3	3.1	2.6	2.6
40.0											3.3	2.9	2.6	2.2	2.1
42.0											2.9	2.5	2.2	1.8	1.7
44.0												2.1	1.8	1.4	1.4
46.0												1.8	1.5	1.1	1.0
48.0													1.2	0.8	0.7
50.0														0.5	0.5

※は旋回位置が後方限定の性能を示しています。

最大吊上能力

120t

ATF120N-5.1



オールテレーンクレーン

ブーム

ブーム

					
MB		18.7 t	8.0m x 7.5m	360°	JPN

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	※11.4	11.4	15.1	18.8	22.6	26.3	30.0	33.7	37.4	41.2	44.9	48.6	52.3	56.0	60.0
2.5	114.7	112.6	63.5	63.5	59.7										
3.0	102.3	101.4	63.5	63.5	59.7	46.3									
3.5	87.7	87.7	63.5	63.5	59.7	46.3	36.9								
4.0	76.3	76.3	63.5	63.5	59.6	46.3	36.9								
4.5	67.4	67.4	63.5	63.5	59.6	46.3	36.9	29.3	23.8						
5.0	60.3	60.3	60.0	59.6	59.6	46.3	36.9	29.3	23.8	19.1					
6.0	49.5	49.5	49.6	50.2	50.0	45.2	36.9	29.3	23.8	19.1	16.0				
7.0	41.8	41.8	41.9	42.4	42.2	41.8	34.4	29.3	23.8	19.1	16.0	12.5			
8.0	35.9	35.9	36.0	37.1	37.1	36.9	34.4	28.6	23.8	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	
9.0	31.4	31.4	31.4	32.5	32.5	32.3	31.9	27.7	23.7	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	7.3
10.0			27.7	28.7	28.7	28.5	28.0	27.6	22.4	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	7.3
11.0			25.2	25.6	25.6	25.3	24.9	25.4	21.9	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	7.3
12.0			22.6	22.9	23.0	22.7	23.2	22.8	21.9	18.2	15.9	12.5	10.3	8.4	7.3
14.0				18.1	18.1	18.8	18.4	18.5	17.8	17.6	14.6	12.5	10.3	8.4	7.3
16.0				14.4	15.2	15.0	14.7	14.7	14.1	14.1	14.3	12.3	10.3	8.4	7.3
18.0					12.5	12.4	12.0	12.0	12.3	11.9	11.9	11.3	10.3	8.4	7.3
20.0					10.5	10.3	10.0	10.0	10.4	10.4	9.9	10.0	9.5	8.4	7.3
22.0						8.8	8.5	8.5	8.8	8.9	9.1	8.8	8.6	8.2	7.3
24.0							7.2	7.2	7.5	7.6	7.8	7.5	7.3	6.9	6.9
26.0							6.2	6.2	6.5	6.5	6.8	6.5	6.3	5.9	5.9
28.0								5.3	5.6	5.7	5.9	5.6	5.4	5.0	4.9
30.0								4.5	4.9	4.9	5.2	4.9	4.6	4.2	4.1
32.0									4.3	4.2	4.5	4.2	3.9	3.5	3.4
34.0									3.7	3.6	3.9	3.6	3.3	2.9	2.8
36.0										3.1	3.4	3.1	2.8	2.3	2.3
38.0										2.7	3.0	2.6	2.3	1.9	1.8
40.0											2.5	2.2	1.9	1.5	1.4
42.0											2.2	1.8	1.5	1.1	1.1
44.0												1.5	1.2	0.8	0.7
46.0												1.2	0.9	0.5	
48.0													0.6		

※は旋回位置が後方限定の性能を示しています。

					
MB		15.3 t	8.0m x 7.5m	360°	JPN

ブーム長さ(m) 作業半径(m)	※11.4	11.4	15.1	18.8	22.6	26.3	30.0	33.7	37.4	41.2	44.9	48.6	52.3	56.0	60.0
2.5	114.7	112.1	63.5	63.5	59.7										
3.0	100.0	100.0	63.5	63.5	59.7	46.3									
3.5	85.5	85.5	63.5	63.5	59.7	46.3	36.9								
4.0	74.4	74.4	63.5	63.5	59.6	46.3	36.9								
4.5	65.7	65.7	63.5	63.5	59.6	46.3	36.9	29.3	23.8						
5.0	58.7	58.7	58.9	58.0	58.3	46.3	36.9	29.3	23.8	19.1					
6.0	48.2	48.2	48.3	48.9	48.7	45.2	36.9	29.3	23.8	19.1	16.0				
7.0	40.6	40.6	40.7	41.3	41.1	40.7	34.4	29.3	23.8	19.1	16.0	12.5			
8.0	34.9	34.9	35.0	36.1	36.1	35.9	34.4	28.6	23.8	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	
9.0	30.3	30.3	30.4	31.5	31.5	31.3	30.8	27.7	23.7	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	7.3
10.0			27.3	27.7	27.7	27.5	27.1	27.0	22.4	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	7.3
11.0			24.3	24.7	24.7	24.4	24.8	24.5	21.9	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	7.3
12.0			20.9	21.4	21.4	22.0	21.8	21.2	21.1	18.2	15.9	12.5	10.3	8.4	7.3
14.0				16.3	17.1	17.0	16.7	16.7	16.0	16.0	14.6	12.5	10.3	8.4	7.3
16.0				13.5	13.7	13.6	13.2	13.3	13.4	13.1	13.1	12.3	10.3	8.4	7.3
18.0					11.2	11.1	10.8	10.8	11.2	11.2	10.6	10.6	10.2	8.4	7.3
20.0					9.4	9.2	8.9	8.9	9.3	9.3	9.6	9.3	9.1	8.4	7.3
22.0						7.8	7.5	7.5	7.8	7.9	8.1	7.8	7.6	7.2	7.2
24.0							6.3	6.3	6.7	6.7	7.0	6.7	6.4	6.0	6.0
26.0							5.3	5.3	5.7	5.7	6.0	5.7	5.4	5.0	4.9
28.0								4.4	4.8	4.9	5.2	4.8	4.5	4.1	4.1
30.0								3.7	4.1	4.1	4.4	4.1	3.8	3.3	3.3
32.0									3.5	3.5	3.8	3.4	3.1	2.7	2.7
34.0									3.0	2.9	3.2	2.9	2.6	2.1	2.1
36.0										2.4	2.7	2.4	2.1	1.7	1.6
38.0										2.0	2.3	2.0	1.7	1.2	1.2
40.0											1.9	1.6	1.3	0.9	0.8
42.0											1.6	1.2	1.0	0.5	0.5
44.0												1.0	0.7		
46.0												0.7			

※は旋回位置が後方限定の性能を示しています。

最大吊上能力

120t

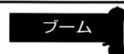
ATF120N-5.1



TADANO

オールテレーンクレーン

ブーム



ブーム長さ(m)	※11.4	11.4	15.1	18.8	22.6	26.3	30.0	33.7	37.4	41.2	44.9	48.6	52.3	56.0	60.0	
作業半径(m)																
2.5	114.7	111.6	63.5	63.5	59.7											
3.0	97.5	97.5	63.5	63.5	59.7	46.3										
3.5	83.2	83.2	63.5	63.5	59.7	46.3	36.9									
4.0	72.4	72.4	63.5	63.5	59.6	46.3	36.9									
4.5	64.0	64.0	63.5	63.2	59.6	46.3	36.9	29.3	23.8							
5.0	57.2	57.2	57.3	56.4	56.7	46.3	36.9	29.3	23.8	19.1						
6.0	46.9	46.9	47.0	47.6	47.4	45.2	36.9	29.3	23.8	19.1	16.0					
7.0	39.5	39.5	39.6	40.1	39.9	39.7	34.4	29.3	23.8	19.1	16.0	12.5				
8.0	33.8	33.8	33.9	35.0	35.0	34.8	34.3	28.6	23.8	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4		
9.0	29.2	29.2	29.8	30.4	30.4	30.2	29.7	27.7	23.7	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	7.3	
10.0			26.2	26.7	26.8	26.4	26.3	26.3	22.4	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	7.3	
11.0			21.9	22.5	22.5	23.3	22.9	22.3	21.9	19.1	16.0	12.5	10.3	8.4	7.3	
12.0			18.9	19.2	20.1	20.0	19.6	19.7	18.9	18.2	15.9	12.5	10.3	8.4	7.3	
14.0				15.2	15.4	15.3	14.9	15.0	14.7	14.4	14.6	12.5	10.3	8.4	7.3	
16.0				12.0	12.2	12.1	11.8	11.8	12.2	12.3	11.6	11.3	10.3	8.4	7.3	
18.0					10.0	9.8	9.5	9.5	9.9	10.0	10.2	9.9	9.2	8.4	7.3	
20.0					8.3	8.1	7.8	7.8	8.2	8.2	8.5	8.2	8.0	7.6	7.3	
22.0						6.8	6.4	6.4	6.8	6.9	7.2	6.9	6.6	6.1	6.1	
24.0							5.3	5.3	5.7	5.7	6.1	5.7	5.4	4.9	4.9	
26.0							4.4	4.3	4.8	4.8	5.1	4.7	4.4	4.0	4.0	
28.0								3.5	4.0	4.0	4.3	3.9	3.6	3.2	3.2	
30.0								2.9	3.3	3.3	3.6	3.3	3.0	2.5	2.5	
32.0									2.7	2.7	3.0	2.7	2.4	1.9	1.9	
34.0									2.2	2.2	2.5	2.2	1.9	1.4	1.4	
36.0										1.8	2.1	1.7	1.4	1.0	1.0	
38.0										1.4	1.7	1.3	1.0	0.6	0.6	
40.0											1.4	1.0	0.7			
42.0											1.1	0.7				

※は旋回位置が後方限定の性能を示しています。

ブーム長さ(m)	11.4	15.1	18.8	19.5	19.6	22.6	26.3	27.4	30.0	33.7	37.4	41.2	44.9	48.6	52.3	
作業半径(m)																
2.5	105.0	63.5	63.5	55.5	71.4	59.7										
3.0	87.3	63.5	63.5	52.6	63.5	59.7	46.3	25.0								
3.5	74.4	43.4	44.9	45.1	43.4	44.4	43.4	23.2	36.9							
4.0	64.7	32.4	33.4	32.2	30.8	33.4	32.9	21.5	31.9	28.6						
4.5	57.0	25.3	26.5	25.7	23.3	26.9	26.8	20.1	26.2	25.4	23.6					
5.0	50.9	20.2	21.3	20.6	18.4	22.1	21.5	18.9	21.0	21.1	20.1	19.1				
6.0	41.2	13.9	14.8	14.2	12.3	15.7	15.8	15.9	14.6	14.6	15.2	15.0	14.2			
7.0	28.8	10.1	10.9	10.4	8.7	11.7	11.9	11.9	10.7	10.8	11.3	11.3	11.4	10.6	9.2	
8.0	21.0	7.6	8.4	7.8	6.3	9.1	9.2	9.3	8.2	8.2	8.7	8.7	9.1	8.7	8.4	
9.0	16.0	5.8	6.5	6.0	4.6	7.3	7.4	7.4	6.4	6.4	6.8	6.9	7.2	6.9	6.6	
10.0		4.5	5.2	4.7	3.3	5.9	6.0	6.0	5.0	5.0	5.4	5.5	5.8	5.5	5.2	
11.0		3.4	4.1	3.7	2.3	4.8	4.9	4.9	3.9	4.0	4.4	4.4	4.7	4.4	4.1	
12.0		2.6	3.3	2.8	1.5	3.9	4.0	4.1	3.1	3.1	3.5	3.6	3.9	3.5	3.3	
14.0			2.0	1.6		2.6	2.7	2.8	1.8	1.9	2.2	2.3	2.6	2.3		
16.0			1.2	0.7		1.7	1.8	1.8	1.0		1.3		1.6			
18.0						1.1	1.1	1.2								
20.0						0.6										

※は旋回位置が後方限定の性能を示しています。

最大吊上能力

120t

ATF120N-5.1



TADANO

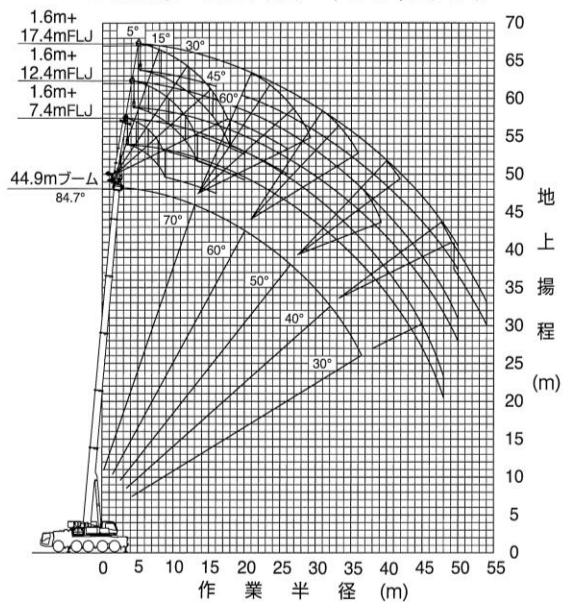
オールテレーンクレーン

フルオートラフィングジブ



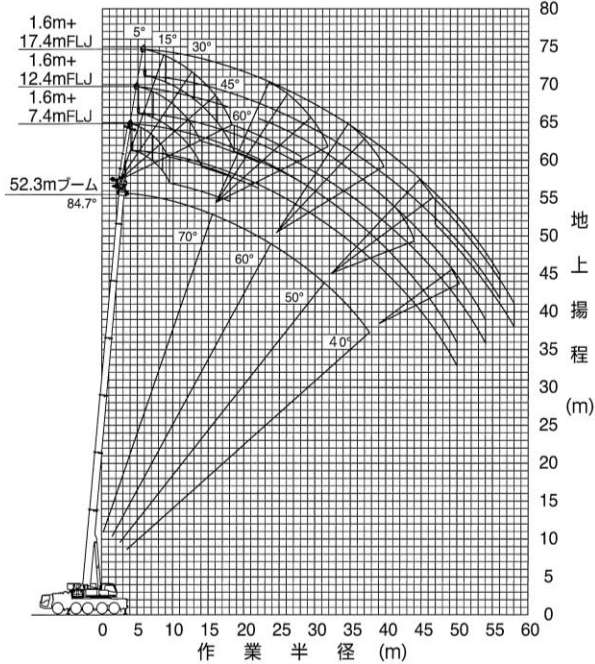
ブーム+フルオートラフィングジブ(FLJ)作業半径－揚程図

44.9mブーム+フルオートラフィングジブ



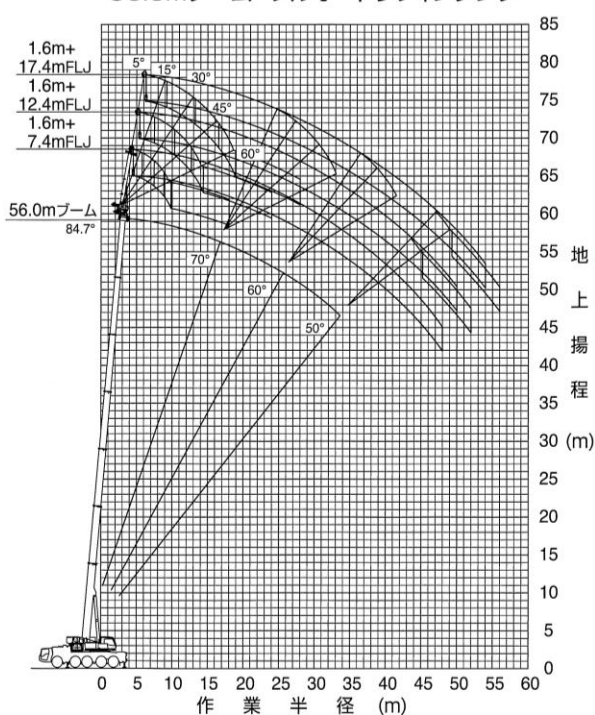
- (注意) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。
2. カウンタウエイト34.1 t、アウトリガ張出幅7.5m時の性能を図示しています。

52.3mブーム+フルオートラフィングジブ



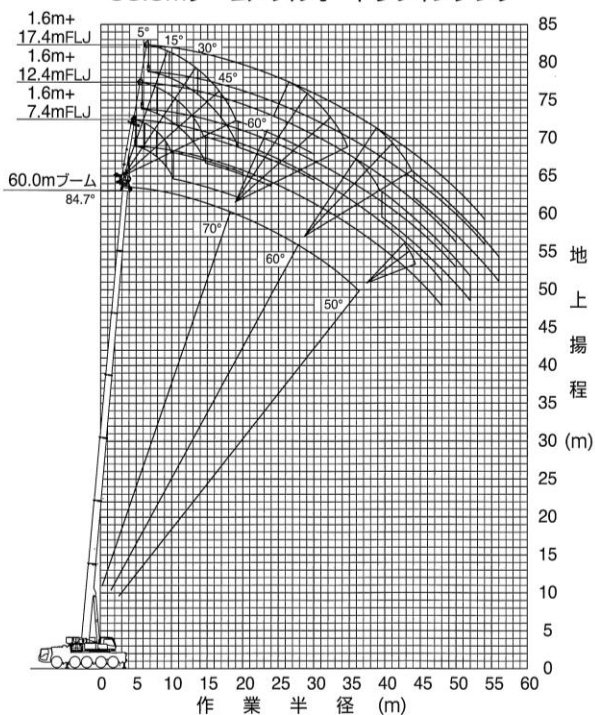
- (注意) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。
2. カウンタウエイト34.1 t、アウトリガ張出幅7.5m時の性能を図示しています。

56.0mブーム+フルオートラフィングジブ



- (注意) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。
2. カウンタウエイト34.1 t、アウトリガ張出幅7.5m時の性能を図示しています。

60.0mブーム+フルオートラフィングジブ



- (注意) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。
2. カウンタウエイト34.1 t、アウトリガ張出幅7.5m時の性能を図示しています。

最大吊上能力

120t

ATF120N-5.1



オールテレーンクレーン

フルオートラフティングジブ



ブーム+フルオートラフティングジブ(FLJ)定格総荷重表

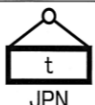
■ 定格総荷重表注意事項

- ◆性能設定のあるカウンタウエイトとアウトリガ張出幅の組合せを、下表に○印で示します。
本仕様書では、の定格総荷重表のみ記載しています。
また、各ブーム長さにおいて異なる伸縮状態の中から最大になる性能を抜粋し記載しています。
※同じブーム長さでも、ブームの伸長状態によって定格総荷重が異なります。
このため、アウトリガ張出幅・カウンタウエイト重量に応じた定格総荷重および他の詳細については、別冊の仕様書を参照してください。

アウトリガ張出幅 \ カウンタウエイト	34.1 t	22.7 t	18.7 t	15.3 t	11.9 t	9.6 t	6.2 t
7.5 m	 ○ P19	 ○ P20	 ○ P21	 ○ P22	 ○ P23	 ○ P24	 ○ P25
6.2 m	 ○	 ○	 ○	 ○	 ○	 ○	 ○
5.0 m	 ○	 ○	 ○	 ○	 ○	 ○	 ○

- ◆定格総荷重は、つり具質量とフック質量(8.7tフック:300kg)を含んだ値を示します。
- ◆定格総荷重は、ブームとジブのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
- ◆各状態ごとの標準巻掛本数は別冊の仕様書を参照してください。
- ◆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。

定格総荷重表中のシンボル、記号の説明

	フルオートラフティングジブ (FLJ) の定格総荷重を示します。		ブーム長さを示します。
	フルオートラフティングジブ (FLJ) のジブ長さを示します。		ジブのオフセット角度を示し、ブームの中心線とジブの中心線のなす角度を示します。
	カウンタウエイト (C/W) 組合せを示します。		作業半径を示します。
	アウトリガ張出幅を示します。		
	吊上げ可能な旋回範囲を示します。		
	定格総荷重の単位を示します。		

最大吊上能力

120t

ATF120N-5.1



フルオートラフィングジブ



					
FLJ	1.6m + 7.4m	34.1 t	8.0m x 7.5m	360°	JPN

ブーム長さ(m)	44.9					52.3					56.0					60.0				
作業半径(m)	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60
8.0	6.5																			
9.0	6.5																			
10.0	6.5	6.5				4.4														
11.0	6.5	6.5	6.5			4.4					3.7									
12.0	6.5	6.5	6.5			4.4	4.4				3.7									
14.0	6.5	6.5	6.5	6.5	4.9	4.4	4.4	4.4			3.7	3.7	3.7			3.2	3.2			
16.0	6.5	6.5	6.5	6.3	4.8	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.2	3.2	3.2	3.2	
18.0	6.5	6.5	6.5	6.1		4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
20.0	6.5	6.5	6.5	6.0		4.4	4.4	4.4	4.4		3.7	3.7	3.7	3.7		3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
22.0	6.5	6.5	6.5	5.9		4.4	4.4	4.4	4.4		3.7	3.7	3.7	3.7		3.2	3.2	3.2	3.2	
24.0	6.3	6.3	6.4	5.8		4.4	4.4	4.4	4.4		3.7	3.7	3.7	3.7		3.2	3.2	3.2	3.2	
26.0	5.8	5.8	5.9	5.7		4.4	4.4	4.2	4.1		3.7	3.7	3.7	3.6		3.2	3.2	3.2	3.2	
28.0	5.3	5.3	5.4	5.5		4.3	4.2	4.0	3.9		3.7	3.6	3.5	3.4		3.2	3.2	3.2	3.2	
30.0	4.8	4.9	4.9			4.1	3.9	3.8	3.7		3.5	3.4	3.3	3.2		3.2	3.2	3.1	3.0	
32.0	4.4	4.4	4.5			3.9	3.7	3.6			3.3	3.2	3.1	3.0		3.0	3.0	2.9	2.8	
34.0	4.0	4.1	4.1			3.7	3.6	3.4			3.1	3.0	2.9			2.9	2.8	2.7	2.7	
36.0	3.4	3.6	3.7			3.4	3.4	3.3			2.9	2.8	2.8			2.7	2.7	2.6		
38.0	2.8	2.9				3.1	3.2	3.1			2.8	2.7	2.6			2.6	2.5	2.5		
40.0	2.5	2.5				2.6	2.7	2.9			2.6	2.6	2.5			2.4	2.4	2.3		
42.0	2.3	2.3				2.5	2.5	2.4			2.3	2.4	2.4			2.2	2.3	2.2		
44.0	2.2	2.1				2.2	2.3				1.8	1.9	2.0			1.7	1.8	2.0		
46.0	2.0					1.8	1.9				1.4	1.5				1.3	1.4	1.5		
48.0	1.9					1.4	1.5				1.0	1.1				0.9	1.0	1.1		
50.0						1.0	1.1													

					
FLJ	1.6m + 12.4m	34.1 t	8.0m x 7.5m	360 °	JPN

ブーム長さ(m)	44.9					52.3					56.0					60.0				
作業半径(m)	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60
9.0	4.0																			
10.0	4.0																			
11.0	4.0	4.0				3.0														
12.0	4.0	4.0				3.0					2.6									
14.0	4.0	4.0				3.0	3.0				2.6	2.6				1.9				
16.0	4.0	4.0	3.7			3.0	3.0	3.0			2.6	2.6				1.9	1.9			
18.0	4.0	4.0	3.5	3.0	2.6	3.0	3.0	3.0			2.6	2.6	2.6			1.9	1.9	1.9		
20.0	4.0	4.0	3.4	2.9	2.6	3.0	3.0	3.0	2.9	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6		1.9	1.9	1.9	1.9	
22.0	4.0	3.9	3.2	2.9		3.0	3.0	3.0	2.8	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
24.0	4.0	3.7	3.1	2.8		3.0	3.0	3.0	2.7		2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
26.0	4.0	3.6	3.0	2.7		3.0	3.0	3.0	2.7		2.6	2.6	2.6	2.6		1.9	1.9	1.9	1.9	
28.0	4.0	3.5	2.9	2.7		3.0	3.0	2.9	2.6		2.6	2.6	2.6	2.6		1.9	1.9	1.9	1.9	
30.0	3.8	3.3	2.9	2.6		3.0	3.0	2.8	2.5		2.6	2.6	2.6	2.5		1.9	1.9	1.9	1.9	
32.0	3.6	3.2	2.8	2.6		3.0	3.0	2.7	2.5		2.6	2.6	2.6	2.5		1.9	1.9	1.9	1.9	
34.0	3.5	3.1	2.7			3.0	3.0	2.6	2.5		2.6	2.6	2.6	2.4		1.9	1.9	1.9	1.9	
36.0	3.4	3.0	2.6			3.0	2.9	2.6	2.4		2.6	2.6	2.5	2.4		1.9	1.9	1.9	1.9	
38.0	3.2	2.9	2.6			3.0	2.8	2.5			2.5	2.4	2.4	2.3		1.9	1.9	1.9	1.9	
40.0	2.9	2.8	2.5			2.8	2.7	2.5			2.4	2.3	2.2			1.9	1.9	1.9	1.9	
42.0	2.4	2.6	2.5			2.7	2.6	2.4			2.3	2.2	2.1			1.9	1.9	1.9		
44.0	2.0	2.1				2.2	2.4	2.4			2.2	2.1	2.0			1.9	1.9	1.9		
46.0	1.9	1.8				2.0	2.0	2.1			1.9	2.0	1.9			1.8	1.8	1.8		
48.0	1.7	1.7				1.9	1.8	1.8			1.5	1.7	1.8			1.4	1.6	1.7		
50.0	1.6	1.6				1.6	1.7				1.2	1.3	1.5			1.1	1.2	1.4		
52.0						1.3	1.4					1.0					0.9	1.1		
54.0						1.0	1.1													

					
FLJ	1.6m + 17.4m	34.1 t	8.0m x 7.5m	360°	JPN

ブーム長さ(m)	44.9					52.3					56.0					60.0				
作業半径(m)	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60
10.0	2.4																			
11.0	2.4																			
12.0	2.4					2.0														
14.0	2.4	2.4				2.0					1.8									
16.0	2.4	2.4				2.0	2.0				1.8	1.8				1.0				
18.0	2.4	2.4	2.1			2.0	2.0				1.8	1.8				1.0	1.0			
20.0	2.4	2.4	2.0			2.0	2.0	2.0			1.8	1.8				1.0	1.0			
22.0	2.4	2.4	2.0	1.7		2.0	2.0	1.9			1.8	1.8	1.8			1.0	1.0	1.0		
24.0	2.4	2.2	1.9	1.7	1.5	2.0	2.0	1.9	1.7		1.8	1.8	1.8	1.6		1.0	1.0	1.0		
26.0	2.4	2.2	1.8	1.7	1.5	2.0	2.0	1.8	1.6	1.5	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	
28.0	2.4	2.1	1.8	1.6		2.0	2.0	1.7	1.6	1.4	1.8	1.8	1.7	1.6	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
30.0	2.3	2.0	1.7	1.6		2.0	2.0	1.7	1.5		1.8	1.8	1.7	1.5		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
32.0	2.2	1.9	1.7	1.5		2.0	1.9	1.6	1.5		1.8	1.8	1.6	1.5		1.0	1.0	1.0	1.0	
34.0	2.1	1.9	1.6	1.5		2.0	1.8	1.6	1.5		1.8	1.8	1.6	1.5		1.0	1.0	1.0	1.0	
36.0	2.0	1.8	1.6	1.5		2.0	1.8	1.6	1.5		1.8	1.8	1.5	1.4		1.0	1.0	1.0	1.0	
38.0	2.0	1.7	1.5			2.0	1.7	1.5	1.4		1.8	1.7	1.5	1.4		1.0	1.0	1.0	1.0	
40.0	1.9	1.7	1.5			1.9	1.7	1.5	1.4		1.8	1.7	1.5	1.4		1.0	1.0	1.0	1.0	
42.0	1.8	1.6	1.5			1.8	1.6	1.5			1.8	1.6	1.4	1.4		1.0	1.0	1.0	1.0	
44.0	1.8	1.6	1.5			1.8	1.6	1.4			1.8	1.6	1.4			1.0	1.0	1.0	1.0	
46.0	1.7	1.6	1.4			1.7	1.6	1.4			1.7	1.5	1.4			1.0	1.0	1.0		
48.0	1.7	1.5				1.7	1.5	1.4			1.7	1.5	1.4			1.0	1.0	1.0		
50.0	1.6	1.5				1.6	1.5	1.4			1.6	1.5	1.3			1.0	1.0	1.0		
52.0		1.4				1.6	1.4	1.3			1.3	1.4	1.3			1.0	1.0	1.0		
54.0		1.3				1.4	1.4				1.0	1.2	1.3			0.9	1.0	1.0		
56.0						1.1	1.3					0.9						1.0		
58.0							1.0													

1 20t

ATF1 20N-5.1



TADANO

オールテレーンクレーン

フルオートラフティングジブ



					
FLJ	1.6m x 7.4m	22.7 t	8.0m x 7.5m	360°	JPN

[illegible]

					
FLJ	1.6m + 12.4m	22.7 t	8.0m x 7.5m	360°	JPN

[illegible]

					
FLJ	1.6m x 17.4m	22.7 t	8.0m x 7.5m	360°	JPN

[illegible]

1 20t

ATF1 20N-5.1



TADANO

オールテレーンクレーン

フルオートラフティングジブ

[illegible][illegible]

120t

ATF1 20N-5.1



TADANO

オールテレリンクレーン

フルオートラフティングジブ



					
FLJ	1.6m x 7.4m	15.3 t	8.0m x 7.5m	360°	JPN

[illegible]

					
FLJ	1.6m + 12.4m	15.3 t	8.0m x 7.5m	360 °	JPN

[illegible]

					
FLJ	1.6m + 17.4m	15.3 t	8.0m x 7.5m	360°	JPN

[illegible]

120t

ATF1 20N-5.1

**TADANO**

オールテレーンクレーン

フルオートラフティングジブ



					
FLJ	1.6m x 7.4m	11.9 t	8.0m x 7.5m	360°	JPN

[illegible]

					
FLJ	1.6m + 12.4m	11.9 t	8.0m x 7.5m	360°	JPN

[illegible]

					
FLJ	1.6m + 17.4m	11.9 t	8.0m x 7.5m	360°	JPN

[illegible]