



Lifting your dreams

オールテレーンクレーン

ATF-200N-5.1

ALL
TERRAIN
CRANE



ALL TERRAIN CRANE

最大定格総荷重

200 t



ATF-200N-5.1



構内移動姿勢

一新されたキャリアキャブと新装備



キャリアキャビン



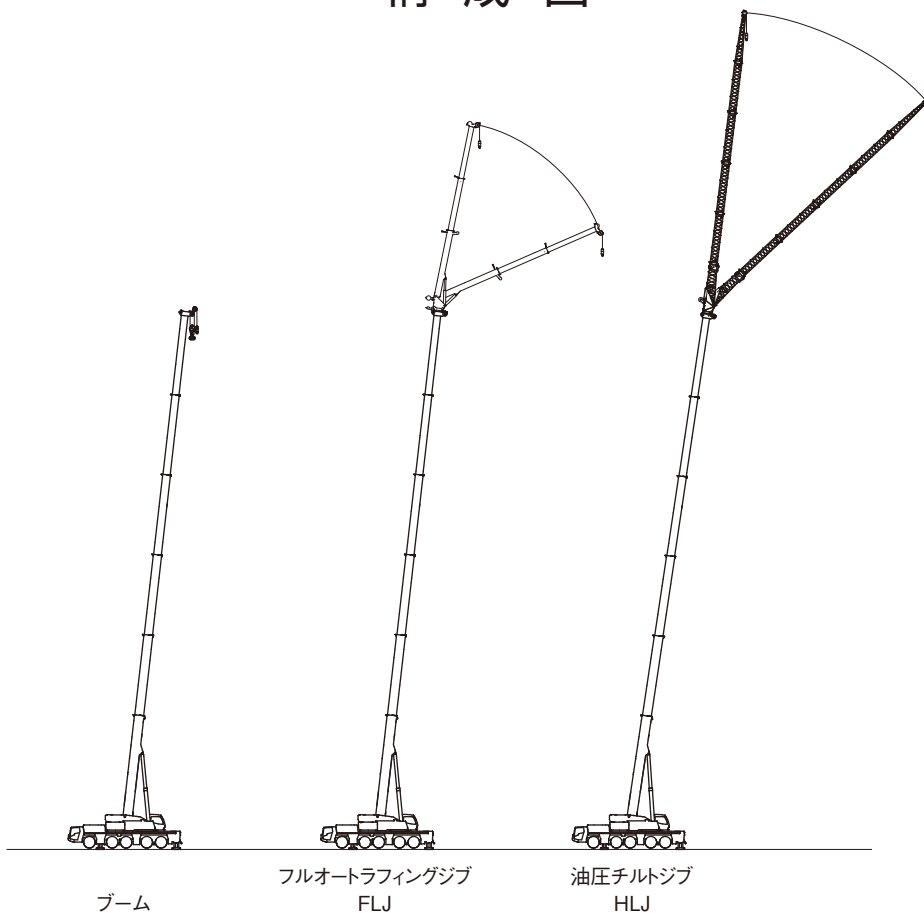
作業準備用ラジコン



クレーンキャビン

ALL TERRAIN CRANE ATF-200N-5.1

構成図



ATF-200N-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-200N-1-90101	●	●
ATF-200N-1-90102	●	—
ATF-200N-1-90103	—	●

INDEX

■ 諸元	・ クレーン、キャリア	P 3
■ 走行	・ 公道走行状態・構内移動姿勢	P 4
	・ 最小直角通路幅	P 5
■ 搬送	・ 分解搬送部品	P 6
■ 設置	・ アウトリガ張出幅・テールスイング	P 7
	・ フック寸法 (ブーム、FLJ、HLJ)、カウンタウエイト組合せ・質量	P 8
■ 定格総荷重表	・ ブーム	P 9
	・ フルオートラフィングジブ(FLJ)	P 15
	・ 油圧チルトジブ(HLJ)	P 26

諸 元

■クレーン

ブーム	13.2m	200,000 kg × 2.7m (2×13本掛、アタッチメント付)
	17.6m	114,000 kg × 4.5m (14本掛)
	21.9m	91,000 kg × 6.0m (11本掛)
	22.6m	91,000 kg × 5.0m (11本掛)
	26.3m	75,000 kg × 7.0m (9本掛)
	30.6m	67,000 kg × 6.0m (9本掛)
	31.9m	43,800 kg × 4.5m (6本掛)
	35.0m	56,500 kg × 6.0m (7本掛)
	39.3m	43,200 kg × 8.0m (6本掛)
	43.7m	34,500 kg × 9.0m (5本掛)
	48.0m	27,900 kg × 10.0m (4本掛)
	52.4m	22,300 kg × 12.0m (3本掛)
	56.7m	18,300 kg × 14.0m (3本掛)
	60.0m	15,500 kg × 18.0m (2本掛)
シングルトップ	8,700 kg (1本掛)	
フルオートラフティングジブ (FLJ)	1.9m+ 8.5m FLJ	27,600 kg × 3.0m (4本掛)
	1.9m+11.6m FLJ	14,600 kg × 16.0m (2本掛)
	1.9m+14.7m FLJ	13,900 kg × 12.0m (2本掛)
	1.9m+17.8m FLJ	13,500 kg × 6.0m (2本掛)
	1.9m+20.9m FLJ	5,600 kg × 32.0m (1本掛)
油圧チルトジブ (HLJ)	1.1m+ 4.7m HLJ	45,400 kg × 3.0m (6本掛)
	1.1m+10.9m HLJ	14,900 kg × 14.0m (2本掛)
	1.1m+16.9m HLJ	14,900 kg × 8.0m (2本掛)
	1.1m+22.9m HLJ	9,800 kg × 10.0m (2本掛)
	1.1m+28.9m HLJ	6,200 kg × 14.0m (1本掛)
	1.1m+34.9m HLJ	4,600 kg × 14.0m (1本掛)
最大地上揚程	ブーム	60.0m (15.5 t)
	FLJ	83.0m (4.0 t)
	HLJ	95.0m (2.0 t)
最大作業半径	ブーム	56.0m (3.3 t)
	FLJ	62.0m (1.6 t)
	HLJ	76.0m (1.4 t)
ブーム・ジブ長	ブーム	13.2m ~ 60.0m
	FLJ	1.9m + 8.5m ~ 20.9m
	HLJ	1.1m + 4.7m ~ 34.9m
ブーム・ジブ形	ブーム	箱型6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6段 オフセット0° ~ 40° 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	46.8m/500s	
フック	125 t フック (7枚シーブ) 60 t フック (3枚シーブ) 26 t フック (1枚シーブ) 8.7 t 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320m
	補巻	径21mm × 長さ250m
巻上速度	主巻	125m/min (4層)
	補巻	125m/min (4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° ~ 83.5° / 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 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	1.6 min ⁻¹	
カウンタウエイト	50 t、36 t、24 t、12 t、0 t	
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、 最小2.7m 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 尿素SCRシステム付
	総排気量	5.13L
	最高出力	129kW [175PS] / 2,200min ⁻¹ [rpm]
	最大トルク	750N・m [76kgf・m] / 1,200~1,600min ⁻¹ [rpm]
燃料タンク容量	250L	
A d B l u e タンク容量	19L	
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 高圧キャボンブ 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 捲巻確保装置 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	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 リフトアジャスタ、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 作業準備用ラジコン 携帯通信装置 (HELLO-NET Owner's Site)
オ プ シ ョ ン	敷鉄板	

■キャリヤ

最 高 速 度	85km/h	
登 坂 能 力	tanθ = 0.7	
最 小 回 転 半 径	10.5m	
全 長	14,490mm	
全 幅	3,000mm	
全 高	3,980mm	
軸 距	2,700mm+1,650mm+2,440mm+1,700mm	
	2,440mm	
車 両 総 重 量 (公道走行状態)	全 重 量	40,470kg
	前 軸	17,580kg (1軸 + 2軸)
	後 軸	1,380kg (3軸) 21,510kg (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] / 1,700min ⁻¹ [rpm]
	最大トルク	2,460N・m [251kgf・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 ASトロニック、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	全軸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：+158mm、-118mm	
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、イモビライザ、 シートヒーター、クルーズコントロール	

走行

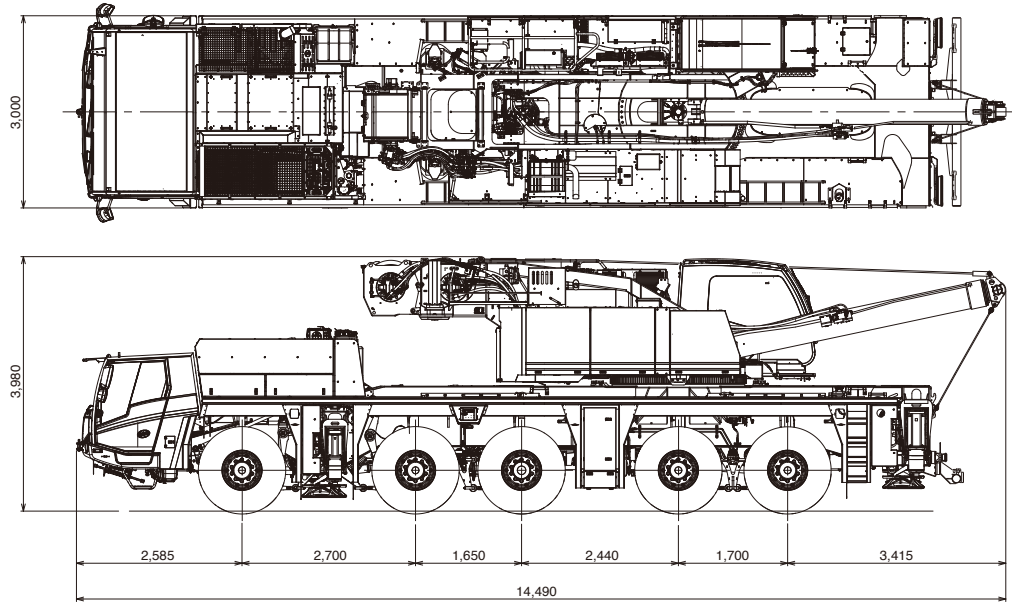
公道走行状態

単位(mm)

● キャリヤ + 旋回体 40.47 t

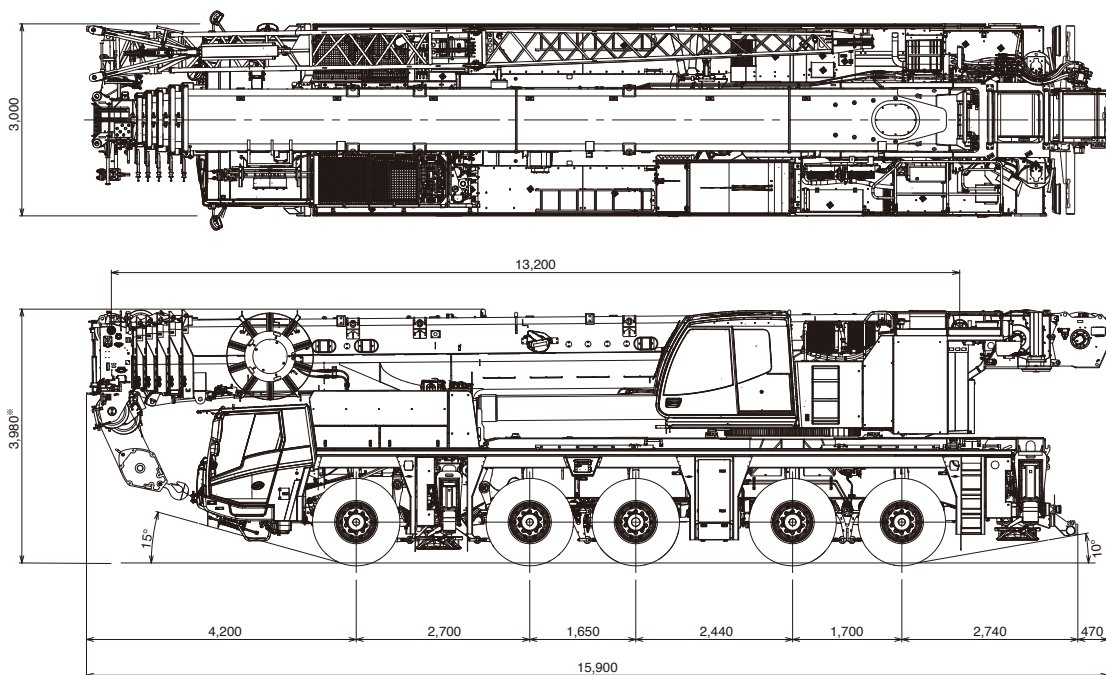
(公道走行時の注意事項)

1. ブームおよびカウンタウエイト装置を別送し、旋回体を後方向に向け、旋回ブレーキをかけピンロックした状態で走行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. 道路法による特殊車両の通行許可が必要です。基本通行条件 重量: Dが記載された適合証明書を取得していますが、実際の通行経路で申請して許可された条件にしたがって走行しなければなりません。



構内移動姿勢

単位(mm)



※+158mm、-118mm (サスペンション)

最低地上高: 200mm

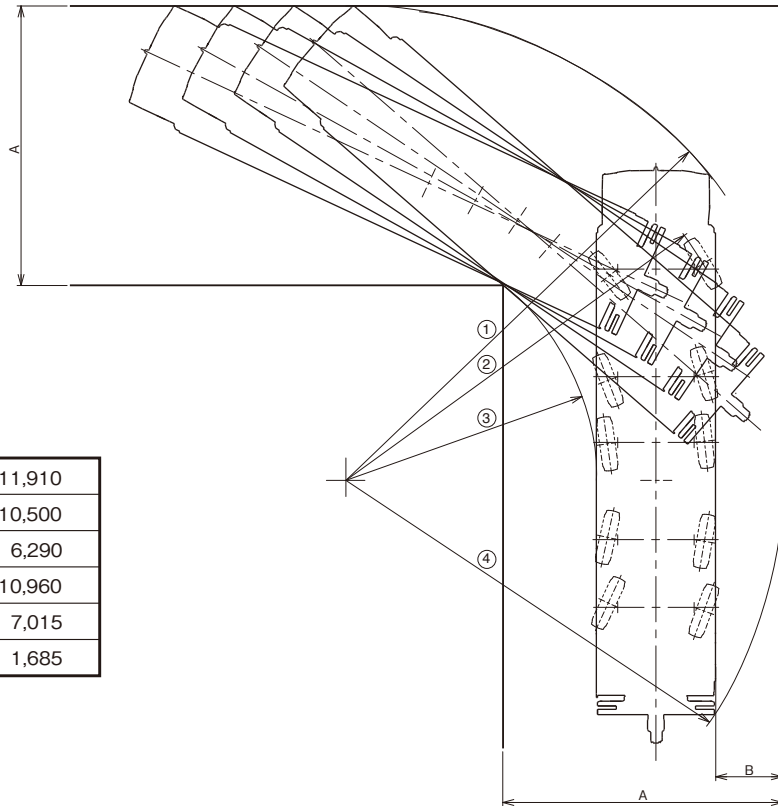
走行

■ 最小直角通路幅

単位(mm)

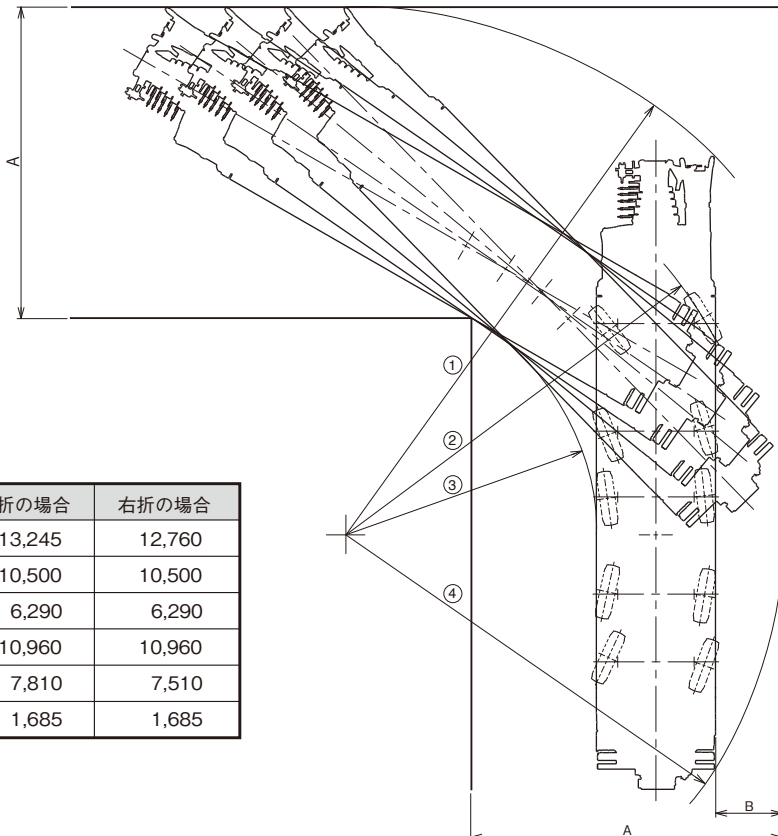
● 公道走行状態

①	11,910
②	10,500
③	6,290
④	10,960
A	7,015
B	1,685



● 構内移動姿勢

	左折の場合	右折の場合
①	13,245	12,760
②	10,500	10,500
③	6,290	6,290
④	10,960	10,960
A	7,810	7,510
B	1,685	1,685

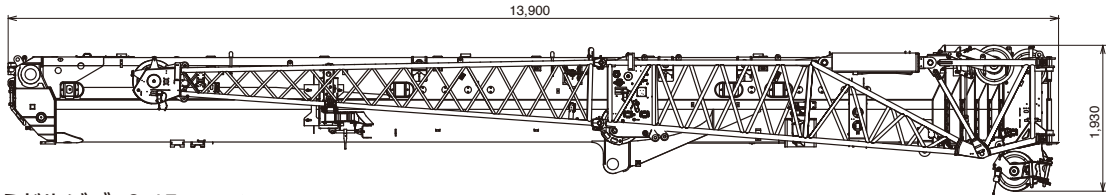


搬 送

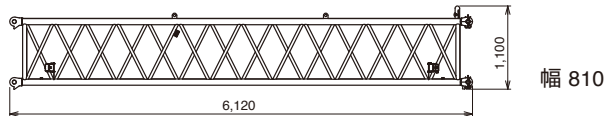
■ 分解搬送部品

単位(mm)

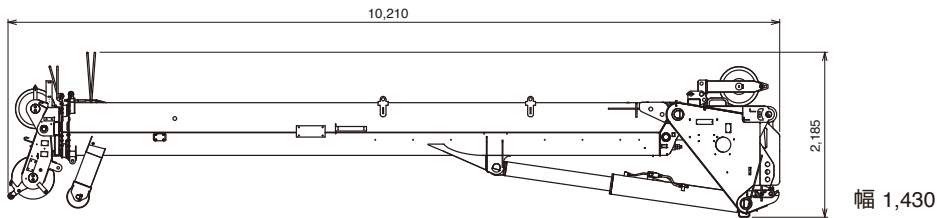
- ブーム(18.4 t) + 油圧チルトジブ(HLJ 1.7 t) 20.1 t



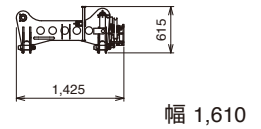
- ミドルジブ 0.45 t × 4個



- フルオートラフィングジブ(FLJ) 4.7 t

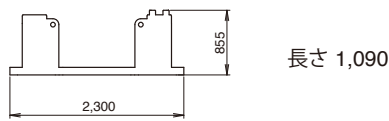


- アダプタ 0.45 t

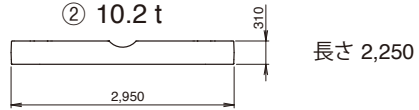


- カウンタウエイト(C/W)

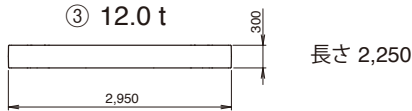
① 1.8 t



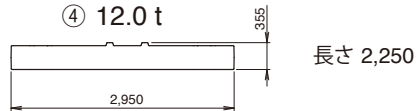
② 10.2 t



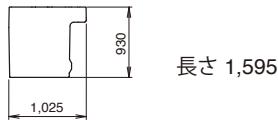
③ 12.0 t



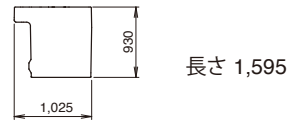
④ 12.0 t



⑤ 7.0 t

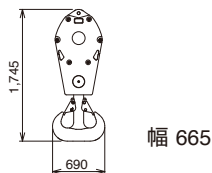


⑥ 7.0 t

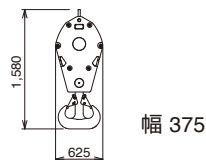


- フック

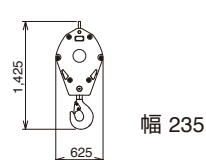
125tフック 1.3 t × 2個



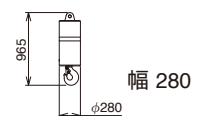
60tフック 0.8 t



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

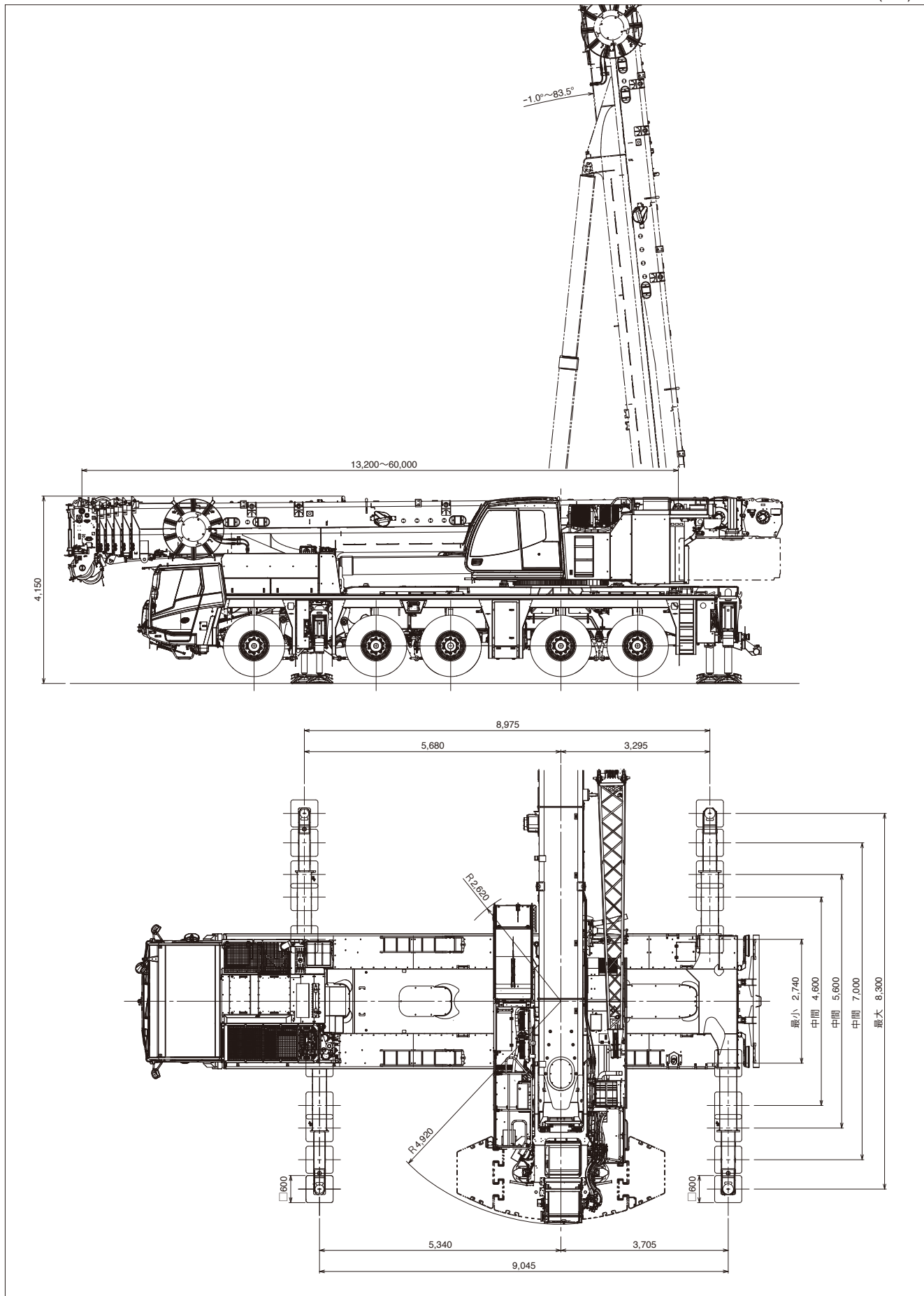


その他に付属品があります。

設置

■ アウトリガ張出幅・テールスイング

単位(mm)



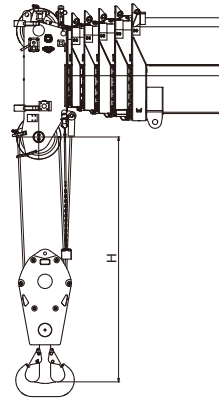
設 置

■ 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

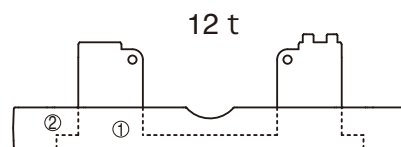
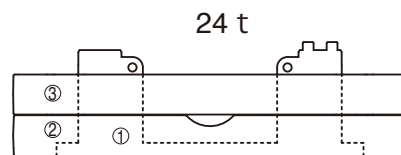
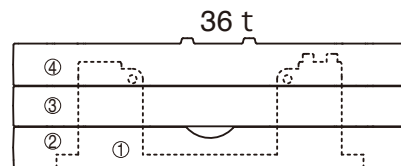
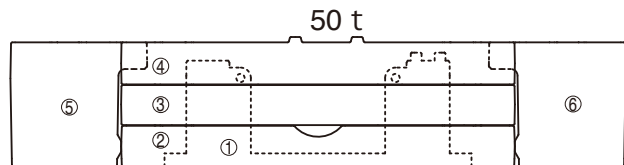
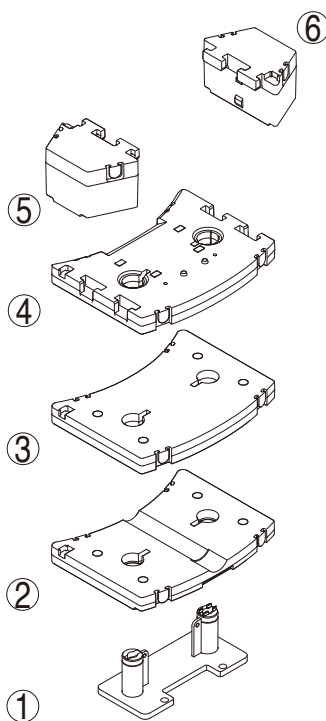
	125tフック	60tフック	26tフック	8.7tフック
ブーム	2.9m	2.7m	2.6m	
シングルトップ				2.9m
1.1m+4.7m HLJ		3.1m	3.0m	
上記以外 HLJ			3.3m	3.3m
FLJ		2.9m	2.8m	2.8m



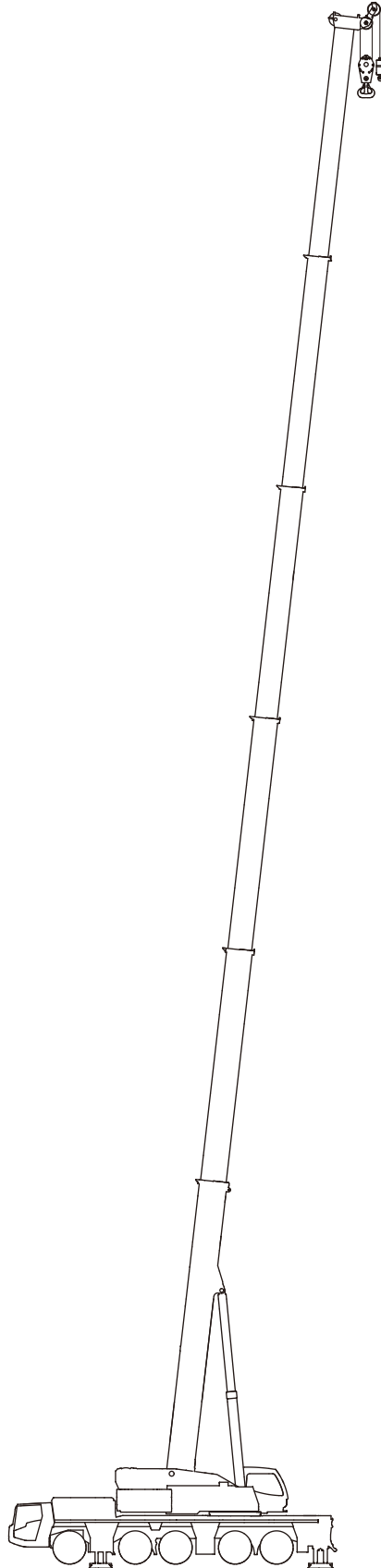
■ カウンタウエイト(C/W)組合せ

● 各ウエイトの使用個数を示す

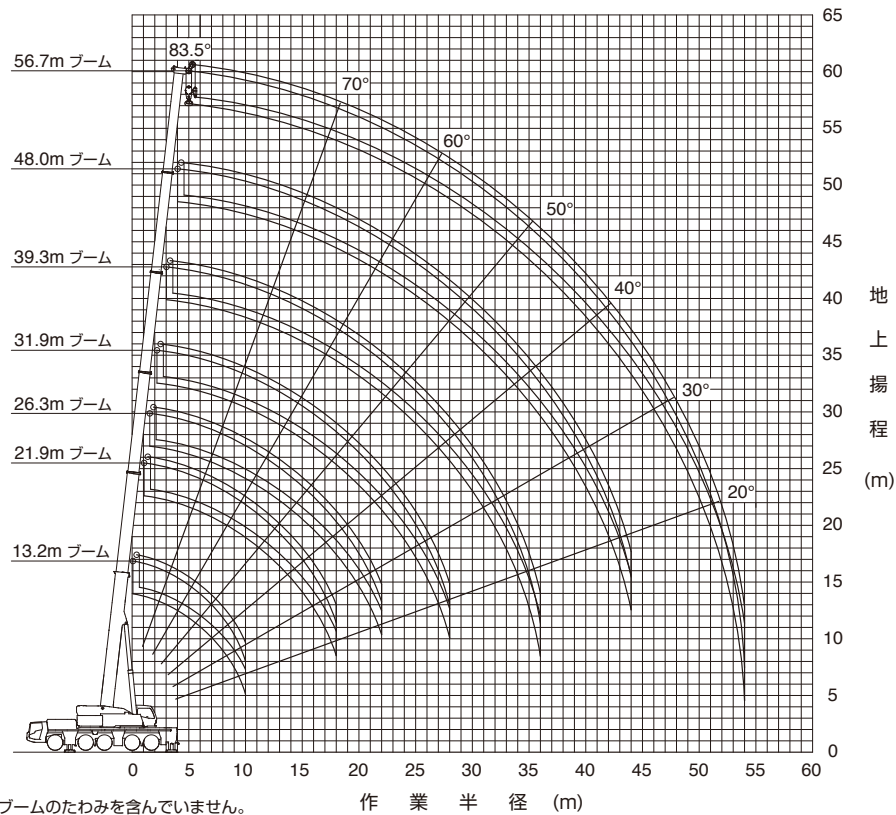
合計重量	ウエイト① 1.8t	ウエイト② 10.2t	ウエイト③ 12.0t	ウエイト④ 12.0t	ウエイト⑤ 7.0t	ウエイト⑥ 7.0t
50 t	1	1	1	1	1	1
36 t	1	1	1	1		
24 t	1	1	1			
12 t	1	1				



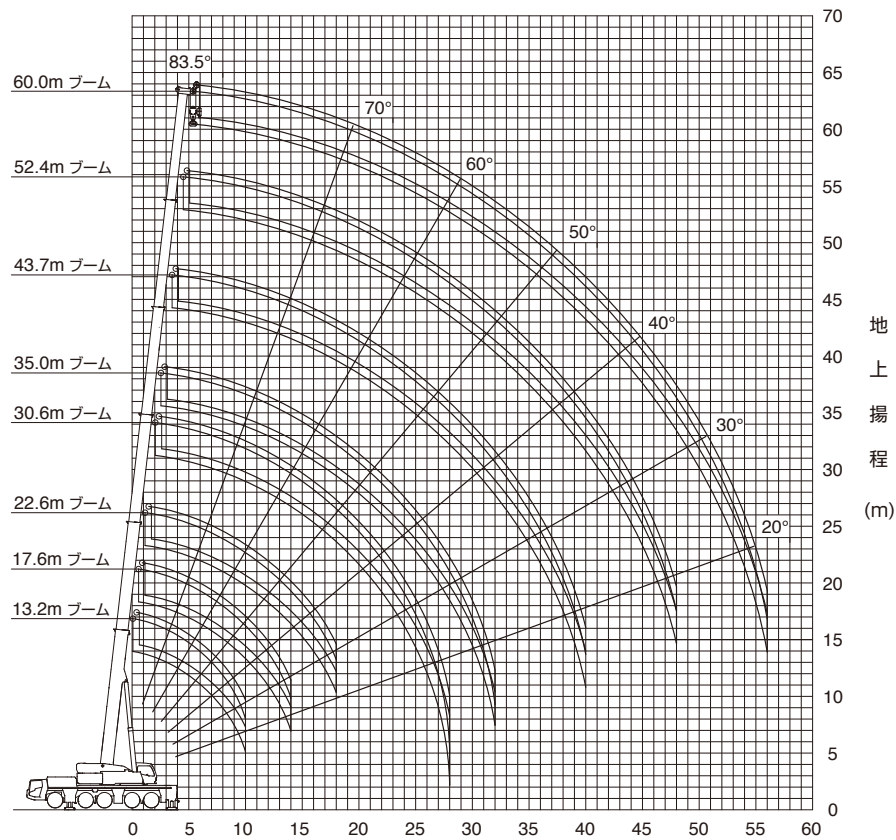
オールテレーンクレーン
ATF-200N-5.1
ブーム



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50 t、アウトリガ張出幅8.3m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50 t、アウトリガ張出幅8.3m時の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

- ◆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、8.3 m 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	50 t	36 t	24 t	12 t	0 t
8.3 m		○ P12	○ P12	○ P13	○ P13	○
7.0 m		○	○	○	○	○
5.6 m		△	○	○	○	○
4.6 m		△	△	△	○	○
2.7 m		△	△	△	△	○

- ◆定格総荷重は、つり具質量とフック質量(125tフック:1,300kg、60tフック: 800kg、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



	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。
	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。
	ブーム長さを示します。
	作業半径を示します。

ブーム

 MB	 50.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
--	--	---	--	---

	m	※13.2	13.2	17.6	21.9	26.3	30.6	35.0	39.3	43.7	48.0	52.4	56.7	60.0	m
	2.7	200.0	161.3												2.7
	3.0	154.5	153.1	114.0	91.0	75.0									3.0
	3.5	142.5	141.2	114.0	91.0	75.0	67.0								3.5
	4.0	132.3	130.9	114.0	91.0	75.0	67.0								4.0
	4.5	123.3	120.3	114.0	91.0	75.0	67.0	56.5							4.5
	5.0	115.4	110.6	110.9	91.0	75.0	67.0	56.5							5.0
	6.0	101.8	94.6	94.9	91.0	75.0	67.0	56.5	43.2	34.5					6.0
	7.0	88.1	82.2	82.4	83.2	75.0	63.0	54.6	43.2	34.5	27.9				7.0
	8.0	76.2	72.3	72.5	73.3	72.9	58.1	51.3	43.2	34.5	27.9	22.3			8.0
	9.0	66.9	64.2	64.4	65.2	64.8	56.7	47.8	42.0	34.5	27.9	22.3	18.3		9.0
	10.0	54.8	53.4	57.7	58.5	59.2	56.7	46.3	39.8	34.2	27.9	22.3	18.3	15.5	10.0
	11.0			53.3	52.9	53.8	53.3	46.3	37.7	32.7	27.7	22.3	18.3	15.5	11.0
	12.0			47.6	47.1	48.2	47.7	44.8	35.7	31.9	26.8	22.3	18.3	15.5	12.0
	14.0			38.1	37.6	38.5	39.1	39.0	32.0	28.9	25.1	21.6	18.3	15.5	14.0
	16.0				31.2	33.0	32.8	32.2	29.0	26.2	23.2	20.2	17.6	15.5	16.0
	18.0				27.3	28.0	27.7	27.2	26.5	23.9	21.5	18.8	16.8	15.5	18.0
	20.0					24.1	23.8	23.3	22.6	21.9	20.1	17.6	15.8	14.7	20.0
	22.0					20.9	20.7	20.1	20.2	19.5	18.5	16.5	14.9	13.8	22.0
	24.0						18.1	17.7	18.2	16.9	17.1	15.5	14.0	12.8	24.0
	26.0						16.0	16.6	16.1	14.7	15.0	14.6	13.2	11.8	26.0
	28.0						10.8	14.8	14.3	13.7	13.2	13.6	12.5	10.9	28.0
	30.0							13.3	12.8	13.0	12.2	12.1	11.9	10.1	30.0
	32.0							11.9	11.7	11.8	11.3	10.8	11.2	9.4	32.0
	34.0								11.2	10.7	10.1	10.1	10.1	8.8	34.0
	36.0								10.2	9.7	9.1	9.4	9.1	8.2	36.0
	38.0									8.9	8.3	8.7	8.2	7.6	38.0
	40.0									8.5	7.5	7.9	7.4	7.1	40.0
	42.0										7.0	7.2	6.7	6.6	42.0
	44.0											6.6	6.6	6.1	44.0
	46.0												6.0	5.5	46.0
	48.0													5.5	48.0
	50.0														50.0
	52.0													4.5	52.0
	54.0													4.0	54.0
	56.0													3.7	56.0
														3.3	56.0






※は旋回位置が後方限定の性能を示しています。

 MB	 36.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
--	--	---	--	---

	m	※13.2	13.2	17.6	21.9	26.3	30.6	35.0	39.3	43.7	48.0	52.4	56.7	60.0	m
	2.7	180.0	161.3												2.7
	3.0	154.5	153.1	114.0	91.0	75.0									3.0
	3.5	142.5	140.1	114.0	91.0	75.0	67.0								3.5
	4.0	132.3	127.0	114.0	91.0	75.0	67.0								4.0
	4.5	123.3	115.8	114.0	91.0	75.0	67.0	56.5							4.5
	5.0	115.4	106.1	106.4	91.0	75.0	67.0	56.5							5.0
	6.0	97.1	90.4	90.7	91.0	75.0	67.0	56.5	43.2	34.5					6.0
	7.0	82.2	78.2	78.4	79.2	75.0	63.0	54.6	43.2	34.5	27.9				7.0
	8.0	71.0	68.5	68.7	69.5	69.1	58.1	51.3	43.2	34.5	27.9	22.3			8.0
	9.0	62.3	60.7	61.1	61.7	62.6	56.7	47.8	42.0	34.5	27.9	22.3	18.3		9.0
	10.0	54.8	51.6	53.2	52.7	53.8	53.3	46.3	39.8	34.2	27.9	22.3	18.3	15.5	10.0
	11.0			46.0	45.5	46.6	46.1	46.3	37.7	32.7	27.7	22.3	18.3	15.5	11.0
	12.0			40.4	40.2	40.9	42.0	41.4	35.7	31.9	26.8	22.3	18.3	15.5	12.0
	14.0			32.6	32.6	33.8	33.6	33.0	32.0	28.9	25.1	21.6	18.3	15.5	14.0
	16.0				27.3	27.5	27.2	26.6	25.9	26.0	23.2	20.2	17.6	15.5	16.0
	18.0				22.7	22.9	22.6	22.0	22.9	21.4	21.5	18.8	16.8	15.5	18.0
	20.0					19.4	19.2	19.9	19.4	17.9	18.2	17.6	15.8	14.7	20.0
	22.0					16.7	16.4	17.2	16.6	16.3	16.3	16.0	14.9	13.8	22.0
	24.0						14.3	15.0	14.7	14.8	14.3	13.9	14.0	12.8	24.0
	26.0						12.5	13.1	13.5	13.0	12.4	12.9	12.4	11.8	26.0
	28.0						10.8	12.0	11.9	12.0	11.4	11.3	10.9	10.9	28.0
	30.0							11.0	10.7	10.7	10.4	10.0	9.6	9.7	30.0
	32.0							9.9	9.7	9.6	9.3	8.9	8.5	8.6	32.0
	34.0								8.8	8.6	8.3	8.0	7.5	7.6	34.0
	36.0								8.0	7.8	7.5	7.1	6.7	6.8	36.0
	38.0									7.1	6.7	6.4	5.9	6.0	38.0
	40.0									6.4	6.1	5.7	5.3	5.4	40.0
	42.0										5.5	5.2	4.7	4.8	42.0
	44.0											5.0	4.6	4.1	44.0
	46.0												4.1	3.6	46.0
	48.0													3.7	48.0
	50.0														50.0
	52.0													2.7	52.0
	54.0													2.4	54.0
	56.0													2.1	56.0
														1.8	56.0



※は旋回位置が後方限定の性能を示しています。

ブーム

 MB	 24.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
--	--	---	--	---

	m	※13.2	13.2	17.6	21.9	26.3	30.6	35.0	39.3	43.7	48.0	52.4	56.7	60.0	m
	2.7	180.0	161.3												2.7
	3.0	154.5	151.1	114.0	91.0	75.0									3.0
	3.5	142.5	135.6	114.0	91.0	75.0	67.0								3.5
	4.0	132.3	122.5	114.0	91.0	75.0	67.0								4.0
	4.5	123.3	111.4	111.7	91.0	75.0	67.0	56.5							4.5
	5.0	110.8	101.8	102.2	91.0	75.0	67.0	56.5							5.0
	6.0	91.1	86.3	86.6	87.4	75.0	67.0	56.5	43.2	34.5					6.0
	7.0	77.0	74.3	74.6	75.5	75.0	63.0	54.6	43.2	34.5	27.9				7.0
	8.0	66.2	62.5	64.5	63.9	65.2	58.1	51.3	43.2	34.5	27.9	22.3			8.0
	9.0	53.6	51.6	53.4	52.8	54.0	53.5	47.8	42.0	34.5	27.9	22.3	18.3		9.0
	10.0	44.2	43.6	45.2	45.1	45.9	47.0	46.3	39.8	34.2	27.9	22.3	18.3	15.5	10.0
	11.0			38.6	38.7	40.8	40.5	39.8	37.7	32.7	27.7	22.3	18.3	15.5	11.0
	12.0			33.9	35.0	35.3	35.0	34.3	33.5	31.9	26.8	22.3	18.3	15.5	12.0
	14.0			26.1	27.1	27.4	27.1	26.5	27.0	25.8	25.1	21.6	18.3	15.5	14.0
	16.0				21.8	22.1	21.8	22.6	22.1	20.5	20.9	20.2	17.6	15.5	16.0
	18.0				18.0	18.2	18.0	18.7	18.2	18.6	18.0	17.5	16.8	15.5	18.0
	20.0					16.1	15.0	15.8	16.2	16.0	15.7	15.5	15.0	14.7	20.0
	22.0						13.8	13.1	14.2	14.0	13.9	13.6	13.2	12.7	22.0
	24.0							12.1	12.3	12.1	12.1	11.7	11.4	10.9	24.0
	26.0							10.6	10.8	10.6	10.5	10.2	9.8	9.3	26.0
	28.0							9.4	9.4	9.3	9.2	8.8	8.5	8.0	28.0
	30.0								8.4	8.2	8.1	7.7	7.4	6.9	30.0
	32.0								7.5	7.2	7.1	6.8	6.4	6.0	32.0
	34.0									6.4	6.3	6.0	5.6	5.2	34.0
	36.0									5.8	5.6	5.3	4.9	4.5	36.0
	38.0										5.0	4.6	4.3	3.8	38.0
	40.0										4.5	4.1	3.7	3.3	40.0
	42.0											3.6	3.3	2.7	42.0
	44.0												3.2	2.8	44.0
	46.0													2.4	46.0
	48.0														48.0
	50.0														50.0

※は旋回位置が後方限定の性能を示しています。

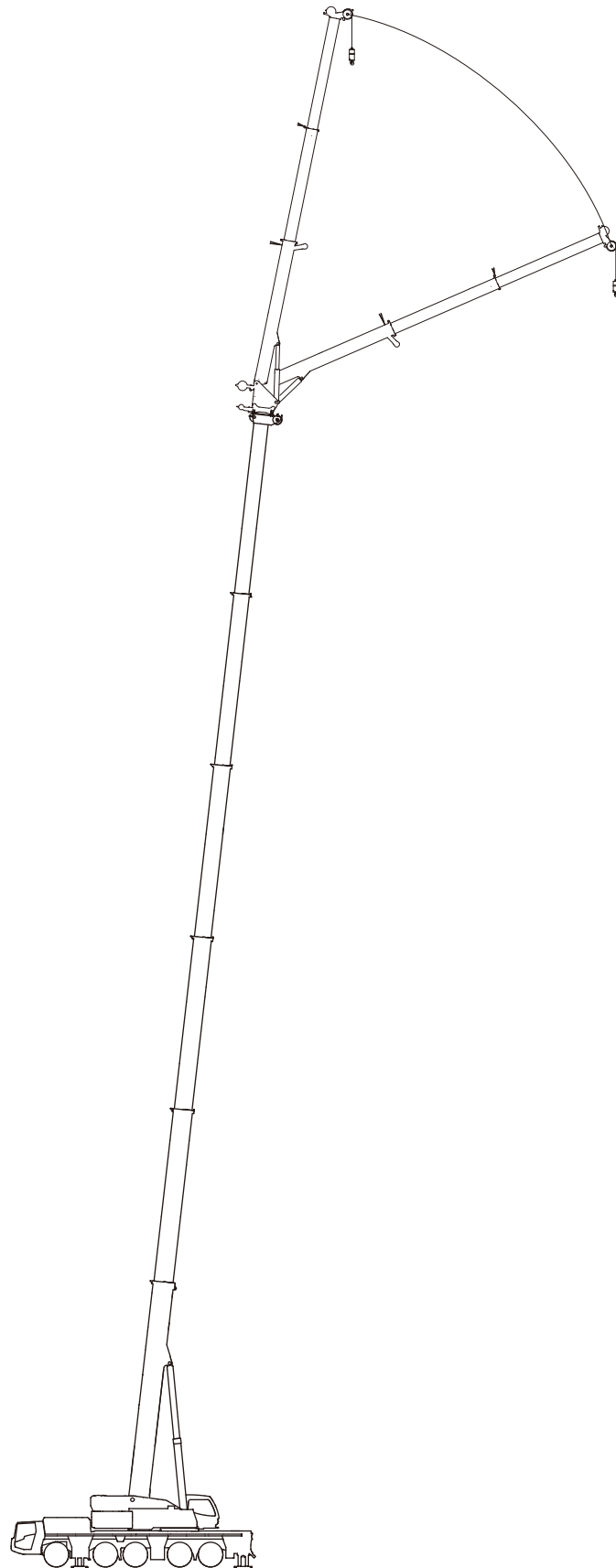
 MB	 12.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
--	--	---	--	---

	m	※13.2	13.2	17.6	21.9	26.3	30.6	35.0	39.3	43.7	48.0	52.4	56.7	60.0	m
	2.7	180.0	156.7												2.7
	3.0	154.5	146.0	114.0	91.0	75.0									3.0
	3.5	142.5	130.6	114.0	91.0	75.0	67.0								3.5
	4.0	131.4	117.6	114.0	91.0	75.0	67.0								4.0
	4.5	116.0	106.6	106.9	91.0	75.0	67.0	56.5							4.5
	5.0	103.6	97.2	97.5	91.0	75.0	67.0	56.5							5.0
	6.0	85.1	81.9	82.2	83.0	75.0	67.0	56.5	43.2	34.5					6.0
	7.0	68.4	65.1	67.4	66.8	68.1	63.0	54.6	43.2	34.5	27.9				7.0
	8.0	51.9	51.7	53.6	53.5	54.4	53.8	51.3	43.2	34.5	27.9	22.3			8.0
	9.0	41.0	40.9	43.0	44.3	45.5	45.2	44.4	42.0	34.5	27.9	22.3	18.3		9.0
	10.0	33.5	33.4	36.0	37.2	37.6	37.3	36.5	35.7	34.2	27.9	22.3	18.3	15.5	10.0
	11.0			30.3	31.4	31.7	31.5	30.8	30.9	30.0	27.7	22.3	18.3	15.5	11.0
	12.0			25.9	27.0	27.3	27.0	28.0	27.3	25.6	26.0	22.3	18.3	15.5	12.0
	14.0			19.6	21.0	21.8	20.7	21.6	21.3	21.5	20.8	20.2	18.3	15.5	14.0
	16.0				16.4	17.3	17.2	17.8	17.7	17.6	17.2	16.8	16.2	15.5	16.0
	18.0				13.2	14.0	14.3	14.5	14.3	14.3	13.9	13.5	13.0	13.1	18.0
	20.0					11.6	11.8	12.0	11.9	11.8	11.4	11.1	10.5	10.7	20.0
	22.0						9.7	9.9	10.1	10.0	9.9	9.5	9.2	8.7	22.0
	24.0							8.4	8.6	8.4	8.4	8.0	7.7	7.3	24.0
	26.0								7.2	7.4	7.2	7.1	6.8	6.4	26.0
	28.0								6.3	6.4	6.2	6.1	5.7	5.4	28.0
	30.0									5.5	5.3	5.2	4.9	4.5	30.0
	32.0									4.8	4.6	4.5	4.1	3.8	32.0
	34.0										4.0	3.8	3.5	3.2	34.0
	36.0										3.4	3.3	2.9	2.6	36.0
	38.0											2.8	2.5	2.1	38.0
	40.0												2.4	2.0	40.0
	42.0													1.6	42.0
	44.0														44.0

※は旋回位置が後方限定の性能を示しています。

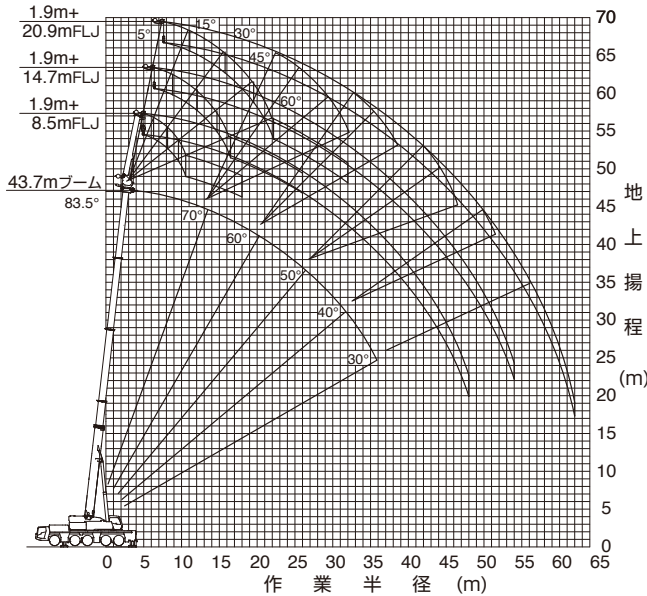
MEMO

オールテレーンクレーン
ATF-200N-5.1
フルオートラフィングジブ



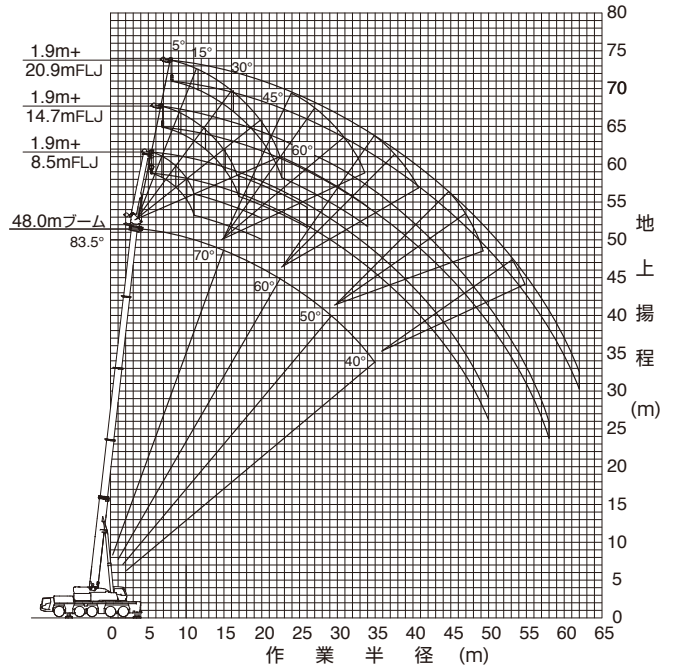
ブーム+フルオートラフィングジブ(FLJ)作業半径-揚程図

43.7mブーム+フルオートラフィングジブ



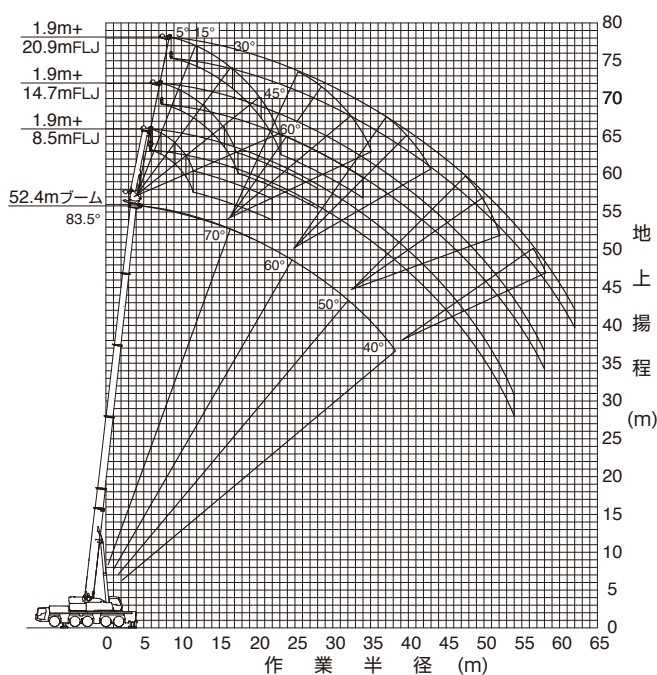
- (注意) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。
 2. カウンタウエイト50 t、アウトリガ張出幅8.3m時の性能を図示しています。

48.0mブーム+フルオートラフィングジブ



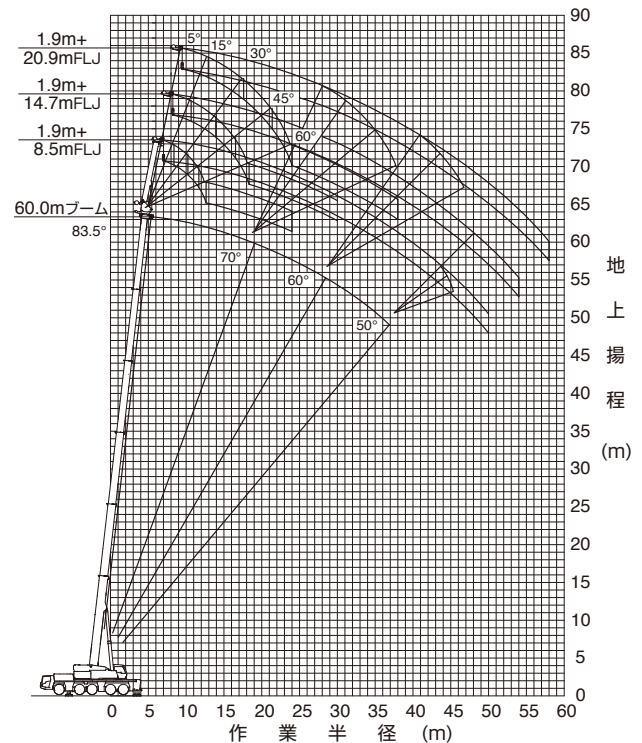
- (注意) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。
 2. カウンタウエイト50 t、アウトリガ張出幅8.3m時の性能を図示しています。

52.4m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50 t、アウトリガ張出幅8.3m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50 t、アウトリガ張出幅8.3m時の性能を図示しています。

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	50 t	36 t	24 t	12 t	0 t
8.3 m		○	○	○	○	○
		P18	P20	P22	P24	
7.0 m		○	○	○	○	
5.6 m			○	○	○	
4.6 m					○	

◆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は22.0tに制限されます。

◆定格総荷重は、つり具質量とフック質量（60tフック：800kg、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。	 m	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。	 m	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。		


フルオートラフィングジブ









 FLJ	 1.9m + 8.5m	 50.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
---	---	--	---	--	---

		43.7					48.0					52.4					60.0					
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°
	10.0	17.2																			10.0	
	11.0	17.2					13.5														11.0	
	12.0	17.0	16.7				13.5					10.8									12.0	
	14.0	15.6	15.3	14.7			13.4	13.1				10.6	10.1					5.6			14.0	
	16.0	14.7	14.4	13.8	12.7	11.7	12.3	12.2	11.8	11.6		9.8	9.5	8.9				5.6	5.6		16.0	
	18.0	13.6	13.4	12.9	12.4	11.6	11.6	11.3	11.0	10.8	10.8	9.2	9.0	8.5	8.1	8.0		5.6	5.6	5.6	18.0	
	20.0	12.6	12.4	12.1	11.9		10.8	10.6	10.3	10.1	10.1	8.7	8.4	8.0	7.7	7.6		5.6	5.6	5.6	20.0	
	22.0	11.7	11.5	11.4	11.2		10.1	9.9	9.6	9.5		8.2	7.9	7.6	7.4	7.3		5.6	5.6	5.6	22.0	
	24.0	10.8	10.7	10.6	10.5		9.4	9.3	9.0	8.9		7.7	7.5	7.2	7.0			5.6	5.5	5.3	24.0	
	26.0	10.1	10.0	9.9	9.9		8.7	8.6	8.5	8.4		7.3	7.0	6.8	6.7			5.4	5.2	5.0	26.0	
	28.0	9.4	9.3	9.3	9.2		8.1	8.1	8.0	8.0		6.8	6.6	6.4	6.3			5.0	4.9	4.8	28.0	
	30.0	8.8	8.8	8.7	8.7		7.6	7.5	7.5	7.5		6.5	6.3	6.1	6.0			4.7	4.6	4.5	30.0	
	32.0	8.2	8.2	8.2			7.1	7.0	7.0	7.0		6.1	6.0	5.8	5.8			4.5	4.4	4.3	32.0	
	34.0	6.9	7.2	7.4			6.6	6.6	6.6			5.8	5.7	5.6	5.5			4.2	4.1	4.0	34.0	
	36.0	5.9	6.1	6.3			6.2	6.2	6.2			5.4	5.4	5.3				4.0	3.9	3.8	36.0	
	38.0	4.9	5.1	5.3			5.2	5.4	5.6			5.1	5.1	5.1				3.7	3.7	3.6	38.0	
	40.0	4.1	4.2				4.7	4.7	4.7			4.7	4.7	4.7				3.4	3.4	3.4	40.0	
	42.0	3.8	3.8				4.4	4.4	4.4			3.9	4.1	4.2				2.9	3.0	3.2	42.0	
	44.0	3.5	3.6				3.7	3.8				3.5	3.5	3.5				2.6	2.7	2.8	44.0	
	46.0	3.2	3.2				3.1	3.2				3.2	3.3	3.3				2.3	2.3	2.4	46.0	
	48.0	2.9					2.5	2.6				2.9	2.9					1.9	2.0	2.1	48.0	
50.0						2.0	2.1				2.4	2.5					1.6	1.7	1.8	50.0		
54.0											1.5	1.5									54.0	

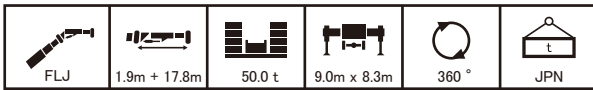
 FLJ	 1.9m + 11.6m	 50.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
---	--	--	---	--	---

		43.7					48.0					52.4					60.0					
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°
	11.0	13.7																			11.0	
	12.0	13.7					11.4														12.0	
	14.0	13.7	13.7				11.4	11.4				9.2									14.0	
	16.0	13.4	13.0	10.8			11.4	11.3				9.1	8.5					5.1			16.0	
	18.0	12.4	12.2	10.3	9.2	8.4	10.8	10.6	10.2			8.5	8.0	7.5				5.1	5.1		18.0	
	20.0	11.9	11.5	9.9	9.0	8.3	10.2	9.9	9.6	9.1	8.3	7.9	7.6	7.1	6.8			5.1	5.1	5.1	20.0	
	22.0	11.1	10.9	9.6	8.8	8.2	9.5	9.3	9.0	8.9	8.2	7.6	7.2	6.7	6.5	6.3		5.1	5.1	5.1	22.0	
	24.0	10.3	10.2	9.3	8.6		8.9	8.7	8.5	8.4	8.2	7.2	6.9	6.4	6.2	6.1		5.1	5.1	4.8	24.0	
	26.0	9.6	9.5	9.0	8.5		8.4	8.2	8.0	7.9		6.8	6.5	6.1	5.9			5.0	4.8	4.6	26.0	
	28.0	9.0	8.9	8.7	8.3		7.8	7.7	7.5	7.5		6.4	6.2	5.9	5.7			4.7	4.6	4.3	28.0	
	30.0	8.5	8.4	8.3	8.2		7.3	7.3	7.1	7.1		6.0	5.8	5.6	5.5			4.5	4.3	4.1	30.0	
	32.0	8.0	7.9	7.8	7.8		6.9	6.8	6.7	6.7		5.7	5.5	5.4	5.3			4.2	4.1	3.9	32.0	
	34.0	7.5	7.4	7.4			6.4	6.4	6.4	6.4		5.4	5.3	5.1	5.0			4.0	3.9	3.7	34.0	
	36.0	6.6	6.9	7.0			6.0	6.0	6.0	6.0		5.2	5.0	4.9	4.8			3.8	3.7	3.6	36.0	
	38.0	5.6	5.9	6.2			5.7	5.7	5.7			4.9	4.8	4.7	4.6			3.6	3.5	3.4	38.0	
	40.0	4.7	5.0	5.2			4.9	5.2	5.3			4.7	4.6	4.5				3.4	3.3	3.2	40.0	
	42.0	4.0	4.2	4.4			4.3	4.4	4.6			4.4	4.4	4.3				3.1	3.1	3.0	42.0	
	44.0	3.5	3.4				4.1	4.1	4.1			3.7	3.9	4.1				2.7	2.8	2.9	44.0	
	46.0	3.2	3.3				3.6	3.8	3.8			3.3	3.3	3.5				2.4	2.5	2.6	46.0	
	48.0	2.9	3.0				3.0	3.2				3.0	3.0	3.0				2.1	2.2	2.3	48.0	
	50.0	2.6					2.5	2.6				2.7	2.8	2.9				1.8	1.9	2.0	50.0	
54.0						1.6					1.9	2.0						1.4	1.5		54.0	
58.0											1.1										58.0	

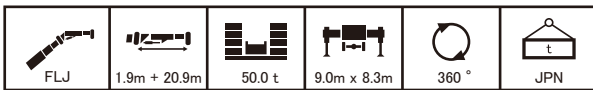
 FLJ	 1.9m + 14.7m	 50.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
---	--	--	---	--	---

		43.7					48.0					52.4					60.0					
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°
	12.0	11.3																			12.0	
	14.0	11.3					9.6					7.8									14.0	
	16.0	11.3	10.6				9.6	9.6				7.8						4.6			16.0	
	18.0	11.3	9.9	8.3			9.6	9.6				7.7	7.2					4.6			18.0	
	20.0	10.9	9.3	7.9	7.0		9.6	9.3	8.1			7.3	6.8	6.3				4.6	4.6		20.0	
	22.0	10.0	8.8	7.6	6.9	6.3	8.9	8.7	7.8	6.9		6.9	6.5	6.0				4.6	4.6		22.0	
	24.0	9.3	8.3	7.3	6.7	6.2	8.5	8.2	7.5	6.8	6.2	6.5	6.2	5.7	5.4	5.3		4.6	4.6	4.4	24.0	
	26.0	8.7	7.9	7.1	6.5	4.8	8.0	7.7	7.2	6.6	6.1	6.3	5.9	5.4	5.2	5.1		4.6	4.4	4.2	26.0	
	28.0	8.1	7.5	6.8	6.4		7.5	7.3	7.0	6.5		5.9	5.6	5.2	5.0	4.9		4.4	4.2	4.0	28.0	
	30.0	7.6	7.1	6.6	6.3		7.1	6.9	6.7	6.4		5.6	5.4	5.0	4.8			4.2	4.0	3.8	30.0	
	32.0	7.2	6.8	6.4	6.2		6.7	6.5	6.4	6.3		5.3	5.1	4.8	4.6			4.0	3.8	3.6	32.0	
	34.0	6.8	6.5	6.2	6.1		6.3	6.2	6.1	6.0		5.0	4.9	4.6	4.5			3.8	3.6	3.4	34.0	
	36.0	6.4	6.2	6.1	6.0		5.9	5.9	5.8	5.7		4.8	4.6	4.5	4.3			3.6	3.4	3.3	36.0	
	38.0	6.1	6.0	5.9			5.5	5.5	5.5	5.5		4.6	4.4	4.3	4.2			3.4	3.3	3.1	38.0	
	40.0	5.3	5.6	5.8			5.2	5.2	5.2			4.4	4.2	4.1	4.0			3.2	3.1	3.0	40.0	
	42.0	4.5	4.8	5.1			4.6	4.9	4.9			4.2	4.0	3.9	3.9			3.0	3.0	2.9	42.0	
	44.0	3.8	4.1	4.3			4.0	4.2	4.5			4.0	3.9	3.8				2.8	2.8	2.7	44.0	
	46.0	3.2	3.4	3.0			3.7	3.8	3.8			3.5	3.7	3.6				2.5	2.6	2.6	46.0	
	48.0	3.0	2.9				3.4	3.5	3.6			2.9	3.2	3.4				2.2	2.3	2.4	48.0	
	50.0	2.7	2.8				3.0	3.2				2.8	2.7	2.9				1.9	2.1	2.2	50.0	
	54.0	2.2					2.1	2.2				2.3	2.4					1.4	1.6	1.7	54.0	
58.0						1.3					1.5	1.6										

フルオートラフィングジブ

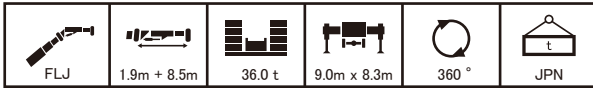


		43.7					48.0					52.4					60.0					
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°
m	14.0	9.3					8.0														14.0	
	16.0	9.3	8.7				8.0					5.9									16.0	
	18.0	9.3	8.3				8.0	8.0				5.9					4.3				18.0	
	20.0	9.0	7.9	6.6			8.0	7.7				5.9	5.9			4.3					20.0	
	22.0	8.6	7.4	6.3			8.0	7.4	6.6			5.9	5.9			4.3	4.3				22.0	
	24.0	7.9	7.0	6.1	5.4		7.8	7.2	6.4			5.9	5.6	5.2		4.3	4.3				24.0	
	26.0	7.4	6.6	5.8	5.3	4.9	7.4	7.1	6.1	5.5		5.7	5.3	4.9	4.7	4.3	4.1	3.8			26.0	
	28.0	6.9	6.3	5.6	5.2	4.8	6.9	6.8	5.9	5.4	4.9	5.4	5.1	4.7	4.5	4.4	3.9	3.7	3.5		28.0	
	30.0	6.4	5.9	5.4	5.1		6.6	6.4	5.7	5.3	4.9	5.2	4.9	4.5	4.3	4.3	3.9	3.7	3.5	3.4	30.0	
	32.0	6.0	5.7	5.3	5.0		6.3	6.1	5.5	5.1		5.0	4.7	4.3	4.2	4.1	3.7	3.5	3.3	3.2	3.2	
	34.0	5.7	5.4	5.1	4.9		5.9	5.8	5.4	5.1		4.7	4.5	4.2	4.0		3.5	3.4	3.2	3.1	3.0	
	36.0	5.4	5.2	4.9	4.8		5.6	5.5	5.2	5.0		4.5	4.3	4.0	3.9		3.4	3.2	3.0	2.9	2.9	
	38.0	5.1	4.9	4.8	4.7		5.3	5.2	5.1	4.9		4.3	4.1	3.9	3.8		3.2	3.0	2.9	2.8	2.8	
	40.0	4.8	4.7	4.7	4.7		5.0	5.0	4.9	4.8		4.1	4.0	3.8	3.7		3.1	2.9	2.8	2.7	2.7	
	42.0	4.6	4.6	4.6			4.8	4.7	4.7	4.7		3.9	3.8	3.6	3.5		2.9	2.8	2.6	2.6	2.6	
	44.0	4.3	4.4	4.5			4.4	4.5	4.5			3.7	3.6	3.5	3.4		2.7	2.7	2.5	2.5	2.5	
	46.0	3.6	3.9	4.3			3.7	4.1	4.3			3.6	3.5	3.4			2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	
	48.0	3.1	3.3	3.6			3.5	3.4	3.8			3.4	3.3	3.2			2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	
	50.0	2.7	2.8				3.2	3.3	3.2			2.9	3.2	3.1			2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	
	54.0	2.3	2.4				2.5	2.7				2.4	2.4	2.5			1.6	1.7	1.8		54.0	
	58.0	1.9					1.7	1.8				1.8	2.0						1.4		58.0	
62.0											1.1	1.3								62.0		

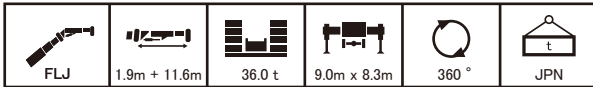


		43.7					48.0					52.4					60.0					
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°
m	14.0	5.6					5.6					5.0									14.0	
	16.0	5.6					5.6					5.0					4.0				16.0	
	18.0	5.6	5.6				5.6					5.0	5.0			4.0					18.0	
	20.0	5.6	5.6				5.6	5.6				5.0	5.0			4.0					20.0	
	22.0	5.6	5.6				5.6	5.6				5.0	5.0			4.0					22.0	
	24.0	5.6	5.6	5.2			5.6	5.6	5.1			5.0	5.0			4.0	4.0				24.0	
	26.0	5.6	5.6	5.0	4.5		5.6	5.6	4.9			5.0	4.9	4.5		4.0	3.8				26.0	
	28.0	5.6	5.5	4.9	4.4		5.6	5.4	4.8	4.5		5.0	4.7	4.3		3.9	3.6	3.4			28.0	
	30.0	5.6	5.3	4.7	4.3	3.9	5.6	5.2	4.7	4.4	3.9	4.8	4.5	4.1	3.9	3.7	3.5	3.2			30.0	
	32.0	5.4	5.0	4.6	4.2	3.8	5.6	5.1	4.6	4.3	3.8	4.6	4.3	4.0	3.8	3.8	3.5	3.3	3.1	3.0	32.0	
	34.0	5.1	4.8	4.4	4.1		5.4	4.9	4.4	4.2	3.8	4.4	4.1	3.8	3.7	3.6	3.3	3.1	2.9	2.8	2.8	
	36.0	4.8	4.5	4.3	4.0		5.1	4.8	4.3	4.1		4.2	3.9	3.7	3.5		3.1	3.0	2.8	2.7	2.7	
	38.0	4.5	4.3	4.1	4.0		4.8	4.6	4.2	4.0		4.1	3.8	3.5	3.4		3.0	2.8	2.7	2.6	2.6	
	40.0	4.3	4.2	4.0	3.9		4.6	4.4	4.1	4.0		3.9	3.7	3.4	3.3		2.9	2.7	2.6	2.5	2.5	
	42.0	4.0	4.0	3.9	3.9		4.3	4.2	4.0	3.9		3.7	3.5	3.3	3.2		2.7	2.6	2.4	2.4	2.4	
	44.0	3.8	3.8	3.8	2.8		4.1	4.0	3.9	3.9		3.5	3.4	3.2	3.1		2.6	2.5	2.3	2.3	2.3	
	46.0	3.6	3.7	3.7			3.9	3.9	3.8	3.8		3.4	3.3	3.1	3.0		2.5	2.4	2.2	2.2	2.2	
	48.0	3.5	3.5	3.6			3.7	3.7	3.7			3.2	3.1	3.0	2.9		2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	
	50.0	3.1	3.4	3.6			3.2	3.5	3.7			3.1	3.0	2.9			2.1	2.2	2.1	2.0	2.0	
	54.0	2.3	2.4				2.8	2.9	2.8			2.4	2.7	2.7			1.7	1.8	1.9	1.9	54.0	
	58.0	2.0	2.1				2.1	2.2				2.1	2.0	2.0			1.3	1.4	1.5		58.0	
62.0	1.6					1.3	1.5				1.5	1.6								62.0		

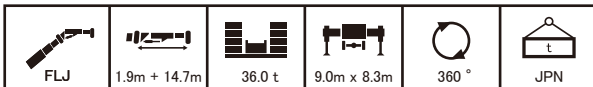
フルオートラフィングジブ



		43.7					48.0					52.4					60.0						
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m	
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°	
m	10.0	17.2																					10.0
	11.0	17.2					13.5																11.0
	12.0	17.0	16.7				13.5					10.8											12.0
	14.0	15.6	15.3	14.7			13.4	13.1				10.6	10.1					5.6					14.0
	16.0	14.7	14.4	13.8	12.7	11.7	12.3	12.2	11.8	11.6		9.8	9.5	8.9				5.6	5.6				16.0
	18.0	13.6	13.4	12.9	12.4	11.6	11.6	11.3	11.0	10.8	10.8	9.2	9.0	8.5	8.1	8.0		5.6	5.6	5.6			18.0
	20.0	12.6	12.4	12.1	11.9		10.8	10.6	10.3	10.1	10.1	8.7	8.4	8.0	7.7	7.6		5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	20.0
	22.0	11.7	11.5	11.4	11.2		10.1	9.9	9.6	9.5		8.2	7.9	7.6	7.4	7.3		5.6	5.6	5.6	5.4	5.4	22.0
	24.0	10.8	10.7	10.6	10.5		9.4	9.3	9.0	8.9		7.7	7.5	7.2	7.0			5.6	5.5	5.3	5.1	5.1	24.0
	26.0	9.5	9.9	9.9	9.9		8.7	8.6	8.5	8.4		7.3	7.0	6.8	6.7			5.4	5.2	5.0	4.9		26.0
	28.0	8.0	8.3	8.7	8.9		8.1	8.1	8.0	8.0		6.8	6.6	6.4	6.3			5.0	4.9	4.8	4.6		28.0
	30.0	6.6	6.9	7.3	7.5		6.9	7.2	7.5	7.5		6.5	6.3	6.1	6.0			4.7	4.6	4.5	4.4		30.0
	32.0	5.4	5.6	6.0			6.3	6.2	6.3	6.5		6.0	6.0	5.8	5.8			4.5	4.4	4.3	4.2		32.0
	34.0	4.9	4.9	4.8			5.5	5.7	5.8			4.9	5.2	5.5	5.5			4.2	4.1	4.0	4.0		34.0
	36.0	4.7	4.6	4.5			4.5	4.8	5.0			4.5	4.4	4.5				4.0	3.9	3.8	3.8		36.0
	38.0	4.4	4.3	4.3			3.7	3.9	4.1			4.1	4.2	4.1				3.6	3.7	3.6	3.6		38.0
	40.0	4.0	4.1				3.0	3.2	3.3			3.4	3.6	3.8				2.9	3.1	3.3	3.4		40.0
	42.0	3.4	3.5				2.3	2.5	2.6			2.7	2.9	3.0									42.0
	44.0	2.8	2.9				1.8	1.9				2.1	2.3	2.4					2.4	2.6			44.0
	46.0	2.3	2.3									1.6	1.7	1.8									46.0
48.0	1.8																					48.0	
50.0																						50.0	
54.0																						54.0	









		43.7					48.0					52.4					60.0						
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m	
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°	
m	11.0	13.7																				11.0	
	12.0	13.7					11.4															12.0	
	14.0	13.7	13.7				11.4	11.4				9.2										14.0	
	16.0	13.4	13.0	10.8			11.4	11.3				9.1	8.5					5.1				16.0	
	18.0	12.4	12.2	10.3	9.2	8.4	10.8	10.6	10.2			8.5	8.0	7.5				5.1	5.1			18.0	
	20.0	11.9	11.5	9.9	9.0	8.3	10.2	9.9	9.6	9.1	8.3	7.9	7.6	7.1	6.8			5.1	5.1	5.1		20.0	
	22.0	11.1	10.9	9.6	8.8	8.2	9.5	9.3	9.0	8.9	8.2	7.6	7.2	6.7	6.5	6.3		5.1	5.1	5.1	4.9	22.0	
	24.0	10.3	10.2	9.3	8.6		8.9	8.7	8.5	8.4	8.2	7.2	6.9	6.4	6.2	6.1		5.1	5.1	4.8	4.6	4.6	24.0
	26.0	9.6	9.5	9.0	8.5		8.4	8.2	8.0	7.9		6.8	6.5	6.1	5.9			5.0	4.8	4.6	4.4	4.3	26.0
	28.0	8.7	8.9	8.7	8.3		7.8	7.7	7.5	7.5		6.4	6.2	5.9	5.7			4.7	4.6	4.3	4.2	4.1	28.0
	30.0	7.3	7.7	8.2	8.2		7.3	7.3	7.1	7.1		6.0	5.8	5.6	5.5			4.5	4.3	4.1	4.0		30.0
	32.0	6.1	6.5	7.0	7.2		6.3	6.7	6.7	6.7		5.7	5.5	5.4	5.3			4.2	4.1	3.9	3.8		32.0
	34.0	5.0	5.4	5.8			5.6	5.6	6.0	6.3		5.4	5.3	5.1	5.0			4.0	3.9	3.7	3.6		34.0
	36.0	4.4	4.4	4.8			5.1	5.2	5.0	5.2		4.5	4.9	4.9	4.8			3.8	3.7	3.6	3.5		36.0
	38.0	4.1	4.0	4.0			4.2	4.5	4.8			4.0	4.0	4.4	4.6			3.6	3.5	3.4	3.3		38.0
	40.0	3.9	3.8	3.7			3.5	3.7	4.0			3.8	3.7	3.6				3.3	3.3	3.2	3.2		40.0
	42.0	3.7	3.6	3.6			2.8	3.1	3.3			3.2	3.4	3.4				2.6	2.9	3.0	3.0		42.0
	44.0	3.4	3.4				2.2	2.4	2.6			2.6	2.8	3.0									44.0
	46.0	2.8	2.9				1.7	1.9	2.0			2.0	2.2	2.4									46.0
	48.0	2.3	2.4				1.2	1.4				1.6	1.7	1.9									48.0
50.0	1.9																					50.0	










		43.7					48.0					52.4					60.0						
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m	
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°	
m	12.0	11.3																				12.0	
	14.0	11.3					9.6															14.0	
	16.0	11.3	10.6				9.6	9.6										4.6				16.0	
	18.0	11.3	9.9	8.3			9.6	9.6				7.7	7.2					4.6				18.0	
	20.0	10.9	9.3	7.9	7.0		9.6	9.3	8.1			7.3	6.8	6.3				4.6	4.6			20.0	
	22.0	10.0	8.8	7.6	6.9	6.3	8.9	8.7	7.8	6.9		6.9	6.5	6.0				4.6	4.6			22.0	
	24.0	9.3	8.3	7.3	6.7	6.2	8.5	8.2	7.5	6.8	6.2	6.5	6.2	5.7	5.4	5.3		4.6	4.6	4.4		24.0	
	26.0	8.7	7.9	7.1	6.5	4.8	8.0	7.7	7.2	6.6	6.1	6.3	5.9	5.4	5.2	5.1		4.6	4.4	4.2	4.0	26.0	
	28.0	8.1	7.5	6.8	6.4		7.5	7.3	7.0	6.5		5.9	5.6	5.2	5.0	4.9		4.4	4.2	4.0	3.8	28.0	
	30.0	7.6	7.1	6.6	6.3		7.1	6.9	6.7	6.4		5.6	5.4	5.0	4.8			4.2	4.0	3.8	3.6	3.6	30.0
	32.0	6.7	6.8	6.4	6.2		6.7	6.5	6.4	6.3		5.3	5.1	4.8	4.6			4.0	3.8	3.6	3.5		32.0
	34.0	5.6	6.1	6.2	6.1		5.7	6.2	6.1	6.0		5.0	4.9	4.6	4.5			3.8	3.6	3.4	3.3		34.0
	36.0	4.7	5.1	5.6	5.9		4.9	5.2	5.8	5.7		4.8	4.6	4.5	4.3			3.6	3.4	3.3	3.2		36.0
	38.0	3.9	4.2	4.7			4.7	4.5	4.8	5.1		4.2	4.4	4.3	4.2			3.4	3.3	3.1	3.0		38.0
	40.0	3.7	3.6	3.8			4.1	4.3	4.2			3.6	3.8	4.1	4.0			3.2	3.1	3.0	2.9		40.0
	42.0	3.5	3.4	3.4			3.4	3.7	4.0			3.4	3.3	3.5	3.7			3.0	3.0	2.9	2.8		42.0
	44.0	3.3	3.2	3.2			2.8	3.1	3.4			3.0	3.2	3.1				2.5	2.8	2.7	2.7		44.0
	46.0	3.1	3.1	3.0			2.3	2.5	2.8			2.5	2.7	2.9						2.6	2.6		46.0
	48.0	2.7	2.9				1.8	2.0	2.2			2.0	2.2	2.4									48.0
	50.0	2.3	2.4				1.3	1.5				1.5	1.7	1.9									50.0
54.0	1.5																					54.0	


フルオートラフィングジブ



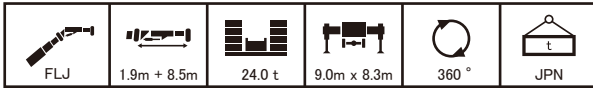
 FLJ	 1.9m + 17.8m	 36.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
---	--	--	---	--	---

		43.7					48.0					52.4					60.0					
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°
 m	14.0	9.3					8.0															14.0
	16.0	9.3	8.7				8.0					5.9										16.0
	18.0	9.3	8.3				8.0	8.0				5.9					4.3					18.0
	20.0	9.0	7.9	6.6			8.0	7.7				5.9	5.9			4.3						20.0
	22.0	8.6	7.4	6.3			8.0	7.4	6.6			5.9	5.9			4.3	4.3					22.0
	24.0	7.9	7.0	6.1	5.4		7.8	7.2	6.4			5.9	5.6	5.2		4.3	4.3					24.0
	26.0	7.4	6.6	5.8	5.3	4.9	7.4	7.1	6.1	5.5		5.7	5.3	4.9	4.7	4.3	4.1	3.8				26.0
	28.0	6.9	6.3	5.6	5.2	4.8	6.9	6.8	5.9	5.4	4.9	5.4	5.1	4.7	4.5	4.4	3.9	3.7	3.5			28.0
	30.0	6.4	5.9	5.4	5.1		6.6	6.4	5.7	5.3	4.9	5.2	4.9	4.5	4.3	4.3	3.9	3.7	3.5	3.4		30.0
	32.0	6.0	5.7	5.3	5.0		6.3	6.1	5.5	5.1		5.0	4.7	4.3	4.2	4.1	3.7	3.5	3.3	3.2	3.2	32.0
	34.0	5.7	5.4	5.1	4.9		5.9	5.8	5.4	5.1		4.7	4.5	4.2	4.0		3.5	3.4	3.2	3.1	3.0	34.0
	36.0	5.2	5.2	4.9	4.8		5.2	5.5	5.2	5.0		4.5	4.3	4.0	3.9		3.4	3.2	3.0	2.9		36.0
	38.0	4.3	4.8	4.8	4.7		4.4	4.9	5.1	4.9		4.3	4.1	3.9	3.8		3.2	3.0	2.9	2.8		38.0
	40.0	3.6	4.0	4.5	4.7		4.2	4.1	4.7	4.8		4.0	4.0	3.8	3.7		3.1	2.9	2.8	2.7		40.0
	42.0	3.3	3.3	3.7			3.9	3.9	3.9	4.2		3.3	3.8	3.6	3.5		2.9	2.8	2.6	2.6		42.0
	44.0	3.1	3.1	3.0			3.2	3.6	3.6			3.1	3.1	3.5	3.4		2.7	2.7	2.5	2.5		44.0
	46.0	3.0	2.9	2.9			2.7	3.0	3.3			2.8	2.8	2.9				2.5	2.4	2.4		46.0
	48.0	2.8	2.8	2.7			2.2	2.5	2.8			2.3	2.6	2.6					2.3	2.3		48.0
	50.0	2.7	2.6				1.7	2.0	2.2			1.9	2.1	2.4								50.0
	54.0	1.8	2.0																			54.0
58.0	1.2																				58.0	

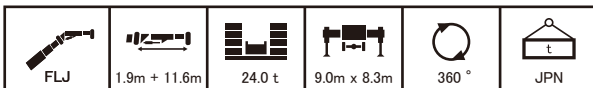
 FLJ	 1.9m + 20.9m	 36.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
---	--	--	---	--	---

		43.7					48.0					52.4					60.0					
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°
 m	14.0	5.6					5.6															14.0
	16.0	5.6					5.6					5.0										16.0
	18.0	5.6	5.6				5.6					5.0					4.0					18.0
	20.0	5.6	5.6				5.6	5.6				5.0	5.0				4.0					20.0
	22.0	5.6	5.6				5.6	5.6				5.0	5.0				4.0					22.0
	24.0	5.6	5.6	5.2			5.6	5.6	5.1			5.0	5.0				4.0	4.0				24.0
	26.0	5.6	5.6	5.0	4.5		5.6	5.6	4.9			5.0	4.9	4.5			4.0	3.8				26.0
	28.0	5.6	5.5	4.9	4.4		5.6	5.4	4.8	4.5		5.0	4.7	4.3			3.9	3.6	3.4			28.0
	30.0	5.6	5.3	4.7	4.3	3.9	5.6	5.2	4.7	4.4	3.9	4.8	4.5	4.1	3.9		3.7	3.5	3.2			30.0
	32.0	5.4	5.0	4.6	4.2	3.8	5.6	5.1	4.6	4.3	3.8	4.6	4.3	4.0	3.8	3.8	3.5	3.3	3.1	3.0		32.0
	34.0	5.1	4.8	4.4	4.1		5.4	4.9	4.4	4.2	3.8	4.4	4.1	3.8	3.7	3.6	3.3	3.1	2.9	2.8	2.8	34.0
	36.0	4.8	4.5	4.3	4.0		5.1	4.8	4.3	4.1		4.2	3.9	3.7	3.5		3.1	3.0	2.8	2.7	2.7	36.0
	38.0	4.5	4.3	4.1	4.0		4.8	4.6	4.2	4.0		4.1	3.8	3.5	3.4		3.0	2.8	2.7	2.6	2.6	38.0
	40.0	4.2	4.2	4.0	3.9		4.3	4.4	4.1	4.0		3.9	3.7	3.4	3.3		2.9	2.7	2.6	2.5		40.0
	42.0	3.5	4.0	3.9	3.9		3.8	4.1	4.0	3.9		3.7	3.5	3.3	3.2		2.7	2.6	2.4	2.4		42.0
	44.0	3.0	3.3	3.8	2.8		3.6	3.5	3.9	3.9		3.1	3.4	3.2	3.1		2.6	2.5	2.3	2.3		44.0
	46.0	2.8	2.8	3.2			3.1	3.3	3.3	3.6		2.8	3.0	3.1	3.0		2.5	2.4	2.2	2.2		46.0
	48.0	2.7	2.6	2.6			2.6	2.9	3.1			2.6	2.5	2.9	2.9			2.3	2.1	2.1		48.0
	50.0	2.6	2.5	2.5			2.1	2.4	2.8			2.2	2.4	2.4					2.1	2.0		50.0
	54.0	2.2	2.3				1.3	1.5	1.8													54.0
58.0	1.5	1.6																			58.0	

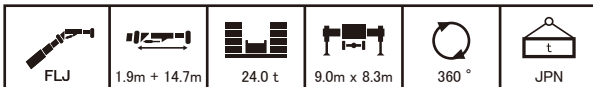
フルオートラフィングジブ



		43.7					48.0					52.4					60.0					
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°
	10.0	17.2																			10.0	
	11.0	17.2	10.8				13.5														11.0	
	12.0	17.0	16.7				13.5					10.8									12.0	
	14.0	15.6	15.3	14.7			13.4	13.1				10.6	10.1					5.6			14.0	
	16.0	14.7	14.4	13.8	12.7	11.7	12.3	12.2	11.8	11.6		9.8	9.5	8.9				5.6	5.6		16.0	
	18.0	13.6	13.4	12.9	12.4	11.6	11.6	11.3	11.0	10.8	10.8	9.2	9.0	8.5	8.1	8.0		5.6	5.6	5.6	18.0	
	20.0	12.3	12.4	12.1	11.9		10.8	10.6	10.3	10.1	10.1	8.7	8.4	8.0	7.7	7.6		5.6	5.6	5.6	20.0	
	22.0	10.0	10.5	11.1	11.2		10.1	9.9	9.6	9.5		8.2	7.9	7.6	7.4	7.3		5.6	5.6	5.6	22.0	
	24.0	8.1	8.5	9.0	9.4		8.4	8.8	9.0	8.9		7.7	7.5	7.2	7.0			5.6	5.5	5.3	24.0	
	26.0	6.5	6.9	7.3	7.6		7.5	7.3	7.7	8.0		7.1	7.0	6.8	6.7			5.4	5.2	5.0	26.0	
	28.0	6.0	5.9	5.9	6.1		6.3	6.6	6.7	6.6		5.7	6.1	6.4	6.3			5.0	4.9	4.8	28.0	
	30.0	5.6	5.5	5.4	5.4		5.1	5.4	5.7	5.9		5.3	5.2	5.3	5.5			4.7	4.6	4.5	30.0	
	32.0	5.1	5.2	5.1			4.0	4.3	4.6	4.8		4.5	4.8	4.8	4.8			3.9	4.3	4.3	32.0	
	34.0	4.2	4.4	4.6			3.1	3.4	3.6			3.6	3.8	4.1	4.3					3.6	3.9	34.0
	36.0	3.4	3.6	3.8			2.3	2.5	2.8			2.8	3.0	3.2								36.0
	38.0	2.7	2.8	3.0										2.5								38.0
	40.0	2.1	2.2																			40.0
	42.0	1.5	1.6																			42.0

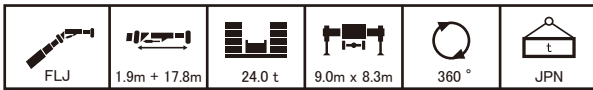


		43.7					48.0					52.4					60.0					
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°
	11.0	13.7																			11.0	
	12.0	13.7					11.4														12.0	
	14.0	13.7	13.7				11.4	11.4				9.2									14.0	
	16.0	13.4	13.0	10.8			11.4	11.3				9.1	8.5					5.1			16.0	
	18.0	12.4	12.2	10.3	9.2	8.4	10.8	10.6	10.2			8.5	8.0	7.5				5.1	5.1		18.0	
	20.0	11.9	11.5	9.9	9.0	8.3	10.2	9.9	9.6	9.1	8.3	7.9	7.6	7.1	6.8			5.1	5.1	5.1	20.0	
	22.0	10.7	10.9	9.6	8.8	8.2	9.5	9.3	9.0	8.9	8.2	7.6	7.2	6.7	6.5	6.3		5.1	5.1	5.1	22.0	
	24.0	8.8	9.4	9.3	8.6		8.9	8.7	8.5	8.4	8.2	7.2	6.9	6.4	6.2	6.1		5.1	5.1	4.8	24.0	
	26.0	7.2	7.7	8.4	8.5		7.4	7.9	8.0	7.9		6.8	6.5	6.1	5.9			5.0	4.8	4.6	26.0	
	28.0	5.8	6.3	6.9	7.3		6.6	6.5	7.1	7.5		6.3	6.2	5.9	5.7			4.7	4.6	4.3	28.0	
	30.0	5.2	5.1	5.6	6.0		5.6	6.0	5.8	6.2		5.1	5.5	5.6	5.5			4.5	4.3	4.1	30.0	
	32.0	4.9	4.8	4.7	4.8		4.6	5.0	5.4	5.5		4.7	4.6	5.0	5.3			4.2	4.1	3.9	32.0	
	34.0	4.6	4.5	4.4			3.7	4.0	4.4	4.7		4.1	4.4	4.2	4.3				3.9	3.7	3.6	34.0
	36.0	4.1	4.3	4.2			2.9	3.2	3.5	3.7		3.2	3.6	4.0	4.0							36.0
	38.0	3.3	3.6	3.8				2.4	2.7			2.5	2.8	3.2	3.4							38.0
	40.0	2.7	2.9	3.1																		40.0
	42.0	2.1	2.3	2.4																		42.0
	44.0	1.6	1.7																			44.0
	46.0		1.2																			46.0

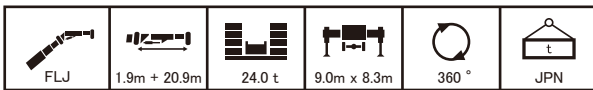


		43.7					48.0					52.4					60.0					
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°
	12.0	11.3																			12.0	
	14.0	11.3					9.6														14.0	
	16.0	11.3	10.6				9.6	9.6										4.6			16.0	
	18.0	11.3	9.9	8.3			9.6	9.6				7.7	7.2					4.6			18.0	
	20.0	10.9	9.3	7.9	7.0		9.6	9.3	8.1			7.3	6.8	6.3				4.6	4.6		20.0	
	22.0	10.0	8.8	7.6	6.9	6.3	8.9	8.7	7.8	6.9		6.9	6.5	6.0				4.6	4.6		22.0	
	24.0	9.3	8.3	7.3	6.7	6.2	8.5	8.2	7.5	6.8	6.2	6.5	6.2	5.7	5.4	5.3		4.6	4.6	4.4	24.0	
	26.0	7.8	7.9	7.1	6.5	4.8	7.9	7.7	7.2	6.6	6.1	6.3	5.9	5.4	5.2	5.1		4.6	4.4	4.2	26.0	
	28.0	6.4	7.0	6.8	6.4		6.5	7.1	7.0	6.5		5.9	5.6	5.2	5.0	4.9		4.4	4.2	4.0	28.0	
	30.0	5.2	5.8	6.5	6.3		5.8	5.9	6.6	6.4		5.6	5.4	5.0	4.8			4.2	4.0	3.8	30.0	
	32.0	4.7	4.7	5.3	5.8		5.2	5.3	5.5	5.9		4.5	5.0	4.8	4.6			4.0	3.8	3.6	32.0	
	34.0	4.4	4.3	4.3	4.7		4.3	4.8	4.8	4.9		4.2	4.1	4.6	4.5			3.8	3.6	3.4	34.0	
	36.0	4.1	4.0	3.9	3.9		3.5	3.9	4.4	4.5		3.7	3.9	3.8	4.2							36.0
	38.0	3.8	3.8	3.7			2.8	3.2	3.6	3.9		3.0	3.3	3.5	3.4							38.0
	40.0	3.1	3.4	3.5			2.1	2.5	2.9													40.0
	42.0	2.5	2.8	3.0					2.2													42.0
	44.0	2.0	2.2	2.4																		44.0
	46.0	1.5	1.7	1.9																		46.0
	48.0		1.3																			48.0

フルオートラフィングジブ

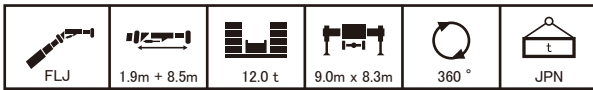


		43.7					48.0					52.4					60.0					
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°
	14.0	9.3					8.0														14.0	
	16.0	9.3	8.7				8.0					5.9									16.0	
	18.0	9.3	8.3				8.0	8.0				5.9					4.3				18.0	
	20.0	9.0	7.9	6.6			8.0	7.7				5.9	5.9				4.3				20.0	
	22.0	8.6	7.4	6.3			8.0	7.4	6.6			5.9	5.9				4.3	4.3			22.0	
	24.0	7.9	7.0	6.1	5.4		7.8	7.2	6.4			5.9	5.6	5.2			4.3	4.3			24.0	
	26.0	7.4	6.6	5.8	5.3	4.9	7.4	7.1	6.1	5.5		5.7	5.3	4.9	4.7		4.3	4.1	3.8		26.0	
	28.0	6.9	6.3	5.6	5.2	4.8	6.9	6.8	5.9	5.4	4.9	5.4	5.1	4.7	4.5	4.4	4.1	3.9	3.7		28.0	
	30.0	5.7	5.9	5.4	5.1		5.8	6.4	5.7	5.3	4.9	5.2	4.9	4.5	4.3	4.3	3.9	3.7	3.5	3.4	30.0	
	32.0	4.7	5.3	5.3	5.0		5.1	5.4	5.5	5.1		5.0	4.7	4.3	4.2	4.1	3.7	3.5	3.3	3.2	3.2	32.0
	34.0	4.2	4.4	5.0	4.9		4.8	4.7	5.2	5.1		4.3	4.5	4.2	4.0		3.5	3.4	3.2	3.1	3.0	34.0
	36.0	3.9	3.8	4.2	4.6		3.9	4.4	4.3	4.7		3.8	4.0	4.0	3.9		3.4	3.2	3.0	2.9		36.0
	38.0	3.7	3.6	3.4	3.7		3.2	3.7	4.1	4.0		3.4	3.4	3.8	3.8							38.0
	40.0	3.5	3.4	3.3	3.3		2.6	3.0	3.5	3.8		2.7	3.1	3.1	3.5				2.9	2.8		40.0
	42.0	2.9	3.2	3.2				2.4	2.8	3.1			2.5	3.0	2.9							42.0
	44.0	2.4	2.7	3.0						2.2					2.4	2.7						44.0
	46.0	1.9	2.2	2.4																		46.0
	48.0	1.5	1.7	1.9																		48.0
	50.0		1.3																			50.0

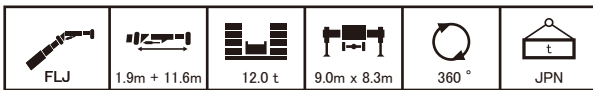


		43.7					48.0					52.4					60.0					
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°
	14.0	5.6					5.6					5.0									14.0	
	16.0	5.6					5.6					5.0					4.0				16.0	
	18.0	5.6	5.6				5.6					5.0	5.0				4.0				18.0	
	20.0	5.6	5.6				5.6	5.6				5.0	5.0				4.0				20.0	
	22.0	5.6	5.6				5.6	5.6				5.0	5.0				4.0				22.0	
	24.0	5.6	5.6	5.2			5.6	5.6	5.1			5.0	5.0				4.0	4.0			24.0	
	26.0	5.6	5.6	5.0	4.5		5.6	5.6	4.9			5.0	4.9	4.5			4.0	3.8			26.0	
	28.0	5.6	5.5	4.9	4.4		5.6	5.4	4.8	4.5		5.0	4.7	4.3			3.9	3.6	3.4		28.0	
	30.0	5.6	5.3	4.7	4.3	3.9	5.6	5.2	4.7	4.4	3.9	4.8	4.5	4.1	3.9		3.7	3.5	3.2		30.0	
	32.0	5.3	5.0	4.6	4.2	3.8	5.4	5.1	4.6	4.3	3.8	4.6	4.3	4.0	3.8	3.8	3.5	3.3	3.1	3.0	32.0	
	34.0	4.4	4.8	4.4	4.1		4.6	4.9	4.4	4.2	3.8	4.4	4.1	3.8	3.7	3.6	3.3	3.1	2.9	2.8	2.8	34.0
	36.0	3.7	4.2	4.3	4.0		4.3	4.3	4.3	4.1		3.8	3.9	3.7	3.5		3.1	3.0	2.8	2.7	2.7	36.0
	38.0	3.5	3.4	4.1	4.0		3.6	3.9	4.2	4.0		3.3	3.7	3.5	3.4			2.8	2.7	2.6	2.6	38.0
	40.0	3.4	3.2	3.4	3.8		3.0	3.4	3.6	4.0		3.1	3.0	3.4	3.3				2.6	2.5		40.0
	42.0	3.2	3.1	2.9	3.1		2.4	2.8	3.4	3.4		2.5	2.9	3.0	3.2							42.0
	44.0	2.8	2.9	2.8	2.8			2.2	2.8	3.1			2.4	2.6	2.8							44.0
	46.0	2.3	2.6	2.7						2.2	2.5				2.3	2.5						46.0
	48.0	1.8	2.1	2.4																		48.0
	50.0	1.4	1.7	2.0																		50.0
	54.0																					54.0
58.0																					58.0	

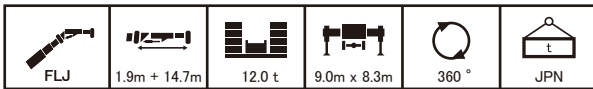
フルオートラフィングジブ



		43.7					48.0					52.4					60.0						
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m	
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°	
m	10.0	17.2																				10.0	
	11.0	17.2					13.5															11.0	
	12.0	17.0	16.7				13.5					10.8										12.0	
	14.0	15.6	15.3	14.7			13.4	13.1				10.6	10.1						5.6			14.0	
	16.0	13.8	14.4	13.8	12.7	11.7	12.3	12.2	11.8	11.6		9.8	9.5	8.9				5.6	5.6			16.0	
	18.0	10.4	11.1	12.0	12.4	11.6	10.8	11.3	11.0	10.8	10.8	9.2	9.0	8.5	8.1	8.0		5.6	5.6	5.6		18.0	
	20.0	8.0	8.5	9.2	9.8		9.1	8.8	9.6	10.1	10.1	8.6	8.4	8.0	7.7	7.6		5.6	5.6	5.6	5.6	20.0	
	22.0	7.4	7.2	7.1	7.5		7.1	7.6	7.9	7.9		6.9	7.1	7.6	7.4	7.3		5.6	5.6	5.6	5.4	5.4	22.0
	24.0	6.6	6.7	6.6	6.5		5.5	5.9	6.4	6.8		6.0	6.3	6.0	6.4			5.5	5.5	5.3	5.1	5.1	24.0
	26.0	5.3	5.6	5.9	6.1		4.2	4.6	5.0	5.3		4.7	5.1	5.5	5.6					5.0	4.9		26.0
	28.0	4.2	4.4	4.8	4.9					3.8	4.1				3.9	4.3	4.6						28.0
	30.0	3.2	3.5	3.7	3.9																		30.0
	32.0	2.4	2.6	2.9																			32.0

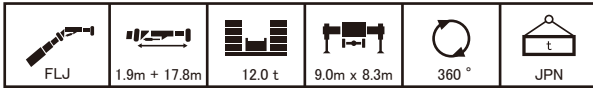


		43.7					48.0					52.4					60.0						
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m	
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°	
m	11.0	13.7																				11.0	
	12.0	13.7					11.4															12.0	
	14.0	13.7	13.7				11.4	11.4				9.2										14.0	
	16.0	13.4	13.0	10.8			11.4	11.3				9.1	8.5					5.1				16.0	
	18.0	11.3	12.2	10.3	9.2	8.4	10.8	10.6	10.2			8.5	8.0	7.5				5.1	5.1			18.0	
	20.0	8.7	9.5	9.9	8.8	8.3	8.9	9.7	9.6	9.1	8.3	7.9	7.6	7.1	6.8			5.1	5.1	5.1		20.0	
	22.0	6.9	7.4	8.3	8.8	8.2	7.7	7.6	8.5	8.9	8.2	7.2	7.2	6.7	6.5	6.3		5.1	5.1	5.1	4.9	22.0	
	24.0	6.4	6.2	6.5	7.1		6.1	6.6	6.8	7.3	7.6	6.0	6.2	6.4	6.2	6.1		5.1	5.1	4.8	4.6	4.6	24.0
	26.0	6.0	5.8	5.5	5.5		4.8	5.3	5.9	6.2		5.2	5.4	5.5	5.9					4.8	4.6	4.4	26.0
	28.0	4.8	5.2	5.3	5.1		3.7	4.1	4.7	5.1		4.1	4.5	4.9	4.7						4.2	4.1	28.0
	30.0	3.9	4.2	4.6	4.9					3.6	4.0				4.0	4.4							30.0
	32.0	3.1	3.4	3.7	3.9											3.4							32.0
	34.0	2.3	2.6	2.9																			34.0
36.0			2.2																			36.0	

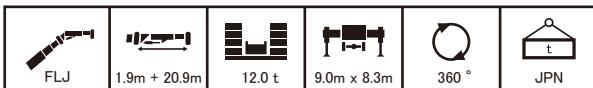


		43.7					48.0					52.4					60.0						
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m	
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°	
m	12.0	11.3																				12.0	
	14.0	11.3					9.6															14.0	
	16.0	11.3	10.6				9.6	9.6				7.8						4.6				16.0	
	18.0	11.3	9.9	8.3			9.6	9.6				7.7	7.2					4.6				18.0	
	20.0	9.3	9.3	7.9	7.0		9.5	9.3	8.1			7.3	6.8	6.3				4.6	4.6			20.0	
	22.0	7.3	8.2	7.6	6.9	6.3	7.5	8.3	7.8	6.9		6.9	6.5	6.0				4.6	4.6			22.0	
	24.0	6.0	6.5	7.3	6.7	6.2	6.8	6.6	7.5	6.8	6.2	6.0	6.2	5.7	5.4	5.3		4.6	4.6	4.4		24.0	
	26.0	5.6	5.3	6.0	6.5	4.8	5.5	6.1	6.1	6.6	6.1	5.2	5.4	5.4	5.2	5.1					4.0		26.0
	28.0	5.3	5.0	4.8	5.3		4.3	4.9	5.5	5.4		4.5	4.7	5.0	5.0	4.9			4.4	4.2	4.0		28.0
	30.0	4.3	4.7	4.5	4.4		3.4	3.9	4.5	5.0			4.1	4.2	4.5						3.8	3.8	30.0
	32.0	3.5	3.9	4.3	4.2				3.6	4.0					3.8	3.9							32.0
	34.0	2.8	3.1	3.6	3.8					3.2						3.4							34.0
	36.0			2.5	2.8	3.1																	36.0
38.0				2.2																		38.0	

フルオートラフィングジブ



		43.7					48.0					52.4					60.0																		
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m													
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°													
14.0	14.0	9.3					8.0															14.0													
	16.0	16.0	9.3	8.7			8.0					5.9											16.0												
		18.0	18.0	9.3	8.3			8.0	8.0				5.9					4.3						18.0											
			20.0	20.0	9.0	7.9	6.6		8.0	7.7				5.9	5.9				4.3						20.0										
				22.0	22.0	7.9	7.4	6.3		8.0	7.4	6.6			5.9	5.9				4.3	4.3					22.0									
					24.0	24.0	6.2	7.0	6.1	5.4	6.3	7.2	6.4			5.9	5.6	5.2			4.3	4.3					24.0								
						26.0	26.0	5.2	5.7	5.8	5.3	4.9	5.9	5.8	6.1	5.5	5.4	5.3	4.9	4.7		4.3	4.1	3.8				26.0							
							28.0	28.0	4.9	4.7	5.5	5.2	4.8	4.8	5.3	5.6	5.4	4.9	4.6	5.0	4.7	4.5	4.4	3.9	3.7				28.0						
								30.0	30.0	4.7	4.4	4.4	5.0	3.8	4.4	4.7	5.2	4.9	3.9	4.1	4.5	4.3	4.3			3.5	3.4			30.0					
									32.0	32.0	3.9	4.2	4.0	4.0		3.5	4.2	4.4			3.7	3.9	4.2	4.1				3.2			32.0				
										34.0	34.0	3.2	3.6	3.8	3.7			3.4	3.9				3.5	3.4								34.0			
											36.0	36.0	2.5	2.9	3.4	3.5				3.1					3.3								36.0		
												38.0	38.0		2.3	2.8	3.0																	38.0	
													40.0	40.0			2.2	2.4																	40.0



		43.7					48.0					52.4					60.0																			
m		43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	m														
°		5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	5	15	30	45	60	°														
14.0	14.0	5.6					5.6					5.0										14.0														
	16.0	16.0	5.6					5.6					5.0										16.0													
		18.0	18.0	5.6	5.6				5.6					5.0					4.0					18.0												
			20.0	20.0	5.6	5.6				5.6	5.6				5.0	5.0				4.0					20.0											
				22.0	22.0	5.6	5.6				5.6	5.6				5.0	5.0				4.0					22.0										
					24.0	24.0	5.6	5.6	5.2			5.6	5.6	5.1			5.0	5.0				4.0	4.0				24.0									
						26.0	26.0	5.6	5.6	5.0	4.5		5.6	5.6	4.9			5.0	4.9	4.5			4.0	3.8				26.0								
							28.0	28.0	4.6	5.3	4.9	4.4		5.2	5.4	4.8	4.5		4.7	4.7	4.3				3.6	3.4			28.0							
								30.0	30.0	4.3	4.3	4.7	4.3	3.9	4.2	4.6	4.7	4.4	3.9	4.1	4.5	4.1	3.9				3.2			30.0						
									32.0	32.0	4.1	3.9	4.3	4.2	3.8	3.4	4.0	4.4	4.3	3.8		3.6	4.0	3.8	3.8			3.1	3.0		32.0					
										34.0	34.0	3.5	3.7	3.5	4.0			3.2	4.0	4.2	3.8			3.3	3.7	3.6				2.8		34.0				
											36.0	36.0	2.9	3.3	3.3	3.2				3.2	3.7				3.1	3.0							36.0			
												38.0	38.0	2.3	2.7	3.2	3.1					3.1												38.0		
													40.0	40.0			2.7	3.0																	40.0	
														42.0	42.0			2.4																		42.0

オールテレーンクレーン
ATF-200N-5.1
油圧チルトジブ

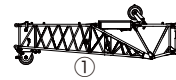


油圧チルトジブ



■ 油圧チルトジブ(HLJ)の構成

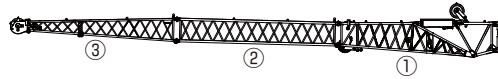
記号	名称	長さ
①	ベースジブ	1.1m+4.7m
②	ミドルジブ	6.0m
③	トップジブ	6.2m



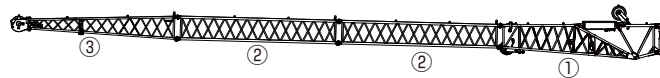
1.1m+ 4.7mジブ



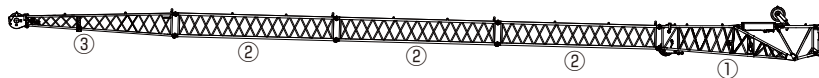
1.1m+10.9mジブ



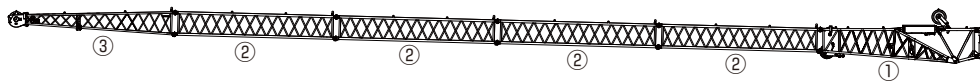
1.1m+16.9mジブ



1.1m+22.9mジブ



1.1m+28.9mジブ

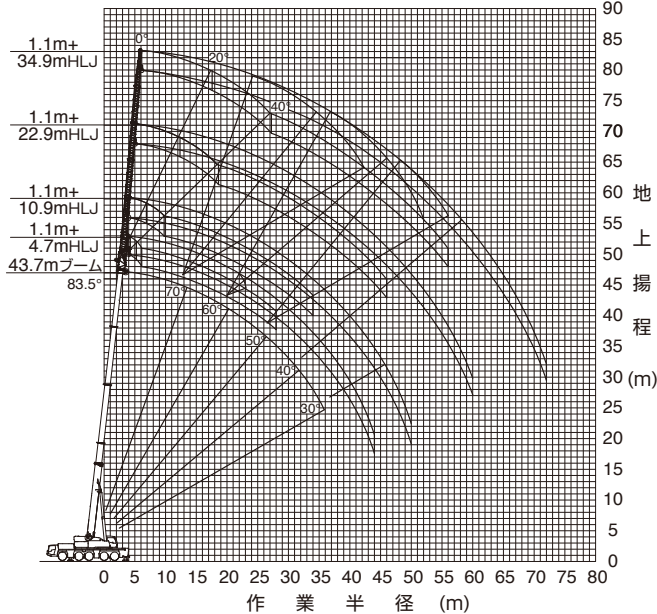


1.1m+34.9mジブ



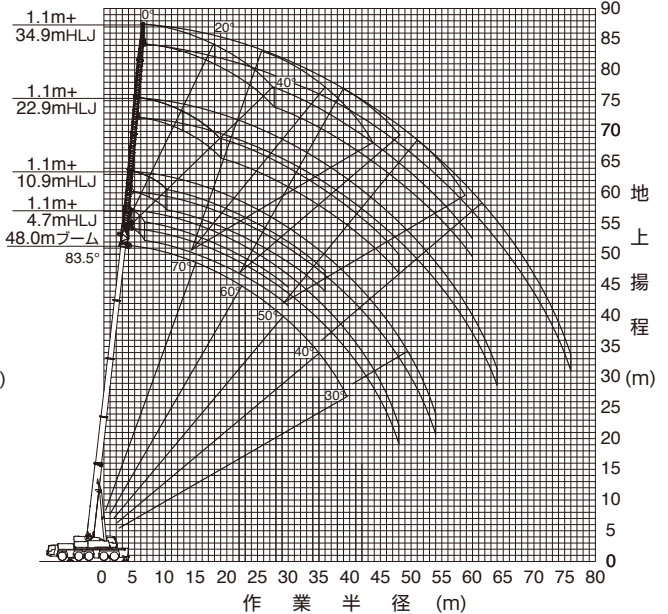
ブーム+油圧チルトジブ(HLJ)作業半径-揚程図

43.7mブーム+油圧チルトジブ



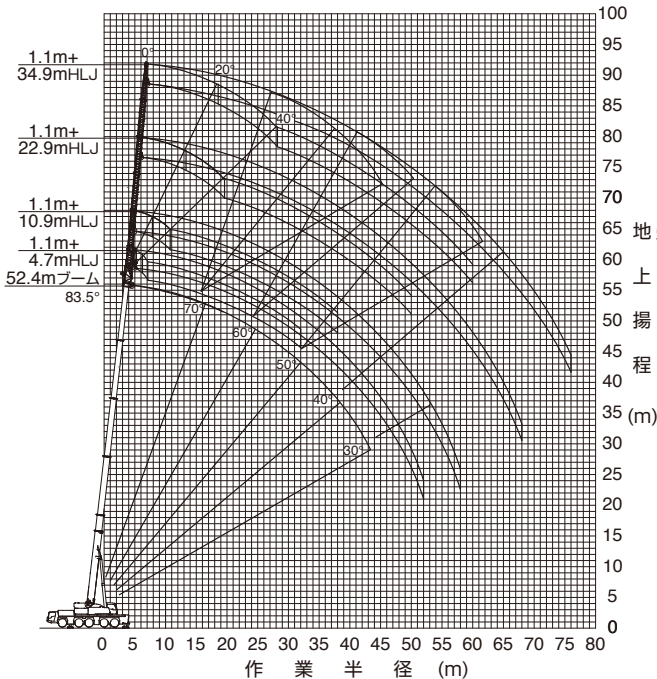
- (注意) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。
2. カウンタウエイト50 t、アウトリガ張出幅8.3m時の性能を図示しています。

48.0mブーム+油圧チルトジブ



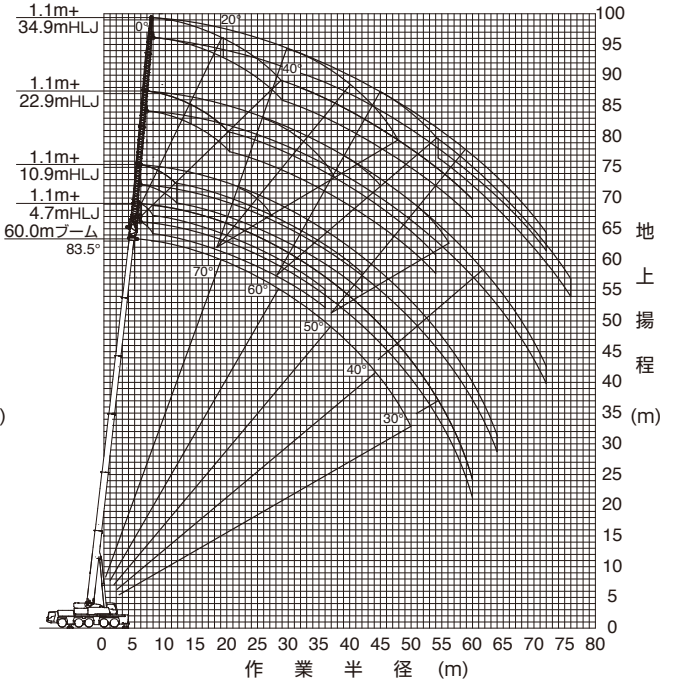
- (注意) 1. 上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。
2. カウンタウエイト50 t、アウトリガ張出幅8.3m時の性能を図示しています。

52.4mブーム+油圧チルトジブ



- (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50 t、アウトリガ張出幅8.3m時の性能を図示しています。

60.0mブーム+油圧チルトジブ



- (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50 t、アウトリガ張出幅8.3m時の性能を図示しています。


油圧チルトジブ



HLJ

ブーム+油圧チルトジブ(HLJ)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	50 t	36 t	24 t	12 t	0 t
8.3 m	○ P30	○ P32	○ P34	○ P36	○
7.0 m	○	○	○	○	/
5.6 m	/	○	○	○	/
4.6 m	/	/	/	○	/

- ◆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は22.0tに制限されます。
- ◆定格総荷重は、つり具質量とフック質量（60tフック：800kg、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

	油圧チルトジブ (HLJ) の定格総荷重を示します。		ブーム長さを示します。
	油圧チルトジブ (HLJ) 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。		

油圧チルトジブ



HLJ	1.1m + 4.7m	50.0 t	9.0m x 8.3m	360°	JPN

		43.7			48.0			52.4			60.0			
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°
	9.0		18.2											9.0
	10.0		17.6	16.2		16.1								10.0
	11.0		17.0	15.8		15.6	14.6			13.8				11.0
	12.0		16.5	15.3		15.2	14.2			13.8	13.0		10.1	12.0
	14.0		15.6	14.6		14.3	13.5			13.1	12.3		10.1	14.0
	16.0	16.2	14.8	13.9		13.6	12.9			12.3	11.8		9.6	16.0
	18.0	15.3	14.1	13.3	14.1	13.0	12.3			11.7	11.3		9.2	18.0
	20.0	14.6	13.5	12.8	13.4	12.4	11.8		11.6	11.1	10.7		8.8	20.0
	22.0	14.0	12.9	12.3	12.8	12.0	11.4		11.1	10.6	10.3	8.7	8.4	22.0
	24.0	13.4	12.5	11.9	12.1	11.5	11.1		10.6	10.1	9.8	8.3	8.0	24.0
	26.0	12.9	12.1	11.6	11.5	11.1	10.7		10.1	9.7	9.5	8.0	7.7	26.0
	28.0	12.4	11.7	11.3	10.9	10.7	10.4		9.6	9.3	9.1	7.6	7.4	28.0
	30.0	11.6	11.4		10.3	10.2	10.1		9.1	9.0	8.8	7.3	7.1	30.0
	32.0	10.3	10.5		9.8	9.7			8.7	8.6	8.5	7.0	6.8	32.0
	34.0	9.2	9.4		9.3	9.3			8.3	8.2		6.8	6.6	34.0
	36.0	8.2	8.4		8.3	8.5			7.9	7.8		6.5	6.4	36.0
	38.0	7.3	7.5		7.5	7.6			7.6	7.5		6.3	6.2	38.0
	40.0	6.7			7.1	7.1			6.9	7.0		6.1	6.0	40.0
	42.0	6.4			6.7	6.8			6.3	6.3		5.8	5.8	42.0
	44.0	6.2			6.0				5.9	5.9		5.6	5.6	44.0
46.0				5.4				5.6	5.6		5.2	5.3	46.0	
48.0				4.9				5.2			4.6	4.7	48.0	
50.0								4.7			4.1	4.2	50.0	
52.0								4.2			3.7	3.8	52.0	
54.0											3.2		54.0	
56.0											2.9		56.0	
58.0											2.5		58.0	
60.0											2.2		60.0	

HLJ	1.1m + 10.9m	50.0 t	9.0m x 8.3m	360°	JPN

		43.7			48.0			52.4			60.0			
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°
	11.0		11.9											11.0
	12.0		11.7			11.4								12.0
	14.0		11.2			10.9				10.2				14.0
	16.0	13.4	10.7	8.9	12.2	10.5	8.9			9.8			7.0	16.0
	18.0	12.6	10.3	8.6	11.8	10.1	8.7		10.3	9.3	8.3		7.0	18.0
	20.0	11.9	9.9	8.4	11.2	9.6	8.5	10.1	8.9	8.0		7.0	7.0	20.0
	22.0	11.3	9.5	8.2	10.6	9.2	8.3	9.6	8.5	7.7		7.0	6.7	22.0
	24.0	10.8	9.2	8.0	10.1	8.8	8.0	9.1	8.2	7.5		7.0	6.5	24.0
	26.0	10.3	8.8	7.8	9.7	8.5	7.8	8.7	7.9	7.2		6.9	6.2	26.0
	28.0	9.9	8.6	7.6	9.3	8.2	7.5	8.3	7.7	7.0		6.6	6.0	28.0
	30.0	9.5	8.3	7.5	9.0	7.9	7.3	8.0	7.4	6.8		6.3	5.8	30.0
	32.0	9.2	8.1	7.4	8.7	7.7	7.1	7.7	7.1	6.7		6.1	5.6	32.0
	34.0	8.9	7.8	7.3	8.4	7.5	6.9	7.4	6.9	6.5		5.8	5.4	34.0
	36.0	8.6	7.7		8.1	7.3	6.8	7.1	6.7	6.3		5.6	5.2	36.0
	38.0	7.8	7.5		7.7	7.1		6.9	6.4	6.1		5.4	5.1	38.0
	40.0	7.1	7.4		7.0	7.0		6.6	6.3			5.2	4.9	40.0
	42.0	6.4	6.7		6.3	6.7		6.3	6.1			5.0	4.8	42.0
	44.0	5.7	6.0		6.0	6.0		5.9	5.9			4.9	4.6	44.0
	46.0	5.2			5.7	5.7		5.2	5.6			4.8	4.5	46.0
	48.0	5.0			5.2	5.4		5.0	5.0			4.6	4.4	48.0
50.0	4.8			4.7			4.7	4.7			4.4	4.3	50.0	
52.0				4.3			4.5	4.5			4.0	4.2	52.0	
54.0				3.9			4.1				3.6	3.9	54.0	
56.0							3.7				3.2	3.5	56.0	
58.0							3.4				2.8	3.1	58.0	
60.0											2.5		60.0	
64.0											1.9		64.0	





HLJ	1.1m + 16.9m	50.0 t	9.0m x 8.3m	360°	JPN


		43.7			48.0			52.4			60.0			
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°
	11.0	8.7												11.0
	12.0	8.7												12.0
	14.0	8.7			7.8			6.8						14.0
	16.0	8.7	8.7		7.8	7.8		6.8			5.3			16.0
	18.0	8.7	8.4		7.8	7.8		6.8	6.8		5.3			18.0
	20.0	8.7	8.0	6.4	7.9	7.6		6.8	6.8		5.3	5.3		20.0
	22.0	8.7	7.7	6.2	7.8	7.3	6.2	6.8	6.8		5.3	5.3		22.0
	24.0	8.7	7.3	6.0	7.8	7.0	6.0	6.8	6.5	5.9		5.3	5.3	24.0
	26.0	8.3	7.0	5.8	7.8	6.7	5.9	6.8	6.3	5.7	5.3	5.1	4.7	26.0
	28.0	7.9	6.8	5.6	7.5	6.5	5.7	6.8	6.1	5.5	5.3	4.9	4.6	28.0
	30.0	7.6	6.5	5.5	7.2	6.2	5.5	6.8	5.8	5.4	5.3	4.7	4.4	30.0
	32.0	7.3	6.3	5.3	7.0	6.0	5.4	6.5	5.7	5.2	5.1	4.6	4.3	32.0
	34.0	7.0	6.1	5.2	6.7	5.8	5.3	6.2	5.5	5.1	4.9	4.4	4.1	34.0
	36.0	6.8	5.9	5.1	6.5	5.7	5.1	6.0	5.3	4.9	4.8	4.3	4.0	36.0
	38.0	6.6	5.8	5.0	6.3	5.5	5.0	5.8	5.2	4.8	4.6	4.1	3.9	38.0
	40.0	6.3	5.6	4.9	6.1	5.4	4.9	5.6	5.0	4.7	4.4	4.0	3.8	40.0
	42.0	6.2	5.4		5.9	5.2	4.8	5.4	4.9	4.6	4.3	3.9	3.7	42.0
	44.0	6.0	5.2		5.8	5.1		5.2	4.8	4.5	4.2	3.8	3.6	44.0
	46.0	5.6	5.0		5.5	5.0		5.1	4.7		4.0	3.7	3.5	46.0
	48.0	5.0	4.9		4.9	4.9		4.9	4.6		3.9	3.6	3.4	48.0
50.0	4.5	4.8		4.6	4.8		4.5	4.5		3.8	3.5		50.0	
52.0	4.1			4.4	4.4		4.1	4.4		3.7	3.4		52.0	
54.0	3.8			4.2	4.2		3.9	4.0		3.5	3.4		54.0	
56.0	3.7			3.8			3.7	3.6		3.3	3.3		56.0	
58.0				3.4			3.5	3.5		3.0	3.2		58.0	
60.0				3.1			3.2			2.7	3.0		60.0	
64.0							2.6			2.1	2.3		64.0	
68.0										1.5			68.0	
72.0										1.1			72.0	




油圧チルトジブ




HLJ


 HLJ	 1.1m + 22.9m	 50.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
---	--	--	---	--	---

		43.7			48.0			52.4			60.0				
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m	
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°	
	12.0	6.1													12.0
	14.0	6.1			5.6										14.0
	16.0	6.1			5.6			5.0							16.0
	18.0	6.1	6.0		5.6			5.0			4.1				18.0
	20.0	6.1	5.8		5.6	5.6		5.0	5.0		4.1				20.0
	22.0	6.1	5.6		5.6	5.5		5.0	5.0		4.1				22.0
	24.0	6.1	5.4		5.6	5.3		5.0	5.0		4.1	4.1			24.0
	26.0	6.1	5.2	4.2	5.6	5.1	4.2	5.0	5.0		4.1	4.1			26.0
	28.0	6.1	5.0	4.0	5.6	5.0	4.1	5.0	4.9	4.1	4.1	4.1			28.0
	30.0	6.0	4.9	3.9	5.6	4.8	3.9	5.0	4.7	3.9	4.1	3.9	3.6		30.0
	32.0	5.8	4.7	3.8	5.6	4.7	3.8	5.0	4.6	3.8	4.1	3.8	3.5		32.0
	34.0	5.6	4.6	3.7	5.6	4.6	3.7	5.0	4.5	3.7	4.1	3.7	3.4		34.0
	36.0	5.4	4.4	3.6	5.4	4.4	3.6	5.0	4.3	3.7	4.0	3.5	3.3		36.0
	38.0	5.3	4.2	3.5	5.2	4.3	3.5	4.9	4.2	3.6	3.9	3.4	3.2		38.0
	40.0	5.0	4.0	3.4	5.0	4.2	3.5	4.7	4.1	3.5	3.7	3.3	3.1		40.0
	42.0	4.8	3.9	3.3	4.8	4.0	3.4	4.6	4.0	3.4	3.6	3.2	3.0		42.0
	44.0	4.5	3.8	3.3	4.7	3.9	3.3	4.4	3.9	3.3	3.5	3.1	2.9		44.0
	46.0	4.3	3.6	3.2	4.5	3.8	3.2	4.3	3.8	3.3	3.4	3.0	2.8		46.0
	48.0	4.1	3.5		4.3	3.6	3.2	4.2	3.7	3.2	3.3	2.9	2.7		48.0
	50.0	4.0	3.4		4.1	3.5		4.0	3.6	3.1	3.2	2.8	2.7		50.0
52.0	3.8	3.3		4.0	3.4		3.9	3.5		3.1	2.8	2.6		52.0	
54.0	3.7	3.2		3.8	3.3		3.8	3.4		3.0	2.7	2.5		54.0	
56.0	3.5	3.1		3.6	3.3		3.4	3.4		2.9	2.6			56.0	
58.0	3.1			3.4	3.2		3.1	3.3		2.7	2.6			58.0	
60.0	2.9			3.2	3.1		3.0	3.2		2.6	2.5			60.0	
64.0				2.6			2.7			2.1	2.4			64.0	
68.0							2.2			1.6	2.0			68.0	
72.0										1.2				72.0	

 HLJ	 1.1m + 28.9m	 50.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
---	--	--	---	--	---

		43.7			48.0			52.4			60.0				
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m	
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°	
	14.0	4.5													14.0
	16.0	4.5			4.2			3.8							16.0
	18.0	4.5			4.2			3.8							18.0
	20.0	4.5			4.2			3.8			3.2				20.0
	22.0	4.5	4.0		4.2	3.9		3.8			3.2				22.0
	24.0	4.5	3.9		4.2	3.8		3.8	3.6		3.2				24.0
	26.0	4.5	3.8		4.2	3.7		3.8	3.5		3.2				26.0
	28.0	4.4	3.7		4.2	3.6		3.8	3.4		3.2	3.1			28.0
	30.0	4.3	3.5	2.9	4.2	3.5		3.8	3.3		3.2	3.0			30.0
	32.0	4.2	3.4	2.8	4.1	3.4	2.8	3.8	3.3		3.2	3.0			32.0
	34.0	4.0	3.3	2.7	4.0	3.3	2.7	3.8	3.2	2.7	3.2	2.9	2.6		34.0
	36.0	3.9	3.2	2.7	3.9	3.2	2.7	3.7	3.1	2.7	3.2	2.9	2.6		36.0
	38.0	3.8	3.1	2.6	3.7	3.1	2.6	3.6	3.0	2.6	3.2	2.8	2.6		38.0
	40.0	3.7	3.0	2.5	3.6	3.0	2.5	3.5	3.0	2.5	3.1	2.7	2.5		40.0
	42.0	3.6	2.9	2.4	3.6	2.9	2.5	3.4	2.9	2.5	3.0	2.6	2.4		42.0
	44.0	3.5	2.8	2.4	3.5	2.9	2.4	3.4	2.8	2.4	2.9	2.5	2.4		44.0
	46.0	3.3	2.7	2.3	3.4	2.8	2.3	3.3	2.8	2.3	2.8	2.5	2.3		46.0
	48.0	3.1	2.6	2.2	3.3	2.7	2.3	3.2	2.7	2.3	2.7	2.4	2.2		48.0
	50.0	3.0	2.5	2.2	3.1	2.6	2.2	3.1	2.6	2.2	2.6	2.3	2.1		50.0
	52.0	2.9	2.5	2.2	3.0	2.5	2.2	3.1	2.6	2.2	2.5	2.2	2.1		52.0
54.0	2.7	2.4		2.9	2.5	2.1	2.9	2.5	2.1	2.4	2.2	2.0		54.0	
56.0	2.6	2.3		2.7	2.4		2.8	2.5	2.1	2.4	2.1	2.0		56.0	
58.0	2.5	2.2		2.6	2.3		2.7	2.4		2.3	2.0	1.9		58.0	
60.0	2.4	2.2		2.5	2.2		2.6	2.3		2.2	2.0	1.9		60.0	
64.0	2.2			2.3	2.1		2.3	2.2		2.0	1.9			64.0	
68.0	2.1			2.2			2.1	2.1		1.7	1.8			68.0	
72.0				1.7			1.8			1.2	1.6			72.0	
76.0							1.4							76.0	

 HLJ	 1.1m + 34.9m	 50.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
---	--	--	---	--	---

		43.7			48.0			52.4			60.0				
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m	
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°	
	16.0	3.4													16.0
	18.0	3.4			3.2			3.0							18.0
	20.0	3.4			3.2			3.0			2.0				20.0
	22.0	3.4			3.2			3.0			2.0				22.0
	24.0	3.3	2.7		3.2			3.0			2.0				24.0
	26.0	3.2	2.7		3.1	2.6		2.9			2.0				26.0
	28.0	3.1	2.6		3.0	2.5		2.8	2.4		2.0				28.0
	30.0	3.0	2.5		2.9	2.4		2.8	2.3		2.0	2.0			30.0
	32.0	2.9	2.4		2.9	2.3		2.7	2.2		2.0	2.0			32.0
	34.0	2.8	2.3		2.8	2.3		2.6	2.2		2.0	2.0			34.0
	36.0	2.8	2.3	2.0	2.7	2.2		2.6	2.1		2.0	1.9			36.0
	38.0	2.7	2.2	1.9	2.6	2.2	1.9	2.5	2.1	1.9	2.0	1.9			38.0
	40.0	2.6	2.1	1.8	2.5	2.1	1.8	2.4	2.0	1.8	2.0	1.9			40.0
	42.0	2.5	2.1	1.8	2.5	2.0	1.8	2.4	2.0	1.8	2.0	1.8	1.7		42.0
	44.0	2.4	2.0	1.7	2.4	2.0	1.7	2.3	1.9	1.7	2.0	1.8	1.7		44.0
	46.0	2.4	2.0	1.6	2.3	1.9	1.7	2.3	1.9	1.6	2.0	1.7	1.6		46.0
	48.0	2.3	1.9	1.6	2.3	1.9	1.6	2.2	1.8	1.6	2.0	1.7	1.6		48.0
	50.0	2.2	1.9	1.5	2.2	1.9	1.6	2.1	1.8	1.5	2.0	1.7	1.5		50.0
	52.0	2.2	1.8	1.5	2.1	1.8	1.5	2.1	1.8	1.5	1.9	1.6	1.5		52.0
	54.0	2.0	1.7	1.5	2.1	1.8	1.5	2.0	1.7	1.5	1.9	1.6	1.4		54.0
56.0	1.9	1.7	1.4	2.0	1.7	1.4	2.0	1.7	1.4	1.9	1.6	1.4		56.0	
58.0	1.9	1.6		1.9	1.7	1.4	1.9	1.7	1.4	1.8	1.5	1.4		58.0	
60.0	1.8	1.6		1.9	1.6	1.3	1.9	1.6	1.3	1.8	1.5	1.3		60.0	
64.0	1.6	1.5		1.7	1.5		1.8	1.6		1.7	1.4			64.0	
68.0	1.5	1.4		1.6	1.4		1.6	1.5		1.4	1.3			68.0	
72.0	1.4			1.4			1.5	1.4		1.2	1.2			72.0	
76.0				1.3			1.4				1.1			76.0	

油圧チルトジブ



HLJ

HLJ	1.1m + 4.7m	36.0 t	9.0m x 8.3m	360°	JPN

		m			°			m			°				
		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	m
		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	°
	9.0		18.2												9.0
	10.0		17.6	16.2		16.1									10.0
	11.0		17.0	15.8		15.6	14.6			13.8					11.0
	12.0		16.5	15.3		15.2	14.2			13.8	13.0			10.1	12.0
	14.0		15.6	14.6		14.3	13.5			13.1	12.3			10.1	9.7
	16.0	16.2	14.8	13.9		13.6	12.9			12.3	11.8			9.6	9.2
	18.0	15.3	14.1	13.3	14.1	13.0	12.3			11.7	11.3			9.2	8.8
	20.0	14.6	13.5	12.8	13.4	12.4	11.8	11.6	11.1	10.7				8.8	8.4
	22.0	14.0	12.9	12.3	12.8	12.0	11.4	11.1	10.6	10.3	8.7	8.4	8.1		8.1
	24.0	13.2	12.5	11.9	12.1	11.5	11.1	10.6	10.1	9.8	8.3	8.0	7.8		8.1
	26.0	11.4	11.8	11.6	11.5	11.1	10.7	10.1	9.7	9.5	8.0	7.7	7.5		7.5
	28.0	9.9	10.2	10.4	10.1	10.4	10.4	9.6	9.3	9.1	7.6	7.4	7.2		7.2
	30.0	8.7	8.9		9.2	9.1	9.3	9.0	9.0	8.8	7.3	7.1	7.0		7.0
	32.0	8.0	7.8		8.4	8.6		7.9	8.2	8.4	7.0	6.8	6.7		6.7
	34.0	7.6	7.5		7.5	7.7		7.5	7.3		6.8	6.6	6.5		6.5
	36.0	7.3	7.2		6.6	6.8		6.9	7.0		6.4	6.4	6.3		6.3
	38.0	6.9	6.9		5.9	6.0		6.2	6.3		5.7	5.9			5.9
	40.0	6.2			5.2	5.4		5.5	5.6		5.0	5.2			5.2
	42.0	5.6			4.6	4.7		4.9	5.0		4.4	4.5			4.5
	44.0	5.1			4.0			4.3	4.5		3.8	3.9			4.4
46.0				3.5			3.8	3.9		3.3	3.4			4.6	
48.0				3.1			3.4			2.8	2.9			4.8	
50.0							2.9			2.4	2.5			5.0	
52.0							2.6			2.0	2.1			5.2	
54.0										1.7				5.4	
56.0										1.3				5.6	

HLJ	1.1m + 10.9m	36.0 t	9.0m x 8.3m	360°	JPN







		m			°			m			°				
		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	m
		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	°
	11.0		11.9												11.0
	12.0		11.7			11.4									12.0
	14.0		11.2			10.9				10.2					14.0
	16.0	13.4	10.7	8.9	12.2	10.5	8.9			9.8				7.0	16.0
	18.0	12.6	10.3	8.6	11.8	10.1	8.7	10.3	9.3	8.3				7.0	18.0
	20.0	11.9	9.9	8.4	11.2	9.6	8.5	10.1	8.9	8.0	7.0	7.0	6.5		20.0
	22.0	11.3	9.5	8.2	10.6	9.2	8.3	9.6	8.5	7.7	7.0	6.7	6.3		22.0
	24.0	10.8	9.2	8.0	10.1	8.8	8.0	9.1	8.2	7.5	7.0	6.5	6.0		24.0
	26.0	10.3	8.8	7.8	9.7	8.5	7.8	8.7	7.9	7.2	6.9	6.2	5.8		26.0
	28.0	9.9	8.6	7.6	9.3	8.2	7.5	8.3	7.7	7.0	6.6	6.0	5.6		28.0
	30.0	9.1	8.3	7.5	9.0	7.9	7.3	8.0	7.4	6.8	6.3	5.8	5.5		30.0
	32.0	8.1	8.1	7.4	8.0	7.7	7.1	7.7	7.1	6.7	6.1	5.6	5.3		32.0
	34.0	7.1	7.7	7.3	7.6	7.5	6.9	7.2	6.9	6.5	5.8	5.4	5.1		34.0
	36.0	6.4	6.8		6.9	6.8	6.8	6.4	6.7	6.3	5.6	5.2	5.0		36.0
	38.0	6.1	6.0		6.2	6.6		6.0	6.2	6.1	5.4	5.1	4.9		38.0
	40.0	5.9	5.6		5.5	5.9		5.7	5.5		5.2	4.9	4.7		40.0
	42.0	5.7	5.5		4.9	5.3		5.1	5.3		4.7	4.8			42.0
	44.0	5.4	5.3		4.4	4.7		4.6	4.9		4.2	4.6			44.0
	46.0	4.9			3.9	4.2		4.1	4.4		3.6	4.0			46.0
	48.0	4.5			3.4	3.7		3.6	3.9		3.2	3.5			48.0
50.0	4.1			3.0			3.2	3.5		2.8	3.1			50.0	
52.0				2.6			2.8	3.1		2.4	2.7			52.0	
54.0				2.3			2.5			2.0	2.3			54.0	
56.0							2.2			1.7	1.9			56.0	
58.0							1.9			1.4	1.6			58.0	
60.0										1.1				60.0	


HLJ	1.1m + 16.9m	36.0 t	9.0m x 8.3m	360°	JPN







		m			°			m			°				
		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	60.0	m
		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	°
	11.0	8.7													11.0
	12.0	8.7													12.0
	14.0	8.7	8.7		7.8			6.8							14.0
	16.0	8.7	8.7		7.8	7.8		6.8							16.0
	18.0	8.7	8.4		7.8	7.8		6.8	6.8					5.3	18.0
	20.0	8.7	8.0	6.4	7.8	7.6		6.8	6.8					5.3	20.0
	22.0	8.7	7.3	6.2	7.8	7.3	6.2	6.8	6.8					5.3	22.0
	24.0	8.7	7.3	6.0	7.8	7.0	6.0	6.8	6.5	5.9				5.3	24.0
	26.0	8.3	7.0	5.8	7.8	6.7	5.9	6.8	6.3	5.7	5.3	5.1	4.7		26.0
	28.0	7.9	6.8	5.6	7.5	6.5	5.7	6.8	6.1	5.5	5.3	4.9	4.6		28.0
	30.0	7.6	6.5	5.5	7.2	6.2	5.5	6.8	5.8	5.4	5.3	4.7	4.4		30.0
	32.0	7.3	6.3	5.3	7.0	6.0	5.4	6.5	5.7	5.2	5.1	4.6	4.3		32.0
	34.0	7.0	6.1	5.2	6.7	5.8	5.3	6.2	5.5	5.1	4.9	4.4	4.1		34.0
	36.0	6.8	5.9	5.1	6.5	5.7	5.1	6.0	5.3	4.9	4.8	4.3	4.0		36.0
	38.0	6.0	5.8	5.0	6.0	5.5	5.0	5.8	5.2	4.8	4.6	4.1	3.9		38.0
	40.0	5.4	5.6	4.9	5.7	5.4	4.9	5.4	5.0	4.7	4.4	4.0	3.8		40.0
	42.0	4.8	5.3		5.3	5.2	4.8	4.8	4.9	4.6	4.3	3.9	3.7		42.0
	44.0	4.6	4.8		4.7	4.9		4.5	4.8	4.5	4.2	3.8	3.6		44.0
	46.0	4.5	4.2		4.2	4.7		4.4	4.3		3.8	3.7	3.5		46.0
	48.0	4.3	4.1		3.8	4.2		3.9	3.9		3.3	3.6	3.4		48.0
50.0	4.2	4.0		3.3	3.7		3.5	3.9		2.9	3.4			50.0	
52.0	3.9			2.9	3.3		3.1	3.5		2.5	3.0			52.0	
54.0	3.6			2.6	2.9		2.7	3.1		2.2	2.6			54.0	
56.0	3.3			2.3			2.4	2.7		1.8	2.2			56.0	
58.0				2.0			2.1	2.4		1.5	1.9			58.0	
60.0				1.7			1.8			1.2	1.6			60.0	
64.0							1.3							64.0	


油圧チルトジブ









 HLJ	 1.1m + 22.9m	 36.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
---	--	--	---	--	---

		43.7			48.0			52.4			60.0				
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m	
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°	
	12.0	6.1													12.0
	14.0	6.1			5.6										14.0
	16.0	6.1			5.6			5.0							16.0
	18.0	6.1	6.0		5.6			5.0			4.1				18.0
	20.0	6.1	5.8		5.6	5.6		5.0	5.0		4.1				20.0
	22.0	6.1	5.6		5.6	5.5		5.0	5.0		4.1				22.0
	24.0	6.1	5.4		5.6	5.3		5.0	5.0		4.1	4.1			24.0
	26.0	6.1	5.2	4.2	5.6	5.1	4.2	5.0	5.0		4.1	4.1			26.0
	28.0	6.1	5.0	4.0	5.6	5.0	4.1	5.0	4.9	4.1	4.1	4.1			28.0
	30.0	6.0	4.9	3.9	5.6	4.8	3.9	5.0	4.7	3.9	4.1	3.9	3.6		30.0
	32.0	5.8	4.7	3.8	5.6	4.7	3.8	5.0	4.6	3.8	4.1	3.8	3.5	3.2	32.0
	34.0	5.6	4.6	3.7	5.6	4.6	3.7	5.0	4.5	3.7	4.1	3.7	3.4	3.0	34.0
	36.0	5.4	4.4	3.6	5.4	4.4	3.6	5.0	4.3	3.7	4.0	3.5	3.3	3.0	36.0
	38.0	5.3	4.2	3.5	5.2	4.3	3.5	4.9	4.2	3.6	3.9	3.4	3.2	2.8	38.0
	40.0	5.0	4.0	3.4	5.0	4.2	3.5	4.7	4.1	3.5	3.7	3.3	3.1	2.7	40.0
	42.0	4.8	3.9	3.3	4.8	4.0	3.4	4.6	4.0	3.4	3.6	3.2	3.0	2.6	42.0
	44.0	4.4	3.8	3.3	4.5	3.9	3.3	4.4	3.9	3.3	3.5	3.1	2.9	2.5	44.0
	46.0	3.9	3.6	3.2	4.4	3.8	3.2	4.3	3.8	3.3	3.4	3.0	2.8	2.4	46.0
	48.0	3.7	3.5		3.9	3.6	3.2	3.6	3.7	3.2	3.3	2.9	2.7	2.3	48.0
	50.0	3.6	3.4		3.5	3.5		3.4	3.6	3.1	3.0	2.8	2.7	2.3	50.0
52.0	3.4	3.2		3.1	3.4		3.2	3.2		2.6	2.8	2.6	2.2	52.0	
54.0	3.3	3.1		2.7	3.2		2.8	2.9		2.3	2.7	2.5	2.1	54.0	
56.0	3.1	3.0		2.4	2.9		2.5	2.9		1.9	2.5			56.0	
58.0	3.0			2.1	2.5		2.2	2.6		1.6	2.2			58.0	
60.0	2.8			1.8	2.2		1.9	2.3		1.3	1.8			60.0	
64.0				1.3			1.4							64.0	

 HLJ	 1.1m + 28.9m	 36.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
---	--	--	---	--	---

		43.7			48.0			52.4			60.0				
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m	
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°	
	14.0	4.5													14.0
	16.0	4.5			4.2			3.8							16.0
	18.0	4.5			4.2			3.8							18.0
	20.0	4.5			4.2			3.8			3.2				20.0
	22.0	4.5	4.0		4.2	3.9		3.8			3.2				22.0
	24.0	4.5	3.9		4.2	3.8		3.8	3.6		3.2				24.0
	26.0	4.5	3.8		4.2	3.7		3.8	3.5		3.2				26.0
	28.0	4.4	3.7		4.2	3.6		3.8	3.4		3.2	3.1			28.0
	30.0	4.3	3.5	2.9	4.2	3.5		3.8	3.3		3.2	3.0			30.0
	32.0	4.2	3.4	2.8	4.1	3.4	2.8	3.8	3.3		3.2	3.0			32.0
	34.0	4.0	3.3	2.7	4.0	3.3	2.7	3.8	3.2	2.7	3.2	2.9			34.0
	36.0	3.9	3.2	2.7	3.9	3.2	2.7	3.7	3.1	2.7	3.2	2.9	2.6		36.0
	38.0	3.8	3.1	2.6	3.7	3.1	2.6	3.6	3.0	2.6	3.2	2.8	2.6		38.0
	40.0	3.7	3.0	2.5	3.6	3.0	2.5	3.5	3.0	2.5	3.1	2.7	2.5		40.0
	42.0	3.6	2.9	2.4	3.6	2.9	2.5	3.4	2.9	2.5	3.0	2.6	2.4		42.0
	44.0	3.5	2.8	2.4	3.5	2.9	2.4	3.4	2.8	2.4	2.9	2.5	2.4		44.0
	46.0	3.3	2.7	2.3	3.4	2.8	2.3	3.3	2.8	2.3	2.8	2.5	2.3		46.0
	48.0	3.1	2.6	2.2	3.3	2.7	2.3	3.2	2.7	2.3	2.7	2.4	2.2		48.0
	50.0	3.0	2.5	2.2	3.1	2.6	2.2	3.1	2.6	2.2	2.6	2.3	2.1		50.0
	52.0	2.8	2.5		2.9	2.5	2.2	2.7	2.6	2.2	2.5	2.2	2.1		52.0
54.0	2.7	2.4		2.8	2.5	2.1	2.7	2.5	2.1	2.3	2.2	2.0		54.0	
56.0	2.5	2.3		2.5	2.4		2.6	2.5	2.1	2.0	2.1	2.0		56.0	
58.0	2.4	2.2		2.2	2.3		2.3	2.4		1.7	2.0	1.9		58.0	
60.0	2.3	2.2		1.9	2.2		2.0	2.2			2.0	1.9		60.0	
64.0	2.2			1.4	1.8		1.5	1.9						64.0	
68.0	1.8							1.4						68.0	

 HLJ	 1.1m + 34.9m	 36.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
---	--	--	---	--	---

		43.7			48.0			52.4			60.0				
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m	
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°	
	16.0	3.4													16.0
	18.0	3.4			3.2			3.0							18.0
	20.0	3.4			3.2			3.0			2.0				20.0
	22.0	3.4			3.2			3.0			2.0				22.0
	24.0	3.3	2.7		3.2			3.0			2.0				24.0
	26.0	3.2	2.7		3.1	2.6		2.9			2.0				26.0
	28.0	3.1	2.6		3.0	2.5		2.8	2.4		2.0				28.0
	30.0	3.0	2.5		2.9	2.4		2.8	2.3		2.0	2.0			30.0
	32.0	2.9	2.4		2.9	2.3		2.7	2.2		2.0	2.0			32.0
	34.0	2.8	2.3		2.8	2.3		2.6	2.2		2.0	2.0			34.0
	36.0	2.8	2.3	2.0	2.7	2.2		2.6	2.1		2.0	1.9			36.0
	38.0	2.7	2.2	1.9	2.6	2.2	1.9	2.5	2.1	1.9	2.0	1.9			38.0
	40.0	2.6	2.1	1.8	2.5	2.1	1.8	2.4	2.0	1.8	2.0	1.9			40.0
	42.0	2.5	2.1	1.8	2.5	2.0	1.8	2.4	2.0	1.8	2.0	1.8			42.0
	44.0	2.4	2.0	1.7	2.4	2.0	1.7	2.3	1.9	1.7	2.0	1.8	1.7		44.0
	46.0	2.4	2.0	1.6	2.3	1.9	1.7	2.3	1.9	1.6	2.0	1.7	1.6		46.0
	48.0	2.3	1.9	1.6	2.3	1.9	1.6	2.2	1.8	1.6	2.0	1.7	1.6		48.0
	50.0	2.2	1.9	1.5	2.2	1.9	1.6	2.1	1.8	1.5	2.0	1.7	1.5		50.0
	52.0	2.2	1.8	1.5	2.1	1.8	1.5	2.1	1.8	1.5	1.9	1.6	1.5		52.0
	54.0	2.0	1.7	1.5	2.1	1.8	1.5	2.0	1.7	1.5	1.9	1.6	1.4		54.0
56.0	1.9	1.7	1.4	2.0	1.7	1.4	2.0	1.7	1.4	1.9	1.6	1.4		56.0	
58.0	1.9	1.6		1.9	1.7	1.4	1.9	1.7	1.4		1.5	1.4		58.0	
60.0	1.7	1.6		1.8	1.6	1.3	1.8	1.6	1.3		1.5	1.3		60.0	
64.0	1.6	1.5		1.4	1.5		1.5	1.6						64.0	
68.0	1.4	1.4			1.4			1.4						68.0	
72.0	1.3													72.0	

油圧チルトジブ



HLJ	1.1m + 4.7m	24.0 t	9.0m x 8.3m	360°	JPN

		43.7			48.0			52.4			60.0				
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m	
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°	
	9.0		18.2											9.0	
	10.0		17.6	16.2		16.1								10.0	
	11.0		17.0	15.8		15.6	14.6			13.8				11.0	
	12.0		16.5	15.3		15.2	14.2			13.8	13.0			12.0	
	14.0		15.6	14.6		14.3	13.5			13.1	12.3		10.1	9.7	14.0
	16.0	16.2	14.8	13.9		13.6	12.9			12.3	11.8		9.6	9.2	16.0
	18.0	15.3	14.1	13.3	14.1	13.0	12.3			11.7	11.3		9.2	8.8	18.0
	20.0	14.0	13.5	12.8	13.4	12.4	11.8	11.6	11.1	10.7			8.8	8.4	20.0
	22.0	11.7	12.2	12.3	11.9	12.0	11.4	11.1	10.6	10.3	8.7	8.4	8.1		22.0
	24.0	9.9	10.3	10.6	10.8	10.5	10.8	10.3	10.1	9.8	8.3	8.0	7.8		24.0
	26.0	9.2	8.9	8.9	9.3	9.6	9.8	8.8	9.1	9.4	8.0	7.7	7.5		26.0
	28.0	8.8	8.5	8.4	8.0	8.2	8.4	8.3	8.1	8.0	7.6	7.4	7.2		28.0
	30.0	7.9	8.1		6.9	7.1	7.3	7.2	7.4	7.6	6.6	6.9	7.0		30.0
	32.0	7.0	7.1		5.9	6.1		6.2	6.4	6.6	5.7	6.0	6.2		32.0
	34.0	6.1	6.3		5.1	5.3		5.4	5.6		4.9	5.1	5.3		34.0
	36.0	5.4	5.6		4.4	4.6		4.7	4.9		4.2	4.4	4.5		36.0
	38.0	4.8	4.9		3.8	3.9		4.1	4.2		3.5	3.8			38.0
	40.0	4.2			3.2	3.3		3.5	3.6		2.9	3.1			40.0
	42.0	3.7			2.7	2.8		3.0	3.1		2.4	2.6			42.0
	44.0	3.3			2.2			2.5	2.6		1.9	2.1			44.0
	46.0				1.8			2.1	2.2		1.5	1.7			46.0
48.0				1.4			1.7							48.0	
50.0							1.3							50.0	

HLJ	1.1m + 10.9m	24.0 t	9.0m x 8.3m	360°	JPN

		43.7			48.0			52.4			60.0			
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°
	11.0		11.9											11.0
	12.0		11.7			11.4								12.0
	14.0		11.2			10.9				10.2				14.0
	16.0	13.4	10.7	8.9	12.2	10.5	8.9			9.8			7.0	16.0
	18.0	12.6	10.3	8.6	11.8	10.1	8.7	10.3	9.3	8.3			7.0	18.0
	20.0	11.9	9.9	8.4	11.2	9.6	8.5	10.1	8.9	8.0	7.0	7.0	6.5	20.0
	22.0	11.3	9.5	8.2	10.6	9.2	8.3	9.6	8.5	7.7	7.0	6.7	6.3	22.0
	24.0	10.3	9.2	8.0	10.1	8.8	8.0	9.1	8.2	7.5	7.0	6.5	6.0	24.0
	26.0	8.8	8.8	7.8	9.0	8.5	7.8	8.7	7.9	7.2	6.9	6.2	5.8	26.0
	28.0	7.6	8.3	7.6	8.2	8.2	7.5	7.7	7.7	7.0	6.6	6.0	5.6	28.0
	30.0	7.2	7.2	7.5	7.1	7.6	7.3	7.0	7.3	6.8	6.3	5.8	5.5	30.0
	32.0	6.9	6.5	6.6	6.2	6.8	6.9	6.4	6.3	6.7	6.0	5.6	5.3	32.0
	34.0	6.4	6.3	6.0	5.4	5.9	6.3	5.6	6.0	5.9	5.2	5.4	5.1	34.0
	36.0	5.7	6.0		4.7	5.2	5.5	4.9	5.4	5.5	4.5	5.1	5.0	36.0
	38.0	5.1	5.4		4.1	4.5		4.3	4.7	5.0	3.9	4.4	4.8	38.0
	40.0	4.5	4.8		3.5	3.9		3.7	4.1		3.3	3.8	4.2	40.0
	42.0	4.0	4.3		3.0	3.4		3.2	3.6		2.8	3.3	3.6	42.0
	44.0	3.6	3.8		2.5	2.9		2.8	3.1		2.3	2.7		44.0
	46.0	3.2			2.1	2.4		2.3	2.7		1.9	2.3		46.0
	48.0	2.8			1.7	2.0		1.9	2.2		1.9			48.0
	50.0	2.5			1.4			1.6	1.9					50.0
52.0							1.3	1.5					52.0	

HLJ	1.1m + 16.9m	24.0 t	9.0m x 8.3m	360°	JPN

		43.7			48.0			52.4			60.0			
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°
	11.0	8.7												11.0
	12.0	8.7												12.0
	14.0	8.7			7.8			6.8						14.0
	16.0	8.7	8.7		7.8	7.8		6.8			5.3			16.0
	18.0	8.7	8.4		7.8	7.8		6.8	6.8		5.3			18.0
	20.0	8.7	8.0	6.4	7.8	7.6		6.8	6.8		5.3	5.3		20.0
	22.0	8.7	7.7	6.2	7.8	7.3	6.2	6.8	6.8		5.3	5.3		22.0
	24.0	8.7	7.3	6.0	7.8	7.0	6.0	6.8	6.5	5.9	5.3	5.3		24.0
	26.0	8.3	7.0	5.8	7.8	6.7	5.9	6.8	6.3	5.7	5.3	5.1	4.7	26.0
	28.0	7.9	6.8	5.6	7.5	6.5	5.7	6.8	6.1	5.5	5.3	4.9	4.6	28.0
	30.0	7.0	6.5	5.5	6.9	6.2	5.5	6.8	5.8	5.4	5.3	4.7	4.4	30.0
	32.0	6.1	6.3	5.3	6.6	6.0	5.4	6.1	5.7	5.2	5.1	4.6	4.3	32.0
	34.0	5.6	6.1	5.2	5.8	5.8	5.3	5.4	5.5	5.1	4.9	4.4	4.1	34.0
	36.0	5.4	5.3	5.1	5.1	5.5	5.1	5.2	5.3	4.9	4.7	4.3	4.0	36.0
	38.0	5.2	4.7	5.0	4.4	5.1	5.0	4.6	4.7	4.8	4.1	4.1	3.9	38.0
	40.0	4.8	4.6	4.5	3.9	4.5	4.9	4.0	4.4	4.6	3.5	4.0	3.8	40.0
	42.0	4.3	4.5		3.4	4.0	4.4	3.5	4.1	4.0	3.0	3.7	3.7	42.0
	44.0	3.8	4.2		2.9	3.5	4.4	3.1	3.6	3.9	2.5	3.2	3.6	44.0
	46.0	3.4	3.8		2.5	3.0		2.6	3.2		2.0	2.7	3.1	46.0
	48.0	3.1	3.4		2.1	2.5		2.2	2.7			2.2	2.7	48.0
	50.0	2.7	3.0		1.7	2.1		1.9	2.3			1.8		50.0
52.0	2.4			1.4	1.8		1.6	2.0					52.0	
54.0	2.1			1.1	1.4		1.2	1.6					54.0	
56.0	1.8							1.3					56.0	

油圧チルトジブ



HLJ	1.1m + 22.9m	24.0 t	9.0m x 8.3m	360°	JPN

		43.7			48.0			52.4			60.0				
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m	
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°	
	12.0	6.1													12.0
	14.0	6.1			5.6										14.0
	16.0	6.1			5.6			5.0							16.0
	18.0	6.1	6.0		5.6			5.0			4.1				18.0
	20.0	6.1	5.8		5.6	5.6		5.0	5.0		4.1				20.0
	22.0	6.1	5.6		5.6	5.5		5.0	5.0		4.1				22.0
	24.0	6.1	5.4		5.6	5.3		5.0	5.0		4.1	4.1			24.0
	26.0	6.1	5.2	4.2	5.6	5.1	4.2	5.0	5.0		4.1	4.1			26.0
	28.0	6.1	5.0	4.0	5.6	5.0	4.1	5.0	4.9	4.1	4.1	4.1			28.0
	30.0	6.0	4.9	3.9	5.6	4.8	3.9	5.0	4.7	3.9	4.1	3.9	3.6		30.0
	32.0	5.8	4.7	3.8	5.6	4.7	3.8	5.0	4.6	3.8	4.1	3.8	3.5		32.0
	34.0	5.5	4.6	3.7	5.4	4.6	3.7	5.0	4.5	3.7	4.1	3.7	3.4		34.0
	36.0	4.8	4.4	3.6	5.2	4.4	3.6	4.8	4.3	3.7	4.0	3.5	3.3		36.0
	38.0	4.4	4.2	3.5	4.6	4.3	3.5	4.2	4.2	3.6	3.9	3.4	3.2		38.0
	40.0	4.2	4.0	3.4	4.1	4.2	3.5	4.0	4.1	3.5	3.6	3.3	3.1		40.0
	42.0	4.1	3.9	3.3	3.6	4.0	3.4	3.7	3.9	3.4	3.1	3.2	3.0		42.0
	44.0	3.9	3.5	3.3	3.1	3.8	3.3	3.2	3.4	3.3	2.6	3.1	2.9		44.0
	46.0	3.6	3.4	3.2	2.6	3.3	3.2	2.8	3.3	3.3	2.2	3.0	2.8		46.0
	48.0	3.2	3.3		2.2	2.9	3.2	2.4	3.0	3.1		2.6	2.7		48.0
	50.0	2.8	3.2		1.9	2.5		2.0	2.6	2.9		2.2	2.7		50.0
52.0	2.5	2.9		1.6	2.1		1.7	2.3				2.3		52.0	
54.0	2.2	2.6		1.3	1.8		1.4	1.9						54.0	
56.0	1.9	2.2			1.4			1.6						56.0	
58.0	1.7													58.0	
60.0	1.4													60.0	

HLJ	1.1m + 28.9m	24.0 t	9.0m x 8.3m	360°	JPN






		43.7			48.0			52.4			60.0				
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m	
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°	
	14.0	4.5													14.0
	16.0	4.5			4.2			3.8							16.0
	18.0	4.5			4.2			3.8							18.0
	20.0	4.5			4.2			3.8			3.2				20.0
	22.0	4.5	4.0		4.2	3.9		3.8			3.2				22.0
	24.0	4.5	3.9		4.2	3.8		3.8	3.6		3.2				24.0
	26.0	4.5	3.8		4.2	3.7		3.8	3.5		3.2				26.0
	28.0	4.4	3.7		4.2	3.6		3.8	3.4		3.2	3.1			28.0
	30.0	4.3	3.5	2.9	4.2	3.5		3.8	3.3		3.2	3.0			30.0
	32.0	4.2	3.4	2.8	4.1	3.4	2.8	3.8	3.3		3.2	3.0			32.0
	34.0	4.0	3.3	2.7	4.0	3.3	2.7	3.8	3.2	2.7	3.2	2.9			34.0
	36.0	3.9	3.2	2.7	3.9	3.2	2.7	3.7	3.1	2.7	3.2	2.9	2.6		36.0
	38.0	3.8	3.1	2.6	3.7	3.1	2.6	3.6	3.0	2.6	3.2	2.8	2.6		38.0
	40.0	3.7	3.0	2.5	3.6	3.0	2.5	3.5	3.0	2.5	3.1	2.7	2.5		40.0
	42.0	3.4	2.9	2.4	3.5	2.9	2.5	3.3	2.9	2.5	3.0	2.6	2.4		42.0
	44.0	3.3	2.8	2.4	3.2	2.9	2.4	3.1	2.8	2.4	2.7	2.5	2.4		44.0
	46.0	3.2	2.7	2.3	2.8	2.8	2.3	2.8	2.8	2.3		2.5	2.3		46.0
	48.0	3.0	2.6	2.2	2.4	2.7	2.3	2.4	2.7	2.3		2.4	2.2		48.0
	50.0	2.9	2.5	2.2	2.0	2.6	2.2	2.1	2.5	2.2		2.3	2.1		50.0
	52.0	2.6	2.4		1.7	2.4	2.2	1.7	2.4	2.2			2.1		52.0
54.0	2.3	2.4			2.0	2.1		2.1	2.1			2.0		54.0	
56.0	2.0	2.3				1.7			1.8	2.0				56.0	
58.0	1.7	2.2												58.0	
60.0	1.5	1.9												60.0	



HLJ	1.1m + 34.9m	24.0 t	9.0m x 8.3m	360°	JPN





		43.7			48.0			52.4			60.0				
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m	
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°	
	16.0	3.4													16.0
	18.0	3.4			3.2			3.0							18.0
	20.0	3.4			3.2			3.0			2.0				20.0
	22.0	3.4			3.2			3.0			2.0				22.0
	24.0	3.3	2.7		3.2			3.0			2.0				24.0
	26.0	3.2	2.7		3.1	2.6		2.9			2.0				26.0
	28.0	3.1	2.6		3.0	2.5		2.8	2.4		2.0				28.0
	30.0	3.0	2.5		2.9	2.4		2.8	2.3		2.0	2.0			30.0
	32.0	2.9	2.4		2.9	2.3		2.7	2.2		2.0	2.0			32.0
	34.0	2.8	2.3		2.8	2.3		2.6	2.2		2.0	2.0			34.0
	36.0	2.8	2.3	2.0	2.7	2.2		2.6	2.1		2.0	1.9			36.0
	38.0	2.7	2.2	1.9	2.6	2.2	1.9	2.5	2.1	1.9	2.0	1.9			38.0
	40.0	2.6	2.1	1.8	2.5	2.1	1.8	2.4	2.0	1.8	2.0	1.9			40.0
	42.0	2.5	2.1	1.8	2.5	2.0	1.8	2.4	2.0	1.8	2.0	1.8	1.7		42.0
	44.0	2.4	2.0	1.7	2.4	2.0	1.7	2.3	1.9	1.7	2.0	1.8	1.7		44.0
	46.0	2.4	2.0	1.6	2.3	1.9	1.7	2.3	1.9	1.6		1.7	1.6		46.0
	48.0	2.1	1.9	1.6	2.2	1.9	1.6	2.1	1.8	1.6		1.7	1.6		48.0
	50.0	2.1	1.9	1.5	2.1	1.9	1.6	2.1	1.8	1.5		1.7	1.5		50.0
	52.0	2.0	1.8	1.5	1.7	1.8	1.5		1.8	1.5			1.5		52.0
	54.0	2.0	1.7	1.5		1.7	1.5		1.7	1.5			1.4		54.0
56.0	1.9	1.7	1.4		1.7	1.4		1.6	1.4					56.0	
58.0	1.7	1.6				1.4								58.0	
60.0	1.5	1.5				1.3								60.0	
64.0		1.4												64.0	



油圧チルトジブ










 HLJ	 1.1m + 4.7m	 12.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
---	---	--	---	--	---

 m	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m
 °	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°
9.0		18.2											9.0
10.0		17.6	16.2		16.1								10.0
11.0		17.0	15.8		15.6	14.6		13.8					11.0
12.0		16.5	15.3		15.2	14.2		13.8	13.0		10.1		12.0
14.0		15.6	14.6		14.3	13.5		13.1	12.3		9.7	9.7	14.0
16.0	15.0	14.8	13.9		13.6	12.9		12.3	11.8		9.6	9.2	16.0
18.0	11.9	12.5	13.0	12.8	12.7	12.3		11.7	11.3		9.2	8.8	18.0
20.0	10.8	10.4	10.4	10.5	11.0	11.2	10.2	10.5	10.7		8.8	8.4	20.0
22.0	9.7	9.8	9.6	8.6	9.0	9.4	8.9	9.3	9.0	8.4	8.4	8.1	22.0
24.0	8.2	8.5	8.7	7.1	7.5	7.8	7.4	7.8	8.1	6.9	7.3	7.6	24.0
26.0	7.0	7.2	7.4	5.9	6.2	6.4	6.2	6.5	6.8	5.7	6.0	6.3	26.0
28.0	5.9	6.2	6.3	4.9	5.2	5.4	5.2	5.5	5.7	4.6	5.0	5.2	28.0
30.0	5.1	5.3		4.0	4.3	4.4	4.3	4.6	4.7	3.8	4.1	4.3	30.0
32.0	4.3	4.5		3.3	3.5		3.6	3.8	3.9	3.1	3.3	3.5	32.0
34.0	3.7	3.8		2.6	2.8		2.9	3.1			2.7	2.8	34.0
36.0	3.1	3.2		2.1	2.3		2.4	2.6					36.0
38.0	2.6	2.7		1.5	1.7		1.9	2.0					38.0
40.0	2.2												40.0
42.0	1.8												42.0
44.0	1.4												44.0

 HLJ	 1.1m + 10.9m	 12.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
---	--	--	---	--	---





 m	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m
 °	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°
11.0		11.9											11.0
12.0		11.7			11.4								12.0
14.0		11.2			10.9			10.2					14.0
16.0	13.4	10.7	8.9	12.2	10.5	8.9		9.8			7.0		16.0
18.0	12.3	10.3	8.6	11.8	10.1	8.7	10.3	9.3	8.3		7.0	7.0	18.0
20.0	9.9	9.9	8.4	10.5	9.6	8.5	10.1	8.9	8.0	7.0	7.0	6.5	20.0
22.0	8.9	9.2	8.2	8.8	9.2	8.3	8.4	8.5	7.7	7.0	6.7	6.3	22.0
24.0	8.4	7.7	8.0	7.3	8.2	8.0	7.6	7.8	7.5	7.0	6.5	6.0	24.0
26.0	7.2	7.3	7.0	6.1	6.9	7.5	6.3	6.9	7.2	6.0	6.2	5.8	26.0
28.0	6.2	6.8	6.6	5.1	5.8	6.4	5.3	6.1	6.2	5.0	5.8	5.6	28.0
30.0	5.3	5.8	6.3	4.3	4.9	5.4	4.5	5.1	5.6	4.1	4.8	5.4	30.0
32.0	4.6	5.0	5.4	3.5	4.1	4.6	3.8	4.3	4.8	3.4	4.0	4.6	32.0
34.0	3.9	4.4	4.7	2.9	3.4	3.9	3.1	3.7	4.1	2.7	3.4	3.8	34.0
36.0	3.4	3.8		2.4	2.9	3.2	2.6	3.1	3.4		2.8	3.2	36.0
38.0	2.9	3.2		1.9	2.3		2.1	2.5	2.9			2.6	38.0
40.0	2.5	2.8			1.9			2.1					40.0
42.0	2.1	2.3											42.0
44.0	1.7	2.0											44.0
46.0	1.4												46.0


 HLJ	 1.1m + 16.9m	 12.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
---	--	--	---	--	---




 m	43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m
 °	0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°
11.0	8.7												11.0
12.0	8.7												12.0
14.0	8.7			7.8			6.8						14.0
16.0	8.7	8.7		7.8	7.8		6.8			5.3			16.0
18.0	8.7	8.4		7.8	7.8		6.8	6.8		5.3			18.0
20.0	8.7	8.0	6.4	7.8	7.6		6.8	6.8		5.3	5.3		20.0
22.0	8.7	7.7	6.2	7.8	7.3	6.2	6.8	6.8		5.3	5.3		22.0
24.0	7.2	7.3	6.0	7.2	7.0	6.0	6.8	6.5	5.9	5.3	5.3		24.0
26.0	6.7	7.0	5.8	6.6	6.7	5.9	6.1	6.3	5.7	5.3	5.1	4.7	26.0
28.0	6.4	6.2	5.6	5.6	6.3	5.7	5.7	6.1	5.5	5.2	4.9	4.6	28.0
30.0	5.7	5.4	5.5	4.7	5.7	5.5	4.9	5.3	5.4	4.3	4.7	4.4	30.0
32.0	4.9	5.2	5.1	4.0	4.9	5.4	4.1	5.0	5.2	3.6	4.6	4.3	32.0
34.0	4.3	4.9	4.7	3.3	4.1	4.8	3.5	4.3	4.5	2.9	3.8	4.1	34.0
36.0	3.7	4.3	4.6	2.8	3.5	4.1	2.9	3.7	4.3		3.2	3.9	36.0
38.0	3.2	3.7	4.2	2.3	2.9	3.5	2.4	3.1	3.6			3.3	38.0
40.0	2.7	3.2	3.6		2.4	2.9	2.0	2.6	3.1			2.7	40.0
42.0	2.3	2.8			2.0	2.4		2.2	2.6				42.0
44.0	2.0	2.4							2.2				44.0
46.0	1.7	2.0											46.0
48.0	1.4	1.7											48.0
50.0		1.4											50.0


油圧チルトジブ





 HLJ	 1.1m + 22.9m	 12.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
---	--	--	---	--	---

		43.7			48.0			52.4			60.0			
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°
 m	12.0	6.1												12.0
	14.0	6.1			5.6									14.0
	16.0	6.1			5.6			5.0						16.0
	18.0	6.1	6.0		5.6			5.0			4.1			18.0
	20.0	6.1	5.8		5.6	5.6		5.0	5.0		4.1			20.0
	22.0	6.1	5.6		5.6	5.5		5.0	5.0		4.1			22.0
	24.0	6.1	5.4		5.6	5.3		5.0	5.0		4.1	4.1		24.0
	26.0	6.1	5.2	4.2	5.6	5.1	4.2	5.0	5.0		4.1	4.1		26.0
	28.0	5.3	5.0	4.0	5.2	5.0	4.1	5.0	4.9	4.1	4.1	4.1		28.0
	30.0	4.9	4.9	3.9	4.9	4.8	3.9	4.5	4.7	3.9	4.1	3.9	3.6	30.0
	32.0	4.9	4.7	3.8	4.1	4.7	3.8	4.3	4.6	3.8	3.7	3.8	3.5	32.0
	34.0	4.4	4.2	3.7	3.5	4.5	3.7	3.6	4.2	3.7		3.7	3.4	34.0
	36.0	3.8	4.0	3.6	2.9	3.9	3.6	3.0	3.8	3.7		3.5	3.3	36.0
	38.0	3.3	3.9	3.5	2.4	3.3	3.5	2.5	3.5	3.6		3.0	3.2	38.0
	40.0	2.9	3.6	3.4		2.8	3.4		2.9	3.3			3.1	40.0
	42.0	2.5	3.1	3.3		2.4	3.0		2.5	3.1			2.8	42.0
	44.0	2.1	2.7	3.1			2.5			2.7				44.0
46.0	1.8	2.3	2.7			2.1			2.2				46.0	
48.0	1.5	2.0											48.0	
50.0		1.7											50.0	
52.0		1.3											52.0	

 HLJ	 1.1m + 28.9m	 12.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
---	--	--	---	--	---

		43.7			48.0			52.4			60.0			
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°
 m	14.0	4.5												14.0
	16.0	4.5			4.2			3.8						16.0
	18.0	4.5			4.2			3.8						18.0
	20.0	4.5			4.2			3.8			3.2			20.0
	22.0	4.5	4.0		4.2	3.9		3.8			3.2			22.0
	24.0	4.5	3.9		4.2	3.8		3.8	3.6		3.2			24.0
	26.0	4.5	3.8		4.2	3.7		3.8	3.5		3.2			26.0
	28.0	4.4	3.7		4.2	3.6		3.8	3.4		3.2	3.1		28.0
	30.0	4.3	3.5	2.9	4.2	3.5		3.8	3.3		3.2	3.0		30.0
	32.0	3.9	3.4	2.8	3.9	3.4	2.8	3.8	3.3		3.2	3.0		32.0
	34.0	3.7	3.3	2.7	3.6	3.3	2.7	3.5	3.2	2.7		2.9		34.0
	36.0	3.6	3.2	2.7	3.1	3.2	2.7	3.1	3.1	2.7		2.9		36.0
	38.0	3.4	3.1	2.6	2.6	3.1	2.6	2.6	3.0	2.6		2.8		38.0
	40.0	2.9	2.9	2.5		3.0	2.5		2.9	2.5				40.0
	42.0	2.5	2.8	2.4		2.7	2.5		2.8	2.5				42.0
	44.0	2.2	2.8	2.4		2.3	2.4			2.4				44.0
	46.0	1.9	2.5	2.3			2.3			2.3				46.0
48.0	1.5	2.2	2.2			2.2							48.0	
50.0		1.9	2.2										50.0	
52.0		1.6											52.0	

 HLJ	 1.1m + 34.9m	 12.0 t	 9.0m x 8.3m	 360°	 JPN
---	--	--	---	--	---

		43.7			48.0			52.4			60.0			
m		43.7	43.7	43.7	48.0	48.0	48.0	52.4	52.4	52.4	60.0	60.0	60.0	m
°		0	20	40	0	20	40	0	20	40	0	20	40	°
 m	16.0	3.4												16.0
	18.0	3.4			3.2			3.0						18.0
	20.0	3.4			3.2			3.0			2.0			20.0
	22.0	3.4			3.2			3.0			2.0			22.0
	24.0	3.3	2.7		3.2			3.0			2.0			24.0
	26.0	3.2	2.7		3.1	2.6		2.9			2.0			26.0
	28.0	3.1	2.6		3.0	2.5		2.8	2.4		2.0			28.0
	30.0	3.0	2.5		2.9	2.4		2.8	2.3		2.0			30.0
	32.0	2.9	2.4		2.9	2.3		2.7	2.2		2.0			32.0
	34.0	2.8	2.3		2.8	2.3		2.5	2.2					34.0
	36.0	2.8	2.3	2.0	2.6	2.2		2.4	2.1			1.9		36.0
	38.0	2.5	2.2	1.9	2.5	2.2	1.9		2.1			1.9		38.0
	40.0	2.4	2.1	1.8		2.1	1.8		2.0	1.8				40.0
	42.0	2.3	2.1	1.8		2.0	1.8		1.9	1.7				42.0
	44.0	2.2	1.9	1.7		1.9	1.7			1.7				44.0
	46.0	1.9	1.9	1.6			1.7							46.0
	48.0		1.8	1.6			1.6				1.6			48.0
50.0		1.8	1.5										50.0	
52.0			1.5										52.0	
54.0			1.4										54.0	



構内移動姿勢

株式会社 タダノ

北海道支店 〒003-0026 北海道札幌市白石区本通21丁目南1番40号 011-861-9030
 旭川営業所 〒070-0034 北海道旭川市4条通8丁目1703-59(旭川四条ビル4階) 0166-25-2817
 帯広営業所 〒080-0010 北海道帯広市大通南12丁目20番地(あおほ十勝ビル3階) 0155-28-6200
 函館営業所 〒041-0806 北海道函館市美原3丁目16番25号(日本ハウスホールディングスビル6階) 0138-47-5122
 東北支店 〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東4丁目2番21号 022-288-5550
 青森営業所 〒030-0861 青森県青森市長島2丁目10番4号(ヤマウビル) 017-777-4231
 北東北営業所 〒020-0864 岩手県盛岡市西仙北1丁目35番46号 019-635-0611
 北山営業所 〒963-8025 福島県郡山市桑野2丁目2番16号(藤尾ビル3階) 024-932-3513
 北陸支店 〒930-0177 富山県富山市西二俣344番地 076-436-1555
 新潟営業所 〒950-1125 新潟県新潟市西区流通3丁目1番5 025-268-0770
 金沢営業所 〒921-8011 石川県金沢市入江2丁目54番地(中村ビル2階) 076-292-2326
 関東支店 〒362-0046 埼玉県上尾市大字菅丁目464番地5号 048-780-7711
 水戸営業所 〒310-0853 茨城県水戸市平須町158番地268 029-244-3051
 群馬営業所 〒379-2154 群馬県前橋市天川大島町3丁目52番4号 027-261-7211
 東京支店 〒130-0014 東京都墨田区亀沢2丁目4番12号 03-3621-7790
 千葉営業所 〒285-0802 千葉県佐倉市大作1丁目8番4号(佐倉第三工業団地内) 043-498-3520
 横浜営業所 〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4843番地1 045-936-2811
 中部支店 〒491-0824 愛知県一宮市丹陽町九日市場字下田122 0586-76-1181
 静岡営業所 〒422-8008 静岡県静岡市駿河区栗原6番25号(静鉄栗原ビル3階) 054-261-1161
 松本営業所 〒390-0852 長野県松本市大字島立399番地1(滴水ビル703号) 0263-40-0360
 関西支店 〒590-0906 大阪府堺市堺区三宝町7丁352番地2 072-221-2727
 京都営業所 〒601-8328 京都府京都市南区吉祥院九条町23番地1(NKDビル3階) 075-681-0421
 神戸営業所 〒673-0898 兵庫県明石市樽屋町8番34号(甲南アセット明石第二ビル503号) 078-918-3111
 四国支店 〒761-0185 香川県高松市新田町甲34番地 087-839-5777
 松山営業所 〒791-1113 愛媛県松山市森松町886番地4 089-956-8800

中国支店 〒731-4311 広島県安芸郡坂町北新地1丁目4番96号 082-884-0255
 岡山営業所 〒700-0941 岡山県岡山市北区青江1丁目7番33号(青江土地倉庫ビル3階) 086-223-9258
 松江営業所 〒690-0061 島根県松江市白湯本町13-4(大樹生命松江ビル5階) 0852-20-7393
 徳山営業所 〒745-0007 山口県周南市岐南町8番31号(福谷ビル2階) 0834-31-1715
 九州支店 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川3丁目2番14号 092-503-7821
 大分営業所 〒870-0913 大分県大分市松原町3丁目1番11号(大分鐵鋼ビル5階) 097-551-8567
 南九州営業所 〒899-5231 鹿児島県始良市加治木町反土1442番地8(インターフロントビル1階) 0995-63-9720
 沖縄営業所 〒901-2122 沖縄県浦添市勢理客2丁目18番5(GKビル101号) 098-877-7077

本社 〒761-0185 香川県高松市新田町甲34番地 087-839-5555
 東京事務所 〒130-0014 東京都墨田区亀沢2丁目4番12号(両国ビル) 03-3621-7777

タダノホームページアドレス
<http://www.tadano.co.jp>



- boomおよびカウンタウイト装置を別送し、旋回体を後方向に向け、旋回ブレーキをかけピンロックした状態で走行しなければなりません。
- 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。
- 道路法による特殊車両の通行許可が必要です。基本通行条件 重量:Dが記載された適合証明書を取得していますが、実際の通行経路で申請して許可された条件にしたがって走行しなければなりません。
- お届けいたします製品は、改良などのため、このカタログと相違する場合がありますので、ご了承ください。