

HITACHI SUMITOMO

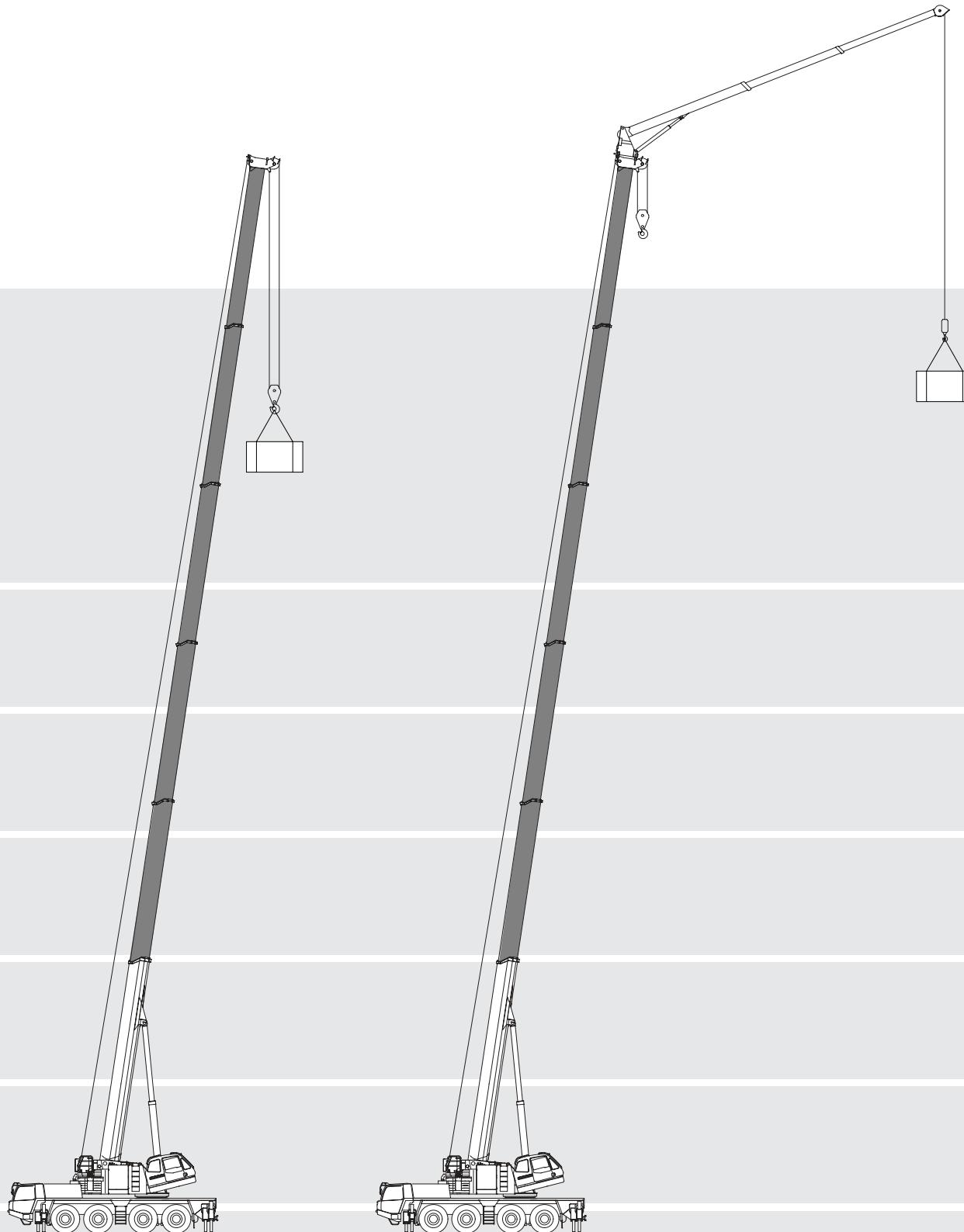
ATX1000

キャリヤ FAUN RTF101-4

ALL TERRAIN CRANE

『イージー・スカイピン 機構』搭載
6段ブーム + 3段フルオートジブ仕様

Specifications



INDEX

■ 諸元	クレーン、キャリヤ	.....	P 2
■ 走行	公道走行状態、構内移動姿勢	.....	P 3
■ 搬送	最小直角通路幅	.....	P 4
■ 設置	分解搬送部品	.....	P 5
■ 定格総荷重表	フック寸法	.....	P 6
	アウトリガ張出幅、テールスイング、カウンタウエイト組合せ	.....	P 7
	イージースカイビンブーム (ESP)	.....	P 8
	フルオートジブ (FAJ)	.....	P 18

・カウンタウエイトとアウトリガ張出幅の組合せによって次のように定格総荷重表を選定し該当ページを読み取ってください。

イージースカイビンブーム (ESP)	カウンタウエイト	21t	16t	9t	5tまたは0t	
	アウトリガ張出幅	7.2m	C (12P)	D (13P)	F (15P)	G (16P)
	6.32m	C (12P)	D (13P)	F (15P)	G (16P)	G (16P)
	4.9m	E (14P)	F (15P)	G (16P)	H (17P)	H (17P)
	4.0m	F (15P)	G (16P)	H (17P)	H (17P)	H (17P)
	2.53m	—	—	—	I (17P)	I (17P)

フルオートジブ (FAJ)	カウンタウエイト	21t	16t	9t	—	
	アウトリガ張出幅	7.2m	A (19P)	B (19P)	E (21P)	—
	6.32m	C (20P)	D (20P)	F (21P)	—	—
	4.9m	E (21P)	F (21P)	G (21P)	—	—

■ クレーン

イージースカイブン (ESP)	11.7m (ESP)	100,000 kg × 2.8m (13本掛)
	15.4m (ESP)	70,000 kg × 4.0m (9本掛)
	19.2m (ESP)	64,000 kg × 4.5m (8本掛)
	22.9m (ESP)	53,300 kg × 4.0m (7本掛)
	26.7m (ESP)	41,500 kg × 5.0m (7本掛)
	30.4m (ESP)	32,100 kg × 6.0m (5本掛)
	34.2m (ESP)	24,900 kg × 8.0m (4本掛)
	37.9m (ESP)	20,600 kg × 10.0m (4本掛)
	41.7m (ESP)	19,100 kg × 10.0m (4本掛)
	45.4m (ESP)	15,000 kg × 12.0m (4本掛)
	49.2m (ESP)	12,500 kg × 14.0m (4本掛)
	52.0m (ESP)	9,700 kg × 16.0m (3本掛)
	シングルトップ	8,000 kg (1本掛)
フルオートジブ (FAJ)	9.0m (FAJ)	6,100 kg × 73° (1本掛)
	14.0m (FAJ)	3,500 kg × 73° (1本掛)
	19.0m (FAJ)	2,500 kg × 78° (1本掛)
最大地上揚程	(ESP)	52.0m (9.7t)
	(FAJ)	70.5m (2.5t)
最大作業半径	(ESP)	46.0m (1.0t)
	(FAJ)	49.8m (0.7t)
ブーム・ジブ長さ	(ESP)	11.7m ~ 52.0m
	(FAJ)	9.0m ~ 19.0m
ブーム伸長速度	(ESP)	40.3m / 370s
	(ESP)	箱形6段油圧伸縮式、各段ピンロック方式
ブーム・ジブ形式	(FAJ)	ブーム横折曲格納式、3段油圧同時伸縮式 オフセット 5° ~ 60° 油圧無段階傾斜式
	(FAJ)	
ブーム伸縮装置	(ESP)	複動油圧シリンダ直押式1本 圧力補償付流量調整弁付
	(ESP)	
シングルトップ	先端ブーム取付横折曲格納式	
	ク	100t フック、50t フック、8t フック
ワイヤロープ	主巻	径22mm × 長さ263m、非自転性ワイヤロープ
	補巻	径22mm × 長さ150m、非自転性ワイヤロープ
巻上げ装置	油圧モータ駆動星歯車減速式、自動ブレーキ、 シングルウインチ2基、圧力補償付流量調整弁付	
	巻上げ速度	主巻：140m / min、低速：70m / min (4層) 補巻：140m / min、低速：70m / min (4層)
ブーム起伏装置	複動油圧シリンダ直押式1本 圧力補償付流量調整弁付	
	ブーム上げ速度	-1.7° ~ 81.5° / 55s
旋回装置	油圧モータ駆動星歯車減速式、 スイングペアリング式、手動スイッチ式ブレーキ、 旋回フリー・ロック切換式	
	旋回角度	360° 連続
カウンタウエイト	21t、16t、9t、5t	
	アウトリガ	全油圧式H型、スライドジャッキ各個操作装置付、 張出幅：最大7.2m、中間6.36m、4.9m、4.0m スライド格納式フロート
上部エンジン	名称	三菱 6D16-TE1
	形式	水冷4サイクル 直列6気筒 直接噴射式ディーゼルエンジン
	総排気量	7.54L
	最高出力	126kW(171 PS) / 1,830 min⁻¹
	最大トルク	687N·m(70.0kgf·m) / 1,600min⁻¹
燃料タンク容量	240L	
	油圧ポンプ	高圧可変ピストンポンプ 2連 + 高圧ギヤポンプ 2連
	作動油タンク容量	1,010L

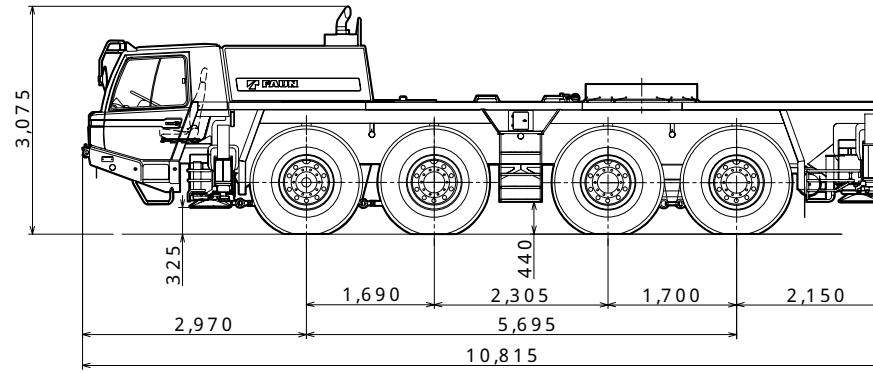
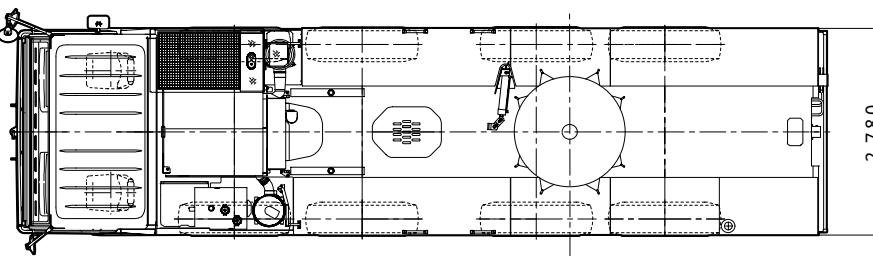
安 全 装 置	過負荷防止装置 (AML) 作業範囲制限機能付、フック移動量表示機能付、 アームリガード出幅自動検出装置 (個別検出式)、 エイト組合せ自動検出装置、旋回範囲制御装置、 旋回自動停止機能付、ブーム起伏緩停止機能付、水準器、 巻過防止装置、捨巻確保装置、玉掛けロープはすれ止め、 乱巻防止装置、旋回ロック装置、油圧安全弁、 伸縮シリング油圧ロック装置、起伏シリング油圧ロック装置、 ジャッキンシリング油圧ロック装置
付 属 装 置	カウンタウエイト脱着装置、ジブ張出装置、 ブーム起伏微速モード設定装置、旋回微速モード設定装置、 旋回体脱着装置 (脱着リゲル) AML外部表示灯、オイルクーラ、 クレーンキャブエアコン、ラジオ、ホット&クールボックス、 ランティーブル、ドラム視認モニター、旋回音声警報装置
オ ブ シ ョ ン	TVチューナー、旋回体脱着装置 (脱着リフター)、拡声器

■ 公道走行状態

• キャリヤ 24.63t

(注意)

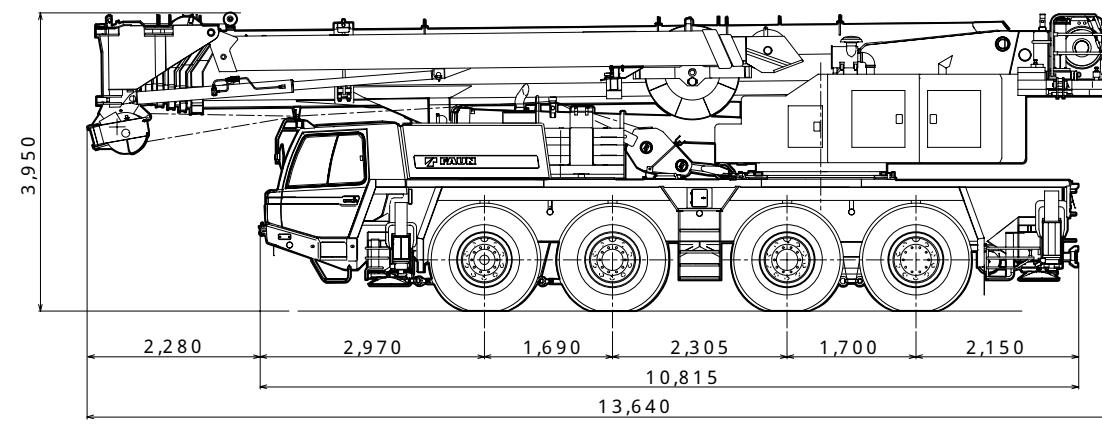
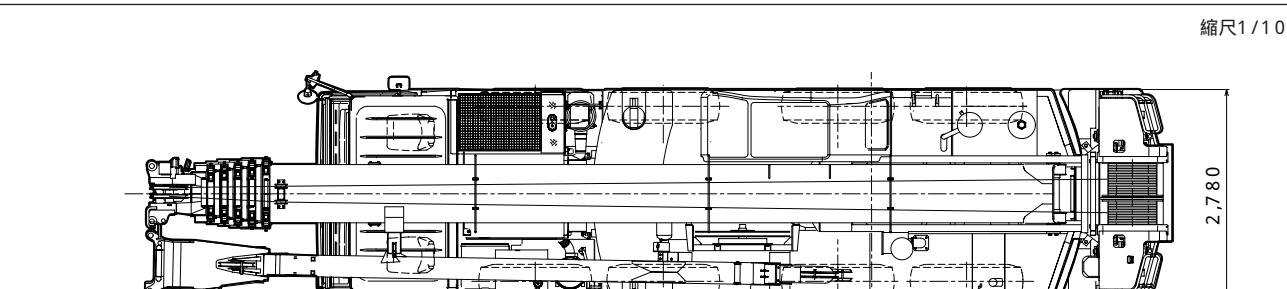
1. 公道を走行する場合には、旋回体およびブーム等を分解し、台車のみで走行しなければなりません。
2. 道路法による基本通行条件のA条件適合車です。



■ キャリヤ

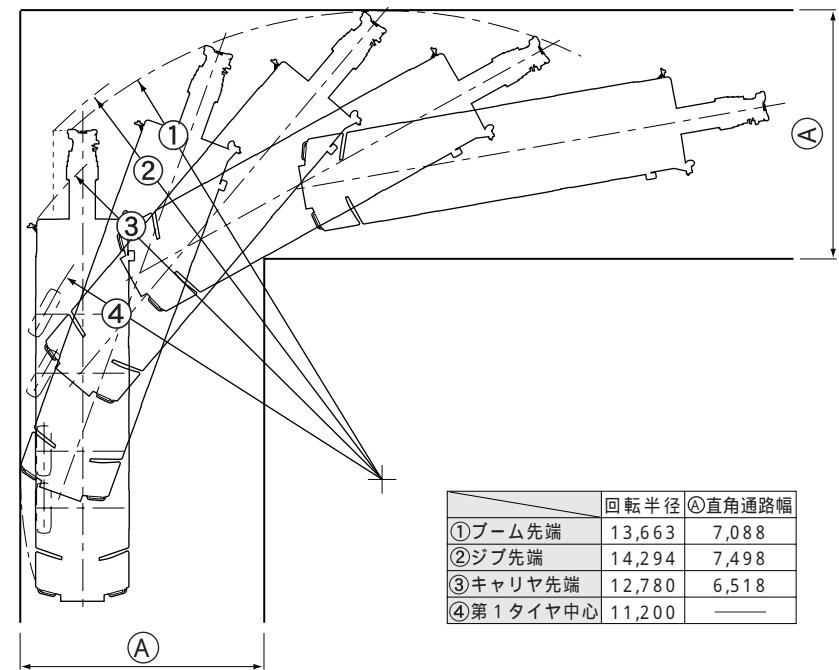
メー カー カー 名	FAUN GmbH
キ ャ リ ャ 型 式	RTF 101-4
最 高 速 度	63 km / h
登 坡 能 力	$\tan\theta = 1.13$ (113%)
最 小 回 転 半 径	4輪ステアリング 11.2m、8輪ステアリング 7.0m
全 長	10,815 mm
全 幅	2,780 mm
全 高	3,075 mm
軸 距	1,690 mm + 2,305 mm + 1,700 mm = 5,695 mm
輪 距	2,310 mm
全 重 量	24,630 kg (人員2名)
車両総重量	前 軸 13,180 kg 後 軸 11,450 kg
乗 車 定 員	2人
名 称	ベンツ OM501LA
形 式	水冷4サイクルV型6気筒直接噴射式 インターフーラ付ターボ ディーゼルエンジン
総 排 気 量	11.946 L
最 高 出 力	315 kW { 428 PS } / 1,800 rpm
最 大 ト ル ク	2,000 N·m { 204 kgf·m } / 1,080 rpm
燃 料 タ ン ク 容 量	400 L
変 速 機 形 式	フルオートマチック、前進6段、後退1段、副変速機付
ク ラ ッ チ 形 式	トルクコンバータ付、自動ロックアップ機構付
駆 動 方 式	8 × 6
車 軸 形 式	全浮動式
懸 架 方 式	ハイドロニューマチックサスペンション サスペンションストローク +151 mm、-125 mm
ス テ ア リ ン グ	左ハンドル、全油圧式パワーステアリング 2系統式、 非常用パワーステアリング、ノーマル(前4輪) クランク(8輪) クラブ(8輪) リヤステ(後4輪)
主 ブ レ キ	空気式全輪制動 2系統式
ブ レ キ	2・3・4軸(6輪) 制動 スプリング式 非常ブレーキ 補助ブレーキ 電気式リターダ
タ イ ヤ	445 / 95 R25 177E ROAD (全輪)
ホ イ ル	11.00 - 25 (全輪)
バ ッ テ リ ー	12 V - 170 Ah × 2個 (24 V)
付 属 装 置	カーエアコン、ラジオ、マッドガード、集中給油装置、 仮眠用ベッド、バックモニタカメラ

■ 構内移動姿勢

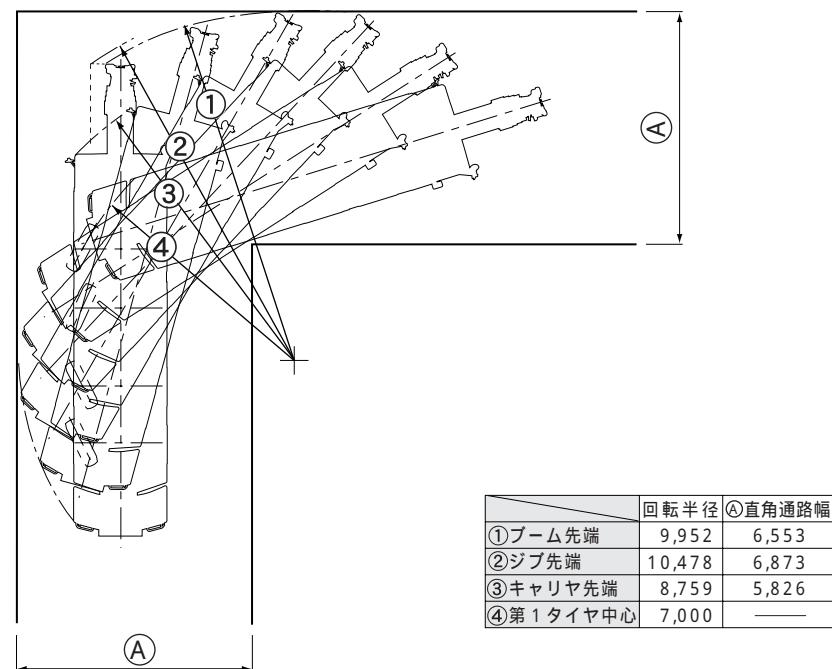


■ 最小直角通路幅

- ノーマルステアリング (前4輪)



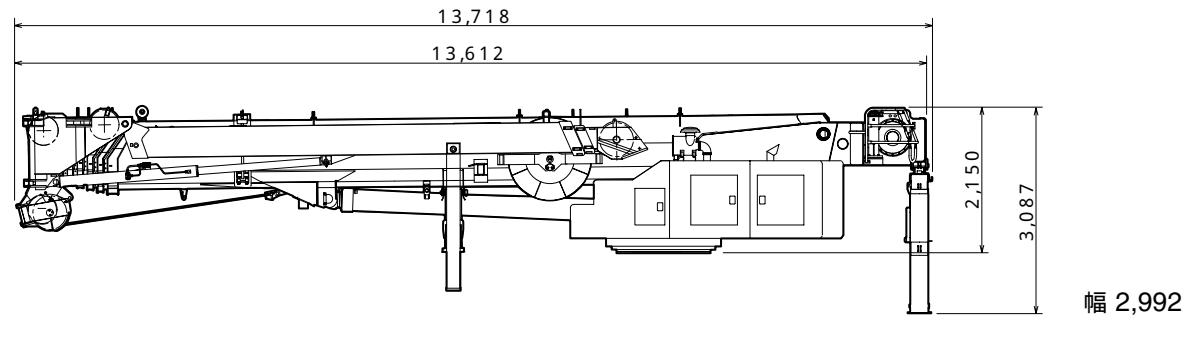
- クランプステアリング (8輪)



単位(mm)

■ 分解搬送部品

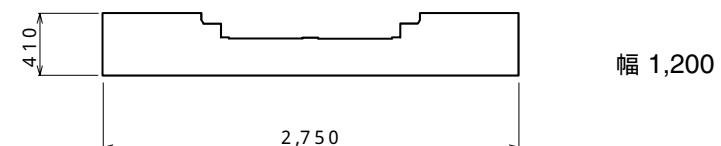
- 上部旋回体 28.0 t



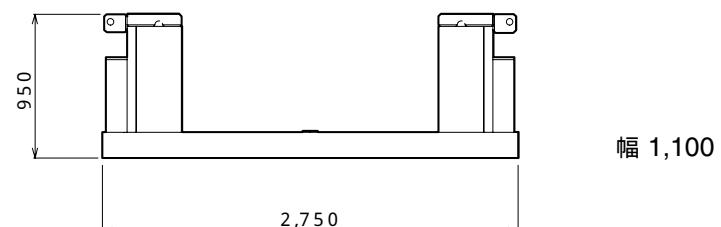
(図はオプションリフタ付を示します。)

- カウンタウエイト (C/W)

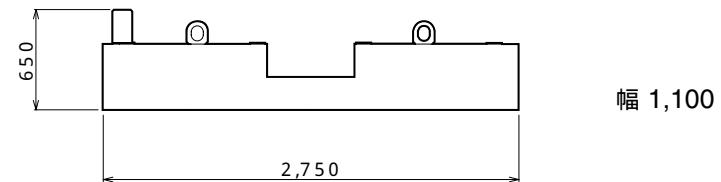
- ① 固定ウェイト 5.0 t



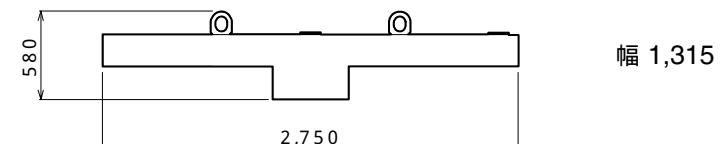
- ② STDウェイト 4.0 t



- ③ STDウェイト 7.0 t

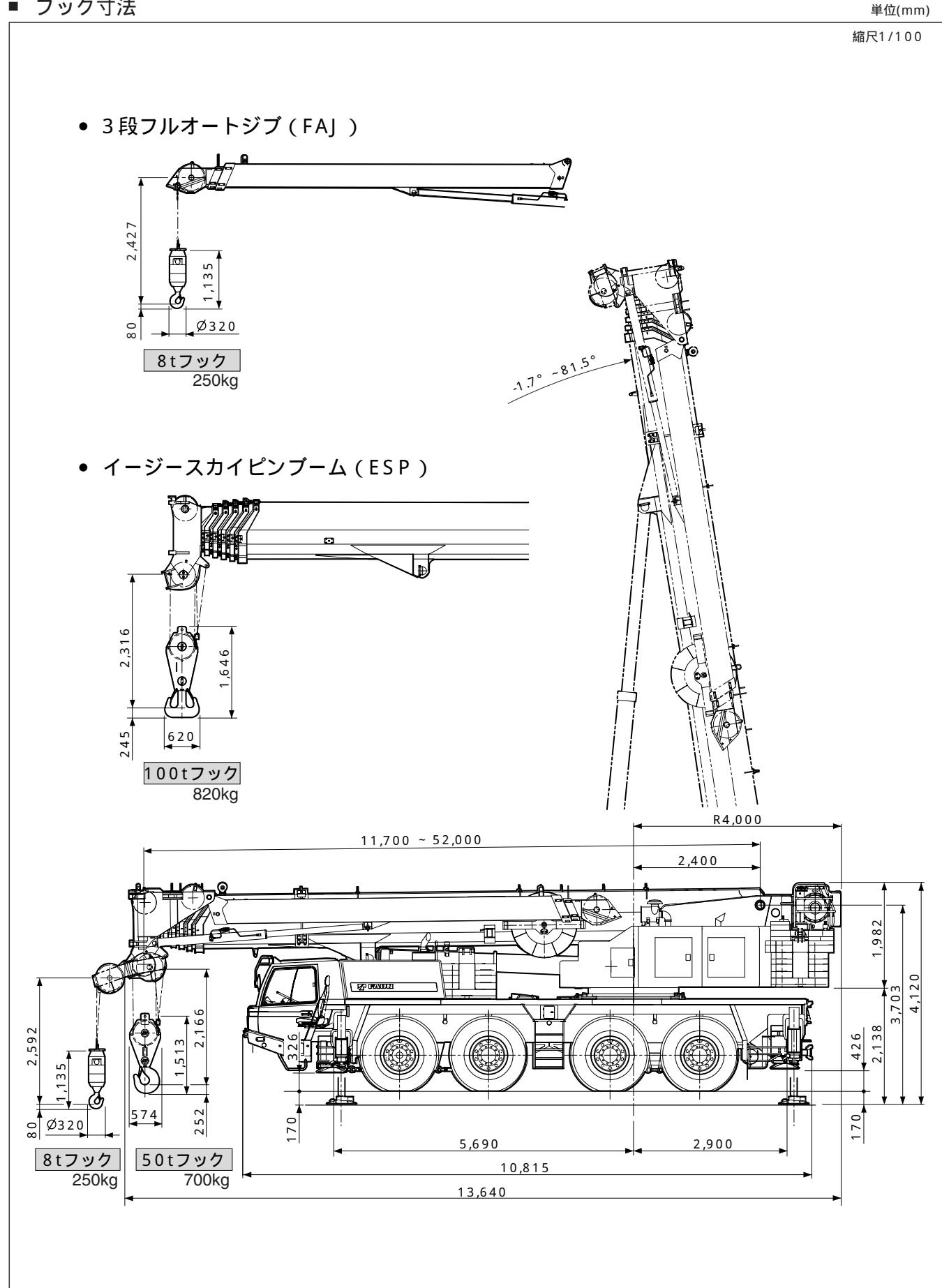


- ④ EXTウェイト 5.0 t

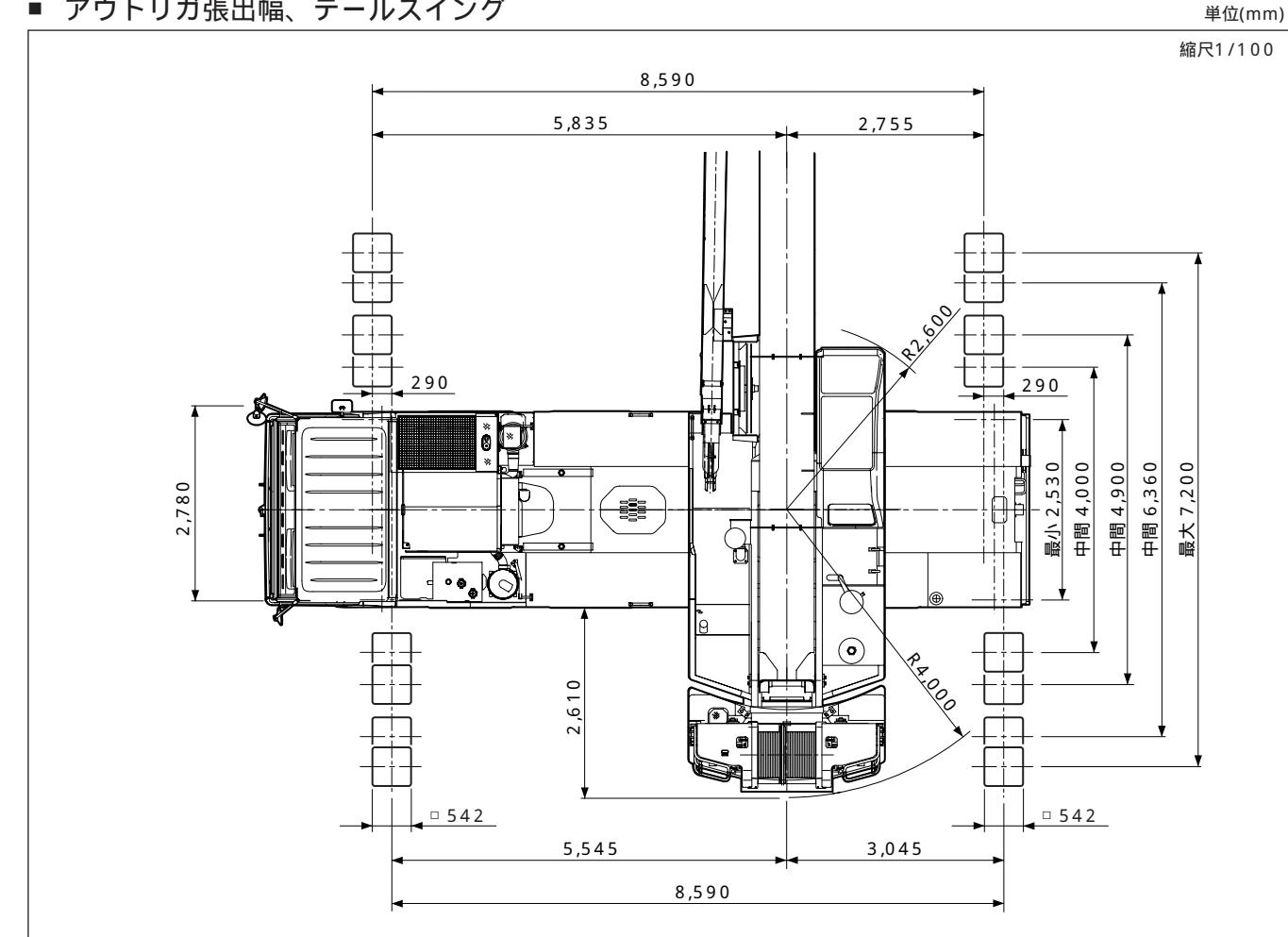


その他に付属品があります。

■ フック寸法



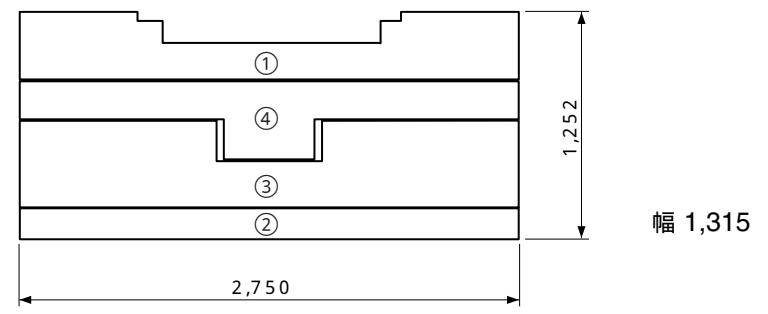
■ アウトリガ張出幅、テールスイング



■ カウンタウエイト (C/W) 組合せ

21 t	$① + ② + ③ + ④$
16 t	$① + ② + ③$
9 t	$① + ②$
5 t	$①$

各部の質量	
①	5.0 t
②	4.0 t
③	7.0 t
④	5.0 t



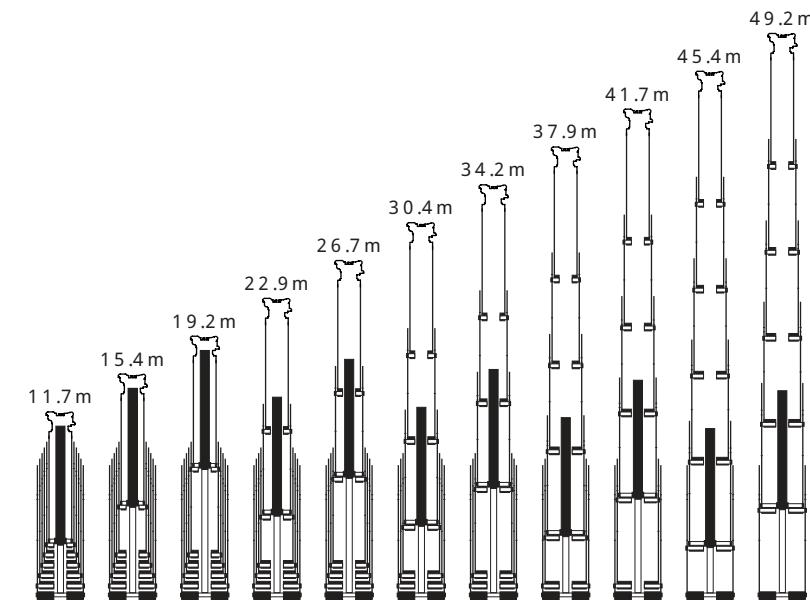
E S P ブーム定格総荷重表

- 定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値で、太線より上側はクレーンの強度に基づき、下側はクレーンの安定に基づいています。
- 定格総荷重は、つり具質量とフック質量（100tフック：820kg、50tフック：700kg、8tフック：250kg）を含んだ値を示します。
- 定格総荷重は、ブームのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
- 定格総荷重の性能区分 A ~ I は、下表のとおりです。

カウンタウエイト アウトリガ張出幅	21t	16t	9t	5t または 0t
7.2 m	A	B	E	G
6.36 m	C	D	F	G
4.9 m	E	F	G	H
4.0 m	F	G	H	H
2.53 m				I

- 同じ性能区分・ブーム長さでも、各ブーム段の伸長状態によって定格総荷重が異なります。
- H性能は、11.7m、15.4mおよび19.2mブームのみです。
- I性能は、11.7mブームのみです。
- 各ブーム長さにおけるフックのワイヤロープ標準巻掛本数は、ブームの各定格総荷重表の最下段に記載しています。ただし、この掛数以外で使用する場合は、ロープ1本当り主巻・補巻ともに8.0t以下としてください。
・シングルトップまたはジブ使用時の巻掛本数は（8tフック使用）です。
- シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重より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て、かつ限度は8.0tです。
- 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ブーム、ジブを格納してください。
- 定格総荷重表中のθは無負荷時のブーム起伏角度範囲です。

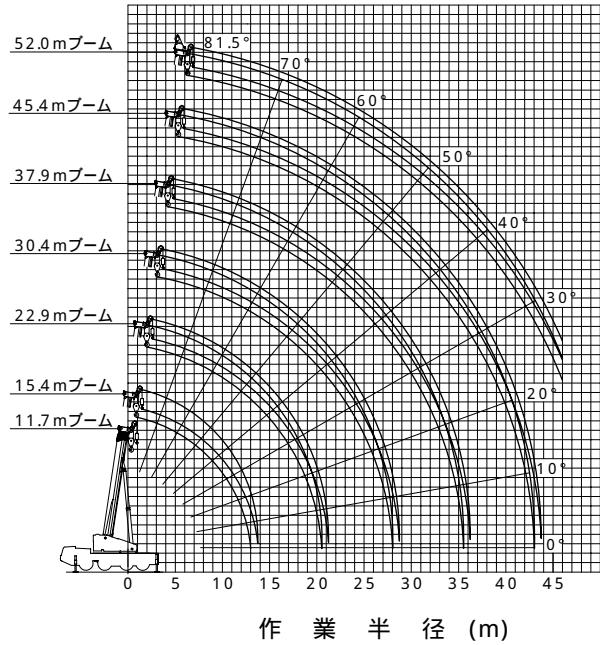
■ 性能ブロック図



性能番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
性 能 ブロッ ク											1

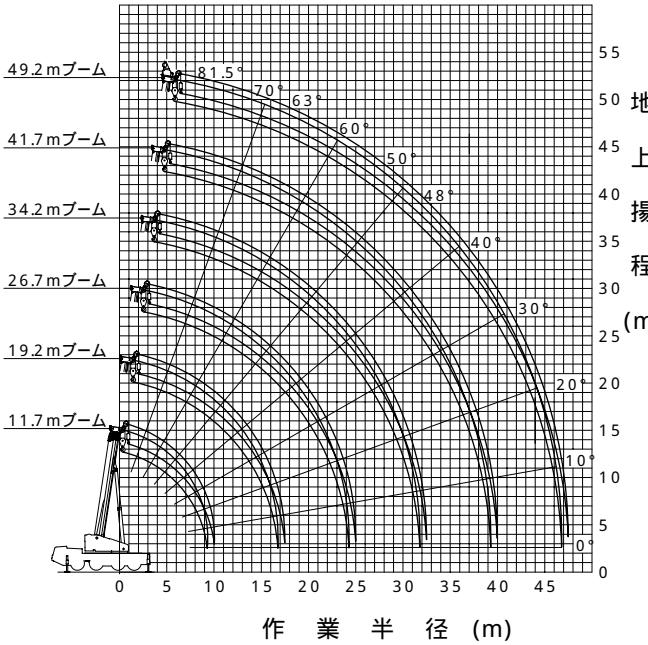
E S P ブーム作業半径- 揚程図

■ A性能 (1)

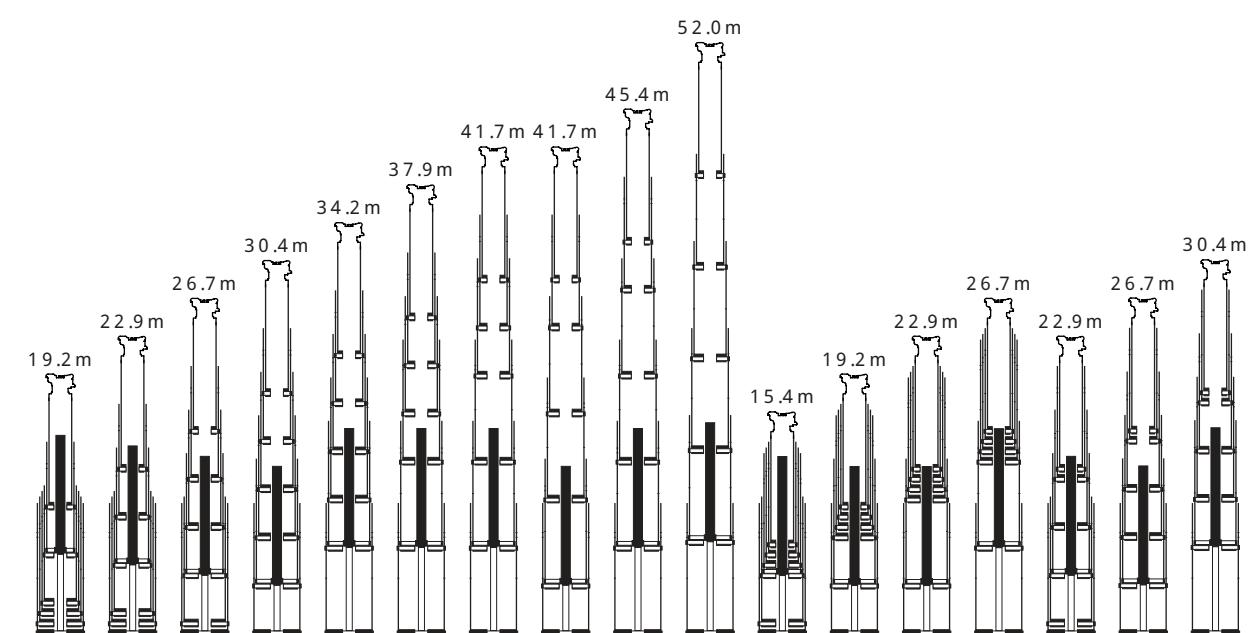


(注)1.上図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。
2.A性能の最大作業半径を図示しています。

■ A性能 (2)



(注)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.A性能の最大作業半径を図示しています。



性能番号	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					
性 能 ブロッ ク															2	3	4	5	6	7	8	9

■ A 性能 (カウンタウエイト 21t)
(アウトリガ張出幅 7.2m)

単位: t																								
性能ブロック	1	7	1	7	2	1	8	9	2	1	8	9	2	1										
性能番号	1	22	2	23	12	3	24	26	13	4	25	27	14	5										
ブーム長さ 作業半径(m)	11.7m	15.4m					19.2m					22.9m					26.7m							
2.8	100.0	70.0	31.3	64.0	32.0	23.4	53.3	35.0	32.0	25.9														
3.0	96.2	70.0	30.5	64.0	32.0	22.6	53.3	35.0	32.0	25.2														
3.5	86.7	70.0	28.8	64.0	32.0	21.0	53.3	35.0	32.0	23.5														
4.0	75.5	70.0	27.2	64.0	30.5	19.6	53.3	35.0	32.0	22.1	41.5	35.0	32.0	22.5										
4.5	66.7	67.2	25.7	64.0	29.1	18.4	52.5	35.0	31.7	20.8	41.5	35.0	32.0	20.9										
5.0	59.6	60.0	24.5	59.9	27.8	17.3	49.3	35.0	30.4	19.7	41.5	35.0	32.0	19.6										
6.0	48.7	49.1	22.3	49.0	25.5	15.4	43.8	35.0	28.1	17.7	38.0	35.0	30.2	17.3										
7.0	40.8	41.2	20.5	41.1	23.6	13.9	39.4	35.0	26.1	16.1	33.9	35.0	28.2	15.5										
8.0	34.8	35.2	19.0	35.0	21.9	12.7	35.4	35.0	24.4	14.8	30.6	35.0	26.5	14.0										
9.0	30.1	30.4	17.7	30.3	20.5	11.6	30.7	32.2	22.9	13.6	27.8	31.9	24.9	12.8										
10.0		26.6	16.7	26.5	19.3	10.7	26.8	28.4	21.6	12.6	25.4	28.0	23.6	11.7										
12.0		20.5	15.1	20.4	17.3	9.3	20.7	22.4	19.4	11.0	20.4	22.0	21.3	10.0										
14.0					15.4	15.9	8.2	15.7	17.2	17.7	9.8	15.4	16.9	18.1	8.6									
16.0					12.0	14.3	7.3	12.3	13.7	14.6	8.8	11.9	13.4	14.5	7.6									
18.0								9.7	11.1	12.0	8.0	9.4	10.8	11.9	6.8									
20.0									7.8	9.2	10.0	7.4	7.5	8.8	9.9	6.1								
22.0												6.0	7.3	8.3	5.5									
24.0												4.8	6.1	7.1	5.1									
ピニン最大荷重	42.0	36.0	31.3	34.0	32.0	23.4	33.0	33.0	32.0	25.9	26.0	32.0	32.0	22.5										
θ(°)	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5										
各ブーム段の伸長状態(伸長割合%)																								
2段目ブーム	0	0	0	47	0	0	47	0	0	0	93	47	0	0										
3段目ブーム	0	47	0	47	0	0	93	47	0	0	93	47	47	0										
4段目ブーム	0	0	0	0	0	0	0	47	47	0	0	47	47	0										
5段目ブーム	0	0	0	0	47	0	0	47	47	0	0	47	47	93										
6段目ブーム	0	0	47	0	47	93	0	0	47	93	0	0	47	93										
標準フック	100t	50t																						
フック質量	820kg	700kg																						
標準巻掛本数	13	9	4	8	4	7	5	4	7	5	4	7	5	4										

■ B 性能 (カウンタウエイト 16t)
(アウトリガ張出幅 7.2m)

単位: t																							
性能ブロック	1	7	1	7	2	1	8	9	2	1	8	9	2	1									
性能番号	1	22	2	23	12	3	24	26	13	4	25	27	14	5									
ブーム長さ 作業半径(m)	11.7m	15.4m					19.2m					22.9m					26.7m						
2.8	100.0	70.0	31.3	64.0	32.0	23.4	53.3	35.0	32.0	25.9													
3.0	96.2	70.0	30.5	64.0	32.0	22.6	53.3	35.0	32.0	25.2													
3.5	83.0	70.0	28.8	64.0	32.0	21.0	53.3	35.0	32.0	23.5													
4.0	72.3	70.0	27.2	64.0	30.5	19.6	53.3	35.0	32.0	22.1	41.5	35.0	32.0	22.5									
4.5	63.8	64.3	25.7	64.0	29.1	18.4	52.5	35.0	31.7	20.8	41.5	35.0	32.0	20.9									
5.0	56.9	57.4	24.5	57.2	24.8	17.3	49.3	35.0	30.4	19.7	41.5	35.0	32.0	19.6									
6.0	46.5	46.9	22.3	46.8	25.																		

■ C性能 (カウンタウエイト 21t)
(アウトリガ張出幅 6.36m)

単位: t																						
性能ブロック	1	7	1	7	2	1	8	9	2	1	8	9	2	1								
性能番号	1	22	2	23	12	3	24	26	13	4	25	27	14	5								
ブーム長さ 作業半径(m)	11.7m	15.4m					19.2m					22.9m					26.7m					
2.8	85.1	70.0	31.3	64.0	32.0	23.4	53.3	35.0	32.0	25.9												
3.0	81.6	70.0	30.5	64.0	32.0	22.6	53.3	35.0	32.0	25.2												
3.5	73.8	70.0	28.8	64.0	32.0	21.0	53.3	35.0	32.0	23.5		35.0										
4.0	67.2	67.5	27.2	64.0	30.5	19.6	53.3	35.0	32.0	22.1	41.5	35.0	32.0	22.5								
4.5	61.5	61.8	25.7	61.7	29.1	18.4	52.5	35.0	31.7	20.8	41.5	35.0	32.0	20.9								
5.0	56.5	56.9	24.5	56.8	27.8	17.3	49.3	35.0	30.4	19.7	41.5	35.0	32.0	19.6								
6.0	48.4	48.7	22.3	48.6	25.5	15.4	43.8	35.0	28.1	17.7	38.0	35.0	30.2	17.3								
7.0	40.8	41.2	20.5	41.1	23.6	13.9	39.4	35.0	26.1	16.1	33.9	35.0	28.2	15.5								
8.0	34.8	35.2	19.0	35.0	21.9	12.7	35.4	35.0	24.4	14.8	30.6	35.0	26.5	14.0								
9.0	30.1	30.4	17.7	30.3	20.5	11.6	30.7	32.2	22.9	13.6	27.8	31.9	24.9	12.8								
10.0		26.6	16.7	26.5	19.3	10.7	26.8	28.4	21.6	12.6	25.4	28.0	23.6	11.7								
12.0		20.5	15.1	20.4	17.3	9.3	20.7	22.4	19.4	11.0	20.4	22.0	21.3	10.0								
14.0			15.4	15.9	8.2	15.7	17.2	17.7	9.8	15.4	16.9	18.1	8.6									
16.0				12.0	14.3	7.3	12.3	13.7	14.6	8.8	11.9	13.4	14.5	7.6								
18.0							9.7	11.1	12.0	8.0	9.4	10.8	11.9	6.8								
20.0								7.8	9.2	10.0	7.4	7.5	8.8	9.9	6.1							
22.0											5.8	7.3	8.3	5.5								
24.0											4.5	6.1	7.1	5.1								
ピニン最大荷重	42.0	36.0	31.3	34.0	32.0	23.4	33.0	33.0	32.0	25.9	26.0	32.0	32.0	22.5								
θ(°)	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5								

■ D性能 (カウンタウエイト 16t)
(アウトリガ張出幅 6.36m)

単位: t																					
性能ブロック	1	7	1	7	2	1	8	9	2	1	8	9	2	1							
性能番号	1	22	2	23	12	3	24	26	13	4	25	27	14	5							
ブーム長さ 作業半径(m)	11.7m	15.4m					19.2m					22.9m					26.7m				
2.8	84.3	70.0	31.3	64.0	32.0	23.4	53.3	35.0	32.0	25.9											
3.0	80.8	70.0	30.5	64.0	32.0	22.6	53.3	35.0	32.0	25.2											
3.5	73.0	70.0	28.8	64.0	32.0	21.0	53.3	35.0	32.0	23.5											
4.0	66.4	66.7	27.2	64.0	30.5	19.6	53.3	35.0	32.0	22.1	41.5	35.0	32.0	22.5							
4.5	60.7	61.0	25.7	60.9	29.1	18.4	52.5	35.0	31.7	20.8	41.5	35.0	32.0	20.9							
5.0	55.8	56.1	24.5	56.0	27.8	17.3	49.3	35.0	30.4	19.7	41.5	35.0	32.0	19.6							
6.0	46.5	46.9	22.3	46.8	25.5	15.4	43.8	35.0	30.2	17.3	38.0	35.0	30.2	17.3							
7.0	38.8	39.3	20.5	39.1	23.6	13.9	39.4	35.0	26.1	16.1	33.9	35.0	28.2	15.5							
8.0	33.1	33.5	19.0	33.4	21.9	12.7	33.7	35.0	24.4	14.8	30.6	34.9	26.5	14.0							
9.0	28.5	28.9	17.7	28.8	20.5	11.6	29.1	30.7	22.9	13.6	27.8	30.3	24.9	12.8							
10.0		25.0	16.7	24.8	19.3	10.7	25.2	27.0	21.6	12.6	24.9	26.6	23.6	11.7							
12.0		17.8	15.1	17.7	17.3	9.3	18.0	19.7	19.4	11.0	17.7	19.3	20.6	10.0							
14.0							13.2	15.7	8.2	13.5	15.0	16.0	9.8	13.2	14.7	15.8	8.6				
16.0							10.1	12.4	7.3	10.4	11.8	12.7	8.8	10.1	11.5	12.6	7.6				
18.0							8.1	9.5	10.3	8.0	7.8	9.1	10.2	6.8							
20.0							6.3	7.7	8.6	7.4	5.9	7.4	8.4	6.1							

■ E性能 (カウンタウエイト 9t)
(アウトリガ張出幅 7.2m)(カウンタウエイト 21t)
(アウトリガ張出幅 4.9m)

単位: t																					
性能ブロック	1	7	1	7	2	1	8	9	2	1	8	9	2	1							
性能番号	1	22	2	23	12	3	24	26	13	4	25	27	14	5							
ブーム長さ 作業半径(m)	11.7m				15.4m				19.2m				22.9m				26.7m				
2.8	79.2	70.0	31.3	64.0	32.0	23.4	53.3	35.0	32.0	25.9											
3.0	75.7	70.0	30.5	64.0	32.0	22.6	53.3	35.0	32.0	25.2											
3.5	67.8	68.2	28.8	64.0	32.0	21.0	53.3	35.0	32.0	23.5											
4.0	61.3	61.6	27.2	61.5	30.5	19.6	53.3	35.0	32.0	22.1	41.5	35.0	32.0	22.5							
4.5	55.7	56.1	25.7	56.0	29.1	18.4	52.5	35.0	31.7	20.8	41.5	35.0	32.0	20.9							
5.0	50.9	51.3	24.5	51.2	27.8	17.3	49.3	35.0	30.4	19.7	41.5	35.0	32.0	19.6							
6.0	43.2	43.5	22.3	43.4	25.5	15.4	43.7	35.0	28.1	17.7	38.0	35.0	30.2	17.3							
7.0	36.0	36.4	20.5	36.3	23.6	13.9	36.6	35.0	26.1	16.1	33.9	35.0	28.2	15.5							
8.0	29.8	30.2	19.0	30.1	21.9	12.7	30.5	32.3	24.4	14.8	30.1	31.9	26.5	14.0							
9.0	23.8	24.3	17.7	24.1	20.5	11.6	24.5	26.5	22.9	13.6	24.2	26.0	24.9	12.8							
10.0		19.7	16.7	19.6	19.3	10.7	20.0	21.8	21.6	12.6	19.6	21.4	22.8	11.7							
12.0		13.8	15.1	13.6	16.3	9.3	14.0	15.6	16.6	11.0	13.7	15.2	16.5	10.0							
14.0				9.9	12.3	8.2	10.2	11.7	12.7	9.8	9.9	11.4	12.5	8.6							
16.0				7.3	9.6	7.3	7.6	9.0	9.9	8.8	7.3	8.7	9.8	7.6							
18.0							5.7	7.1	7.9	8.0	5.4	6.7	7.8	6.8							
20.0							4.3	5.6	6.4	6.9	3.9	5.3	6.3	6.1							
22.0											2.8	4.1	5.1	5.5							
24.0											2.0	3.2	4.2	4.9							
ピニ最大荷重	42.0	36.0	31.3	34.0	32.0	23.4	33.0	33.0	32.0	25.9	26.0	32.0	32.0	22.5							
θ(°)	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5							

各ブーム段の伸長状態(伸長割合%)

2段目ブーム	0	0	0	47	0	0	47	0	0	0	93	47	0	0
3段目ブーム	0	47	0	47	0	0	93	47	0	0	93	47	0	0
4段目ブーム	0	0	0	0	0	0	0	47	47	0	0	47	47	0
5段目ブーム	0	0	0	0	47	0	0	47	47	0	0	47	47	93
6段目ブーム	0	0	47	0	47	93	0	0	47	93	0	0	47	93
標準フック	100t	50t												
フック質量	820kg	700kg												
標準巻掛本数	13	9	4	8	4	7	5	4	7	5	4	7	5	4

■ F性能 (カウンタウエイト 9t)
(アウトリガ張出幅 6.36m)(カウンタウエイト 21t)
(アウトリガ張出幅 4.0m)

性能ブロック	1	7	1	7	2	1	8	9	2	1	8	9	2	1							
性能番号	1	22	2	**23	**12	**3	**24	**26	**13	**4	**25	**27	**14	**5							
ブーム長さ 作業半径(m)	11.7m				15.4m				19.2m				22.9m				26.7m				
2.8	74.4	70.0	31.3	64.0	32.0	23.4	53.3	35.0	32.0	25.9											
3.0	70.9	70.0	30.5	64.0	32.0	22.6	53.3	35.0	32.0	25.2											
3.5	63.1	63.4	28.8	63.0	32.0	21.0	53.3	35.0	32.0	23.5											
4.0	56.7	57.0	27.2	**56.9	*30.5	*19.6	53.3	35.0	32.0	22.1	41.5	35.0	32.0	22.5							
4.5	51.2	51.6	25.7	*51.5	*29.1	*18.4	51.8	35.0	32.0	20.9	41.5	35.0	32.0	20.9							
5.0	46.6	47.0	24.5	*46.8	*27.8	*17.3	*47.1	*35.0	*30.4	*19.7	41.5	35.0	32.0	19.6							
6.0	38.4	38.9	22.3	*38.8	*25.5	*15.4	*39.2	*35.0	*28.1	*17.7	*38.0	*35.0	*30.2	*17.3							
7.0	29.3	29.8	20.5	*29.6	*23.6	*13.9	*30.0	*31.9	*26.1	*16.1	*29.7	*31.4	*28.2	*15.5							

■ G性能 (カウンタウエイト 16t)(カウンタウエイト 0t)
(アウトリガ張出幅 4.0m)(アウトリガ張出幅 7.2m)
(カウンタウエイト 9t)(カウンタウエイト 0t)
(アウトリガ張出幅 4.9m)(アウトリガ張出幅 6.36m)

単位: t														
性能ブロック	1	7	1	7	2	1	8	9	2	1	8	9	2	1
性能番号	1	22	2	23	12	3	24	26	13	4	25	27	14	5
ブーム長さ 作業半径(m)	11.7m	15.4m		19.2m			22.9m			26.7m				
2.8	72.8	70.0	31.3	64.0	32.0	23.4	53.3	35.0	32.0	25.9				
3.0	69.3	69.6	30.5	64.0	32.0	22.6	53.3	35.0	32.0	25.2				
3.5	61.6	62.0	28.8	61.8	32.0	21.0	53.3	35.0	32.0	23.5		35.0		
4.0	55.2	55.6	27.2	55.5	30.5	19.6	53.3	35.0	32.0	22.1	41.5	35.0	32.0	22.5
4.5	49.9	50.3	25.7	50.1	29.1	18.4	50.4	35.0	31.7	20.8	41.5	35.0	32.0	20.9
5.0	45.3	45.7	24.5	45.6	27.8	17.3	45.9	35.0	30.4	19.7	41.5	35.0	32.0	19.6
6.0	33.4	33.9	22.3	33.8	25.5	15.4	34.2	35.0	28.1	17.7	33.8	35.0	30.2	17.3
7.0	25.3	25.8	20.5	25.6	23.6	13.9	26.0	27.9	26.1	16.1	25.7	27.4	28.2	15.5
8.0	19.9	20.3	19.0	20.2	21.9	12.7	20.5	22.3	23.3	14.8	20.2	21.9	23.2	14.0
9.0	15.9	16.3	17.7	16.2	18.9	11.6	16.6	18.3	19.3	13.6	16.2	17.9	19.2	12.8
10.0		13.2	14.8	13.1	15.8	10.7	13.5	15.1	16.1	12.6	13.1	14.7	16.0	11.7
12.0		8.7	10.2	8.6	11.2	9.3	8.9	10.6	11.6	11.0	8.6	10.2	11.5	10.0
14.0				5.7	8.2	8.2	6.0	7.6	8.5	9.0	5.7	7.2	8.4	8.6
16.0				3.5	6.1	6.1	3.8	5.5	6.4	6.9	3.4	5.2	6.3	7.1
18.0							2.2	3.9	4.9	5.4	1.8	3.5	4.8	5.5
20.0							1.0	2.7	3.7	4.2		2.2	3.6	4.4
22.0											1.3	2.5	3.4	
24.0												1.7	2.6	
△無最大荷重	42.0	36.0	31.3	34.0	32.0	23.4	33.0	33.0	32.0	25.9	26.0	32.0	32.0	22.5
θ(°)	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	7~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5	38~81.5	16~81.5	0~81.5	0~81.5	0~81.5
**	0~75*	0~80*	0~80*	0~80*	0~80*	7~80*	0~80*	0~80*	0~80*	38~81.5*	16~81.5*	0~81.5*	0~81.5*	0~81.5*
各ブーム段の伸長状態(伸長割合%)														
2段目ブーム	0	0	0	47	0	0	47	0	0	93	47	0	0	
3段目ブーム	0	47	0	47	0	0	93	47	0	93	47	0	0	
4段目ブーム	0	0	0	0	0	0	0	47	47	0	47	47	0	
5段目ブーム	0	0	0	0	47	0	0	47	47	0	47	47	93	
6段目ブーム	0	0	47	0	47	93	0	0	47	93	0	0	47	
標準フック	100t	50t	100t	50t	100t		50t							
フック質量	820kg	700kg	820kg	700kg	820kg		700kg							
標準巻掛本数	13	9	4	8	4	7	5	4	7	5	4			

注)カウンタウエイト16t、アウトリガ張出幅4.0mの場合は、**印の箇所が異なり、*印の範囲となります。

■ H性能 (カウンタウエイト 9t)(カウンタウエイト 0t)
(アウトリガ張出幅 4.0m)(アウトリガ張出幅 4.0m)
(カウンタウエイト 0t)
(アウトリガ張出幅 4.9m)

単位: t														
性能ブロック	1	7	1	7	2	1	8	9	2	1	8	9	2	1
性能番号	1	22	2	23	12	3	24	26	13	4	25	27	14	5
ブーム長さ 作業半径(m)	11.7m	15.4m		19.2m			22.9m			26.7m				
2.8	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	23.4								
3.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	22.6								
3.5	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	21.0								
4.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	20.0								
4.5	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	18.4								
5.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	17.3								
6.0	17.0	17.5	19.4	17.4	17.4	15.4								
7.0	12.1	12.6	14.4	12.5	12.5	13.9								
8.0	8.9	9.4	11.0	9.2	12.0	12.0								
9.0	6.6	7.0	8.5	6.9	9.5	9.6								
10.0		5.3	6.7	5.1	7.7	7.7								
12.0		2.5	4.1	2.4	5.1	5.1								
14.0														
16.0														
θ(°)	0~81.5	9~81.5	0~81.5	38~81.5	16~81.5	0~81.5	38~81.5	16~81.5	0~81.5	38~81.5	16~81.5	0~81.5	38~81.5	16~81.5
0~75*	0~80*	0~80*	0~80*	0~80*	0~80*	7~80*	0~80*	0~80*	0~80*	38~81.5*	16~81.5*	0~81.5*	38~81.5*	16~81.5*
各ブーム段の伸長状態(伸長割合%)														
2段目ブーム	0	0	0	47	0	0	47	0	0	93	47	0	0	
3段目ブーム	0	47	0	47	0	0	93	47	0	93	47	0	0	

フルオートジブ

フルオートジブ定格総荷重表

- 定格総荷重は、アウトリガを水平堅土上に設置したときの値で、太線より上側はクレーンの強度に基づき、下側はクレーンの安定に基づいています。
- 定格総荷重は、つり具質量とフック質量 (8t フック : 250kg) を含んだ値を示します。
- 定格総荷重は、ブームのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
- 定格総荷重の性能区分A～Gは、下表のとおりです。

カウンタウエイト アウトリガ張出幅	21t	16t	9t
7.2 m	A	B	E
6.36 m	C	D	F
4.9 m	E	F	G

■ A性能 (カウンタウエイト 21t)

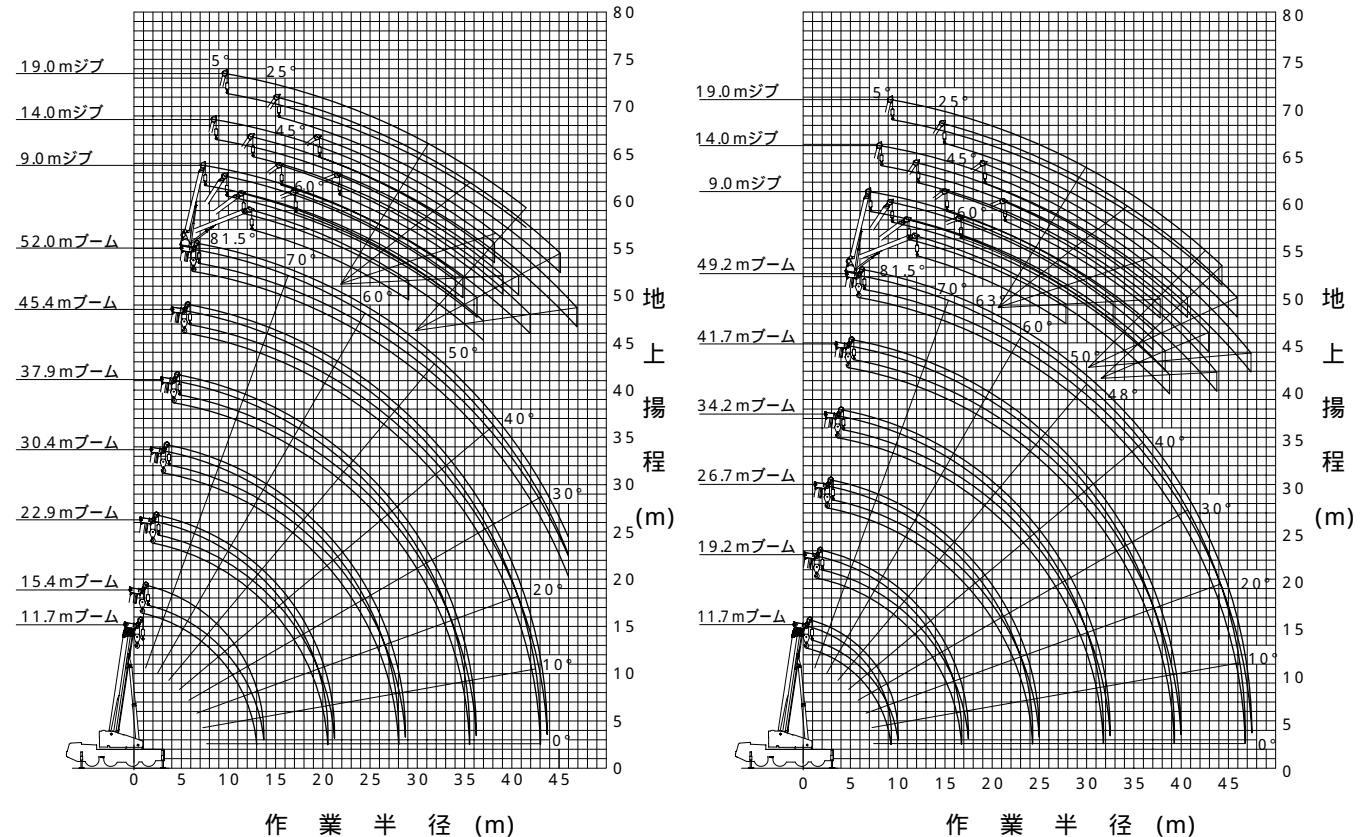
49.2mブーム+フルオートジブ

単位: t

ジブ長さ オフセット ブーム角度(°)	9.0mジブ				14.0mジブ				19.0mジブ			
	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°
81.5	8.2	6.10	10.8	5.45	12.6	4.70	13.4	4.50	9.4	3.50	13.7	2.85
80	10.5	6.10	13.0	5.45	14.7	4.70	15.4	4.50	11.9	3.50	16.0	2.85
79	11.7	6.10	14.2	5.45	15.7	4.70	16.4	4.50	13.1	3.50	17.2	2.85
78	12.8	6.10	15.3	5.45	16.8	4.70	17.4	4.50	14.3	3.50	18.3	2.85
75	16.2	6.10	18.4	5.10	19.8	4.55	20.2	4.35	18.0	3.50	21.7	2.75
73	18.5	6.10	20.4	4.90	21.7	4.25	22.0	4.10	20.4	3.50	23.8	2.60
70	21.4	5.20	23.4	4.45	24.4	3.90	24.7	3.80	23.7	3.20	26.9	2.45
68	23.3	4.60	25.2	4.15	26.2	3.70	26.4	3.60	25.9	3.00	29.0	2.35
65	26.1	3.85	27.9	3.65	28.8	3.40	28.9	3.40	29.0	2.70	31.9	2.25
63	27.9	3.45	29.6	3.30	30.4	3.15	30.5	3.15	31.0	2.55	33.9	2.20
60	30.5	2.90	32.0	2.75	32.8	2.70			34.0	2.35	36.6	2.10
58	32.1	2.55	33.7	2.45	34.3	2.40			35.8	2.20	38.4	2.05
55	34.6	1.90	35.9	1.85	36.4	1.80			38.4	1.65	40.7	1.55
53	36.0	1.50	37.3	1.50	37.7	1.45			40.0	1.35	42.1	1.25
50	38.1	1.05	39.3	1.05	39.6	1.00			42.2	0.90	44.2	0.85
48	39.5	0.75	40.6	0.80	40.8	0.75			43.6	0.65	45.5	0.65
θ(°)	47 ~ 81.5	47 ~ 81.5	47 ~ 81.5	62 ~ 81.5	47 ~ 81.5	47 ~ 81.5	62 ~ 81.5	62 ~ 81.5	47 ~ 81.5	47 ~ 81.5	49 ~ 81.5	49 ~ 81.5

作業半径- 揚程図

■ A性能 (1)



(注)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.A性能の最大作業半径を図示しています。

■ A性能 (2)

■ B性能 (カウンタウエイト 16t)

52.0mブーム+フルオートジブ

単位: t

ジブ長さ オフセット ブーム角度(°)	9.0mジブ				14.0mジブ				19.0mジブ			
	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°
81.5	8.7	5.20	11.5	13.4	14.7	14.1	4.50	10.1	3.50	14.4	2.85	17.2
80	11.2	5.20	13.9	5.20	15.6	4.70	16.3	4.50	12.7	3.50	16.9	2.85
79	12.4	5.20	15.1	5.20	16.7	4.70	17.4	4.50	14.1	3.50	18.2	2.85
78	13.7	5.20	16.3	5.20	17.9	4.70	18.4	4.45	15.4	3.50	19.4	2.85
75	17.3	5.20	19.7	5.05	21.0	4.30	21.4	4.10	19.3	3.50	22.9	2.70
73	19.6	5.20	21.8	4.65	22.9	4.00	23.3	3.85	21.8	3.50	25.2	2.55
70	22.8	4.45	24.8	4.15	25.9	3.65	26.1	3.60	25.3	3.15	28.5	2.40
68	24.8	3.95	26.7	3.65	27.8	3.45	27.9	3.40	27.6	2.95	30.6	2.30
65	27.7	3.25	29.5	3.05	30.4	2.95	30.5	2.95	30.9	2.65	33.7	2.20
63	29.5	2.85	31.3	2.75	32.1	2.65	32.1	2.65	33.0	2.45	35.8	2.15
60	32.3	2.40	33.9	2.30	34.5	2.20			35.8	2.00	38.5	1.90
58	34.0	2.00	35.5	1.95	36.1	1.85			37.7	1.75	40.2	1.65
55	36.5	1.40	37.8	1.35	38.3	1.30			40.3	1.20	42.6	1.15
53	38.0	1.05	39.3	1.05	39.7	1.00			41.9	0.90	44.1	0.85
θ(°)	52 ~ 81.5	52 ~ 81.5	52 ~ 81.5	62 ~ 81.5	52 ~ 81.5	52 ~ 81.5	62 ~ 81.5	62 ~ 81.5	52 ~ 81.5	52 ~ 81.5	52 ~ 81.5	62 ~ 81.5

52.0mブーム+フルオートジブ

単位: t

ジブ長さ オフセット ブーム角度(°)	9.0mジブ				14.0mジブ				19.0mジブ			
	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°	5°	25°	45°	60°
81.5	8.2	6.10	10.8	5.45	12.6	4.70	13.4	4.50	9.4	3.50	13.7	2.85
80	10.5	6.10	13.0	5.45	14.7	4.70	15.4	4.50	11.9	3.50	16.0	2.85
79	11.7	6.10	14.2	5.45	15.7	4.70	16.4	4.50	13.1	3.50	17.2	2.85
78	12.8	6.10	15.3	5.45	16.8	4.70	17.4	4.45	14.3	3.50	18.3	2.85
75	16.2	6.10	18.4	5.10	19.8	4.55</td						

フルオートジブ

■ C 性能 (カウンタウエイト 21t) (アオリガ張出幅 6.36m)

49.2mブーム+フルオートジブ

ジブ長さ	9.0mジブ								14.0mジブ								19.0mジブ							
	5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
オフセット	作業半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格 総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格 総荷重 (t)
81.5	8.2	6.10	10.8	5.45	12.6	4.70	13.4	4.50	9.4	3.50	13.7	2.85	16.5	2.10	17.8	1.90	10.9	2.50	16.4	1.25	20.5	0.90	22.4	0.80
80	10.5	6.10	13.1	5.45	14.7	4.70	15.4	4.50	11.9	3.50	16.0	2.85	18.7	2.10	19.8	1.90	13.6	2.50	18.8	1.25	22.7	0.90	24.4	0.80
79	11.7	6.10	14.2	5.45	15.7	4.70	16.4	4.50	13.1	3.50	17.2	2.85	19.7	2.10	20.8	1.90	15.0	2.50	20.0	1.25	23.8	0.90	25.4	0.80
78	12.8	6.10	15.3	5.45	16.8	4.70	17.4	4.50	14.3	3.50	18.3	2.85	20.8	2.10	21.8	1.90	16.3	2.50	21.3	1.25	24.9	0.90	26.4	0.80
75	16.2	6.10	18.4	5.10	19.8	4.55	20.2	4.35	18.0	3.50	21.7	2.75	23.9	2.05	24.7	1.85	20.0	2.25	24.8	1.20	28.1	0.85	29.3	0.75
73	18.5	6.10	20.4	4.90	21.7	4.25	22.0	4.10	20.4	3.50	23.8	2.60	25.9	2.00	26.6	1.85	22.4	2.05	27.1	1.15	30.2	0.85	31.2	0.75
70	21.4	5.20	23.4	4.45	24.4	3.90	24.7	3.80	23.7	3.20	26.9	2.45	28.8	1.95	29.3	1.80	26.0	1.80	30.4	1.05	33.1	0.80	33.9	0.75
68	23.3	4.60	25.2	4.15	26.2	3.70	26.4	3.60	25.9	3.00	29.0	2.35	30.7	1.90	31.0	1.80	28.3	1.70	32.5	1.05	35.1	0.80	35.7	0.75
65	26.1	3.85	27.9	3.65	28.8	3.40	28.9	3.40	29.0	2.70	31.9	2.25	33.4	1.85	33.6	1.80	31.7	1.50	35.6	0.95	37.9	0.80	38.2	0.75
63	27.9	3.45	29.6	3.30	30.4	3.15	30.5	3.15	31.0	2.55	33.9	2.20	35.1	1.85	35.2	1.80	33.8	1.40	37.7	0.95	39.7	0.75	39.8	0.75
60	30.5	2.90	32.0	2.75	32.8	2.70	32.9	2.70	34.0	2.35	36.6	2.10	37.6	1.80	37.0	1.30	40.5	0.90	42.2	0.75				
58	32.0	2.35	33.6	2.30	34.2	2.20			35.8	2.10	38.3	1.95	39.3	1.80			39.1	1.25	42.4	0.85	43.9	0.75		
55	34.3	1.60	35.7	1.60	36.2	1.55			38.1	1.40	40.4	1.30	41.3	1.25			42.0	1.15	45.1	0.85	46.2	0.75		
53	35.8	1.15	37.1	1.20	37.5	1.15			39.6	1.00	41.9	0.95	42.6	0.90			43.7	0.95	46.7	0.80	47.6	0.75		
0°	52	81.5	52	81.5	52	81.5	52	81.5	52	81.5	52	81.5	52	81.5	52	81.5	52	81.5	52	81.5	52	81.5	52	81.5

単位: t

■ E 性能 (カウンタウエイト 9t) (アオリガ張出幅 7.2m) (カウンタウエイト 21t) (アオリガ張出幅 4.9m)

49.2mブーム+フルオートジブ

ジブ長さ	9.0mジブ								14.0mジブ								19.0mジブ							
	5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°		5°		25°		45°		60°	
オフセット	作業半径 (m)	定格 総荷重 (t)																						
81.5	8.2	6.10	10.8	5.45	12.6	4.70	13.4	4.50	9.4	3.50	13.7	2.85	16.5	2.10	17.8	1.90	10.9	2.50	16.4	1.25	20.5	0.90	22.4	0.80
80	10.5	6.10	13.1	5.45	14.7	4.70	15.4	4.50	11.9	3.50	16.0	2.85	18.7	2.10	19.8	1.90	13.6	2.50	18.8	1.25	22.7	0.90	24.4	0.80
79	11.7	6.10	14.2	5.45	15.7	4.70	16.4	4.50	13.1	3.50	17.2	2.85	19.7	2.10	20.8	1.90	15.0	2.50	20.0	1.25	23.8	0.90	25.4	0.80
78	12.8	6.10	15.3	5.45	16.8	4.70	17.4																	

- カタログに掲載した内容は、予告なく変更することがあります。
- 本機の使用にあたっては取扱説明書を必ずお読みください。
- 機械を離れるときは、必ず作業装置を接地させるなどして、安全に心掛けてください。
- つり上げ荷重5トン以上の移動式クレーンの運転には「移動式クレーン運転免許証」が必要です。
また、クレーン以外で使用する際は、該当する運転資格または講習等の終了証の取得者に限ります。

お問い合わせは…

日立住友重機械建機クレーン株式会社

本社：東京都台東区上野 7 丁目 12 番 14 号 住友不動産上野ビル 4 号館
Tel: 03-3845-1386 Fax: 03-3845-1394 <http://www.hands-crane.com>

札幌支店 Tel 0133-64-0216	大阪支店 Tel 06-6555-8601
仙台支店 Tel 022-388-7266	新居浜営業所 Tel 0897-31-9525
東京支店 Tel 03-3845-1396	福岡支店 Tel 092-504-6288
横浜営業所 Tel 045-590-0928	広島営業所 Tel 082-849-6641
新潟営業所 Tel 025-255-4118	海外営業部 Tel 03-3845-1387
名古屋支店 Tel 0562-48-6575	

0504@01T.JA051-1
(0408-01-10)