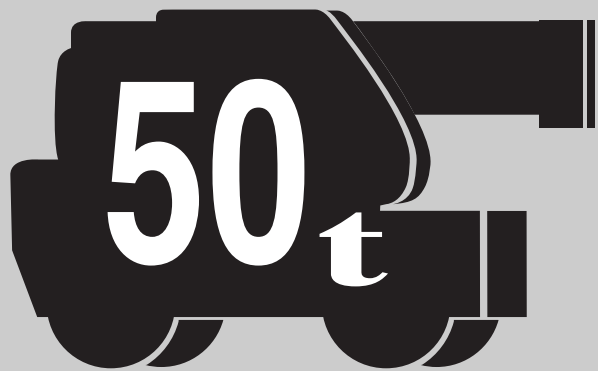




PANTHER 500

型式名 RK500-2

ラフテレーンクレーン

最大定格総荷重 51t×2.9m

■クレーン部主要諸元

●クレーン性能			
最大 定 格 総 荷 重		10.2 m ブーム	51,000kg×2.9m (11本掛)
		17.4 m ブーム	28,000kg×5.0m (6本掛)
		23.6 m ブーム	22,000kg×5.5m (5本掛)
		24.6 m ブーム	20,000kg×6.0m (5本掛)
		31.8 m ブーム	14,000kg×6.5m (4本掛)
		39.0 m ブーム	7,600kg×10.0m (4本掛)
		9.0 m ジブ	3,500kg (1本掛)
		15.0 m ジブ	2,400kg (1本掛)
		補助シーブ	5,000kg (1本掛)
主 ブ ー ム 長 さ		10.2m~39.0m	
ジ ブ 長 さ		9.0m,15.0m	
フック最大地上揚程		主フック	40.2m
		ジブフック	54.9m
最大作業半径		ブーム	34.0m
		ジブ	標準ジブ39.8m/スカイチルトジブ(オプション) 40.2m
巻上装置	フリー付きウインチ	主巻	126m/min (4層目)
		補巻	109m/min (2層目)
	フリーレスウインチ	主巻	高速170m/min/低速115m/min (4層目)
		補巻	100m/min (2層目)
ブ ー ム 伸 長 速 度		117 sec/28.8m	
ブ ー ム 上 げ 速 度		55 sec/0°~83.5°	
旋 回 速 度		2.1min ⁻¹ {2.1rpm}	
●クレーン部主要機構			
主 ブ ー ム 形 式		箱型5段式、2・3段同時、4・5段同時伸縮	
		ワイヤロープ併用油圧伸縮式	
ジ ブ 形 式		圧縮トラスおよび箱型2段引出し式、パワーセットジブ	
		標準ジブ:3段傾斜式 (5°,17°,30°) スカイチルトジブ(オプション):油圧無段傾斜式 (5°~45°)	
ブ ー ム 起 状 装 置		複動油圧シリンドラ直押式 (1本)、緊急遮断弁付	
巻 上 装 置		油圧モータ駆動平衡車減速式、自動ブレーキ(フリーフォール付き)または油圧モータ駆動遊星歯車減速式 (フリーフォールレス)、独立ウインチ2基	
旋 回 装 置		油圧モータ駆動遊星歯車減速機、ネガブレーキ付、フリー・ロック切換式	
ア ウ ト リ ガ		形式	全油圧式H型 または X型
		張出幅	H型:7.4m,6.8m,5.5m,4.1m,2.55m
			X型:7.4m,6.8m,5.5m,4.1m,3.5m
●ワイヤロープ			
主 巻		用	IWRC 6×Fi (22+7) 難燃性 φ18mm×220m
補 巻		用	IWRC 6×Ws (26) 難燃性 φ18mm×120m
●油圧装置			
油 圧 ポンプ 形 式		2連可変プランジャ+3連ギヤ	
作 動 油 タンク 油 量		600L	
●安全装置			
過負荷防止装置(自動停止)、巻過防止装置(自動停止)、旋回自動停止装置、作業領域制限装置、マルチディスプレイ(含 後方確認カメラ、ドラム監視カメラ)、アウトリガ張出幅自動検出装置、作業用補助ブレーキ、旋回警告灯、乗降遮断式レバーロック、チェック&セーフティモニタ、玉掛ワイヤ外れ止め装置、油圧安全弁、ブーム伸縮保安装置、ブーム伸縮順序誤動作防止装置(誤動作自動停止)、ブーム起伏保安装置、巻上保安装置、巻上ドラムロック装置(フリー付きウインチ)、フリーフォールインタロック装置(フリー付きウインチ)、アウトリガ保安装置、過負荷外部表示灯			

■キャリヤ部主要諸元

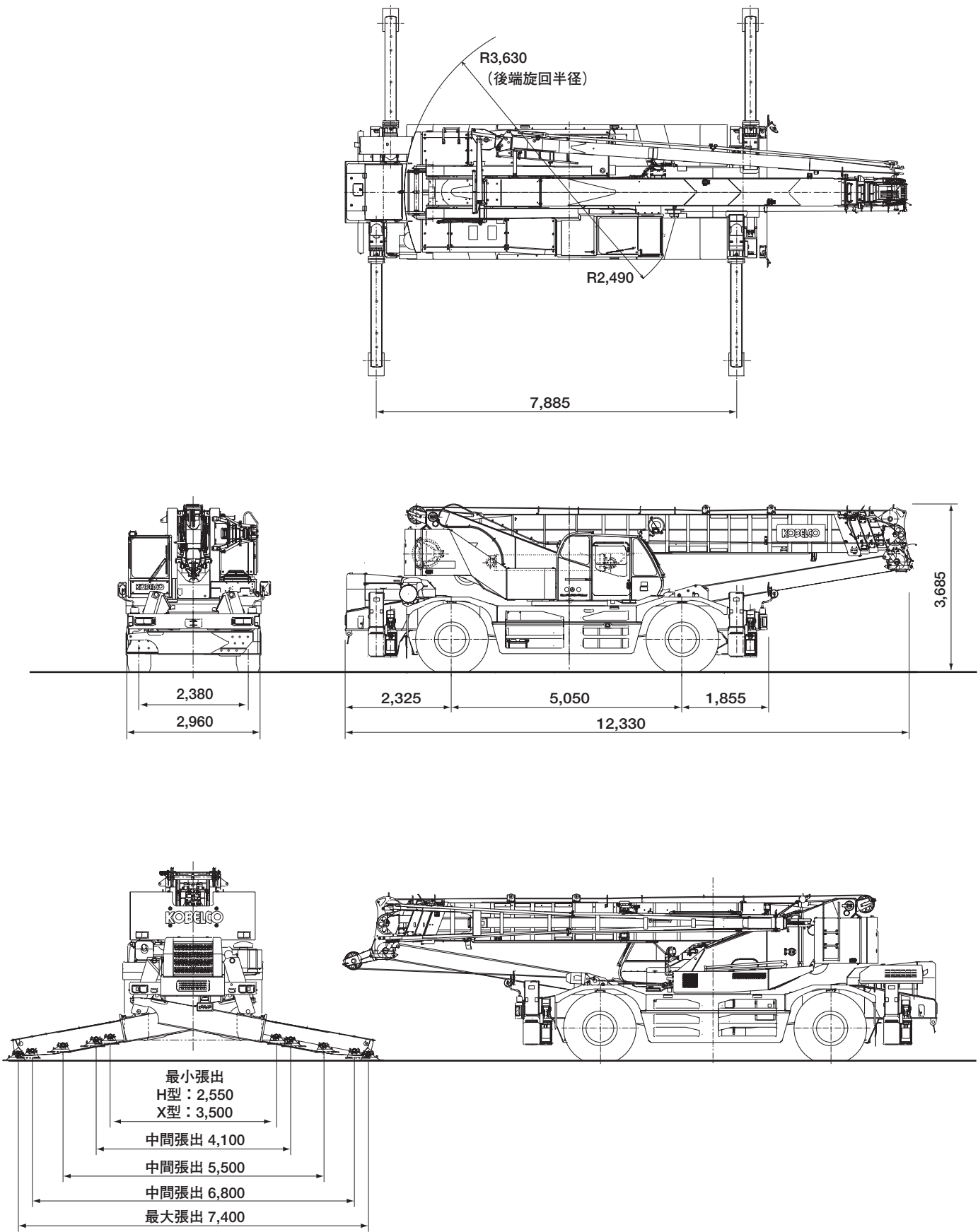
●キャリヤ性能		
最 高 走 行 速 度		49km/h
登 坂 能 力		$\tan\theta$ 0.577 (30°)
最 小 回 転 半 径	2輪操向	10.8m
	4輪操向	6.3m
エ ン ジ ン	型式	日産ディーゼル2A-GE13C
	種類	水冷4サイクル直列6気筒、インタークーラターボ付直接噴射式ディーゼル
	総排気量	13.074L
	最大出力	272kW/2,000min ⁻¹ {370PS/2,000rpm}
	最大トルク	1,470N・m/1,100min ⁻¹ {150kgf・m/1,100rpm}
●キャリヤ主要機構		
走 行 駆 動 方 式		4輪駆動(4×4)・2輪駆動(4×2) 切換式
変 速 機 形 式		3要素1段2相 手動および電子制御フルオートマチック 前進3段・後進1段(High/Low切換付)
車軸および懸架方式		全浮動式/ハイドロニューマチック
ス テ ア リ ン グ	形式	全油圧パワーステアリング 非常用ステアリング装置・逆ステアリング補正装置付
	モード	ノーマル(前2輪)、クランプ(4輪)、クラブ(4輪)、リヤ(後2輪)
ブ レ ー キ 形 式	主ブレーキ	空気油圧複合式4輪ディスクブレーキ
	補助ブレーキ	トルコンロックアップ連動電子制御排気ブレーキ、 流体式リタダー付
	駐車ブレーキ	推進軸制動内部拡張式、作業用補助制動装置付
タ イ ヤ サ イ ズ		505/95 R25 183E ROAD
燃 料 タ ン ク 容 量		300L
●安全装置		
非常用ステアリング装置、リヤステオートロック、サスペンションロック装置、エンジンオーバーラン警報装置、チェック&セーフティモニタ、ブームミラー、バックブザー		
●走行時寸法		
全 長	長	12,330mm
全 幅	幅	2,960mm
全 高	高	3,685mm
ホ イールベース		5,050mm
ト レ ッ ド		2,380mm
フロントオーバーハング		4,955mm
リアオーバーハング		2,325mm
●車両総重量		
車 両 総 重 量		38,895kg
前 軸 重		19,445kg
後 軸 重		19,450kg
●乗車定員		
		1名

単位は国際単位系のSI単位表示で{|}内は従来表示です

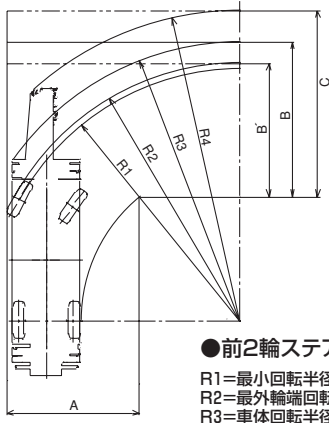
KOBELCO

■外形寸法図 (単位:mm)

縮尺=約1/100

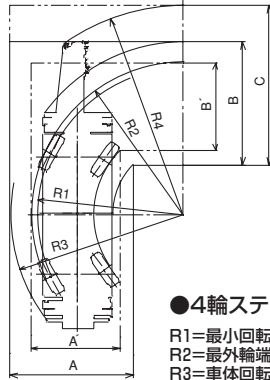


■最小直角通路幅



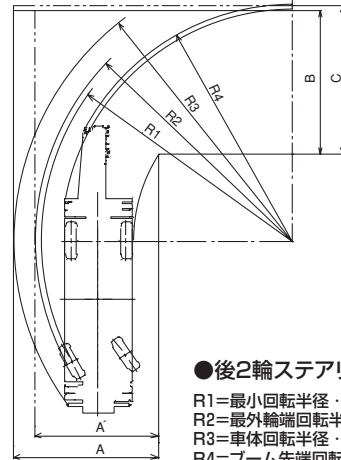
●前2輪ステアリング

R1=最小回転半径	10.80m
R2=最外輪端回転半径	11.05m
R3=車体回転半径	11.95m
R4=ブーム先端回転半径	13.30m
A = 入口通路幅	5.73m
B' = 車輪出口通路幅	5.73m
B = 車体出口通路幅	6.62m
C = ブーム先端出口通路幅	7.98m



●4輪ステアリング

R1=最小回転半径	6.30m
R2=最外輪端回転半径	6.55m
R3=車体回転半径	7.44m
R4=ブーム先端回転半径	8.98m
A = 入口通路幅	5.25m
A' = 車体入口通路幅	3.79m
B' = 車輪出口通路幅	3.79m
B = 車体出口通路幅	5.25m
C = ブーム先端出口通路幅	6.82m



●後2輪ステアリング

R1=最小回転半径	10.80m
R2=最外輪端回転半径	11.05m
R3=車体回転半径	11.96m
R4=ブーム先端回転半径	10.14m
A = 入口通路幅	6.22m
A' = 車輪入口通路幅	5.31m
B = 車体出口通路幅	6.22m
C = ブーム先端出口通路幅	6.43m

(注) 本図の数値は計算値です。

■定格総荷重

●注意事項

【定格総荷重について】

- ①定格総荷重は、水平堅土上において機体を水平に設置した状態で転倒荷重の78%を越えない値に基づくものであり、かつ移動式クレーン構造規格第14条においえる前方安定度も満足する値で、フックおよび玉掛けワイヤ等の質量を含んでいます。  の部分は機械の強度によって定められ、他は機械の安定によって定められています。定格総荷重をつる場合にも風の影響、地盤の状態、作業速度、その他安全に有害な状況がある時は、オペレータは荷重の軽減、作業速度を遅くするなど状況に応じた判断をする責任があります。
- ②定格総荷重において空欄となっている部分では作業を行うことはできません。また、ブームを最小角度以下に倒しますと無負荷で転倒する恐れもありますので、十分注意してください。
- ③ブームの長さが、規定の長さを越える場合には、規定の長さまたは1段上のブームの長さのいずれか、小さい方の定格総荷重で作業を行ってください。
- ④補助シーブの定格総荷重は、ブーム長さ10.2mから17.4mまでにおいては、ブームの定格総荷重より51tフックの質量(430kg)、17.4mを超え最長ブーム長さにおいては、ブームの定格総荷重より25tフックの質量(300kg)を差し引いた値と等しく、かつ限度を5,000kgとします。
- ⑤作業半径とは、旋回中心より吊り上げ荷重の重心までの水平距離を意味します。
- ⑥作業半径は、ブームのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、必ず作業半径を基準として作業を行ってください。
- ⑦フックの種類と質量は下表の通りです。

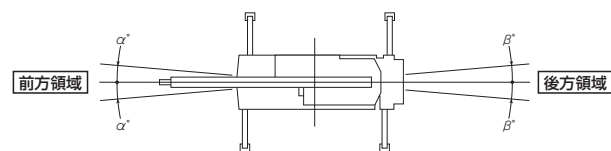
フックの種類	51t	25t	5t
質量	430kg	300kg	90kg

- ⑧フックの最小巻掛本数は、ワイヤーロープ本当たり5,000kgを越えない範囲で決定しますが、各ブーム長さに対する標準巻掛本数は下記の通りです。

ブーム長さ	10.2m	17.4m	23.6m	24.6m	31.8m	39.0m
使用フック	51tフック		25tフック			
巻掛数	11	6	5	5	4	4

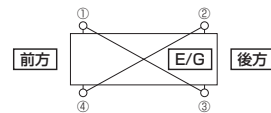
【アウトリガ使用時について】

- ①アウトリガ最大出張幅は7.4m、中間出張幅は6.8m、5.5mおよび4.1mです。また、アウトリガ最小出張幅はH型アウトリガの場合2.55m、X型アウトリガの場合3.5mです。
- ②アウトリガ出張状態によって、側方域でのつり上げ性能は異なります。左右前後で出張幅が異なる場合は、右側領域では右側前後で出張幅が少ない方、左側領域では左側前後で出張幅が少ない方の定格総荷重で作業を行ってください。
前方、後方領域でのつり上げ性能は、アウトリガ最大出張の定格総荷重で作業を行ってください。
ただし、過負荷防止装置が側方領域で表示する定格総荷重は、アウトリガ最大出張幅以外では計算により、前方、後方から側方領域へ連続的に変化するようにしています。



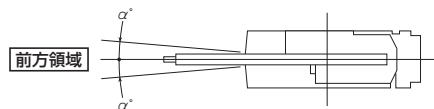
アウトリガ出張状態	中間出張(6.8m)	中間出張(5.5m)	中間出張(4.1m)	最小出張 (H型アウトリガ2.55m) (X型アウトリガ3.5m)
前方領域 α°	30°	24°	17°	----- H 7' X 13' -----
後方領域 β°	28°	23°	15°	----- H 6' X 12' -----

- ③ジブ作業においては、ブーム角度を基準として行ってください。なお、作業半径は、ブーム長さ36m以下の欄については36mのブーム長さ状態、また36mを超え39m以下の欄については39mのブーム長さ状態で、それぞれジブ作業をした場合の参考値を示します。また、この作業半径にはブームおよびジブのたわみを含んでいます。
- ④ジブ作業を行う場合は、ジブの定格総荷重より5.0tボールフックおよび玉掛けワイヤ等の質量を差し引いてください。
- ⑤ジブを張出したままではブーム作業を行う場合は、主ブームの定格総荷重から吊り具等の質量のほかに1段ジブ張出時1,800kgおよび2段ジブ張出時2,100kgを差し引いてください。
- ⑥ジブを張出した状態で補助シーブを使用しないでください。
- ⑦操作ミスなどによる吊り荷の落下を防ぐため、クレーン作業では自由降下作業は行わないでください。
- ⑧斜め方向(アウトリガ方向)での吊り上げ作業で、条件によって吊り荷と対角側のアウトリガフロートが浮く場合があります。これはキャリアフレームの捩れ剛性やタワミ等によるものであり、安定度を失ったものではありません。本機は定格総荷重内の作業においては、水平堅土上において機体を水平に設置した状態で安定度は確保されています。斜め方向(アウトリガ方向)とは、①～④の方向です。



【アウトリガ不使用時】

- ①定格総荷重は、水平堅土上においてタイヤの空気圧が規定圧で、かつ、サスペンションロックシリンダを最も縮小にした場合に本機の保証できる最大荷重を示しており、フックおよび玉掛けワイヤ等の質量を含んでいます。  の部分は機械の強度によって定められ、他は機械の安定によって定められています。
*タイヤ規定空気圧:800kPa [8.00kg/cm²]
- ②前方性能の側方性能とで定格総荷重が異なります。前方領域から側方領域へ旋回する場合には、過荷重になる恐れがありますので十分注意してください。(前方性能は旋回ロックピン挿入にて設定されています。)



オンタイヤ領域 α°	定置吊り	走行吊り
	1°	1°

- ③主フックの最小巻掛本数は、ワイヤーロープ本当たり、5,000kgを越えない範囲で決定しますが、各ブーム長さに対する標準巻掛本数は下記の通りです。

ブーム長さ	10.2m	17.4m	24.6m
使用フック	51tフック		25tフック
巻掛数	11	6	5

- ④ジブ作業、自由降下作業は行わないでください。
- ⑤定置吊り作業は、パーキングブレーキおよび作業用補助ブレーキを効かせた状態で行ってください。
- ⑥走行吊りは、ハイ、ロー切替スイッチをローレンジにして行ってください。
- ⑦走行吊りは、荷が振れないように地面近くに保持し2km/h以下にて行ってください。特にコーナリング、急発進、急制動に注意してください。
- ⑧走行吊り中には、クレーン作業は行わないでください。

●主ブーム/アウトリガ使用時

作業半径 (m)	ブーム長さ (m)	アウトリガ最大 (7.4m) 張出 (全周)						アウトリガ中間 (6.8m) 張出 (側方)					
		10.2	17.4	23.6	24.6	31.8	39.0	10.2	17.4	23.6	24.6	31.8	39.0
2.9		51.00						51.00					
3.0		50.00	28.00	22.00	20.00			50.00	28.00	22.00	20.00		
3.2		45.00	28.00	22.00	20.00	14.00		45.00	28.00	22.00	20.00	14.00	
3.5		41.00	28.00	22.00	20.00	14.00		41.00	28.00	22.00	20.00	14.00	
3.75		38.90	28.00	22.00	20.00	14.00		38.90	28.00	22.00	20.00	14.00	
4.0		37.00	28.00	22.00	20.00	14.00		37.00	28.00	22.00	20.00	14.00	
4.5		33.50	28.00	22.00	20.00	14.00	7.60	33.50	28.00	22.00	20.00	14.00	7.60
5.0		30.20	28.00	22.00	20.00	14.00	7.60	30.20	28.00	22.00	20.00	14.00	7.60
5.5		27.50	26.10	22.00	20.00	14.00	7.60	27.50	26.10	22.00	20.00	14.00	7.60
6.0		25.00	24.40	20.50	20.00	14.00	7.60	25.00	24.40	20.50	20.00	14.00	7.60
6.5		22.70	22.40	19.20	18.80	14.00	7.60	22.70	22.40	19.20	18.80	14.00	7.60
7.0		20.70	20.60	18.10	17.70	13.60	7.60	20.70	20.60	18.10	17.70	13.60	7.60
7.2		11.50	20.00	17.70	17.30	13.45	7.60	11.50	20.00	17.70	17.30	13.45	7.60
7.5			18.90	17.00	16.60	13.10	7.60		18.90	17.00	16.60	13.10	7.60
8.0			17.50	16.10	15.70	12.60	7.60		17.50	16.10	15.70	12.60	7.60
8.5			16.20	15.20	14.80	12.05	7.60		16.20	15.20	14.80	12.05	7.60
9.0			15.00	14.40	14.00	11.50	7.60		14.50	14.40	14.00	11.50	7.60
9.5			14.00	13.50	13.20	11.00	7.60		13.00	12.90	12.80	11.00	7.60
10.0			13.10	12.70	12.40	10.50	7.60		11.70	11.65	11.60	10.50	7.60
11.0			11.10	11.10	11.00	9.60	7.10		9.70	9.60	9.50	9.60	7.10
12.0			9.35	9.30	9.25	8.80	6.60		8.10	8.05	8.00	8.80	6.60
13.0			7.90	7.80	7.75	8.10	6.15		6.90	6.80	6.75	7.60	6.15
14.0			6.80	6.70	6.65	7.50	5.75		5.90	5.80	5.75	6.60	5.75
14.4			4.00	6.30	6.25	7.10	5.60		4.00	5.50	5.40	6.25	5.60
15.0				5.75	5.70	6.55	5.35			4.95	4.90	5.70	5.35
16.0				5.00	4.95	5.75	5.00			4.25	4.20	5.00	5.00
17.0				4.35	4.30	5.05	4.70			3.65	3.65	4.40	4.70
18.0				3.80	3.75	4.45	4.40			3.10	3.00	3.90	4.30
19.0				3.25	3.20	3.90	4.20			2.60	2.50	3.40	3.85
20.0				2.75	2.70	3.45	4.00			2.10	2.05	3.00	3.45
20.6				2.50	2.45	3.20	3.80			1.90	1.80	2.75	3.25
21.0					2.30	3.05	3.60				1.65	2.60	3.10
21.6					2.10	2.90	3.40				1.50	2.35	2.90
22.0						2.75	3.25					2.15	2.75
23.0						2.40	2.90					1.85	2.40
24.0						2.05	2.60					1.55	2.05
25.0						1.75	2.30					1.30	1.75
26.0						1.50	2.05					1.05	1.50
27.0						1.25	1.80					0.85	1.30
28.0						1.05	1.55					0.65	1.10
28.8						0.90	1.40						0.95
29.0							1.35						0.90
30.0							1.15						0.70
31.0							1.00						0.55
32.0							0.85						
33.0							0.70						
34.0							0.55						
最小ブーム角度		0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	14°	31°

作業半径 (m)	ブーム長さ (m)	アウトリガ中間 (5.5m) 張出 (側方)						アウトリガ中間 (4.1m) 張出 (側方)					
		10.2	17.4	23.6	24.6	31.8	39.0	10.2	17.4	23.6	24.6	31.8	39.0
2.9		45.00						40.00					
3.0		45.00	28.00	22.00	20.00			40.00	28.00	22.00	20.00		
3.2		43.30	28.00	22.00	20.00	14.00		37.30	28.00	22.00	20.00	14.00	
3.5		41.00	28.00	22.00	20.00	14.00		33.20	28.00	22.00	20.00	14.00	
3.75		38.90	28.00	22.00	20.00	14.00		30.00	28.00	22.00	20.00	14.00	
4.0		37.00	28.00	22.00	20.00	14.00		27.00	28.00	22.00	20.00	14.00	
4.5		33.50	28.00	22.00	20.00	14.00	7.60	22.00	23.00	22.00	20.00	14.00	7.60
5.0		30.20	28.00	22.00	20.00	14.00	7.60	18.50	18.50	18.00	17.00	14.00	7.60
5.5		25.00	26.10	22.00	20.00	14.00	7.60	15.70	15.30	14.80	14.90	14.00	7.60
6.0		21.15	22.30	20.50	20.00	14.00	7.60	13.30	13.00	12.45	12.80	12.70	7.60
6.5		17.90	18.80	18.75	18.70	14.00	7.60	11.40	11.10	10.65	11.00	11.50	7.60
7.0		15.45	16.15	16.10	16.00	13.60	7.60	9.90	9.60	9.20	9.50	10.40	7.60
7.2		11.50	15.45	15.40	15.30	13.45	7.60	9.40	9.10	8.80	9.00	9.90	7.60
7.5			14.10	14.00	13.95	13.10	7.60		8.40	8.05	8.30	9.20	7.60
8.0			12.40	12.35	12.25	12.60	7.60		7.40	7.10	7.30	8.20	7.60
8.5			11.00	10.95	10.85	11.85	7.60		6.55	6.25	6.45	7.30	7.60
9.0			9.80	9.75	9.70	10.65	7.60		5.80	5.55	5.70	6.65	7.00
9.5			8.80	8.75	8.70	9.60	7.60		5.20	4.95	5.10	5.90	6.35
10.0			7.95	7.90	7.85	8.70	7.60		4.65	4.40	4.55	5.35	5.80
11.0			6.55	6.45	6.40	7.25	7.10		3.70	3.50	3.60	4.40	4.80
12.0			5.45	5.35	5.30	6.15	6.60		2.95	2.80	2.85	3.60	4.05
13.0			4.55	4.50	4.45	5.20	5.65		2.30	2.20	2.15	3.00	3.40
14.0			3.85	3.75	3.70	4.45	4.90		1.70	1.60	1.55	2.45	2.90
14.4			3.65	3.50	3.50	4.25	4.65		1.50	1.40	1.30	2.25	2.70
15.0				3.10	3.05	3.85	4.25			1.10	1.00	1.95	2.45
16.0				2.45	2.45	3.30	3.75					1.50	2.00
17.0				1.95	1.90	2.85	3.25					1.10	1.60
18.0				1.45	1.45	2.35	2.85					0.75	1.25
19.0				1.10	1.05	1.95	2.45						0.95
20.0				0.75	0.70	1.60	2.10						0.70
20.6				0.60	0.55	1.40	1.90						
21.0						1.25	1.75						
21.6						1.10	1.60						
22.0						0.95	1.45						
23.0						0.70	1.20						
24.0							0.95						
25.0							0.75						
26.0							0.55						
最小ブーム角度		0°	0°	0°	19°	37°	43°	0°	0°	43°	45°	50°	55°

ブーム長さ 作業半径 (m)	アウトリガ最小(X型：3.5m) 張出 (側方)				アウトリガ最小(H型：2.55m) 張出 (側方)			
	10.2	17.4	23.6	24.6	10.2	17.4	23.6	24.6
2.9	25.00				16.00			
3.0	25.00	19.00	17.10	17.00	16.00	12.00	11.10	11.00
3.2	25.00	19.00	17.10	17.00	16.00	12.00	11.10	11.00
3.5	25.00	19.00	17.10	17.00	16.00	12.00	11.10	11.00
3.75	24.40	19.00	17.10	17.00	15.40	12.00	11.10	11.00
4.0	22.35	19.00	17.10	17.00	14.00	12.00	11.10	11.00
4.5	17.60	17.40	16.10	16.00	11.30	10.90	10.90	10.80
5.0	14.35	14.20	14.05	14.00	9.30	9.05	9.00	8.90
5.5	12.00	11.85	11.65	11.60	7.80	7.55	7.55	7.45
6.0	10.15	10.00	9.85	9.80	6.60	6.40	6.35	6.25
6.5	8.70	8.50	8.40	8.35	5.65	5.45	5.40	5.30
7.0	7.55	7.35	7.25	7.20	4.85	4.65	4.65	4.55
7.2	7.25	7.05	6.90	6.85	4.55	4.40	4.35	4.25
7.5		6.45	6.30	6.25		4.00	4.00	3.90
8.0		5.60	5.50	5.45		3.45	3.40	3.30
8.5		4.90	4.80	4.75		2.95	2.90	2.80
9.0		4.30	4.20	4.15		2.50	2.45	2.35
9.5		3.75	3.70	3.65		2.05	2.00	1.90
10.0		3.30	3.25	3.20		1.65	1.60	1.50
11.0		2.60	2.55	2.50		0.95	0.90	0.80
12.0		1.90	1.85	1.80				
13.0		1.30	1.25	1.20				
14.0		0.80	0.70	0.65				
最小ブーム角度	0°	15°	46°	49°	0°	40°	56°	58°

■定格総荷重 (単位:t)

●主ブーム/アウトリガ不使用時

	定 置 づ り						走 行 づ り (2km/h以下)						
	全 周			前 方			全 周			前 方			
ブーム長さ 作業半径(m)	10.2	17.4	24.6	10.2	17.4	24.6	10.2	17.4	24.6	10.2	17.4	24.6	ブーム長さ 作業半径(m)
3.0	12.00	10.00	5.50	20.00	15.00	10.50	8.00	6.50	4.50	14.50	10.50	8.00	3.0
3.5	9.10	8.50	5.50	20.00	15.00	10.50	8.00	6.50	4.50	14.50	10.50	8.00	3.5
3.75	8.05	7.50	5.50	20.00	15.00	10.50	8.00	6.50	4.50	14.50	10.50	8.00	3.75
4.0	7.20	6.65	5.50	20.00	15.00	10.50	7.20	6.50	4.50	14.50	10.50	8.00	4.0
4.5	5.70	5.25	5.00	17.40	15.00	10.50	5.70	5.30	4.50	12.50	10.50	8.00	4.5
5.0	4.50	4.15	4.00	15.50	15.00	10.50	4.50	4.20	4.20	11.00	10.50	8.00	5.0
5.5	3.60	3.25	3.15	14.00	13.70	10.50	3.60	3.30	3.25	10.00	10.50	8.00	5.5
6.0	2.80	2.55	2.45	12.80	12.40	10.50	2.80	2.60	2.45	9.10	9.50	8.00	6.0
6.5	2.20	1.95	1.85	11.70	11.30	9.50	2.20	2.00	1.90	8.40	8.60	8.00	6.5
7.0	1.70	1.45	1.35	10.70	10.30	8.70	1.70	1.50	1.40	7.80	7.80	7.25	7.0
7.2	1.50	1.25	1.15	10.20	9.90	8.35	1.50	1.30	1.20	7.50	7.50	7.00	7.2
7.5		1.05	0.95		9.40	7.90		1.10	1.00		7.10	6.65	7.5
8.0		0.70	0.65		8.60	7.30		0.75	0.65		6.50	6.05	8.0
8.5					7.70	6.80					5.85	5.50	8.5
9.0					6.80	6.30					5.30	5.00	9.0
9.5					6.05	5.75					4.80	4.55	9.5
10.0					5.40	5.25					4.30	4.10	10.0
11.0					4.35	4.20					3.60	3.35	11.0
12.0					3.50	3.35					3.00	2.75	12.0
13.0					2.80	2.65					2.45	2.25	13.0
14.0					2.20	2.10					2.00	1.80	14.0
14.4					2.00	1.90					1.80	1.65	14.4
15.0						1.60						1.40	15.0
16.0						1.20						1.05	16.0
17.0						0.85						0.75	17.0
最小ブーム角度	0°	54°	66°	0°	0°	38°	0°	54°	66°	0°	0°	38°	最小ブーム角度

アウトリガ最大(7.4m)張出(全周)

9.0mジブ									15.0mジブ								
ジブ角度	5°				17°		30°		ジブ角度	5°		17°		30°			
	ブーム長:36m以下		ブーム長:36mを超え39m以下		作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)		作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)		
ブーム角度	作業半径(m)	荷重(t)	作業半径(m)	荷重(t)													
83.0°	5.3	3.50	6.0	3.50	7.6	2.80	9.4	2.20	83.0°	7.3	2.40	10.6	1.75	13.6	1.25		
75.0°	11.8	3.50	12.8	3.50	14.5	2.80	16.0	2.20	78.0°	12.4	2.40	15.2	1.75	17.9	1.25		
72.0°	14.2	3.50	15.2	3.22	16.8	2.55	18.2	2.03	75.0°	15.3	2.30	18.0	1.65	20.5	1.20		
70.0°	15.7	3.42	16.7	2.95	18.3	2.34	19.7	1.92	72.0°	17.9	2.08	20.6	1.55	22.9	1.15		
66.0°	18.5	2.88	19.7	2.45	21.2	2.02	22.5	1.72	70.0°	19.6	1.93	22.2	1.47	24.5	1.12		
60.0°	22.5	2.33	24.0	1.92	25.4	1.70	26.5	1.49	66.0°	23.0	1.69	25.4	1.29	27.6	1.02		
57.0°	24.4	2.11	26.1	1.70	27.3	1.54	28.3	1.38	60.0°	27.8	1.40	30.0	1.10	31.9	0.89		
56.0°	25.0	2.01	26.7	1.62	28.0	1.48	28.9	1.33	56.0°	30.8	1.25	32.9	1.01	34.5	0.83		
55.0°	25.6	1.85	27.4	1.50	28.6	1.40	29.5	1.26	55.0°	31.6	1.16	33.6	0.99	35.1	0.81		
54.0°	26.2	1.70	28.0	1.36	29.2	1.27	30.1	1.17	54.0°	32.3	1.06	34.3	0.97	35.8	0.79		
50.0°	28.6	1.18	30.5	0.88	31.6	0.82	32.4	0.79	53.0°	33.0	0.98	34.9	0.88	36.4	0.78		
47.0°	30.2	0.87	32.3	0.60	33.3	0.55	34.0	0.53	50.0°	35.1	0.70	36.9	0.63	38.2	0.56		
45.0°	31.3	0.69	33.4	0.43	34.3	0.39	35.0	0.38	47.0°	37.0	0.45	38.7	0.41	39.8	0.36		
44.0°	31.8	0.60	33.9	0.35					46.0°	37.6	0.38						
最小ブーム角度	44°		44°		45°		45°		最小ブーム角度	46°		47°		47°			

アウトリガ中間(6.8m)張出(側方)

9.0mジブ									15.0mジブ								
ジブ角度 ブーム角度	5°				17°		30°		ジブ角度 ブーム角度	5°		17°		30°			
	ブーム長:36m以下		ブーム長:36mを超え39m以下		作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)		作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)		
	作業半径(m)	荷重(t)	作業半径(m)	荷重(t)													
83.0°	5.3	3.50	6.0	3.50	7.6	2.80	9.4	2.20	83.0°	7.3	2.40	10.6	1.75	13.6	1.25		
78.0°	9.5	3.50	10.5	3.50	12.0	2.80	13.6	2.20	78.0°	12.4	2.40	15.2	1.75	17.9	1.25		
75.0°	11.8	3.50	12.8	3.50	14.5	2.80	16.0	2.20	75.0°	15.3	2.30	18.0	1.65	20.5	1.20		
72.0°	14.2	3.50	15.2	3.22	16.8	2.55	18.2	2.03	72.0°	17.9	2.08	20.6	1.55	22.9	1.15		
70.0°	15.7	3.42	16.7	2.95	18.3	2.34	19.7	1.92	70.0°	19.6	1.93	22.2	1.47	24.5	1.12		
66.0°	18.5	2.88	19.7	2.45	21.2	2.02	22.5	1.72	66.0°	23.0	1.69	25.4	1.29	27.6	1.02		
62.0°	21.2	2.50	22.6	2.05	24.0	1.80	25.2	1.56	62.0°	26.2	1.49	28.5	1.16	30.5	0.93		
60.0°	22.5	2.26	24.0	1.85	25.4	1.70	26.5	1.49	58.0°	29.3	1.24	31.5	1.05	33.2	0.86		
58.0°	23.8	1.88	25.4	1.63	26.7	1.50	27.7	1.36	57.0°	30.1	1.16	32.2	1.03	33.9	0.84		
55.0°	25.6	1.41	27.4	1.19	28.6	1.12	29.5	1.04	56.0°	30.8	1.04	32.9	0.95	34.5	0.83		
52.0°	27.4	1.02	29.3	0.82	30.4	0.77	31.3	0.72	53.0°	33.0	0.71	34.9	0.64	36.4	0.58		
48.0°	29.7	0.61	31.7	0.40	32.7	0.35	33.4	0.34	50.0°	35.1	0.44	36.9	0.38	38.2	0.35		
47.0°	30.2	0.52	32.3	0.30					48.0°	36.4	0.28						
44.0°	31.8	0.28															
最小ブーム角度	44°		47°		48°		48°		最小ブーム角度	48°		50°		50°			

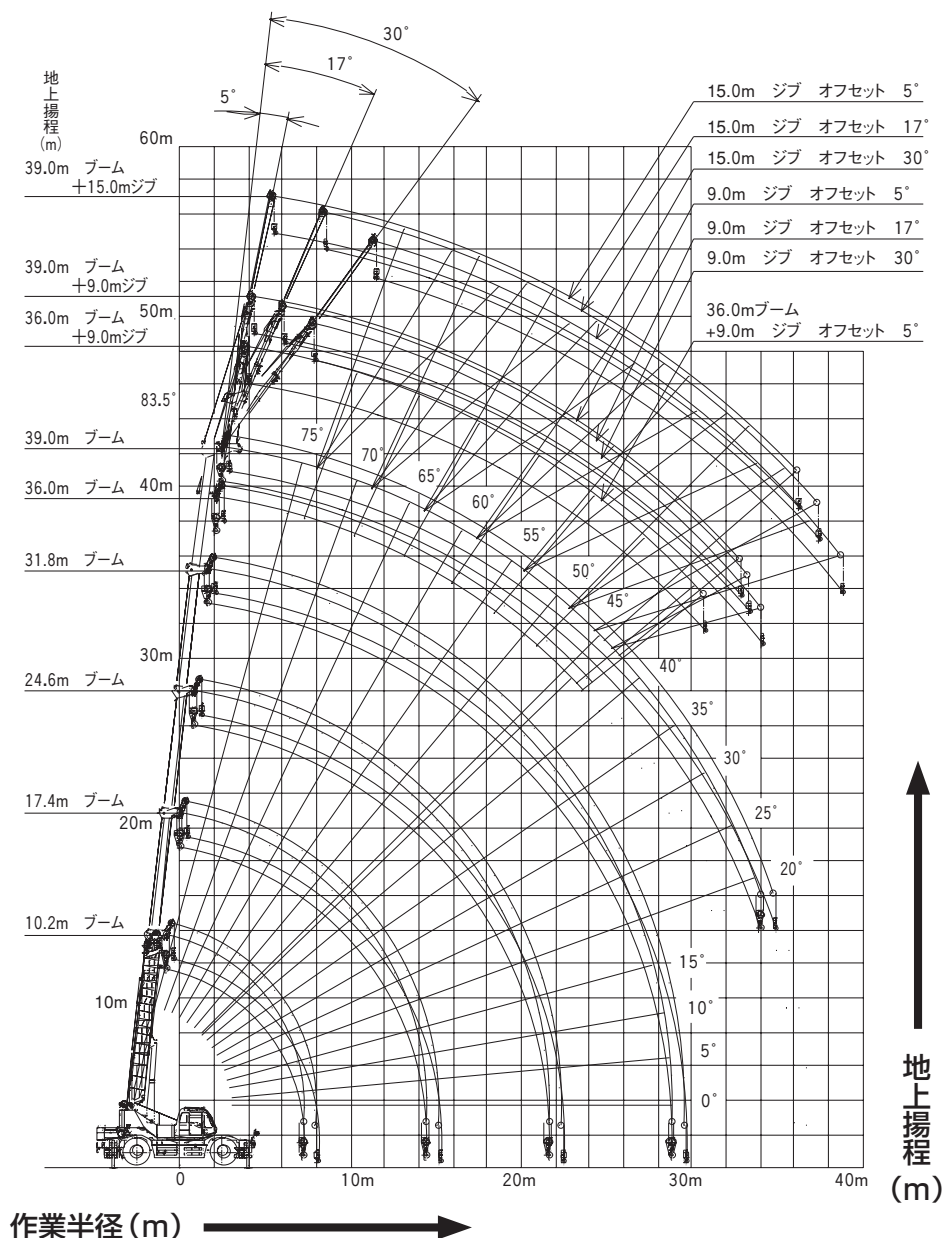
アウトリガ中間(5.5m)張出(側方)

9.0mジブ									15.0mジブ							
ジブ角度 ブーム角度	5°				17°		30°		ジブ角度 ブーム角度	5°		17°		30°		
	ブーム長:36m以下		ブーム長:36mを超え39m以下		作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)		作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	
	作業半径(m)	荷重(t)	作業半径(m)	荷重(t)												
83.0°	5.3	3.50	6.0	3.50	7.6	2.80	9.4	2.20	83.0°	7.3	2.40	10.6	1.75	13.6	1.25	
78.0°	9.5	3.50	10.5	3.50	12.0	2.80	13.6	2.20	78.0°	12.4	2.40	15.2	1.75	17.9	1.25	
75.0°	11.8	3.50	12.8	3.50	14.5	2.80	16.0	2.20	75.0°	15.3	2.30	18.0	1.65	20.5	1.20	
70.0°	15.7	3.42	16.7	2.95	18.3	2.34	19.7	1.92	70.0°	19.6	1.93	22.2	1.47	24.5	1.12	
68.0°	17.1	2.86	18.3	2.52	19.8	2.16	21.1	1.81	68.0°	21.3	1.81	23.8	1.38	26.1	1.07	
66.0°	18.5	2.28	19.7	2.03	21.2	1.80	22.5	1.72	66.0°	23.0	1.69	25.4	1.29	27.6	1.02	
64.0°	19.8	1.81	21.2	1.60	22.6	1.48	23.8	1.40	65.0°	23.8	1.46	26.2	1.21	28.3	0.99	
60.0°	22.5	1.06	24.0	0.91	25.4	0.85	26.5	0.77	64.0°	24.6	1.31	27.0	1.13	29.0	0.97	
57.0°	24.3	0.63	26.1	0.50	27.3	0.44	28.3	0.39	62.0°	26.2	0.98	28.5	0.83	30.5	0.74	
56.0°	24.9	0.51	26.6	0.40	28.0	0.31			58.0°	29.3	0.47	31.5	0.38	33.2	0.33	
54.0°	26.0	0.28							57.0°	30.1	0.36					
最小ブーム角度	54°		56°		56°		57°		最小ブーム角度	57°		58°		58°		

アウトリガ中間 (4.1m) 張出 (側方)

9.0mジブ									15.0mジブ						
ジブ角度 ブーム角度	5°				17°		30°		ジブ角度 ブーム角度	5°		17°		30°	
	ブーム長:36m以下		ブーム長:36mを超え39m以下		作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)		作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)		
	作業半径(m)	荷重(t)	作業半径(m)	荷重(t)											
83.0°	5.3	3.50	6.0	3.50	7.6	2.80	9.4	2.20	83.0°	7.3	2.40	10.6	1.75	13.6	1.25
78.0°	9.5	3.50	10.5	3.50	12.0	2.80	13.6	2.20	78.0°	12.4	2.40	15.2	1.75	17.9	1.25
75.0°	11.8	3.50	12.8	3.50	14.5	2.80	16.0	2.20	75.0°	15.3	2.30	18.0	1.65	20.5	1.20
74.0°	12.6	3.38	13.6	3.05	15.3	2.59	16.7	2.11	73.0°	17.1	2.15	19.7	1.59	22.1	1.16
72.0°	14.1	2.56	15.2	2.25	16.8	1.92	18.2	1.68	72.0°	17.9	1.83	20.6	1.41	22.9	1.15
70.0°	15.6	1.91	16.7	1.65	18.3	1.41	19.6	1.22	71.0°	18.8	1.57	21.4	1.26	23.7	1.02
68.0°	17.0	1.38	18.3	1.15	19.8	0.98	20.9	0.84	69.0°	20.3	1.11	23.0	0.88	25.3	0.73
66.0°	18.3	0.95	19.5	0.73	21.2	0.61	22.2	0.51	66.0°	22.8	0.57	25.3	0.43	27.4	0.30
65.0°	19.0	0.75	20.2	0.55											
62.0°	20.9	0.28													
最小ブーム角度	62°		65°		66°		66°		最小ブーム角度	66°		66°		66°	

■作動範囲図



(注) 本図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。

■定格総荷重

PANTHER  500

●スカイチャルトジブ (オプション)

アウトリガ最大 (7.4m) 張出 (全周)

9.0mジブ									15.0mジブ								
ジブ角度	5°				25°		45°		ジブ角度	5°		25°		45°			
	ブーム長:36m以下		ブーム長:36mを超え39m以下		作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)		作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)		
ブーム角度	作業半径(m)	荷重(t)	作業半径(m)	荷重(t)													
83.0°	5.3	3.50	6.0	3.50	8.7	2.40	11.0	1.60	83.0°	7.3	2.40	12.3	1.40	16.1	1.00		
75.0°	11.8	3.50	12.8	3.50	15.4	2.40	17.3	1.60	78.0°	12.4	2.40	16.9	1.40	20.3	1.00		
72.0°	14.2	3.50	15.2	3.22	17.7	2.18	19.4	1.54	75.0°	15.3	2.30	19.6	1.34	22.7	0.90		
70.0°	15.7	3.42	16.7	2.95	19.2	2.05	20.8	1.51	72.0°	17.9	2.08	22.1	1.28	24.9	0.86		
66.0°	18.5	2.88	19.7	2.45	22.0	1.85	23.4	1.45	70.0°	19.6	1.93	23.7	1.25	26.4	0.84		
60.0°	22.5	2.33	24.0	1.92	26.1	1.55	27.2	1.34	66.0°	23.0	1.69	26.8	1.13	29.2	0.80		
57.0°	24.4	2.11	26.1	1.70	28.0	1.43	29.0	1.29	60.0°	27.8	1.40	31.2	0.98	33.1	0.76		
56.0°	25.0	2.01	26.7	1.62	28.6	1.37	29.5	1.25	56.0°	30.8	1.25	34.0	0.90	35.5	0.74		
55.0°	25.6	1.85	27.4	1.50	29.2	1.30	30.1	1.20	55.0°	31.6	1.16	34.6	0.88	36.1	0.74		
54.0°	26.2	1.70	28.0	1.36	29.8	1.21	30.6	1.16	54.0°	32.3	1.06	35.3	0.87	36.6	0.73		
50.0°	28.6	1.18	30.5	0.88	32.1	0.80	32.7	0.79	53.0°	33.0	0.98	35.9	0.85	37.2	0.73		
47.0°	30.2	0.87	32.3	0.60	33.7	0.54	34.2	0.53	50.0°	35.1	0.70	37.7	0.58	38.7	0.56		
45.0°	31.3	0.69	33.4	0.43	34.8	0.39	35.1	0.38	47.0°	37.0	0.45	39.5	0.37	40.2	0.36		
44.0°	31.8	0.60	33.9	0.35					46.0°	37.6	0.38	40.0	0.32				
最小ブーム角度	44°		44°		45°		45°		最小ブーム角度	46°		46°		47°			

アウトリガ中間 (6.8m) 張出 (側方)

9.0mジブ								15.0mジブ							
ジブ角度 ブーム角度	5°				25°		45°		ジブ角度 ブーム角度	5°		25°		45°	
	ブーム長:36m以下		ブーム長:36mを超え39m以下		作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)		作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)
作業半径(m)	荷重(t)	作業半径(m)	荷重(t)												
83.0°	5.3	3.50	6.0	3.50	8.7	2.40	11.0	1.60	83.0°	7.3	2.40	12.3	1.40	16.1	0.90
78.0°	9.5	3.50	10.5	3.50	13.0	2.40	15.0	1.60	78.0°	12.4	2.40	16.9	1.40	20.3	0.90
75.0°	11.8	3.50	12.8	3.50	15.4	2.40	17.3	1.60	75.0°	15.3	2.30	19.6	1.34	22.7	0.90
72.0°	14.2	3.50	15.2	3.22	17.7	2.18	19.4	1.54	72.0°	17.9	2.08	22.1	1.28	24.9	0.86
70.0°	15.7	3.42	16.7	2.95	19.2	2.05	20.8	1.51	70.0°	19.6	1.93	23.7	1.25	26.4	0.84
66.0°	18.5	2.88	19.7	2.45	22.0	1.85	23.4	1.45	66.0°	23.0	1.69	26.8	1.13	29.2	0.80
62.0°	21.2	2.50	22.6	2.05	24.8	1.65	26.0	1.38	62.0°	26.2	1.49	29.8	1.03	31.8	0.77
60.0°	22.5	2.26	24.0	1.85	26.1	1.55	27.2	1.34	58.0°	29.3	1.24	32.6	0.94	34.3	0.75
58.0°	23.8	1.88	25.4	1.63	27.4	1.40	28.4	1.31	57.0°	30.1	1.16	33.3	0.92	34.9	0.75
55.0°	25.6	1.41	27.4	1.19	29.2	1.07	30.1	0.99	56.0°	30.8	1.04	34.0	0.84	35.5	0.74
52.0°	27.4	1.02	29.3	0.82	31.0	0.74	31.7	0.70	53.0°	33.0	0.71	35.9	0.59	37.2	0.55
48.0°	29.7	0.61	31.7	0.40	33.2	0.34	33.7	0.33	51.0°	34.4	0.52	37.1	0.44	38.2	0.39
47.0°	30.2	0.52	32.3	0.30					50.0°	35.1	0.44	37.7	0.37		
44.0°	31.8	0.28							48.0°	36.4	0.28				
最小ブーム角度	44°		47°		48°		48°		最小ブーム角度	48°		50°		51°	

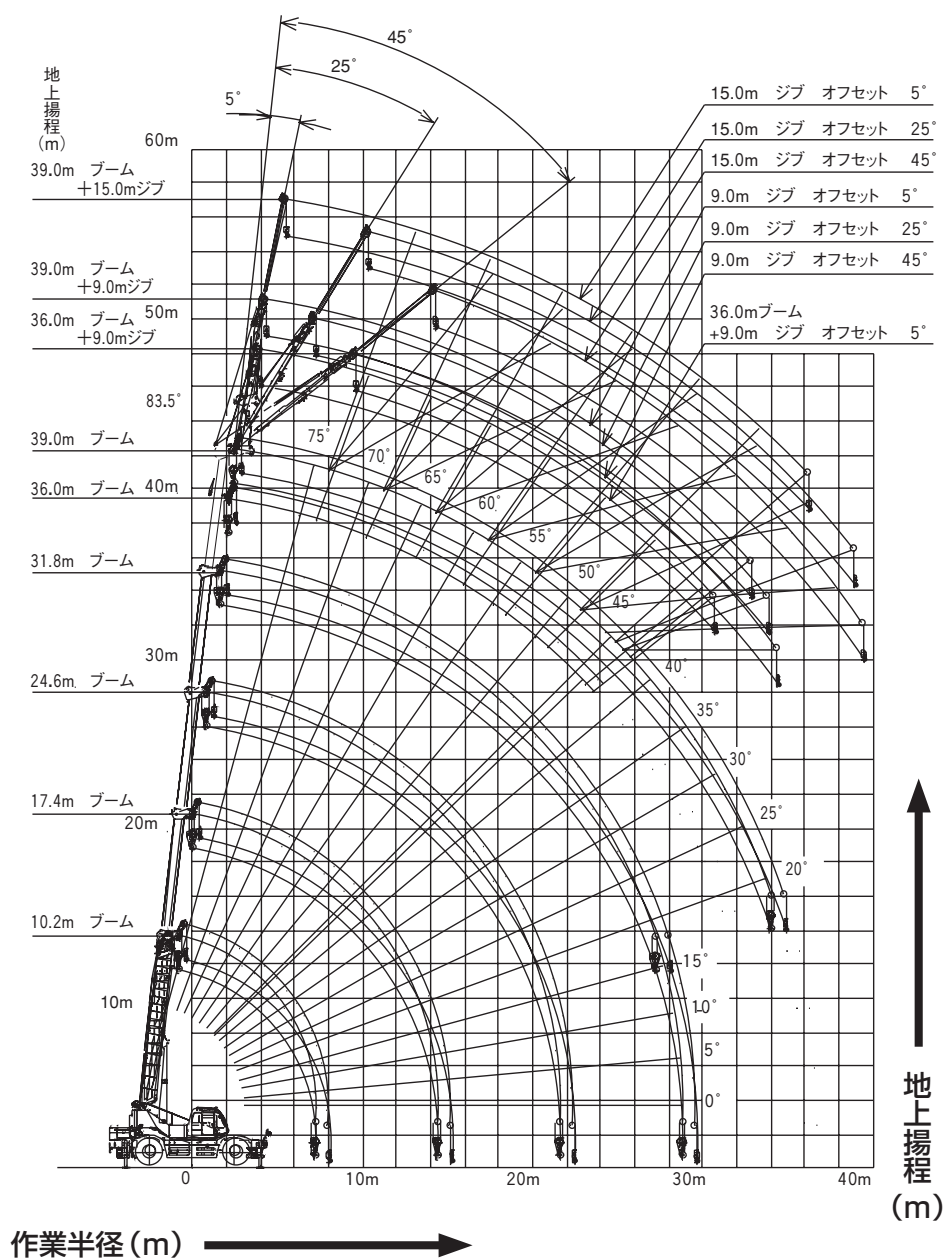
アウトリガ中間 (5.5m) 張出 (側方)

9.0mジブ								15.0mジブ							
ジブ角度 ブーム角度	5°				25°		45°		ジブ角度 ブーム角度	5°		25°		45°	
	ブーム長:36m以下		ブーム長:36mを超え39m以下		作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)		作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)
	作業半径(m)	荷重(t)	作業半径(m)	荷重(t)											
83.0°	5.3	3.50	6.0	3.50	8.7	2.40	11.0	1.60	83.0°	7.3	2.40	12.3	1.40	16.1	0.90
78.0°	9.5	3.50	10.5	3.50	13.0	2.40	15.0	1.60	78.0°	12.4	2.40	16.9	1.40	20.3	0.90
75.0°	11.8	3.50	12.8	3.50	15.4	2.40	17.3	1.60	75.0°	15.3	2.30	19.6	1.34	22.7	0.90
70.0°	15.7	3.42	16.7	2.95	19.2	2.05	20.8	1.51	70.0°	19.6	1.93	23.7	1.25	26.4	0.84
68.0°	17.1	2.86	18.3	2.52	20.6	1.95	22.1	1.48	68.0°	21.3	1.81	25.3	1.19	27.8	0.82
67.0°	17.8	2.55	19.0	2.26	21.3	1.90	22.8	1.47	66.0°	23.0	1.69	26.8	1.13	29.2	0.80
65.0°	19.2	2.02	20.5	1.80	22.7	1.63	24.1	1.43	65.0°	23.8	1.46	27.6	1.10	29.9	0.79
60.0°	22.5	1.06	24.0	0.91	26.1	0.81	27.2	0.75	63.0°	25.5	1.13	29.1	0.89	31.2	0.78
57.0°	24.3	0.63	26.1	0.50	28.0	0.40	29.0	0.38	58.0°	29.3	0.47	32.6	0.34	34.3	0.30
56.0°	24.9	0.51	26.6	0.40					57.0°	30.1	0.36				
54.0°	26.0	0.28													
最小ブーム角度	54°		56°		57°		57°		最小ブーム角度	57°		58°		58°	

アウトリガ中間(4.1m)張出(側方)

9.0mジブ									15.0mジブ						
ジブ角度 ブーム角度	5°				25°		45°		ジブ角度 ブーム角度	5°		25°		45°	
	ブーム長:36m以下		ブーム長:36mを超え39m以下		作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)		作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)		
	作業半径(m)	荷重(t)	作業半径(m)	荷重(t)											
83.0°	5.3	3.50	6.0	3.50	8.7	2.40	11.0	1.60	83.0°	7.3	2.40	12.3	1.40	16.1	0.90
78.0°	9.5	3.50	10.5	3.50	13.0	2.40	15.0	1.60	78.0°	12.4	2.40	16.9	1.40	20.3	0.90
75.0°	11.8	3.50	12.8	3.50	15.4	2.31	17.3	1.60	75.0°	15.3	2.30	19.6	1.34	22.7	0.90
74.0°	12.6	3.38	13.6	3.05	16.2	2.23	18.0	1.59	73.0°	17.1	2.15	21.3	1.30	24.2	0.87
73.0°	13.4	2.96	14.4	2.63	16.9	2.05	18.7	1.56	72.0°	17.9	1.83	22.1	1.21	24.9	0.86
70.0°	15.6	1.91	16.7	1.65	19.2	1.29	20.7	1.09	71.0°	18.8	1.57	22.9	1.12	25.7	0.85
68.0°	17.0	1.38	18.3	1.15	20.6	0.89	21.9	0.74	69.0°	20.3	1.11	24.5	0.78	27.1	0.59
66.0°	18.3	0.95	19.5	0.73	22.0	0.55	23.1	0.43	67.0°	22.0	0.73	26.0	0.49	28.3	0.35
65.0°	19.0	0.75	20.2	0.55					66.0°	22.8	0.57	26.7	0.36		
62.0°	20.9	0.28													
最小ブーム角度	62°		65°		66°		66°		最小ブーム角度	66°		66°		67°	

■作動範囲図



(注) 本図はブームおよびジブのたわみを含んでいません。

■特殊アタッチメントについて

本機は、下記相当能力のアタッチメントの使用を想定しています。それぞれの表に示した指標を守って作業してください。

●パイプロハンマ作業

パイプロ(例)	起振力	杭	杭長さ	杭質量	ブーム長	作業半径
電動パイプロ	543kN	鋼矢板Ⅳ型	16m	1.22t	23.6m以下	5.5m以下
	369kN	鋼矢板Ⅲ型	12m	0.75t	23.6m以下	8.0m以下
油圧パイプロ	473kN	鋼矢板Ⅳ型	16m	1.22t	23.6m以下	6.0m以下
	477kN	鋼矢板Ⅲ型	12m	0.75t	23.6m以下	8.0m以下

〈注意〉

- パイプロハンマは必ず、定格総荷重内で使用してください。
- 杭の打ち込み時は（フック質量＋杭質量＋パイプロハンマ質量＋パイプロハンマの起振力×1/6）が、クレーンの定格総荷重以下になるようにしてください。
- 杭の引き抜き時は（フック質量＋杭質量＋パイプロハンマ質量＋パイプロハンマの起振力×1/4）が、クレーンの定格総荷重以下になるようにしてください。
- パイプロハンマによっては、クレーン本体と共振し大きな振動を引き起こす場合がありますので、このような場合は、直ちに使用を中止してください。
偏心重錘を持つ電動型のパイプロは、必ず緩衝装置と急停止装置のついた物を使用してください。

●オーガ作業

オーガ(例)	掘削トルク	モンケン	リーダ長	アタッチメント総質量	ブーム長	作業半径
電動オーガ	28.2kN・m以下	質量:2t以下 落下ストローク:1m以下	27m以下	11.2t以下	27m以下	9.0m以下
油圧オーガ	45.9kN・m以下	質量:2t以下 落下ストローク:1m以下	27m以下	11.2t以下	27m以下	9.0m以下

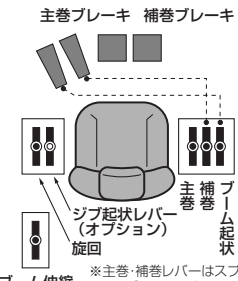
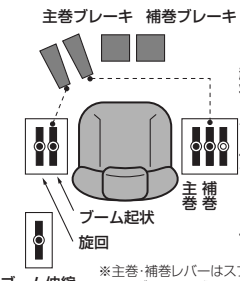
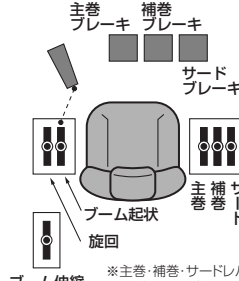
〈注意〉

- ブームの損傷を防止するため、起伏下げ、または伸縮縮み操作による無理な押し付け作業はしないでください。
- 特殊アタッチメントを使用する場合は、ブーム先端固定（オプション）の装着が必要です。

■標準装備

標準ジブ
補助シーブ
51tフック(25tフック兼用)
5.0tボールフック
ワイヤ緩み防止装置:補巻用
オイルクーラ
アクセルコントロールダイヤル
流体式リターダ
液晶マルチディスプレイ
後方確認カメラ
ドラム監視カメラ
過負荷外部表示灯:角型3色灯
ワンウェイコール
130F51バッテリー
電動格納式サイドミラー
標準付属工具および給脂器具
工具箱(左下部)
エアコン
ホット&クールボックス
ラジオ(FM/AM)

■クレーン操作方式／レバー、ペダル類配置図

標準方式 (ISO方式)	オプション方式	サードラム (オプション) 仕様方式
 主巻ブレーキ 補巻ブレーキ ジブ起状レバー (オプション) 主巻 補巻 ブーム起状 旋回 ブーム伸縮 ※主巻・補巻レバーはスプリングリターン式です。	 主巻ブレーキ 補巻ブレーキ ジブ起状レバー (オプション) 主巻 補巻 ブーム起状 旋回 ブーム伸縮 ※主巻・補巻レバーはスプリングリターン式です。	 主巻ブレーキ 補巻ブレーキ サードブレーキ 主巻 補巻 サード ブーム起状 旋回 ブーム伸縮 ※主巻・補巻・サードレバーはディテント式です。

- スプリングリターンとは、レバーから手を離すと自動的に中立位置に戻る機構のことです。
- ディテントとは、レバーから手を離すとそのままの位置で保持される機構のことです。
- 主巻と補巻のレバー/操作ペダル/ブレーキペダルの位置の交換も可能です。

■運転および作業に必要な資格

- 全装備（車検登録質量）で基本通行条件のD条件適合車です。
- 道路の通行には、道路法による通行許可と、道路運送車両法による保安基準の緩和の許可が必要です。
- 道路の走行には、大型特殊自動車運転免許証が必要です。またクレーン作業には、移動式クレーン運転士免許証が必要です。
- くい打機およびくい抜機等の基礎工事用として使用する場合は、労働安全衛生法による車両系建設機械運転技能講習修了証が必要です。

コベルコクレーン株式会社

本社／〒141-8626 東京都品川区東五反田2-17-1 ☎03-5789-2130

北海道 ☎011-377-1902・宮城 ☎0223-24-1482・東京 ☎03-5789-2125
市川 ☎047-328-4311・北陸 ☎076-466-3900・東海 ☎052-603-1205
近畿 ☎06-6414-2103・中国 ☎082-810-3880・九州 ☎092-503-3329

■お問い合わせは……