

ラフタークレーン KOBELCO RK500-2

■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 ジブ	14,000kg×6.5m (4本掛)
	39.0 m ジブ	7,600kg×10.0m (4本掛)
	9.0 m ジブ (最大)	3,500kg (1本掛)
	15.0 m ジブ (最大)	2,400kg (1本掛)
	補助シーブ (最大)	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38.8m/スカイチルトジブ (オプション) 39.5m
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、パワーセグメントジブ	
	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		複動油圧シリンダ直押式 (1本)、緊急遮断弁付
巻 上 装 置		油圧モータ駆動平歯車減速式、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&セイフティモニタ、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

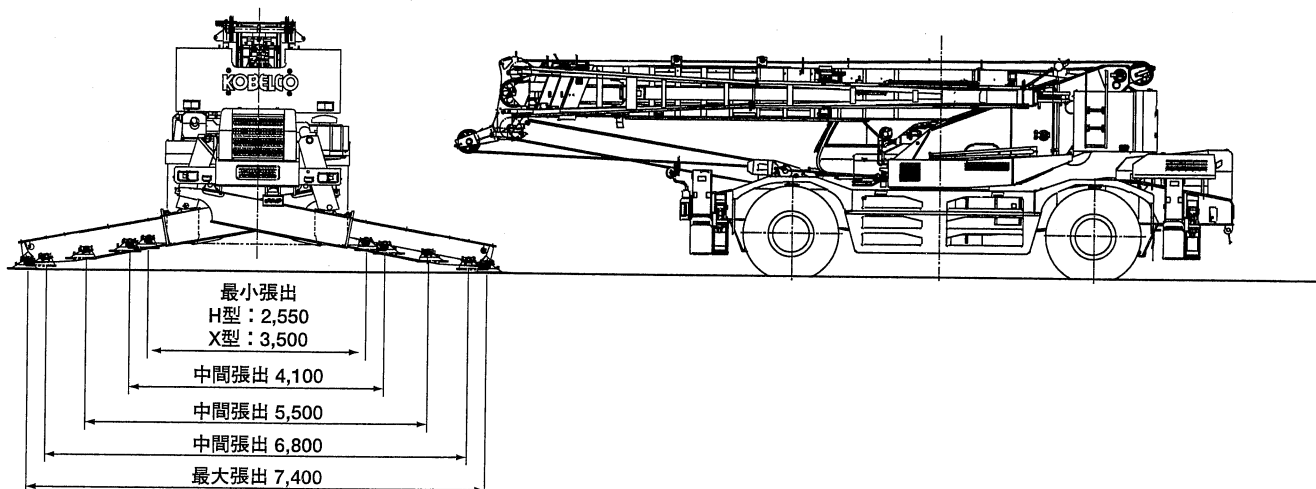
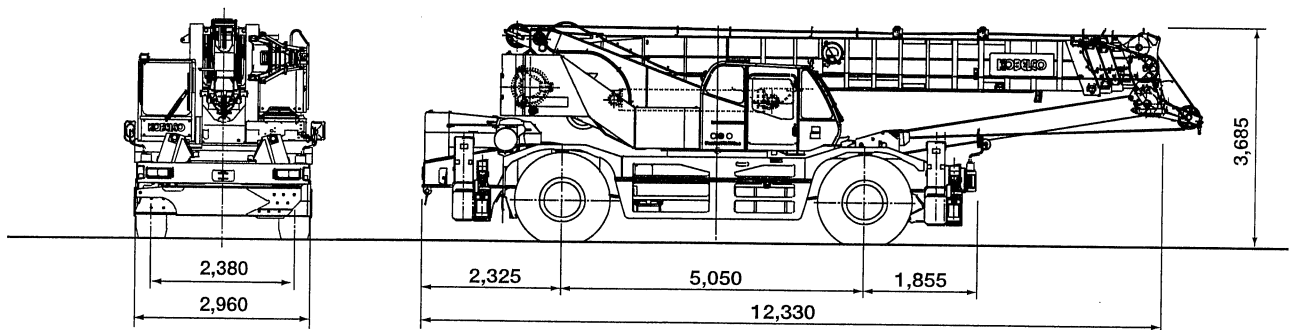
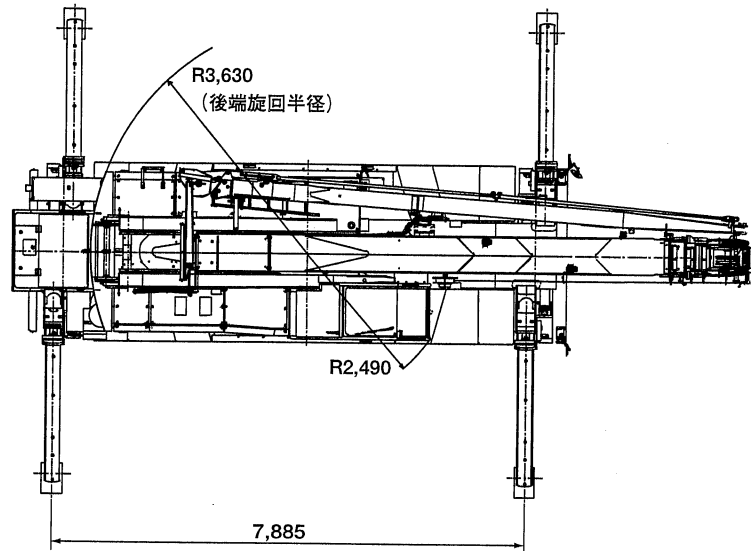
●キャリヤ性能	
最高走行速度	49km/h
登坂能力	tanθ 0.577(30°)
最小2輪操向	10.8m
4輪操向	6.3m
エンジン	型式
	日産ディーゼル2A-GE13C
	種類
	水冷4サイクル直列6気筒、インタークーラターボ付直接噴射式ディーゼル
エンジン	総排気量
	13.074L
	最大出力
	272kW/2,000min ⁻¹ {370PS/2,000rpm}
エンジン	最大トルク
	1470N・m/1,100min ⁻¹ {150kgf・m/1,100rpm}
●キャリヤ主要機構	
走行駆動方式	4輪駆動(4×4)・2輪駆動(4×2)切換式
変速機形式	3要素1段2相
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
ステアリング	モード
	非常用ステアリング装置・逆ステアリング補正装置付
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
ブレーキ形式	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、
流体式リターダ付	
タイヤサイズ	主ブレーキ
	推進軸制動内部拡張式、作業用補助制動装置付
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&セイフティモニタ、ブームミラー、バックブ	
ザー	
●走行時寸法	
全長	12,330mm
全幅	2,960mm
全高	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
●車両総質量	
全質量	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

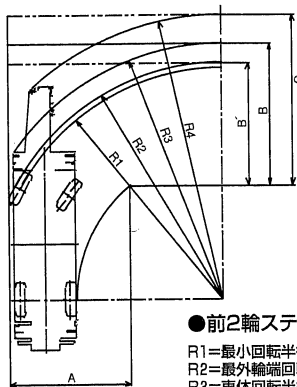
KOBELCO RK500-2

■外形寸法図 (単位:mm)

縮尺=約1/100

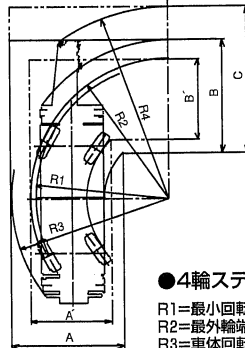


■最小直角通路幅



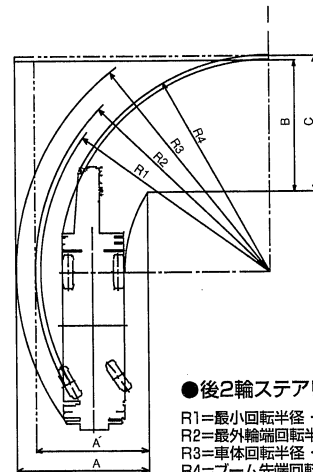
●前2輪ステアリング

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=車体出口通路幅	5.73m
C=ブーム先端出口通路幅	6.82m



●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	8.88m
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	5.31m
A'=車輪入口通路幅	6.22m
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条において示す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、規定の長さを超える場合には、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、旋回中心に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

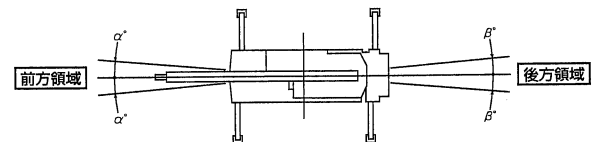
- ⑧ フックの最小巻掛本数は、ワイヤロープ一本当たり4,500kgを越えない範囲で決定しますが、各ブーム長さに対する標準巻掛本数は下記の通りです。

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】

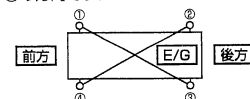
- ① アウトリガ最大出張幅は7.4m、中間出張幅は6.8m、5.5mおよび4.1mです。また、アウトリガ最小出張幅はH型アウトリガの場合2.55m、X型アウトリガの場合3.5mです。
- ② アウトリガ出張状態によって、側方域でのつり上げ性能は異なります。左右前後で出張幅が異なる場合は、右側領域では右側前後で出張幅が少ない方、左側領域では左側前後で出張幅が少ない方の定格総荷重で作業を行ってください。前方、後方領域でのつり上げ性能は、アウトリガ最大出張の定格総荷重で作業を行ってください。

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。これはキャリアフロートの振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。



KOBELCO RK500-2

■定格総荷重 (単位:t)

●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
9.0			9.80	9.75	9.70	10.65	7.60			5.80	5.55	5.70	6.65
9.5			8.80	8.75	8.70	9.60	7.60			5.20	4.95	5.10	5.90
10.0			7.95	7.90	7.85	8.70	7.60			4.65	4.40	4.55	5.35
11.0			6.55	6.45	6.40	7.25	7.10			3.70	3.50	3.60	4.40
12.0			5.45	5.35	5.30	6.15	6.60			2.95	2.80	2.85	3.60
13.0			4.55	4.50	4.45	5.20	5.65			2.30	2.20	2.15	3.00
14.0			3.85	3.75	3.70	4.45	4.90			1.70	1.60	1.55	2.45
14.4			3.65	3.50	3.50	4.25	4.65			1.50	1.40	1.30	2.25
15.0				3.10	3.05	3.85	4.25				1.10	1.00	1.95
16.0				2.45	2.45	3.30	3.75						1.50
17.0				1.95	1.90	2.85	3.25						1.10
18.0				1.45	1.45	2.35	2.85						0.75
19.0				1.10	1.05	1.95	2.45						
20.0				0.75	0.70	1.60	2.10						0.95
20.6				0.60	0.55	1.40	1.90						0.70
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°	

KOBELCO RK500-2

■定格総荷重

●スカイチルトジブ (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 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	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	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)	ブーム角度	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	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)

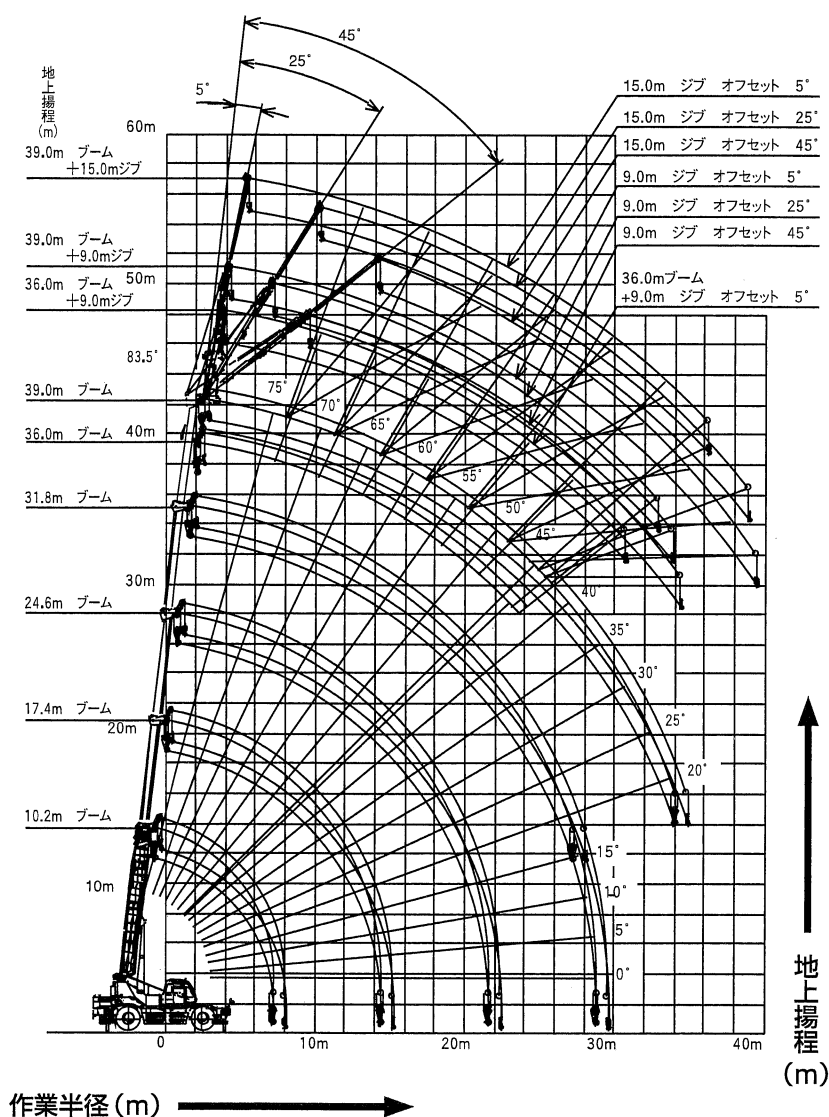
9.0mジブ									15.0mジブ								
ジブ角度 ブーム角度	5°				25°		45°		ジブ角度 ブーム角度	5°		25°		45°			
	ブーム長:36m以下 作業半径(m)	ブーム長:36mを超え39m以下 荷重(t)	ブーム長:36mを超え39m以下 作業半径(m)	ブーム長:36mを超え39m以下 荷重(t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)		作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)		
83.0°	5.3	3.50	6.0	3.50	8.7	2.40	11.0	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°			

KOBELCO RK500-2

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)	
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。