

KOBELCO CK120UR-3

4.9tクローラクレーン

標準仕様書

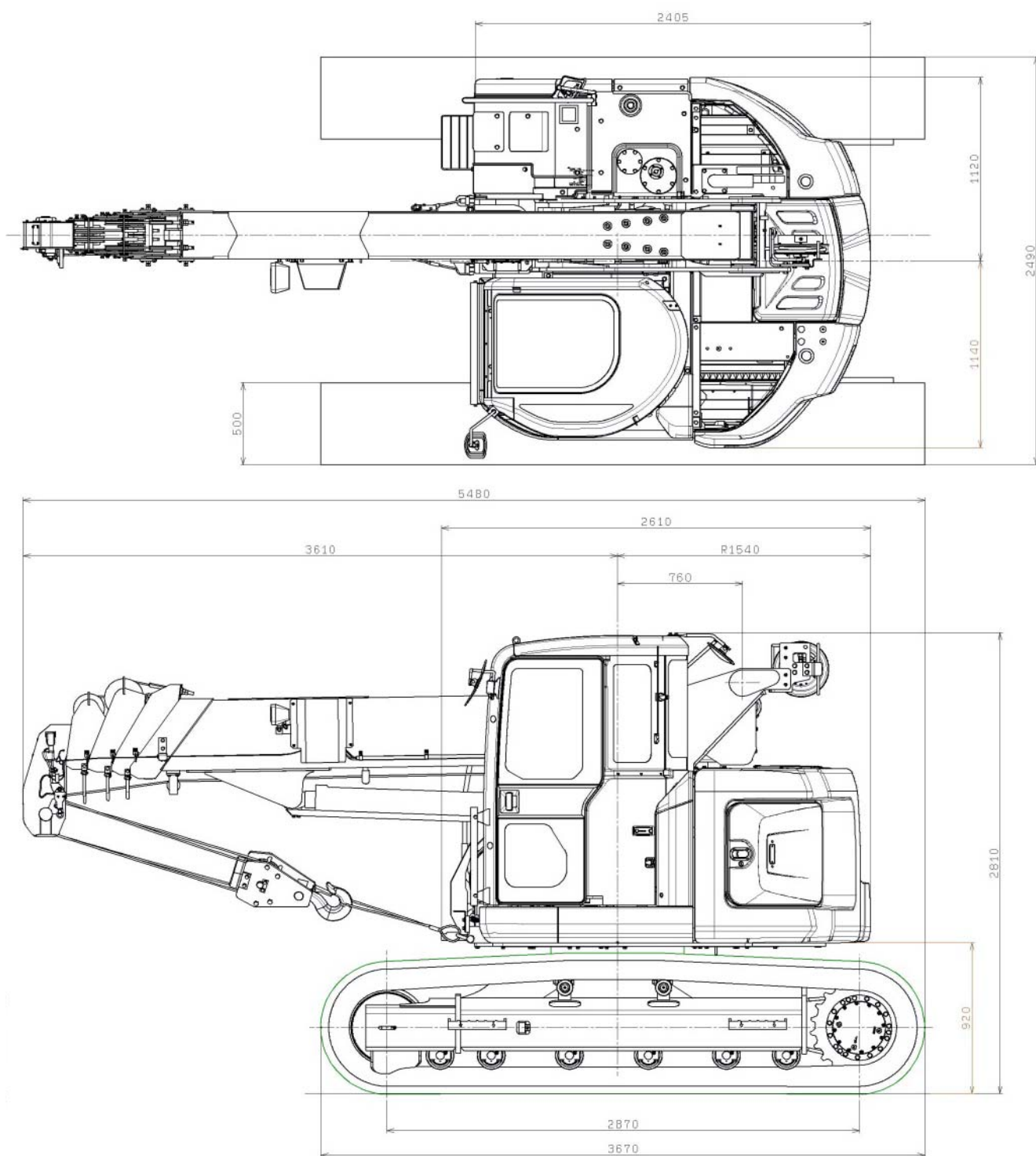
【R0】

2015年 5月 19日

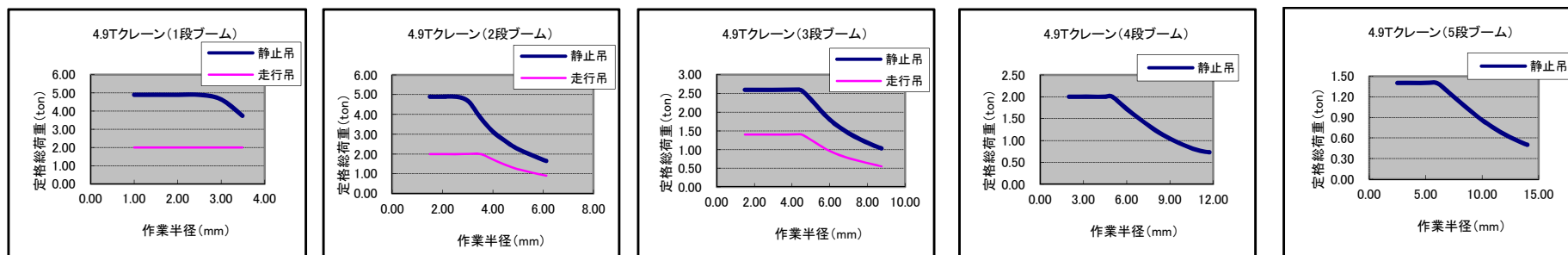
コベルコ建機株式会社

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. 形式名称 | KOBELCO CK120UR-3 |
| 2. 車名及び型式 | コベルコ YDN-YA04/YK04/WU02 |
| 3. 機械形式 | クローラ式 |
| 4. 主要寸法 (MTパッド装着の場合) | |
| 4.1 機体の全長 | 5,480 mm |
| 全高 | 2,810 mm |
| 全幅 | 2,490 mm |
| 4.2 クローラの全長 | 3,670 mm |
| 4.3 クローラの全幅 | 2,490 mm |
| 4.4 タンブラ中心距離 | 2,870 mm |
| 4.5 クローラシューの幅 | 500 mm |
| 4.6 後端旋回半径 | 1,540 mm |
| 4.7 後端地上高さ | 920 mm |
| 4.8 ロードクリアランス | 540 mm |
| 5. 質量 | |
| 5.1 運転質量 (MTパッド装着の場合) | 12,470 kg |
| 5.2 接地圧 | 42.6 kPa |
| 6. 性能 | |
| 6.1 最大吊上げ能力 | 4.9 t × 2.5 m |
| 6.2 ブーム長さ | 4.25~14.77 m |
| 6.3 荷重巻上・巻下速度 (無負荷) | 104/150 m/min (4層目) |
| 6.4 ロープ長さ (標準) | φ10 × 113 m |
| 6.5 ブーム起こし速度 | -1° ~ 80° / 20.5 s |
| 6.6 旋回速度 | 2.1 min ⁻¹ |
| 6.7 走行速度 | 1速 1.8 km/h 2速 3.0 km/h |
| 7. ブーム形式 | 箱型5段式、2段単独
3~5段同時伸縮式
(ワイヤロープ併用油圧伸縮式) |
| 8. フックブロック | 4.9 t 吊りフックブロック (3枚シーブ) |
| 9. 巻上装置 | 油圧モータ駆動
自動ブレーキ内蔵型 |

10. ブーム起伏装置	複動油圧シリンダ 1本 緊急遮断弁付
11. 旋回装置	油圧モータ駆動 自動ブレーキ内蔵型
12. 油圧ポンプ	可変容量アキシャルピストン式 2個+ギヤ式 2個
13. エンジン	
13.1 名称	いすゞ 4LE2XDPC
13.2 形式	4サイクル水冷頭上弁式直列直噴射式 排気ターボ式
13.3 シリンダ数-内径x行程	4-85.0 mm × 96 mm
13.4 総行程容積	2, 179 ml
13.5 定格出力	41 kW / 2,000 min ⁻¹ (JIS D 0006) 42 kW / 2,000 min ⁻¹ (ISO 14396 2002)
13.6 最大トルク	210 N・m / 1,800 min ⁻¹ (JIS D 0006) 211 N・m / 1,800 min ⁻¹ (ISO 14396 2002)
13.7 始動電動機	24 V、3.2 kW
13.8 充電電動機	ACオルタネータ、24 V、1.2 kW
13.9 蓄電池	電圧12 V容量 64 A・h X 2個
13.10 空気清浄機	遠心式
14. 安全装置	
14.1 過負荷防止装置（自動停止）	
14.2 過巻防止装置（自動停止）	
14.3 玉掛ワイヤ外れ止装置	
14.4 旋回フラッシャ	
14.5 油圧安全弁	
14.6 キャブハーフガード	
14.7 起伏シリンダ保護カバー	
14.8 水準器	
15. 水・油類の容量	
15.1 油圧作動油	全量 83 l タンク内油量 50 l
15.2 冷却水	8.5 l
15.3 エンジン潤滑油	11 l
15.4燃料	95 l



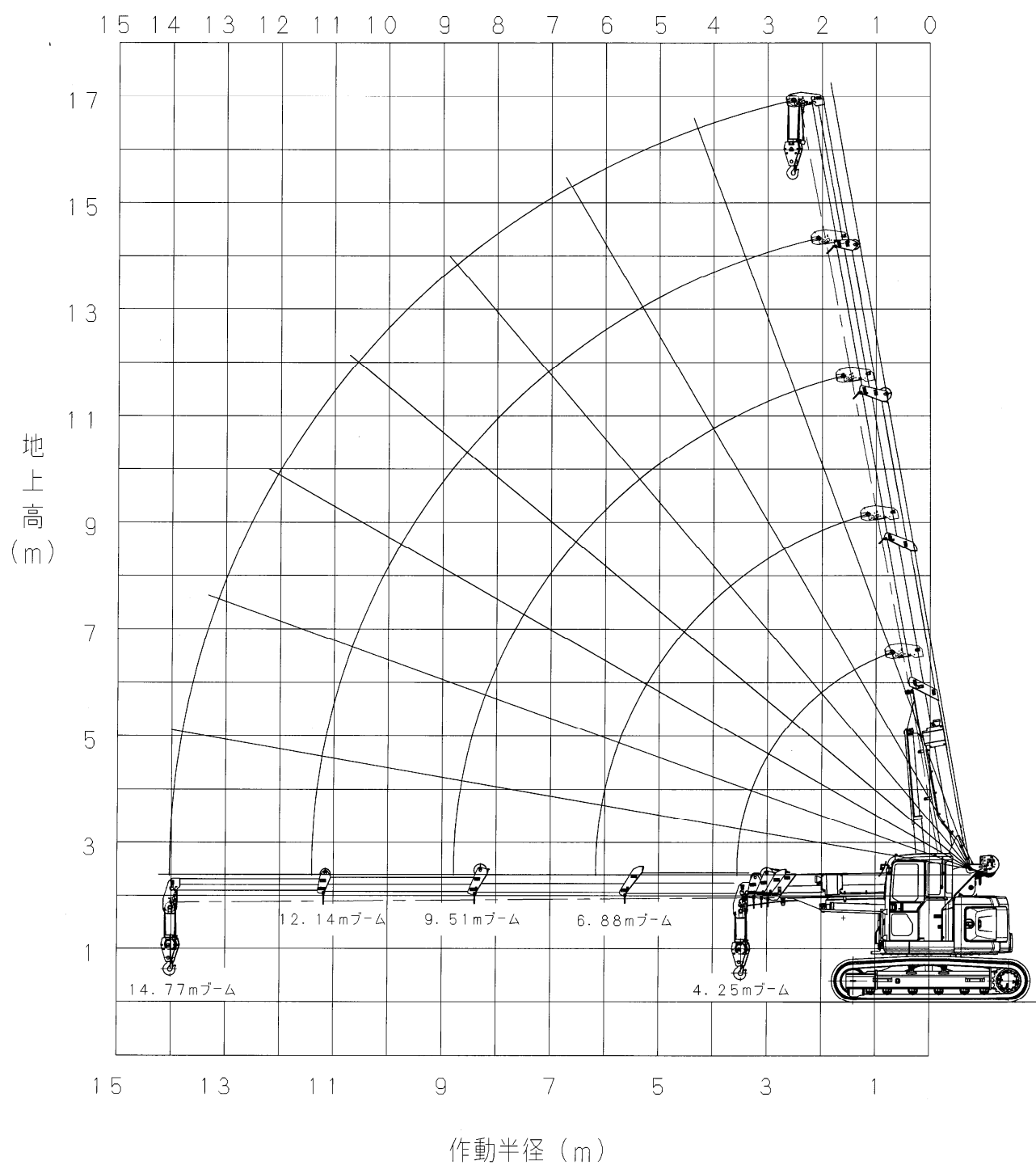
全体寸法図



(単位: kg)

ワイヤー4本掛け	1段ブーム		2段ブーム		3段ブーム		4段ブーム		5段ブーム		作業半径(mm)
	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	
作業半径(mm)	4.25mブーム		6.88mブーム		9.51mブーム		12.14mブーム		14.77mブーム		
1.00	4,900	2,000									1.00
1.50	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400					1.50
1.90	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400					1.90
2.00	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400	2,000	-			2.00
2.10	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400	2,000	-			2.10
2.50	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400	2,000	-	1,400	-	2.50
3.00	4,650	2,000	4,690	2,000	2,600	1,400	2,000	-	1,400	-	3.00
3.50	3,740kg/3.49m	2,000kg/3.49m	3,850	2,000	2,600	1,400	2,000	-	1,400	-	3.50
4.00			3,130	1,720	2,600	1,400	2,000	-	1,400	-	4.00
4.50			2,650	1,450	2,580	1,400	2,000	-	1,400	-	4.50
5.00			2,250	1,230	2,340	1,260	2,000	-	1,400	-	5.00
6.00			1,700	930	1,800	960	1,720	-	1,400	-	6.00
7.00			1,650kg/6.12m	910kg/6.12m	1,440	770	1,470	-	1,270	-	7.00
8.00					1,180	640	1,230	-	1,130	-	8.00
9.00					1,030kg/8.75m	550kg/8.75m	1,040	-	990	-	9.00
10.00							890	-	860	-	10.00
11.00							770	-	750	-	11.00
12.00							730kg/11.38m		650	-	12.00
13.00									570	-	13.00
14.00									500	-	14.00
14.50									500kg/14.01m	-	14.50

定格総荷重



作動範囲図