

KOBELCO CK80UR-3
2.9tクローラクレーン

標 準 仕 様 書

【R O】

2015年 6月 10日

コベルコ建機株式会社

- | | |
|----------------------|--|
| 1. 形式名称 | KOBELCO CK80UR-3 |
| 2. 車名及び形式 | 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 | 4,860 mm |
| 全高 | 2,700 mm |
| 全幅 | 2,320 mm |
| 4.2 クローラの全長 | 2,980 mm |
| 4.3 クローラの全幅 | 2,320 mm |
| 4.4 タンブラ中心距離 | 2,290 mm |
| 4.5 クローラシューの幅 | 450 mm |
| 4.6 後端旋回半径 | 1,400 mm |
| 4.7 後端地上高さ | 810 mm |
| 4.8 ロードクリアランス | 430 mm |
| 5. 質量 (MTパッド装着の場合) | |
| 5.1 運転質量 | 8,830 kg |
| 5.2 接地圧 | 42.0 kPa |
| 6. 性能 | |
| 6.1 最大吊上げ能力 | 2.93 t × 3.0 m |
| 6.2 ブーム長さ | 3.56~10.80 m |
| 6.3 巻上ロープ速度 (無負荷) | 92 m/min (4層目) |
| 6.4 ロープ長さ (標準) | φ8 × 80 m |
| 6.5 ブーム起こし速度 | -1° ~ 78° / 11.7 s |
| 6.6 旋回速度 | 2.1 min ⁻¹ |
| 6.7 走行速度 | 1速 2.6 km/h 2速 5.3 km/h |
| 7. ブーム形式 | 箱型4段式、2段単独
3~4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 | 2.9 t 吊りフックブロック (2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 高さ制限装置
- 14.4 玉掛ワイヤ外れ止装置
- 14.5 旋回フラッシャ
- 14.6 油圧安全弁
- 14.7 キャブハーフガード
- 14.8 起伏シリンダ保護カバー
- 14.9 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

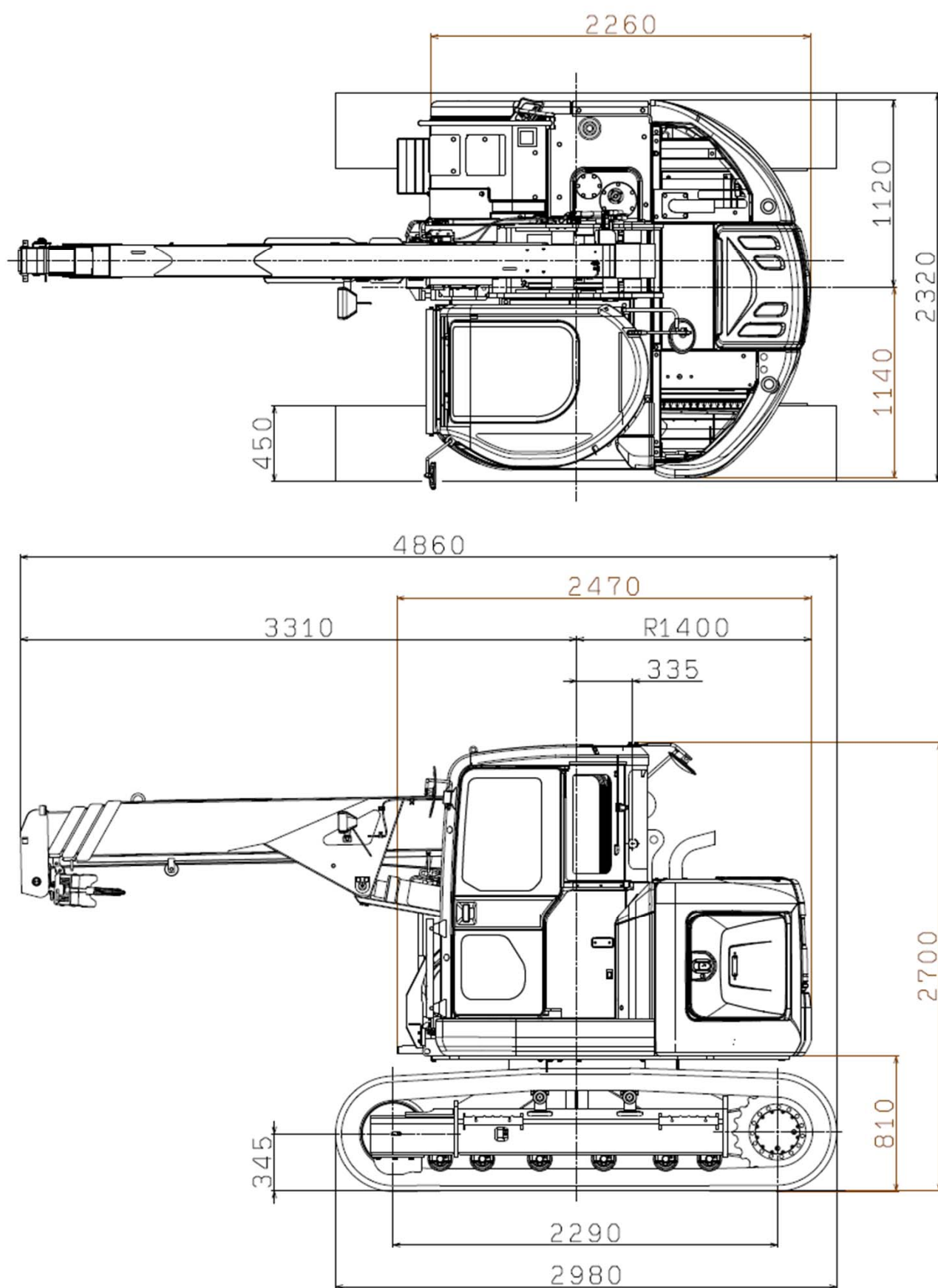
95 l

16. オプション

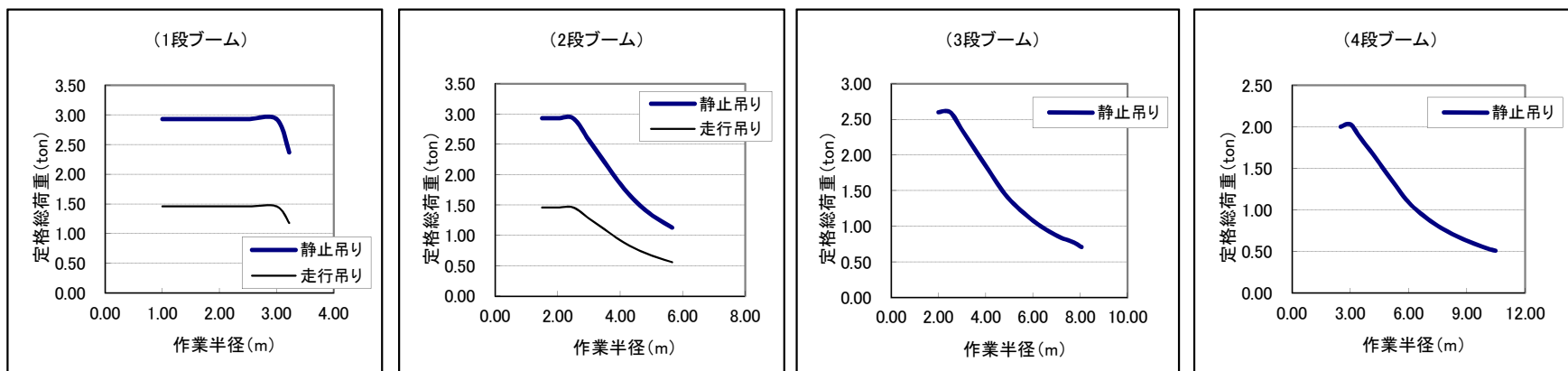
後方確認カメラ

IT (メリット)

走行/旋回アラーム



全体寸法図

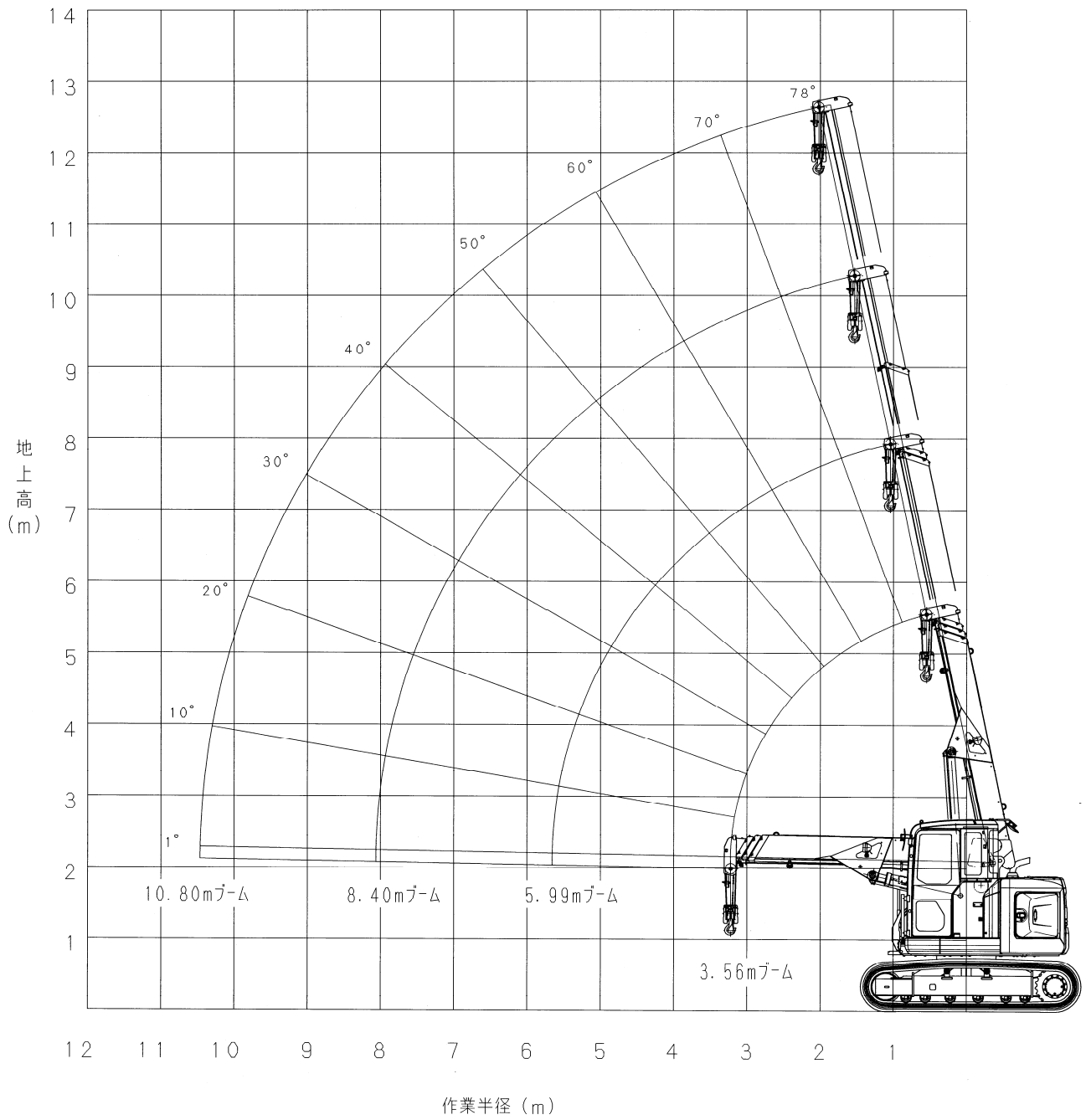


(単位:kg)

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		
	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)	3.56mブーム		5.99mブーム		8.40mブーム		10.80mブーム		作業半径 (mm)
1.00	2,930	1,460							1.00
1.50	2,930	1,460	2,930	1,460					1.50
2.00	2,930	1,460	2,930	1,460	2,700	-			2.00
2.50	2,930	1,460	2,930	1,460	2,700	-	2,030	-	2.50
3.00	2,930	1,460	2,570	1,280	2,350	-	2,030	-	3.00
3.50	2,370kg/3.22m	1,180kg/3.22m	2,210	1,100	2,100	-	1,870	-	3.50
4.00			1,850	920	1,850	-	1,720	-	4.00
4.50			1,560	780	1,600	-	1,560	-	4.50
5.00			1,340	670	1,380	-	1,400	-	5.00
6.00			1,130kg/5.66m	560kg/5.66m	1,080	-	1,090	-	6.00
7.00					870	-	890	-	7.00
8.00					720	-	740	-	8.00
9.00					710kg/8.06m	-	630	-	9.00
10.00							540	-	10.00
11.00							510kg/10.47m	-	11.00

定格総荷重

「走行吊り」はクローラ走行時の場合の能力です。



作動範囲図