



# LYNX 160

型式名 RK160-6

# ラフテレーンクレーン

最大定格総荷重 16t×3.0m

## ■クレーン主要諸元

| ●クレーン性能                                                                                                                                                           |             |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 最大<br>定格<br>総<br>荷<br>重                                                                                                                                           | 6.5mブーム     | 16,000kg×3.0m (6本掛)                                                   |
|                                                                                                                                                                   | 10.7mブーム    | 12,000kg×4.0m (6本掛)                                                   |
|                                                                                                                                                                   | 14.9mブーム    | 9,000kg×4.5m (4本掛)                                                    |
|                                                                                                                                                                   | 19.1mブーム    | 7,000kg×5.5m (4本掛)                                                    |
|                                                                                                                                                                   | 23.3mブーム    | 5,000kg×6.0m (4本掛)                                                    |
|                                                                                                                                                                   | 27.5mブーム    | 3,500kg×7.0m (4本掛)                                                    |
|                                                                                                                                                                   | 3.8mジブ      | 2,000kg×70° (1本掛)                                                     |
|                                                                                                                                                                   | 補助シーブ       | 3,200kg (1本掛)                                                         |
| ブーム長さ                                                                                                                                                             |             | 6.5m～27.5m                                                            |
| ジブ長さ                                                                                                                                                              |             | 3.8 m                                                                 |
| 最大地上揚程                                                                                                                                                            |             | 主フック：28.2m/ジブフック32.0m                                                 |
| 最大作業半径                                                                                                                                                            |             | ブーム：24.0m/ジブ：27.2m                                                    |
| ローブ<br>速 度                                                                                                                                                        | 巻 上         | 主 巻：110m/min(5層)<br>補 巻：96m/min(3層)                                   |
|                                                                                                                                                                   | 巻 下<br>(参考) | 主 巻：標準110m/min(5層)/高速150m/min(5層)<br>補 巻：標準96m/min(3層)/高速130m/min(3層) |
| ブーム伸長速度                                                                                                                                                           |             | 83sec/21.0m                                                           |
| ブーム上げ速度                                                                                                                                                           |             | 34sec/－9～82.5°                                                        |
| 旋 回 速 度                                                                                                                                                           |             | 2.6min <sup>-1</sup> {rpm}                                            |
| 後端旋回半径                                                                                                                                                            |             | 2,390mm                                                               |
| ●クレーン主要機構                                                                                                                                                         |             |                                                                       |
| ブーム形式                                                                                                                                                             |             | 箱型6段式(2・3段同時、4・5・6段同時伸縮)<br>ワイヤロープ併用油圧伸縮式                             |
| ジブ形式                                                                                                                                                              |             | 下抱き格納式1段ジブ<br>3段階可変傾斜式(5°/25°/45°)                                    |
| ブーム起伏装置                                                                                                                                                           |             | 複動油圧シリンダ直押し式(1本)、<br>圧力補償付流量調整弁付                                      |
| 巻上装置                                                                                                                                                              |             | 油圧モータ駆動遊星歯車減速式、自動ブレーキ付<br>シングルウインチ2基、圧力補償付流量調整弁付                      |
| 旋回装置                                                                                                                                                              |             | 油圧モータ駆動遊星歯車減速式、<br>旋回フリー/ロック切換式、ネガブレーキ付                               |
| アウトリガ                                                                                                                                                             | 形 式         | 全油圧式H型またはX型                                                           |
|                                                                                                                                                                   | 張 出 幅       | H型：5.2m/4.8m/4.4m/3.2m/1.79m<br>X型：5.2m/4.8m/4.4m/3.2m/2.7m           |
| ●ワイヤロープ                                                                                                                                                           |             |                                                                       |
| 主 巻 用                                                                                                                                                             |             | IWRC6×Ws(31) 難燃性 φ14mm×155m                                           |
| 補 巻 用                                                                                                                                                             |             | IWRC6×Ws(31) 難燃性 φ14mm×70m                                            |
| ●油圧装置                                                                                                                                                             |             |                                                                       |
| 油圧ポンプ形式                                                                                                                                                           |             | 2連可変ピストン+2連ギヤ                                                         |
| 作動油タンク容量                                                                                                                                                          |             | 295L                                                                  |
| ●安全装置                                                                                                                                                             |             |                                                                       |
| 過負荷防止装置(自動停止)、過巻防止装置(自動停止)、旋回領域制限機能、旋回自動停止装置、作業領域制限装置、ブーム起伏緩停止機能、アウトリガ張出幅自動検出装置、水準器、玉掛けワイヤ外れ止め、油圧安全弁、ブーム伸縮保安装置、ブーム起伏保安装置、アウトリガ保安装置、作動油温度表示灯、ワンウェイコイル、過負荷外部表示灯(丸型) |             |                                                                       |

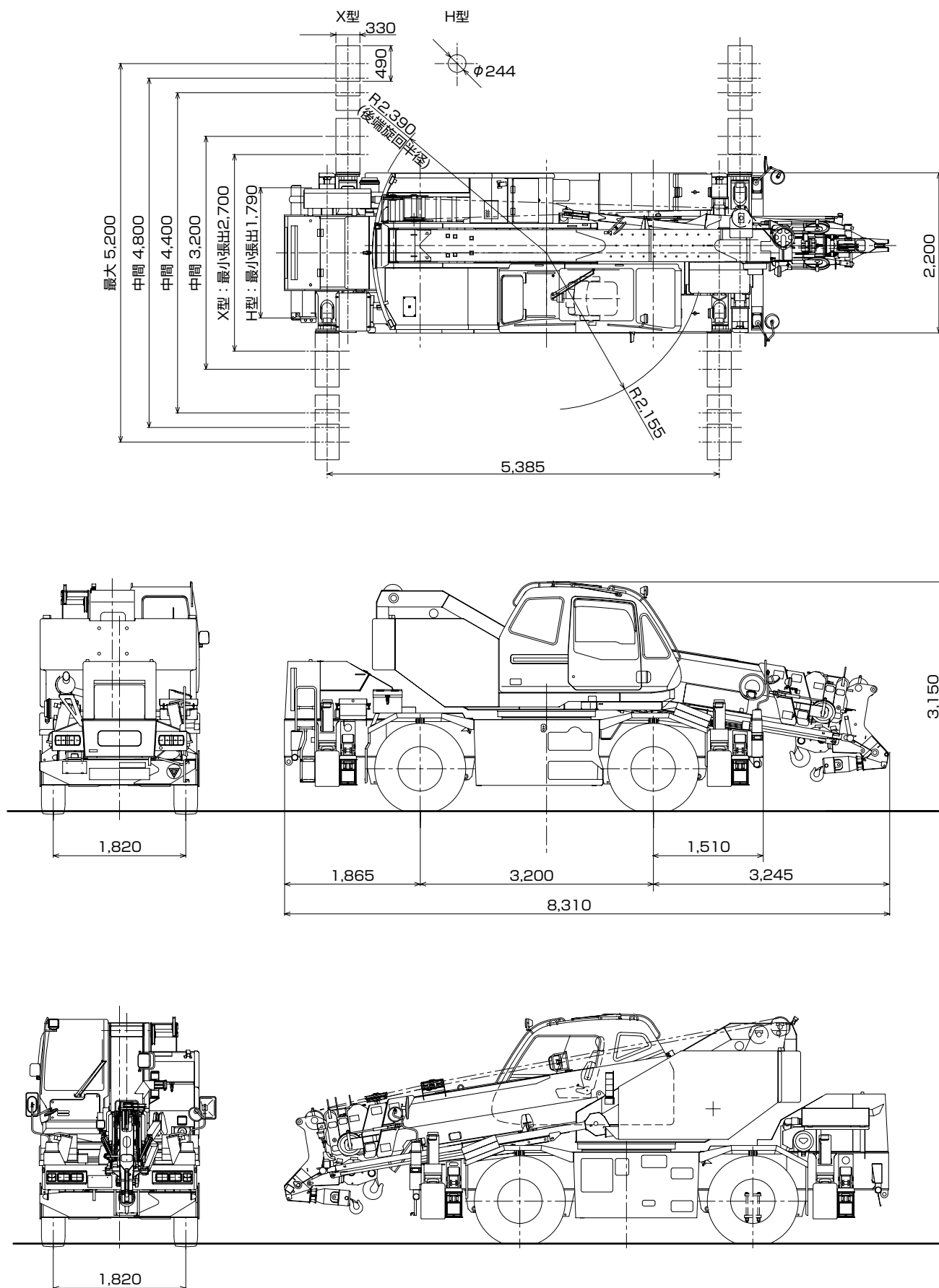
## ■キャリヤ主要諸元

| ●キャリヤ性能                                                                    |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 最高走行速度                                                                     | 49km/h                                                                                                         |
| 登 坂 能 力                                                                    | tan θ 0.6 (31.0°)                                                                                              |
| 最 小<br>回 転 半 径                                                             | 2輪ステアリング 8.5m<br>4輪ステアリング 4.8m                                                                                 |
| エンジン                                                                       | 名 称 カミンスQSB6.7-3C                                                                                              |
|                                                                            | 形 式 水冷4サイクル6気筒、インタークーラターボ付<br>直接噴射式ディーゼル                                                                       |
|                                                                            | 総排気量 6.690L                                                                                                    |
|                                                                            | 最大出力 160kW/2,500min <sup>-1</sup> {218PS/2,500rpm}<br>最大トルク 843N・m/1,500min <sup>-1</sup> {86.0kgf・m/1,500rpm} |
| ●キャリヤ主要機構                                                                  |                                                                                                                |
| 走行駆動方式                                                                     | 2輪駆動(4×2)・4輪駆動(4×4)切換式                                                                                         |
| トルクコンバータ形式                                                                 | 3要素1段、自動ロックアップ付                                                                                                |
| 変速機形式                                                                      | マニュアル及びオートマチック変速式<br>パワーシフト式(湿式多板クラッチ)<br>前進4段・後進1段(High/Low切換付)                                               |
| 減速機形式                                                                      | 車軸2段減速式                                                                                                        |
| 車 軸 方 式                                                                    | 前軸：全浮動式/後軸：全浮動式                                                                                                |
| 懸 架 方 式                                                                    | 前輪：縦置板バネ式/後輪：縦置板バネ式                                                                                            |
| ス テ ア<br>リ ン グ                                                             | 形 式 全油圧式パワーステアリング                                                                                              |
|                                                                            | 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                                                                       | 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 排気ブレーキ、作業用補助制動装置付                                                                                       |
|                                                                            | 駐車ブレーキ 空気式推進軸制動内部拡張式                                                                                           |
| タ イ ヤ                                                                      | 325/95 R24 161E ROAD                                                                                           |
| バッテリ                                                                       | 12V・120Ah×2(24V)                                                                                               |
| 燃料タンク容量                                                                    | 250L                                                                                                           |
| ●走行時寸法                                                                     |                                                                                                                |
| 全 長                                                                        | 8,310 mm                                                                                                       |
| 全 幅                                                                        | 2,200mm                                                                                                        |
| 全 高                                                                        | 3,150mm                                                                                                        |
| ホイールベース                                                                    | 3,200mm                                                                                                        |
| トレッド                                                                       | 前輪：1,820mm/後輪：1,820mm                                                                                          |
| フロントオーバーハング                                                                | 3,245mm                                                                                                        |
| リヤオーバーハング                                                                  | 1,865mm                                                                                                        |
| ●車両総重量                                                                     |                                                                                                                |
| 総 重 量                                                                      | 19,915kg                                                                                                       |
| 軸 重                                                                        | 前軸：9,925kg/後軸：9,990kg                                                                                          |
| ●乗車定員                                                                      |                                                                                                                |
| 1名                                                                         |                                                                                                                |
| ●安全装置                                                                      |                                                                                                                |
| 非常用ステアリング装置、リヤステロック装置、サスペンションロック装置<br>エンジンオーバーラン警報装置、オーバシフト防止装置、駐車ブレーキ警報装置 |                                                                                                                |

単位は国際単位系のSI単位表示で、{|}内は従来表示です。

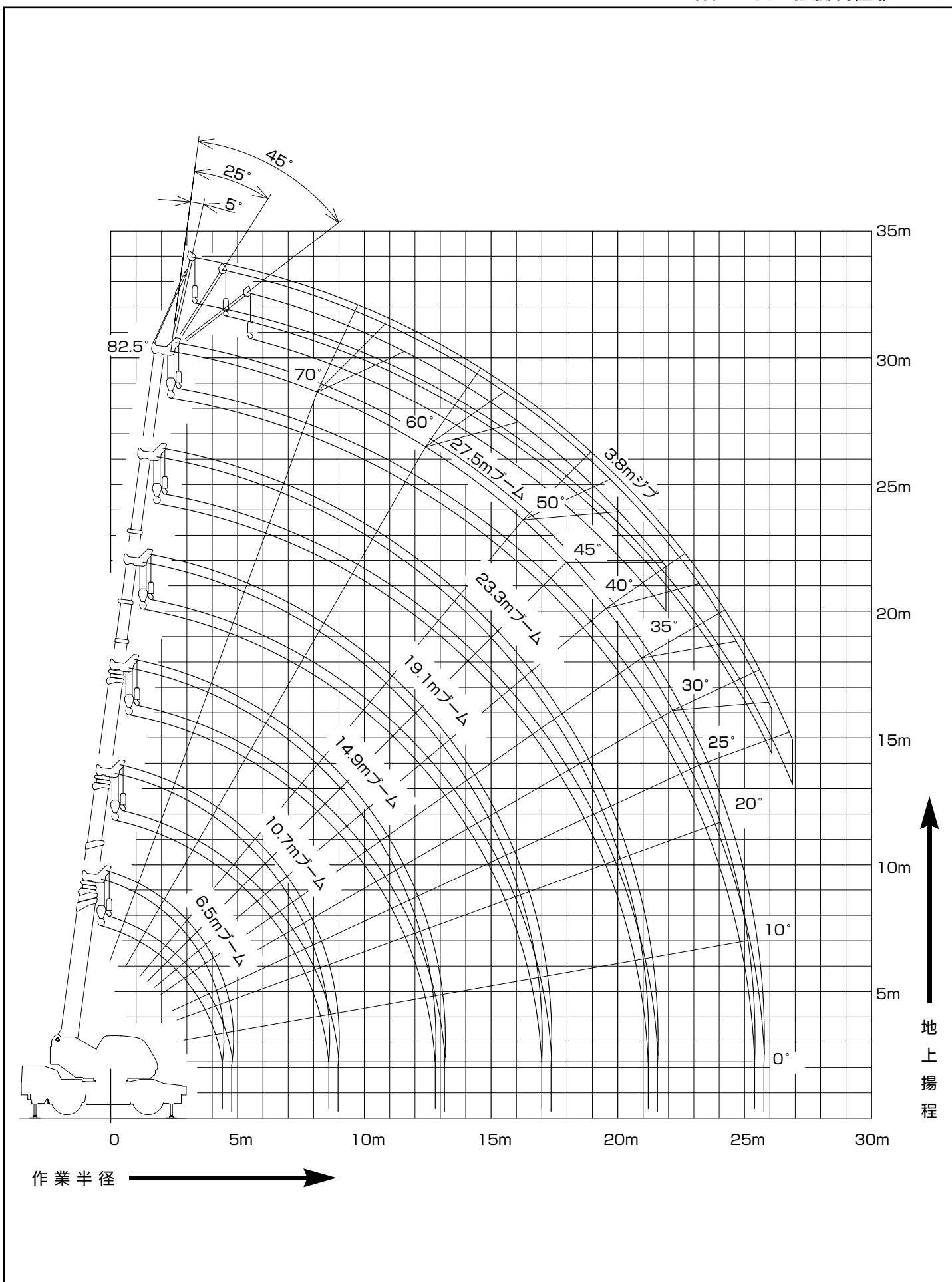
■外形寸法図(単位: mm)

縮尺1/75



# ■作動範囲図

本図にはブーム及びジブのたわみを含んでいません。  
本図はアウトリガ最大張出時(全周)のものです。



# ■定格総荷重 (単位：t)

## ●ブーム/アウトリガ使用時

| 作業半径    | ブーム長さ      | アウトリガ最大張出(5.2m)/全周 |            |       |            |       |       | アウトリガ中間張出(4.8m)/側方 |            |       |       |       |       |
|---------|------------|--------------------|------------|-------|------------|-------|-------|--------------------|------------|-------|-------|-------|-------|
|         |            | 6.5m               | 10.7m      | 14.9m | 19.1m      | 23.3m | 27.5m | 6.5m               | 10.7m      | 14.9m | 19.1m | 23.3m | 27.5m |
| 2.5m    |            | 16.00              | 12.00      | 9.00  | 7.00       |       |       | 16.00              | 12.00      | 9.00  | 7.00  |       |       |
| 3.0m    |            | 16.00              | 12.00      | 9.00  | 7.00       |       |       | 16.00              | 12.00      | 9.00  | 7.00  |       |       |
| 3.5m    |            | 14.00              | 12.00      | 9.00  | 7.00       | 5.00  | 3.50  | 14.00              | 12.00      | 9.00  | 7.00  | 5.00  | 3.50  |
| 4.0m    |            | 12.50              | 12.00      | 9.00  | 7.00       | 5.00  | 3.50  | 12.50              | 12.00      | 9.00  | 7.00  | 5.00  | 3.50  |
| 4.5m    | 11.70/4.4m | 11.10              | 9.00       | 7.00  | 5.00       | 3.50  |       | 11.70/4.4m         | 11.10      | 9.00  | 7.00  | 5.00  | 3.50  |
| 5.0m    |            | 10.25              | 8.90       | 7.00  | 5.00       | 3.50  |       | 10.25              | 8.90       | 7.00  | 5.00  | 3.50  |       |
| 5.5m    |            | 9.40               | 8.20       | 7.00  | 5.00       | 3.50  |       | 9.20               | 8.20       | 7.00  | 5.00  | 3.50  |       |
| 6.0m    |            | 8.80               | 7.60       | 6.60  | 5.00       | 3.50  |       | 7.90               | 7.60       | 6.60  | 5.00  | 3.50  |       |
| 7.0m    |            | 6.75               | 6.40       | 5.80  | 4.70       | 3.50  |       | 5.85               | 5.85       | 5.80  | 4.70  | 3.50  |       |
| 8.0m    |            | 5.30               | 5.00       | 5.20  | 4.15       | 3.40  |       | 4.55               | 4.50       | 4.85  | 4.15  | 3.40  |       |
| 9.0m    |            | 4.50/8.6m          | 4.00       | 4.30  | 3.70       | 3.10  |       | 3.90/8.6m          | 3.55       | 3.90  | 3.70  | 3.10  |       |
| 10.0m   |            |                    | 3.25       | 3.50  | 3.30       | 2.80  |       |                    | 2.80       | 3.15  | 3.30  | 2.80  |       |
| 11.0m   |            |                    | 2.65       | 2.95  | 3.00       | 2.55  |       |                    | 2.25       | 2.60  | 2.80  | 2.55  |       |
| 12.0m   |            |                    | 2.15       | 2.45  | 2.65       | 2.35  |       |                    | 1.80       | 2.15  | 2.35  | 2.35  |       |
| 13.0m   |            |                    | 1.80/12.8m | 2.05  | 2.25       | 2.15  |       |                    | 1.50/12.8m | 1.75  | 1.95  | 2.10  |       |
| 14.0m   |            |                    |            | 1.75  | 1.95       | 2.00  |       |                    |            | 1.45  | 1.65  | 1.75  |       |
| 15.0m   |            |                    |            | 1.45  | 1.70       | 1.75  |       |                    |            | 1.20  | 1.40  | 1.50  |       |
| 16.0m   |            |                    |            | 1.25  | 1.45       | 1.50  |       |                    |            | 1.00  | 1.20  | 1.30  |       |
| 17.0m   |            |                    |            | 1.05  | 1.25       | 1.30  |       |                    |            | 0.85  | 1.00  | 1.10  |       |
| 18.0m   |            |                    |            |       | 1.05       | 1.10  |       |                    |            |       | 0.85  | 0.95  |       |
| 19.0m   |            |                    |            |       | 0.90       | 0.95  |       |                    |            |       | 0.70  | 0.80  |       |
| 20.0m   |            |                    |            |       | 0.75       | 0.80  |       |                    |            |       | 0.55  | 0.65  |       |
| 22.0m   |            |                    |            |       | 0.60/21.2m | 0.60  |       |                    |            |       |       | 0.45  |       |
| 24.0m   |            |                    |            |       |            | 0.45  |       |                    |            |       |       |       |       |
| 最小ブーム角度 |            | 0°                 | 0°         | 0°    | 0°         | 0°    | 0°    | 0°                 | 0°         | 0°    | 0°    | 0°    | 24°   |

| 作業半径    | ブーム長さ      | アウトリガ中間張出(4.4m)/側方 |            |       |       |       |       | アウトリガ中間張出(3.2m)/側方 |           |       |       |       |       |
|---------|------------|--------------------|------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|
|         |            | 6.5m               | 10.7m      | 14.9m | 19.1m | 23.3m | 27.5m | 6.5m               | 10.7m     | 14.9m | 19.1m | 23.3m | 27.5m |
| 2.5m    |            | 16.00              | 12.00      | 9.00  | 7.00  |       |       | 16.00              | 12.00     | 9.00  | 7.00  |       |       |
| 3.0m    |            | 16.00              | 12.00      | 9.00  | 7.00  |       |       | 14.00              | 12.00     | 9.00  | 7.00  |       |       |
| 3.5m    |            | 14.00              | 12.00      | 9.00  | 7.00  | 5.00  | 3.50  | 10.50              | 10.40     | 9.00  | 7.00  | 5.00  | 3.50  |
| 4.0m    |            | 12.50              | 12.00      | 9.00  | 7.00  | 5.00  | 3.50  | 8.00               | 8.25      | 7.90  | 7.00  | 5.00  | 3.50  |
| 4.5m    | 11.70/4.4m | 11.10              | 9.00       | 7.00  | 5.00  | 3.50  |       | 6.80/4.4m          | 6.60      | 6.50  | 7.00  | 5.00  | 3.50  |
| 5.0m    |            | 9.50               | 8.90       | 7.00  | 5.00  | 3.50  |       |                    | 5.45      | 5.40  | 5.80  | 5.00  | 3.50  |
| 5.5m    |            | 8.00               | 7.90       | 7.00  | 5.00  | 3.50  |       |                    | 4.60      | 4.50  | 4.90  | 5.00  | 3.50  |
| 6.0m    |            | 6.80               | 6.70       | 6.60  | 5.00  | 3.50  |       |                    | 3.90      | 3.90  | 4.20  | 4.40  | 3.50  |
| 7.0m    |            | 5.05               | 5.00       | 5.35  | 4.70  | 3.50  |       |                    | 2.90      | 2.85  | 3.15  | 3.30  | 3.40  |
| 8.0m    |            | 3.85               | 3.85       | 4.15  | 4.15  | 3.40  |       |                    | 2.15      | 2.10  | 2.40  | 2.60  | 2.75  |
| 9.0m    |            | 3.30/8.6m          | 3.00       | 3.30  | 3.55  | 3.10  |       |                    | 1.80/8.6m | 1.55  | 1.85  | 2.05  | 2.20  |
| 10.0m   |            |                    | 2.35       | 2.65  | 2.90  | 2.80  |       |                    |           | 1.10  | 1.45  | 1.65  | 1.80  |
| 11.0m   |            |                    | 1.85       | 2.15  | 2.40  | 2.50  |       |                    |           | 0.75  | 1.10  | 1.30  | 1.45  |
| 12.0m   |            |                    | 1.45       | 1.75  | 2.00  | 2.10  |       |                    |           | 0.50  | 0.80  | 1.00  | 1.15  |
| 13.0m   |            |                    | 1.15/12.8m | 1.45  | 1.65  | 1.80  |       |                    |           |       | 0.55  | 0.80  | 0.90  |
| 14.0m   |            |                    |            | 1.15  | 1.40  | 1.55  |       |                    |           |       | 0.40  | 0.60  | 0.70  |
| 15.0m   |            |                    |            | 0.95  | 1.15  | 1.30  |       |                    |           |       |       | 0.40  | 0.55  |
| 16.0m   |            |                    |            | 0.75  | 0.95  | 1.10  |       |                    |           |       |       |       |       |
| 17.0m   |            |                    |            | 0.60  | 0.80  | 0.90  |       |                    |           |       |       |       |       |
| 18.0m   |            |                    |            |       | 0.65  | 0.75  |       |                    |           |       |       |       |       |
| 19.0m   |            |                    |            |       | 0.50  | 0.60  |       |                    |           |       |       |       |       |
| 20.0m   |            |                    |            |       |       | 0.50  |       |                    |           |       |       |       |       |
| 最小ブーム角度 |            | 0°                 | 0°         | 0°    | 0°    | 0°    | 32°   | 0°                 | 0°        | 0°    | 35°   | 45°   | 54°   |

| 作業半径    | ブーム長さ     | アウトリガ最小張出(H型：1.79m)/側方 |       |       |       |       |       | アウトリガ最小張出(X型：2.7m)/側方 |           |       |       |       |       |
|---------|-----------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|
|         |           | 6.5m                   | 10.7m | 14.9m | 19.1m | 23.3m | 27.5m | 6.5m                  | 10.7m     | 14.9m | 19.1m | 23.3m | 27.5m |
| 2.5m    |           | 7.00                   | 7.00  | 7.00  | 7.00  |       |       | 13.50                 | 12.00     | 9.00  | 7.00  |       |       |
| 3.0m    |           | 5.90                   | 5.60  | 5.60  | 5.75  |       |       | 10.60                 | 10.00     | 9.00  | 7.00  |       |       |
| 3.5m    |           | 4.50                   | 4.30  | 4.25  | 4.60  | 4.60  | 3.50  | 8.00                  | 7.80      | 7.70  | 7.00  | 5.00  | 3.50  |
| 4.0m    |           | 3.50                   | 3.40  | 3.30  | 3.65  | 3.80  | 3.50  | 6.20                  | 6.20      | 6.10  | 6.40  | 5.00  | 3.50  |
| 4.5m    | 2.90/4.4m | 2.70                   | 2.65  | 3.00  | 3.15  | 3.20  |       | 5.30/4.4m             | 5.00      | 4.90  | 5.30  | 5.00  | 3.50  |
| 5.0m    |           | 2.20                   | 2.10  | 2.45  | 2.65  | 2.75  |       |                       | 4.10      | 4.00  | 4.40  | 4.50  | 3.50  |
| 5.5m    |           | 1.80                   | 1.65  | 2.00  | 2.20  | 2.30  |       |                       | 3.40      | 3.30  | 3.70  | 3.85  | 3.50  |
| 6.0m    |           | 1.40                   | 1.30  | 1.65  | 1.85  | 1.95  |       |                       | 2.85      | 2.80  | 3.10  | 3.35  | 3.40  |
| 7.0m    |           | 0.85                   | 0.75  | 1.10  | 1.30  | 1.45  |       |                       | 2.05      | 1.95  | 2.30  | 2.50  | 2.60  |
| 8.0m    |           |                        |       |       |       |       |       |                       | 1.45      | 1.35  | 1.70  | 1.90  | 2.05  |
| 9.0m    |           |                        |       |       |       |       |       |                       | 1.15/8.6m | 0.90  | 1.25  | 1.45  | 1.60  |
| 10.0m   |           |                        |       |       |       |       |       |                       |           | 0.55  | 0.90  | 1.10  | 1.25  |
| 11.0m   |           |                        |       |       |       |       |       |                       |           |       | 0.60  | 0.80  | 0.95  |
| 12.0m   |           |                        |       |       |       |       |       |                       |           |       | 0.40  | 0.60  | 0.70  |
| 最小ブーム角度 |           | 0°                     | 36°   | 55°   | 64°   | 69°   | 72°   | 0°                    | 0°        | 39°   | 45°   | 55°   | 61°   |

# ■ 定格総荷重 (単位：t)

## ● ジブ/アウトリガ使用時

| アウトリガ張出幅 | アウトリガ最大張出(5.2m)/全周 |          |         |          |         |          | アウトリガ中間張出(4.8m)/側方 |          |         |          |         |          |
|----------|--------------------|----------|---------|----------|---------|----------|--------------------|----------|---------|----------|---------|----------|
| ジブ長さ     | 27.5mブーム+3.8mジブ    |          |         |          |         |          | 27.5mブーム+3.8mジブ    |          |         |          |         |          |
| ジブ角度     | 5°                 |          | 25°     |          | 45°     |          | 5°                 |          | 25°     |          | 45°     |          |
| ブーム角度    | 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) |
| 82.5°    | 3.6                | 2.00     | 4.7     | 1.50     | 5.7     | 1.25     | 3.6                | 2.00     | 4.7     | 1.50     | 5.7     | 1.25     |
| 75°      | 8.0                | 2.00     | 8.9     | 1.50     | 9.6     | 1.25     | 8.0                | 2.00     | 8.9     | 1.50     | 9.6     | 1.25     |
| 70°      | 10.8               | 2.00     | 11.6    | 1.50     | 12.1    | 1.25     | 10.8               | 2.00     | 11.6    | 1.50     | 12.1    | 1.25     |
| 65°      | 13.2               | 1.60     | 14.0    | 1.35     | 14.5    | 1.25     | 13.2               | 1.60     | 14.0    | 1.35     | 14.5    | 1.25     |
| 60°      | 15.5               | 1.35     | 16.3    | 1.20     | 16.7    | 1.15     | 15.5               | 1.35     | 16.3    | 1.20     | 16.7    | 1.15     |
| 55°      | 17.7               | 1.10     | 18.4    | 1.10     | 18.8    | 1.05     | 17.7               | 1.05     | 18.4    | 1.00     | 18.8    | 0.95     |
| 50°      | 19.7               | 0.95     | 20.4    | 0.90     | 20.7    | 0.90     | 19.7               | 0.80     | 20.3    | 0.75     | 20.6    | 0.70     |
| 45°      | 21.6               | 0.75     | 22.2    | 0.70     | 22.4    | 0.70     | 21.5               | 0.55     | 22.1    | 0.55     | 22.3    | 0.50     |
| 40°      | 23.3               | 0.60     | 23.8    | 0.55     |         |          | 23.2               | 0.40     | 23.7    | 0.40     |         |          |
| 35°      | 24.8               | 0.45     | 25.2    | 0.40     |         |          | 24.7               | 0.30     | 25.1    | 0.30     |         |          |
| 30°      | 26.1               | 0.35     | 26.4    | 0.30     |         |          |                    |          |         |          |         |          |
| 25°      | 27.2               | 0.25     |         |          |         |          |                    |          |         |          |         |          |
| 最小ブーム角度  | 24°                |          | 29°     |          | 44°     |          | 34°                |          | 34°     |          | 44°     |          |

| アウトリガ張出幅 | アウトリガ中間張出(4.4m)/側方 |          |         |          |         |          | アウトリガ中間張出(3.2m)/側方 |          |         |          |         |          |
|----------|--------------------|----------|---------|----------|---------|----------|--------------------|----------|---------|----------|---------|----------|
| ジブ長さ     | 27.5mブーム+3.8mジブ    |          |         |          |         |          | 27.5mブーム+3.8mジブ    |          |         |          |         |          |
| ジブ角度     | 5°                 |          | 25°     |          | 45°     |          | 5°                 |          | 25°     |          | 45°     |          |
| ブーム角度    | 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) |
| 82.5°    | 3.6                | 2.00     | 4.7     | 1.50     | 5.7     | 1.25     | 3.6                | 2.00     | 4.7     | 1.50     | 5.7     | 1.25     |
| 75°      | 8.0                | 2.00     | 8.9     | 1.50     | 9.6     | 1.25     | 8.0                | 2.00     | 8.9     | 1.50     | 9.6     | 1.25     |
| 70°      | 10.8               | 2.00     | 11.6    | 1.50     | 12.1    | 1.25     | 9.5                | 1.65     | 10.5    | 1.45     | 11.1    | 1.25     |
| 65°      | 13.2               | 1.60     | 14.0    | 1.35     | 14.5    | 1.25     | 10.5               | 1.40     | 11.5    | 1.30     | 12.1    | 1.15     |
| 60°      | 15.4               | 1.15     | 16.3    | 1.10     | 16.7    | 1.05     | 12.9               | 0.90     | 13.8    | 0.85     | 14.3    | 0.75     |
| 55°      | 17.6               | 0.85     | 18.4    | 0.85     | 18.7    | 0.80     | 15.2               | 0.55     | 16.0    | 0.55     | 16.4    | 0.45     |
| 50°      | 19.6               | 0.60     | 20.3    | 0.60     | 20.5    | 0.55     | 17.3               | 0.30     | 18.1    | 0.30     | 18.4    | 0.25     |
| 45°      | 21.5               | 0.40     | 22.1    | 0.40     | 22.3    | 0.40     |                    |          |         |          |         |          |
| 40°      | 23.1               | 0.25     | 23.7    | 0.25     |         |          |                    |          |         |          |         |          |
| 最小ブーム角度  | 39°                |          | 39°     |          | 44°     |          | 54°                |          | 54°     |          | 54°     |          |

| アウトリガ張出幅 | アウトリガ最大張出(5.2m)/全周 |          |         |          |         |          | アウトリガ中間張出(4.8m)/側方 |          |         |          |         |          |
|----------|--------------------|----------|---------|----------|---------|----------|--------------------|----------|---------|----------|---------|----------|
| ジブ長さ     | 23.3mブーム+3.8mジブ    |          |         |          |         |          | 23.3mブーム+3.8mジブ    |          |         |          |         |          |
| ジブ角度     | 5°                 |          | 25°     |          | 45°     |          | 5°                 |          | 25°     |          | 45°     |          |
| ブーム角度    | 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) |
| 82.5°    | 2.9                | 2.00     | 4.0     | 1.50     | 5.0     | 1.25     | 2.9                | 2.00     | 4.0     | 1.50     | 5.0     | 1.25     |
| 75°      | 6.5                | 2.00     | 7.5     | 1.50     | 8.3     | 1.25     | 6.5                | 2.00     | 7.5     | 1.50     | 8.3     | 1.25     |
| 70°      | 8.8                | 2.00     | 9.7     | 1.50     | 10.5    | 1.25     | 8.8                | 2.00     | 9.7     | 1.50     | 10.5    | 1.25     |
| 65°      | 11.0               | 2.00     | 11.8    | 1.50     | 12.5    | 1.25     | 11.0               | 2.00     | 11.8    | 1.50     | 12.5    | 1.25     |
| 60°      | 13.1               | 1.70     | 13.9    | 1.45     | 14.4    | 1.20     | 13.1               | 1.70     | 13.9    | 1.45     | 14.4    | 1.20     |
| 55°      | 15.1               | 1.50     | 15.9    | 1.40     | 16.1    | 1.15     | 14.9               | 1.25     | 15.7    | 1.15     | 16.1    | 1.15     |
| 50°      | 16.9               | 1.15     | 17.5    | 1.10     | 17.6    | 1.05     | 16.7               | 0.95     | 17.4    | 0.90     | 17.6    | 0.85     |
| 45°      | 18.5               | 0.90     | 19.0    | 0.85     | 19.1    | 0.85     | 18.3               | 0.70     | 18.9    | 0.70     | 19.0    | 0.65     |
| 40°      | 19.9               | 0.70     | 20.4    | 0.70     |         |          | 19.8               | 0.55     | 20.3    | 0.50     |         |          |
| 35°      | 21.2               | 0.55     | 21.6    | 0.55     |         |          | 21.1               | 0.40     | 21.5    | 0.40     |         |          |
| 30°      | 22.4               | 0.45     | 22.6    | 0.45     |         |          | 22.2               | 0.30     | 22.5    | 0.30     |         |          |
| 25°      | 23.3               | 0.40     | 23.4    | 0.35     |         |          | 23.2               | 0.25     | 23.4    | 0.25     |         |          |
| 20°      | 24.0               | 0.35     |         |          |         |          |                    |          |         |          |         |          |
| 15°      | 24.5               | 0.30     |         |          |         |          |                    |          |         |          |         |          |
| 10°      | 24.9               | 0.25     |         |          |         |          |                    |          |         |          |         |          |
| 5°       | 25.0               | 0.25     |         |          |         |          |                    |          |         |          |         |          |
| 最小ブーム角度  | 4°                 |          | 24°     |          | 44°     |          | 24°                |          | 24°     |          | 44°     |          |

| アウトリガ張出幅 | アウトリガ中間張出(4.4m)/側方 |          |         |          |         |          | アウトリガ中間張出(3.2m)/側方 |          |         |          |         |          |
|----------|--------------------|----------|---------|----------|---------|----------|--------------------|----------|---------|----------|---------|----------|
| ジブ長さ     | 23.3mブーム+3.8mジブ    |          |         |          |         |          | 23.3mブーム+3.8mジブ    |          |         |          |         |          |
| ジブ角度     | 5°                 |          | 25°     |          | 45°     |          | 5°                 |          | 25°     |          | 45°     |          |
| ブーム角度    | 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) |
| 82.5°    | 2.9                | 2.00     | 4.0     | 1.50     | 5.0     | 1.25     | 2.9                | 2.00     | 4.0     | 1.50     | 5.0     | 1.25     |
| 75°      | 6.5                | 2.00     | 7.5     | 1.50     | 8.3     | 1.25     | 6.5                | 2.00     | 7.5     | 1.50     | 8.3     | 1.25     |
| 70°      | 8.8                | 2.00     | 9.7     | 1.50     | 10.5    | 1.25     | 8.7                | 1.65     | 9.7     | 1.40     | 10.5    | 1.25     |
| 65°      | 11.0               | 2.00     | 11.8    | 1.50     | 12.5    | 1.25     | 10.8               | 1.00     | 11.8    | 0.90     | 12.5    | 0.85     |
| 60°      | 12.9               | 1.40     | 13.9    | 1.30     | 14.4    | 1.20     | 12.8               | 0.60     | 13.8    | 0.55     | 14.2    | 0.50     |
| 55°      | 14.8               | 1.00     | 15.6    | 0.95     | 16.0    | 0.90     | 14.8               | 0.30     | 15.5    | 0.30     | 15.9    | 0.30     |
| 50°      | 16.6               | 0.70     | 17.3    | 0.70     | 17.6    | 0.65     |                    |          |         |          |         |          |
| 45°      | 18.3               | 0.50     | 18.8    | 0.50     | 19.0    | 0.50     |                    |          |         |          |         |          |
| 40°      | 19.7               | 0.35     | 20.2    | 0.35     |         |          |                    |          |         |          |         |          |
| 35°      | 21.1               | 0.25     | 21.4    | 0.25     |         |          |                    |          |         |          |         |          |
| 最小ブーム角度  | 34°                |          | 34°     |          | 44°     |          | 54°                |          | 54°     |          | 54°     |          |

## ■定格総荷重 (単位: t)

### ●ブーム/アウトリガ不使用時

| 条 件        |       | 定置吊り      |           |       |      |       |      |       |      | 走行吊り(1.6km/h以下) |           |       |      |       |      |       |      |
|------------|-------|-----------|-----------|-------|------|-------|------|-------|------|-----------------|-----------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 作 業<br>半 径 | ブーム長さ | 6.5m      |           | 10.7m |      | 14.9m |      | 19.1m |      | 6.5m            |           | 10.7m |      | 14.9m |      | 19.1m |      |
|            | 作業域   | 前方        | 全周        | 前方    | 全周   | 前方    | 全周   | 前方    | 全周   | 前方              | 全周        | 前方    | 全周   | 前方    | 全周   | 前方    | 全周   |
|            | 3.0m  | 8.00      | 4.40      | 7.50  | 4.50 | 5.20  | 4.65 | 5.00  | 4.70 | 6.70            | 3.70      | 6.30  | 3.80 | 4.30  | 3.80 | 4.10  | 3.90 |
|            | 3.5m  | 7.70      | 3.50      | 7.50  | 3.65 | 5.20  | 3.70 | 5.00  | 4.00 | 6.50            | 2.95      | 6.30  | 3.00 | 4.30  | 3.10 | 4.10  | 3.35 |
|            | 4.0m  | 7.30      | 2.80      | 7.30  | 3.00 | 5.20  | 3.00 | 5.00  | 3.25 | 6.10            | 2.35      | 6.00  | 2.45 | 4.30  | 2.50 | 4.10  | 2.70 |
|            | 4.5m  | 6.60/4.4m | 2.20/4.4m | 6.40  | 2.40 | 4.75  | 2.35 | 4.55  | 2.60 | 5.50/4.4m       | 1.85/4.4m | 5.40  | 2.00 | 3.90  | 2.00 | 3.75  | 2.15 |
|            | 5.0m  |           |           | 5.45  | 1.90 | 4.25  | 1.80 | 4.10  | 2.10 |                 |           | 4.50  | 1.60 | 3.50  | 1.55 | 3.35  | 1.70 |
|            | 5.5m  |           |           | 4.60  | 1.50 | 3.80  | 1.40 | 3.70  | 1.70 |                 |           | 3.80  | 1.25 | 3.20  | 1.15 | 3.00  | 1.35 |
|            | 6.0m  |           |           | 3.90  | 1.15 | 3.45  | 1.05 | 3.40  | 1.35 |                 |           | 3.25  | 0.95 | 2.95  | 0.85 | 2.80  | 1.10 |
|            | 7.0m  |           |           | 2.95  | 0.60 | 2.60  | 0.50 | 2.80  | 0.85 |                 |           | 2.45  | 0.45 | 2.15  | 0.40 | 2.45  | 0.70 |
|            | 8.0m  |           |           | 2.25  |      | 1.90  |      | 2.25  | 0.45 |                 |           | 1.80  |      | 1.60  |      | 1.90  |      |
|            | 9.0m  |           |           |       |      | 1.40  |      | 1.80  |      |                 |           |       |      | 1.20  |      | 1.45  |      |
|            | 10.0m |           |           |       |      | 1.05  |      | 1.40  |      |                 |           |       |      | 0.85  |      | 1.10  |      |
|            | 11.0m |           |           |       |      | 0.75  |      | 1.05  |      |                 |           |       |      | 0.60  |      | 0.85  |      |
|            | 12.0m |           |           |       |      | 0.50  |      | 0.80  |      |                 |           |       |      | 0.35  |      | 0.60  |      |
|            | 13.0m |           |           |       |      |       |      | 0.60  |      |                 |           |       |      |       |      | 0.40  |      |
|            | 14.0m |           |           |       |      |       |      | 0.40  |      |                 |           |       |      |       |      |       |      |
| 最小ブーム角度    |       | 0°        | 0°        | 0°    | 25°  | 0°    | 51°  | 35°   | 60°  | 0°              | 0°        | 0°    | 36°  | 0°    | 55°  | 40°   | 64°  |

## ■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クレーンを水平に設置した状態での値で、フック及び玉掛けワイヤ等の質量を含んでいます。太線で囲まれた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。  
定格総荷重を吊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、オペレーターは荷重の軽減、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 ジブの定格総荷重はブーム長さ23.3m以下と23.3mを超えた場合で異なります。
- ⑤ 補助シーブの定格総荷重は、ブームの定格総荷重より80kgを差し引いた値とし、つり具と補巻きフック質量(60kg)を含んだ値で、かつ限度は3.2tです。
- ⑥ 作業半径とは、旋回中心より吊上げ荷重の重心までの水平距離を意味します。
- ⑦ 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。
- ⑧ フックの最小巻掛本数は、ワイヤロープ1本当たり主巻2,900kg、補巻3,200kgを超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及び、フックの種類と質量は下表の通りです。

| ブーム長さ  | 6.5m   | 10.7m | 14.9m | 19.1m | 23.3m | 27.5m | 補助シーブ |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| フックの種類 | 16tフック |       |       |       |       |       | 3.2t* |
| フック質量  | 140kg  |       |       |       |       |       | 60kg  |
| 巻掛本数   | 6      | 6     | 4     | 4     | 4     | 4     | 1     |

\*ボールフック

- ⑨ 高速巻下げは、フックのみを降下するときを使用し、急激なレバー操作は行わないでください。

### ●アウトリガ使用時について

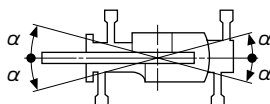
- ① アウトリガ最大張出幅は5.2m、中間張出幅は4.8m、4.4m、3.2mです。また、アウトリガ最小張出幅は、H型アウトリガの場合1.79m、X型アウトリガの場合2.7mです。
- ② アウトリガ張出状態によって、側方域での吊上げ性能は異なります。左右前後で張出幅が異なる場合は、右側領域では右側前後で張出幅の小さい方、左側領域では左側前後で張出幅の小さい方の定格総荷重で作業を行ってください。前方、後方領域での吊上げ性能は、アウトリガ最大張出時の定格総荷重で作業を行ってください。

H型アウトリガ

| アウトリガ張出幅 | 中間張出(4.8m) | 中間張出(4.4m) | 中間張出(3.2m) | 最小張出(1.79m) |
|----------|------------|------------|------------|-------------|
| 前方・後方領域α | 45°        | 40°        | 20°        | 5°          |

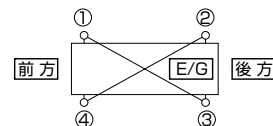
X型アウトリガ

| アウトリガ張出幅 | 中間張出(4.8m) | 中間張出(4.4m) | 中間張出(3.2m) | 最小張出(2.7m) |
|----------|------------|------------|------------|------------|
| 前方・後方領域α | 50°        | 45°        | 20°        | 15°        |



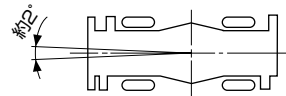
- ③ ジブ作業においては、ブーム角度を基準として行ってください。なお、作業半径はブーム長さ23.3mおよび27.5mにジブを装着した場合の参考値を示しています。
- ④ ジブ作業を行う場合は、ジブの定格総荷重より3.2t吊ボールフック及び玉掛けワイヤ等の吊り具の質量を差し引いてください。

- ⑤ 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。
- ⑥ 斜め方向(アウトリガ方向)での吊上げ作業で、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ねじれ剛性やたわみ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では、水平堅土上に機体を水平に設置した状態での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、図の1~4.方向です。



### ●アウトリガ不使用時について

- 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(900kPa[9.00kgf/cm<sup>2</sup>])で、かつサスペンションシリンダを最も縮小してロックした場合に、本機が保証できる最大荷重を示しており、フック及び玉掛けワイヤ等の質量を含んでいます。太線で囲まれた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。
- ② 前方領域と側方領域とは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。
- ③ 前方のクレーン作業は過負荷防止装置ディスプレイの前方位置表示ランプが点灯している時に行ってください。前方の範囲は、ブームがキャリアの前方の2°以内です。

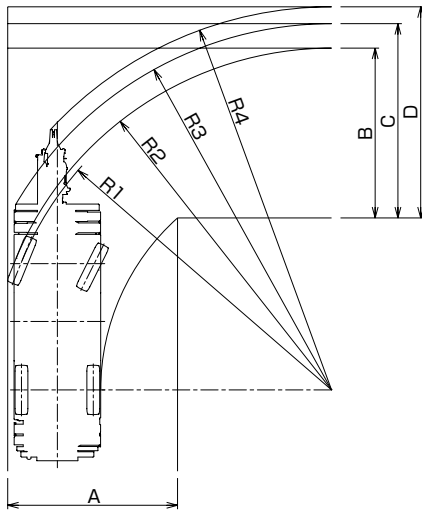


- ④ ジブ作業、高速巻下及びブーム長さが19.1mを超える作業は行わないでください。
- ⑤ 定置吊り作業は、駐車ブレーキ及び作業用補助ブレーキを効かせた状態で行ってください。
- ⑥ 走行吊りは、駆動切換スイッチをLow/4Dに切り換え、シフトレバーを1速にして行ってください。
- ⑦ 走行吊りは、旋回ブレーキをかけ、荷が振れないように地面近くに保持し、1.6km/h以下で行ってください。とくにコーナリング、急発進、急制動に注意してください。
- ⑧ 走行吊り中は、クレーン作業を行わないでください。
- ⑨ 各ブーム長さに対する標準巻掛本数は下表の通りです。

| ブーム長さ | 6.5m | 10.7m | 14.9m | 19.1m | 補助シーブ |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 巻掛本数  | 4    | 4     | 4     | 4     | 1     |

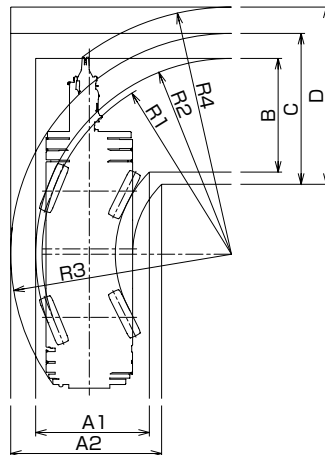
## ■最小直角通路幅

### ●前2輪ステアリング



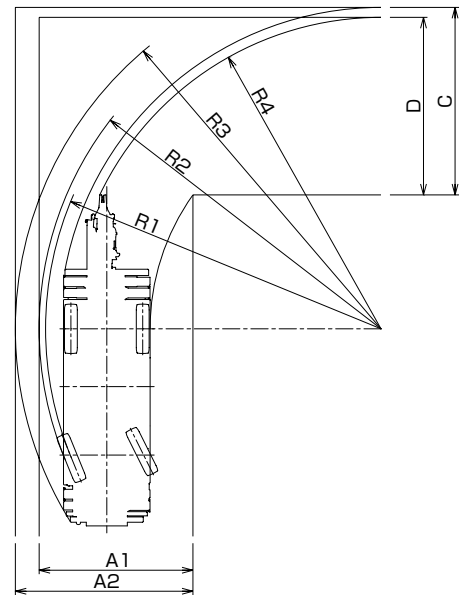
R1=8.50m (最小回転半径)  
R2=8.66m (最外輪端回転半径)  
R3=9.28m (車体回転半径)  
R4=9.60m (ブーム先端回転半径)  
A=4.30m (入口通路幅)  
B=4.30m (車輪出口通路幅)  
C=4.92m (車体出口通路幅)  
D=5.24m (ブーム先端出口通路幅)

### ●4輪ステアリング



R1=4.80m (最小回転半径)  
R2=4.96m (最外輪端回転半径)  
R3=5.65m (車体回転半径)  
R4=6.13m (ブーム先端回転半径)  
A1=2.88m (車輪入口通路幅)  
A2=3.85m (車体入口通路幅)  
B=2.88m (車輪出口通路幅)  
C=3.82m (車体出口通路幅)  
D=4.36m (ブーム先端出口通路幅)

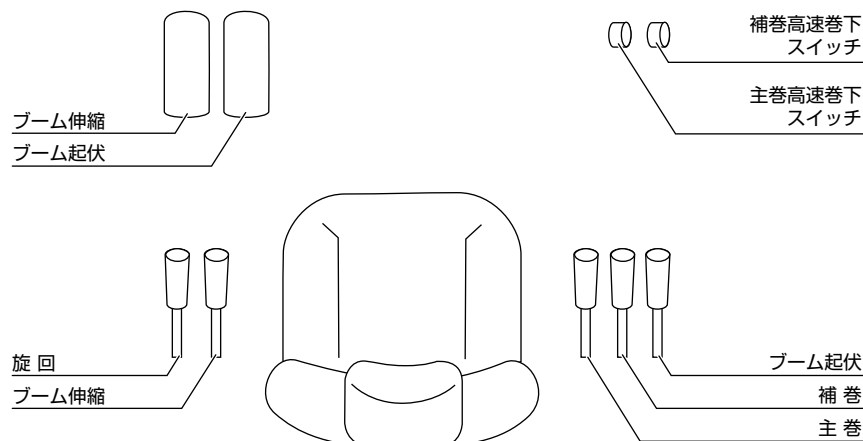
### ●後2輪ステアリング



R1=8.50m (最小回転半径)  
R2=8.66m (最外輪端回転半径)  
R3=9.32m (車体回転半径)  
R4=7.83m (ブーム先端回転半径)  
A1=4.00m (車輪入口通路幅)  
A2=4.62m (車体入口通路幅)  
C=4.61m (車体出口通路幅)  
D=4.28m (ブーム先端出口通路幅)

## ■レバー、ペダル配置図

### ●標準仕様方式(ISO方式)



## ■標準装備

16tフック  
3.2tボールフック  
オフセットジブ  
オイルクーラ  
ドラムインジケータ  
樹脂製アウトリガ敷板  
アルミ製アウトリガ敷板  
旋回警告灯  
左方確認カメラ  
下部集中給油(手動式)  
フットペダル(ブーム伸縮・起伏用)  
作業用補助制動装置  
タコグラフ  
標準付属工具及び給油工具  
除湿機能付エアコン  
AM/FMラジオ  
ウォッシュ付間欠ワイパ(天窗/前窓)  
パワーウインド  
サイドバイザ  
天井ブラインド(サンバイザ兼用)  
フルアジャスタブルシート  
アジャスト式ステアリングホイール  
キャブ内カーテンレール  
灰皿  
シガーライタ  
グリーンガラス  
フロアカーペット



## 感じています新鮮!

小さな風。きっと最初はそこから始まる。  
その風が共鳴しあい大きなニーズに成長する。  
私たちは小さな風に耳を澄ます、感じとる。  
人にもっと優しい技術の道を切り拓くために。  
新しさと提案に満ちたマシンづくりを。  
新風を感じ、帆いっぱい捉え、また新たな旋風を呼ぶ。  
マシンと人間の新しい関係が生まれる。

“Feelin' Fresh!”は、何よりお客さまの現場を重視する  
「ユーザー現場主義」の姿勢を貫くことを誓う  
私たちのコーポレート・メッセージです。

- 道路の走行には、大型特殊自動車運転免許証が必要です。
- RK160-6のクレーン作業には、移動式クレーン運転士免許証が必要です。

# コベルコクレーン株式会社

[www.kobelco-cranes.com](http://www.kobelco-cranes.com)

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

北海道 ☎011-788-2386・宮城 ☎0223-24-1482・東京 ☎03-5789-2125  
市川 ☎047-328-4311・北陸 ☎076-682-6300・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……