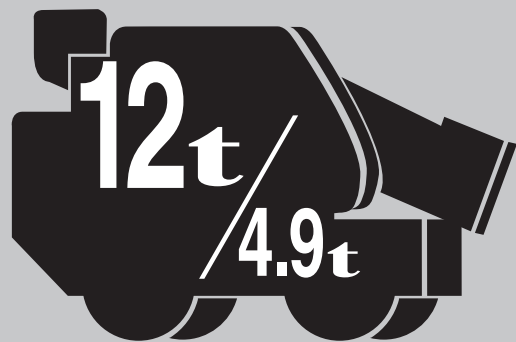




# LYNX

## 120

型式名 RK120-3  
[RK120M-3]

# ラフテレーンクレーン

最大定格総荷重 12t×2.0m [4.9t×4.5m]

## ■クレーン主要諸元

| ●クレーン性能                                                                                                                                                                             |             |                                                                        |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 最大<br>定<br>格<br>総<br>荷<br>重                                                                                                                                                         | 5.3mブーム     | RK120-3                                                                | 12,000kg×2.0m (8本掛) |
|                                                                                                                                                                                     |             | RK120M-3                                                               | 4,900kg×4.0m (4本掛)  |
|                                                                                                                                                                                     | 9.0mブーム     | RK120-3                                                                | 6,000kg×4.0m (4本掛)  |
|                                                                                                                                                                                     |             | RK120M-3                                                               | 4,900kg×4.5m (4本掛)  |
|                                                                                                                                                                                     | 12.7mブーム    | RK120-3                                                                | 6,000kg×4.0m (4本掛)  |
|                                                                                                                                                                                     |             | RK120M-3                                                               | 4,900kg×4.5m (4本掛)  |
|                                                                                                                                                                                     | 16.4mブーム    | RK120-3                                                                | 5,000kg×4.5m (4本掛)  |
|                                                                                                                                                                                     |             | RK120M-3                                                               | 4,900kg×4.5m (4本掛)  |
|                                                                                                                                                                                     | 20.1mブーム    |                                                                        | 4,700kg×4.0m (4本掛)  |
|                                                                                                                                                                                     | 23.8mブーム    |                                                                        | 3,200kg×5.5m (4本掛)  |
| 3.6mジブ                                                                                                                                                                              |             |                                                                        | 1,600kg×80° (1本掛)   |
|                                                                                                                                                                                     | 5.5mジブ      |                                                                        | 1,000kg×70° (1本掛)   |
|                                                                                                                                                                                     |             | 補助ジブ                                                                   |                     |
| ブーム長さ                                                                                                                                                                               |             | 5.3m～23.8m                                                             |                     |
| ジブ長さ                                                                                                                                                                                |             | 3.6m/5.5m                                                              |                     |
| 最大地上揚程                                                                                                                                                                              |             | 主フック：24.5m/ジブフック：30.0m                                                 |                     |
| 最大作業半径                                                                                                                                                                              |             | ブーム：22.3m/ジブ：23.3m                                                     |                     |
| ロープ<br>速 度                                                                                                                                                                          | 巻 上         | 主 巻：125m/min(5層)<br>補 巻：110m/min(3層)                                   |                     |
|                                                                                                                                                                                     | 巻 下<br>(参考) | 主 巻：標準110m/min(5層)/高速155m/min(5層)<br>補 巻：標準100m/min(3層)/高速145m/min(3層) |                     |
|                                                                                                                                                                                     |             |                                                                        |                     |
| ブーム伸長速度                                                                                                                                                                             |             | 52sec/18.5m                                                            |                     |
| ブーム上げ速度                                                                                                                                                                             |             | 29sec/－3～82°                                                           |                     |
| 旋 回 速 度                                                                                                                                                                             |             | 2.4min <sup>-1</sup> {rpm}                                             |                     |
| 後端旋回半径                                                                                                                                                                              |             | 1,600mm                                                                |                     |
| ●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2段ジブ、2段引出式<br>油圧無段階傾斜式(5°～60°)パワーチルトジブ                           |                     |
| ブーム起伏装置                                                                                                                                                                             |             | 複動油圧シリンダ直押式(1本)、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、<br>高速巻下機能付き、シングルウィンチ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、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：4.7m/4.3m/3.5m/2.5m/1.64m<br>X型：4.7m/4.3m/3.5m/2.5m/1.7m            |                     |
| ●ワイヤロープ                                                                                                                                                                             |             |                                                                        |                     |
| 主 巻 用                                                                                                                                                                               |             | IWRC6×Fi(29) 難燃性 φ11.2mm×132m                                          |                     |
| 補 巻 用                                                                                                                                                                               |             | IWRC6×Fi(29) 難燃性 φ11.2mm×66m                                           |                     |
| ●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                                                                                                                                                                            |             | 172L                                                                   |                     |
| ●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)、旋回自動停止装置、作業領域制限装置、<br>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<br>圧安全弁、ブーム伸縮保安装置、ブーム起伏保安装置、パワーチルトシリンダ保安装置、アウ<br>トリガ保安装置、作動油温度表示灯、ワンウェイコール、過負荷外部表示灯(丸型) |             |                                                                        |                     |

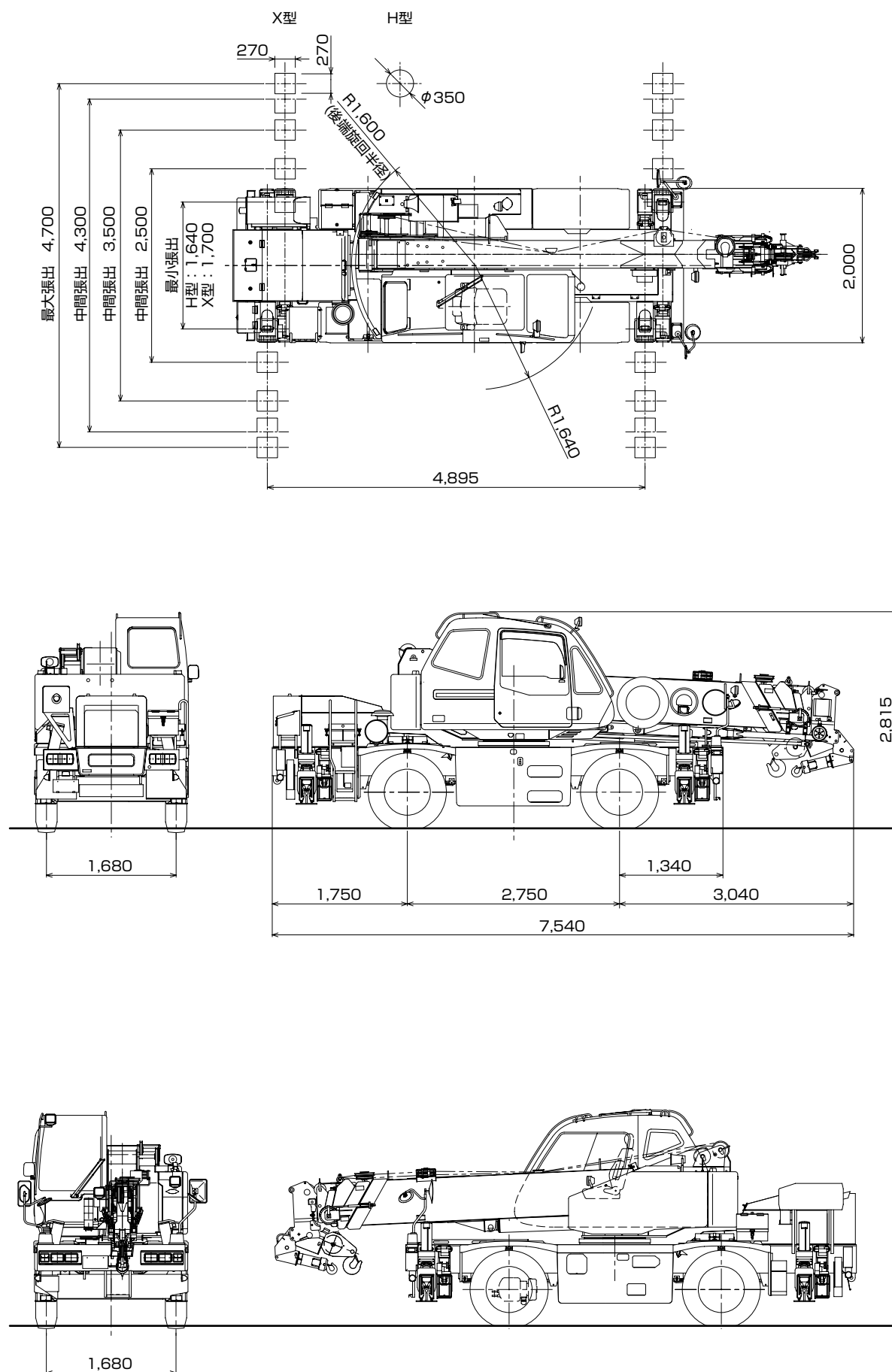
## ■キャリヤ主要諸元

| ●キャリヤ性能                                                                  |          |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|
| 最高走行速度                                                                   |          | 49km/h                                                           |
| 登 坂 能 力                                                                  |          | tan θ 0.53(28°)                                                  |
| 最 小<br>回転半径                                                              | 2輪ステアリング | 6.5m                                                             |
|                                                                          | 4輪ステアリング | 3.8m                                                             |
| エンジン                                                                     | 名 称      | 三菱4M50-TLE3A                                                     |
|                                                                          | 形 式      | 水冷4サイクル4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     | 4,899L                                                           |
|                                                                          | 最大出力     | 129kW/2,700min <sup>-1</sup> {175PS/2,700rpm}                    |
|                                                                          | 最大トルク    | 530N・m/1,600min <sup>-1</sup> {54.0kgf・m/1,600rpm}               |
| ●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3段・後進1段(High/Low切換付) |
| 減速機形式                                                                    |          | まがり歯かさ歯車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)<br>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   | 推進軸制動内部拡張式                                                       |
| タ イ ヤ                                                                    |          | 275/80 R22.5 151/148J                                            |
| バ ッ テ リ                                                                  |          | 12V・100Ah×2(24V)                                                 |
| 燃料タンク容量                                                                  |          | 189L                                                             |
| ●走行時寸法                                                                   |          |                                                                  |
| 全 長                                                                      |          | 7,540mm                                                          |
| 全 幅                                                                      |          | 2,000mm                                                          |
| 全 高                                                                      |          | 2,815mm                                                          |
| ホイールベース                                                                  |          | 2,750mm                                                          |
| トレッド                                                                     |          | 前輪：1,680mm／後輪：1,680mm                                            |
| フロントオーバーハング                                                              |          | 3,040mm                                                          |
| リヤオーバーハング                                                                |          | 1,750mm                                                          |
| ●車両総重量                                                                   |          |                                                                  |
| 総 重 量                                                                    |          | 14,145kg                                                         |
| 軸 重                                                                      |          | 前軸：7,100kg／後軸：7,045kg                                            |
| ●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、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。

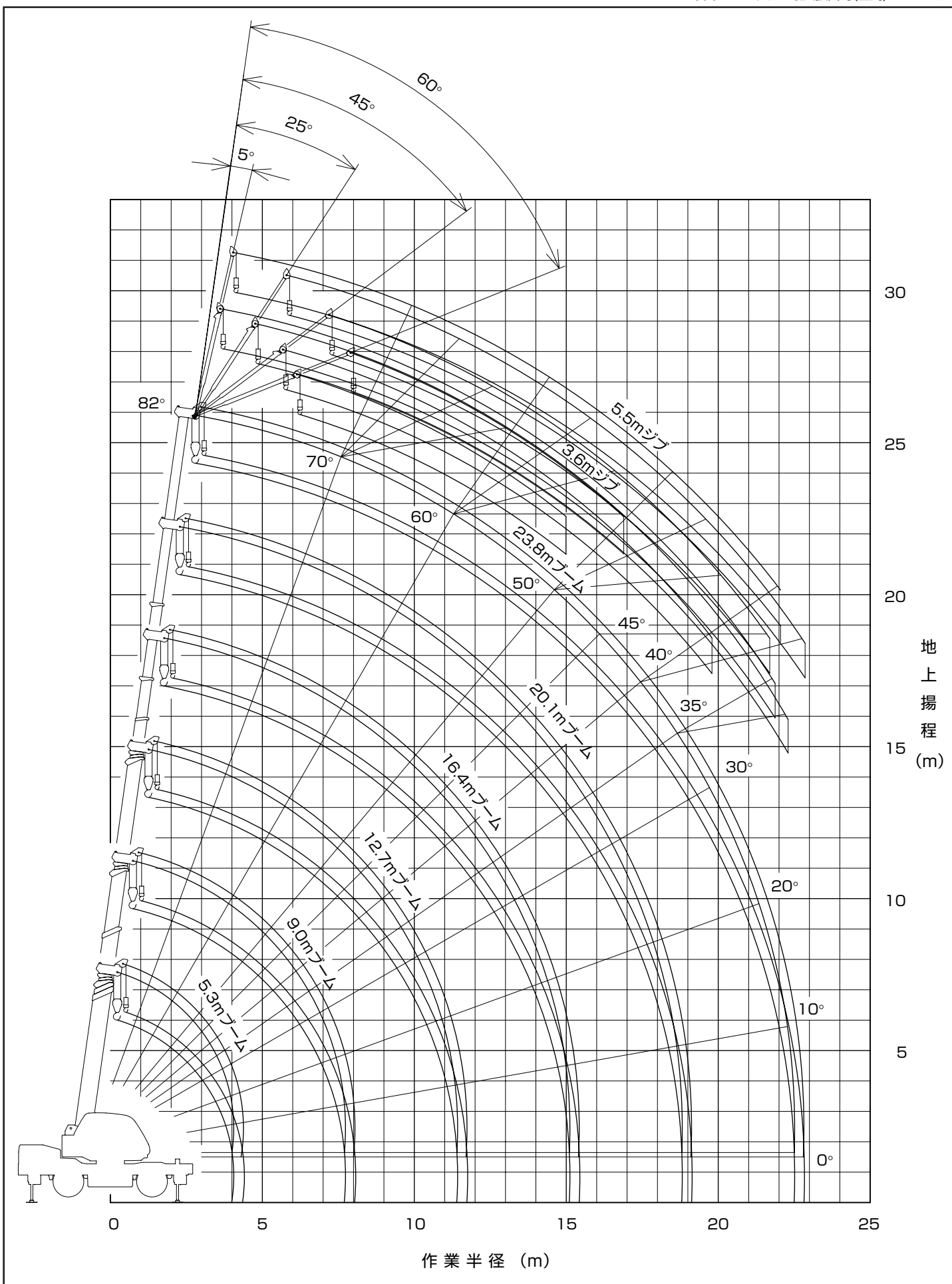
■外形寸法図 (単位: mm)

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<br>ブーム長さ | アウトリガ最大張出(4.7m)/全周 |            |            |            |            |       | アウトリガ中間張出(4.3m)/側方 |            |            |            |            |       |
|---------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|-------|--------------------|------------|------------|------------|------------|-------|
|               | 5.3m               | 9.0m       | 12.7m      | 16.4m      | 20.1m      | 23.8m | 5.3m               | 9.0m       | 12.7m      | 16.4m      | 20.1m      | 23.8m |
| 1.0m          | 12.00(4.90)        | 6.00(4.90) |            |            |            |       | 12.00(4.90)        | 6.00(4.90) |            |            |            |       |
| 1.5m          | 12.00(4.90)        | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) |            |            |       | 12.00(4.90)        | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) |            |            |       |
| 2.0m          | 12.00(4.90)        | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) | 5.00(4.90) |            |       | 12.00(4.90)        | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) | 5.00(4.90) |            |       |
| 2.5m          | 10.00(4.90)        | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) | 5.00(4.90) | 4.70       |       | 10.00(4.90)        | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) | 5.00(4.90) | 4.70       |       |
| 3.0m          | 8.20(4.90)         | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) | 5.00(4.90) | 4.70       |       | 8.20(4.90)         | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) | 5.00(4.90) | 4.70       |       |
| 3.5m          | 7.00(4.90)         | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) | 5.00(4.90) | 4.70       | 3.20  | 7.00(4.90)         | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) | 5.00(4.90) | 4.70       | 3.20  |
| 4.0m          | 6.10(4.90)         | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) | 5.00(4.90) | 4.70       | 3.20  | 6.10(4.90)         | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) | 5.00(4.90) | 4.70       | 3.20  |
| 4.5m          |                    | 5.35(4.90) | 5.30(4.90) | 5.00(4.90) | 4.50       | 3.20  |                    | 5.35(4.90) | 5.30(4.90) | 5.00(4.90) | 4.50       | 3.20  |
| 5.0m          |                    | 4.70       | 4.65       | 4.60       | 4.05       | 3.20  |                    | 4.70       | 4.65       | 4.60       | 4.05       | 3.20  |
| 5.5m          |                    | 4.15       | 4.15       | 4.20       | 3.70       | 3.20  |                    | 4.15       | 4.15       | 4.20       | 3.70       | 3.20  |
| 6.0m          |                    | 3.75       | 3.70       | 3.80       | 3.40       | 3.00  |                    | 3.75       | 3.70       | 3.80       | 3.40       | 3.00  |
| 7.0m          |                    | 3.05       | 3.00       | 3.20       | 2.90       | 2.60  |                    | 3.05       | 3.00       | 3.20       | 2.90       | 2.60  |
| 8.0m          |                    | 2.70/7.7m  | 2.45       | 2.65       | 2.50       | 2.25  |                    | 2.60/7.7m  | 2.40       | 2.65       | 2.50       | 2.25  |
| 9.0m          |                    |            | 2.05       | 2.25       | 2.20       | 1.95  |                    |            | 1.90       | 2.10       | 2.15       | 1.95  |
| 10.0m         |                    |            | 1.70       | 1.90       | 1.95       | 1.75  |                    |            | 1.50       | 1.70       | 1.75       | 1.75  |
| 11.0m         |                    |            | 1.35       | 1.60       | 1.75       | 1.55  |                    |            | 1.20       | 1.35       | 1.45       | 1.50  |
| 12.0m         |                    |            | 1.25/11.4m | 1.35       | 1.45       | 1.40  |                    |            | 1.10/11.4m | 1.10       | 1.20       | 1.30  |
| 13.0m         |                    |            |            | 1.15       | 1.25       | 1.25  |                    |            |            | 0.90       | 1.00       | 1.10  |
| 14.0m         |                    |            |            | 0.98       | 1.05       | 1.15  |                    |            |            | 0.75       | 0.85       | 0.95  |
| 15.0m         |                    |            |            | 0.83       | 0.92       | 1.00  |                    |            |            | 0.60       | 0.70       | 0.80  |
| 16.0m         |                    |            |            |            | 0.79       | 0.86  |                    |            |            |            | 0.60       | 0.70  |
| 17.0m         |                    |            |            |            | 0.67       | 0.75  |                    |            |            |            | 0.50       | 0.60  |
| 18.0m         |                    |            |            |            | 0.58       | 0.65  |                    |            |            |            | 0.40       | 0.50  |
| 19.0m         |                    |            |            |            | 0.50/18.7m | 0.56  |                    |            |            |            | 0.35/18.7m | 0.40  |
| 20.0m         |                    |            |            |            |            | 0.48  |                    |            |            |            |            | 0.35  |
| 22.0m         |                    |            |            |            |            | 0.35  |                    |            |            |            |            |       |
| 22.3m         |                    |            |            |            |            | 0.32  |                    |            |            |            |            |       |
| 最小ブーム角度       | 0°                 | 0°         | 0°         | 0°         | 0°         | 0°    | 0°                 | 0°         | 0°         | 0°         | 0°         | 0°    |

( )内はRK120M-3の値です。

| 作業半径<br>ブーム長さ | アウトリガ中間張出(3.5m)/側方 |            |            |            |       |       | アウトリガ中間張出(2.5m)/側方 |            |            |            |       |       |
|---------------|--------------------|------------|------------|------------|-------|-------|--------------------|------------|------------|------------|-------|-------|
|               | 5.3m               | 9.0m       | 12.7m      | 16.4m      | 20.1m | 23.8m | 5.3m               | 9.0m       | 12.7m      | 16.4m      | 20.1m | 23.8m |
| 1.0m          | 12.00(4.90)        | 6.00(4.90) |            |            |       |       | 12.00(4.90)        | 6.00(4.90) |            |            |       |       |
| 1.5m          | 12.00(4.90)        | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) |            |       |       | 12.00(4.90)        | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) |            |       |       |
| 2.0m          | 12.00(4.90)        | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) | 5.00(4.90) |       |       | 12.00(4.90)        | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) | 5.00(4.90) |       |       |
| 2.5m          | 10.00(4.90)        | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) | 5.00(4.90) | 4.70  |       | 8.00(4.90)         | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) | 5.00(4.90) | 4.70  |       |
| 3.0m          | 8.20(4.90)         | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) | 5.00(4.90) | 4.70  |       | 5.70(4.90)         | 5.60(4.90) | 5.60(4.90) | 5.00(4.90) | 4.70  |       |
| 3.5m          | 7.00(4.90)         | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) | 5.00(4.90) | 4.70  | 3.20  | 4.25               | 4.40       | 4.40       | 4.50       | 4.50  | 3.20  |
| 4.0m          | 6.10(4.90)         | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) | 5.00(4.90) | 4.70  | 3.20  | 3.45               | 3.45       | 3.40       | 3.60       | 3.70  | 3.20  |
| 4.5m          |                    | 5.00(4.90) | 5.00(4.90) | 5.00(4.90) | 4.50  | 3.20  |                    | 2.70       | 2.70       | 2.95       | 3.10  | 3.00  |
| 5.0m          |                    | 4.05       | 4.05       | 4.40       | 4.05  | 3.20  |                    | 2.20       | 2.20       | 2.40       | 2.60  | 2.70  |
| 5.5m          |                    | 3.40       | 3.35       | 3.75       | 3.70  | 3.20  |                    | 1.80       | 1.80       | 2.00       | 2.20  | 2.30  |
| 6.0m          |                    | 2.90       | 2.85       | 3.15       | 3.30  | 3.00  |                    | 1.50       | 1.45       | 1.70       | 1.85  | 2.00  |
| 7.0m          |                    | 2.15       | 2.10       | 2.35       | 2.50  | 2.50  |                    | 1.00       | 1.00       | 1.20       | 1.30  | 1.45  |
| 8.0m          |                    | 1.75/7.7m  | 1.55       | 1.80       | 1.90  | 2.00  |                    | 0.75/7.7m  | 0.65       | 0.85       | 0.95  | 1.10  |
| 9.0m          |                    |            | 1.15       | 1.40       | 1.50  | 1.60  |                    |            | 0.40       | 0.60       | 0.70  | 0.85  |
| 10.0m         |                    |            | 0.85       | 1.10       | 1.20  | 1.30  |                    |            | 0.20       | 0.40       | 0.50  | 0.65  |
| 11.0m         |                    |            | 0.65       | 0.85       | 0.95  | 1.05  |                    |            |            | 0.25       | 0.35  | 0.45  |
| 12.0m         |                    |            | 0.55/11.4m | 0.65       | 0.75  | 0.85  |                    |            |            |            | 0.20  | 0.30  |
| 13.0m         |                    |            |            | 0.50       | 0.60  | 0.70  |                    |            |            |            |       | 0.20  |
| 14.0m         |                    |            |            | 0.35       | 0.45  | 0.55  |                    |            |            |            |       |       |
| 15.0m         |                    |            |            | 0.25       | 0.35  | 0.45  |                    |            |            |            |       |       |
| 16.0m         |                    |            |            |            | 0.25  | 0.35  |                    |            |            |            |       |       |
| 17.0m         |                    |            |            |            |       | 0.25  |                    |            |            |            |       |       |
| 最小ブーム角度       | 0°                 | 0°         | 0°         | 0°         | 21°   | 36°   | 0°                 | 0°         | 19°        | 33°        | 44°   | 50°   |

( )内はRK120M-3の値です。

## ■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(4.7m)/全周 |          |         |          |         |          |         |          |                 |          |         |          |         |          |         |          |
|----------|--------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|-----------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| ジブ長さ     | 23.8mブーム+3.6mジブ    |          |         |          |         |          |         |          | 23.8mブーム+5.5mジブ |          |         |          |         |          |         |          |
| ジブ角度     | 5°                 |          | 25°     |          | 45°     |          | 60°     |          | 5°              |          | 25°     |          | 45°     |          | 60°     |          |
| 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) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) |
| 82°      | 4.1                | 1.60     | 5.4     | 1.40     | 6.3     | 1.00     | 6.6     | 0.65     | 4.5             | 1.00     | 6.5     | 1.00     | 7.8     | 0.65     | 8.4     | 0.40     |
| 80°      | 5.1                | 1.60     | 6.4     | 1.40     | 7.2     | 1.00     | 7.5     | 0.65     | 5.6             | 1.00     | 7.6     | 1.00     | 8.8     | 0.65     | 9.3     | 0.40     |
| 75°      | 7.6                | 1.55     | 8.7     | 1.20     | 9.4     | 0.93     | 9.6     | 0.65     | 8.3             | 1.00     | 10.1    | 0.85     | 11.1    | 0.63     | 11.5    | 0.40     |
| 70°      | 9.9                | 1.25     | 11.0    | 1.00     | 11.6    | 0.85     | 11.7    | 0.65     | 10.8            | 1.00     | 12.4    | 0.72     | 13.3    | 0.58     | 13.5    | 0.40     |
| 65°      | 12.1               | 1.05     | 13.1    | 0.90     | 13.6    | 0.77     | 13.6    | 0.65     | 13.1            | 0.81     | 14.6    | 0.61     | 15.4    | 0.52     | 15.5    | 0.40     |
| 60°      | 14.2               | 0.90     | 15.1    | 0.80     | 15.5    | 0.70     | 15.5    | 0.65     | 15.3            | 0.69     | 16.7    | 0.55     | 17.3    | 0.48     | 17.3    | 0.40     |
| 55°      | 16.1               | 0.72     | 16.9    | 0.66     | 17.3    | 0.65     |         |          | 17.4            | 0.58     | 18.6    | 0.50     | 19.1    | 0.45     |         |          |
| 50°      | 17.9               | 0.55     | 18.6    | 0.53     | 18.9    | 0.52     |         |          | 19.3            | 0.49     | 20.4    | 0.44     | 20.7    | 0.40     |         |          |
| 45°      | 19.5               | 0.40     | 20.1    | 0.37     | 20.3    | 0.40     |         |          | 21.0            | 0.36     | 21.9    | 0.34     | 22.1    | 0.35     |         |          |
| 40°      | 21.0               | 0.28     | 21.5    | 0.27     |         |          |         |          | 22.5            | 0.23     | 23.3    | 0.24     |         |          |         |          |
| 35°      | 22.3               | 0.20     | 22.7    | 0.19     |         |          |         |          |                 |          |         |          |         |          |         |          |
| 最小ブーム角度  | 34°                |          | 34°     |          | 44°     |          | 59°     |          | 39°             |          | 39°     |          | 44°     |          | 59°     |          |

| アウトリガ張出幅 | アウトリガ中間張出(4.3m)/側方 |          |         |          |         |          |         |          |                 |          |         |          |         |          |         |          |
|----------|--------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|-----------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| ジブ長さ     | 23.8mブーム+3.6mジブ    |          |         |          |         |          |         |          | 23.8mブーム+5.5mジブ |          |         |          |         |          |         |          |
| ジブ角度     | 5°                 |          | 25°     |          | 45°     |          | 60°     |          | 5°              |          | 25°     |          | 45°     |          | 60°     |          |
| 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) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) |
| 82°      | 4.1                | 1.60     | 5.4     | 1.40     | 6.3     | 1.00     | 6.6     | 0.65     | 4.5             | 1.00     | 6.5     | 1.00     | 7.8     | 0.65     | 8.4     | 0.40     |
| 80°      | 5.1                | 1.60     | 6.4     | 1.40     | 7.2     | 1.00     | 7.5     | 0.65     | 5.6             | 1.00     | 7.6     | 1.00     | 8.8     | 0.65     | 9.3     | 0.40     |
| 75°      | 7.6                | 1.55     | 8.7     | 1.20     | 9.4     | 0.93     | 9.6     | 0.65     | 8.3             | 1.00     | 10.1    | 0.85     | 11.1    | 0.63     | 11.5    | 0.40     |
| 70°      | 9.9                | 1.25     | 11.0    | 1.00     | 11.6    | 0.85     | 11.7    | 0.65     | 10.8            | 1.00     | 12.4    | 0.72     | 13.3    | 0.58     | 13.5    | 0.40     |
| 65°      | 12.1               | 1.05     | 13.1    | 0.90     | 13.6    | 0.77     | 13.6    | 0.65     | 13.1            | 0.81     | 14.6    | 0.61     | 15.4    | 0.52     | 15.5    | 0.40     |
| 60°      | 14.2               | 0.85     | 15.1    | 0.80     | 15.5    | 0.70     | 15.5    | 0.65     | 15.3            | 0.69     | 16.7    | 0.55     | 17.3    | 0.48     | 17.3    | 0.40     |
| 55°      | 16.1               | 0.63     | 16.9    | 0.60     | 17.3    | 0.60     |         |          | 17.4            | 0.55     | 18.6    | 0.50     | 19.1    | 0.45     |         |          |
| 50°      | 17.8               | 0.46     | 18.6    | 0.43     | 18.8    | 0.43     |         |          | 19.2            | 0.40     | 20.3    | 0.38     | 20.6    | 0.36     |         |          |
| 45°      | 19.5               | 0.32     | 20.1    | 0.30     | 20.2    | 0.30     |         |          | 21.0            | 0.28     | 21.9    | 0.26     | 22.1    | 0.25     |         |          |
| 40°      | 20.9               | 0.20     | 21.4    | 0.19     |         |          |         |          |                 |          |         |          |         |          |         |          |
| 最小ブーム角度  | 39°                |          | 39°     |          | 44°     |          | 59°     |          | 44°             |          | 44°     |          | 44°     |          | 59°     |          |

| アウトリガ張出幅 | アウトリガ中間張出(3.5m)/側方 |          |         |          |         |          |         |          |                 |          |         |          |         |          |         |          |
|----------|--------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|-----------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| ジブ長さ     | 23.8mブーム+3.6mジブ    |          |         |          |         |          |         |          | 23.8mブーム+5.5mジブ |          |         |          |         |          |         |          |
| ジブ角度     | 5°                 |          | 25°     |          | 45°     |          | 60°     |          | 5°              |          | 25°     |          | 45°     |          | 60°     |          |
| 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) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) |
| 82°      | 4.1                | 1.60     | 5.4     | 1.40     | 6.3     | 1.00     | 6.6     | 0.65     | 4.5             | 1.00     | 6.5     | 1.00     | 7.8     | 0.65     | 8.4     | 0.40     |
| 80°      | 5.1                | 1.60     | 6.4     | 1.40     | 7.2     | 1.00     | 7.5     | 0.65     | 5.6             | 1.00     | 7.6     | 1.00     | 8.8     | 0.65     | 9.3     | 0.40     |
| 75°      | 7.6                | 1.55     | 8.7     | 1.20     | 9.4     | 0.93     | 9.6     | 0.65     | 8.3             | 1.00     | 10.1    | 0.85     | 11.1    | 0.63     | 11.5    | 0.40     |
| 70°      | 9.9                | 1.25     | 11.0    | 1.00     | 11.6    | 0.85     | 11.7    | 0.65     | 10.8            | 1.00     | 12.4    | 0.72     | 13.3    | 0.58     | 13.5    | 0.40     |
| 65°      | 12.0               | 0.83     | 13.0    | 0.75     | 13.6    | 0.74     | 13.6    | 0.65     | 13.1            | 0.75     | 14.6    | 0.61     | 15.4    | 0.52     | 15.5    | 0.40     |
| 60°      | 14.0               | 0.56     | 15.0    | 0.52     | 15.5    | 0.50     | 15.4    | 0.49     | 15.1            | 0.49     | 16.6    | 0.42     | 17.3    | 0.40     | 17.3    | 0.38     |
| 55°      | 15.9               | 0.34     | 16.8    | 0.31     | 17.1    | 0.30     |         |          | 17.1            | 0.30     | 18.4    | 0.27     | 19.0    | 0.24     |         |          |
| 最小ブーム角度  | 54°                |          | 54°     |          | 54°     |          | 59°     |          | 54°             |          | 54°     |          | 54°     |          | 59°     |          |

| アウトリガ張出幅 | アウトリガ中間張出(2.5m)/側方 |          |         |          |         |          |         |          |                 |          |         |          |         |          |         |          |
|----------|--------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|-----------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| ジブ長さ     | 23.8mブーム+3.6mジブ    |          |         |          |         |          |         |          | 23.8mブーム+5.5mジブ |          |         |          |         |          |         |          |
| ジブ角度     | 5°                 |          | 25°     |          | 45°     |          | 60°     |          | 5°              |          | 25°     |          | 45°     |          | 60°     |          |
| 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) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) |
| 82°      | 4.1                | 1.60     | 5.4     | 1.40     | 6.3     | 1.00     | 6.6     | 0.65     | 4.5             | 1.00     | 6.5     | 1.00     | 7.8     | 0.65     | 8.4     | 0.40     |
| 75°      | 7.5                | 1.15     | 8.6     | 0.95     | 9.4     | 0.80     | 9.6     | 0.65     | 8.3             | 1.00     | 10.0    | 0.80     | 11.1    | 0.63     | 11.5    | 0.40     |
| 70°      | 9.7                | 0.61     | 10.8    | 0.53     | 11.5    | 0.48     | 11.6    | 0.48     | 10.5            | 0.52     | 12.2    | 0.44     | 13.2    | 0.38     | 13.5    | 0.37     |
| 65°      | 11.8               | 0.28     | 12.8    | 0.24     | 13.4    | 0.22     | 13.4    | 0.22     | 12.7            | 0.22     |         |          |         |          |         |          |
| 最小ブーム角度  | 64°                |          | 64°     |          | 64°     |          | 64°     |          | 64°             |          | 69°     |          | 69°     |          | 69°     |          |

# ■ 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(4.7m)/全周 |          |         |          |         |          |         |          |                 |          |         |          |         |          |         |          |
|----------|--------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|-----------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| ジブ長さ     | 20.1mブーム+3.6mジブ    |          |         |          |         |          |         |          | 20.1mブーム+5.5mジブ |          |         |          |         |          |         |          |
| ジブ角度     | 5°                 |          | 25°     |          | 45°     |          | 60°     |          | 5°              |          | 25°     |          | 45°     |          | 60°     |          |
| 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) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) |
| 82°      | 3.5                | 1.60     | 4.7     | 1.40     | 5.6     | 1.00     | 6.0     | 0.65     | 3.9             | 1.00     | 5.8     | 1.00     | 7.1     | 0.65     | 7.8     | 0.40     |
| 80°      | 4.3                | 1.60     | 5.5     | 1.40     | 6.4     | 1.00     | 6.7     | 0.65     | 4.8             | 1.00     | 6.7     | 1.00     | 8.0     | 0.65     | 8.6     | 0.40     |
| 75°      | 6.4                | 1.60     | 7.5     | 1.30     | 8.3     | 0.95     | 8.5     | 0.65     | 7.1             | 1.00     | 8.8     | 0.88     | 9.9     | 0.63     | 10.4    | 0.40     |
| 70°      | 8.4                | 1.45     | 9.4     | 1.15     | 10.1    | 0.90     | 10.2    | 0.65     | 9.2             | 1.00     | 10.8    | 0.79     | 11.8    | 0.58     | 12.1    | 0.40     |
| 65°      | 10.3               | 1.25     | 11.2    | 1.05     | 11.8    | 0.86     | 11.8    | 0.65     | 11.3            | 0.96     | 12.8    | 0.72     | 13.6    | 0.55     | 13.7    | 0.40     |
| 60°      | 12.1               | 1.10     | 12.9    | 0.95     | 13.4    | 0.80     | 13.4    | 0.65     | 13.2            | 0.84     | 14.5    | 0.67     | 15.2    | 0.52     | 15.3    | 0.40     |
| 55°      | 13.7               | 0.92     | 14.5    | 0.81     | 14.9    | 0.75     |         |          | 15.0            | 0.73     | 16.2    | 0.62     | 16.8    | 0.49     |         |          |
| 50°      | 15.3               | 0.74     | 16.0    | 0.68     | 16.2    | 0.62     |         |          | 16.7            | 0.64     | 17.8    | 0.56     | 18.1    | 0.45     |         |          |
| 45°      | 16.7               | 0.56     | 17.3    | 0.52     | 17.5    | 0.50     |         |          | 18.2            | 0.48     | 19.2    | 0.44     | 19.4    | 0.40     |         |          |
| 40°      | 18.0               | 0.42     | 18.5    | 0.39     |         |          |         |          | 19.6            | 0.35     | 20.3    | 0.32     |         |          |         |          |
| 35°      | 19.1               | 0.31     | 19.5    | 0.29     |         |          |         |          | 20.8            | 0.26     | 21.4    | 0.24     |         |          |         |          |
| 30°      | 20.1               | 0.23     | 20.4    | 0.22     |         |          |         |          |                 |          |         |          |         |          |         |          |
| 最小ブーム角度  | 29°                |          | 29°     |          | 44°     |          | 59°     |          | 34°             |          | 34°     |          | 44°     |          | 59°     |          |

| アウトリガ張出幅 | アウトリガ中間張出(4.3m)/側方 |          |         |          |         |          |         |          |                 |          |         |          |         |          |         |          |
|----------|--------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|-----------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| ジブ長さ     | 20.1mブーム+3.6mジブ    |          |         |          |         |          |         |          | 20.1mブーム+5.5mジブ |          |         |          |         |          |         |          |
| ジブ角度     | 5°                 |          | 25°     |          | 45°     |          | 60°     |          | 5°              |          | 25°     |          | 45°     |          | 60°     |          |
| 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) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) |
| 82°      | 3.5                | 1.60     | 4.7     | 1.40     | 5.6     | 1.00     | 6.0     | 0.65     | 3.9             | 1.00     | 5.8     | 1.00     | 7.1     | 0.65     | 7.8     | 0.40     |
| 80°      | 4.3                | 1.60     | 5.5     | 1.40     | 6.4     | 1.00     | 6.7     | 0.65     | 4.8             | 1.00     | 6.7     | 1.00     | 8.0     | 0.65     | 8.6     | 0.40     |
| 75°      | 6.4                | 1.60     | 7.5     | 1.30     | 8.3     | 0.95     | 8.5     | 0.65     | 7.1             | 1.00     | 8.8     | 0.88     | 9.9     | 0.63     | 10.4    | 0.40     |
| 70°      | 8.4                | 1.45     | 9.4     | 1.15     | 10.1    | 0.90     | 10.2    | 0.65     | 9.2             | 1.00     | 10.8    | 0.79     | 11.8    | 0.58     | 12.1    | 0.40     |
| 65°      | 10.3               | 1.25     | 11.2    | 1.05     | 11.8    | 0.86     | 11.8    | 0.65     | 11.3            | 0.96     | 12.8    | 0.72     | 13.6    | 0.55     | 13.7    | 0.40     |
| 60°      | 12.0               | 1.05     | 12.9    | 0.95     | 13.4    | 0.80     | 13.4    | 0.65     | 13.2            | 0.84     | 14.5    | 0.67     | 15.2    | 0.52     | 15.3    | 0.40     |
| 55°      | 13.7               | 0.80     | 14.5    | 0.73     | 14.9    | 0.69     |         |          | 15.0            | 0.70     | 16.2    | 0.62     | 16.8    | 0.49     |         |          |
| 50°      | 15.2               | 0.57     | 15.9    | 0.52     | 16.2    | 0.51     |         |          | 16.7            | 0.49     | 17.8    | 0.44     | 18.1    | 0.41     |         |          |
| 45°      | 16.7               | 0.40     | 17.3    | 0.37     | 17.5    | 0.36     |         |          | 18.2            | 0.34     | 19.1    | 0.30     | 19.3    | 0.29     |         |          |
| 40°      | 18.0               | 0.27     | 18.5    | 0.26     |         |          |         |          | 19.5            | 0.23     | 20.3    | 0.20     |         |          |         |          |
| 35°      | 19.1               | 0.18     | 19.5    | 0.17     |         |          |         |          |                 |          |         |          |         |          |         |          |
| 最小ブーム角度  | 34°                |          | 34°     |          | 44°     |          | 59°     |          | 39°             |          | 39°     |          | 44°     |          | 59°     |          |

| アウトリガ張出幅 | アウトリガ中間張出(3.5m)/側方 |          |         |          |         |          |         |          |                 |          |         |          |         |          |         |          |
|----------|--------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|-----------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| ジブ長さ     | 20.1mブーム+3.6mジブ    |          |         |          |         |          |         |          | 20.1mブーム+5.5mジブ |          |         |          |         |          |         |          |
| ジブ角度     | 5°                 |          | 25°     |          | 45°     |          | 60°     |          | 5°              |          | 25°     |          | 45°     |          | 60°     |          |
| 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) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) |
| 82°      | 3.5                | 1.60     | 4.7     | 1.40     | 5.6     | 1.00     | 6.0     | 0.65     | 3.9             | 1.00     | 5.8     | 1.00     | 7.1     | 0.65     | 7.8     | 0.40     |
| 80°      | 4.3                | 1.60     | 5.5     | 1.40     | 6.4     | 1.00     | 6.7     | 0.65     | 4.8             | 1.00     | 6.7     | 1.00     | 8.0     | 0.65     | 8.6     | 0.40     |
| 75°      | 6.4                | 1.60     | 7.5     | 1.30     | 8.3     | 0.95     | 8.5     | 0.65     | 7.1             | 1.00     | 8.8     | 0.88     | 9.9     | 0.63     | 10.4    | 0.40     |
| 70°      | 8.4                | 1.45     | 9.4     | 1.15     | 10.1    | 0.90     | 10.2    | 0.65     | 9.2             | 1.00     | 10.8    | 0.79     | 11.8    | 0.58     | 12.1    | 0.40     |
| 65°      | 10.2               | 1.00     | 11.2    | 0.90     | 11.8    | 0.84     | 11.8    | 0.65     | 11.3            | 0.90     | 12.8    | 0.72     | 13.6    | 0.55     | 13.7    | 0.40     |
| 60°      | 11.9               | 0.67     | 12.9    | 0.59     | 13.4    | 0.55     | 13.4    | 0.55     | 13.1            | 0.58     | 14.5    | 0.49     | 15.2    | 0.44     | 15.3    | 0.40     |
| 55°      | 13.6               | 0.42     | 14.4    | 0.37     | 14.8    | 0.35     |         |          | 14.9            | 0.35     | 16.1    | 0.30     | 16.7    | 0.27     |         |          |
| 50°      | 15.2               | 0.24     | 15.9    | 0.21     | 16.2    | 0.20     |         |          | 16.5            | 0.19     |         |          |         |          |         |          |
| 最小ブーム角度  | 49°                |          | 49°     |          | 49°     |          | 59°     |          | 49°             |          | 54°     |          | 54°     |          | 59°     |          |

| アウトリガ張出幅 | アウトリガ中間張出(2.5m)/側方 |          |         |          |         |          |         |          |                 |          |         |          |         |          |         |          |
|----------|--------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|-----------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| ジブ長さ     | 20.1mブーム+3.6mジブ    |          |         |          |         |          |         |          | 20.1mブーム+5.5mジブ |          |         |          |         |          |         |          |
| ジブ角度     | 5°                 |          | 25°     |          | 45°     |          | 60°     |          | 5°              |          | 25°     |          | 45°     |          | 60°     |          |
| 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) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) |
| 82°      | 3.5                | 1.60     | 4.7     | 1.40     | 5.6     | 1.00     | 6.0     | 0.65     | 3.9             | 1.00     | 5.8     | 1.00     | 7.1     | 0.65     | 7.8     | 0.40     |
| 75°      | 6.3                | 1.15     | 7.5     | 0.95     | 8.3     | 0.80     | 8.5     | 0.65     | 7.1             | 1.00     | 8.8     | 0.80     | 9.9     | 0.63     | 10.4    | 0.40     |
| 70°      | 8.2                | 0.61     | 9.3     | 0.53     | 10.0    | 0.48     | 10.2    | 0.48     | 9.0             | 0.52     | 10.7    | 0.44     | 11.7    | 0.38     | 12.1    | 0.37     |
| 65°      | 10.1               | 0.28     | 11.1    | 0.24     | 11.7    | 0.22     | 11.8    | 0.22     | 11.0            | 0.22     |         |          |         |          |         |          |
| 最小ブーム角度  | 64°                |          | 64°     |          | 64°     |          | 64°     |          | 64°             |          | 69°     |          | 69°     |          | 69°     |          |

## ■定格総荷重 (単位: t)

### ●ブーム/アウトリガ使用時

| 作業半径<br>ブーム長さ | アウトリガ最小張出(H型: 1.64m/X型: 1.7m)/側方 |            |            |            |       |       |
|---------------|----------------------------------|------------|------------|------------|-------|-------|
|               | 5.3m                             | 9.0m       | 12.7m      | 16.4m      | 20.1m | 23.8m |
| 1.0m          | 8.00(4.90)                       | 6.00(4.90) |            |            |       |       |
| 1.5m          | 7.00(4.90)                       | 6.00(4.90) | 6.00(4.90) |            |       |       |
| 2.0m          | 5.50(4.90)                       | 5.40(4.90) | 5.50(4.90) | 5.00(4.90) |       |       |
| 2.5m          | 3.70                             | 3.80       | 3.55       | 3.20       | 3.20  |       |
| 3.0m          | 2.70                             | 2.85       | 2.65       | 2.60       | 2.60  |       |
| 3.5m          | 2.10                             | 2.00       | 2.00       | 2.05       | 2.10  | 2.10  |
| 4.0m          | 1.60                             | 1.55       | 1.55       | 1.60       | 1.70  | 1.75  |
| 4.5m          |                                  | 1.20       | 1.20       | 1.25       | 1.40  | 1.45  |
| 5.0m          |                                  | 0.90       | 0.95       | 1.00       | 1.15  | 1.25  |
| 5.5m          |                                  | 0.70       | 0.75       | 0.80       | 0.95  | 1.05  |
| 6.0m          |                                  | 0.55       | 0.55       | 0.65       | 0.80  | 0.90  |
| 7.0m          |                                  | 0.25       | 0.20       | 0.40       | 0.55  | 0.60  |
| 8.0m          |                                  |            |            |            |       | 0.35  |
| 最小ブーム角度       | 0°                               | 18°        | 50°        | 56°        | 60°   | 63°   |

( )内はRK120M-3の値です。

## ■注意事項

### ●定格総荷重について

- 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。
- 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。
- 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。
- ジブの定格総荷重は、ブーム長さ20.1m以下と20.1mを超えた場合で異なります。
- 補助シーブの定格総荷重は、ブームの定格総荷重より65kgを差し引いた値とし、吊り具と補巻きフック質量(25kg)を含んだ値で、かつ限度は1.8tです。
- 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。
- 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。
- フックの最小巻掛本数は、ワイヤロープ1本当たり主巻1,800kg、補巻1,800kg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  | 5.3m            | 9.0m | 12.7m | 16.4m | 20.1m | 23.8m | 補助シーブ |
|--------|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| フックの種類 | 12tフック(4.9tフック) |      |       |       |       |       | 1.8t* |
| フック質量  | 90kg(90kg)      |      |       |       |       |       | 25kg  |
| 巻掛本数   | 8(4)            | 4    | 4     | 4     | 4     | 4     | 1     |

( )内はRK120M-3を示します。 \*ボールフック

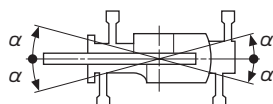
- 高速巻下は、フックのみを降下するとき使用し、急激なレバー操作は行わないでください。

### ●アウトリガ使用時について

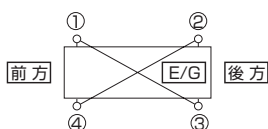
- アウトリガ最大張出幅は4.7m、中間張出幅は4.3m、3.5m、2.5mです。また、アウトリガ最小張出幅は、H型アウトリガの場合1.64m、X型アウトリガの場合1.7mです。
- アウトリガ張出状態によって、側方域での吊上げ性能は異なります。左右前後で張出幅が異なる場合は、右側領域では右側前後で張出幅の小さい方、左側領域では左側前後で張出幅の小さい方の定格総荷重で作業を行ってください。前方、後方領域での吊上げ性能は、アウトリガ最大張出時の定格総荷重で作業を行ってください。

| アウトリガ張出幅 | 中間張出(4.3m) | 中間張出(3.5m) | 中間張出(2.5m) | 最小張出* |
|----------|------------|------------|------------|-------|
| 前方・後方領域α | 45°        | 35°        | 25°        | 15°   |

\*H型アウトリガ1.64m、  
X型アウトリガ1.7mとなります。



- 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20.1m及び23.8m(ジブを装着した場合の参考値を示しています)。
- ジブ作業を行う場合は、ジブの定格総荷重より1.8t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。
- 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。
- 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。



### ●ブーム/アウトリガ不使用時

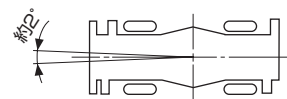
| 定置吊り |         |      |      |      |      |       |      |
|------|---------|------|------|------|------|-------|------|
| 作業半径 | ブーム長さ   | 5.3m |      | 9.0m |      | 12.7m |      |
|      | 作業域     | 前方   | 全周   | 前方   | 全周   | 前方    | 全周   |
|      | 1.0m    | 3.60 | 2.80 | 3.60 | 2.80 |       |      |
|      | 1.5m    | 3.60 | 2.80 | 3.60 | 2.80 | 3.60  | 2.80 |
|      | 2.0m    | 3.40 | 2.80 | 3.40 | 2.80 | 3.40  | 2.80 |
|      | 2.5m    | 3.10 | 2.15 | 3.10 | 2.10 | 3.10  | 2.05 |
|      | 3.0m    | 2.65 | 1.60 | 2.60 | 1.55 | 2.55  | 1.50 |
|      | 3.5m    | 2.30 | 1.25 | 2.20 | 1.20 | 2.10  | 1.10 |
|      | 4.0m    | 2.00 | 0.90 | 1.90 | 0.80 | 1.70  | 0.70 |
|      | 4.5m    |      |      | 1.60 | 0.50 | 1.40  | 0.40 |
|      | 5.0m    |      |      | 1.30 |      | 1.10  |      |
|      | 5.5m    |      |      | 1.10 |      | 0.95  |      |
|      | 6.0m    |      |      | 0.90 |      | 0.80  |      |
|      | 7.0m    |      |      | 0.50 |      | 0.50  |      |
|      | 最小ブーム角度 | 0°   | 0°   | 26°  | 50°  | 52°   | 63°  |

### ●ブーム/アウトリガ不使用時

| 走行吊り(1.6km/h以下) |       |      |      |      |      |       |      |
|-----------------|-------|------|------|------|------|-------|------|
| 作業半径            | ブーム長さ | 5.3m |      | 9.0m |      | 12.7m |      |
|                 | 作業域   | 前方   | 全周   | 前方   | 全周   | 前方    | 全周   |
|                 | 1.0m  | 3.20 | 2.00 | 3.20 | 2.00 |       |      |
|                 | 1.5m  | 3.20 | 2.00 | 3.20 | 2.00 | 3.20  | 2.00 |
|                 | 2.0m  | 3.00 | 2.00 | 3.00 | 2.00 | 3.00  | 2.00 |
|                 | 2.5m  | 2.80 | 1.55 | 2.75 | 1.50 | 2.65  | 1.45 |
|                 | 3.0m  | 2.40 | 1.10 | 2.30 | 1.05 | 2.20  | 1.00 |
|                 | 3.5m  | 2.00 | 0.85 | 1.90 | 0.75 | 1.80  | 0.65 |
|                 | 4.0m  | 1.70 | 0.60 | 1.65 | 0.50 | 1.50  | 0.40 |
|                 | 4.5m  |      |      | 1.40 | 0.30 | 1.25  |      |
|                 | 5.0m  |      |      | 1.15 |      | 1.00  |      |
|                 | 5.5m  |      |      | 0.95 |      | 0.85  |      |
|                 | 6.0m  |      |      | 0.80 |      | 0.70  |      |
|                 | 7.0m  |      |      | 0.45 |      | 0.45  |      |
| 最小ブーム角度         |       | 0°   | 0°   | 26°  | 50°  | 52°   | 66°  |

### ●アウトリガ不使用時について

- 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。
- 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。
- 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。

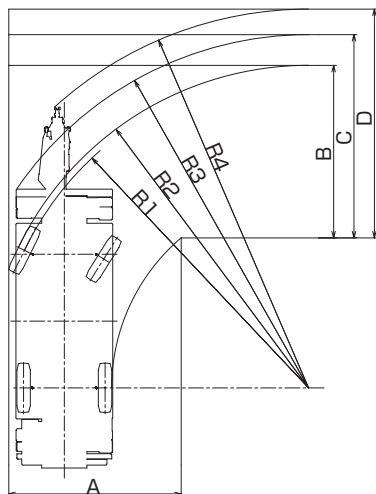


- ジブ作業、高速巻下及びブーム長さが12.7mを超えるブーム作業は行わないでください。
- 定置吊り作業は、駐車ブレーキ及び作業用補助ブレーキを効かせた状態で行ってください。
- 走行吊りは、駆動切換スイッチをLow/4Dに切り換え、シフトレバーを1速にして行ってください。
- 走行吊りは、旋回ブレーキをかけ、荷が振れないように地面近くに保持し、1.6km/h以下で行ってください。とくにコーナリング、急発進、急制動に注意してください。
- 走行吊り中は、クレーン作業を行わないでください。
- 各ブーム長さに対する標準巻掛本数は下表の通りです。

| ブーム長さ | 5.3m | 9.0m | 12.7m | 補助シーブ |
|-------|------|------|-------|-------|
| 巻掛本数  | 4    | 4    | 4     | 1     |

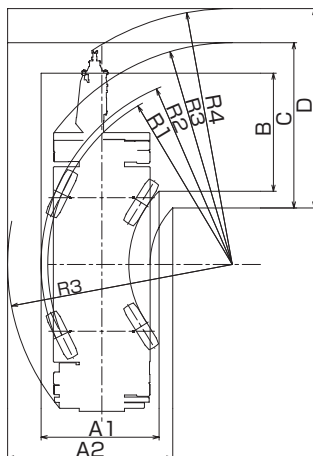
## ■最小直角通路幅

### ●前2輪ステアリング



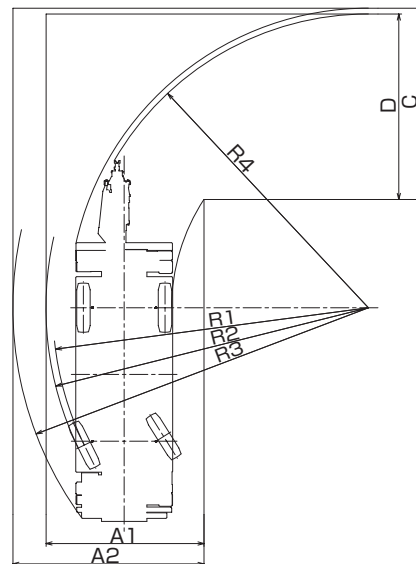
R1=6.50m (最小回転半径)  
R2=6.63m (最外輪端回転半径)  
R3=7.27m (車体回転半径)  
R4=7.80m (ブーム先端回転半径)  
A=3.56m (入口通路幅)  
B=3.56m (車輪出口通路幅)  
C=4.20m (車体出口通路幅)  
D=4.73m (ブーム先端出口通路幅)

### ●4輪ステアリング



R1=3.80m (最小回転半径)  
R2=3.93m (最外輪端回転半径)  
R3=4.70m (車体回転半径)  
R4=5.28m (ブーム先端回転半径)  
A1=2.42m (車輪入口通路幅)  
A2=3.44m (車体入口通路幅)  
B=2.42m (車輪出口通路幅)  
C=3.44m (車体出口通路幅)  
D=4.15m (ブーム先端出口通路幅)

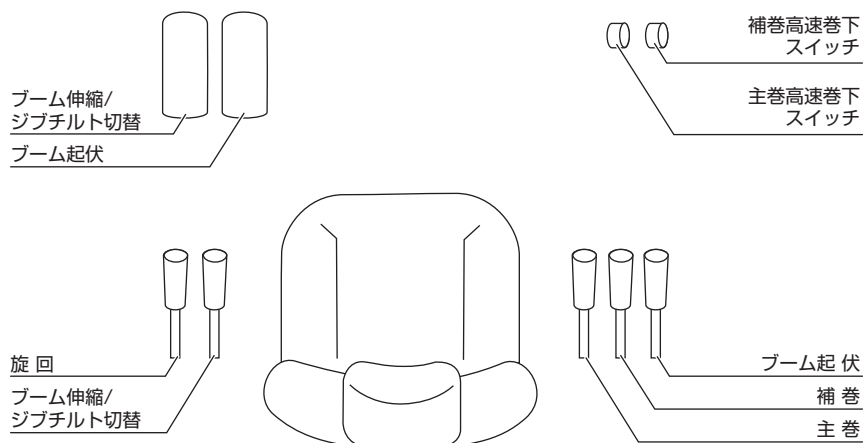
### ●後2輪ステアリング



R1=6.50m (最小回転半径)  
R2=6.63m (最外輪端回転半径)  
R3=7.39m (車体回転半径)  
R4=6.06m (ブーム先端回転半径)  
A1=3.24m (車輪入口通路幅)  
A2=4.00m (車体入口通路幅)  
C=4.00m (車体出口通路幅)  
D=3.88m (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

12tフック(RK120-3)  
4.9tフック(RK120M-3)  
1.8tボールフック  
パワーチルトジブ  
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  
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  
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  
ウォッシャ付間欠ワイパ(天窓/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

●道路の走行には、大型特殊自動車運転免許証が必要です。

●RK120-3のクレーン作業には、移動式クレーン運転士免許証が、またRK120M-3のクレーン作業には小型移動式クレーン運転技能講習修了証が必要です。

■お問い合わせは……

# コベルコクレーン株式会社

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

適用型式：RK120-3[RK120M-3]

RK120-3SPEC-1(この仕様は予告なく変更する場合があります)081102F  
本機のご使用に当たっては取扱説明書を必ずお読みください。