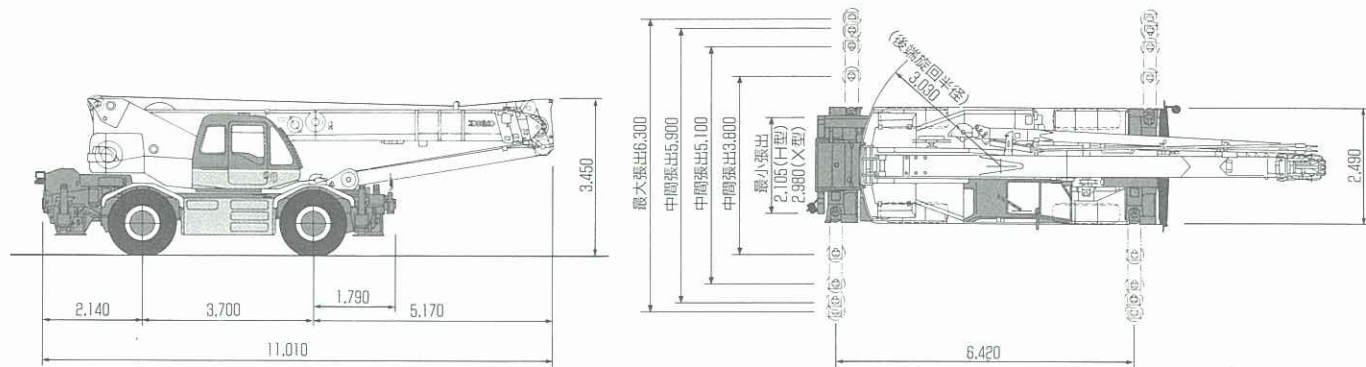


## ■外形寸法図 (単位:mm)



## ■主要装備品

| 区 分           | 装 備 品                                                                                                                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主 ア タ ャ メ ン ト | 25tフック、3.2tフック<br>標準ジブ<br>補助シーブ                                                                                                                                     |
| 作 業 性         | マルチディスプレイ<br>ドラム監視カメラ<br>乱巻防止装置 (補巻)<br>オイルクーラ<br>リヤステオートロック<br>チルト式ステアリングハンドル<br>テレスコピック&チルト式操作レバー<br>クラッチバック式High/Low切替<br>大型収納庫<br>強力 (90A) オルタネータ<br>ACC付キースイッチ |
| 居 住 性         | ハイドロニューマチックサスペンション<br>外気導入式、除湿機能付エアコン<br>ホット&クールボックス<br>時計付オートチューニングAMラジオ<br>マガジンポケット<br>ランチテーブル&ボトルキーパ<br>アジャスタブルリクライニングシート<br>サイドバイザ<br>ドア開閉運動レームライト<br>灰血照明      |

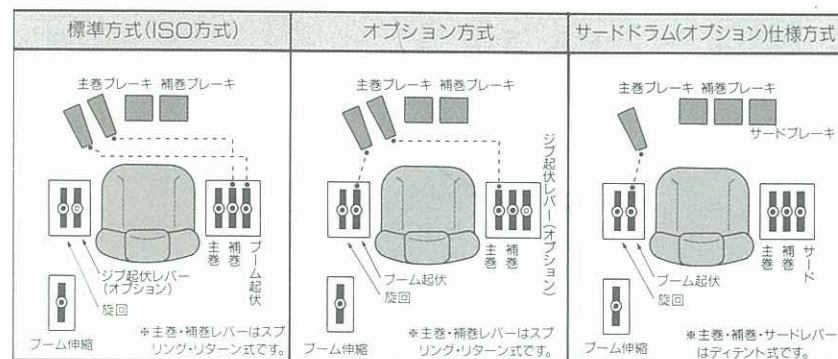
## ■ユーザー選択項目 (いずれかを選べます)

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| アウトリガ型式     | H型アウトリガ<br>X型アウトリガ      |
| クレーン操作レバー方式 | 標準方式 (ISO方式)<br>オプション方式 |

## ■運転および作業に必要な資格

- 全装備 (車検登録重量) で基本通行条件のC条件適合車です。
- 道路の通行には、道路法による通行許可と、道路運送車両法による保安基準の緩和の許可が必要です。
- 道路の走行には、大型特殊自動車運転免許証が必要です。またクレーン作業には、移動式クレーン運転士免許証が必要です。
- くい打機およびくい抜機等の基礎工事用として使用する場合は、労働安全衛生法による車両系建設機械運転技能講習終了証が必要です。

## ■クレーン操作方式別・レバー・ペダル類配置



- スプリングリターンとは、レバーから手を離すと自動的に中立位置に戻る機構のことです。
- ディテントとはレバーから手を離すと、そのままの位置で保持される機構のことです。
- 主巻と補巻のレバー 操作ペダル プレーキペダルの位置の交換も可能です。



**ご注意** 本機のご使用の際には取扱説明書を必ずお読み下さい。



**神鋼コベルコ建機株式会社**

本社 〒135 東京都江東区東陽2丁目3番2号 TEL.(03)5634-4111

適用型式: RK250-3

© PANTHER250 SPEC-5 (この仕様は予告なく変更する場合があります。) 970105MS



# 25ton吊り シティコンシャス クレーン

最大定格総荷重25ton×3.5m

型式名RK250-3

## ■主要諸元

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| クレーン 型式名                                                                                                                                                                                                                                                          | RK250-3                                                                                   |                                                                 |
| ●クレーン性能                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                                 |
| 最大 定 格 総 荷 重                                                                                                                                                                                                                                                      | 9.3mブーム                                                                                   | 25,000kg×3.5m (8本掛)                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16.4mブーム                                                                                  | 18,000kg×4.5m (6本掛)                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 23.5mブーム                                                                                  | 11,500kg×5.5m (4本掛)                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30.6mブーム                                                                                  | 7,000kg×7.5m (4本掛)                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7.5mジブ                                                                                    | 3,000kg×71° (1本掛)                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12.0mジブ                                                                                   | 2,000kg×75° (1本掛)                                               |
| 補助シーブ                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,200kg (1本掛)                                                                             |                                                                 |
| 主 ブ ー ム 長 さ                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.3m~30.6m                                                                                |                                                                 |
| ジ ブ 長 さ                                                                                                                                                                                                                                                           | 7.5m/12.0m                                                                                |                                                                 |
| 最大地上揚程                                                                                                                                                                                                                                                            | 主フック                                                                                      | 31.8m                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | ジブフック                                                                                     | 43.6m                                                           |
| 巻上ロープ速度                                                                                                                                                                                                                                                           | 主巻                                                                                        | 高速124m/min, 低速60m/min, (4層目)                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 補巻                                                                                        | 高速107m/min, 低速52m/min, (2層目)                                    |
| ブ ー ム 伸 長 速 度                                                                                                                                                                                                                                                     | 95.2sec/21.3m                                                                             |                                                                 |
| ブ ー ム 上 げ 速 度                                                                                                                                                                                                                                                     | 47.6sec/0°~82°                                                                            |                                                                 |
| 旋 回 速 度                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.06min <sup>-1</sup> 13.06rpm!                                                           |                                                                 |
| ●クレーン部主要機構                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                 |
| 主 ブ ー ム 形 式                                                                                                                                                                                                                                                       | 箱型4段構成, 2段単独・3~4段同時伸縮                                                                     |                                                                 |
| ジ ブ 形 式                                                                                                                                                                                                                                                           | 圧縮トラスおよび箱型2段引出し式, パワーセットジブ, 3段可変傾斜式 (5°/25°/45°) スカイチルトジブ (オプション); 油圧無段階傾斜式 (3°~45°)      |                                                                 |
| ブ ー ム 伸 縮 装 置                                                                                                                                                                                                                                                     | 複動油圧シリンダ直押し (2本), ワイヤロープ併用式                                                               |                                                                 |
| ブ ー ム 起 伏 装 置                                                                                                                                                                                                                                                     | 複動油圧シリンダ直押し (1本)                                                                          |                                                                 |
| 巻 上 装 置                                                                                                                                                                                                                                                           | 油圧モータ (2基) 駆動, 平衡車減速式, 圧力補償付流量調整弁付, 高速 (2ポンプ合流)/低速 (1ポンプ) 自動切替装置, 自動ブレーキ・フリーフォール付独立ウインチ2基 |                                                                 |
| 旋 回 装 置                                                                                                                                                                                                                                                           | 油圧モータ駆動, 遊星歯車減速式, フリー・ロック切換式, ハンドブレーキ付                                                    |                                                                 |
| アウトリガ                                                                                                                                                                                                                                                             | 形式                                                                                        | 全油圧式, H型またはX型                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | 張出幅                                                                                       | H型: 6.3m/5.9m/5.1m/3.8m/2.105m<br>X型: 6.3m/5.9m/5.1m/3.8m/2.98m |
| ●ワイヤロープ                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                                 |
| 主 巻 用                                                                                                                                                                                                                                                             | IWRC6×F1 (22+7) c/o 難燃性<br>16mm径×170m                                                     |                                                                 |
| 補 巻 用                                                                                                                                                                                                                                                             | IWRC6×F1 (22+7) c/o 難燃性<br>16mm径×92m                                                      |                                                                 |
| ●油圧装置                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |                                                                 |
| 油 圧 ポ ン プ 形 式                                                                                                                                                                                                                                                     | 2連可変プランジャー+3連ギヤ                                                                           |                                                                 |
| 作 動 油 タ ン ク 容 量                                                                                                                                                                                                                                                   | 358 l                                                                                     |                                                                 |
| ●安全装置                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |                                                                 |
| 過負荷防止装置, 旋回自動停止装置, マルチディスプレイ, 過巻防止装置, 作動範囲制御装置 (旋回範囲制御機能付), アウトリガ張出幅自動検出装置, チェック&セーフティモニター, 作業用補助ブレーキ, 玉掛ワイヤー外れ止め, 巻上ドラムロック装置, 旋回ロック装置, 油圧安全弁, ブーム伸縮順序誤動作防止装置, アウトリガ保安装置, ブーム起伏保安装置, ブーム伸縮保安装置, フリーフォールインタロック装置, 乗降遮断式レバーロック, 本体傾斜計, アンチスリップシート, 旋回警告灯, 旋回ボイスアラーム |                                                                                           |                                                                 |

|               |                                                                                              |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ●キャリア性能       |                                                                                              |                                                    |
| 最 高 走 行 速 度   | 49km/h                                                                                       |                                                    |
| 登 坂 能 力       | tanθ 0.6(31°)                                                                                |                                                    |
| 最小回転半径        | 2輪操向                                                                                         | 9.3m                                               |
|               | 4輪操向                                                                                         | 5.4m                                               |
| エ ン ジ ン       | 型式                                                                                           | 三菱6D16T                                            |
|               | 種類                                                                                           | 水冷4サイクル直列6気筒、ターボ付直接噴射式ディーゼル                        |
|               | 総排気量                                                                                         | 7,545cc                                            |
|               | 最高出力                                                                                         | 162kW/2,800min <sup>-1</sup> 1220PS/2,800rpm!      |
|               | 最大トルク                                                                                        | 637N・m/1,600min <sup>-1</sup> 165kgf・m/1,600rpm!   |
| ●キャリア主要機構     |                                                                                              |                                                    |
| 走 行 駆 動 形 式   | 4輪駆動(4×4)・2輪駆動(4×2)切替式                                                                       |                                                    |
| トルクコンバータ形式    | 3要素1段2相、<br>電子制御フルオートマチック、ロックアップ付                                                            |                                                    |
| 変 速 機         | 形式                                                                                           | 電子制御フルオートマチックシフト                                   |
|               | 変速段数                                                                                         | 前進6段・後進2段(High/Low切換付)                             |
| 減 速 機 形 式     | 車軸2段減速式                                                                                      |                                                    |
| 車 軸 形 式 (前・後) | 全浮動式                                                                                         |                                                    |
| 懸 架 方 式       | ハイドロニューマチックサスペンション(油圧ロックシリンダ付)                                                               |                                                    |
| ステアリング        | 形式                                                                                           | エンジン回転数感応型全油圧式パワーステアリング<br>緊急ステアリング装置・逆ステアリング補正装置付 |
|               | 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                                                                                        | 油圧空気倍力装置付、ディスク式4輪制動、<br>トルコンロックアップ連動電子制御排気ブレーキ付    |
|               | 駐車ブレーキ                                                                                       | 推進軸制動内部拡張式、<br>作業用補助制動装置付                          |
| タ イ ヤ (前輪・後輪) | 16.00-25-28PR                                                                                |                                                    |
| 燃 料 タ ン ク 容 量 | 300 L                                                                                        |                                                    |
| ●キャリア部安全装置    |                                                                                              |                                                    |
|               | 非常用ステアリング装置、リヤステオートロック、サスペンションロック装置、エンジンオーバーラン警報装置、チェック&セーフティモニター、ブームミラー、後進ボイスアラーム、左折ボイスアラーム |                                                    |
| ●走行時寸法        |                                                                                              |                                                    |
| 全 長           | 11,010mm                                                                                     |                                                    |
| 全 幅           | 2,490mm                                                                                      |                                                    |
| 全 高           | 3,450mm                                                                                      |                                                    |
| ホ イ ー ル ベ ース  | 3,700mm                                                                                      |                                                    |
| ト レ ッ ド (前輪)  | 2,020mm                                                                                      |                                                    |
| ト レ ッ ド (後輪)  | 2,020mm                                                                                      |                                                    |
| ●車両総重量        |                                                                                              |                                                    |
| 全 重 量         | 26,500kg                                                                                     |                                                    |
| 前 軸 重         | 13,250kg                                                                                     |                                                    |
| 後 軸 重         | 13,250kg                                                                                     |                                                    |
| ●乗車定員         |                                                                                              |                                                    |
|               | 2名                                                                                           |                                                    |

単位は国際単位系のSI単位表示で! !内は従来表示です。

**KOBELCO**



# PANTHER 250

## ■定格総荷重表

### ●主ブーム定格総荷重(ton)/アウトリガ使用時

| ブーム長さ<br>(m)<br>作業<br>半径(m) | アウトリガ最大(6.3m)張出(全周) |       |       |      | アウトリガ中間(5.9m)張出(側方) |       |       |      | アウトリガ中間(5.1m)張出(側方) |       |       |      | アウトリガ中間(3.8m)張出(側方) |       |       |      | アウトリガ最小張出*(側方) |       |      |      |
|-----------------------------|---------------------|-------|-------|------|---------------------|-------|-------|------|---------------------|-------|-------|------|---------------------|-------|-------|------|----------------|-------|------|------|
|                             | 9.3                 | 16.4  | 23.5  | 30.6 | 9.3                 | 16.4  | 23.5  | 30.6 | 9.3                 | 16.4  | 23.5  | 30.6 | 9.3                 | 16.4  | 23.5  | 30.6 | 9.3            | 16.4  | 23.5 | 30.6 |
| 2.5                         | 25.00               | 18.00 |       |      | 25.00               | 18.00 |       |      | 25.00               | 18.00 |       |      | 25.00               | 18.00 |       |      | 11.10          | 10.00 |      |      |
| 3.0                         | 25.00               | 18.00 |       |      | 25.00               | 18.00 |       |      | 25.00               | 18.00 |       |      | 25.00               | 18.00 |       |      | 11.10          | 10.00 |      |      |
| 3.5                         | 25.00               | 18.00 | 11.50 |      | 25.00               | 18.00 | 11.50 |      | 25.00               | 18.00 | 11.50 |      | 20.00               | 18.00 | 11.50 |      | 8.40           | 8.00  | 9.30 |      |
| 4.0                         | 23.00               | 18.00 | 11.50 |      | 23.00               | 18.00 | 11.50 |      | 23.00               | 18.00 | 11.50 |      | 15.70               | 15.60 | 11.50 |      | 6.70           | 6.30  | 7.20 |      |
| 4.5                         | 21.20               | 18.00 | 11.50 |      | 21.20               | 18.00 | 11.50 |      | 21.20               | 18.00 | 11.50 |      | 12.60               | 12.60 | 11.50 |      | 5.50           | 5.10  | 5.90 |      |
| 5.0                         | 19.40               | 16.70 | 11.50 | 7.00 | 19.40               | 16.70 | 11.50 | 7.00 | 18.10               | 16.00 | 11.50 | 7.00 | 10.60               | 10.30 | 10.25 | 7.00 | 4.55           | 4.20  | 4.90 | 5.30 |
| 5.5                         | 17.80               | 15.50 | 11.50 | 7.00 | 17.80               | 15.50 | 11.50 | 7.00 | 15.35               | 14.60 | 11.50 | 7.00 | 9.05                | 8.70  | 9.00  | 7.00 | 3.85           | 3.50  | 4.15 | 4.50 |
| 6.0                         | 16.30               | 14.40 | 10.85 | 7.00 | 16.30               | 14.40 | 10.85 | 7.00 | 12.90               | 12.40 | 10.60 | 7.00 | 7.70                | 7.50  | 7.80  | 7.00 | 3.30           | 2.95  | 3.55 | 3.90 |
| 6.5                         | 15.10               | 13.40 | 10.25 | 7.00 | 15.10               | 13.40 | 10.25 | 7.00 | 11.10               | 10.60 | 9.90  | 7.00 | 6.60                | 6.50  | 6.85  | 7.00 | 2.85           | 2.45  | 3.05 | 3.35 |
| 6.8                         | 7.00                | 12.60 | 9.90  | 7.00 | 7.00                | 12.60 | 9.90  | 7.00 | 7.00                | 9.90  | 9.40  | 7.00 | 6.00                | 5.90  | 6.40  | 6.65 | 2.60           | 2.20  | 2.75 | 3.05 |
| 7.0                         |                     | 12.50 | 9.70  | 7.00 |                     | 12.50 | 9.70  | 7.00 |                     | 9.40  | 9.15  | 7.00 |                     | 5.60  | 6.10  | 6.40 |                | 2.05  | 2.60 | 2.85 |
| 7.5                         |                     | 11.70 | 9.15  | 7.00 |                     | 10.95 | 9.15  | 7.00 |                     | 8.20  | 8.50  | 7.00 |                     | 4.90  | 5.50  | 5.75 |                | 1.70  | 2.20 | 2.45 |
| 8.0                         |                     | 10.90 | 8.70  | 6.70 |                     | 9.65  | 8.70  | 6.70 |                     | 7.30  | 7.80  | 6.70 |                     | 4.40  | 4.90  | 5.15 |                | 1.40  | 1.90 | 2.10 |
| 9.0                         |                     | 8.65  | 7.70  | 6.15 |                     | 7.60  | 7.70  | 6.15 |                     | 5.85  | 6.45  | 6.05 |                     | 3.50  | 3.95  | 4.20 |                | 0.90  | 1.40 | 1.60 |
| 10.0                        |                     | 7.05  | 6.90  | 5.60 |                     | 6.20  | 6.90  | 5.60 |                     | 4.75  | 5.35  | 5.55 |                     | 2.80  | 3.25  | 3.50 |                |       | 1.05 |      |
| 11.0                        |                     | 5.85  | 6.25  | 5.15 |                     | 5.10  | 6.25  | 5.15 |                     | 3.90  | 4.50  | 4.75 |                     | 2.25  | 2.70  | 2.95 |                |       |      | 0.95 |
| 12.0                        |                     | 4.95  | 5.45  | 4.70 |                     | 4.30  | 4.90  | 4.70 |                     | 3.30  | 3.80  | 4.10 |                     | 1.80  | 2.25  | 2.50 |                |       |      |      |
| 13.0                        |                     | 4.20  | 4.70  | 4.30 |                     | 3.70  | 4.25  | 4.30 |                     | 2.75  | 3.25  | 3.50 |                     | 1.40  | 1.90  | 2.15 |                |       |      |      |
| 13.5                        |                     | 3.90  | 4.40  | 4.15 |                     | 3.40  | 4.00  | 4.15 |                     | 2.50  | 3.00  | 3.25 |                     | 1.20  | 1.75  | 2.00 |                |       |      |      |
| 13.9                        |                     | 3.70  | 4.15  | 4.05 |                     | 3.25  | 3.80  | 3.95 |                     | 2.30  | 2.85  | 3.10 |                     | 1.00  | 1.65  | 1.90 |                |       |      |      |
| 14.0                        |                     |       | 4.10  | 4.00 |                     |       | 3.75  | 3.90 |                     |       | 2.80  | 3.05 |                     |       | 1.60  | 1.85 |                |       |      |      |
| 15.0                        |                     |       | 3.60  | 3.70 |                     |       | 3.25  | 3.40 |                     |       | 2.45  | 2.65 |                     |       | 1.35  | 1.55 |                |       |      |      |
| 16.0                        |                     |       | 3.15  | 3.45 |                     |       | 2.80  | 3.00 |                     |       | 2.10  | 2.35 |                     |       | 1.10  | 1.35 |                |       |      |      |
| 17.0                        |                     |       | 2.80  | 3.05 |                     |       | 2.45  | 2.65 |                     |       | 1.80  | 2.05 |                     |       | 0.95  | 1.15 |                |       |      |      |
| 18.0                        |                     |       | 2.45  | 2.70 |                     |       | 2.15  | 2.40 |                     |       | 1.55  | 1.80 |                     |       | 0.75  | 1.00 |                |       |      |      |
| 19.0                        |                     |       | 2.15  | 2.45 |                     |       | 1.90  | 2.10 |                     |       | 1.35  | 1.55 |                     |       | 0.60  | 0.85 |                |       |      |      |
| 20.0                        |                     |       | 1.90  | 2.20 |                     |       | 1.65  | 1.90 |                     |       | 1.15  | 1.40 |                     |       | 0.70  |      |                |       |      |      |
| 21.0                        |                     |       | 1.70  | 1.95 |                     |       | 1.50  | 1.70 |                     |       |       | 1.20 |                     |       |       |      |                |       |      |      |
| 22.0                        |                     |       |       | 1.75 |                     |       |       | 1.50 |                     |       |       | 1.05 |                     |       |       |      |                |       |      |      |
| 24.0                        |                     |       |       | 1.40 |                     |       |       | 1.15 |                     |       |       | 0.75 |                     |       |       |      |                |       |      |      |
| 26.0                        |                     |       |       | 1.15 |                     |       |       | 0.90 |                     |       |       | 0.50 |                     |       |       |      |                |       |      |      |
| 28.0                        |                     |       |       | 0.95 |                     |       |       | 0.65 |                     |       |       |      |                     |       |       |      |                |       |      |      |
| 28.1                        |                     |       |       | 0.95 |                     |       |       | 0.65 |                     |       |       |      |                     |       |       |      |                |       |      |      |
| 最小ブーム角度                     | 0°                  | 0°    | 0°    | 0°   | 0                   | 0°    | 0     | 0    | 0°                  | 0°    | 15°   | 23°  | 0°                  | 0°    | 26°   | 44°  | 0°             | 48°   | 60°  | 65°  |

### ●アウトリガ不使用時

|                                 | 定 置 づ り |      |      |       |      |      | 走 行 づ り (2km/h以下) |      |      |       |      |      |                                 |  |
|---------------------------------|---------|------|------|-------|------|------|-------------------|------|------|-------|------|------|---------------------------------|--|
| ブーム長さ<br>(m)<br><br>作業<br>半径(m) | 全 周     |      |      | 前 方   |      |      | 全 周               |      |      | 前 方   |      |      | ブーム長さ<br>(m)<br><br>作業<br>半径(m) |  |
|                                 | 9.3     | 16.4 | 23.5 | 9.3   | 16.4 | 23.5 | 9.3               | 16.4 | 23.5 | 9.3   | 16.4 | 23.5 |                                 |  |
| 3.0                             | 8.15    | 7.30 |      | 14.00 | 9.00 |      | 5.90              | 5.30 |      | 10.10 | 6.50 |      | 3.0                             |  |
| 3.5                             | 6.05    | 5.60 | 4.50 | 14.00 | 9.00 | 6.50 | 4.40              | 4.00 | 3.20 | 10.10 | 6.50 | 4.70 | 3.5                             |  |
| 4.0                             | 4.65    | 4.40 | 4.50 | 12.60 | 9.00 | 6.50 | 3.30              | 3.20 | 3.20 | 9.10  | 6.50 | 4.70 | 4.0                             |  |
| 4.5                             | 3.65    | 3.40 | 3.90 | 11.25 | 9.00 | 6.50 | 2.60              | 2.40 | 2.80 | 8.10  | 6.50 | 4.70 | 4.5                             |  |
| 5.0                             | 2.90    | 2.70 | 3.35 | 9.90  | 8.15 | 6.50 | 2.10              | 1.90 | 2.40 | 7.10  | 5.90 | 4.70 | 5.0                             |  |
| 5.5                             | 2.30    | 2.10 | 2.80 | 8.55  | 7.35 | 6.15 | 1.70              | 1.50 | 2.00 | 6.20  | 5.30 | 4.40 | 5.5                             |  |
| 6.0                             | 1.80    | 1.65 | 2.30 | 7.20  | 6.60 | 5.80 | 1.30              | 1.20 | 1.70 | 5.20  | 4.80 | 4.20 | 6.0                             |  |
| 6.5                             | 1.40    | 1.30 | 1.90 | 6.15  | 5.90 | 5.45 | 1.00              | 0.90 | 1.40 | 4.40  | 4.20 | 3.90 | 6.5                             |  |
| 6.8                             | 1.15    | 1.10 | 1.70 | 5.60  | 5.40 | 5.25 | 0.80              | 0.75 | 1.25 | 3.95  | 3.90 | 3.75 | 6.8                             |  |
| 7.0                             |         | 1.00 | 1.60 |       | 5.20 | 5.10 |                   | 0.70 | 1.20 |       | 3.70 | 3.70 | 7.0                             |  |
| 8.0                             |         | 0.50 | 1.10 |       | 4.00 | 4.40 |                   |      | 0.80 |       | 2.90 | 3.20 | 8.0                             |  |
| 9.0                             |         |      | 0.70 |       | 3.05 | 3.70 |                   |      | 0.50 |       | 2.20 | 2.70 | 9.0                             |  |
| 10.0                            |         |      |      |       | 2.40 | 3.00 |                   |      |      |       | 1.70 | 2.20 | 10.0                            |  |
| 11.0                            |         |      |      |       | 1.85 | 2.45 |                   |      |      |       | 1.30 | 1.80 | 11.0                            |  |
| 12.0                            |         |      |      |       | 1.40 | 2.00 |                   |      |      |       | 1.00 | 1.40 | 12.0                            |  |
| 13.0                            |         |      |      |       | 1.05 | 1.65 |                   |      |      |       | 0.80 | 1.20 | 13.0                            |  |
| 14.0                            |         |      |      |       |      | 1.35 |                   |      |      |       |      | 1.00 | 14.0                            |  |
| 15.0                            |         |      |      |       |      | 1.10 |                   |      |      |       |      | 0.80 | 15.0                            |  |
| 16.0                            |         |      |      |       |      | 0.85 |                   |      |      |       |      | 0.60 | 16.0                            |  |
| 17.0                            |         |      |      |       |      | 0.65 |                   |      |      |       |      | 0.50 | 17.0                            |  |
| 最小ブーム角度                         | 0°      | 53°  | 62°  | 0     | 22°  | 36°  | 0                 | 57°  | 62°  | 0°    | 22°  | 36°  | 最小ブーム角度                         |  |

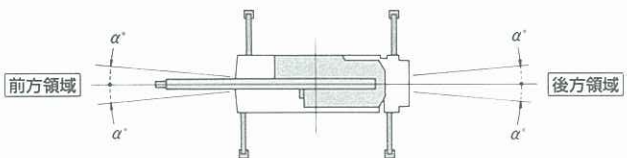
## ■注意事項

### [アウトリガ使用時]

- ① 定格総荷重は、水平堅土上において機体を、水平に設置した状態で転倒荷重の78%を越えない値に基づくものであり、かつ移動式クレーン構造規格14条における前方安定度も満足する値で、フックおよび玉掛けワイヤー等の質量を含んでいます。  
□の部分は機械の強度によって定められ、他は機体の安定によって定められています。

| フックの種類 | 25ton | 18ton<br>(オプション) | 3.2ton |
|--------|-------|------------------|--------|
| 質量     | 210kg | 210kg            | 70kg   |

- ② 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下さい。  
③ ジブ作業においては、ブーム角度だけを基準として行って下さい。  
④ アウトリガ最大張出幅は6.3mで、中間張出幅は5.9m、5.1m及び3.8mです。 最小張出幅はH型アウトリガの場合2.105m、X型アウトリガの場合2.98mです。  
⑤ アウトリガ張出状態によって、側方域でのつり上性能は異なります。従って各々の張出状態における定格総荷重で作業を行って下さい。前方、後方域での吊り上げ性能は、アウトリガ最大張出の定格総荷重で作業を行って下さい。



| アウトリガ張出状態 | 中間張出(5.9m) | 中間張出(5.1m) | 中間張出(3.8m) | 最小張出<br>(H型アウトリガ:2.105m)<br>(X型アウトリガ:2.98m) |
|-----------|------------|------------|------------|---------------------------------------------|
| 領域α'      | 33°        | 28°        | 20°        | 5°                                          |

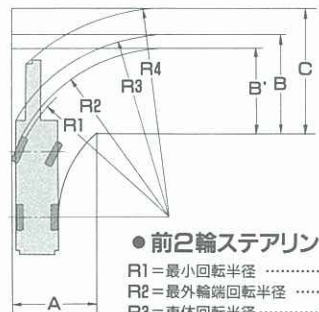
- ⑥ 補助シーブの定格総荷重は、主ブームの定格総荷重より25tonフックの質量(210kg)を差引いた値と等しく、かつ限界を3,200kgとします。  
⑦ 18tonフック(オプション)を使用する場合の主ブーム定格総荷重は、25tonフック使用の値と等しく、かつ限界を18,000kgとします。  
⑧ ブームの長さが、規定の長さを越える場合には、規定の長さか、一段上のブームの長さのいずれか、小さい方の定格総荷重で作業を行って下さい。  
⑨ ジブを装着したままでブーム作業を行う場合は、定格総荷重よりつり具等の質量のほかに一段ジブ張出時1,550kg及び、2段ジブ張出時1,750kgを差引いて下さい。なおこの場合は、補助シーブは使用しないで下さい。  
⑩ 定格総荷重表において空白となっている部分では、無負荷で転倒することもありますので充分注意して下さい。  
⑪ フックの最小巻掛本数は、ワイヤーロープ本当たり3,125kgを越えない範囲で決定しますが、各ブーム長さに対する標準巻掛本数は下記の通りです。

| ブーム長さ | 9.3m     | 16.4m    | 23.5m    | 30.6m    | ジブ/補助シーブ  |
|-------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 使用フック | 25tonフック | 25tonフック | 25tonフック | 25tonフック | 3.2tonフック |
| 巻 掛 数 | 8        | 6        | 4        | 4        | 1         |

| ブーム長さ | 9.3m     | 16.4m    | 23.5m    | 30.6m    | ジブ/補助シーブ  |
|-------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 使用フック | 18tonフック | 18tonフック | 18tonフック | 18tonフック | 3.2tonフック |
| 巻 掛 数 | 6        | 6        | 4        | 4        | 1         |

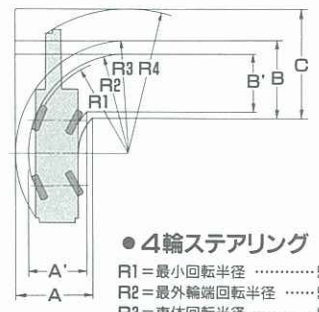
- ⚠ 操作ミスなどによる吊り荷の落下を防ぐため、クレーン作業では自由降下(フリーフォール)作業は行わないで下さい。

### ■最小直角通路幅(単位:mm)



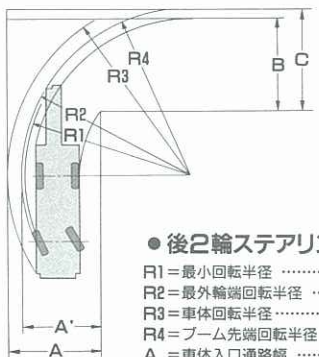
#### ●前2輪ステアリング

- R1=最小回転半径 .....9.30m  
R2=最外輪端回転半径 .....9.53m  
R3=車体回転半径 .....10.30m  
R4=ブーム先端回転半径 .....11.78m  
A = 入口通路幅 .....4.81m  
B' = 車輪入口通路幅 .....4.81m  
B = 車体出口通路幅 .....5.58m  
C = ブーム先端出口通路幅 7.07m



#### ●4輪ステアリング

- R1=最小回転半径 .....5.40m  
R2=最外輪端回転半径 .....5.66m  
R3=車体回転半径 .....6.39m  
R4=ブーム先端回転半径 .....8.19m  
A = 車体入口通路幅 .....4.43m  
A' = 車輪入口通路幅 .....3.32m  
B' = 車輪出口通路幅 .....3.32m  
B = 車体出口通路幅 .....4.43m  
C = ブーム先端出口通路幅 6.23m



#### ●後2輪ステアリング

- R1=最小回転半径 .....9.30m  
R2=最外輪端回転半径 .....9.53m  
R3=車体回転半径 .....10.33m  
R4=ブーム先端回転半径 .....9.39m  
A = 車体入口通路幅 .....5.25m  
A' = 車輪入口通路幅 .....4.45m  
B = 出口通路幅 .....5.25m  
C = ブーム先端出口通路幅 5.74m

(注) 本図の数値は計算値です。



## ●Std.ジブ 定格総荷重(ton)/アウトリガ使用時

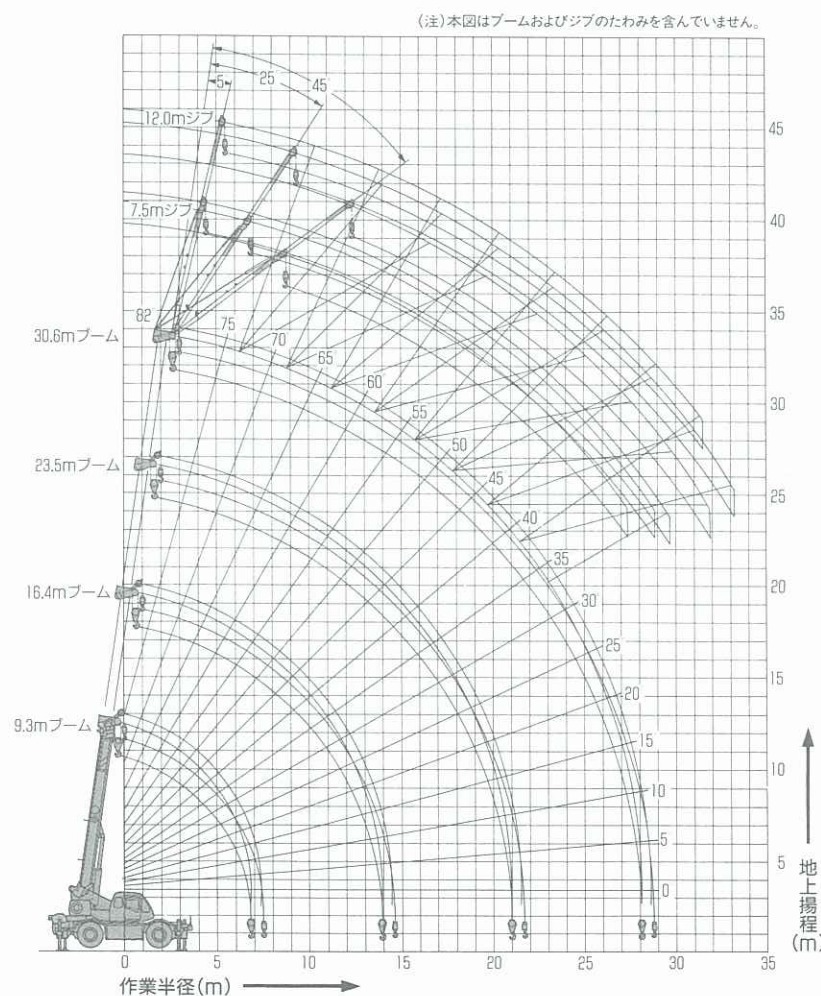
| アウトリガ最大(6.3m)張出(全周)      |        |      |      |         |      |      |
|--------------------------|--------|------|------|---------|------|------|
| ジブオフセット<br>主ブーム<br>角度(°) | 7.5mジブ |      |      | 12.0mジブ |      |      |
|                          | 5°     | 25°  | 45°  | 5°      | 25°  | 45°  |
| 80.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.25 | 2.00    | 1.20 | 1.00 |
| 75.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.25 | 2.00    | 1.13 | 1.00 |
| 73.5                     | 3.00   | 2.10 | 1.22 | 1.87    | 1.11 | 1.00 |
| 71.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.17 | 1.70    | 1.08 | 0.95 |
| 69.0                     | 2.82   | 2.10 | 1.13 | 1.58    | 1.06 | 0.91 |
| 65.0                     | 2.50   | 1.88 | 1.06 | 1.40    | 1.01 | 0.84 |
| 60.0                     | 2.10   | 1.65 | 1.00 | 1.20    | 0.94 | 0.74 |
| 55.0                     | 1.51   | 1.28 | 0.95 | 1.10    | 0.88 | 0.64 |
| 52.0                     | 1.22   | 1.08 | 0.88 | 0.92    | 0.84 | 0.59 |
| 50.0                     | 1.05   | 0.95 | 0.83 | 0.81    | 0.74 | 0.54 |
| 48.0                     | 0.91   | 0.82 | 0.78 | 0.72    | 0.65 | 0.51 |
| 45.0                     | 0.74   | 0.66 | 0.70 | 0.59    | 0.53 | 0.45 |
| 40.0                     | 0.50   | 0.44 |      | 0.44    | 0.38 |      |
| 37.0                     | 0.39   | 0.32 |      |         |      |      |
| 35.0                     | 0.32   |      |      |         |      |      |
| 最小ブーム角度                  | 35°    | 37°  | 45°  | 40°     | 40°  | 45°  |

| アウトリガ中間(5.9m)張出(側方)      |        |      |      |         |      |      |
|--------------------------|--------|------|------|---------|------|------|
| ジブオフセット<br>主ブーム<br>角度(°) | 7.5mジブ |      |      | 12.0mジブ |      |      |
|                          | 5°     | 25°  | 45°  | 5°      | 25°  | 45°  |
| 80.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.25 | 2.00    | 1.20 | 1.00 |
| 75.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.25 | 2.00    | 1.13 | 1.00 |
| 73.5                     | 3.00   | 2.10 | 1.22 | 1.87    | 1.11 | 1.00 |
| 71.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.17 | 1.70    | 1.08 | 0.95 |
| 70.0                     | 2.90   | 2.10 | 1.15 | 1.64    | 1.07 | 0.93 |
| 69.0                     | 2.82   | 2.10 | 1.13 | 1.58    | 1.06 | 0.91 |
| 65.0                     | 2.50   | 1.88 | 1.06 | 1.40    | 1.01 | 0.84 |
| 60.0                     | 1.85   | 1.49 | 1.00 | 1.20    | 0.94 | 0.74 |
| 55.0                     | 1.19   | 1.05 | 0.92 | 0.96    | 0.86 | 0.64 |
| 52.0                     | 0.89   | 0.82 | 0.76 | 0.76    | 0.67 | 0.59 |
| 50.0                     | 0.74   | 0.69 | 0.65 | 0.61    | 0.55 | 0.52 |
| 49.0                     | 0.68   | 0.63 | 0.59 | 0.54    | 0.50 | 0.47 |
| 48.0                     | 0.61   | 0.56 | 0.53 | 0.47    | 0.44 | 0.43 |
| 45.0                     | 0.46   | 0.40 | 0.37 |         |      |      |
| 最小ブーム角度                  | 45°    | 45°  | 45°  | 48°     | 48°  | 48°  |

| アウトリガ中間(5.1m)張出(側方)      |        |      |      |         |      |      |
|--------------------------|--------|------|------|---------|------|------|
| ジブオフセット<br>主ブーム<br>角度(°) | 7.5mジブ |      |      | 12.0mジブ |      |      |
|                          | 5°     | 25°  | 45°  | 5°      | 25°  | 45°  |
| 80.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.25 | 2.00    | 1.20 | 1.00 |
| 75.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.25 | 2.00    | 1.15 | 1.00 |
| 73.5                     | 3.00   | 2.10 | 1.22 | 1.86    | 1.12 | 1.00 |
| 72.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.17 | 1.75    | 1.10 | 0.97 |
| 71.0                     | 2.84   | 2.10 | 1.15 | 1.70    | 1.09 | 0.95 |
| 70.0                     | 2.67   | 2.10 | 1.13 | 1.62    | 1.08 | 0.93 |
| 69.0                     | 2.52   | 2.00 | 1.10 | 1.55    | 1.06 | 0.91 |
| 65.0                     | 1.95   | 1.60 | 1.03 | 1.40    | 1.01 | 0.84 |
| 63.0                     | 1.70   | 1.42 | 0.98 | 1.23    | 0.99 | 0.81 |
| 60.0                     | 1.34   | 1.15 | 0.92 | 1.02    | 0.82 | 0.75 |
| 55.0                     | 0.86   | 0.76 | 0.70 | 0.69    | 0.56 | 0.52 |
| 52.0                     | 0.63   | 0.56 | 0.56 | 0.52    | 0.42 | 0.40 |
| 50.0                     | 0.50   | 0.45 | 0.45 | 0.40    | 0.35 |      |
| 49.0                     | 0.45   | 0.40 | 0.40 |         |      |      |
| 最小ブーム角度                  | 49°    | 49°  | 49°  | 50°     | 50°  | 52°  |

| アウトリガ中間(3.8m)張出(側方)      |        |      |      |         |      |      |
|--------------------------|--------|------|------|---------|------|------|
| ジブオフセット<br>主ブーム<br>角度(°) | 7.5mジブ |      |      | 12.0mジブ |      |      |
|                          | 5°     | 25°  | 45°  | 5°      | 25°  | 45°  |
| 80.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.25 | 2.00    | 1.20 | 1.00 |
| 75.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.25 | 2.00    | 1.15 | 1.00 |
| 73.5                     | 2.60   | 1.94 | 1.21 | 1.82    | 1.13 | 1.00 |
| 71.0                     | 2.00   | 1.61 | 1.14 | 1.52    | 1.10 | 0.90 |
| 69.0                     | 1.60   | 1.36 | 1.00 | 1.27    | 0.94 | 0.80 |
| 65.0                     | 1.00   | 0.88 | 0.75 | 0.83    | 0.66 | 0.57 |
| 60.0                     | 0.52   | 0.48 | 0.47 | 0.45    | 0.35 | 0.33 |
| 最小ブーム角度                  | 60°    | 60°  | 60°  | 60°     | 60°  | 60°  |

## ■作動範囲図



## ■スカイチャート 定格総荷重表(スカイチャートはオプションです)

## ●スカイチャート 定格総荷重(ton)/アウトリガ使用時

| アウトリガ最大(6.3m)張出(全周)      |        |      |      |         |      |      |
|--------------------------|--------|------|------|---------|------|------|
| ジブオフセット<br>主ブーム<br>角度(°) | 7.5mジブ |      |      | 12.0mジブ |      |      |
|                          | 3°~5°  | 25°  | 45°  | 3°~5°   | 25°  | 45°  |
| 80.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.25 | 2.00    | 1.20 | 1.00 |
| 75.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.25 | 2.00    | 1.13 | 1.00 |
| 73.5                     | 3.00   | 2.10 | 1.22 | 1.87    | 1.11 | 1.00 |
| 71.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.17 | 1.70    | 1.08 | 0.95 |
| 69.0                     | 2.82   | 2.10 | 1.13 | 1.58    | 1.06 | 0.91 |
| 65.0                     | 2.50   | 1.88 | 1.06 | 1.40    | 1.01 | 0.84 |
| 60.0                     | 2.10   | 1.65 | 1.00 | 1.20    | 0.94 | 0.74 |
| 55.0                     | 1.51   | 1.28 | 0.95 | 1.10    | 0.88 | 0.64 |
| 52.0                     | 1.22   | 1.08 | 0.88 | 0.92    | 0.84 | 0.59 |
| 50.0                     | 1.05   | 0.95 | 0.83 | 0.81    | 0.74 | 0.54 |
| 48.0                     | 0.91   | 0.82 | 0.78 | 0.72    | 0.65 | 0.51 |
| 45.0                     | 0.74   | 0.66 | 0.70 | 0.59    | 0.53 | 0.45 |
| 40.0                     | 0.50   | 0.44 |      | 0.44    | 0.38 |      |
| 37.0                     | 0.39   | 0.32 |      |         |      |      |
| 35.0                     | 0.32   |      |      |         |      |      |
| 最小ブーム角度                  | 35°    | 37°  | 45°  | 40°     | 40°  | 45°  |

| アウトリガ中間(5.9m)張出(側方)      |        |      |      |         |      |      |
|--------------------------|--------|------|------|---------|------|------|
| ジブオフセット<br>主ブーム<br>角度(°) | 7.5mジブ |      |      | 12.0mジブ |      |      |
|                          | 3°~5°  | 25°  | 45°  | 3°~5°   | 25°  | 45°  |
| 80.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.25 | 2.00    | 1.20 | 1.00 |
| 75.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.25 | 2.00    | 1.13 | 1.00 |
| 73.5                     | 3.00   | 2.10 | 1.22 | 1.87    | 1.11 | 1.00 |
| 71.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.17 | 1.70    | 1.08 | 0.95 |
| 70.0                     | 2.90   | 2.10 | 1.15 | 1.64    | 1.07 | 0.93 |
| 69.0                     | 2.82   | 2.10 | 1.13 | 1.58    | 1.06 | 0.91 |
| 65.0                     | 2.50   | 1.88 | 1.06 | 1.40    | 1.01 | 0.84 |
| 60.0                     | 1.85   | 1.49 | 1.00 | 1.20    | 0.94 | 0.74 |
| 55.0                     | 1.19   | 1.05 | 0.92 | 0.96    | 0.86 | 0.64 |
| 52.0                     | 0.89   | 0.82 | 0.76 | 0.76    | 0.67 | 0.59 |
| 50.0                     | 0.74   | 0.69 | 0.65 | 0.61    | 0.55 | 0.52 |
| 49.0                     | 0.68   | 0.63 | 0.59 | 0.54    | 0.50 | 0.47 |
| 48.0                     | 0.61   | 0.56 | 0.53 | 0.47    | 0.44 | 0.43 |
| 45.0                     | 0.46   | 0.40 | 0.37 |         |      |      |
| 最小ブーム角度                  | 45°    | 45°  | 45°  | 48°     | 48°  | 48°  |

| アウトリガ中間(5.1m)張出(側方)      |        |      |      |         |      |      |
|--------------------------|--------|------|------|---------|------|------|
| ジブオフセット<br>主ブーム<br>角度(°) | 7.5mジブ |      |      | 12.0mジブ |      |      |
|                          | 3°~5°  | 25°  | 45°  | 3°~5°   | 25°  | 45°  |
| 80.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.25 | 2.00    | 1.20 | 1.00 |
| 75.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.25 | 2.00    | 1.15 | 1.00 |
| 73.5                     | 3.00   | 2.10 | 1.22 | 1.86    | 1.12 | 1.00 |
| 72.0                     | 3.00   | 2.10 | 1.17 | 1.75    | 1.10 | 0.97 |
| 71.0                     | 2.84   | 2.10 | 1.15 | 1.70    | 1.09 | 0.95 |
| 70.0                     | 2.67   | 2.10 | 1.13 | 1.62    | 1.08 | 0.93 |
| 69.0                     | 2.52   | 2.00 | 1.10 | 1.55    | 1.06 | 0.91 |
| 65.0                     | 1.95   | 1.60 | 1.03 | 1.40    | 1.01 | 0.84 |
| 63.0                     | 1.70   | 1.42 | 0.98 | 1.23    | 0.99 | 0.81 |
| 60.0                     | 1.34   | 1.15 | 0.92 | 1.02    | 0.82 | 0.75 |
| 55.0                     | 0.86   | 0.76 | 0.70 | 0.69    | 0.56 | 0.52 |
| 52.0                     | 0.63   | 0.56 | 0.56 | 0.52    | 0.42 | 0.40 |
| 50.0                     | 0.50   | 0.45 | 0.45 | 0.40    | 0.35 |      |
| 49.0                     | 0.45   | 0.40 | 0.40 |         |      |      |
| 最小ブーム角度                  | 49°    | 49°  | 49°  | 50°     | 50°  | 52°  |

## ■作動範囲図

