

# カトウ MR-350Ri

ラフター  
(最大吊上能力 35t)

PREMIUM  
Rougher

## 【主要諸元】

| ■クレーン部                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 名 称                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 35t吊りラフテレーンクレーン                                                                             |                              |
| 型 式                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KRM-35H-III                                                                                 |                              |
| ●クレーン性能                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                             |                              |
| 最大定格総荷重                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7.5 mブーム                                                                                    | 35,000kg×2.6m (10本掛)         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12.5 mブーム                                                                                   | 19,000kg×5.0m (6本掛)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17.5 mブーム                                                                                   | 17,000kg×5.0m (6本掛)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22.5 mブーム                                                                                   | 12,000kg×6.5m (4本掛)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27.5 mブーム                                                                                   | 9,000kg×7.0m (4本掛)           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32.5 mブーム                                                                                   | 7,000kg×8.0m (4本掛)           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6.5 mジブ                                                                                     | 3,200kg×76° (1本掛)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10.25 mジブ                                                                                   | 2,000kg×71° (1本掛)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14.0 mジブ                                                                                    | 1,350kg×76° (1本掛)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ルースタシブ                                                                                      | 4,000kg (1本掛)                |
| ブーム長さ                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7.5m ~ 32.5m                                                                                |                              |
| ジブ長さ                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.5m - 14.0m                                                                                |                              |
| 最大地上揚程                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 33.4m (ブーム)<br>47.3m (ジブ)                                                                   |                              |
| 巻上ロープ速度                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 主巻                                                                                          | 125m/min (4層目)               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 補巻                                                                                          | 125m/min (4層目)               |
| 巻上フック速度                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 主                                                                                           | (ロープ掛数 10) 12.5m / min (4層目) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 補                                                                                           | (ロープ掛数 1) 125.0m / min (4層目) |
| 高速巻上ロープ速度(参考)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 主巻                                                                                          | 163m / min (4層目)             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 補巻                                                                                          | 163m / min (4層目)             |
| ブーム起伏範囲                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -10° ~ 83°                                                                                  |                              |
| ブーム上げ時間                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 44s / -10° ~ 83°                                                                            |                              |
| ブーム伸長速度                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25.0m / 85s                                                                                 |                              |
| 旋 回 速 度                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.6min <sup>-1</sup>                                                                        |                              |
| 旋 回 後 端 半 径                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,850mm                                                                                     |                              |
| ●上部旋回体の装置および構造                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                             |                              |
| ブーム形式                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 箱型6段油圧伸縮式 (2・3段同時、4・5・6段同時)                                                                 |                              |
| ジブ形式                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3段油圧伸縮式 (2・3段同時)<br>油圧無段階傾斜式 (オフセット5° (6.5mジブは7°) ~ 60°)                                    |                              |
| ブーム伸縮装置                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 油圧シリンダ (2本) およびワイヤロープ併用式                                                                    |                              |
| ブーム起伏装置                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 油圧シリンダ直押式、圧力補償付流量調整弁付                                                                       |                              |
| ジブ起伏装置                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 油圧シリンダ (1本)<br>シングルウィンチ2基、<br>油圧モータ駆動・遊星歯車減速機付 (ネガティブブレーキ内蔵)、<br>高低速切換式、自動ブレーキ付、圧力補償付流量調整弁付 |                              |
| 巻上装置                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 油圧シリンダ直押式、圧力補償付流量調整弁付                                                                       |                              |
| 旋 回 装 置                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 油圧モータ駆動・遊星歯車減速機付 (ネガティブブレーキ内蔵)、フリー・ロック切換式                                                   |                              |
| 旋 回 サークル                                                                                                                                                                                                                                                                                | ボールベアリング式                                                                                   |                              |
| アウトリガ装置                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 形式                                                                                          | 全油圧H型 (フロート、バーチカルシリンダー一体型)   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 張出幅                                                                                         | 6,800mm (最大張出)               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             | 6,300mm (中間張出)               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             | 5,200mm (中間張出)               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             | 4,200mm (中間張出)               |
| 2,310mm (最縮小張出)                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             |                              |
| ワイヤロープ                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 主巻                                                                                          | 難回転性ワイヤロープ φ16×185m          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 補巻                                                                                          | 難回転性ワイヤロープ φ16×105m          |
| ●油圧装置                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                              |
| 油 圧 ポンプ                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2連可変プランジャ型、ギヤ + プランジャ型                                                                      |                              |
| 油 圧 モータ                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 巻上用                                                                                         | アキシャルプランジャ型                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 旋回用                                                                                         | アキシャルプランジャ型                  |
| コントロールバルブ                                                                                                                                                                                                                                                                               | マルチバルブ自動復元式 (圧力補償付流量調整弁付)                                                                   |                              |
| シ リ ン ダ                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ダブルアクティング式                                                                                  |                              |
| オイルリザーバ容量                                                                                                                                                                                                                                                                               | 500L                                                                                        |                              |
| ●安全装置                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                              |
| ACS(過負荷防止装置・音声警報装置付)、旋回自動停止装置、ブーム起伏緩停止装置、<br>ブーム伸長緩停止装置、作業範囲制限装置、アウトリガ張出幅自動検出装置、<br>ブーム起伏自然降下防止装置、ブーム伸縮自然降下防止装置、<br>ジブ起伏自然降下防止装置、ジブ伸縮自然降下防止装置、過巻防止装置、<br>ドラムロック装置(補巻)、ドラムホールド安全装置、自動ブレーキ装置、<br>乱巻防止装置、油圧安全弁、アウトリガロック装置、旋回ロック装置、旋回警告灯、<br>作動油オーバーヒート警報装置、作動油フィルタ目づまり警報装置、<br>玉掛リロープはずれ止め |                                                                                             |                              |
| ●標準装置                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                              |
| 除湿機能付エアコン、作業灯 (ブーム、テーブル、キャブ)、<br>ドラム回転指示装置、オイルクーラ                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |                              |
| ●キャブ装備                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |                              |
| チルト/テレスコピックハンドル、<br>フルアジャスタブルシート (ヘッドレスト、アームレスト付)、<br>パワーウィンドウ (閉め忘れ防止スイッチ付)、<br>間欠付フロント&ルーフワイパー (ウォッシャー付)、<br>時計付AM/FMラジオ、ステップランプ、フロアマット、<br>ICカードシステム、アクセサリソケット (24V)                                                                                                                 |                                                                                             |                              |
| ●オプション装置                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |                              |
| ACS外部表示装置、ACS外部音声警報装置、拡声器、<br>地上デジタル対応テレビ放送受信装置、ウィンチ確認カメラ、<br>燃焼式エアヒータ、ドアバイザー、消火器、風速計、<br>携帯通信システム、ICカードリーダー&データ管理ソフト                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                              |

| ■キャリア部          |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ●走行性能           |                                                                                                                                                                                                |
| 最 高 速 度         | 49km / h                                                                                                                                                                                       |
| 登 坂 能 力         | 0.55 (tanθ)                                                                                                                                                                                    |
| 最 小 回 転 半 径     | 8.2m (2輪操向)                                                                                                                                                                                    |
|                 | 4.9m (4輪操向)                                                                                                                                                                                    |
| ●エンジン           |                                                                                                                                                                                                |
| 名 称             | 三菱6M60-TLE3BA (インタークーラターボ付)<br>(平成23年ディーゼル特殊自動車排出ガス規制適合)                                                                                                                                       |
| 形 式             | 水冷4サイクル直列6気筒 直接噴射式ディーゼルエンジン                                                                                                                                                                    |
| 総 排 気 量         | 7.545L                                                                                                                                                                                         |
| 最 高 出 力         | 200kW / 2,600 min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                |
| 最 大 ト ル ク       | 775N・m / 1,600 min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                               |
| ●下部走行体の装置および構造  |                                                                                                                                                                                                |
| 走 行 駆 動 形 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 (自動ロックアップクラッチ付)                                                                                                                                                                         |
| 変 速 機 形 式       | 全自動および手動変速式                                                                                                                                                                                    |
| 変 速 段 数         | 前進4段 後退1段 (Hi/Low切換)                                                                                                                                                                           |
| 車 軸 形 式         | 前 輪 全浮動式 2段減速機付                                                                                                                                                                                |
|                 | 後 輪 全浮動式 2段減速機付                                                                                                                                                                                |
| 懸 架 装 置         | 前 輪 デーバリーフスプリング式 (油圧ロックシリンダ付)                                                                                                                                                                  |
|                 | 後 輪 デーバリーフスプリング式 (油圧ロックシリンダ付)                                                                                                                                                                  |
| ブ レ ー キ 装 置     | 主 2系統空気油圧複合式 4輪ディスクブレーキ                                                                                                                                                                        |
|                 | 駐 車 空気式・推進軸制動内部拡張式                                                                                                                                                                             |
| ス テ ア リ ン グ 装 置 | 補 助 排気ブレーキ、渦電流式リターダ、作業用補助制動装置                                                                                                                                                                  |
|                 | 形 式 全油圧式パワーステアリング                                                                                                                                                                              |
| モ ー ド           | 前2輪、カウンタ、クラブ、後2輪、前後輪独立<br>(リヤステ自動ロック機構付)                                                                                                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                                                                |
| タイ ヤ サ イ ズ      | 前 輪 385 / 95 R25 170E ROAD                                                                                                                                                                     |
|                 | 後 輪 385 / 95 R25 170E ROAD                                                                                                                                                                     |
| 燃 料 タ ン ク 容 量   | 300L                                                                                                                                                                                           |
| バ ッ テ リ         | (12V-120Ah) × 2                                                                                                                                                                                |
| ●安全装置           |                                                                                                                                                                                                |
|                 | 緊急用かじ取装置、後輪ステアリングロック装置、<br>ブレーキ液漏警報装置、作業用補助制動装置、<br>サスペンションロック装置、オーバーラン警報装置、<br>ラジエータ液面警報装置、エアフィルタ目づまり警報装置、<br>ローエア警報装置、電動格納サイドミラー、左前方確認カメラ、<br>前方直前確認カメラ、後方確認カメラおよびカラーモニタ、<br>ブーム右側ミラー (ヒータ付) |
| ●標準装備           |                                                                                                                                                                                                |
|                 | 集中給脂装置、アルミ敷板                                                                                                                                                                                   |
| ●オプション装置        |                                                                                                                                                                                                |
|                 | 車輪止め、路肩灯、サイドマーカーランプ、電動調整式サイドミラー、<br>ディスプレイヘッドランプ (ロービーム)、                                                                                                                                      |
| ■寸法・重量          |                                                                                                                                                                                                |
| 全 長             | 9,765mm                                                                                                                                                                                        |
| 全 幅             | 2,620mm                                                                                                                                                                                        |
| 全 高             | 3,595mm                                                                                                                                                                                        |
| 軸 距             | 3,650mm                                                                                                                                                                                        |
| 前 輪             | 前 輪 2,170mm                                                                                                                                                                                    |
|                 | 後 輪 2,170mm                                                                                                                                                                                    |
| 乗 車 定 員         | 1人                                                                                                                                                                                             |
| 車 両 総 重 量       | 全重量 28,055kg                                                                                                                                                                                   |
|                 | 前軸重 14,040kg                                                                                                                                                                                   |
|                 | 後軸重 14,015kg                                                                                                                                                                                   |

●KRM-35H-III型は、新規開発車両両証明制度による適合証明書「基本通行条件 重量: D」の交付を受けていますが、実際の通行条件は、運行経路ごとの道路管理者の算定結果によって付与されます。

## ■運転および作業に必要な資格



注意事項

|         |             |
|---------|-------------|
| クレーンの運転 | 移動式クレーン運転免許 |
| 玉掛作業    | 玉掛技能講習      |
| 車両の運転   | 大型特殊自動車運転免許 |

- クレーンに関しては、労働安全衛生法が適用されます。
- 所轄の労働基準監督署に設置報告してからお使いください。
- 道路を通行する場合は、車両検査に合格した状態で通行してください。
- 走行時はフックを所定の位置に格納してください。
- 本車両は最低速度 (50km/h) の定めのある「高速自動車国道」を走行することはできません。
- 本機の使用にあたっての注意事項は、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。
- 本カタログに記載されております性能ならびに仕様は、改良などによりお届いた製品と異なる場合があります。また、仕様は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

○安全第一



若松クレーン株式会社



7.5m ~ 32.5m ブーム

|                        |  (6.8m) |                      |              |              |              |              |  (6.3m) |                      |              |              |              |              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 作業半径<br>(m)            | 7.5m<br>ブーム                                                                              | 12.5m<br>ブーム         | 17.5m<br>ブーム | 22.5m<br>ブーム | 27.5m<br>ブーム | 32.6m<br>ブーム | 7.5m<br>ブーム                                                                              | 12.5m<br>ブーム         | 17.5m<br>ブーム | 22.5m<br>ブーム | 27.5m<br>ブーム | 32.6m<br>ブーム |
| 2.6                    | 35.00*                                                                                   | 19.00                | 17.00        | 12.00        |              |              | 35.00*                                                                                   | 19.00                | 17.00        | 12.00        |              |              |
| 3.0                    | 32.00*                                                                                   | 19.00                | 17.00        | 12.00        |              |              | 32.00*                                                                                   | 19.00                | 17.00        | 12.00        |              |              |
| 3.3                    | 30.00                                                                                    | 19.00                | 17.00        | 12.00        |              |              | 28.50                                                                                    | 19.00                | 17.00        | 12.00        |              |              |
| 3.5                    | 28.80                                                                                    | 19.00                | 17.00        | 12.00        | 9.00         |              | 27.80                                                                                    | 19.00                | 17.00        | 12.00        | 9.00         |              |
| 4.0                    | 26.00                                                                                    | 19.00                | 17.00        | 12.00        | 9.00         |              | 25.00                                                                                    | 19.00                | 17.00        | 12.00        | 9.00         |              |
| 4.5                    | 23.00                                                                                    | 19.00                | 17.00        | 12.00        | 9.00         | 7.00         | 22.50                                                                                    | 19.00                | 17.00        | 12.00        | 9.00         | 7.00         |
| 5.0                    | 20.50                                                                                    | 19.00                | 17.00        | 12.00        | 9.00         | 7.00         | 20.30                                                                                    | 19.00                | 17.00        | 12.00        | 9.00         | 7.00         |
| 5.5                    |                                                                                          | 18.50                | 15.85        | 12.00        | 9.00         | 7.00         |                                                                                          | 18.50                | 15.85        | 12.00        | 9.00         | 7.00         |
| 6.0                    |                                                                                          | 17.00                | 14.75        | 12.00        | 9.00         | 7.00         |                                                                                          | 17.00                | 14.75        | 12.00        | 9.00         | 7.00         |
| 6.5                    |                                                                                          | 15.50                | 13.80        | 12.00        | 9.00         | 7.00         |                                                                                          | 15.50                | 13.80        | 12.00        | 9.00         | 7.00         |
| 7.0                    |                                                                                          | 14.20                | 12.95        | 11.40        | 9.00         | 7.00         |                                                                                          | 14.10                | 12.95        | 11.40        | 9.00         | 7.00         |
| 8.0                    |                                                                                          | 11.80                | 11.50        | 10.15        | 8.60         | 7.00         |                                                                                          | 10.65                | 10.65        | 10.15        | 8.60         | 7.00         |
| 9.0                    |                                                                                          | 9.30                 | 9.25         | 9.05         | 7.80         | 6.45         |                                                                                          | 8.35                 | 8.35         | 9.05         | 7.80         | 6.45         |
| 10.0                   |                                                                                          | 7.55                 | 7.50         | 8.15         | 7.10         | 5.90         |                                                                                          | 6.75                 | 6.70         | 7.40         | 7.10         | 5.90         |
| 11.0                   |                                                                                          |                      | 6.15         | 6.85         | 6.55         | 5.45         |                                                                                          |                      | 5.50         | 6.15         | 6.50         | 5.45         |
| 12.0                   |                                                                                          |                      | 5.15         | 5.80         | 6.00         | 5.00         |                                                                                          |                      | 4.55         | 5.20         | 5.50         | 5.00         |
| 13.0                   |                                                                                          |                      | 4.35         | 4.95         | 5.35         | 4.60         |                                                                                          |                      | 3.80         | 4.40         | 4.70         | 4.60         |
| 14.0                   |                                                                                          |                      | 3.65         | 4.25         | 4.65         | 4.25         |                                                                                          |                      | 3.15         | 3.75         | 4.05         | 4.25         |
| 15.0                   |                                                                                          |                      | 3.05         | 3.70         | 4.05         | 3.95         |                                                                                          |                      | 2.65         | 3.25         | 3.55         | 3.80         |
| 16.0                   |                                                                                          |                      |              | 3.20         | 3.55         | 3.70         |                                                                                          |                      |              | 2.80         | 3.05         | 3.35         |
| 17.0                   |                                                                                          |                      |              | 2.75         | 3.15         | 3.30         |                                                                                          |                      |              | 2.40         | 2.70         | 2.95         |
| 18.0                   |                                                                                          |                      |              | 2.35         | 2.80         | 3.00         |                                                                                          |                      |              | 2.05         | 2.35         | 2.60         |
| 19.0                   |                                                                                          |                      |              | 2.00         | 2.40         | 2.65         |                                                                                          |                      |              | 1.75         | 2.05         | 2.30         |
| 20.0                   |                                                                                          |                      |              | 1.70         | 2.10         | 2.35         |                                                                                          |                      |              | 1.45         | 1.70         | 2.05         |
| 22.0                   |                                                                                          |                      |              |              | 1.55         | 1.80         |                                                                                          |                      |              |              | 1.30         | 1.60         |
| 24.0                   |                                                                                          |                      |              |              | 1.15         | 1.40         |                                                                                          |                      |              |              | 0.90         | 1.20         |
| 26.0                   |                                                                                          |                      |              |              |              | 1.10         |                                                                                          |                      |              |              |              | 0.85         |
| 28.0                   |                                                                                          |                      |              |              |              | 0.80         |                                                                                          |                      |              |              |              | 0.55         |
| 30.0                   |                                                                                          |                      |              |              |              | 0.55         |                                                                                          |                      |              |              |              |              |
| 危険角度                   | —                                                                                        | —                    | —            | —            | —            | —            | —                                                                                        | —                    | —            | —            | —            | —            |
| 標準フック<br>フック質量<br>巻掛本数 | 387フック<br>310kg<br>10*/8                                                                 | 221フック<br>215kg<br>4 |              |              |              |              | 387フック<br>310kg<br>10*/8                                                                 | 221フック<br>215kg<br>4 |              |              |              |              |

|  |  (5.2m)</ |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|



### ■アウトリガ不使用時

|  |         |      |          |      |          |      |          |      |  |      |          |      |          |      |          |      |             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----------|------|----------|------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|----------|------|----------|------|-------------|--|
| 作業半径<br>(m)                                                                         | 定置つり    |      |          |      |          |      |          |      | 走行つり (2km/h未満)                                                                        |      |          |      |          |      |          |      | 作業半径<br>(m) |  |
|                                                                                     | 7.5mブーム |      | 12.5mブーム |      | 17.5mブーム |      | 22.5mブーム |      | 7.5mブーム                                                                               |      | 12.5mブーム |      | 17.5mブーム |      | 22.5mブーム |      |             |  |
|                                                                                     | 前方      | 全周   | 前方       | 全周   | 前方       | 全周   | 前方       | 全周   | 前方                                                                                    | 全周   | 前方       | 全周   | 前方       | 全周   | 前方       | 全周   |             |  |
| 2.5                                                                                 | 14.00   | 8.20 | 12.00    | 6.50 | 8.00     | 6.50 |          |      | 9.50                                                                                  | 6.00 | 9.50     | 5.50 | 7.00     | 5.50 |          |      | 2.5         |  |
| 3.0                                                                                 | 14.00   | 8.20 | 12.00    | 6.50 | 8.00     | 6.50 | 6.50     | 5.00 | 9.50                                                                                  | 6.00 | 9.50     | 5.50 | 7.00     | 5.50 | 6.00     | 4.50 | 3.0         |  |
| 3.5                                                                                 | 12.50   | 6.10 | 11.00    | 5.30 | 8.00     | 5.20 | 6.50     | 5.00 | 8.50                                                                                  | 4.50 | 8.60     | 4.40 | 7.00     | 4.40 | 6.00     | 4.50 | 3.5         |  |
| 4.0                                                                                 | 11.00   | 4.70 | 10.00    | 4.20 | 8.00     | 4.00 | 6.50     | 5.00 | 7.50                                                                                  | 3.55 | 7.50     | 3.55 | 7.00     | 3.55 | 6.00     | 3.90 | 4.0         |  |
| 4.5                                                                                 | 10.00   | 3.80 | 9.00     | 3.40 | 8.00     | 3.30 | 6.50     | 4.10 | 6.60                                                                                  | 2.85 | 6.60     | 2.85 | 6.40     | 2.85 | 6.00     | 3.40 | 4.5         |  |
| 5.0                                                                                 | 9.00    | 2.80 | 8.00     | 2.70 | 8.00     | 2.70 | 6.50     | 3.45 | 5.80                                                                                  | 2.30 | 5.90     | 2.25 | 5.80     | 2.25 | 5.60     | 2.90 | 5.0         |  |
| 5.5                                                                                 |         |      | 6.80     | 2.20 | 7.30     | 2.20 | 6.50     | 2.90 |                                                                                       |      | 5.30     | 1.75 | 5.20     | 1.75 | 5.20     | 2.40 | 5.5         |  |
| 6.0                                                                                 |         |      | 5.80     | 1.80 | 6.50     | 1.80 | 5.80     | 2.45 |                                                                                       |      | 4.70     | 1.30 | 4.70     | 1.30 | 4.70     | 2.00 | 6.0         |  |
| 6.5                                                                                 |         |      | 5.10     | 1.40 | 5.70     | 1.40 | 5.10     | 2.00 |                                                                                       |      | 4.20     | 0.90 | 4.20     | 0.85 | 4.20     | 1.50 | 6.5         |  |
| 7.0                                                                                 |         |      | 4.40     | 1.00 | 4.90     | 1.00 | 4.70     | 1.60 |                                                                                       |      | 3.70     |      | 3.70     |      | 3.70     | 1.10 | 7.0         |  |
| 8.0                                                                                 |         |      | 3.40     |      | 3.40     |      | 3.90     | 1.00 |                                                                                       |      | 2.80     |      | 2.80     |      | 2.90     |      | 8.0         |  |
| 9.0                                                                                 |         |      | 2.60     |      | 2.60     |      | 3.15     |      |                                                                                       |      | 1.90     |      | 1.90     |      | 2.30     |      | 9.0         |  |
| 10.0                                                                                |         |      | 2.00     |      | 1.90     |      | 2.50     |      |                                                                                       |      | 1.00     |      | 1.00     |      | 1.70     |      | 10.0        |  |
| 11.0                                                                                |         |      |          |      | 1.30     |      | 1.85     |      |                                                                                       |      |          |      | 0.60     |      | 1.10     |      | 11.0        |  |
| 12.0                                                                                |         |      |          |      | 0.80     |      | 1.35     |      |                                                                                       |      |          |      |          |      | 0.70     |      | 12.0        |  |
| 13.0                                                                                |         |      |          |      | 0.50     |      | 0.90     |      |                                                                                       |      |          |      |          |      | 0.50     |      | 13.0        |  |
| 14.0                                                                                |         |      |          |      |          |      | 0.55     |      |                                                                                       |      |          |      |          |      |          |      | 14.0        |  |
| 危険角度                                                                                | —       | —    | —        | 44°  | 31°      | 60°  | 45°      | 64°  | —                                                                                     | —    | —        | 48°  | 37°      | 62°  | 48°      | 67°  | 危険角度        |  |
| 標準フック                                                                               | 22tフック  |      |          |      |          |      |          |      | 22tフック                                                                                |      |          |      |          |      |          |      | 標準フック       |  |
| フック質量                                                                               | 215kg   |      |          |      |          |      |          |      | 215kg                                                                                 |      |          |      |          |      |          |      | フック質量       |  |
| 巻掛本数                                                                                | 4       |      |          |      |          |      |          |      | 4                                                                                     |      |          |      |          |      |          |      | 巻掛本数        |  |

(単位: ton)



|                  |             | オフセット25°    |             | オフセット45°    |             | オフセット60°    |             |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ブーム<br>角度<br>(°) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) |
| 83               | 5.4         | 3.20        | 7.7         | 3.20        | 9.2         | 2.20        | 9.8         |
| 81               | 6.8         | 3.20        | 8.8         | 3.20        | 10.3        | 2.20        | 10.8        |
| 76               | 10.6        | 3.20        | 12.2        | 3.64        | 13.6        | 2.07        | 14.0        |
| 70               | 14.6        | 2.62        | 16.0        | 2.02        | 17.0        | 1.74        | 17.5        |
| 65               | 17.7        | 1.98        | 18.9        | 1.65        | 19.8        | 1.46        | 20.1        |
| 63               | 18.8        | 1.83        | 20.1        | 1.53        | 20.9        | 1.36        | 21.0        |
| 58               | 21.6        | 1.49        | 22.7        | 1.29        | 23.4        | 1.18        |             |
| 56               | 22.7        | 1.26        | 23.7        | 1.20        | 24.3        | 1.11        |             |
| 50               | 25.5        | 0.68        | 26.3        | 0.66        | 26.9        | 0.63        |             |
| 45               | 27.7        | 0.32        | 28.4        | 0.32        |             |             |             |

危険角度  
標準フック  
フック質量  
基準

44°

44°

47°

62°


(6.8m)

**アウトリガ最大張出 (全周)**

**41フック  
60kg**

(5.3m)

アウトリガ中間張出 (側方)

| ブーム<br>角度<br>(°) | オフセットA°     |             | オフセット25°    |             | オフセット45°    |             | オフセット60°    |             |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                  | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) |
| 83               | 5.4         | 3.20        | 7.7         | 3.20        | 9.2         | 2.20        | 9.8         | 1.60        |
| 81               | 6.8         | 3.20        | 8.8         | 3.20        | 10.3        | 2.20        | 10.8        | 1.60        |
| 79               | 14.6        | 3.20        | 12.2        | 2.64        | 13.5        | 2.07        | 14.0        | 1.60        |
| 65               | 17.7        | 1.98        | 18.9        | 1.65        | 19.8        | 1.46        | 20.1        | 1.41        |
| 63               | 18.8        | 1.83        | 20.1        | 1.53        | 20.9        | 1.36        | 21.0        | 1.34        |
| 62               | 19.4        | 1.75        | 20.6        | 1.48        | 21.4        | 1.32        |             |             |
| 60               | 20.5        | 1.52        | 21.7        | 1.36        | 22.4        | 1.25        |             |             |
| 59               | 21.0        | 1.38        | 22.2        | 1.27        | 22.8        | 1.21        |             |             |
| 55               | 23.0        | 0.91        | 24.1        | 0.84        | 24.6        | 0.84        |             |             |
| 51               | 24.9        | 0.54        | 25.8        | 0.52        | 26.3        | 0.50        |             |             |
| 48               | 26.2        | 0.31        | 27.1        | 0.31        | 27.4        | 0.30        |             |             |

危険角度  
標高27.4m

47°

47°

47°

62°

フック質量

4tフック

総吊重量

60kg

## 32.5m ブーム+10.25m SLジブ

|                                                                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| アウトリガ最大張出 (全周)                                                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| ブーム<br>角度<br>(°)                                                                  | オフセット5°     |             | オフセット25°    |             | オフセット45°    |             | オフセット60°    |             |  |
|                                                                                   | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) |  |
| 83                                                                                | 6.0         | 2.00        | 9.8         | 1.90        | 12.2        | 1.20        | 13.3        | 0.90        |  |
| 80                                                                                | 8.4         | 2.00        | 12.0        | 1.81        | 14.1        | 1.20        | 15.1        | 0.90        |  |
| 75                                                                                | 12.6        | 2.00        | 15.6        | 1.58        | 17.5        | 1.13        | 18.2        | 0.88        |  |
| 71                                                                                | 15.7        | 2.00        | 18.4        | 1.45        | 20.0        | 1.09        | 20.6        | 0.87        |  |
| 69                                                                                | 17.1        | 1.89        | 19.7        | 1.38        | 21.2        | 1.07        | 21.7        | 0.86        |  |
| 65                                                                                | 19.7        | 1.57        | 22.2        | 1.19        | 23.6        | 1.02        | 23.7        | 0.86        |  |
| 63                                                                                | 21.0        | 1.43        | 23.4        | 1.10        | 24.7        | 0.97        | 24.7        | 0.86        |  |
| 57                                                                                | 24.6        | 1.11        | 26.8        | 0.90        | 27.6        | 0.82        |             |             |  |
| 56                                                                                | 25.3        | 1.02        | 27.3        | 0.87        | 28.1        | 0.79        |             |             |  |
| 55                                                                                | 25.8        | 0.93        | 27.8        | 0.82        | 28.5        | 0.78        |             |             |  |
| 50                                                                                | 28.4        | 0.52        | 30.1        | 0.47        | 30.6        | 0.47        |             |             |  |
| 48                                                                                | 29.3        | 0.39        | 30.9        | 0.36        |             |             |             |             |  |
| 危険角度                                                                              | 47°         |             | 47°         |             | 49°         |             | 62°         |             |  |
| 標準フック                                                                             | 4tフック       |             |             |             |             |             |             |             |  |
| フック質量                                                                             | 60kg        |             |             |             |             |             |             |             |  |
| 巻掛本数                                                                              | 1           |             |             |             |             |             |             |             |  |

731-74504000

(6.3m)

アウトリガ中間張出 (側方)

| ブーム<br>角度<br>(°) | オフセット5°     |             | オフセット25°    |             | オフセット45°    |             | オフセット60°    |             |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                  | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) |
| 83               | 6.0         | 2.00        | 9.8         | 1.90        | 12.2        | 1.20        | 13.3        | 0.90        |
| 80               | 8.4         | 2.00        | 12.0        | 1.81        | 14.1        | 1.20        | 15.1        | 0.90        |
| 75               | 12.6        | 2.00        | 15.6        | 1.58        | 17.5        | 1.13        | 18.2        | 0.88        |
| 71               | 15.7        | 2.00        | 18.4        | 1.45        | 20.0        | 1.09        | 20.6        | 0.87        |
| 69               | 17.1        | 1.89        | 19.7        | 1.38        | 21.2        | 1.07        | 21.7        | 0.86        |
| 65               | 19.7        | 1.57        | 22.2        | 1.19        | 23.6        | 1.02        | 23.7        | 0.86        |
| 63               | 21.0        | 1.43        | 23.4        | 1.10        | 24.7        | 0.97        | 24.7        | 0.86        |
| 61               | 22.3        | 1.30        | 24.5        | 1.03        | 25.7        | 0.91        |             |             |
| 59               | 23.4        | 1.13        | 25.6        | 0.96        | 26.7        | 0.86        |             |             |
| 58               | 24.0        | 1.01        | 26.1        | 0.89        | 27.2        | 0.84        |             |             |
| 53               | 26.7        | 0.54        | 28.6        | 0.48        | 29.4        | 0.46        |             |             |
| 51               | 27.7        | 0.40        | 29.4        | 0.36        | 30.2        | 0.34        |             |             |
| 危険角度             | 50°         |             | 50°         |             | 50°         |             | 62°         |             |
| 標準フック            | 4tフック       |             |             |             |             |             |             |             |
| フック質量            | 60kg        |             |             |             |             |             |             |             |
| 巻掛本数             | 1           |             |             |             |             |             |             |             |

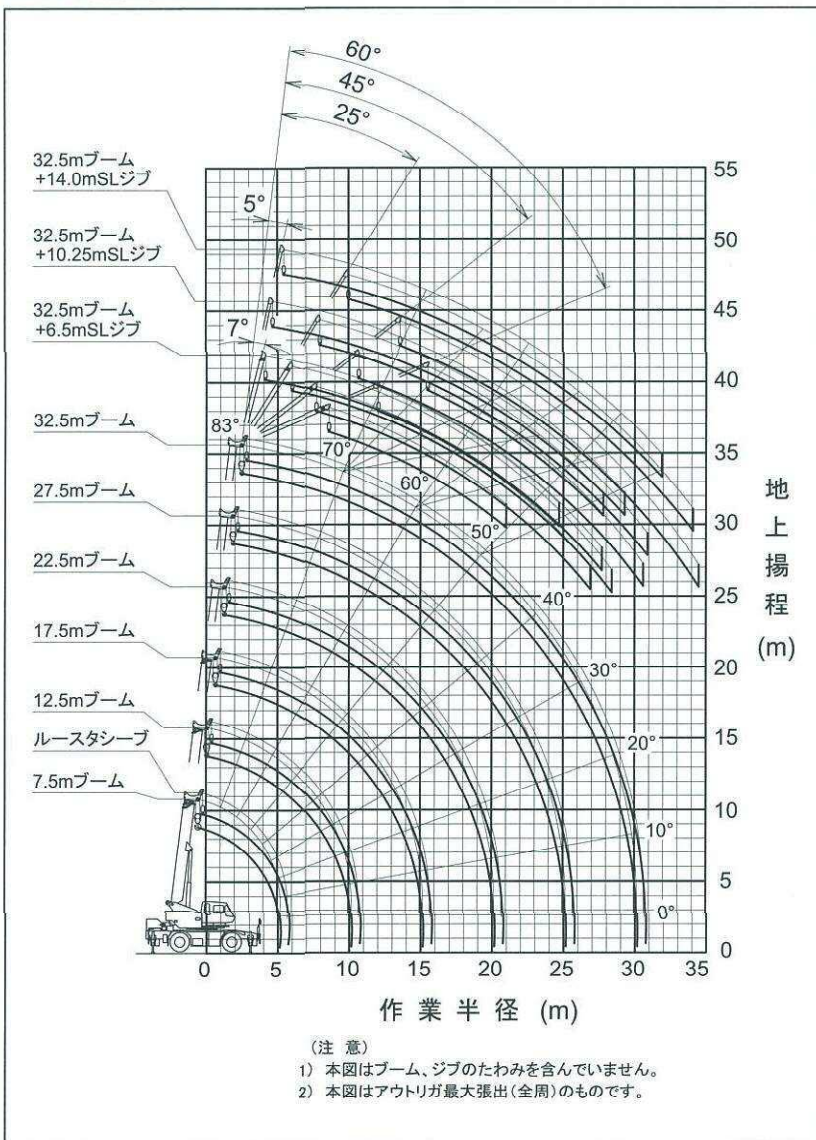
## 32.5m ブーム+14.0m SLジブ

|                                                                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |  |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--------|--|
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |  | (6.8m) |  |
| アウトリガ最大張出 (全周)                                                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |  |        |  |
| ブーム<br>角度<br>(°)                                                                  | オフセット5°     |             | オフセット25°    |             | オフセット45°    |             | オフセット60°    |             |  |        |  |
|                                                                                   | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) |  |        |  |
| 83                                                                                | 7.2         | 1.35        | 12.0        | 0.80        | 15.1        | 0.50        | 16.7        | 0.40        |  |        |  |
| 80                                                                                | 9.9         | 1.35        | 14.2        | 0.77        | 17.2        | 0.48        | 18.4        | 0.40        |  |        |  |
| 76                                                                                | 13.5        | 1.35        | 17.3        | 0.69        | 20.0        | 0.46        | 21.1        | 0.39        |  |        |  |
| 72                                                                                | 16.7        | 1.20        | 20.2        | 0.62        | 22.7        | 0.44        | 23.6        | 0.39        |  |        |  |
| 70                                                                                | 18.2        | 1.09        | 21.7        | 0.59        | 24.0        | 0.43        | 24.8        | 0.39        |  |        |  |
| 64                                                                                | 22.6        | 0.86        | 25.6        | 0.52        | 27.5        | 0.41        | 27.8        | 0.39        |  |        |  |
| 60                                                                                | 25.3        | 0.76        | 28.3        | 0.49        | 29.8        | 0.40        |             |             |  |        |  |
| 54                                                                                | 29.2        | 0.64        | 31.7        | 0.46        | 32.7        | 0.40        |             |             |  |        |  |
| 52                                                                                | 30.3        | 0.52        | 32.7        | 0.45        | 33.6        | 0.40        |             |             |  |        |  |
| 51                                                                                | 30.8        | 0.46        | 33.1        | 0.42        | 34.0        | 0.40        |             |             |  |        |  |
| 50                                                                                | 31.4        | 0.40        | 33.7        | 0.35        | 34.4        | 0.35        |             |             |  |        |  |
| 49                                                                                | 31.9        | 0.34        | 34.1        | 0.31        |             |             |             |             |  |        |  |
| 危険角度                                                                              | 48°         |             | 48°         |             | 49°         |             | 63°         |             |  |        |  |
| 標準フック                                                                             | 4tフック       |             |             |             |             |             |             |             |  |        |  |
| フック質量                                                                             | 60kg        |             |             |             |             |             |             |             |  |        |  |
| 巻掛本数                                                                              | 1           |             |             |             |             |             |             |             |  |        |  |

731-74504000

|                                                                                            |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  (6.3m) |             |             |             |             |             |             |             |             |
| アウトリガ中間張出 (側方)                                                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| ブーム<br>角度<br>(°)                                                                           | オフセット5°     |             | オフセット25°    |             | オフセット45°    |             | オフセット60°    |             |
|                                                                                            | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) |
|                                                                                            | 83          | 7.2 1.35    | 12.0 0.80   | 15.1 0.50   | 16.7 0.40   |             |             |             |
|                                                                                            | 80          | 9.9 1.35    | 14.2 0.77   | 17.2 0.48   | 18.4 0.40   |             |             |             |
|                                                                                            | 76          | 13.5 1.35   | 17.3 0.69   | 20.0 0.46   | 21.1 0.39   |             |             |             |
|                                                                                            | 72          | 16.7 1.20   | 20.2 0.62   | 22.7 0.44   | 23.6 0.39   |             |             |             |
|                                                                                            | 70          | 18.2 1.09   | 21.7 0.59   | 24.0 0.43   | 24.8 0.39   |             |             |             |
|                                                                                            | 64          | 22.6 0.86   | 25.6 0.52   | 27.5 0.41   | 27.8 0.39   |             |             |             |
|                                                                                            | 60          | 25.3 0.76   | 28.3 0.49   | 29.8 0.40   |             |             |             |             |
|                                                                                            | 57          | 27.2 0.70   | 30.0 0.48   | 31.3 0.40   |             |             |             |             |
|                                                                                            | 55          | 28.4 0.56   | 31.1 0.47   | 32.1 0.40   |             |             |             |             |
|                                                                                            | 54          | 29.0 0.48   | 31.7 0.40   | 32.6 0.40   |             |             |             |             |
| 53                                                                                         | 29.6 0.40   | 32.2 0.34   | 33.1 0.34   |             |             |             |             |             |
| 危険角度                                                                                       | 52°         |             | 52°         |             | 52°         |             | 63°         |             |
| 標準フック                                                                                      | 4tフック       |             |             |             |             |             |             |             |
| フック質量                                                                                      | 60kg        |             |             |             |             |             |             |             |
| 巻掛本数                                                                                       | 1           |             |             |             |             |             |             |             |

### 作業範囲図



### 定格総荷重表注意事項

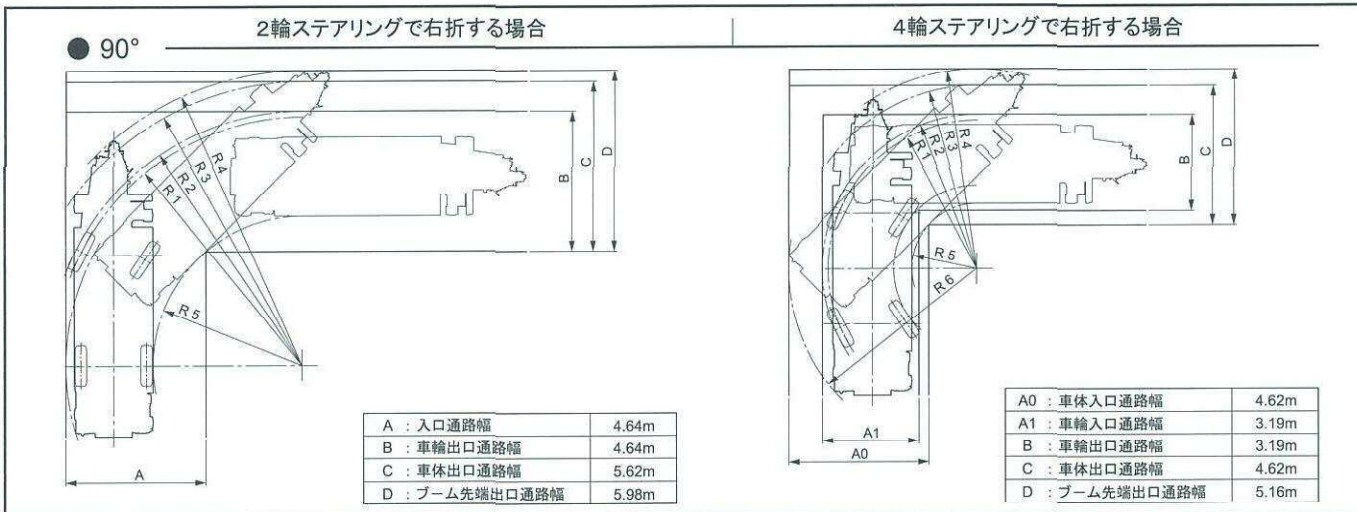
#### ●アウトリガ使用時

1. 定格総荷重表は水平堅土上において機体を水平に設置した状態での保証できる最大荷重を示しており、ブーム作業時は主フックとつり具、ジブ作業時は補フックとつり具の質量を含んだ値です。  
【35t フック (質量 310kg)、22t フック (質量 215kg)、4t フック (質量 60kg)】  
□ 部分は機械の強度によって、他は機体の安定度によって定められています。
2. アウトリガ張出状態によって側方領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表で作業を行ってください。また、前方、後方領域でのつり上性能はアウトリガ最大張出の定格総荷重表でそれぞれ作業を行ってください。



| アウトリガ張出状態 | 中間張出(6.3m) | 中間張出(5.2m) | 中間張出(4.2m) | 最終小張出 |
|-----------|------------|------------|------------|-------|
| 領域 α°     | 30         | 30         | 15         | 3     |

## ■最小通路軌跡図



## ■全体図

