

# SR-250R PREMIUM

## ラフター® KR-25H-V<sub>7</sub> (パワージブ) (X型アウトリガ)

### 【主要諸元】

#### ■クレーン部

|    |                       |
|----|-----------------------|
| 名称 | 25t吊りラフテレーンクレーン       |
| 型式 | KR-25H-V <sub>7</sub> |

##### ●クレーン性能

|                    |                           |                           |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|
| 最大定格総荷重            | 9.35mブーム                  | 25,000kg×3.5m (7本掛)       |
|                    | 16.4 mブーム                 | 19,000kg×4.0m (6本掛)       |
|                    | 23.45mブーム                 | 12,500kg×5.5m (4本掛)       |
|                    | 30.5 mブーム                 | 7,500kg×8.0m (4本掛)        |
|                    | 7.9 mジブ                   | 3,000kg×71° (1本掛)         |
|                    | 13.0 mジブ                  | 2,000kg×71° (1本掛)         |
|                    | ルースタシーブ                   | 4,000kg (1本掛)             |
| ブーム長さ              | 9.35m ~ 30.5m             |                           |
| ジブ長さ               | 7.9m ~ 13.0m              |                           |
| 最大地上揚程             | 31.2m (ブーム)<br>44.8m (ジブ) |                           |
| 巻上ロープ速度            | 主巻                        | 125m/min(4層目)             |
|                    | 補巻                        | 125m/min(4層目)             |
| フック速度              | 主                         | (ロープ掛数 7) 17.8m/min(4層目)  |
|                    | 補                         | (ロープ掛数 1) 125.0m/min(4層目) |
| 高速巻下げ<br>ロープ速度(参考) | 主巻                        | 163m/min(4層目)無負荷にて参考値     |
|                    | 補巻                        |                           |
| ブーム起伏範囲            | 0° ~ 83°                  |                           |
| ブーム上げ時間            | 0° ~ 83° / 40sec          |                           |
| ブーム伸長時間            | 9.35m ~ 30.5m / 93 sec    |                           |
| 旋回速度               | 2.9min <sup>-1</sup>      |                           |
| 旋回後端半径             | 3,100mm                   |                           |

##### ●上部旋回体の装置及び構造

|             |                                                                       |                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ブーム形式       | 箱型4段油圧伸縮式 (3・4段同時)<br>2段式 (2段目引出し)                                    |                       |
| ジブ形式        | 油圧無段階傾斜式 (オフセット5° ~ 60°)                                              |                       |
| ブーム伸縮装置     | 油圧シリンダー (2本) 及びワイヤロープ併用                                               |                       |
| ブーム起伏装置     | 油圧シリンダー直押式、圧力補償付流量調整弁付                                                |                       |
| 巻上装置        | シングルウインチ2基、油圧モータ駆動・<br>遊星歯車減速機付 (ネガティブブレーキ内蔵)、<br>高低速切換え式、圧力補償付流量調整弁付 |                       |
|             | 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>フリー・ロック切換式                          |                       |
|             | ボールベアリング式                                                             |                       |
| 旋回装置        | ボールベアリング式                                                             |                       |
| 旋回サークル      | 形式 全油圧X型                                                              |                       |
| アウトリガ<br>装置 | 形式                                                                    | 6,600mm(最大張出)         |
|             | 張出幅                                                                   | 6,000mm(中間張出)         |
|             |                                                                       | 5,000mm(中間張出)         |
|             |                                                                       | 3,800mm(中間張出)         |
| ワイヤロープ      | 主巻                                                                    | 難自転性ワイヤロープ φ16mm×175m |
|             | 補巻                                                                    | 難自転性ワイヤロープ φ16mm×95m  |

##### ●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 | マルチプル自動復元式 (圧力補償付流量調整弁付) |             |
| シリンダー     | ダブルアクティング式               |             |
| オイルリザーバ容量 | 500L                     |             |

##### ●安全装置

|       |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ●安全装置 | ACS (過負荷防止装置・音声警報装置付)、<br>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、<br>アウトリガ張出幅自動検出装置、ブーム自然降下防止装置、<br>過巻防止装置、ドラムロック装置(補巻)、<br>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、<br>旋回ロック装置、旋回警告灯、作動油オーバーヒート警報装置、<br>作動油フィルタ目づまり警報装置 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### ●標準装置

|       |                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|
| ●標準装置 | 除湿機能付エアコン、オイルクーラ、<br>作業灯(ブーム、テーブル、キャブ)、ドラム回転指示装置 |
|-------|--------------------------------------------------|

##### ●キャブ装備

|        |                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ●キャブ装備 | 液封式キャブマウント、チルト/テレスコピックハンドル、<br>フルアジャスタブル・サスペンションシート(ヘッドレスト・<br>アームレスト付)、パワーウィンドウ (閉め忘れ防止スイッ<br>チ付)、ホット&クールボックス、間欠付フロント&ルーフ<br>ワイパー (ウオッシャー付)、ランチテーブル、時計付<br>AM/FMラジオ、シガーライター、ステップランプ、消火器、<br>フロアマット |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### ●オプション装置

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| ●オプション装置 | ウインチ確認カメラ、テレビ放送受信装置、拡声器<br>ACS外部表示装置、ドアパイザ、風速計 |
|----------|------------------------------------------------|

#### ■キャリア部

##### ●走行性能

|        |            |
|--------|------------|
| 最高速度   | 49km/h     |
| 登坂能力   | 0.60(tanθ) |
| 最小回転半径 | 8.2m(2輪操向) |
|        | 4.9m(4輪操向) |

##### ●寸法・重量

|       |     |          |
|-------|-----|----------|
| 全長    |     | 11,290mm |
| 全幅    |     | 2,620mm  |
| 全高    |     | 3,475mm  |
| 軸距    |     | 3,650mm  |
| 輪距    | 前輪  | 2,170mm  |
|       | 後輪  | 2,170mm  |
| 乗車定員  |     | 1人       |
| 車両総重量 | 全重量 | 26,495kg |
|       | 前軸重 | 13,180kg |
|       | 後軸重 | 13,315kg |

##### ●エンジン

|        |                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------|
| エンジン名称 | 三菱6M60-TLE3A (インタークーラターボ付)<br>(平成18年ディーゼル特殊自動車排出ガス規制適合) |
| エンジン形式 | 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                                                  |
| 最大出力   | 200kW / 2,600min <sup>-1</sup>                          |
| 最大トルク  | 785N・m / 1,400min <sup>-1</sup>                         |

##### ●下部走行体の装置及び構造

|            |                             |                                                   |
|------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| 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      | 全自動及び手動変速式                  |                                                   |
| 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                          | テーパーリフスプリング式(油圧ロックシリンダー付)                         |
|            | 後輪                          | テーパーリフスプリング式(油圧ロックシリンダー付)                         |
| 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・推進軸制動内拡式                                      |
|            | 補助                          | 排気ブレーキ(電子制御によるトルコンロックアップ連動)<br>渦電流式リターダ、作業用補助制動装置 |
| ステアリング装置   | 形式                          | 全油圧式パワーステアリング 逆ステアリング補正機構付                        |
|            | モード                         | 前2輪、カウンタ、クラブ、後2輪、前後輪独立 (5モード)<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                        |                                                   |
| バッテリー      | (12V-120AH)×2               |                                                   |

##### ●安全装置

|       |                                                                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ●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>ミスシフト防止装置、ブレーキ液漏警報装置、<br>作業用補助制動装置、サスペンションロック装置、<br>オーバーラン警報装置、電動格納サイドミラー、<br>ブーム右側ミラー(ヒータ付)、ラジエータ液面警報装置、<br>エアフィルタ目づまり警報装置、後方確認カメラ |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### ●標準装置

|       |                 |
|-------|-----------------|
| ●標準装置 | 集中給脂装置、渦電流式リターダ |
|-------|-----------------|

##### ●オプション装置

|          |         |
|----------|---------|
| ●オプション装置 | 左方確認カメラ |
|----------|---------|

●KR-25H-V<sub>7</sub>は、全装備(車検登録重量)で基本通行条件のC条件に適合しています。

#### ■運転および作業に必要な資格



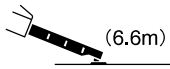
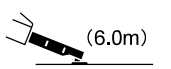
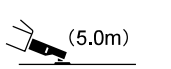
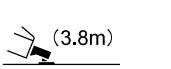
##### 注意事項

|         |             |
|---------|-------------|
| 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 |

- 走行時はフックを所定の位置に格納してください。
- 道路の走行には、道路法による通行の許可と道路運送車両法による保安基準の緩和が必要です。
- くい打機およびくい抜機等の建設機械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が必要です。
- 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けいたします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。

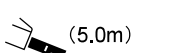
# 定格総荷重表

## 9.35m～30.5mブーム

|          |  (6.6m) |              |               |              |  (6.0m) |              |               |              |  (5.0m) |              |               |              |  (3.8m) |              |               |              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| 作業半径 (m) | アウトリガ最大張出(全周)                                                                            |              |               |              | アウトリガ中間張出(側方)                                                                            |              |               |              | アウトリガ中間張出(側方)                                                                             |              |               |              | アウトリガ中間張出(側方)                                                                              |              |               |              |
|          | 9.35m<br>ブーム                                                                             | 16.4m<br>ブーム | 23.45m<br>ブーム | 30.5m<br>ブーム | 9.35m<br>ブーム                                                                             | 16.4m<br>ブーム | 23.45m<br>ブーム | 30.5m<br>ブーム | 9.35m<br>ブーム                                                                              | 16.4m<br>ブーム | 23.45m<br>ブーム | 30.5m<br>ブーム | 9.35m<br>ブーム                                                                               | 16.4m<br>ブーム | 23.45m<br>ブーム | 30.5m<br>ブーム |
| 2.5      | 25.00                                                                                    | 19.00        | 12.50         |              | 25.00                                                                                    | 19.00        | 12.50         |              | 25.00                                                                                     | 19.00        | 12.50         |              | 25.00                                                                                      | 19.00        | 12.50         |              |
| 3.0      | 25.00                                                                                    | 19.00        | 12.50         |              | 25.00                                                                                    | 19.00        | 12.50         |              | 25.00                                                                                     | 19.00        | 12.50         |              | 25.00                                                                                      | 19.00        | 12.50         |              |
| 3.5      | 25.00                                                                                    | 19.00        | 12.50         | 7.50         | 25.00                                                                                    | 19.00        | 12.50         | 7.50         | 25.00                                                                                     | 19.00        | 12.50         | 7.50         | 22.95                                                                                      | 19.00        | 12.50         | 7.50         |
| 4.0      | 23.00                                                                                    | 19.00        | 12.50         | 7.50         | 23.00                                                                                    | 19.00        | 12.50         | 7.50         | 23.00                                                                                     | 19.00        | 12.50         | 7.50         | 17.10                                                                                      | 16.35        | 12.50         | 7.50         |
| 4.5      | 21.20                                                                                    | 18.15        | 12.50         | 7.50         | 21.20                                                                                    | 18.15        | 12.50         | 7.50         | 21.20                                                                                     | 18.15        | 12.50         | 7.50         | 13.45                                                                                      | 13.15        | 12.50         | 7.50         |
| 5.0      | 19.40                                                                                    | 17.00        | 12.50         | 7.50         | 19.40                                                                                    | 17.00        | 12.50         | 7.50         | 18.50                                                                                     | 17.00        | 12.50         | 7.50         | 10.95                                                                                      | 10.70        | 11.10         | 7.50         |
| 5.5      | 17.80                                                                                    | 16.00        | 12.50         | 7.50         | 17.80                                                                                    | 16.00        | 12.50         | 7.50         | 15.10                                                                                     | 14.75        | 12.50         | 7.50         | 9.15                                                                                       | 8.90         | 9.70          | 7.50         |
| 6.0      | 16.30                                                                                    | 15.05        | 11.75         | 7.50         | 16.30                                                                                    | 15.05        | 11.75         | 7.50         | 12.65                                                                                     | 12.35        | 11.75         | 7.50         | 7.80                                                                                       | 7.55         | 8.30          | 7.50         |
| 6.5      | 15.10                                                                                    | 14.25        | 11.00         | 7.50         | 15.10                                                                                    | 14.25        | 11.00         | 7.50         | 10.80                                                                                     | 10.50        | 11.00         | 7.50         | 6.75                                                                                       | 6.45         | 7.20          | 7.40         |
| 7.0      |                                                                                          | 13.45        | 10.35         | 7.50         |                                                                                          | 12.85        | 10.35         | 7.50         |                                                                                           | 9.10         | 9.90          | 7.50         |                                                                                            | 5.60         | 6.30          | 6.65         |
| 7.5      |                                                                                          | 12.75        | 9.75          | 7.50         |                                                                                          | 11.15        | 9.75          | 7.50         |                                                                                           | 7.95         | 8.70          | 7.50         |                                                                                            | 4.90         | 5.60          | 5.90         |
| 8.0      |                                                                                          | 11.75        | 9.20          | 7.50         |                                                                                          | 9.80         | 9.20          | 7.50         |                                                                                           | 7.00         | 7.75          | 7.50         |                                                                                            | 4.30         | 4.95          | 5.30         |
| 9.0      |                                                                                          | 9.25         | 8.25          | 6.80         |                                                                                          | 7.80         | 8.25          | 6.80         |                                                                                           | 5.55         | 6.25          | 6.60         |                                                                                            | 3.40         | 4.00          | 4.30         |
| 10.0     |                                                                                          | 7.50         | 7.50          | 6.15         |                                                                                          | 6.35         | 7.05          | 6.15         |                                                                                           | 4.50         | 5.15          | 5.45         |                                                                                            | 2.70         | 3.25          | 3.55         |
| 11.0     |                                                                                          | 6.20         | 6.80          | 5.60         |                                                                                          | 5.25         | 5.90          | 5.60         |                                                                                           | 3.70         | 4.30          | 4.60         |                                                                                            | 2.15         | 2.70          | 2.95         |
| 12.0     |                                                                                          | 5.20         | 5.90          | 5.10         |                                                                                          | 4.40         | 5.00          | 5.10         |                                                                                           | 3.05         | 3.65          | 3.95         |                                                                                            | 1.70         | 2.25          | 2.50         |
| 13.0     |                                                                                          | 4.40         | 5.05          | 4.70         |                                                                                          | 3.70         | 4.30          | 4.60         |                                                                                           | 2.55         | 3.10          | 3.40         |                                                                                            | 1.25         | 1.85          | 2.10         |
| 13.5     |                                                                                          | 4.05         | 4.70          | 4.50         |                                                                                          | 3.40         | 4.00          | 4.30         |                                                                                           | 2.35         | 2.90          | 3.15         |                                                                                            | 1.05         | 1.70          | 1.95         |
| 14.0     |                                                                                          |              | 4.35          | 4.35         |                                                                                          |              | 3.75          | 4.00         |                                                                                           |              | 2.65          | 2.95         |                                                                                            |              | 1.55          | 1.80         |
| 15.0     |                                                                                          |              | 3.80          | 4.05         |                                                                                          |              | 3.25          | 3.55         |                                                                                           |              | 2.30          | 2.55         |                                                                                            |              | 1.25          | 1.50         |
| 16.0     |                                                                                          |              | 3.35          | 3.60         |                                                                                          |              | 2.85          | 3.10         |                                                                                           |              | 2.00          | 2.25         |                                                                                            |              | 0.95          | 1.30         |
| 17.0     |                                                                                          |              | 2.95          | 3.20         |                                                                                          |              | 2.50          | 2.75         |                                                                                           |              | 1.70          | 1.95         |                                                                                            |              | 0.70          | 1.05         |
| 18.0     |                                                                                          |              | 2.60          | 2.85         |                                                                                          |              | 2.20          | 2.45         |                                                                                           |              | 1.40          | 1.70         |                                                                                            |              | 0.50          | 0.85         |
| 19.0     |                                                                                          |              | 2.30          | 2.55         |                                                                                          |              | 1.90          | 2.20         |                                                                                           |              | 1.15          | 1.50         |                                                                                            |              |               | 0.65         |
| 20.0     |                                                                                          |              | 2.05          | 2.30         |                                                                                          |              | 1.65          | 1.95         |                                                                                           |              | 0.95          | 1.25         |                                                                                            |              |               |              |
| 20.5     |                                                                                          |              | 1.90          | 2.15         |                                                                                          |              | 1.50          | 1.85         |                                                                                           |              | 0.85          | 1.15         |                                                                                            |              |               |              |
| 21.0     |                                                                                          |              |               | 2.05         |                                                                                          |              |               | 1.70         |                                                                                           |              |               | 1.05         |                                                                                            |              |               |              |
| 22.0     |                                                                                          |              |               | 1.85         |                                                                                          |              |               | 1.50         |                                                                                           |              |               | 0.90         |                                                                                            |              |               |              |
| 24.0     |                                                                                          |              |               | 1.50         |                                                                                          |              |               | 1.15         |                                                                                           |              |               | 0.60         |                                                                                            |              |               |              |
| 26.0     |                                                                                          |              |               | 1.20         |                                                                                          |              |               | 0.85         |                                                                                           |              |               |              |                                                                                            |              |               |              |
| 27.9     |                                                                                          |              |               | 0.95         |                                                                                          |              |               | 0.60         |                                                                                           |              |               |              |                                                                                            |              |               |              |
| 危険角度     | —                                                                                        | —            | —             | —            | —                                                                                        | —            | —             | —            | —                                                                                         | —            | —             | 25°          | —                                                                                          | —            | 28°           | 45°          |
| 標準フック    | 25tフック                                                                                   |              |               |              | 25tフック                                                                                   |              |               |              | 25tフック                                                                                    |              |               |              | 25tフック                                                                                     |              |               |              |
| フック質量    | 230kg                                                                                    |              |               |              | 230kg                                                                                    |              |               |              | 230kg                                                                                     |              |               |              | 230kg                                                                                      |              |               |              |
| 巻掛本数     | 7                                                                                        | 6            | 4             | 4            | 7                                                                                        | 6            | 4             | 4            | 7                                                                                         | 6            | 4             | 4            | 7                                                                                          | 6            | 4             | 4            |

(単位: ton)

30.5mブーム+7.9mパワージブ

| <br>(6.6m) |                              |      |                               |      |                               |      |                               |      | <br>(6.0m) |                              |      |                               |      |                               |      |                               |      | <br>(5.0m) |                              |      |                               |      |                               |      |                               |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|-------------------------------|------|
| アウトリガ最大張出(全周)                                                                               |                              |      |                               |      |                               |      |                               |      | アウトリガ中間張出(側方)                                                                               |                              |      |                               |      |                               |      |                               |      | アウトリガ中間張出(側方)                                                                                 |                              |      |                               |      |                               |      |                               |      |
| ブーム<br>角度<br>(°)                                                                            | オフセット5°<br>作業半径 (m) 荷重 (ton) |      | オフセット25°<br>作業半径 (m) 荷重 (ton) |      | オフセット45°<br>作業半径 (m) 荷重 (ton) |      | オフセット60°<br>作業半径 (m) 荷重 (ton) |      | ブーム<br>角度<br>(°)                                                                            | オフセット5°<br>作業半径 (m) 荷重 (ton) |      | オフセット25°<br>作業半径 (m) 荷重 (ton) |      | オフセット45°<br>作業半径 (m) 荷重 (ton) |      | オフセット60°<br>作業半径 (m) 荷重 (ton) |      | ブーム<br>角度<br>(°)                                                                              | オフセット5°<br>作業半径 (m) 荷重 (ton) |      | オフセット25°<br>作業半径 (m) 荷重 (ton) |      | オフセット45°<br>作業半径 (m) 荷重 (ton) |      | オフセット60°<br>作業半径 (m) 荷重 (ton) |      |
| 83.0                                                                                        | 4.4                          | 3.00 | 7.1                           | 2.10 | 9.0                           | 1.60 | 9.9                           | 1.00 | 83.0                                                                                        | 4.4                          | 3.00 | 7.1                           | 2.10 | 9.0                           | 1.60 | 9.9                           | 1.00 | 83.0                                                                                          | 4.4                          | 3.00 | 7.1                           | 2.10 | 9.0                           | 1.60 | 9.9                           | 1.00 |
| 75.0                                                                                        | 10.3                         | 3.00 | 12.6                          | 2.10 | 14.0                          | 1.60 | 14.5                          | 1.00 | 75.0                                                                                        | 10.3                         | 3.00 | 12.6                          | 2.10 | 14.0                          | 1.60 | 14.5                          | 1.00 | 75.0                                                                                          | 10.3                         | 3.00 | 12.6                          | 2.10 | 14.0                          | 1.60 | 14.5                          | 1.00 |
| 73.0                                                                                        | 11.8                         | 3.00 | 13.9                          | 2.10 | 15.2                          | 1.60 | 15.6                          | 1.00 | 73.0                                                                                        | 11.8                         | 3.00 | 13.9                          | 2.10 | 15.2                          | 1.60 | 15.6                          | 1.00 | 73.0                                                                                          | 11.8                         | 3.00 | 13.9                          | 2.10 | 15.2                          | 1.60 | 15.6                          | 1.00 |
| 71.0                                                                                        | 13.2                         | 3.00 | 15.1                          | 2.10 | 16.3                          | 1.58 | 16.7                          | 1.00 | 71.0                                                                                        | 13.2                         | 3.00 | 15.1                          | 2.10 | 16.3                          | 1.58 | 16.7                          | 1.00 | 71.0                                                                                          | 13.2                         | 3.00 | 15.1                          | 2.10 | 16.3                          | 1.58 | 16.7                          | 1.00 |
| 69.0                                                                                        | 14.5                         | 2.85 | 16.3                          | 2.10 | 17.4                          | 1.55 | 17.7                          | 1.00 | 69.0                                                                                        | 14.5                         | 2.85 | 16.3                          | 2.10 | 17.4                          | 1.55 | 17.7                          | 1.00 | 69.0                                                                                          | 14.3                         | 2.77 | 16.3                          | 2.10 | 17.4                          | 1.55 | 17.7                          | 1.00 |
| 65.0                                                                                        | 16.9                         | 2.40 | 18.6                          | 1.85 | 19.6                          | 1.50 | 19.7                          | 1.00 | 65.0                                                                                        | 16.9                         | 2.40 | 18.6                          | 1.85 | 19.6                          | 1.50 | 19.7                          | 1.00 | 67.0                                                                                          | 15.4                         | 2.35 | 17.4                          | 1.96 | 18.5                          | 1.52 | 18.8                          | 1.00 |
| 61.0                                                                                        | 19.2                         | 2.07 | 20.8                          | 1.65 | 21.6                          | 1.46 | 21.6                          | 1.00 | 61.0                                                                                        | 18.6                         | 2.14 | 20.2                          | 1.69 | 21.1                          | 1.46 | 21.2                          | 1.00 | 65.0                                                                                          | 16.5                         | 2.01 | 18.5                          | 1.73 | 19.6                          | 1.50 | 19.7                          | 1.00 |
| 57.0                                                                                        | 21.4                         | 1.79 | 22.9                          | 1.49 | 23.6                          | 1.36 |                               |      | 61.0                                                                                        | 19.1                         | 2.03 | 20.8                          | 1.65 | 21.6                          | 1.46 | 21.6                          | 1.00 | 61.0                                                                                          | 18.7                         | 1.38 | 20.5                          | 1.22 | 21.6                          | 1.12 | 21.6                          | 1.00 |
| 55.0                                                                                        | 22.4                         | 1.58 | 23.9                          | 1.42 | 24.4                          | 1.31 |                               |      | 60.0                                                                                        | 19.6                         | 1.88 | 21.3                          | 1.60 | 22.2                          | 1.44 |                               |      | 60.0                                                                                          | 19.3                         | 1.24 | 21.0                          | 1.11 | 22.1                          | 1.02 |                               |      |
| 54.0                                                                                        | 22.9                         | 1.48 | 24.4                          | 1.35 | 24.9                          | 1.29 |                               |      | 58.0                                                                                        | 20.7                         | 1.61 | 22.3                          | 1.44 | 23.1                          | 1.39 |                               |      | 55.0                                                                                          | 21.8                         | 0.72 | 23.4                          | 0.64 | 24.3                          | 0.59 |                               |      |
| 50.0                                                                                        | 24.7                         | 1.11 | 26.0                          | 1.04 | 26.5                          | 1.02 |                               |      | 55.0                                                                                        | 22.1                         | 1.27 | 23.7                          | 1.14 | 24.3                          | 1.13 |                               |      | 53.0                                                                                          | 22.8                         | 0.56 | 24.3                          | 0.49 | 25.1                          | 0.46 |                               |      |
| 46.0                                                                                        | 26.4                         | 0.82 | 27.6                          | 0.78 | 27.9                          | 0.77 |                               |      | 50.0                                                                                        | 24.4                         | 0.84 | 25.8                          | 0.78 | 26.3                          | 0.76 |                               |      | 危険角度                                                                                          | 51°                          |      | 51°                           |      | 51°                           |      | 59°                           |      |
| 45.0                                                                                        | 26.8                         | 0.76 | 28.0                          | 0.71 |                               |      |                               |      | 46.0                                                                                        | 26.2                         | 0.57 | 27.3                          | 0.53 | 27.9                          | 0.50 |                               |      | 標準フック                                                                                         | 4tフック                        |      |                               |      |                               |      |                               |      |
| 40.0                                                                                        | 28.8                         | 0.48 | 29.7                          | 0.46 |                               |      |                               |      | 45.0                                                                                        | 26.6                         | 0.51 | 27.7                          | 0.48 |                               |      |                               |      | フック質量                                                                                         | 60kg                         |      |                               |      |                               |      |                               |      |
| 危険角度                                                                                        | 38°                          |      | 38°                           |      | 44°                           |      | 59°                           |      | 危険角度                                                                                        | 43°                          |      | 43°                           |      | 44°                           |      | 59°                           |      | 巻掛本数                                                                                          | 1                            |      |                               |      |                               |      |                               |      |
| 標準フック                                                                                       | 4tフック                        |      |                               |      |                               |      |                               |      | 標準フック                                                                                       | 4tフック                        |      |                               |      |                               |      |                               |      |                                                                                               |                              |      |                               |      |                               |      |                               |      |
| フック質量                                                                                       | 60kg                         |      |                               |      |                               |      |                               |      | フック質量                                                                                       | 60kg                         |      |                               |      |                               |      |                               |      |                                                                                               |                              |      |                               |      |                               |      |                               |      |
| 巻掛本数                                                                                        | 1                            |      |                               |      |                               |      |                               |      | 巻掛本数                                                                                        | 1                            |      |                               |      |                               |      |                               |      |                                                                                               |                              |      |                               |      |                               |      |                               |      |

30.5mブーム+7.9mパワージブ

[illegible]

511-74602000

30.5mブーム+13.0mパワージブ

[illegible]

30.5mブーム+13.0mパワージブ

[illegible]

511-74603000

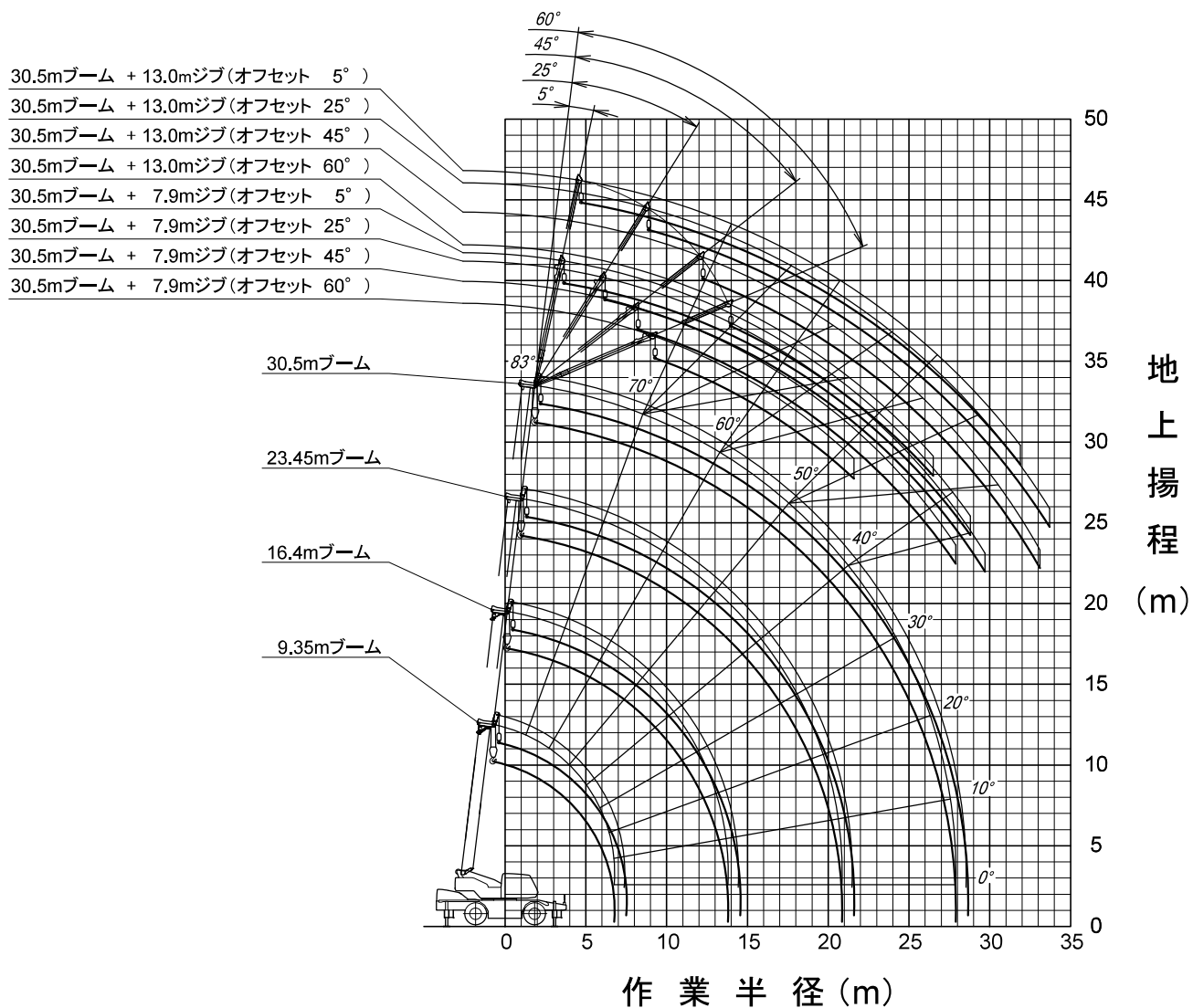
# ■アウトリガ不使用時

(単位: ton)

|  |          |      |          |      |           |      |  |      |          |      |           |      |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------|------|-----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|-----------|------|-------------|
| 作業半径<br>(m)                                                                       | 定置つり     |      |          |      |           |      | 走行つり(2km/h未満)                                                                     |      |          |      |           |      | 作業半径<br>(m) |
|                                                                                   | 9.35mブーム |      | 16.4mブーム |      | 23.45mブーム |      | 9.35mブーム                                                                          |      | 16.4mブーム |      | 23.45m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   |             |
| 3.0                                                                               | 13.50    | 8.10 | 9.00     | 7.30 |           |      | 10.00                                                                             | 6.10 | 6.60     | 5.10 |           |      | 3.0         |
| 3.5                                                                               | 12.00    | 6.80 | 9.00     | 6.70 | 6.50      | 4.50 | 8.95                                                                              | 5.10 | 6.60     | 4.90 | 5.50      | 3.20 | 3.5         |
| 4.0                                                                               | 10.75    | 5.80 | 9.00     | 5.65 | 6.50      | 4.50 | 8.00                                                                              | 4.30 | 6.60     | 4.10 | 5.50      | 3.20 | 4.0         |
| 4.5                                                                               | 9.65     | 5.00 | 9.00     | 4.75 | 6.50      | 4.50 | 7.10                                                                              | 3.65 | 6.60     | 3.45 | 5.50      | 3.20 | 4.5         |
| 5.0                                                                               | 8.70     | 4.30 | 8.20     | 4.00 | 6.50      | 4.30 | 6.40                                                                              | 3.15 | 6.00     | 2.95 | 5.50      | 3.20 | 5.0         |
| 5.5                                                                               | 7.80     | 3.60 | 7.40     | 3.30 | 6.05      | 3.70 | 5.75                                                                              | 2.70 | 5.40     | 2.50 | 5.15      | 3.00 | 5.5         |
| 6.0                                                                               | 7.00     | 3.00 | 6.60     | 2.80 | 5.65      | 3.20 | 5.20                                                                              | 2.30 | 5.00     | 2.10 | 4.80      | 2.60 | 6.0         |
| 6.5                                                                               | 6.25     | 2.50 | 5.90     | 2.35 | 5.25      | 2.75 | 4.70                                                                              | 2.00 | 4.45     | 1.80 | 4.45      | 2.25 | 6.5         |
| 7.0                                                                               |          |      | 5.20     | 1.95 | 4.85      | 2.40 |                                                                                   |      | 3.90     | 1.50 | 4.15      | 1.95 | 7.0         |
| 8.0                                                                               |          |      | 4.00     | 1.30 | 4.10      | 1.80 |                                                                                   |      | 3.00     | 0.90 | 3.45      | 1.45 | 8.0         |
| 9.0                                                                               |          |      | 3.15     | 0.75 | 3.50      | 1.40 |                                                                                   |      | 2.40     | 0.45 | 2.80      | 1.05 | 9.0         |
| 10.0                                                                              |          |      | 2.50     |      | 3.00      | 1.00 |                                                                                   |      | 1.80     |      | 2.30      | 0.70 | 10.0        |
| 11.0                                                                              |          |      | 2.00     |      | 2.50      | 0.65 |                                                                                   |      | 1.30     |      | 1.90      |      | 11.0        |
| 12.0                                                                              |          |      | 1.60     |      | 2.10      |      |                                                                                   |      | 1.00     |      | 1.55      |      | 12.0        |
| 13.0                                                                              |          |      | 1.25     |      | 1.75      |      |                                                                                   |      | 0.75     |      | 1.25      |      | 13.0        |
| 14.0                                                                              |          |      |          |      | 1.45      |      |                                                                                   |      |          |      | 1.00      |      | 14.0        |
| 15.0                                                                              |          |      |          |      | 1.20      |      |                                                                                   |      |          |      | 0.75      |      | 15.0        |
| 16.0                                                                              |          |      |          |      | 0.95      |      |                                                                                   |      |          |      | 0.55      |      | 16.0        |
| 17.0                                                                              |          |      |          |      | 0.75      |      |                                                                                   |      |          |      |           |      | 17.0        |
| 18.0                                                                              |          |      |          |      | 0.55      |      |                                                                                   |      |          |      |           |      | 18.0        |
| 危険角度                                                                              | —        | —    | —        | 45°  | 29°       | 56°  | —                                                                                 | —    | —        | 47°  | 38°       | 58°  | 危険角度        |
| 標準フック                                                                             | 25tフック   |      |          |      |           |      | 25tフック                                                                            |      |          |      |           |      | 標準フック       |
| フック質量                                                                             | 230kg    |      |          |      |           |      | 230kg                                                                             |      |          |      |           |      | フック質量       |
| 巻掛本数                                                                              | 4        |      |          |      |           |      | 4                                                                                 |      |          |      |           |      | 巻掛本数        |



## 作業半径揚程図

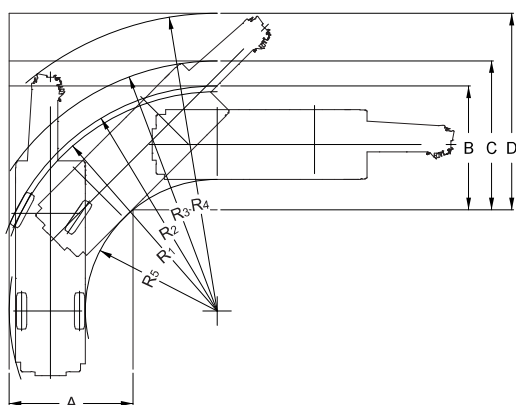


(注 意)

- 1) 本図はブーム、ジブのたわみを含んでいません。
- 2) 本図はアウトリガ最大張出(全周)のものです。

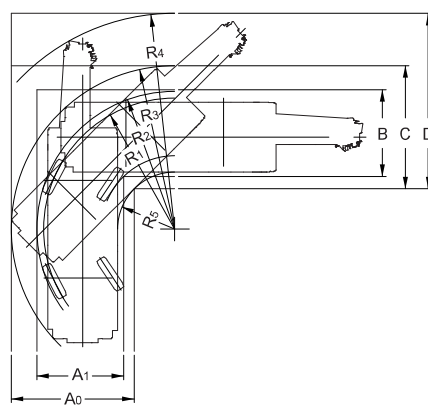
## ■最小直角通路幅

### ●2輪ステアリングで右折する場合



- ・ $R_1=8.20\text{m}$   
(最小回転半径)
- ・ $R_2=8.40\text{m}$   
(最外輪端回転半径)
- ・ $R_3=9.35\text{m}$   
(車体回転半径)
- ・ $R_4=11.10\text{m}$   
(ブーム先端回転半径)
- ・ $R_5=4.92\text{m}$   
(車体内側回転半径)
- ・ $A=4.63\text{m}$ (入口通路幅)
- ・ $B=4.63\text{m}$ (車輪出口通路幅)
- ・ $C=5.57\text{m}$ (車体出口通路幅)
- ・ $D=7.35\text{m}$ (ブーム先端出口通路幅)

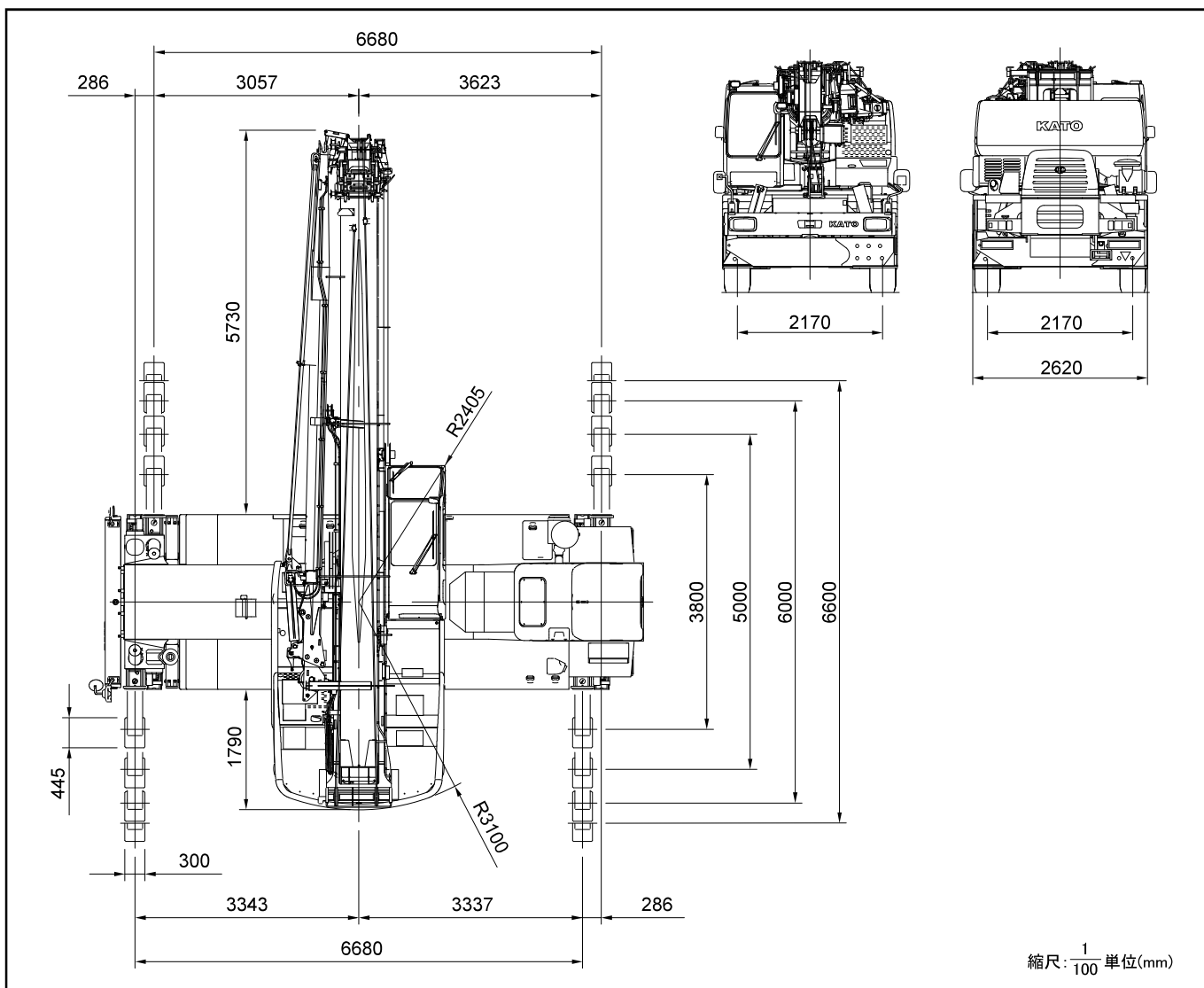
### ●4輪ステアリングで右折する場合(構内移動)



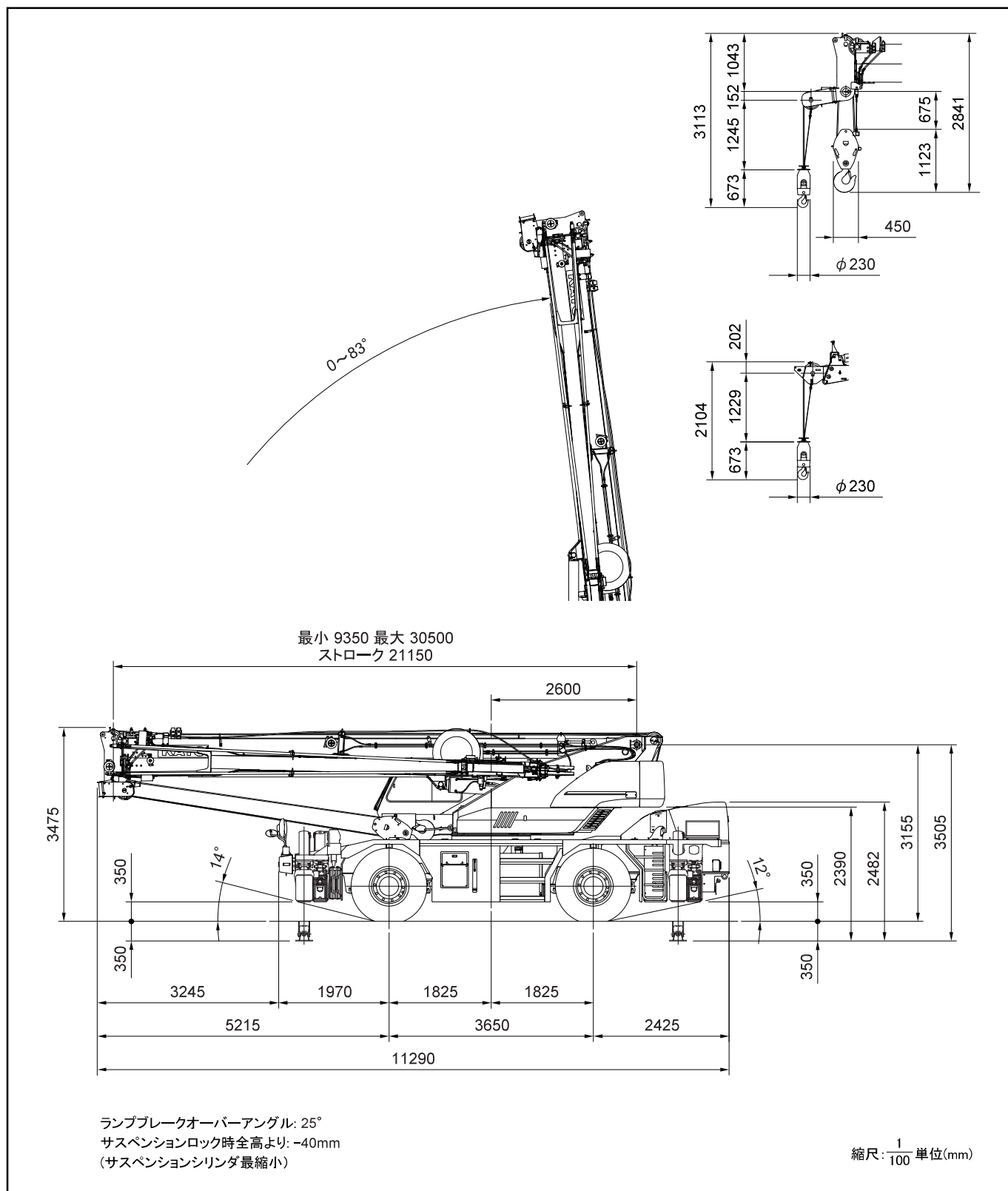
- ・ $R_1=4.90\text{m}$   
(最小回転半径)
- ・ $R_2=5.10\text{m}$   
(最外輪端回転半径)
- ・ $R_3=6.10\text{m}$   
(車体回転半径)
- ・ $R_4=8.07\text{m}$   
(ブーム先端回転半径)
- ・ $R_5=2.10\text{m}$   
(車体内側回転半径)
- ・ $A_0=4.60\text{m}$ (車体入口通路幅)
- ・ $A_1=3.25\text{m}$ (車輪入口通路幅)
- ・ $B=3.25\text{m}$ (車輪出口通路幅)
- ・ $C=4.60\text{m}$ (車体出口通路幅)
- ・ $D=6.56\text{m}$ (ブーム先端出口通路幅)

(注) 上記の数値は計算値です。

## ■全体図



## ■全体図



※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けいたします製品と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

お問い合わせは…

**KATO** 株式会社 加藤製作所

本 社／☎140-0011 東京都品川区東大井1丁目9番37号

☎ 03 (3458) 1111番 (大代表)

ホームページアドレス <http://www.kato-works.co.jp>

C02381  
6.2007-2000(TI)1



品質保証の国際規格「ISO 9001」の認証を取得しています。