

## 【主要諸元】

## ■クレーン部

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 名 称 | 20t吊りラフテレーンクレーン |
| 型 式 | KRM-20H         |

## ●クレーン性能

|           |                                     |                             |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 最大定格総重量   | 6.5 mブーム                            | 20,000kg×2.5m (7本掛)         |
|           | 10.95 mブーム                          | 12,500kg×4.0m (6本掛)         |
|           | 15.4 mブーム                           | 10,000kg×5.0m (4本掛)         |
|           | 19.6 mブーム                           | 7,500kg×6.0m (4本掛)          |
|           | 23.8 mブーム                           | 6,000kg×6.0m (4本掛)          |
|           | 28.0 mブーム                           | 5,000kg×6.5m (4本掛)          |
|           | 4.0 mジブ                             | 2,500kg×75° (1本掛)           |
|           | 5.8 mジブ                             | 2,000kg×75° (1本掛)           |
|           | ルースタシブ                              | 3,200kg (1本掛)               |
| ブーム長さ     | 6.5m ~ 28.0m                        |                             |
| ジブ長さ      | 4.0m ~ 5.8m                         |                             |
| 最大地上揚程    | 29.1m (ブーム)<br>34.8m (ジブ)           |                             |
| 巻上ロープ速度   | 主巻                                  | 95m/min (5巻目)               |
|           | 補巻                                  | 84m/min (3巻目)               |
| 巻上フック速度   | 主                                   | (ロープ掛数 7) 13.5m / min (5巻目) |
|           | 補                                   | (ロープ掛数 1) 84.0m / min (3巻目) |
| 高速巻下      | 主巻                                  | 133m / min (3巻目)            |
| ロープ速度(参考) | 補巻                                  | 133m / min (3巻目)            |
| ブーム起伏範囲   | -9.5° ~ 83°                         |                             |
| ブーム上げ時間   | 40s / -9.5° ~ 83°                   |                             |
| ブーム伸長速度   | 21.5m / 75s                         |                             |
| 旋回速度      | 2.9min <sup>-1</sup>                |                             |
| 旋回後端半径    | 2,390mm (スライドシブ)<br>2,250mm (リヤカバー) |                             |

## ●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    | 2段式 (2段目引出)<br>油圧無段階傾斜式 (オフセットA ~ 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)                                                                 |                                   |
| 巻上装置    | シングルウィンチ2基、油圧モータ駆動・<br>逆起動車減速式 (ネガティブブレーキ内蔵)、高低速切換式、<br>自動ブレーキ付、圧力補償付流量調整弁付 |                                   |
| 旋回装置    | 油圧モータ駆動・逆起動車減速機付 (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一体型)         |
|         | 突出幅                                                                         | 5,400mm (最大突出)                    |
|         |                                                                             | 4,800mm (中間突出)                    |
|         |                                                                             | 4,300mm (中間突出)                    |
|         |                                                                             | 3,200mm (中間突出)<br>1,930mm (最端小突出) |
| ワイヤロープ  | 主巻                                                                          | 難回転性ワイヤロープ φ14×155m               |
|         | 補巻                                                                          | 難回転性ワイヤロープ φ14×73m                |

## ●油圧装置

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| 油圧ポンプ     | 2連可変プランジャ型、可変プランジャ + ギヤ型                 |
| 油圧モータ     | 主巻用<br>変速用<br>アキシャルプランジャ型<br>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      | ダブルアクティング式                               |
| オイルリザーバ容量 | 280L                                     |

## ●安全装置

|       |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ●標準装置 | ACS(過負荷防止装置・音声警報装置付)、旋回自動停止装置、作業範囲制限装置、<br>アウトリガ突出自動検出装置、ブーム起伏自然降下防止装置、<br>ブーム伸縮自然降下防止装置、ジブ起伏自然降下防止装置、過巻防止装置、<br>ドラムホルダー安全装置、自動ブレーキ装置、圧巻防止装置、油圧安全弁、<br>アウトリガロック装置、作動油オーバーヒート警報装置、旋回警告灯、<br>作動油フィルタ目づまり警報装置、玉掛けロープはずれ止め |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ●キャブ装備

|        |                                            |
|--------|--------------------------------------------|
| ●キャブ装備 | 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 |
|--------|--------------------------------------------|

## ●オプション装置

|          |                                                                                                                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ●オプション装置 | テルト/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 (開閉忘れ防止スイッチ付)、<br>暖欠付フロント&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) |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ●安全装置

|       |                                                                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ●安全装置 | 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、ウインチ確認カメラ、<br>燃焼式エアヒーター、ドアバイザー、消火器、<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   | 0.60 (tanθ)                |
| 最小回転半径 | 8.0m (2輪偏向)<br>4.7m (4輪偏向) |

## ●エンジン

|       |                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------|
| 名 称   | カミンスQSB6.7-4A (インタークーラー付)<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  | 6.690L                                                 |
| 最高出力  | 175kW / 2,300 min <sup>-1</sup>                        |
| 最大トルク | 888N・m / 1,500 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 (自動ロックアップ機構付)      |                                 |
| 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 (H/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                        | テーパーリブスプリング式 (油圧ロックシリンダ付)       |
|            | 後輪                        | テーパーリブスプリング式 (油圧ロックシリンダ付)       |
|            | 主                         | 2系統空気油圧複合式 4輪ディスクブレーキ           |
| ブレーキ装置     | 駐車                        | 空気式・推進軸制動内即拡張式                  |
|            | 補助                        | 過給機直連式排気ブレーキ、作業用補助制動装置          |
| ステアリング装置   | 形式                        | 全油圧式/ワーステアリング                   |
|            | モード                       | 前2輪、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                        | 325 / 95 R24 161E ROAD          |
|            | 後輪                        | 325 / 95 R24 161E ROAD          |
| 燃料タンク容量    | 250L                      |                                 |
| バッテリー      | (12V-120Ah) × 2           |                                 |

## ●安全装置

|       |                                                                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ●安全装置 | 緊急用かじり装置、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>電動格納サイドミラー、左前方確認カメラ、<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>ローア警報装置 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ●標準装備

|       |                     |
|-------|---------------------|
| ●標準装備 | オイルクーラ、集中給脂装置、アルミ敷板 |
|-------|---------------------|

## ●オプション装置

|          |                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ●オプション装置 | 車輪止め、路肩灯、サイドマーカーランプ、ヒーター付サイドミラー、<br>後方確認カメラ、ディスチャージヘッドランプ (ロービーム)、<br>タコグラフ、物入れ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|

## ■寸法・重量

|       |     |          |
|-------|-----|----------|
| 全長    | 長   | 8,710mm  |
| 全幅    | 幅   | 2,290mm  |
| 全高    | 高   | 3,210mm  |
| 軸距    | 距   | 3,250mm  |
| 軸距    | 前輪  | 1,920mm  |
|       | 後輪  | 1,920mm  |
| 乗車定員  | 員   | 1人       |
| 車両総重量 | 全重量 | 19,715kg |
|       | 前軸重 | 9,875kg  |
|       | 後軸重 | 9,840kg  |

## ■運転および作業に必要な資格



## 注意事項

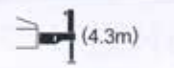
|         |             |
|---------|-------------|
| クレーンの運転 | 移動式クレーン運転免許 |
| 玉掛け作業   | 玉掛け技能講習     |
| 車両の運転   | 大型特殊自動車運転免許 |

- 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

## 6.5m ~ 28.0m ブーム

|             |  (5.4m) |               |              |              |              |              |  (4.8m) |               |              |              |              |              |  (4.3m) |               |              |              |              |              |  (3.2m) |               |              |              |              |              |  (1.93m) |               |              |              |              |              |  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 作業半径<br>(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)                                                                             |               |              |              |              |              | アウトリガ最縮小張出 (側方)                                                                             |               |              |              |              |              |  |
|             | 6.5m<br>ブーム                                                                              | 10.95m<br>ブーム | 15.4m<br>ブーム | 19.6m<br>ブーム | 23.8m<br>ブーム | 28.0m<br>ブーム | 6.5m<br>ブーム                                                                              | 10.95m<br>ブーム | 15.4m<br>ブーム | 19.6m<br>ブーム | 23.8m<br>ブーム | 28.0m<br>ブーム | 6.5m<br>ブーム                                                                              | 10.95m<br>ブーム | 15.4m<br>ブーム | 19.6m<br>ブーム | 23.8m<br>ブーム | 28.0m<br>ブーム | 6.5m<br>ブーム                                                                                | 10.95m<br>ブーム | 15.4m<br>ブーム | 19.6m<br>ブーム | 23.8m<br>ブーム | 28.0m<br>ブーム | 6.5m<br>ブーム                                                                                 | 10.95m<br>ブーム | 15.4m<br>ブーム | 19.6m<br>ブーム | 23.8m<br>ブーム | 28.0m<br>ブーム |  |
| 2.5         | 20.00*                                                                                   | 12.50         | 10.00        | 7.50         |              |              | 20.00*                                                                                   | 12.50         | 10.00        | 7.50         |              |              | 20.00*                                                                                   | 12.50         | 10.00        | 7.50         |              |              | 17.70                                                                                      | 12.50         | 10.00        | 7.50         |              |              | 8.15                                                                                        | 7.95          | 7.90         | 7.50         |              |              |  |
| 3.0         | 18.50*                                                                                   | 12.50         | 10.00        | 7.50         |              |              | 18.00*                                                                                   | 12.50         | 10.00        | 7.50         |              |              | 17.45                                                                                    | 12.50         | 10.00        | 7.50         |              |              | 15.20                                                                                      | 12.50         | 10.00        | 7.50         |              |              | 5.80                                                                                        | 5.65          | 5.60         | 6.00         |              |              |  |
| 3.5         | 16.20                                                                                    | 12.50         | 10.00        | 7.50         | 6.00         | 5.00         | 16.00                                                                                    | 12.50         | 10.00        | 7.50         | 6.00         | 5.00         | 15.00                                                                                    | 12.50         | 10.00        | 7.50         | 6.00         | 5.00         | 10.40                                                                                      | 10.20         | 10.00        | 7.50         | 6.00         | 5.00         | 4.35                                                                                        | 4.20          | 4.15         | 4.55         | 4.75         | 4.95         |  |
| 4.0         | 14.00                                                                                    | 12.50         | 10.00        | 7.50         | 6.00         | 5.00         | 14.00                                                                                    | 12.50         | 10.00        | 7.50         | 6.00         | 5.00         | 13.00                                                                                    | 12.50         | 10.00        | 7.50         | 6.00         | 5.00         | 7.95                                                                                       | 7.75          | 7.70         | 7.50         | 6.00         | 5.00         | 3.40                                                                                        | 3.25          | 3.20         | 3.55         | 3.75         | 3.90         |  |
| 4.5         | 12.00                                                                                    | 12.00         | 10.00        | 7.50         | 6.00         | 5.00         | 12.00                                                                                    | 12.00         | 10.00        | 7.50         | 6.00         | 5.00         | 11.25                                                                                    | 12.00         | 10.00        | 7.50         | 6.00         | 5.00         | 6.30                                                                                       | 6.15          | 6.10         | 6.50         | 6.00         | 5.00         | 2.70                                                                                        | 2.55          | 2.50         | 2.85         | 3.05         | 3.20         |  |
| 5.0         |                                                                                          | 11.05         | 10.00        | 7.50         | 6.00         | 5.00         |                                                                                          | 11.05         | 10.00        | 7.50         | 6.00         | 5.00         |                                                                                          | 8.80          | 8.75         | 7.50         | 6.00         | 5.00         |                                                                                            | 5.00          | 4.95         | 5.30         | 5.55         | 5.00         |                                                                                             | 2.00          | 2.00         | 2.30         | 2.50         | 2.65         |  |
| 5.5         |                                                                                          | 10.20         | 9.30         | 7.50         | 6.00         | 5.00         |                                                                                          | 9.15          | 9.05         | 7.50         | 6.00         | 5.00         |                                                                                          | 7.25          | 7.20         | 7.50         | 6.00         | 5.00         |                                                                                            | 4.10          | 4.05         | 4.45         | 4.65         | 4.85         |                                                                                             | 1.60          | 1.55         | 1.85         | 2.05         | 2.20         |  |
| 6.0         |                                                                                          | 9.30          | 8.55         | 7.50         | 6.00         | 5.00         |                                                                                          | 7.85          | 7.55         | 7.50         | 6.00         | 5.00         |                                                                                          | 6.10          | 6.00         | 6.45         | 6.00         | 5.00         |                                                                                            | 3.45          | 3.40         | 3.75         | 3.95         | 4.15         |                                                                                             | 1.30          | 1.25         | 1.55         | 1.70         | 1.85         |  |
| 6.5         |                                                                                          | 7.95          | 7.80         | 7.10         | 5.75         | 5.00         |                                                                                          | 6.50          | 6.40         | 6.85         | 5.75         | 5.00         |                                                                                          | 5.20          | 5.10         | 5.50         | 5.70         | 5.00         |                                                                                            | 2.95          | 2.90         | 3.20         | 3.44         | 3.55         |                                                                                             | 1.00          | 0.95         | 1.25         | 1.45         | 1.55         |  |
| 7.0         |                                                                                          | 7.00          | 6.80         | 6.55         | 5.40         | 4.65         |                                                                                          | 5.60          | 5.50         | 5.90         | 5.40         | 4.65         |                                                                                          | 4.45          | 4.40         | 4.80         | 5.00         | 4.65         |                                                                                            | 2.50          | 2.45         | 2.75         | 2.95         | 3.10         |                                                                                             | 0.80          |              | 1.00         | 1.20         | 1.30         |  |
| 8.0         |                                                                                          | 5.40          | 5.30         | 5.50         | 4.75         | 4.05         |                                                                                          | 4.25          | 4.20         | 4.55         | 4.75         | 4.05         |                                                                                          | 3.40          | 3.35         | 3.70         | 3.90         | 4.00         |                                                                                            | 1.85          | 1.80         | 2.10         | 2.30         | 2.40         |                                                                                             |               |              |              |              |              |  |
| 9.0         |                                                                                          | 4.20          | 4.15         | 4.50         | 4.25         | 3.60         |                                                                                          | 3.35          | 3.25         | 3.65         | 3.85         | 3.60         |                                                                                          | 2.65          | 2.55         | 2.90         | 3.10         | 3.25         |                                                                                            | 1.35          | 1.30         | 1.60         | 1.75         | 1.90         |                                                                                             |               |              |              |              |              |  |
| 10.0        |                                                                                          |               | 3.35         | 3.65         | 3.80         | 3.20         |                                                                                          |               | 2.60         | 2.95         | 3.15         | 3.20         |                                                                                          |               | 2.00         | 2.35         | 2.50         | 2.65         |                                                                                            |               | 0.90         | 1.20         | 1.40         | 1.50         |                                                                                             |               |              |              |              |              |  |
| 11.0        |                                                                                          |               | 2.70         | 3.05         | 3.25         | 2.90         |                                                                                          |               | 2.05         | 2.40         | 2.60         | 2.75         |                                                                                          |               | 1.55         | 1.90         | 2.05         | 2.20         |                                                                                            |               | 0.55         | 0.90         | 1.10         | 1.20         |                                                                                             |               |              |              |              |              |  |
| 12.0        |                                                                                          |               | 2.20         | 2.55         | 2.75         | 2.65         |                                                                                          |               | 1.65         | 1.95         | 2.15         | 2.30         |                                                                                          |               | 1.20         | 1.50         | 1.70         | 1.85         |                                                                                            |               |              | 0.65         | 0.85         | 0.95         |                                                                                             |               |              |              |              |              |  |
| 13.0        |                                                                                          |               | 1.80         | 2.10         | 2.35         | 2.40         |                                                                                          |               | 1.30         | 1.65         | 1.80         | 1.95         |                                                                                          |               | 0.90         | 1.25         | 1.40         | 1.55         |                                                                                            |               |              | 0.40         | 0.60         | 0.75         |                                                                                             |               |              |              |              |              |  |
| 14.0        |                                                                                          |               | 1.60 (1.5m)  | 1.80         | 2.00         | 2.10         |                                                                                          |               | 1.10 (1.5m)  | 1.35         | 1.50         | 1.65         |                                                                                          |               | 0.75 (1.5m)  | 1.00         | 1.15         | 1.30         |                                                                                            |               |              |              | 0.40         | 0.55         |                                                                                             |               |              |              |              |              |  |
| 15.0        |                                                                                          |               |              | 1.50         | 1.70         | 1.85         |                                                                                          |               |              | 1.10         | 1.30         | 1.40         |                                                                                          |               |              | 0.75         | 0.95         | 1.10         |                                                                                            |               |              |              |              | 0.40         |                                                                                             |               |              |              |              |              |  |
| 16.0        |                                                                                          |               |              | 1.25         | 1.45         | 1.60         |                                                                                          |               |              | 0.85         | 1.10         | 1.20         |                                                                                          |               |              | 0.55         | 0.75         | 0.90         |                                                                                            |               |              |              |              |              |                                                                                             |               |              |              |              |              |  |
| 17.0        |                                                                                          |               |              | 1.05         | 1.25         | 1.40         |                                                                                          |               |              | 0.65         | 0.85         | 1.00         |                                                                                          |               |              | 0.35         | 0.55         | 0.75         |                                                                                            |               |              |              |              |              |                                                                                             |               |              |              |              |              |  |
| 18.0        |                                                                                          |               |              | 0.95 (1.5m)  | 1.05         | 1.20         |                                                                                          |               |              | 0.60 (1.5m)  | 0.70         | 0.85         |                                                                                          |               |              | 0.30 (1.5m)  | 0.40         | 0.55         |                                                                                            |               |              |              |              |              |                                                                                             |               |              |              |              |              |  |
| 19.0        |                                                                                          |               |              |              | 0.90         | 1.00         |                                                                                          |               |              |              | 0.55         | 0.70         |                                                                                          |               |              |              | 0.40         |              |                                                                                            |               |              |              |              |              |                                                                                             |               |              |              |              |              |  |
| 20.0        |                                                                                          |               |              |              | 0.75         | 0.85         |                                                                                          |               |              |              | 0.40         | 0.55         |                                                                                          |               |              |              |              |              |                                                                                            |               |              |              |              |              |                                                                                             |               |              |              |              |              |  |
| 21.0        |                                                                                          |               |              |              | 0.60         | 0.70         |                                                                                          |               |              |              |              | 0.40         |                                                                                          |               |              |              |              |              |                                                                                            |               |              |              |              |              |                                                                                             |               |              |              |              |              |  |
| 22.0        |                                                                                          |               |              |              | 0.50 (1.5m)  | 0.60         |                                                                                          |               |              |              |              | 0.30         |                                                                                          |               |              |              |              |              |                                                                                            |               |              |              |              |              |                                                                                             |               |              |              |              |              |  |
| 23.0        |                                                                                          |               |              |              | 0.50         |              |                                                                                          |               |              |              |              |              |                                                                                          |               |              |              |              |              |                                                                                            |               |              |              |              |              |                                                                                             |               |              |              |              |              |  |
| 24.5        |                                                                                          |               |              |              | 0.40         |              |                                                                                          |               |              |              |              |              |                                                                                          |               |              |              |              |              |                                                                                            |               |              |              |              |              |                                                                                             |               |              |              |              |              |  |
| 危険角度        | —                                                                                        | —             | —            | —            | —            | —            | —                                                                                        | —             | —            | 22°          | 31°          | —            | —                                                                                        | —             | —            | 33°          | 42°          | —            | —                                                                                          | —             | 33°          | 41°          | 50°          | 56°          | —                                                                                           | 36°           | 59°          | 64°          | 69°          | 72°          |  |
| 標準フック       | 20tフック                                                                                   |               |              |              |              |              | 20tフック                                                                                   |               |              |              |              |              | 20tフック                                                                                   |               |              |              |              |              | 20tフック                                                                                     |               |              |              |              |              | 20tフック                                                                                      |               |              |              |              |              |  |
| フック質量       | 150kg                                                                                    |               |              |              |              |              | 150kg                                                                                    |               |              |              |              |              | 150kg                                                                                    |               |              |              |              |              | 150kg                                                                                      |               |              |              |              |              | 150kg                                                                                       |               |              |              |              |              |  |
| 巻掛本数        | 7*6                                                                                      | 6             |              |              | 4            |              | 7*6                                                                                      | 6             |              |              | 4            |              | 7*6                                                                                      | 6             |              |              | 4            |              | 6                                                                                          |               |              | 4            |              |              | 6                                                                                           |               |              |              | 4            |              |  |

(単位: ton)

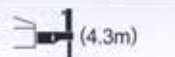
## ■ アウトリガ不使用時

|  |          |      |           |      |          |      |          |      |  |      |           |      |          |      |          |      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|------|----------|------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------|----------|------|----------|------|-------------|
| 作業半径<br>(m)                                                                         | 定置つり     |      |           |      |          |      |          |      | 走行つり (2km/h未満)                                                                        |      |           |      |          |      |          |      | 作業半径<br>(m) |
|                                                                                     | 6.50mブーム |      | 10.95mブーム |      | 15.4mブーム |      | 19.6mブーム |      | 6.50mブーム                                                                              |      | 10.95mブーム |      | 15.4mブーム |      | 19.6m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   |             |
| 3.0                                                                                 | 6.00     | 4.00 | 6.00      | 4.00 | 5.00     | 4.00 | 5.00     | 4.00 | 4.30                                                                                  | 2.80 | 4.30      | 2.80 | 4.10     | 2.80 | 4.10     | 2.80 | 3.0         |
| 3.5                                                                                 | 6.00     | 3.50 | 6.00      | 3.50 | 5.00     | 3.50 | 5.00     | 3.50 | 4.30                                                                                  | 2.30 | 4.30      | 2.20 | 4.10     | 2.20 | 4.10     | 2.30 | 3.5         |
| 4.0                                                                                 | 6.00     | 2.80 | 6.00      | 2.80 | 5.00     | 2.80 | 5.00     | 3.00 | 4.30                                                                                  | 1.90 | 4.30      | 1.70 | 4.10     | 1.70 | 4.10     | 1.90 | 4.0         |
| 4.5                                                                                 | 5.50     | 2.20 | 5.50      | 2.20 | 5.00     | 2.20 | 5.00     | 2.50 | 3.80                                                                                  | 1.50 | 3.80      | 1.40 | 3.70     | 1.40 | 3.75     | 1.60 | 4.5         |
| 5.0                                                                                 |          |      | 5.00      | 1.80 | 4.50     | 1.70 | 4.50     | 2.00 |                                                                                       |      | 3.30      | 1.10 | 3.30     | 1.10 | 3.30     | 1.30 | 5.0         |
| 5.5                                                                                 |          |      | 4.50      | 1.40 | 4.00     | 1.35 | 4.00     | 1.65 |                                                                                       |      | 2.90      | 0.85 | 2.90     | 0.70 | 3.00     | 1.05 | 5.5         |
| 6.0                                                                                 |          |      | 3.90      | 1.10 | 3.60     | 1.05 | 3.60     | 1.35 |                                                                                       |      | 2.60      | 0.45 | 2.60     | 0.35 | 2.75     | 0.75 | 6.0         |
| 6.5                                                                                 |          |      | 3.35      | 0.85 | 3.20     | 0.75 | 3.25     | 1.10 |                                                                                       |      | 2.30      |      | 2.30     |      | 2.50     | 0.50 | 6.5         |
| 7.0                                                                                 |          |      | 2.90      | 0.55 | 2.80     |      | 3.10     |      |                                                                                       |      | 2.00      |      | 2.00     |      | 2.30     |      | 7.0         |
| 8.0                                                                                 |          |      | 2.20      |      | 2.10     |      | 2.40     |      |                                                                                       |      | 1.30      |      | 1.35     |      | 1.80     |      | 8.0         |
| 9.0                                                                                 |          |      |           |      | 1.60     |      | 1.85     |      |                                                                                       |      |           |      | 0.80     |      | 1.40     |      | 9.0         |
| 10.0                                                                                |          |      |           |      | 1.20     |      | 1.45     |      |                                                                                       |      |           |      | 0.35     |      | 0.95     |      | 10.0        |
| 11.0                                                                                |          |      |           |      | 0.85     |      | 1.15     |      |                                                                                       |      |           |      |          |      | 0.50     |      | 11.0        |
| 12.0                                                                                |          |      |           |      | 0.55     |      | 0.90     |      |                                                                                       |      |           |      |          |      |          |      | 12.0        |
| 13.0                                                                                |          |      |           |      |          |      | 0.60     |      |                                                                                       |      |           |      |          |      |          |      | 13.0        |
| 14.0                                                                                |          |      |           |      |          |      | 0.40     |      |                                                                                       |      |           |      |          |      |          |      | 14.0        |
| 危険角度                                                                                | —        | —    | 25°       | 37°  | 25°      | 60°  | 36°      | 66°  | —                                                                                     | —    | 25°       | 46°  | 40°      | 61°  | 50°      | 66°  | 危険角度        |
| 標準フック                                                                               | 20tフック   |      |           |      |          |      |          |      | 20tフック                                                                                |      |           |      |          |      |          |      | 標準フック       |
| フック質量                                                                               | 150kg    |      |           |      |          |      |          |      | 150kg                                                                                 |      |           |      |          |      |          |      | フック質量       |
| 巻掛本数                                                                                | 4        |      |           |      |          |      |          |      | 4                                                                                     |      |           |      |          |      |          |      | 巻掛本数        |

(単位: ton)

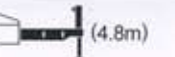


# 19.6m ブーム+4.0m パワージブ

|  (5.4m) |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |  (4.8m) |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |  (4.3m) |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |  |     |  |  |  |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|--|--|-----|--|--|--|-----|--|
| 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A<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット25°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット45°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット60°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) |  | ブーム<br>角度<br>(°)                                                                         | オフセットA<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット25°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット45°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット60°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) |  | ブーム<br>角度<br>(°)                                                                           | オフセットA<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット25°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット45°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット60°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 83                                                                                       | 2.7                       | 2.50              | 3.9                         | 2.00              | 4.9                         | 1.50              | 5.4                         | 1.20              |  | 83                                                                                       | 2.7                       | 2.50              | 3.9                         | 2.00              | 4.9                         | 1.50              | 5.4                         | 1.20              |  | 83                                                                                         | 2.7                       | 2.50              | 3.9                         | 2.00              | 4.9                         | 1.50              | 5.4                         | 1.20              |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 80                                                                                       | 3.9                       | 2.50              | 5.1                         | 2.00              | 6.0                         | 1.50              | 6.5                         | 1.20              |  | 80                                                                                       | 3.9                       | 2.50              | 5.1                         | 2.00              | 6.0                         | 1.50              | 6.5                         | 1.20              |  | 80                                                                                         | 3.9                       | 2.50              | 5.1                         | 2.00              | 6.0                         | 1.50              | 6.5                         | 1.20              |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 75                                                                                       | 6.0                       | 2.50              | 7.1                         | 2.00              | 7.9                         | 1.50              | 8.3                         | 1.20              |  | 75                                                                                       | 6.0                       | 2.50              | 7.1                         | 2.00              | 7.9                         | 1.50              | 8.3                         | 1.20              |  | 75                                                                                         | 6.0                       | 2.50              | 7.1                         | 2.00              | 7.9                         | 1.50              | 8.3                         | 1.20              |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 70                                                                                       | 8.0                       | 2.50              | 9.0                         | 2.00              | 9.7                         | 1.50              | 10.0                        | 1.20              |  | 70                                                                                       | 8.0                       | 2.50              | 9.0                         | 2.00              | 9.7                         | 1.50              | 10.0                        | 1.20              |  | 70                                                                                         | 8.0                       | 2.50              | 9.0                         | 2.00              | 9.7                         | 1.50              | 10.0                        | 1.20              |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 65                                                                                       | 9.9                       | 2.50              | 10.8                        | 2.00              | 11.3                        | 1.50              | 11.6                        | 1.20              |  | 65                                                                                       | 9.9                       | 2.50              | 10.8                        | 2.00              | 11.3                        | 1.50              | 11.6                        | 1.20              |  | 65                                                                                         | 9.9                       | 2.50              | 10.8                        | 2.00              | 11.3                        | 1.50              | 11.6                        | 1.20              |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 62                                                                                       | 11.0                      | 2.50              | 11.8                        | 2.00              | 12.4                        | 1.50              | 12.6                        | 1.20              |  | 62                                                                                       | 11.0                      | 2.50              | 11.8                        | 2.00              | 12.4                        | 1.50              | 12.6                        | 1.20              |  | 62                                                                                         | 11.0                      | 2.50              | 11.8                        | 2.00              | 12.4                        | 1.50              | 12.6                        | 1.20              |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 60                                                                                       | 11.7                      | 2.50              | 12.5                        | 1.95              | 13.0                        | 1.50              | 13.2                        | 1.20              |  | 60                                                                                       | 11.7                      | 2.30              | 12.5                        | 1.95              | 13.0                        | 1.50              | 13.2                        | 1.20              |  | 60                                                                                         | 11.7                      | 1.85              | 12.5                        | 1.70              | 13.0                        | 1.50              | 13.2                        | 1.20              |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 57                                                                                       | 12.8                      | 2.35              | 13.4                        | 1.90              | 13.8                        | 1.50              |                             |                   |  | 57                                                                                       | 12.8                      | 1.90              | 13.4                        | 1.80              | 13.8                        | 1.50              |                             |                   |  | 57                                                                                         | 12.8                      | 1.35              | 13.9                        | 1.30              | 14.4                        | 1.20              |                             |                   |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 55                                                                                       | 13.4                      | 2.20              | 14.1                        | 1.85              | 14.4                        | 1.50              |                             |                   |  | 55                                                                                       | 13.3                      | 1.75              | 14.1                        | 1.45              | 14.4                        | 1.45              |                             |                   |  | 55                                                                                         | 14.7                      | 1.00              | 15.4                        | 0.96              | 15.7                        | 0.93              |                             |                   |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 50                                                                                       | 14.9                      | 1.70              | 15.5                        | 1.65              | 15.8                        | 1.50              |                             |                   |  | 50                                                                                       | 14.8                      | 1.30              | 15.4                        | 1.25              | 15.8                        | 1.20              |                             |                   |  | 50                                                                                         | 16.1                      | 0.69              | 16.7                        | 0.68              | 17.0                        | 0.61              |                             |                   |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 45                                                                                       | 16.2                      | 1.40              | 16.8                        | 1.30              | 17.1                        | 1.20              |                             |                   |  | 45                                                                                       | 16.1                      | 1.00              | 16.7                        | 1.00              | 17.1                        | 0.90              |                             |                   |  | 45                                                                                         | 17.3                      | 0.48              | 17.8                        | 0.47              |                             |                   |                             |                   |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 40                                                                                       | 17.4                      | 1.10              | 17.8                        | 1.10              |                             |                   |                             |                   |  | 40                                                                                       | 17.3                      | 0.77              | 18.0                        | 0.70              |                             |                   |                             |                   |  | 40                                                                                         | 18.5                      | 0.28              | 18.9                        | 0.26              |                             |                   |                             |                   |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 35                                                                                       | 18.6                      | 0.88              | 18.8                        | 0.88              |                             |                   |                             |                   |  | 35                                                                                       | 18.5                      | 0.55              | 18.9                        | 0.54              |                             |                   |                             |                   |  | 35                                                                                         | 危険角度                      |                   |                             |                   |                             |                   | 34°                         |                   |  |  | 44° |  |  |  | 59° |  |
| 30                                                                                       | 19.5                      | 0.70              | 19.8                        | 0.69              |                             |                   |                             |                   |  | 30                                                                                       | 19.5                      | 0.39              | 19.8                        | 0.39              |                             |                   |                             |                   |  | 30                                                                                         | 標準フック                     |                   |                             |                   |                             |                   | 3.2tフック                     |                   |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 25                                                                                       | 20.3                      | 0.58              | 20.8                        | 0.51              |                             |                   |                             |                   |  | 27                                                                                       | 20.1                      | 0.30              | 20.4                        | 0.28              |                             |                   |                             |                   |  | 27                                                                                         | フック質量                     |                   |                             |                   |                             |                   | 60kg                        |                   |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 20                                                                                       | 21.0                      | 0.46              |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |                                                                                          |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |                                                                                            | 巻掛本数                      |                   |                             |                   |                             |                   | 1                           |                   |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 15                                                                                       | 21.3                      | 0.41              |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | 危険角度 26° 26° 44° 59°                                                                     |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | 危険角度 34° 34° 44° 59°                                                                       |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 7                                                                                        | 21.7                      | 0.30              |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | 標準フック 3.2tフック                                                                            |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | 標準フック 3.2tフック                                                                              |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 危険角度 6° 24° 44° 59°                                                                      |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | 標準フック 3.2tフック                                                                            |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | 標準フック 3.2tフック                                                                              |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 標準フック 3.2tフック                                                                            |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | 標準フック 3.2tフック                                                                            |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | 標準フック 3.2tフック                                                                              |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |  |     |  |  |  |     |  |
| フック質量 60kg                                                                               |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | フック質量 60kg                                                                               |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | フック質量 60kg                                                                                 |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |  |     |  |  |  |     |  |
| 巻掛本数 1                                                                                   |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | 巻掛本数 1                                                                                   |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | 巻掛本数 1                                                                                     |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |  |     |  |  |  |     |  |

## 19.6m ブーム+4.0m パワージブ

## 19.6m ブーム+5.8m パワージブ

|  (3.2m) |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |  (5.4m) |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |  (4.8m) |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|--|
| アウトリガ中間張出 (側方)                                                                           |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | アウトリガ最大張出 (全周)                                                                           |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | アウトリガ中間張出 (側方)                                                                             |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |
| ブーム<br>角度<br>(°)                                                                         | オフセットA<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット25°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット45°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット60°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) |  | ブーム<br>角度<br>(°)                                                                         | オフセットA<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット25°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット45°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット60°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) |  | ブーム<br>角度<br>(°)                                                                           | オフセットA<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット25°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット45°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) | オフセット60°<br>作業<br>半径<br>(m) | 作業<br>荷重<br>(ton) |  |
| 83                                                                                       | 2.7                       | 2.50              | 3.9                         | 2.00              | 4.9                         | 1.50              | 5.4                         | 1.20              |  | 83                                                                                       | 3.2                       | 2.00              | 4.5                         | 1.10              | 6.3                         | 0.75              | 7.0                         | 0.60              |  | 83                                                                                         | 3.2                       | 2.00              | 4.5                         | 1.10              | 6.3                         | 0.75              | 7.0                         | 0.60              |  |
| 80                                                                                       | 3.9                       | 2.50              | 5.1                         | 2.00              | 6.0                         | 1.50              | 6.5                         | 1.20              |  | 80                                                                                       | 4.6                       | 2.00              | 6.1                         | 1.10              | 7.4                         | 0.75              | 8.1                         | 0.60              |  | 80                                                                                         | 4.6                       | 2.00              | 6.1                         | 1.10              | 7.4                         | 0.75              | 8.1                         | 0.60              |  |
| 75                                                                                       | 6.0                       | 2.50              | 7.1                         | 2.00              | 7.9                         | 1.50              | 8.3                         | 1.20              |  | 75                                                                                       | 5.4                       | 2.00              | 7.0                         | 1.10              | 8.3                         | 0.74              | 8.9                         | 0.60              |  | 75                                                                                         | 5.4                       | 2.00              | 7.0                         | 1.10              | 8.3                         | 0.74              | 8.9                         | 0.60              |  |
| 73                                                                                       | 6.8                       | 2.50              | 7.8                         | 2.00              | 8.6                         | 1.50              | 9.0                         | 1.20              |  | 73                                                                                       | 6.7                       | 2.00              | 8.2                         | 1.05              | 9.4                         | 0.72              | 10.0                        | 0.60              |  | 73                                                                                         | 6.7                       | 2.00              | 8.2                         | 1.05              | 9.4                         | 0.72              | 10.0                        | 0.60              |  |
| 70                                                                                       | 8.0                       | 2.35              | 9.0                         | 2.00              | 9.7                         | 1.50              | 10.0                        | 1.20              |  | 70                                                                                       | 8.8                       | 1.70              | 10.1                        | 0.96              | 11.2                        | 0.68              | 11.7                        | 0.60              |  | 70                                                                                         | 8.8                       | 1.70              | 10.1                        | 0.96              | 11.2                        | 0.68              | 11.7                        | 0.60              |  |
| 67                                                                                       | 9.2                       | 1.75              | 10.1                        | 1.55              | 10.7                        | 1.40              | 11.0                        | 1.20              |  | 65                                                                                       | 10.8                      | 1.40              | 12.0                        | 0.87              | 13.0                        | 0.66              | 13.3                        | 0.60              |  | 65                                                                                         | 10.8                      | 1.40              | 12.0                        | 0.87              | 13.0                        | 0.66              | 13.3                        | 0.60              |  |
| 65                                                                                       | 9.8                       | 1.50              | 10.8                        | 1.30              | 11.3                        | 1.25              | 11.6                        | 1.15              |  | 60                                                                                       | 12.7                      | 1.20              | 13.8                        | 0.80              | 14.6                        | 0.64              | 14.8                        | 0.60              |  | 60                                                                                         | 12.7                      | 1.20              | 13.8                        | 0.80              | 14.6                        | 0.64              | 14.8                        | 0.60              |  |
| 60                                                                                       | 11.5                      | 1.00              | 12.4                        | 0.91              | 12.9                        | 0.87              | 13.2                        | 0.83              |  | 55                                                                                       | 14.5                      | 1.05              | 15.5                        | 0.75              | 16.1                        | 0.63              |                             |                   |  | 55                                                                                         | 14.5                      | 1.05              | 15.5                        | 0.75              | 16.1                        | 0.63              |                             |                   |  |
| 55                                                                                       | 13.1                      | 0.59              | 13.9                        | 0.56              | 14.3                        | 0.53              |                             |                   |  | 50                                                                                       | 16.1                      | 0.96              | 17.1                        | 0.72              | 17.5                        | 0.62              |                             |                   |  | 50                                                                                         | 16.1                      | 0.96              | 17.1                        | 0.72              | 17.5                        | 0.62              |                             |                   |  |
| 52                                                                                       | 14.2                      | 0.36              | 14.8                        | 0.35              | 15.2                        | 0.33              |                             |                   |  | 45                                                                                       | 17.6                      | 0.88              | 18.3                        | 0.69              | 18.8                        | 0.60              |                             |                   |  | 45                                                                                         | 17.6                      | 0.88              | 18.3                        | 0.69              | 18.8                        | 0.60              |                             |                   |  |
| 危険角度 51° 51° 51° 59°                                                                     |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | 危険角度 26° 26° 44° 59°                                                                     |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | 危険角度 26° 26° 44° 59°                                                                       |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |
| 標準フック 3.2tフック                                                                            |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | 標準フック 3.2tフック                                                                            |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | 標準フック 3.2tフック                                                                              |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |
| フック質量 60kg                                                                               |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | フック質量 60kg                                                                               |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | フック質量 60kg                                                                                 |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |
| 巻掛本数 1                                                                                   |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | 巻掛本数 1                                                                                   |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  | 巻掛本数 1                                                                                     |                           |                   |                             |                   |                             |                   |                             |                   |  |

701-74502000

701-74502000

## 19.6m ブーム+5.8m パワージブ

|  (4.3m) |                           |             |                             |             |                             |             |                             |             |  |  (3.2m) |                           |             |                             |             |                             |             |                             |             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|--|
| 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A<br>作業<br>半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | オフセット25°<br>作業<br>半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | オフセット45°<br>作業<br>半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | オフセット60°<br>作業<br>半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) |  | ブーム<br>角度<br>(°)                                                                           | オフセットA<br>作業<br>半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | オフセット25°<br>作業<br>半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | オフセット45°<br>作業<br>半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | オフセット60°<br>作業<br>半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) |  |
| 83                                                                                         | 3.2                       | 2.00        | 4.5                         | 1.10        | 6.3                         | 0.75        | 7.0                         | 0.60        |  | 83                                                                                         | 3.2                       | 2.00        | 4.5                         | 1.10        | 6.3                         | 0.75        | 7.0                         | 0.60        |  |
| 80                                                                                         | 4.6                       | 2.00        | 6.1                         | 1.10        | 7.4                         | 0.75        | 8.1                         | 0.60        |  | 80                                                                                         | 4.6                       | 2.00        | 6.1                         | 1.10        | 7.4                         | 0.75        | 8.1                         | 0.60        |  |
| 78                                                                                         | 5.4                       | 2.00        | 7.0                         | 1.10        | 8.3                         | 0.74        | 8.9                         | 0.60        |  | 78                                                                                         | 5.4                       | 2.00        | 7.0                         | 1.10        | 8.3                         | 0.74        | 8.9                         | 0.60        |  |
| 75                                                                                         | 6.7                       | 2.00        | 8.2                         | 1.05        | 9.4                         | 0.72        | 10.0                        | 0.60        |  | 75                                                                                         | 6.7                       | 2.00        | 8.2                         | 1.05        | 9.4                         | 0.72        | 10.0                        | 0.60        |  |
| 70                                                                                         | 8.8                       | 1.70        | 10.1                        | 0.96        | 11.2                        | 0.68        | 11.7                        | 0.60        |  | 70                                                                                         | 8.8                       | 1.70        | 10.1                        | 0.96        | 11.2                        | 0.68        | 11.7                        | 0.60        |  |
| 65                                                                                         | 10.8                      | 1.40        | 12.0                        | 0.87        | 13.0                        | 0.66        | 13.3                        | 0.60        |  | 65                                                                                         | 9.7                       | 1.50        | 10.9                        | 0.92        | 12.0                        | 0.67        | 12.4                        | 0.60        |  |
| 60                                                                                         | 12.7                      | 1.20        | 13.8                        | 0.80        | 14.6                        | 0.64        | 14.8                        | 0.60        |  | 65                                                                                         | 10.8                      | 1.30        | 12.0                        | 0.87        | 13.0                        | 0.66        | 13.3                        | 0.60        |  |
| 55                                                                                         | 14.5                      | 1.05        | 15.5                        | 0.75        | 16.1                        | 0.63        |                             |             |  | 60                                                                                         | 12.7                      | 0.88        | 13.9                        | 0.76        | 14.6                        | 0.64        | 14.8                        | 0.60        |  |
| 54                                                                                         | 14.8                      | 1.00        | 15.8                        | 0.74        | 16.4                        | 0.63        |                             |             |  | 55                                                                                         | 14.4                      | 0.52        | 15.5                        | 0.46        | 16.1                        | 0.44        |                             |             |  |
| 50                                                                                         | 16.1                      | 0.90        | 17.1                        | 0.71        | 17.5                        | 0.62        |                             |             |  | 52                                                                                         | 15.5                      | 0.31        | 16.4                        | 0.30        | 17.0                        | 0.28        |                             |             |  |
| 45                                                                                         | 17.6                      | 0.62        | 18.4                        | 0.58        | 18.8                        | 0.55        |                             |             |  | 危険角度                                                                                       |                           | 51°         |                             | 51°         |                             | 51°         |                             | 59°         |  |
| 40                                                                                         | 18.9                      | 0.45        | 19.6                        | 0.38        |                             |             |                             |             |  | 標準フック                                                                                      |                           | 3.2tフック     |                             |             |                             |             |                             |             |  |
| 36                                                                                         | 19.9                      | 0.26        | 20.4                        | 0.26        |                             |             |                             |             |  | フック質量                                                                                      |                           | 60kg        |                             |             |                             |             |                             |             |  |
| 危険角度                                                                                       | 35°                       |             | 35°                         |             | 44°                         |             | 59°                         |             |  | 巻掛本数                                                                                       |                           | 1           |                             |             |                             |             |                             |             |  |
| 標準フック                                                                                      | 3.2tフック                   |             |                             |             |                             |             |                             |             |  |                                                                                            |                           |             |                             |             |                             |             |                             |             |  |
| フック質量                                                                                      | 60kg                      |             |                             |             |                             |             |                             |             |  |                                                                                            |                           |             |                             |             |                             |             |                             |             |  |
| 巻掛本数                                                                                       | 1                         |             |                             |             |                             |             |                             |             |  |                                                                                            |                           |             |                             |             |                             |             |                             |             |  |







## ■ 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。

【20tフック（質量150kg）、3.2t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. 作業半径はブーム、ジブのたわみを含んだ実際の値にもとづいていますので、必ず作業半径を基準として作業を行ってください。
3. ジブの作業半径は19.6mまたは28.0mブームにジブを装着して作業を行った場合の値です。19.6mを超え28.0m未満のブーム長さでのジブ作業は、作業半径ではなく28.0mブームの角度を基準としてください。また、19.6m未満のブーム長さでのジブ作業は、作業半径ではなく19.6mブームの角度を基準としてください。
4. アウトリガ最縮小張出では、ジブ作業を行わないでください。
5. 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(4.8m) | 中間張出(4.3m) | 中間張出(3.2m) | 最縮小張出 |
|-----------|------------|------------|------------|-------|
| 領域 α'     | 30         | 20         | 15         | 3     |

6. ルースタシーブの定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりブームに取付けられているフックその他のつり具の質量を差引いた値とし、かつ限度を3200kgとします。  
【ルースタシーブ使用フック:3.2tフック（質量60kg）巻掛本数1】
7. ブーム長さ、ブーム角度、作業半径およびジブ角度が規定の値をこえる場合にはその規定の値と、次の規定の値の定格総荷重のうち小さい方の定格総荷重を目安として作業を行ってください。
8. ジブを装着したままでブーム作業を行う場合の定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりフックその他のつり具等の質量の他に1500kgを差引いた値とし、かつ上限を10tonとします。なおジブを装着したままでのルースタシーブ作業、およびアウトリガ最縮小張出におけるジブを装着したままでのブーム作業は行わないでください。
9. 各々の作業状態におけるブーム危険角度は表のとおりです。ブームを危険角度以下にしますと無負荷でも転倒しますので充分注意してください。
10. 各ブーム長さに対する標準フック巻掛本数は表のとおりです。ただし標準巻掛本数以外の掛数で使用する場合は、ワイヤロープ1本当たり28.4kN（2.9tf）を限度としてください。
11. 高速巻下作業は、フックのみを降下するときに使用してください。また急激なレバー操作はさけてください。
12. アウトリガ最縮小張出状態は、H型アウトリガ付機にのみ適用します。
13. クレーン作業は風速 10m/sまで可能ですが、比較的弱い風の場合でも受風面積の大きい荷重を取扱う場合は特別な注意を払ってください。

14. 定格総荷重をこえる作業を行った場合、および正しい使い方を行わなかった場合は転倒または破損します。この場合本機の保証はいたしません。

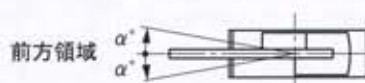
### ● アウトリガ不使用時

1. 定格総荷重表は、水平堅土上においてタイヤの空気圧が規定圧で、かつサスペンションシリンダを最縮小にした場合に本機の保証できる最大荷重を示しており、主フックとつり具の質量を含んだ値です。

□ 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。

【タイヤ規定空気圧:900kPa（9.00kgf/cm<sup>2</sup>）】

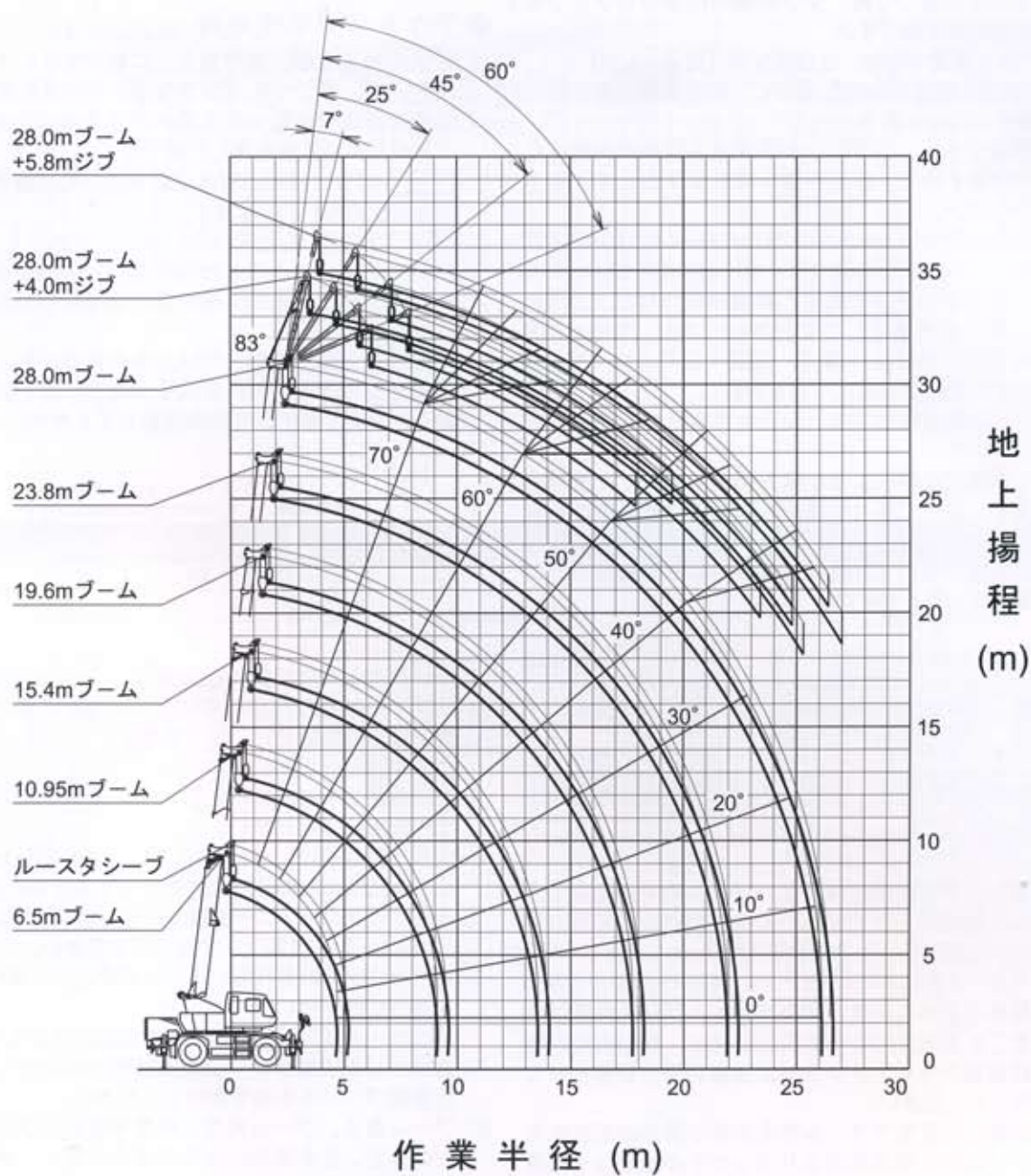
2. 作業半径はブームのたわみを含んだ実際の値にもとづいていますので、必ず作業半径を基準として作業を行ってください。
3. 前方性能と全周性能とは定格総荷重が異なります。前方領域から側方領域へ旋回する場合には、過荷重になるおそれがありますので充分注意してください。



| クレーン作業 | 定置つり | 走行つり |
|--------|------|------|
| 領域 α'  | 1    | 1    |

4. ルースタシーブの定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりブームに取付けられているフックその他のつり具の質量を差引いた値とし、かつ限度を3200kgとします。  
【ルースタシーブ使用フック:3.2tフック（質量60kg）巻掛本数1】
5. ブーム長さ19.6mをこえるブーム作業、およびジブ作業は行わないでください。
6. 定置つり作業はパーキングブレーキを効かせ、同時にブレーキロックを掛けた状態で行ってください。
7. 走行つりはハイ・ロー切換スイッチを"ON"（ローレンジ）、シフトレバーを1速にして行ってください。
8. 走行つりは荷が振れないように地面近くに保持し、2km/h未満にて行ってください。  
特にコーナリング、急発進、急制動に注意してください。
9. 走行つり中にはクレーン作業は行わないでください。また旋回ブレーキを必ず掛けてください。
10. ブーム長さ、ブーム角度、作業半径およびジブ角度が規定の値をこえる場合にはその規定の値と、次の規定の値の定格総荷重のうち小さい方の定格総荷重を目安として作業を行ってください。
11. 各々の作業状態におけるブーム危険角度は表のとおりです。ブームを危険角度以下にしますと無負荷でも転倒しますので充分注意してください。
12. 各ブーム長さに対する標準フック巻掛本数は表のとおりです。ただし標準巻掛本数以外の掛数で使用する場合は、ワイヤロープ1本当たり28.4kN（2.9tf）を限度としてください。
13. 高速巻下作業は、フックのみを降下するときに使用してください。また急激なレバー操作はさけてください。
14. クレーン作業は風速 10m/sまで可能ですが、比較的弱い風の場合でも受風面積の大きい荷重を取扱う場合は特別な注意を払ってください。
15. 定格総荷重をこえる作業を行った場合、および正しい使い方を行わなかった場合は転倒または破損します。この場合本機の保証はいたしません。



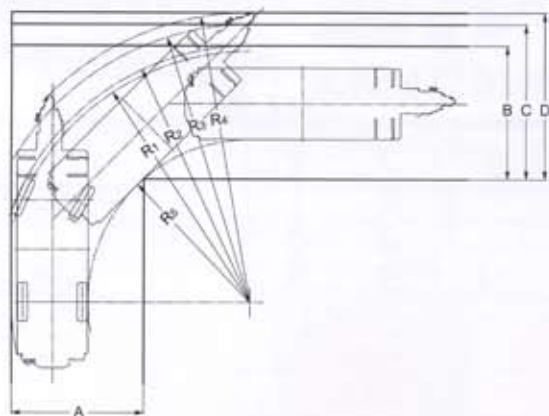


(注 意)

- 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。

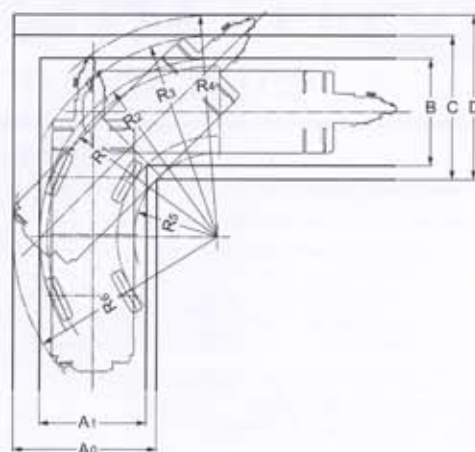
## ■最小直角通路幅

### ●2輪ステアリングで右折する場合



- ・  $R_1=8.00\text{m}$   
(最小回転半径)
- ・  $R_2=8.18\text{m}$   
(最外輪端回転半径)
- ・  $R_3=8.85\text{m}$   
(車体回転半径)
- ・  $R_4=9.23\text{m}$   
(ブーム先端回転半径)
- ・  $R_5=5.19\text{m}$   
(車体内側半径)
- ・  $A=4.26\text{m}$  (入口通路幅)
- ・  $B=4.26\text{m}$  (車輪出口通路幅)
- ・  $C=4.93\text{m}$  (車体出口通路幅)
- ・  $D=5.31\text{m}$  (ブーム先端出口通路幅)

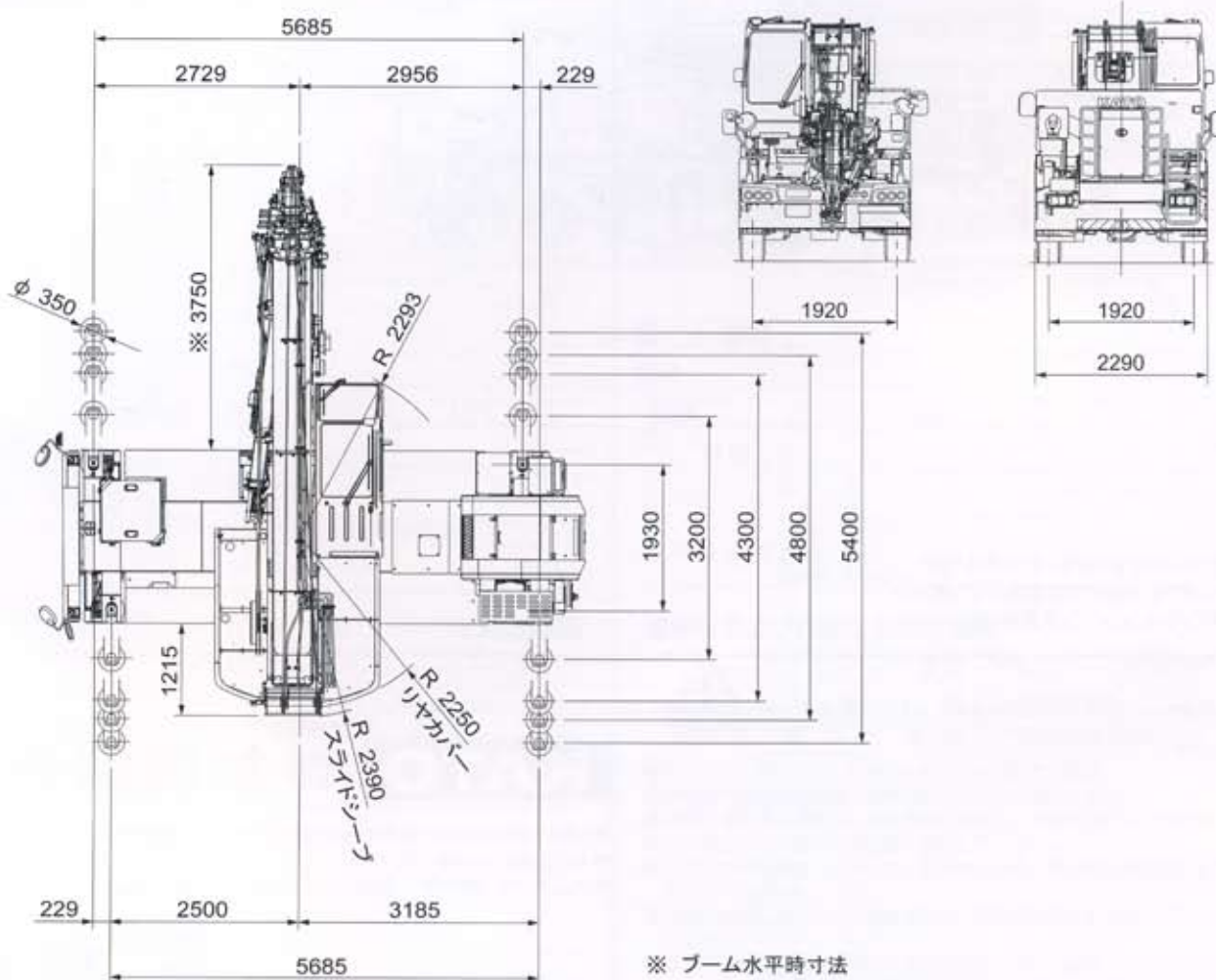
### ●4輪ステアリングで右折する場合



- ・  $R_1=4.70\text{m}$   
(最小回転半径)
- ・  $R_2=4.91\text{m}$   
(最外輪端回転半径)
- ・  $R_3=5.54\text{m}$   
(車体回転半径)
- ・  $R_4=6.11\text{m}$   
(ブーム先端回転半径)
- ・  $R_5=2.30\text{m}$   
(車体内側半径)
- ・  $R_6=5.64\text{m}$   
(車体後端回転半径)
- ・  $A_0=3.97\text{m}$  (車体入口通路幅)
- ・  $A_1=2.96\text{m}$  (車輪入口通路幅)
- ・  $B=2.96\text{m}$  (車輪出口通路幅)
- ・  $C=3.97\text{m}$  (車体出口通路幅)
- ・  $D=4.54\text{m}$  (ブーム先端出口通路幅)

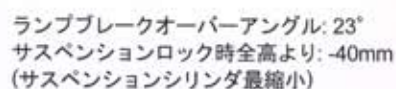
(注) 上記の数値は計算値です

## ■全体図



※ ブーム水平時寸法

縮尺:  $\frac{1}{100}$  単位 (mm)



※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…

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>

C03701  
5.2014-3730 (TI) 1



品質保証の国際規格「ISO 9001」の認証を取得しています。