

タダノ ラフテレーンクレーン

# GR-250N 型

(4 段ブーム、2 段フルオートジブ、H 型アウトリガ)

## 仕 様 書

スペック番号 GR-250N-4-00102

株式会社 タダノ

# GR-250N 型 25ton ホイールクレーン

## 1. 主 要 諸 元

### ◎ クレーン

|                    |            |                                 |
|--------------------|------------|---------------------------------|
| クレーン容量             | 9.35m ブーム  | 25,000 kg × 3.5 m (8 本掛)        |
|                    | 16.4 m ブーム | 18,000 kg × 5.0 m (6 本掛)        |
|                    | 23.45m ブーム | 12,500 kg × 6.0 m (4 本掛)        |
|                    | 30.5 m ブーム | 8,000 kg × 9.0 m (4 本掛)         |
|                    | 8.2 m ジブ   | 3,300 kg × 72° (1 本掛)           |
|                    | 13.0 m ジブ  | 2,200 kg × 80° (1 本掛)           |
|                    | シングルトップ    | 4,000 kg (1 本掛)                 |
| 最大地上揚程             | ブーム        | 31.3 m                          |
|                    | ジブ         | 44.2 m                          |
| 最大作業半径             | ブーム        | 27.9 m                          |
|                    | ジブ         | 33.9 m                          |
| ブーム長さ              |            | 9.35 m～ 30.5 m                  |
| ブーム伸縮長さ            |            | 21.15 m                         |
| ブーム伸長速度            |            | 21.15 m / 80s                   |
| ジブ長さ               |            | 8.2 m～13.0 m                    |
| 主巻ワイヤロープ巻き上げ速度     |            | 120 m/min (4 層)                 |
| 主巻フック巻き上げ速度        |            | 15.0 m/min (8 本掛)               |
| 主巻ワイヤロープ巻き下げ速度(参考) |            | 標準：120 m/min (4 層)              |
|                    |            | 高速：160 m/min (4 層)              |
| 補巻ワイヤロープ巻き上げ速度     |            | 120 m/min (4 層)                 |
| 補巻フック巻き上げ速度        |            | 120 m/min (1 本掛)                |
| 補巻ワイヤロープ巻き下げ速度(参考) |            | 標準：120 m/min (4 層)              |
|                    |            | 高速：160 m/min (4 層)              |
| ブーム起伏角度            |            | 0° ～ 84°                        |
| ブーム上げ速度            |            | 0° ～ 84° / 45 s                 |
| 旋回角度               |            | 360° 連続                         |
| 旋回速度               |            | 2.6 min <sup>-1</sup> {rpm}     |
| ワイヤロープ             | 主巻         | 径 16 mm × 長さ 170 m<br>難燃性ワイヤロープ |
|                    | 補巻         | 径 16 mm × 長さ 98 m<br>難燃性ワイヤロープ  |
| ブーム形式              |            | ラウンド型 4 段油圧同時伸縮式                |
| ブーム伸縮装置            |            | 複動油圧シリンダ直押式 1 本                 |
|                    |            | ワイヤロープ式伸縮装置 2 基                 |
| ジブ形式               |            | クイックターン式 (ブーム下抱込側面格納式)          |
|                    |            | 2 段 (2 段油圧伸縮式)                  |
| シングルトップ形式          |            | オフセット 5°～60° 油圧無段階傾斜式           |
|                    |            | 先端ブーム固定式                        |

|               |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 巻 き 上 げ 装 置   | 油圧モータ駆動遊星歯車減速式<br>自動ブレーキ<br>高速巻き下げ機能<br>シングルウインチ 2 基                                                                                                                                                             |
| ブ ー ム 起 伏 装 置 | 圧力補償付流量調整弁付<br>複動油圧シリンダ直押式 1 本                                                                                                                                                                                   |
| 旋 回 装 置       | 圧力補償付流量調整弁付<br>油圧モータ駆動遊星歯車減速式<br>ボールベアリング式<br>旋回フリー・ロック切換式<br>ネガティブブレーキ                                                                                                                                          |
| ア ウ ト リ ガ     | 全油圧式 H 型（フロート一体型）<br>スライド・ジャッキ各個操作装置付<br>最大張出幅 6.6 m<br>中間張出幅 6.1 m, 5.0 m, 3.6 m<br>最小張出幅 2.3 m                                                                                                                 |
| 操 作 方 式       | 電気操作式                                                                                                                                                                                                            |
| 作業時最大路面荷重     | 26.9 t                                                                                                                                                                                                           |
| 動力取出方式        | PTO 湿式多板クラッチ式                                                                                                                                                                                                    |
| 油 圧 ポ ン プ     | 2 連可変ピストンポンプ<br>2 連ギヤポンプ                                                                                                                                                                                         |
| 作動油タンク容量      | 380 L                                                                                                                                                                                                            |
| 安 全 装 置       | 過負荷防止装置（AML）<br>旋回自動停止装置<br>起伏緩停止装置<br>巻過防止装置<br>作業領域制御装置<br>アウトリガ張出幅検出装置<br>水準器<br>玉掛けロープはずれ止め<br>油圧安全弁<br>伸縮シリンダ油圧ロック装置<br>起伏シリンダ油圧ロック装置<br>ジブ伸縮シリンダ油圧ロック装置<br>パワーチルトシリンダ油圧ロック装置<br>ジャッキシリンダ油圧ロック装置<br>旋回ロック装置 |
| 付 属 装 置       | 除湿機能付フルオートエアコン<br>作動油温度計<br>拡声器<br>FM・AM ラジオ<br>オイルクーラー<br>視覚式ドラムインジケータ<br>操作ペダル<br>ISO 配列の場合：伸縮用および補巻用<br>タダノ配列の場合：起伏用および伸縮用<br>作業準備用ラジコン<br>テレマティクス用通信端末<br>燃料消費モニター<br>エコモード<br>作動油目づまり警報装置                   |
| 付 属 品         | 盤木（4 枚）<br>アルミ敷板（4 枚）                                                                                                                                                                                            |

## ◎ 車 両

車 名 お よ び 型 式  
エ ン ジ ン

名 称

タダノ YDS-T012  
カミンズ QSB6.7-4C  
(過給機、給気冷却器および尿素 SCR システム付)

形 式  
総 排 気 量  
最 高 出 力  
最 大 ト ル ク

水冷 4 サイクル 6 気筒直接噴射式ディーゼルエンジン  
6.690 L  
201 kW {273 PS} / 2,000 min<sup>-1</sup>{rpm}  
990 N・m {100.9 kgf・m} / 1,500 min<sup>-1</sup>{rpm}

トルクコンバータ形式  
変 速 機 形 式

3 要素 1 段 (自動ロックアップ機構付)  
自動及び手動変速式

減 速 機 形 式  
駆 動 方 式  
前 車 軸 方 式  
後 車 軸 方 式  
懸 架 方 式

パワーシフト式 (湿式多板クラッチ)  
前進 3 段、後退 1 段 (Hi, Lo 付)

車軸 2 段減速式  
2WD (4×2)・4WD (4×4) 切換式

ステアリング形式  
ブ レ ー キ

前 輪  
後 輪

全浮動式  
全浮動式

主 ブ レ ー キ  
駐 車 ブ レ ー キ  
補 助 ブ レ ー キ

ハイドロニューマチックサスペンション (油圧ロックシリンダ付)  
ハイドロニューマチックサスペンション (油圧ロックシリンダ付)  
全油圧式パワーステアリング  
空気油圧複合式ディスクブレーキ  
空気式推進軸制動内部拡張形スプリングブレーキ  
永久磁石式リターダ

フ レ ー ム  
バ ッ テ リ  
燃 料 タ ン ク 容 量  
尿 素 水 タ ン ク 容 量  
タ イ ヤ

前 輪  
後 輪

排気ブレーキ  
作業用補助制動装置  
箱型溶接構造  
12V－ 120Ah×2 個 (24V)  
300 L  
38 L  
385/95R25 170E ROAD  
385/95R25 170E ROAD

運 転 室

乗車定員 1 人  
内装付  
ゴムマウント方式 (高減衰ゴム) ～FB8952  
液体封入ゴムマウント方式 (ビスカス) FB8953～  
フルアジャスタブルシート  
(ヘッドレスト、アームレスト、シートベルト付)  
アジャスト式ハンドル (チルト、伸縮)  
間欠式フロント・天井ワイパー (ウォッシャー付)  
パワーウインドー

安 全 装 置

サイドバイザ  
緊急かじ取装置  
サスペンションロック装置  
リヤステアリングロック装置  
エンジンオーバラン警報装置  
オーバシフト防止装置  
駐車ブレーキ警報装置  
ブーム左右サイドカメラ  
ラジエータ液面警報装置  
作動油油漏れ警報装置  
ヒータ付電動格納ミラー  
俯瞰映像表示装置  
盗難防止装置  
タイヤ歯止め  
LED ヘッドランプ  
人物検知警報装置

付 属 装 置

◎ 走行時寸法

|   |   |   |   |           |
|---|---|---|---|-----------|
| 全 | 長 |   |   | 11,530 mm |
| 全 | 幅 |   |   | 2,620 mm  |
| 全 | 高 |   |   | 3,475 mm  |
| 軸 | 距 |   |   | 3,880 mm  |
| 輪 | 距 | 前 | 輪 | 2,170 mm  |
|   |   | 後 | 輪 | 2,170 mm  |

◎ 重 量

|           |   |   |   |           |
|-----------|---|---|---|-----------|
| 車 両 総 重 量 |   |   |   | 25,595 kg |
|           | 前 | 軸 | 重 | 12,800 kg |
|           | 後 | 軸 | 重 | 12,795 kg |

◎ 走 行 性 能

|             |         |  |  |                   |
|-------------|---------|--|--|-------------------|
| 最 高 速 度     |         |  |  | 49 km/h           |
| 登 坂 能 力     | (tan θ) |  |  | 0.57              |
| 最 小 回 転 半 径 |         |  |  | 5.1 m (4 輪ステアリング) |
|             |         |  |  | 8.5 m (2 輪ステアリング) |

◎ オプション

ウインチドラム監視カメラ  
リモコンサーチライト  
AML 外部表示灯  
路肩灯  
マーカーランプ  
外部音声警報装置  
集中給油装置  
ハロゲンヘッドランプ

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

## 2. 定 格 総 荷 重 表

### 2-(1) アウトリガ使用

[ ブーム ]

単位(t)

単位(t)

| アウトリガ最大張出 (6.6 m) - 全周 - |        |        |         |        |
|--------------------------|--------|--------|---------|--------|
| ブーム<br>長さ<br>作業半径        | 9.35 m | 16.4 m | 23.45 m | 30.5 m |
| 2.5 m                    | 25.0   | 18.0   | 12.5    |        |
| 3.0 m                    | 25.0   | 18.0   | 12.5    |        |
| 3.5 m                    | 25.0   | 18.0   | 12.5    | 8.0    |
| 4.0 m                    | 23.5   | 18.0   | 12.5    | 8.0    |
| 4.5 m                    | 21.5   | 18.0   | 12.5    | 8.0    |
| 5.0 m                    | 19.6   | 18.0   | 12.5    | 8.0    |
| 5.5 m                    | 17.8   | 17.0   | 12.5    | 8.0    |
| 6.0 m                    | 16.3   | 16.0   | 12.5    | 8.0    |
| 6.5 m                    | 15.1   | 15.0   | 12.25   | 8.0    |
| 7.0 m                    |        | 14.0   | 11.5    | 8.0    |
| 8.0 m                    |        | 11.4   | 10.2    | 8.0    |
| 9.0 m                    |        | 9.3    | 9.0     | 8.0    |
| 10.0 m                   |        | 7.8    | 7.6     | 7.15   |
| 11.0 m                   |        | 6.5    | 6.65    | 6.4    |
| 12.0 m                   |        | 5.55   | 5.8     | 5.6    |
| 13.0 m                   |        | 4.75   | 5.0     | 4.9    |
| 13.5 m                   |        | 4.45   | 4.65    | 4.6    |
| 14.0 m                   |        |        | 4.35    | 4.4    |
| 15.0 m                   |        |        | 3.85    | 3.9    |
| 16.0 m                   |        |        | 3.4     | 3.45   |
| 17.0 m                   |        |        | 3.0     | 3.05   |
| 18.0 m                   |        |        | 2.65    | 2.7    |
| 19.0 m                   |        |        | 2.35    | 2.4    |
| 20.0 m                   |        |        | 2.1     | 2.15   |
| 20.5 m                   |        |        | 2.0     | 2.05   |
| 21.0 m                   |        |        |         | 1.95   |
| 22.0 m                   |        |        |         | 1.75   |
| 24.0 m                   |        |        |         | 1.4    |
| 26.0 m                   |        |        |         | 1.1    |
| 27.9 m                   |        |        |         | 0.9    |
| A (°)                    | 0~84   |        |         |        |

| アウトリガ中間張出 (6.1 m) - 側方 - |        |        |         |        |
|--------------------------|--------|--------|---------|--------|
| ブーム<br>長さ<br>作業半径        | 9.35 m | 16.4 m | 23.45 m | 30.5 m |
| 2.5 m                    | 25.0   | 18.0   | 12.5    |        |
| 3.0 m                    | 25.0   | 18.0   | 12.5    |        |
| 3.5 m                    | 25.0   | 18.0   | 12.5    | 8.0    |
| 4.0 m                    | 23.5   | 18.0   | 12.5    | 8.0    |
| 4.5 m                    | 21.5   | 18.0   | 12.5    | 8.0    |
| 5.0 m                    | 19.6   | 18.0   | 12.5    | 8.0    |
| 5.5 m                    | 17.8   | 17.0   | 12.5    | 8.0    |
| 6.0 m                    | 16.3   | 16.0   | 12.5    | 8.0    |
| 6.5 m                    | 15.0   | 15.0   | 12.25   | 8.0    |
| 7.0 m                    |        | 13.5   | 11.5    | 8.0    |
| 8.0 m                    |        | 10.45  | 10.2    | 8.0    |
| 9.0 m                    |        | 8.35   | 8.6     | 8.0    |
| 10.0 m                   |        | 6.85   | 7.1     | 7.1    |
| 11.0 m                   |        | 5.75   | 6.0     | 6.0    |
| 12.0 m                   |        | 4.9    | 5.1     | 5.15   |
| 13.0 m                   |        | 4.2    | 4.4     | 4.45   |
| 13.5 m                   |        | 3.9    | 4.1     | 4.15   |
| 14.0 m                   |        |        | 3.8     | 3.9    |
| 15.0 m                   |        |        | 3.35    | 3.4    |
| 16.0 m                   |        |        | 2.95    | 3.0    |
| 17.0 m                   |        |        | 2.6     | 2.65   |
| 18.0 m                   |        |        | 2.3     | 2.35   |
| 19.0 m                   |        |        | 2.05    | 2.1    |
| 20.0 m                   |        |        | 1.85    | 1.85   |
| 20.5 m                   |        |        | 1.75    | 1.75   |
| 21.0 m                   |        |        |         | 1.65   |
| 22.0 m                   |        |        |         | 1.5    |
| 24.0 m                   |        |        |         | 1.2    |
| 26.0 m                   |        |        |         | 0.95   |
| 27.8 m                   |        |        |         | 0.75   |
| A (°)                    | 0~84   |        |         |        |

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ ブーム ]

単位(t)

| アウトリガ中間張出 (5.0 m) ー側方ー |        |        |         |        |
|------------------------|--------|--------|---------|--------|
| ブーム<br>長さ<br>作業半径      | 9.35 m | 16.4 m | 23.45 m | 30.5 m |
| 2.5 m                  | 25.0   | 18.0   | 12.5    |        |
| 3.0 m                  | 25.0   | 18.0   | 12.5    |        |
| 3.5 m                  | 25.0   | 18.0   | 12.5    | 8.0    |
| 4.0 m                  | 23.5   | 18.0   | 12.5    | 8.0    |
| 4.5 m                  | 21.2   | 18.0   | 12.5    | 8.0    |
| 5.0 m                  | 18.0   | 18.0   | 12.5    | 8.0    |
| 5.5 m                  | 14.6   | 15.1   | 12.5    | 8.0    |
| 6.0 m                  | 12.2   | 12.8   | 12.5    | 8.0    |
| 6.5 m                  | 10.35  | 11.0   | 11.25   | 8.0    |
| 7.0 m                  |        | 9.65   | 9.85    | 8.0    |
| 8.0 m                  |        | 7.5    | 7.75    | 7.6    |
| 9.0 m                  |        | 6.05   | 6.25    | 6.4    |
| 10.0 m                 |        | 4.95   | 5.15    | 5.3    |
| 11.0 m                 |        | 4.15   | 4.35    | 4.45   |
| 12.0 m                 |        | 3.5    | 3.7     | 3.8    |
| 13.0 m                 |        | 3.0    | 3.15    | 3.25   |
| 13.5 m                 |        | 2.8    | 2.9     | 3.0    |
| 14.0 m                 |        |        | 2.7     | 2.8    |
| 15.0 m                 |        |        | 2.35    | 2.4    |
| 16.0 m                 |        |        | 2.05    | 2.1    |
| 17.0 m                 |        |        | 1.75    | 1.85   |
| 18.0 m                 |        |        | 1.55    | 1.6    |
| 19.0 m                 |        |        | 1.35    | 1.4    |
| 20.0 m                 |        |        | 1.2     | 1.2    |
| 20.5 m                 |        |        | 1.1     | 1.1    |
| 21.0 m                 |        |        |         | 1.05   |
| 22.0 m                 |        |        |         | 0.9    |
| 24.0 m                 |        |        |         | 0.65   |
| A (°)                  | 0～84   |        |         | 33～84  |

単位(t)

| アウトリガ中間張出 (3.6 m) ー側方ー |        |        |         |        |
|------------------------|--------|--------|---------|--------|
| ブーム<br>長さ<br>作業半径      | 9.35 m | 16.4 m | 23.45 m | 30.5 m |
| 2.5 m                  | 25.0   | 18.0   | 12.5    |        |
| 3.0 m                  | 25.0   | 18.0   | 12.5    |        |
| 3.5 m                  | 20.0   | 18.0   | 12.5    | 8.0    |
| 4.0 m                  | 15.4   | 16.0   | 12.5    | 8.0    |
| 4.5 m                  | 12.1   | 12.9   | 12.5    | 8.0    |
| 5.0 m                  | 9.9    | 10.65  | 10.8    | 8.0    |
| 5.5 m                  | 8.25   | 8.95   | 9.2     | 8.0    |
| 6.0 m                  | 7.0    | 7.65   | 7.95    | 8.0    |
| 6.5 m                  | 6.0    | 6.6    | 6.9     | 6.8    |
| 7.0 m                  |        | 5.75   | 6.05    | 6.0    |
| 8.0 m                  |        | 4.5    | 4.75    | 4.75   |
| 9.0 m                  |        | 3.6    | 3.8     | 3.9    |
| 10.0 m                 |        | 2.9    | 3.1     | 3.2    |
| 11.0 m                 |        | 2.4    | 2.55    | 2.65   |
| 12.0 m                 |        | 1.95   | 2.1     | 2.2    |
| 13.0 m                 |        | 1.6    | 1.75    | 1.85   |
| 13.5 m                 |        | 1.45   | 1.6     | 1.7    |
| 14.0 m                 |        |        | 1.45    | 1.55   |
| 15.0 m                 |        |        | 1.2     | 1.3    |
| 16.0 m                 |        |        | 1.0     | 1.05   |
| 17.0 m                 |        |        | 0.8     | 0.85   |
| 18.0 m                 |        |        | 0.65    | 0.7    |
| 19.0 m                 |        |        | 0.5     | 0.55   |
| A (°)                  | 0～84   |        | 26～84   | 48～84  |

A:ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ ブーム ]

単位 (t)

| アウトリガ最小張出 (2.3 m) ー側方ー |        |        |         |        |
|------------------------|--------|--------|---------|--------|
| ブーム<br>長さ<br>作業半径      | 9.35 m | 16.4 m | 23.45 m | 30.5 m |
| 2.5 m                  | 12.2   | 12.0   | 10.0    |        |
| 3.0 m                  | 12.2   | 12.0   | 10.0    |        |
| 3.5 m                  | 9.75   | 10.0   | 10.0    | 6.0    |
| 4.0 m                  | 7.6    | 8.0    | 8.5     | 6.0    |
| 4.5 m                  | 6.1    | 6.7    | 7.0     | 6.0    |
| 5.0 m                  | 5.0    | 5.5    | 5.8     | 5.8    |
| 5.5 m                  | 4.1    | 4.6    | 4.9     | 5.0    |
| 6.0 m                  | 3.45   | 4.0    | 4.25    | 4.35   |
| 6.5 m                  | 2.9    | 3.4    | 3.65    | 3.75   |
| 7.0 m                  |        | 2.95   | 3.15    | 3.3    |
| 8.0 m                  |        | 2.25   | 2.5     | 2.55   |
| 9.0 m                  |        | 1.7    | 1.9     | 2.0    |
| 10.0 m                 |        | 1.3    | 1.5     | 1.55   |
| 11.0 m                 |        | 0.95   | 1.15    | 1.2    |
| 12.0 m                 |        | 0.7    | 0.85    | 0.9    |
| A (°)                  | 0～84   | 30～84  | 54～84   | 64～84  |

A:ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ ジ ブ (30.5 m ブーム) ]

| アウトリガ最大張出 (6.6 m) ー全周ー |                       |      |      |      |       |      |       |      |                        |      |      |      |      |      |       |      |
|------------------------|-----------------------|------|------|------|-------|------|-------|------|------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|
| ジブ長さ                   | 30.5 m ブーム + 8.2 m ジブ |      |      |      |       |      |       |      | 30.5 m ブーム + 13.0 m ジブ |      |      |      |      |      |       |      |
| オフセット                  | 5°                    |      | 25°  |      | 45°   |      | 60°   |      | 5°                     |      | 25°  |      | 45°  |      | 60°   |      |
| ブーム角度<br>(°)           | R(m)                  | W(t) | R(m) | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)                   | W(t) | R(m) | W(t) | R(m) | W(t) | R(m)  | W(t) |
| 84                     | 4.5                   | 3.3  | 7.0  | 2.3  | 9.1   | 1.7  | 10.0  | 1.1  | 5.6                    | 2.2  | 9.6  | 1.3  | 12.9 | 0.85 | 14.2  | 0.65 |
| 80                     | 7.5                   | 3.3  | 9.9  | 2.3  | 11.8  | 1.7  | 12.5  | 1.1  | 9.1                    | 2.2  | 12.9 | 1.3  | 15.7 | 0.85 | 17.0  | 0.62 |
| 78                     | 9.0                   | 3.3  | 11.3 | 2.3  | 13.1  | 1.7  | 13.6  | 1.1  | 10.8                   | 2.1  | 14.5 | 1.3  | 17.1 | 0.85 | 18.2  | 0.61 |
| 76                     | 10.5                  | 3.3  | 12.6 | 2.3  | 14.3  | 1.7  | 14.8  | 1.1  | 12.3                   | 1.95 | 15.9 | 1.25 | 18.4 | 0.85 | 19.4  | 0.61 |
| 74                     | 11.8                  | 3.3  | 13.9 | 2.3  | 15.5  | 1.65 | 15.9  | 1.1  | 13.8                   | 1.85 | 17.3 | 1.2  | 19.6 | 0.85 | 20.6  | 0.6  |
| 72                     | 13.3                  | 3.3  | 15.2 | 2.3  | 16.6  | 1.65 | 16.9  | 1.1  | 15.3                   | 1.7  | 18.6 | 1.15 | 20.9 | 0.85 | 21.6  | 0.6  |
| 70                     | 14.6                  | 3.25 | 16.4 | 2.3  | 17.7  | 1.6  | 18.0  | 1.1  | 16.7                   | 1.65 | 19.9 | 1.15 | 22.1 | 0.85 | 22.7  | 0.6  |
| 68                     | 15.8                  | 3.0  | 17.7 | 2.25 | 18.8  | 1.55 | 19.0  | 1.1  | 18.1                   | 1.55 | 21.2 | 1.1  | 23.2 | 0.85 | 23.7  | 0.6  |
| 65                     | 17.5                  | 2.55 | 19.3 | 2.05 | 20.3  | 1.55 | 20.5  | 1.1  | 20.1                   | 1.45 | 23.0 | 1.05 | 24.8 | 0.84 | 25.2  | 0.6  |
| 60                     | 20.2                  | 1.85 | 21.9 | 1.65 | 23.0  | 1.5  | 22.8  | 1.1  | 23.4                   | 1.3  | 26.1 | 0.99 | 27.5 | 0.81 | 27.5  | 0.6  |
| 55                     | 22.7                  | 1.3  | 24.3 | 1.2  | 25.1  | 1.15 |       |      | 26.3                   | 1.05 | 28.9 | 0.91 | 29.8 | 0.79 |       |      |
| 53                     | 23.7                  | 1.15 | 25.2 | 1.05 | 25.9  | 1.0  |       |      | 27.4                   | 0.95 | 29.8 | 0.85 | 30.7 | 0.79 |       |      |
| 50                     | 25.2                  | 0.95 | 26.5 | 0.88 | 27.1  | 0.86 |       |      | 28.9                   | 0.74 | 31.1 | 0.67 | 31.8 | 0.66 |       |      |
| 47                     | 26.5                  | 0.75 | 27.8 | 0.69 | 28.1  | 0.68 |       |      | 30.4                   | 0.57 | 32.4 | 0.52 | 32.8 | 0.52 |       |      |
| 45                     | 27.3                  | 0.63 | 28.5 | 0.58 | 28.8  | 0.58 |       |      | 31.3                   | 0.47 | 33.2 | 0.43 | 33.5 | 0.43 |       |      |
| 40                     | 29.5                  | 0.38 | 30.3 | 0.35 |       |      |       |      |                        |      |      |      |      |      |       |      |
| A(°)                   | 39~84                 |      |      |      | 44~84 |      | 59~84 |      | 44~84                  |      |      |      |      |      | 59~84 |      |

| アウトリガ中間張出 (6.1 m) ー側方ー |                       |      |      |      |      |      |       |      |                        |      |       |      |      |      |       |      |
|------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------------------------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| ジブ長さ                   | 30.5 m ブーム + 8.2 m ジブ |      |      |      |      |      |       |      | 30.5 m ブーム + 13.0 m ジブ |      |       |      |      |      |       |      |
| オフセット                  | 5°                    |      | 25°  |      | 45°  |      | 60°   |      | 5°                     |      | 25°   |      | 45°  |      | 60°   |      |
| ブーム角度<br>(°)           | R(m)                  | W(t) | R(m) | W(t) | R(m) | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)                   | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m) | W(t) | R(m)  | W(t) |
| 84                     | 4.5                   | 3.3  | 7.0  | 2.3  | 9.1  | 1.7  | 10.0  | 1.1  | 5.6                    | 2.2  | 9.6   | 1.3  | 12.9 | 0.85 | 14.2  | 0.65 |
| 80                     | 7.5                   | 3.3  | 9.9  | 2.3  | 11.8 | 1.7  | 12.5  | 1.1  | 9.1                    | 2.2  | 12.9  | 1.3  | 15.7 | 0.85 | 17.0  | 0.62 |
| 78                     | 9.0                   | 3.3  | 11.3 | 2.3  | 13.1 | 1.7  | 13.6  | 1.1  | 10.8                   | 2.1  | 14.5  | 1.3  | 17.1 | 0.85 | 18.2  | 0.61 |
| 76                     | 10.5                  | 3.3  | 12.6 | 2.3  | 14.3 | 1.7  | 14.8  | 1.1  | 12.3                   | 1.95 | 15.9  | 1.25 | 18.4 | 0.85 | 19.4  | 0.61 |
| 74                     | 11.8                  | 3.3  | 13.9 | 2.3  | 15.5 | 1.65 | 15.9  | 1.1  | 13.8                   | 1.85 | 17.3  | 1.2  | 19.6 | 0.85 | 20.6  | 0.6  |
| 72                     | 13.3                  | 3.3  | 15.2 | 2.3  | 16.6 | 1.65 | 16.9  | 1.1  | 15.3                   | 1.7  | 18.6  | 1.15 | 20.9 | 0.85 | 21.6  | 0.6  |
| 70                     | 14.6                  | 3.25 | 16.4 | 2.3  | 17.7 | 1.6  | 18.0  | 1.1  | 16.7                   | 1.65 | 19.9  | 1.15 | 22.1 | 0.85 | 22.7  | 0.6  |
| 68                     | 15.8                  | 2.9  | 17.7 | 2.25 | 18.8 | 1.55 | 19.0  | 1.1  | 18.1                   | 1.55 | 21.2  | 1.1  | 23.2 | 0.85 | 23.7  | 0.6  |
| 65                     | 17.3                  | 2.3  | 19.3 | 2.0  | 20.3 | 1.55 | 20.5  | 1.1  | 20.1                   | 1.45 | 23.0  | 1.05 | 24.8 | 0.84 | 25.2  | 0.6  |
| 60                     | 20.1                  | 1.6  | 21.8 | 1.4  | 22.9 | 1.35 | 22.8  | 1.1  | 23.4                   | 1.3  | 26.1  | 0.99 | 27.5 | 0.81 | 27.5  | 0.6  |
| 55                     | 22.7                  | 1.1  | 24.2 | 1.0  | 25.0 | 0.98 |       |      | 26.2                   | 0.91 | 28.7  | 0.78 | 29.8 | 0.77 |       |      |
| 53                     | 23.7                  | 0.97 | 25.1 | 0.87 | 25.9 | 0.86 |       |      | 27.2                   | 0.76 | 29.7  | 0.66 | 30.6 | 0.65 |       |      |
| 50                     | 25.1                  | 0.74 | 26.4 | 0.66 | 27.0 | 0.66 |       |      | 28.8                   | 0.57 | 31.0  | 0.49 | 31.7 | 0.49 |       |      |
| 47                     | 26.5                  | 0.55 | 27.7 | 0.49 | 28.1 | 0.49 |       |      | 30.2                   | 0.4  | 32.3  | 0.34 | 32.8 | 0.34 |       |      |
| 45                     | 27.4                  | 0.43 | 28.5 | 0.39 | 28.7 | 0.39 |       |      | 31.1                   | 0.31 |       |      |      |      |       |      |
| A(°)                   | 44~84                 |      |      |      |      |      | 59~84 |      | 44~84                  |      | 46~84 |      |      |      | 59~84 |      |

R:作業半径 W:定格総荷重 A:ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ ジ ブ (30.5 m ブーム) ]

| アウトリガ中間張出 (5.0 m) ー側方ー |                       |      |      |      |      |      |       |      |                        |      |      |      |      |      |       |      |
|------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|
| ジブ長さ                   | 30.5 m ブーム + 8.2 m ジブ |      |      |      |      |      |       |      | 30.5 m ブーム + 13.0 m ジブ |      |      |      |      |      |       |      |
| オフセット                  | 5°                    |      | 25°  |      | 45°  |      | 60°   |      | 5°                     |      | 25°  |      | 45°  |      | 60°   |      |
| ブーム角度<br>(°)           | R(m)                  | W(t) | R(m) | W(t) | R(m) | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)                   | W(t) | R(m) | W(t) | R(m) | W(t) | R(m)  | W(t) |
| 84                     | 4.5                   | 3.3  | 7.0  | 2.3  | 9.1  | 1.7  | 10.0  | 1.1  | 5.6                    | 2.2  | 9.6  | 1.3  | 12.9 | 0.85 | 14.2  | 0.65 |
| 80                     | 7.5                   | 3.3  | 9.9  | 2.3  | 11.8 | 1.7  | 12.5  | 1.1  | 9.1                    | 2.2  | 12.9 | 1.3  | 15.7 | 0.85 | 17.0  | 0.62 |
| 78                     | 9.0                   | 3.3  | 11.3 | 2.3  | 13.1 | 1.7  | 13.6  | 1.1  | 10.8                   | 2.1  | 14.5 | 1.3  | 17.1 | 0.85 | 18.2  | 0.61 |
| 76                     | 10.5                  | 3.3  | 12.6 | 2.3  | 14.3 | 1.7  | 14.8  | 1.1  | 12.3                   | 1.95 | 15.9 | 1.25 | 18.4 | 0.85 | 19.4  | 0.61 |
| 74                     | 11.8                  | 3.3  | 13.9 | 2.3  | 15.5 | 1.65 | 15.9  | 1.1  | 13.8                   | 1.85 | 17.3 | 1.2  | 19.6 | 0.85 | 20.6  | 0.6  |
| 72                     | 13.1                  | 3.0  | 15.2 | 2.3  | 16.6 | 1.65 | 16.9  | 1.1  | 15.3                   | 1.7  | 18.6 | 1.15 | 20.9 | 0.85 | 21.6  | 0.6  |
| 70                     | 14.2                  | 2.45 | 16.3 | 2.05 | 17.7 | 1.6  | 18.0  | 1.1  | 16.7                   | 1.65 | 19.9 | 1.15 | 22.1 | 0.85 | 22.7  | 0.6  |
| 68                     | 15.3                  | 2.05 | 17.3 | 1.7  | 18.8 | 1.5  | 19.0  | 1.1  | 18.1                   | 1.55 | 21.2 | 1.1  | 23.2 | 0.85 | 23.7  | 0.6  |
| 65                     | 17.0                  | 1.55 | 18.9 | 1.3  | 20.2 | 1.2  | 20.5  | 1.1  | 19.9                   | 1.25 | 23.0 | 1.0  | 24.8 | 0.84 | 25.2  | 0.6  |
| 60                     | 19.8                  | 0.98 | 21.5 | 0.86 | 22.6 | 0.8  | 22.7  | 0.8  | 22.9                   | 0.81 | 25.8 | 0.67 | 27.3 | 0.61 | 27.5  | 0.6  |
| 55                     | 22.4                  | 0.55 | 23.9 | 0.48 | 24.8 | 0.45 |       |      | 25.7                   | 0.42 | 28.3 | 0.33 | 29.6 | 0.31 |       |      |
| 53                     | 23.5                  | 0.41 | 24.9 | 0.34 | 25.6 | 0.32 |       |      |                        |      |      |      |      |      |       |      |
| A(°)                   | 52~84                 |      |      |      |      |      | 59~84 |      | 54~84                  |      |      |      |      |      | 59~84 |      |

| アウトリガ中間張出 (3.6 m) ー側方ー |                       |      |      |      |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| ジブ長さ                   | 30.5 m ブーム + 8.2 m ジブ |      |      |      |      |      |      |      | 30.5 m ブーム + 13.0 m ジブ |      |      |      |      |      |      |      |
| オフセット                  | 5°                    |      | 25°  |      | 45°  |      | 60°  |      | 5°                     |      | 25°  |      | 45°  |      | 60°  |      |
| ブーム角度<br>(°)           | R(m)                  | W(t) | R(m) | W(t) | R(m) | W(t) | R(m) | W(t) | R(m)                   | W(t) | R(m) | W(t) | R(m) | W(t) | R(m) | W(t) |
| 84                     | 4.5                   | 3.3  | 7.0  | 2.3  | 9.1  | 1.7  | 10.0 | 1.1  | 5.6                    | 2.2  | 9.6  | 1.3  | 12.9 | 0.85 | 14.2 | 0.65 |
| 80                     | 7.5                   | 3.3  | 9.9  | 2.3  | 11.8 | 1.7  | 12.5 | 1.1  | 9.1                    | 2.2  | 12.9 | 1.3  | 15.7 | 0.85 | 17.0 | 0.62 |
| 78                     | 9.0                   | 3.3  | 11.3 | 2.3  | 13.1 | 1.7  | 13.6 | 1.1  | 10.8                   | 2.1  | 14.5 | 1.3  | 17.1 | 0.85 | 18.2 | 0.61 |
| 76                     | 10.3                  | 3.0  | 12.6 | 2.25 | 14.3 | 1.7  | 14.8 | 1.1  | 12.3                   | 1.95 | 15.9 | 1.25 | 18.4 | 0.85 | 19.4 | 0.61 |
| 74                     | 11.4                  | 2.35 | 13.7 | 1.85 | 15.4 | 1.5  | 15.9 | 1.1  | 13.8                   | 1.85 | 17.3 | 1.2  | 19.6 | 0.85 | 20.6 | 0.6  |
| 72                     | 12.6                  | 1.85 | 14.7 | 1.45 | 16.4 | 1.2  | 16.9 | 1.1  | 15.0                   | 1.45 | 18.5 | 1.05 | 20.9 | 0.85 | 21.6 | 0.6  |
| 70                     | 13.8                  | 1.45 | 15.9 | 1.15 | 17.4 | 1.0  | 18.0 | 1.0  | 16.3                   | 1.15 | 19.7 | 0.85 | 22.0 | 0.72 | 22.7 | 0.6  |
| 68                     | 14.8                  | 1.1  | 17.0 | 0.91 | 18.4 | 0.79 | 18.8 | 0.79 | 17.5                   | 0.88 | 20.8 | 0.66 | 23.0 | 0.56 | 23.7 | 0.55 |
| 65                     | 16.5                  | 0.74 | 18.5 | 0.61 | 19.9 | 0.52 | 20.2 | 0.52 | 19.3                   | 0.56 | 22.5 | 0.42 | 24.6 | 0.35 | 25.0 | 0.34 |
| A(°)                   | 64~84                 |      |      |      |      |      |      |      | 64~84                  |      |      |      |      |      |      |      |

R:作業半径 W:定格総荷重 A:ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ ジ ブ (23.45 m ブーム) ]

| アウトリガ最大張出 (6.6 m) - 全周 - |                        |      |       |      |       |      |       |      |                         |      |       |      |       |      |       |      |
|--------------------------|------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| ジブ長さ                     | 23.45 m ブーム + 8.2 m ジブ |      |       |      |       |      |       |      | 23.45 m ブーム + 13.0 m ジブ |      |       |      |       |      |       |      |
| オフセット                    | 5°                     |      | 25°   |      | 45°   |      | 60°   |      | 5°                      |      | 25°   |      | 45°   |      | 60°   |      |
| ブーム角度<br>(°)             | R(m)                   | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)                    | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)  | W(t) |
| 84                       | 3.1                    | 3.3  | 5.7   | 2.3  | 7.8   | 1.7  | 8.9   | 1.1  | 4.2                     | 2.2  | 8.4   | 1.3  | 11.7  | 0.85 | 13.3  | 0.65 |
| 80                       | 5.5                    | 3.3  | 7.9   | 2.3  | 9.9   | 1.7  | 10.7  | 1.1  | 7.2                     | 2.2  | 11.0  | 1.3  | 14.0  | 0.85 | 15.4  | 0.62 |
| 78                       | 6.6                    | 3.3  | 9.0   | 2.3  | 10.9  | 1.7  | 11.6  | 1.1  | 8.5                     | 2.1  | 12.2  | 1.3  | 15.0  | 0.85 | 16.3  | 0.61 |
| 76                       | 7.7                    | 3.3  | 10.0  | 2.3  | 11.8  | 1.7  | 12.5  | 1.1  | 9.8                     | 1.95 | 13.4  | 1.25 | 16.0  | 0.85 | 17.2  | 0.61 |
| 74                       | 8.9                    | 3.3  | 11.1  | 2.3  | 12.7  | 1.7  | 13.3  | 1.1  | 11.1                    | 1.85 | 14.5  | 1.2  | 17.0  | 0.85 | 18.1  | 0.6  |
| 72                       | 9.9                    | 3.3  | 12.0  | 2.3  | 13.6  | 1.7  | 14.2  | 1.1  | 12.3                    | 1.7  | 15.6  | 1.15 | 18.0  | 0.85 | 19.0  | 0.6  |
| 70                       | 11.0                   | 3.3  | 13.0  | 2.3  | 14.5  | 1.7  | 15.0  | 1.1  | 13.5                    | 1.65 | 16.8  | 1.15 | 18.9  | 0.85 | 19.8  | 0.6  |
| 68                       | 12.0                   | 3.3  | 14.0  | 2.3  | 15.4  | 1.7  | 15.8  | 1.1  | 14.7                    | 1.55 | 17.8  | 1.1  | 19.8  | 0.85 | 20.5  | 0.6  |
| 65                       | 13.6                   | 3.3  | 15.4  | 2.3  | 16.6  | 1.7  | 16.9  | 1.1  | 16.5                    | 1.45 | 19.3  | 1.05 | 21.1  | 0.85 | 21.6  | 0.6  |
| 60                       | 15.9                   | 2.9  | 17.6  | 2.3  | 18.6  | 1.7  | 18.7  | 1.1  | 19.1                    | 1.3  | 21.7  | 1.0  | 23.2  | 0.85 | 23.4  | 0.6  |
| 55                       | 18.1                   | 2.25 | 19.6  | 2.0  | 20.4  | 1.7  |       |      | 21.6                    | 1.2  | 23.9  | 0.98 | 25.1  | 0.85 |       |      |
| 53                       | 18.9                   | 2.05 | 20.3  | 1.8  | 21.1  | 1.7  |       |      | 22.5                    | 1.15 | 24.8  | 0.97 | 25.8  | 0.85 |       |      |
| 50                       | 20.0                   | 1.75 | 21.4  | 1.6  | 22.0  | 1.6  |       |      | 23.9                    | 1.1  | 26.0  | 0.95 | 26.7  | 0.85 |       |      |
| 47                       | 21.2                   | 1.55 | 22.4  | 1.45 | 22.9  | 1.45 |       |      | 25.1                    | 1.05 | 27.1  | 0.94 | 27.6  | 0.85 |       |      |
| 45                       | 21.9                   | 1.4  | 23.0  | 1.3  | 23.4  | 1.3  |       |      | 25.9                    | 1.05 | 27.8  | 0.93 | 28.2  | 0.85 |       |      |
| 40                       | 23.5                   | 1.15 | 24.5  | 1.05 |       |      |       |      | 27.9                    | 0.91 | 29.4  | 0.86 |       |      |       |      |
| 35                       | 25.0                   | 0.97 | 25.8  | 0.91 |       |      |       |      | 29.6                    | 0.75 | 30.6  | 0.72 |       |      |       |      |
| 30                       | 26.3                   | 0.82 | 26.8  | 0.78 |       |      |       |      | 31.0                    | 0.64 | 31.6  | 0.61 |       |      |       |      |
| 25                       | 27.3                   | 0.72 | 27.7  | 0.68 |       |      |       |      | 32.1                    | 0.54 | 32.4  | 0.52 |       |      |       |      |
| 20                       | 28.1                   | 0.63 |       |      |       |      |       |      | 33.0                    | 0.46 |       |      |       |      |       |      |
| 15                       | 28.7                   | 0.57 |       |      |       |      |       |      | 33.6                    | 0.42 |       |      |       |      |       |      |
| 10                       | 29.1                   | 0.56 |       |      |       |      |       |      | 33.9                    | 0.42 |       |      |       |      |       |      |
| 5                        | 29.2                   | 0.56 |       |      |       |      |       |      | 33.9                    | 0.42 |       |      |       |      |       |      |
| A(°)                     | 4~84                   |      | 24~84 |      | 44~84 |      | 59~84 |      | 4~84                    |      | 24~84 |      | 44~84 |      | 59~84 |      |

R:作業半径 W:定格総荷重 A:ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ ジ ブ (23.45 m ブーム) ]

| アウトリガ中間張出 (6.1 m) ー側方ー |                        |      |       |      |       |      |       |      |                         |      |       |      |       |      |       |      |
|------------------------|------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| ジブ長さ                   | 23.45 m ブーム + 8.2 m ジブ |      |       |      |       |      |       |      | 23.45 m ブーム + 13.0 m ジブ |      |       |      |       |      |       |      |
| オフセット                  | 5°                     |      | 25°   |      | 45°   |      | 60°   |      | 5°                      |      | 25°   |      | 45°   |      | 60°   |      |
| ブーム角度<br>(°)           | R(m)                   | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)                    | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)  | W(t) |
| 84                     | 3.2                    | 3.3  | 5.7   | 2.3  | 7.8   | 1.7  | 8.9   | 1.1  | 4.2                     | 2.2  | 8.4   | 1.3  | 11.7  | 0.85 | 13.3  | 0.65 |
| 80                     | 5.5                    | 3.3  | 7.9   | 2.3  | 9.9   | 1.7  | 10.7  | 1.1  | 7.2                     | 2.2  | 11.0  | 1.3  | 14.0  | 0.85 | 15.4  | 0.62 |
| 78                     | 6.6                    | 3.3  | 9.0   | 2.3  | 10.9  | 1.7  | 11.6  | 1.1  | 8.5                     | 2.1  | 12.2  | 1.3  | 15.0  | 0.85 | 16.3  | 0.61 |
| 76                     | 7.7                    | 3.3  | 10.0  | 2.3  | 11.8  | 1.7  | 12.5  | 1.1  | 9.8                     | 1.95 | 13.4  | 1.25 | 16.0  | 0.85 | 17.2  | 0.61 |
| 74                     | 8.9                    | 3.3  | 11.1  | 2.3  | 12.7  | 1.7  | 13.3  | 1.1  | 11.1                    | 1.85 | 14.5  | 1.2  | 17.0  | 0.85 | 18.1  | 0.6  |
| 72                     | 9.9                    | 3.3  | 12.0  | 2.3  | 13.6  | 1.7  | 14.2  | 1.1  | 12.3                    | 1.7  | 15.6  | 1.15 | 18.0  | 0.85 | 19.0  | 0.6  |
| 70                     | 11.0                   | 3.3  | 13.0  | 2.3  | 14.5  | 1.7  | 15.0  | 1.1  | 13.5                    | 1.65 | 16.8  | 1.15 | 18.9  | 0.85 | 19.8  | 0.6  |
| 68                     | 12.0                   | 3.3  | 14.0  | 2.3  | 15.4  | 1.7  | 15.8  | 1.1  | 14.7                    | 1.55 | 17.8  | 1.1  | 19.8  | 0.85 | 20.5  | 0.6  |
| 65                     | 13.6                   | 3.3  | 15.4  | 2.3  | 16.6  | 1.7  | 16.9  | 1.1  | 16.5                    | 1.45 | 19.3  | 1.05 | 21.1  | 0.85 | 21.6  | 0.6  |
| 60                     | 15.9                   | 2.9  | 17.6  | 2.3  | 18.6  | 1.7  | 18.7  | 1.1  | 19.1                    | 1.3  | 21.7  | 1.0  | 23.2  | 0.85 | 23.4  | 0.6  |
| 55                     | 18.0                   | 2.15 | 19.6  | 1.8  | 20.4  | 1.7  |       |      | 21.6                    | 1.2  | 23.9  | 0.98 | 25.1  | 0.85 |       |      |
| 53                     | 18.8                   | 1.95 | 20.3  | 1.65 | 21.1  | 1.7  |       |      | 22.5                    | 1.15 | 24.8  | 0.97 | 25.8  | 0.85 |       |      |
| 50                     | 20.0                   | 1.65 | 21.4  | 1.45 | 22.0  | 1.45 |       |      | 23.9                    | 1.1  | 26.0  | 0.95 | 26.7  | 0.85 |       |      |
| 47                     | 21.1                   | 1.45 | 22.4  | 1.25 | 22.9  | 1.25 |       |      | 25.1                    | 1.0  | 27.1  | 0.94 | 27.6  | 0.85 |       |      |
| 45                     | 21.8                   | 1.3  | 23.0  | 1.15 | 23.4  | 1.15 |       |      | 25.9                    | 0.95 | 27.8  | 0.93 | 28.2  | 0.85 |       |      |
| 40                     | 23.5                   | 1.05 | 24.5  | 0.94 |       |      |       |      | 27.8                    | 0.75 | 29.3  | 0.75 |       |      |       |      |
| 35                     | 25.0                   | 0.86 | 25.7  | 0.77 |       |      |       |      | 29.5                    | 0.61 | 30.6  | 0.61 |       |      |       |      |
| 30                     | 26.2                   | 0.7  | 26.8  | 0.64 |       |      |       |      | 30.9                    | 0.48 | 31.6  | 0.48 |       |      |       |      |
| 25                     | 27.3                   | 0.58 | 27.6  | 0.52 |       |      |       |      | 32.1                    | 0.38 | 32.4  | 0.38 |       |      |       |      |
| 20                     | 28.1                   | 0.48 |       |      |       |      |       |      | 33.0                    | 0.3  |       |      |       |      |       |      |
| 15                     | 28.7                   | 0.41 |       |      |       |      |       |      |                         |      |       |      |       |      |       |      |
| 10                     | 29.1                   | 0.37 |       |      |       |      |       |      |                         |      |       |      |       |      |       |      |
| 5                      | 29.2                   | 0.37 |       |      |       |      |       |      |                         |      |       |      |       |      |       |      |
| A(°)                   | 4～84                   |      | 24～84 |      | 44～84 |      | 59～84 |      | 19～84                   |      | 24～84 |      | 44～84 |      | 59～84 |      |

R:作業半径 W:定格総荷重 A:ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ ジ ブ (23.45 m ブーム) ]

| アウトリガ中間張出 (5.0 m) ー側方ー |                      |      |       |      |       |      |       |      |                       |      |      |      |       |      |       |      |
|------------------------|----------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-----------------------|------|------|------|-------|------|-------|------|
| ジブ長さ                   | 23.45 m ブーム+8.2 m ジブ |      |       |      |       |      |       |      | 23.45 m ブーム+13.0 m ジブ |      |      |      |       |      |       |      |
| オフセット                  | 5°                   |      | 25°   |      | 45°   |      | 60°   |      | 5°                    |      | 25°  |      | 45°   |      | 60°   |      |
| ブーム角度<br>(°)           | R(m)                 | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)                  | W(t) | R(m) | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)  | W(t) |
| 84                     | 3.2                  | 3.3  | 5.7   | 2.3  | 7.8   | 1.7  | 8.9   | 1.1  | 4.2                   | 2.2  | 8.4  | 1.3  | 11.7  | 0.85 | 13.3  | 0.65 |
| 80                     | 5.5                  | 3.3  | 7.9   | 2.3  | 9.9   | 1.7  | 10.7  | 1.1  | 7.2                   | 2.2  | 11.0 | 1.3  | 14.0  | 0.85 | 15.4  | 0.62 |
| 78                     | 6.6                  | 3.3  | 9.0   | 2.3  | 10.9  | 1.7  | 11.6  | 1.1  | 8.5                   | 2.1  | 12.2 | 1.3  | 15.0  | 0.85 | 16.3  | 0.61 |
| 76                     | 7.7                  | 3.3  | 10.0  | 2.3  | 11.8  | 1.7  | 12.5  | 1.1  | 9.8                   | 1.95 | 13.4 | 1.25 | 16.0  | 0.85 | 17.2  | 0.61 |
| 74                     | 8.9                  | 3.3  | 11.1  | 2.3  | 12.7  | 1.7  | 13.3  | 1.1  | 11.1                  | 1.85 | 14.5 | 1.2  | 17.0  | 0.85 | 18.1  | 0.6  |
| 72                     | 9.9                  | 3.3  | 12.0  | 2.3  | 13.6  | 1.7  | 14.2  | 1.1  | 12.3                  | 1.7  | 15.6 | 1.15 | 18.0  | 0.85 | 19.0  | 0.6  |
| 70                     | 11.0                 | 3.3  | 13.0  | 2.3  | 14.5  | 1.7  | 15.0  | 1.1  | 13.5                  | 1.65 | 16.8 | 1.15 | 18.9  | 0.85 | 19.8  | 0.6  |
| 68                     | 12.0                 | 3.3  | 14.0  | 2.3  | 15.4  | 1.7  | 15.8  | 1.1  | 14.7                  | 1.55 | 17.8 | 1.1  | 19.8  | 0.85 | 20.5  | 0.6  |
| 65                     | 13.4                 | 2.65 | 15.4  | 2.25 | 16.6  | 1.7  | 16.9  | 1.1  | 16.5                  | 1.45 | 19.3 | 1.05 | 21.1  | 0.85 | 21.6  | 0.6  |
| 60                     | 15.7                 | 1.85 | 17.5  | 1.65 | 18.6  | 1.5  | 18.7  | 1.1  | 19.1                  | 1.3  | 21.7 | 1.0  | 23.2  | 0.85 | 23.4  | 0.6  |
| 55                     | 17.8                 | 1.35 | 19.4  | 1.2  | 20.3  | 1.1  |       |      | 21.6                  | 1.05 | 23.9 | 0.92 | 25.1  | 0.85 |       |      |
| 53                     | 18.6                 | 1.15 | 20.2  | 1.05 | 21.0  | 1.0  |       |      | 22.4                  | 0.96 | 24.7 | 0.81 | 25.8  | 0.77 |       |      |
| 50                     | 19.8                 | 0.98 | 21.3  | 0.9  | 21.9  | 0.86 |       |      | 23.7                  | 0.78 | 25.9 | 0.67 | 26.7  | 0.64 |       |      |
| 47                     | 21.0                 | 0.81 | 22.3  | 0.74 | 22.8  | 0.72 |       |      | 24.9                  | 0.63 | 27.0 | 0.55 | 27.6  | 0.53 |       |      |
| 45                     | 21.7                 | 0.7  | 22.9  | 0.65 | 23.3  | 0.64 |       |      | 25.7                  | 0.55 | 27.6 | 0.47 | 28.1  | 0.47 |       |      |
| 40                     | 23.4                 | 0.5  | 24.4  | 0.47 |       |      |       |      | 27.6                  | 0.37 | 29.2 | 0.32 |       |      |       |      |
| 35                     | 24.8                 | 0.3  |       |      |       |      |       |      |                       |      |      |      |       |      |       |      |
| A(°)                   | 34~84                |      | 39~84 |      | 44~84 |      | 59~84 |      | 39~84                 |      |      |      | 44~84 |      | 59~84 |      |

| アウトリガ中間張出 (3.6 m) ー側方ー |                      |      |      |      |      |      |       |      |                       |      |       |      |       |      |      |      |
|------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------------------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| ジブ長さ                   | 23.45 m ブーム+8.2 m ジブ |      |      |      |      |      |       |      | 23.45 m ブーム+13.0 m ジブ |      |       |      |       |      |      |      |
| オフセット                  | 5°                   |      | 25°  |      | 45°  |      | 60°   |      | 5°                    |      | 25°   |      | 45°   |      | 60°  |      |
| ブーム角度<br>(°)           | R(m)                 | W(t) | R(m) | W(t) | R(m) | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)                  | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m)  | W(t) | R(m) | W(t) |
| 84                     | 3.2                  | 3.3  | 5.7  | 2.3  | 7.8  | 1.7  | 8.9   | 1.1  | 4.2                   | 2.2  | 8.4   | 1.3  | 11.7  | 0.85 | 13.3 | 0.65 |
| 80                     | 5.5                  | 3.3  | 7.9  | 2.3  | 9.9  | 1.7  | 10.7  | 1.1  | 7.2                   | 2.2  | 11.0  | 1.3  | 14.0  | 0.85 | 15.4 | 0.62 |
| 78                     | 6.6                  | 3.3  | 9.0  | 2.3  | 10.9 | 1.7  | 11.6  | 1.1  | 8.5                   | 2.1  | 12.2  | 1.3  | 15.0  | 0.85 | 16.3 | 0.61 |
| 76                     | 7.7                  | 3.3  | 10.0 | 2.3  | 11.8 | 1.7  | 12.5  | 1.1  | 9.8                   | 1.95 | 13.4  | 1.25 | 16.0  | 0.85 | 17.2 | 0.61 |
| 74                     | 8.9                  | 3.3  | 11.1 | 2.3  | 12.7 | 1.7  | 13.3  | 1.1  | 11.1                  | 1.85 | 14.5  | 1.2  | 17.0  | 0.85 | 18.1 | 0.6  |
| 72                     | 9.9                  | 3.1  | 12.0 | 2.3  | 13.6 | 1.7  | 14.2  | 1.1  | 12.3                  | 1.7  | 15.6  | 1.15 | 18.0  | 0.85 | 19.0 | 0.6  |
| 70                     | 10.9                 | 2.55 | 13.0 | 1.95 | 14.5 | 1.65 | 15.0  | 1.1  | 13.5                  | 1.65 | 16.8  | 1.15 | 18.9  | 0.85 | 19.8 | 0.6  |
| 68                     | 11.8                 | 2.1  | 13.9 | 1.65 | 15.3 | 1.4  | 15.8  | 1.1  | 14.7                  | 1.55 | 17.8  | 1.1  | 19.8  | 0.85 | 20.5 | 0.6  |
| 65                     | 13.2                 | 1.55 | 15.2 | 1.25 | 16.5 | 1.1  | 16.9  | 1.1  | 16.3                  | 1.2  | 19.3  | 0.95 | 21.1  | 0.8  | 21.6 | 0.6  |
| 60                     | 15.5                 | 0.99 | 17.3 | 0.83 | 18.4 | 0.73 | 18.6  | 0.73 | 18.8                  | 0.73 | 21.5  | 0.6  | 23.1  | 0.51 | 23.4 | 0.51 |
| 55                     | 17.6                 | 0.58 | 19.3 | 0.49 | 20.2 | 0.43 |       |      | 21.1                  | 0.41 | 23.6  | 0.33 |       |      |      |      |
| 53                     | 18.5                 | 0.45 | 20.0 | 0.38 | 20.9 | 0.33 |       |      | 22.1                  | 0.3  |       |      |       |      |      |      |
| A(°)                   | 52~84                |      |      |      |      |      | 59~84 |      | 52~84                 |      | 54~84 |      | 59~84 |      |      |      |

R:作業半径 W:定格総荷重 A:ブーム角度の範囲 (無負荷時)

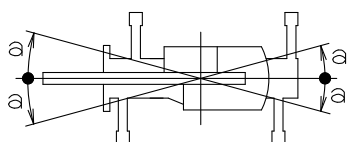
〔アウトリガ使用時の注意〕

1. 定格総荷重は、水平堅土上においてクレーンを水平に設置した状態での値で、ブーム作業時はつり具と主巻フック質量 (220 kg) を、ジブ作業時はつり具と補巻フック質量 (60 kg) を含んだ値です。太線より上はクレーンの強度によって定められ、下はクレーンの安定度によって定められています。
2. 作業半径は、ブームのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、ブーム作業時は必ず作業半径を基準にしてください。
3. ジブの定格総荷重は、ブーム長さ 23.45 m 以下と 23.45 m を超えた場合で異なります。
4. ジブ作業は、ブームの角度を基準にしてください。なお、作業半径は 23.45 m および 30.5 m ブームにジブを装着した場合の計算値であり、実際の作業半径とは異なる場合があります。
5. シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重より 160 kg を差し引いた値とし、つり具と補巻フック質量 (60 kg) を含んだ値で、かつ限度は 4.0 t です。
6. 高速巻き下げ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避けてください。
7. 各ブーム長さにおけるフックのワイヤロープ標準巻掛本数は下表のとおりです。  
ただし、この掛数以外で使用する場合は、ロープ 1 本当り主巻 3.6 t 以下、補巻 4.0 t 以下としてください。

| ブーム長さ | 9.35 m | 16.4 m | 23.45 m | 30.5 m | ジブ、シングルトップ |
|-------|--------|--------|---------|--------|------------|
| 巻掛本数  | 8      | 6      | 4       | 4      | 1          |

8. ジブにおけるフックのワイヤロープ巻掛本数は 1 本です。
9. 側方域でのつり上げ性能は、アウトリガ張出幅によって異なります。張出幅に応じた性能で作業をしてください。  
また、前方・後方域でのつり上げ性能は「アウトリガ最大張出」の定格総荷重ですが、アウトリガ張出幅によってその前方・後方域の範囲（角度  $\alpha$ ）が異なります。

| 張出幅               | 中間張出<br>(6.1 m) | 中間張出<br>(5.0 m) | 中間張出<br>(3.6 m) | 最小張出<br>(2.3 m) |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 角度 $\alpha^\circ$ | 45              | 25              | 15              | 5               |



2-(2) アウトリガ不使用

単位 (t)

|        | 車両静止時  |     |        |       |         |      | 車両走行時 (1.6km/h 以下) |     |        |       |         |      |
|--------|--------|-----|--------|-------|---------|------|--------------------|-----|--------|-------|---------|------|
| ブーム長さ  | 9.35 m |     | 16.4 m |       | 23.45 m |      | 9.35 m             |     | 16.4 m |       | 23.45 m |      |
| 作業半径   | 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 m  | 14.0   | 8.3 | 9.0    | 7.3   |         |      | 10.0               | 6.5 | 7.5    | 5.1   |         |      |
| 3.5 m  | 14.0   | 6.8 | 9.0    | 7.3   | 6.5     | 4.5  | 10.0               | 5.2 | 7.5    | 5.1   | 5.5     | 3.2  |
| 4.0 m  | 12.5   | 5.3 | 9.0    | 5.85  | 6.5     | 4.5  | 9.0                | 4.2 | 7.5    | 4.4   | 5.5     | 3.2  |
| 4.5 m  | 10.9   | 4.3 | 9.0    | 4.75  | 6.5     | 4.5  | 8.2                | 3.4 | 7.5    | 3.7   | 5.5     | 3.2  |
| 5.0 m  | 9.55   | 3.5 | 8.2    | 4.0   | 6.5     | 4.0  | 7.4                | 2.8 | 7.0    | 3.1   | 5.5     | 3.2  |
| 5.5 m  | 8.3    | 2.8 | 7.4    | 3.3   | 6.1     | 3.4  | 6.7                | 2.4 | 6.2    | 2.7   | 5.15    | 2.8  |
| 6.0 m  | 7.2    | 2.3 | 6.6    | 2.8   | 5.65    | 2.9  | 5.9                | 1.9 | 5.5    | 2.3   | 4.8     | 2.4  |
| 6.5 m  | 6.25   | 1.8 | 5.9    | 2.35  | 5.25    | 2.5  | 5.1                | 1.5 | 4.9    | 1.9   | 4.45    | 2.05 |
| 7.0 m  |        |     | 5.25   | 1.95  | 4.85    | 2.15 |                    |     | 4.35   | 1.6   | 4.15    | 1.8  |
| 8.0 m  |        |     | 4.1    | 1.4   | 4.1     | 1.6  |                    |     | 3.4    | 1.1   | 3.5     | 1.4  |
| 9.0 m  |        |     | 3.25   | 0.95  | 3.5     | 1.2  |                    |     | 2.7    | 0.7   | 2.95    | 1.0  |
| 10.0 m |        |     | 2.6    | 0.6   | 3.0     | 0.85 |                    |     | 2.15   |       | 2.45    | 0.65 |
| 11.0 m |        |     | 2.1    |       | 2.55    | 0.55 |                    |     | 1.7    |       | 2.05    |      |
| 12.0 m |        |     | 1.7    |       | 2.2     |      |                    |     | 1.35   |       | 1.7     |      |
| 13.0 m |        |     | 1.35   |       | 1.85    |      |                    |     | 1.1    |       | 1.45    |      |
| 13.5 m |        |     | 1.15   |       | 1.7     |      |                    |     | 1.0    |       | 1.3     |      |
| 14.0 m |        |     |        |       | 1.55    |      |                    |     |        |       | 1.2     |      |
| 15.0 m |        |     |        |       | 1.3     |      |                    |     |        |       | 1.0     |      |
| 16.0 m |        |     |        |       | 1.05    |      |                    |     |        |       | 0.85    |      |
| 17.0 m |        |     |        |       | 0.85    |      |                    |     |        |       | 0.7     |      |
| 18.0 m |        |     |        |       | 0.65    |      |                    |     |        |       | 0.55    |      |
| 19.0 m |        |     |        |       | 0.5     |      |                    |     |        |       |         |      |
| A (°)  | 0~78   |     | 43~78  | 25~78 | 57~78   |      | 0~78               |     | 48~78  | 31~78 | 60~78   |      |

A:ブーム角度の範囲 (無負荷時)

〔アウトリガ不使用時の注意〕

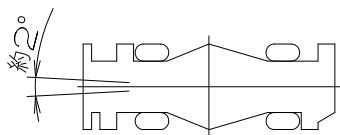
1. 定格総荷重は、水平堅土上においてタイヤのエア圧が規定圧（900 kPa {9.00kgf/cm<sup>2</sup>}）で、かつサスペンションシリンダを最縮小した場合の値で、ブーム作業時はつり具と主巻フック質量（220 kg）を含んだ値です。

太線より上はクレーンの強度によって定められ、下は安定度によって定められています。実際の作業では、地盤、作業状態等を考慮して使用してください。

2. 作業半径は、ブームおよびタイヤのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、必ず作業半径を基準にしてください。
3. 各ブーム長さにおけるフックのワイヤロープ標準巻掛本数は下表のとおりです。  
ただし、この掛数以外で使用する場合は、ロープ 1 本当たり主巻 3.6 t 以下、補巻 4.0 t 以下としてください。

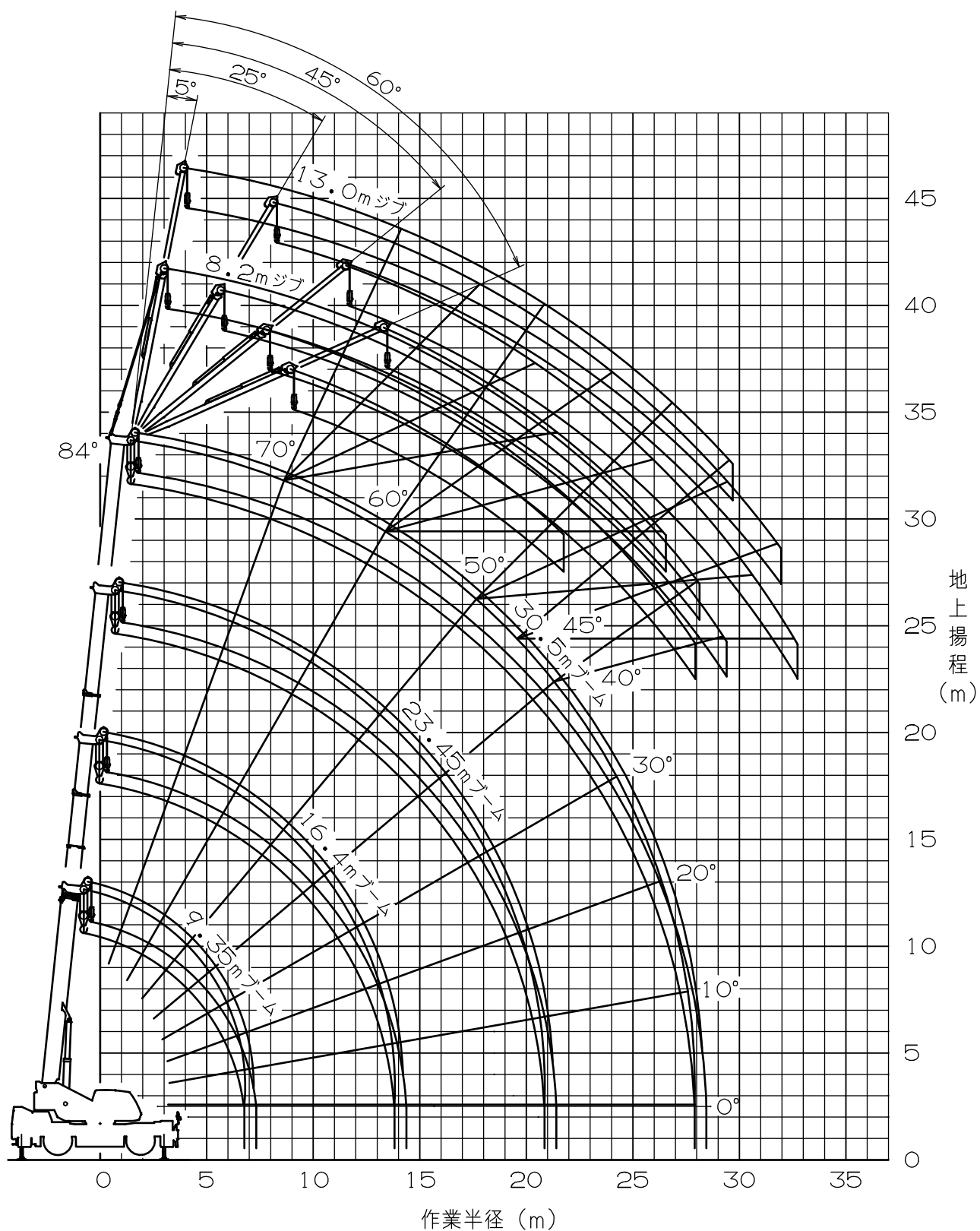
|       |        |        |         |         |
|-------|--------|--------|---------|---------|
| ブーム長さ | 9.35 m | 16.4 m | 23.45 m | シングルトップ |
| 巻掛本数  | 4      | 4      | 4       | 1       |

4. 高速巻き下げ作業、ブーム長さが 23.45 m を超えるブーム作業およびジブの使用はしないでください。
5. 「前方」のクレーン作業は、AML の「前方位置シンボル」が点灯しているときに行ってください。  
前方の範囲は、ブームがキャリヤの前方 2° 以内です。



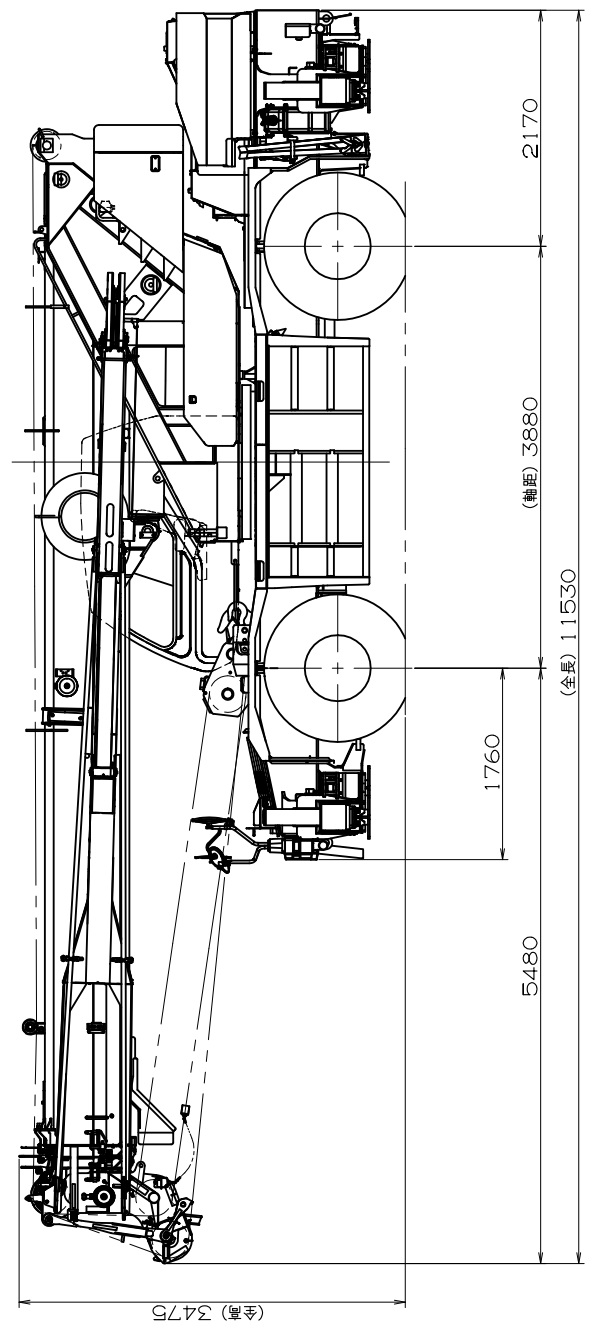
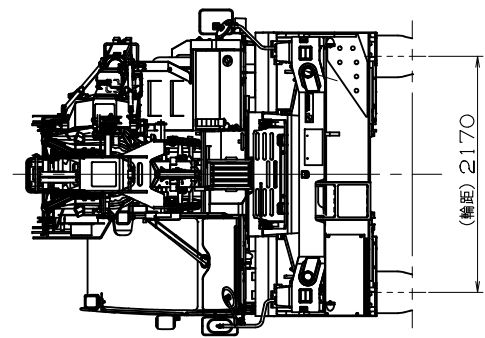
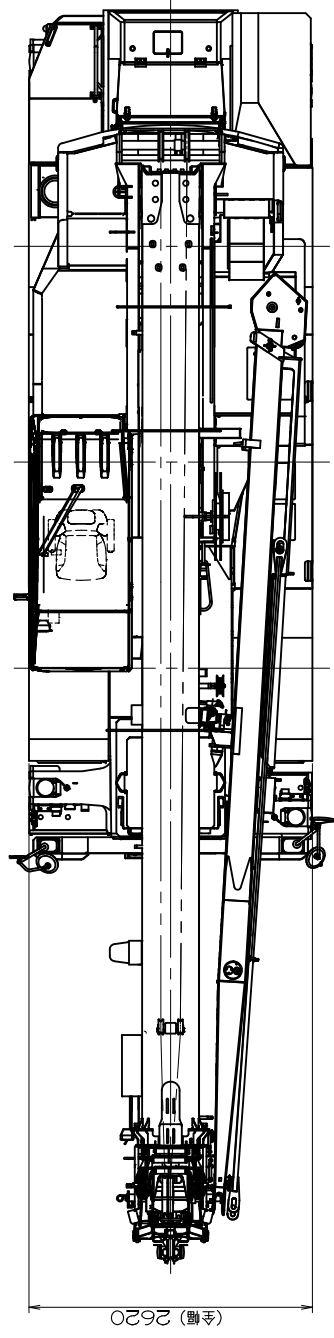
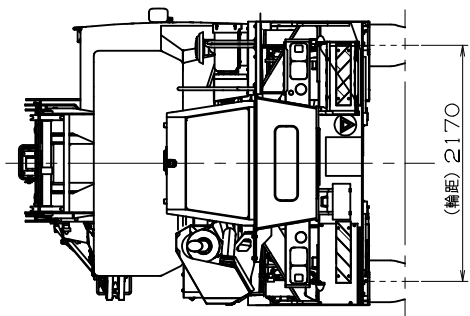
6. シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重より 160 kg を差し引いた値とし、つり具と補巻フック質量（60 kg）を含んだ値で、かつ限度は 4.0 t です。
7. つり荷走行は、「駆動モード切換」スイッチを「4WD 低速走行」にし、シフトスイッチを 1 速にして行ってください。
8. つり荷走行は、旋回ブレーキをかけ、荷が振れないように地面近くに保持し、1.6 km/h 以下で行ってください。特に急ハンドル、急発進、急ブレーキは避けてください。
9. つり荷走行中には、クレーン作業を行わないでください。

### 3. 作業半径－揚程図



- 注意
1. 上図は、ブームのたわみを含んでいません。
  2. 上図はアウトリガ最大 (6.6 m) 張出状態での図です。

# 4. 外 観 図



※ AML 外部表示灯、サーチライト、マーカーランプ、路肩灯はオプションです。