

# GR-250N (IV)

4段ブーム  
2段フルオートジブ  
X型/H型アウトリガ



## ■主要諸元

### ●クレーン

|                     |                                                                                                                                                                        |                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| クレーン<br>容 量         | 9.35mブーム                                                                                                                                                               | 25,000kg × 3.5m (8本掛)              |
|                     | 16.4 mブーム                                                                                                                                                              | 18,000kg × 5.0m (6本掛)              |
|                     | 23.45mブーム                                                                                                                                                              | 12,500kg × 6.0m (4本掛)              |
|                     | 30.5 mブーム                                                                                                                                                              | 8,000kg × 9.0m (4本掛)               |
|                     | 8.2 mジブ                                                                                                                                                                | 3,300kg × 72° (1本掛)                |
|                     | 13.0 mジブ                                                                                                                                                               | 2,200kg × 80° (1本掛)                |
|                     | シングルトップ                                                                                                                                                                | 4,000kg (1本掛)                      |
| 最大地上揚程              | ブーム                                                                                                                                                                    | 31.3m                              |
|                     | ジブ                                                                                                                                                                     | 44.2m                              |
| 最大作業半径              | ブーム                                                                                                                                                                    | 27.9m                              |
|                     | ジブ                                                                                                                                                                     | 33.9m                              |
| ブーム長さ               | 9.35m~30.5m                                                                                                                                                            |                                    |
| ブーム伸縮長さ             | 21.15m                                                                                                                                                                 |                                    |
| ブーム伸長速度             | 21.15m/80s                                                                                                                                                             |                                    |
| ジブ長さ                | 8.2m~13.0m                                                                                                                                                             |                                    |
| 巻き上げ速度<br>(ロープスピード) | 主 巻                                                                                                                                                                    | 120m/min(4層)                       |
|                     | 補 巻                                                                                                                                                                    | 120m/min(4層)                       |
| フック<br>巻き上げ速度       | 主 巻                                                                                                                                                                    | 15.0m/min(8本掛)                     |
|                     | 補 巻                                                                                                                                                                    | 120m/min(1本掛)                      |
| 巻き下げ速度<br>(ロープスピード) | 主 巻                                                                                                                                                                    | 標準:120m/min(4層)<br>高速:160m/min(4層) |
| [参考]                | 補 巻                                                                                                                                                                    | 標準:120m/min(4層)<br>高速:160m/min(4層) |
| ブーム起伏角度             | 0°~84°                                                                                                                                                                 |                                    |
| ブーム上げ速度             | 0°~84°/45s                                                                                                                                                             |                                    |
| 旋回角度                | 360°連続                                                                                                                                                                 |                                    |
| 旋回速度                | 2.6min <sup>-1</sup> {rpm}                                                                                                                                             |                                    |
| ワイヤロープ              | 主 巻                                                                                                                                                                    | 径16mm×長さ170m 難燃性ワイヤロープ             |
|                     | 補 巻                                                                                                                                                                    | 径16mm×長さ98m 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し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)、オフセット5°~60°油圧無段階傾斜式                                                                                                                  |                                    |
| シングルトップ形式           | 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、自動ブレーキ、高速巻き下げ機能、シングルウインチ2基、圧力補償付流量調整弁付                                                                                                                  |                                    |
| ブーム起伏装置             | 複動油圧シリンダ直押し1本、圧力補償付流量調整弁付                                                                                                                                              |                                    |
| 旋回装置                | 油圧モータ駆動遊星歯車減速式、ボールベアリング式、旋回フリー・ロック切換式、ネガティブブレーキ                                                                                                                        |                                    |
| アウトリガ               | 全油圧式X型または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>張出幅:最大6.6m、中間6.1m、5.0m、3.6m、最小3.1m(X型)、2.3m(H型)                                                                             |                                    |
| 操作方式                | 電気操作式                                                                                                                                                                  |                                    |
| 作業時最大路面荷重           | 26.9t                                                                                                                                                                  |                                    |
| 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、2連ギヤポンプ                                                                                                                                                    |                                    |
| 安全装置                | 過負荷防止装置(AML)、旋回自動停止装置、起伏緩停止装置、巻過防止装置、作業領域制御装置、アウトリガ張出幅検出装置、伸縮シリンダ油圧ロック装置、起伏シリンダ油圧ロック装置、パワーチルトシリンダ油圧ロック装置、水準器、油圧安全弁、ジャッキシリンダ油圧ロック装置、旋回ロック装置、ジブ伸縮シリンダ油圧ロック装置、玉掛けロープはすれ止め |                                    |
| 付属装置                | 除湿機能付フルオートエアコン、作動油温度計、拡声器、FM・AMラジオ、オイルクーラー、視覚式ドラムインジケータ操作ベダル…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、エコモード、作動油目づまり警報装置     |                                    |
| 付属品                 | 盤木(4枚)、アルミ敷板(4枚)                                                                                                                                                       |                                    |

### ●キャリヤ

|            |                                                                                                                             |                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 車名および型式    | タダノ YDS-T012                                                                                                                |                                                 |
| エンジン       | 名 称                                                                                                                         | カミンズ QSB6.7-4C<br>(過給機、給気冷却器および尿素SCRシステム付)      |
|            | 形 式                                                                                                                         | 水冷4サイクル6気筒直接噴射式ディーゼルエンジン                        |
|            | 総排気量                                                                                                                        | 6.69L                                           |
|            | 最高出力                                                                                                                        | 201kW[273PS]/2,000min <sup>-1</sup> {rpm}       |
|            | 最大トルク                                                                                                                       | 990N·m[100.9kgf·m]/1,500min <sup>-1</sup> {rpm} |
| 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      | 自動及び手動変速式、パワースhift式(湿式多板クラッチ)前進3段、後退1段(Hi,Lo付)                                                                              |                                                 |
| 減速機形式      | 車軸2段減速式                                                                                                                     |                                                 |
| 駆動方式       | 2WD(4×2)・4WD(4×4)切換式                                                                                                        |                                                 |
| 前車軸方式      | 全浮動式                                                                                                                        |                                                 |
| 後車軸方式      | 全浮動式                                                                                                                        |                                                 |
| 懸架方式       | 前 輪                                                                                                                         | 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)                  |
|            | 後 輪                                                                                                                         | ハイドロニューマチックサスペンション(油圧ロックシリンダ付)                  |
| ステアリング形式   | 全油圧式パワーステアリング                                                                                                               |                                                 |
| ブレーキ       | 主ブレーキ                                                                                                                       | 空気油圧複合式ディスクブレーキ                                 |
|            | 駐車ブレーキ                                                                                                                      | 空気式推進軸制動内部拡張形スプリングブレーキ                          |
|            | 補助ブレーキ                                                                                                                      | 永久磁石式リターダ、排気ブレーキ、作業用補助制動装置                      |
| フレーム       | 箱型溶接構造                                                                                                                      |                                                 |
| バッテリー      | 12V・120Ah×2個(24V)                                                                                                           |                                                 |
| 燃料タンク容量    | 300L                                                                                                                        |                                                 |
| 尿素水タンク容量   | 38L                                                                                                                         |                                                 |
| タイヤ        | 前 輪                                                                                                                         | 385/95 R25 170E ROAD                            |
|            | 後 輪                                                                                                                         | 385/95 R25 170E ROAD                            |
| 運 転 室      | 乗車定員1人、内装付、液体注入ゴムマウント方式(ビスカス)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)、パワウインドー、サイドバイザー |                                                 |
| 安全装置       | 緊急かじり装置、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、エンジンオーバーラン警報装置、オーバースhift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               |                                                 |
| 付 属 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                                                                       |                                                 |

### ●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、作業用後方監視カメラ |
|------------------------------------------------------------------------------------|

### ●走行時寸法

|    |    |          |
|----|----|----------|
| 全長 |    | 11,530mm |
| 全幅 |    | 2,620mm  |
| 全高 |    | 3,475mm  |
| 軸距 |    | 3,880mm  |
| 輪距 | 前輪 | 2,170mm  |
|    | 後輪 | 2,170mm  |

### ●走行性能

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 最 高 速 度    | 49km/h             |
| 登坂能力(tanθ) | 0.57               |
| 最小回転半径     | 5.1m<br>(4輪ステアリング) |
|            | 8.5m<br>(2輪ステアリング) |

### ●重量

|       |          |
|-------|----------|
| 車両総重量 | 25,595kg |
| 前 軸 重 | 12,800kg |
| 後 軸 重 | 12,795kg |

### ●最大ジャッキ反力(作業時最大路面荷重)

|     |       |
|-----|-------|
| ブーム | 26.9t |
| ジブ  | 17.7t |



■定格総荷重表

①アウトリガ使用

| [ブーム]           |       |       |        |       | 単位:(t) |
|-----------------|-------|-------|--------|-------|--------|
| アウトリガ最大張出(6.6m) |       |       |        |       | ー全周ー   |
| ブーム長さ<br>作業半径   | 9.35m | 16.4m | 23.45m | 30.5m |        |
| 2.5m            | 25.0  | 18.0  | 12.5   |       |        |
| 3.0m            | 25.0  | 18.0  | 12.5   |       |        |
| 3.5m            | 25.0  | 18.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 4.0m            | 23.5  | 18.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 4.5m            | 21.5  | 18.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 5.0m            | 19.6  | 18.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 5.5m            | 17.8  | 17.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 6.0m            | 16.3  | 16.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 6.5m            | 15.1  | 15.0  | 12.25  | 8.0   |        |
| 7.0m            |       | 14.0  | 11.5   | 8.0   |        |
| 8.0m            |       | 11.4  | 10.2   | 8.0   |        |
| 9.0m            |       | 9.3   | 9.0    | 8.0   |        |
| 10.0m           |       | 7.8   | 7.6    | 7.15  |        |
| 11.0m           |       | 6.5   | 6.65   | 6.4   |        |
| 12.0m           |       | 5.55  | 5.8    | 5.6   |        |
| 13.0m           |       | 4.75  | 5.0    | 4.9   |        |
| 13.5m           |       | 4.45  | 4.65   | 4.6   |        |
| 14.0m           |       |       | 4.35   | 4.4   |        |
| 15.0m           |       |       | 3.85   | 3.9   |        |
| 16.0m           |       |       | 3.4    | 3.45  |        |
| 17.0m           |       |       | 3.0    | 3.05  |        |
| 18.0m           |       |       | 2.65   | 2.7   |        |
| 19.0m           |       |       | 2.35   | 2.4   |        |
| 20.0m           |       |       | 2.1    | 2.15  |        |
| 20.5m           |       |       | 2.0    | 2.05  |        |
| 21.0m           |       |       |        | 1.95  |        |
| 22.0m           |       |       |        | 1.75  |        |
| 24.0m           |       |       |        | 1.4   |        |
| 26.0m           |       |       |        | 1.1   |        |
| 27.9m           |       |       |        | 0.9   |        |
| 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(6.1m) |       |       |        |       | ー側方ー   |
| ブーム長さ<br>作業半径   | 9.35m | 16.4m | 23.45m | 30.5m |        |
| 2.5m            | 25.0  | 18.0  | 12.5   |       |        |
| 3.0m            | 25.0  | 18.0  | 12.5   |       |        |
| 3.5m            | 25.0  | 18.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 4.0m            | 23.5  | 18.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 4.5m            | 21.5  | 18.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 5.0m            | 19.6  | 18.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 5.5m            | 17.8  | 17.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 6.0m            | 16.3  | 16.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 6.5m            | 15.0  | 15.0  | 12.25  | 8.0   |        |
| 7.0m            |       | 13.5  | 11.5   | 8.0   |        |
| 8.0m            |       | 10.45 | 10.2   | 8.0   |        |
| 9.0m            |       | 8.35  | 8.6    | 8.0   |        |
| 10.0m           |       | 6.85  | 7.1    | 7.1   |        |
| 11.0m           |       | 5.75  | 6.0    | 6.0   |        |
| 12.0m           |       | 4.9   | 5.1    | 5.15  |        |
| 13.0m           |       | 4.2   | 4.4    | 4.45  |        |
| 13.5m           |       | 3.9   | 4.1    | 4.15  |        |
| 14.0m           |       |       | 3.8    | 3.9   |        |
| 15.0m           |       |       | 3.35   | 3.4   |        |
| 16.0m           |       |       | 2.95   | 3.0   |        |
| 17.0m           |       |       | 2.6    | 2.65  |        |
| 18.0m           |       |       | 2.3    | 2.35  |        |
| 19.0m           |       |       | 2.05   | 2.1   |        |
| 20.0m           |       |       | 1.85   | 1.85  |        |
| 20.5m           |       |       | 1.75   | 1.75  |        |
| 21.0m           |       |       |        | 1.65  |        |
| 22.0m           |       |       |        | 1.5   |        |
| 24.0m           |       |       |        | 1.2   |        |
| 26.0m           |       |       |        | 0.95  |        |
| 27.8m           |       |       |        | 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(5.0m) |       |       |        |       | ー側方ー   |
| ブーム長さ<br>作業半径   | 9.35m | 16.4m | 23.45m | 30.5m |        |
| 2.5m            | 25.0  | 18.0  | 12.5   |       |        |
| 3.0m            | 25.0  | 18.0  | 12.5   |       |        |
| 3.5m            | 25.0  | 18.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 4.0m            | 23.5  | 18.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 4.5m            | 21.2  | 18.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 5.0m            | 18.0  | 18.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 5.5m            | 14.6  | 15.1  | 12.5   | 8.0   |        |
| 6.0m            | 12.2  | 12.8  | 12.5   | 8.0   |        |
| 6.5m            | 10.35 | 11.0  | 11.25  | 8.0   |        |
| 7.0m            |       | 9.65  | 9.85   | 8.0   |        |
| 8.0m            |       | 7.5   | 7.75   | 7.6   |        |
| 9.0m            |       | 6.05  | 6.25   | 6.4   |        |
| 10.0m           |       | 4.95  | 5.15   | 5.3   |        |
| 11.0m           |       | 4.15  | 4.35   | 4.45  |        |
| 12.0m           |       | 3.5   | 3.7    | 3.8   |        |
| 13.0m           |       | 3.0   | 3.15   | 3.25  |        |
| 13.5m           |       | 2.8   | 2.9    | 3.0   |        |
| 14.0m           |       |       | 2.7    | 2.8   |        |
| 15.0m           |       |       | 2.35   | 2.4   |        |
| 16.0m           |       |       | 2.05   | 2.1   |        |
| 17.0m           |       |       | 1.75   | 1.85  |        |
| 18.0m           |       |       | 1.55   | 1.6   |        |
| 19.0m           |       |       | 1.35   | 1.4   |        |
| 20.0m           |       |       | 1.2    | 1.2   |        |
| 20.5m           |       |       | 1.1    | 1.1   |        |
| 21.0m           |       |       |        | 1.05  |        |
| 22.0m           |       |       |        | 0.9   |        |
| 24.0m           |       |       |        | 0.65  |        |
| A(°)            | 0~84  |       |        | 33~84 |        |

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(3.6m) |       |       |        |       | ー側方ー   |
| ブーム長さ<br>作業半径   | 9.35m | 16.4m | 23.45m | 30.5m |        |
| 2.5m            | 25.0  | 18.0  | 12.5   |       |        |
| 3.0m            | 25.0  | 18.0  | 12.5   |       |        |
| 3.5m            | 20.0  | 18.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 4.0m            | 15.4  | 16.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 4.5m            | 12.1  | 12.9  | 12.5   | 8.0   |        |
| 5.0m            | 9.9   | 10.65 | 10.8   | 8.0   |        |
| 5.5m            | 8.25  | 8.95  | 9.2    | 8.0   |        |
| 6.0m            | 7.0   | 7.65  | 7.95   | 8.0   |        |
| 6.5m            | 6.0   | 6.6   | 6.9    | 6.8   |        |
| 7.0m            |       | 5.75  | 6.05   | 6.0   |        |
| 8.0m            |       | 4.5   | 4.75   | 4.75  |        |
| 9.0m            |       | 3.6   | 3.8    | 3.9   |        |
| 10.0m           |       | 2.9   | 3.1    | 3.2   |        |
| 11.0m           |       | 2.4   | 2.55   | 2.65  |        |
| 12.0m           |       | 1.95  | 2.1    | 2.2   |        |
| 13.0m           |       | 1.6   | 1.75   | 1.85  |        |
| 13.5m           |       | 1.45  | 1.6    | 1.7   |        |
| 14.0m           |       |       | 1.45   | 1.55  |        |
| 15.0m           |       |       | 1.2    | 1.3   |        |
| 16.0m           |       |       | 1.0    | 1.05  |        |
| 17.0m           |       |       | 0.8    | 0.85  |        |
| 18.0m           |       |       | 0.65   | 0.7   |        |
| 19.0m           |       |       | 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] (X型)      |       |       |        |       | 単位:(t) |
|-----------------|-------|-------|--------|-------|--------|
| アウトリガ最小張出(3.1m) |       |       |        |       | ー側方ー   |
| ブーム長さ<br>作業半径   | 9.35m | 16.4m | 23.45m | 30.5m |        |
| 2.5m            | 18.0  | 16.0  | 12.5   |       |        |
| 3.0m            | 18.0  | 16.0  | 12.5   |       |        |
| 3.5m            | 14.5  | 16.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 4.0m            | 11.6  | 12.0  | 12.5   | 8.0   |        |
| 4.5m            | 9.3   | 10.0  | 10.2   | 8.0   |        |
| 5.0m            | 7.6   | 8.4   | 8.6    | 8.0   |        |
| 5.5m            | 6.4   | 7.1   | 7.3    | 7.3   |        |
| 6.0m            | 5.4   | 6.1   | 6.3    | 6.3   |        |
| 6.5m            | 4.7   | 5.3   | 5.5    | 5.5   |        |
| 7.0m            |       | 4.6   | 4.85   | 4.9   |        |
| 8.0m            |       | 3.6   | 3.8    | 3.8   |        |
| 9.0m            |       | 2.8   | 3.05   | 3.05  |        |
| 10.0m           |       | 2.3   | 2.45   | 2.5   |        |
| 11.0m           |       | 1.8   | 2.0    | 2.05  |        |
| 12.0m           |       | 1.5   | 1.6    | 1.65  |        |
| 13.0m           |       | 1.2   | 1.3    | 1.35  |        |
| 13.5m           |       | 1.0   | 1.2    | 1.25  |        |
| 14.0m           |       |       | 1.05   | 1.1   |        |
| 15.0m           |       |       | 0.85   | 0.9   |        |
| 16.0m           |       |       | 0.65   | 0.7   |        |
| 17.0m           |       |       | 0.5    | 0.55  |        |
| A(°)            | 0~84  |       | 37~84  | 53~84 |        |

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

| [ブーム] (H型)      |       |       |        |       | 単位:(t) |
|-----------------|-------|-------|--------|-------|--------|
| アウトリガ最小張出(2.3m) |       |       |        |       | ー側方ー   |
| ブーム長さ<br>作業半径   | 9.35m | 16.4m | 23.45m | 30.5m |        |
| 2.5m            | 12.2  | 12.0  | 10.0   |       |        |
| 3.0m            | 12.2  | 12.0  | 10.0   |       |        |
| 3.5m            | 9.75  | 10.0  | 10.0   | 6.0   |        |
| 4.0m            | 7.6   | 8.0   | 8.5    | 6.0   |        |
| 4.5m            | 6.1   | 6.7   | 7.0    | 6.0   |        |
| 5.0m            | 5.0   | 5.5   | 5.8    | 5.8   |        |
| 5.5m            | 4.1   | 4.6   | 4.9    | 5.0   |        |
| 6.0m            | 3.45  | 4.0   | 4.25   | 4.35  |        |
| 6.5m            | 2.9   | 3.4   | 3.65   | 3.75  |        |
| 7.0m            |       | 2.95  | 3.15   | 3.3   |        |
| 8.0m            |       | 2.25  | 2.5    | 2.55  |        |
| 9.0m            |       | 1.7   | 1.9    | 2.0   |        |
| 10.0m           |       | 1.3   | 1.5    | 1.55  |        |
| 11.0m           |       | 0.95  | 1.15   | 1.2   |        |
| 12.0m           |       | 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〕(30.5mブーム)

| アウトリガ最大張出(6.6m) |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 | －全周－              |       |  |  |  |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------|--|--|--|
| ジブ長さ<br>オパセト    |                 | 30.5mブーム+8.2mジブ   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 | 30.5mブーム+13.0mジブ  |                 |                   |                 |                   |                 |                   |       |  |  |  |
|                 |                 | 5°                |                 | 25°               |                 | 45°               |                 | 60°               |                 | 5°                |                 | 25°               |                 | 45°               |                 | 60°               |       |  |  |  |
| ブーム<br>角度       | 作業<br>半径<br>(m) | 定 格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定 格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定 格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定 格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定 格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定 格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定 格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定 格<br>総荷重<br>(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 |  |  |  |

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

〔ジ ブ〕(30.5mブーム)

| アウトリガ中間張出(6.1m) |             |              |             |              |             |              |             |                  |             |              |             |              |             |              |             | －側方－         |             |              |             |              |             |              |             |              |             |              |  |  |     |  |  |  |
|-----------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--|--|-----|--|--|--|
| 30.5mブーム+8.2mジブ |             |              |             |              |             |              |             | 30.5mブーム+13.0mジブ |             |              |             |              |             |              |             |              |             |              |             |              |             |              |             |              |             |              |  |  |     |  |  |  |
| ジブ長さ            | 5°          |              |             |              | 25°         |              |             |                  | 45°         |              |             |              | 60°         |              |             |              | 5°          |              |             |              | 25°         |              |             |              | 45°         |              |  |  | 60° |  |  |  |
| オパセト            | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(t) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(t) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(t) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(t)     | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(t) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(t) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(t) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(t) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(t) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(t) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(t) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(t) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(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       |              |             |              |             |              |             |              |             |              |             |              |             |              |  |  |     |  |  |  |

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

〔ジ ブ〕(30.5mブーム)

| アウトリガ中間張出(5.0m) |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 | －側方－              |  |  |  |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|--|--|--|
| ジブ長さ<br>オパセト    |                 | 30.5mブーム+8.2mジブ   |                 |                   |                 |                   |                 |                   |                 | 30.5mブーム+13.0mジブ  |                 |                   |                 |                   |                 |                   |  |  |  |
|                 |                 | 5°                |                 | 25°               |                 | 45°               |                 | 60°               |                 | 5°                |                 | 25°               |                 | 45°               |                 | 60°               |  |  |  |
| ブーム<br>角度       | 作業<br>半径<br>(m) | 定 格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定 格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定 格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定 格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定 格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定 格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定 格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定 格<br>総荷重<br>(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           |                   |                 |                   |  |  |  |

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

〔ジ ブ〕(30.5mブーム)

| アウトリガ中間張出(3.6m) |  |  |
|-----------------|--|--|
|-----------------|--|--|

〔ジ ブ〕(23.45mブーム)

| アウトリガ中間張出(5.0m) |                  |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                   |                 |                  |                 |                  |                 | 一側方ー             |                 |                  |
|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| ジブ長さ            | 23.45mブーム+8.2mジブ |                  |                 |                  |                 |                  |                 | 23.45mブーム+13.0mジブ |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |
| オフセット           | 5°               |                  | 25°             |                  | 45°             |                  | 60°             |                   | 5°              |                  | 25°             |                  | 45°             |                  | 60°             |                  |
| ブーム<br>角度       | 作業<br>半径<br>(m)  | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t)  | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(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           |                  |                 |                  |

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

〔ジ ブ〕(23.45mブーム)

| アウトリガ中間張出(3.6m) |                  |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                   |                 |                  |                 |                  |                 | ー側方ー             |                 |                  |
|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| ジブ長さ            | 23.45mブーム+8.2mジブ |                  |                 |                  |                 |                  |                 | 23.45mブーム+13.0mジブ |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |
| オフセット           | 5°               |                  | 25°             |                  | 45°             |                  | 60°             |                   | 5°              |                  | 25°             |                  | 45°             |                  | 60°             |                  |
| ブーム<br>角度       | 作業<br>半径<br>(m)  | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t)  | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(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           |                  |                 |                  |

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

②アウトリガ不使用

単位:(t)

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

|        | 25tフック (主巻) | 4tフック (補巻) |
|--------|-------------|------------|
| フック質量  | 220kg       | 60kg       |
| 最大巻掛本数 | 8本          | 1本         |

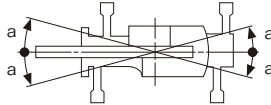
①アウトリガ使用時の注意

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(220kg)を、ジブ作業時はつり具と補巻フック質量(60kg)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23.45m以下と23.45m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23.45mおよび30.5m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160kgを差し引いた値とし、つり具と補巻フック質量(60kg)を含んだ値で、かつ限度は4.0tです。
6. 高速巻き下げは、フックのみを降下するときを使用してください。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3.6t以下、補巻4.0t以下としてください。

| ブーム長さ | 9.35m | 16.4m | 23.45m | 30.5m | 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a)が異なります。

| X型 | 張出幅   | 中間張出(6.1m) | 中間張出(5.0m) | 中間張出(3.6m) | 最小張出(3.1m) |
|----|-------|------------|------------|------------|------------|
|    | 角度 a° | 45         | 25         | 15         | 10         |
| H型 | 張出幅   | 中間張出(6.1m) | 中間張出(5.0m) | 中間張出(3.6m) | 最小張出(2.3m) |
|    | 角度 a° | 45         | 25         | 15         | 5          |

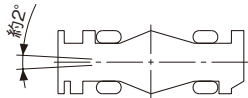


②アウトリガ不使用時の注意

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(900kPa [9.0kgf/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(220kg)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本当り主巻3.6t以下、補巻4.0t以下としてください。

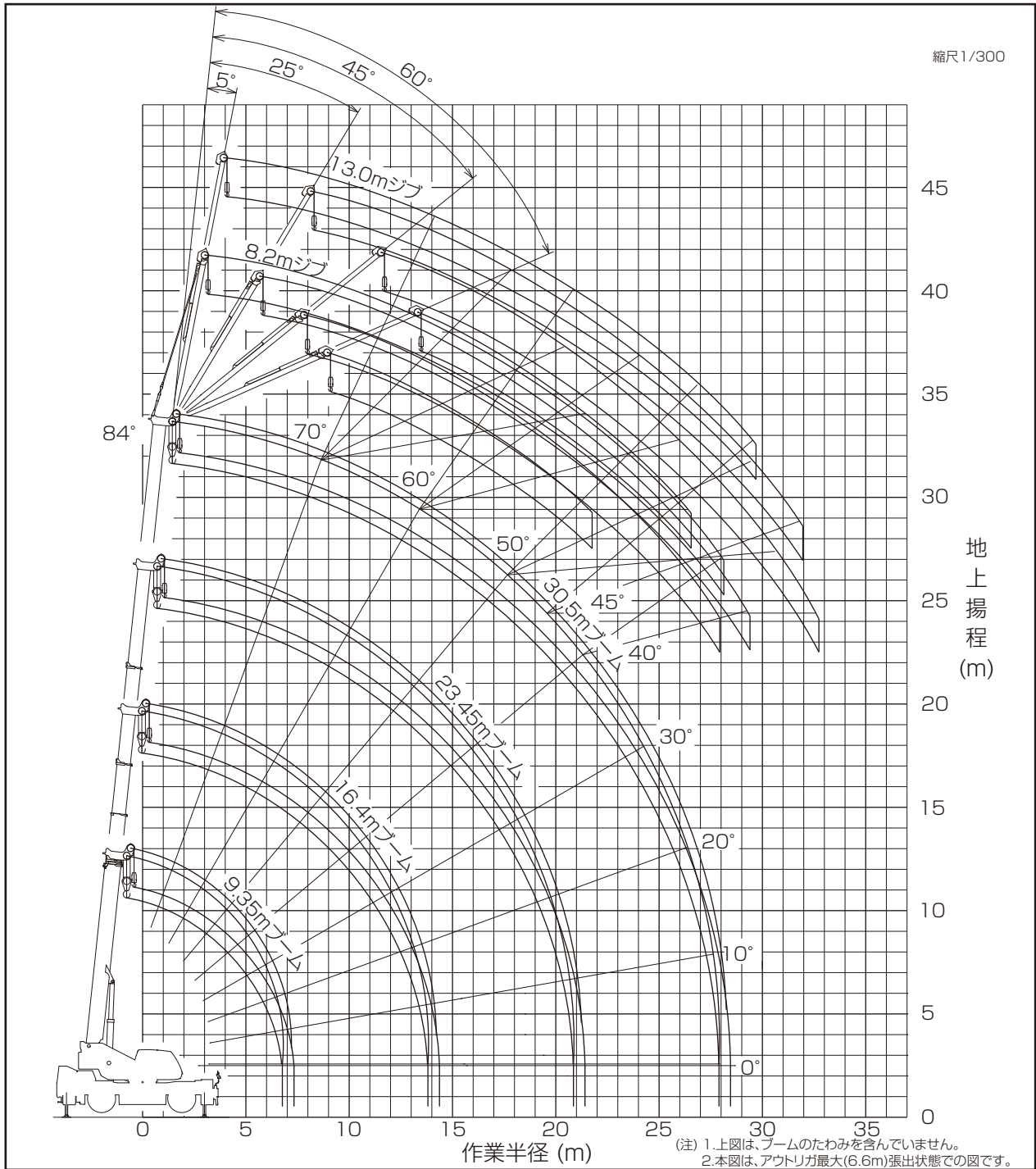
| ブーム長さ | 9.35m | 16.4m | 23.45m | シングルトップ |
|-------|-------|-------|--------|---------|
| 巻掛本数  | 4     | 4     | 4      | 1       |

4. 高速巻き下げ作業、ブーム長さが23.45m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160kgを差し引いた値とし、つり具と補巻フック質量(60kg)を含んだ値で、かつ限度は4.0t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、1.6km/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。

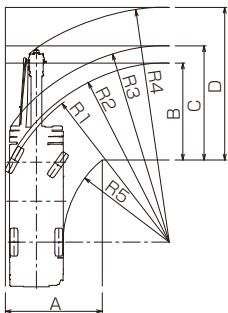
■作業半径-揚程図



■最小直角通路幅

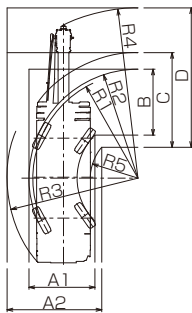
●前2輪ステアリングで右折する場合

- R1=8.5m (最小回転半径)
- R2=8.69m (最外輪端回転半径)
- R3=9.53m (車体回転半径)
- R4=11.38m (ブーム先端回転半径)
- R5=5.14m (車体内側回転半径)
- A=4.71m (入口通路幅)
- B=4.71m (車輪出口通路幅)
- C=5.54m (車体出口通路幅)
- D=7.41m (ブーム先端出口通路幅)



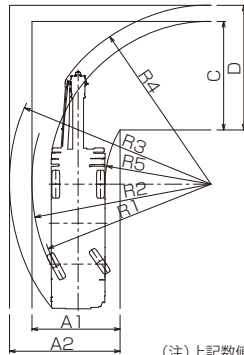
●4輪ステアリングで右折する場合

- R1=5.1m (最小回転半径)
- R2=5.29m (最外輪端回転半径)
- R3=6.35m (車体回転半径)
- R4=8.25m (ブーム先端回転半径)
- R5=2.31m (車体内側回転半径)
- A1=3.2m (車輪入口通路幅)
- A2=4.6m (車体入口通路幅)
- B=3.2m (車輪出口通路幅)
- C=4.6m (車体出口通路幅)
- D=6.77m (ブーム先端出口通路幅)



●後2輪ステアリングで右折する場合

- R1=8.5m (最小回転半径)
- R2=8.69m (最外輪端回転半径)
- R3=9.78m (車体回転半径)
- R4=8.69m (ブーム先端回転半径)
- R5=5.14m (車体内側回転半径)
- A1=4.28m (車輪入口通路幅)
- A2=5.37m (車体入口通路幅)
- C=5.27m (車体出口通路幅)
- D=6.05m (ブーム先端出口通路幅)

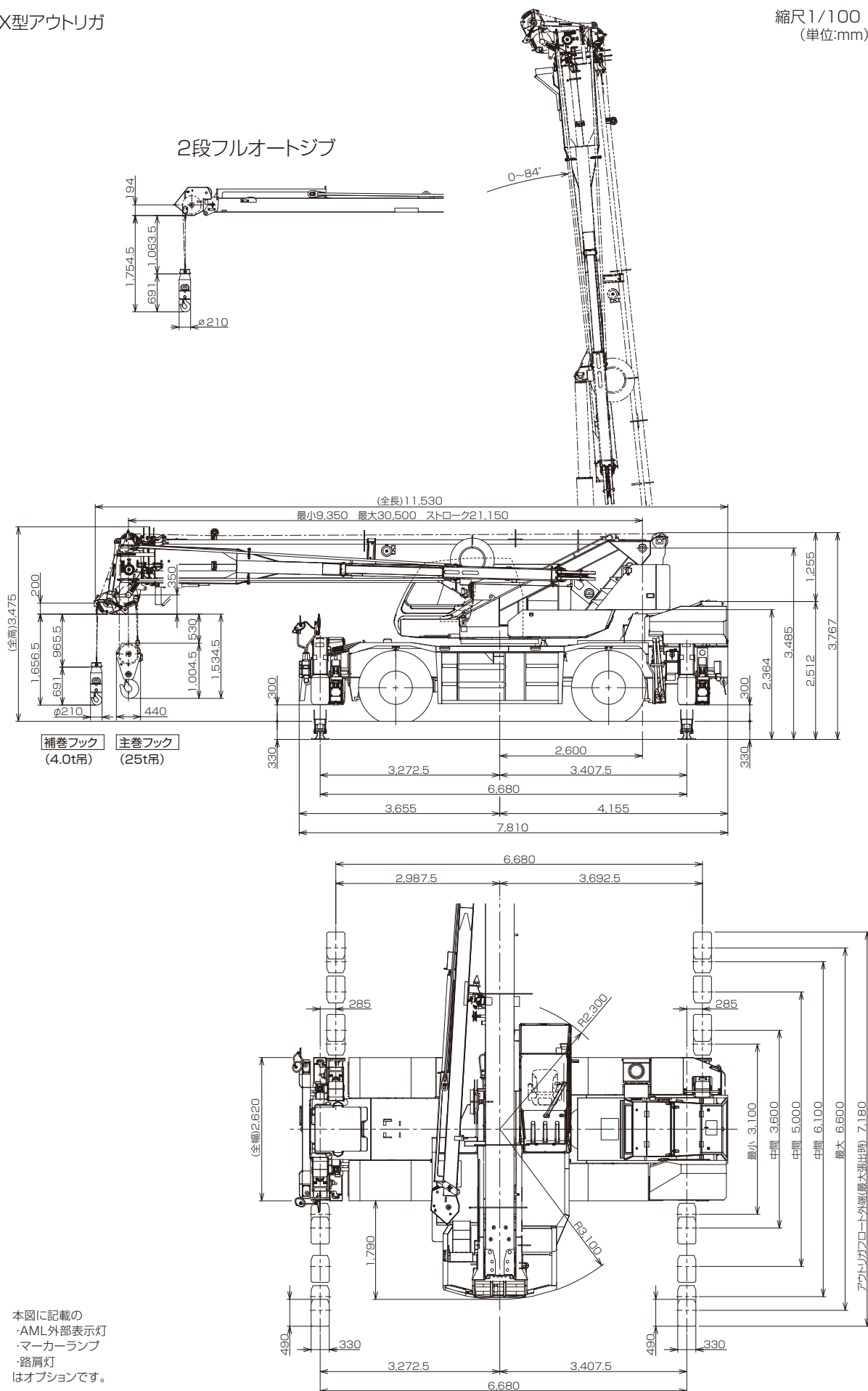


(注) 上記数値は計算値です。



### X型アウトリガ

縮尺1/100  
(単位:mm)

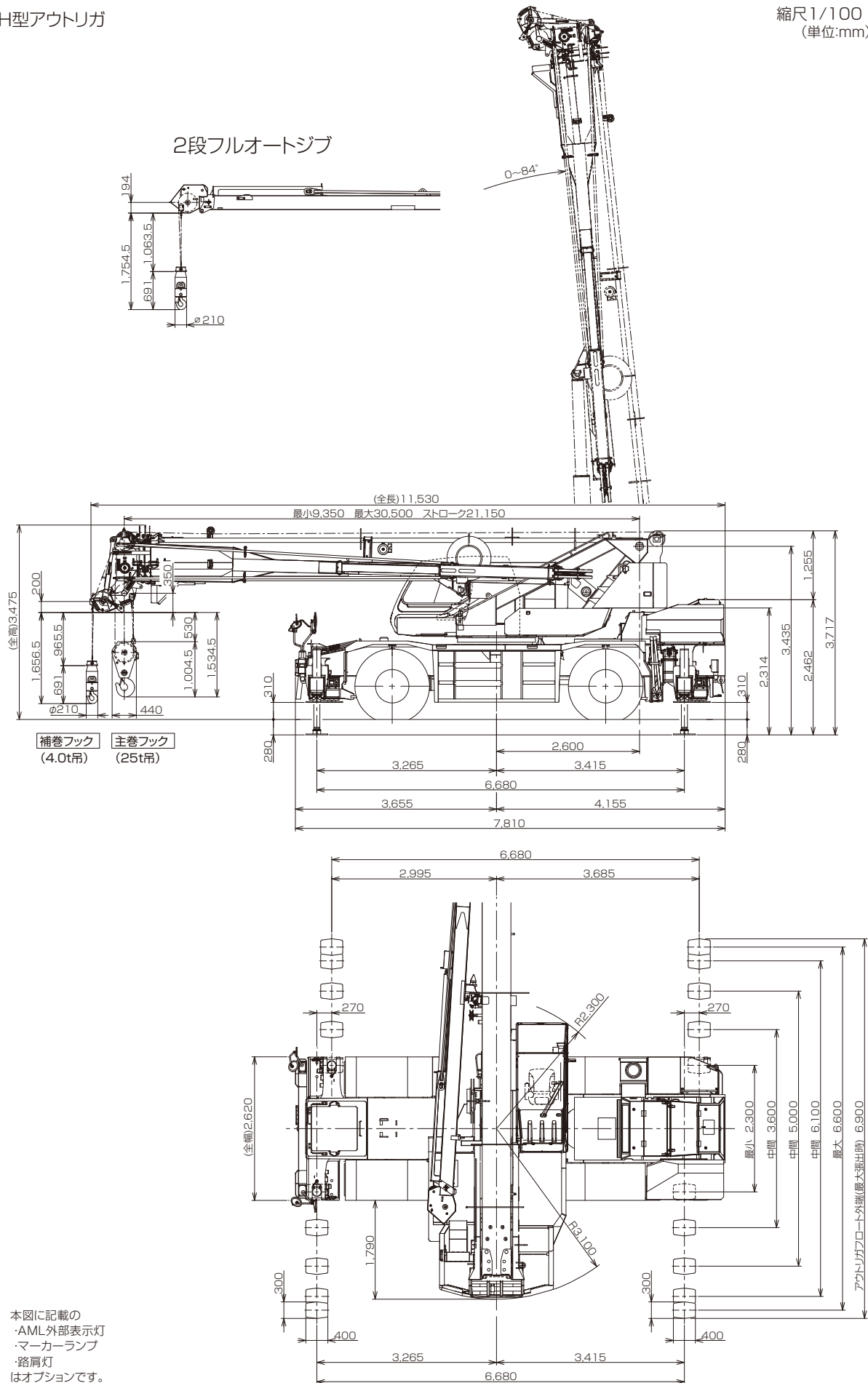


本図に記載の  
・AML外部表示灯  
・マーカーランプ  
・路肩灯  
はオプションです。

### ■主要寸法図

## H型アウトリガ

縮尺1/100  
(単位:mm)

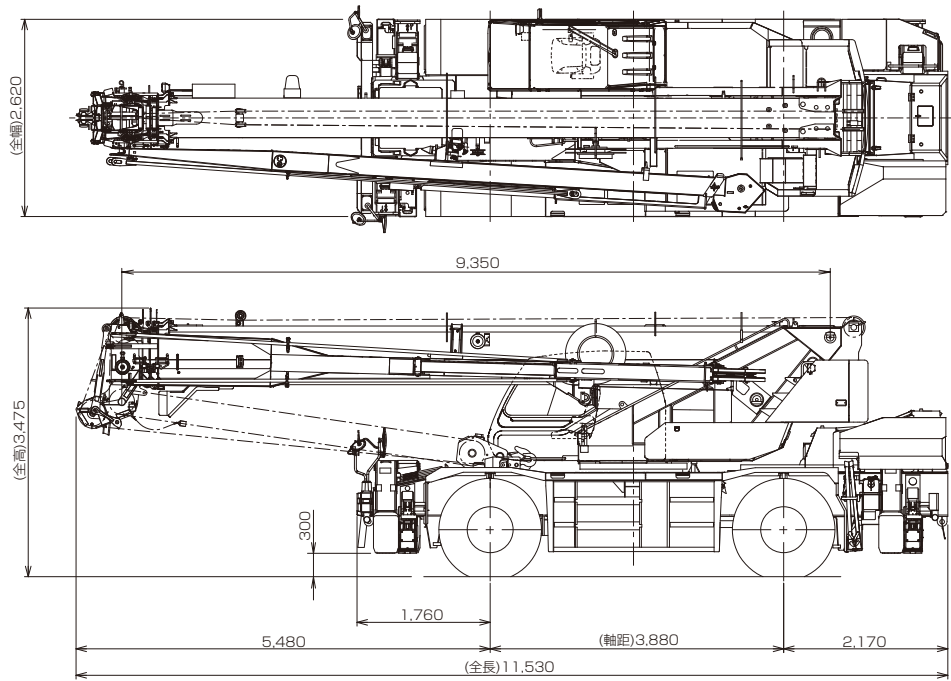


本図に記載の  
・AML外部表示灯  
・マーカーランプ  
・路肩灯  
はオプションです。

■外観図

X型アウトリガ

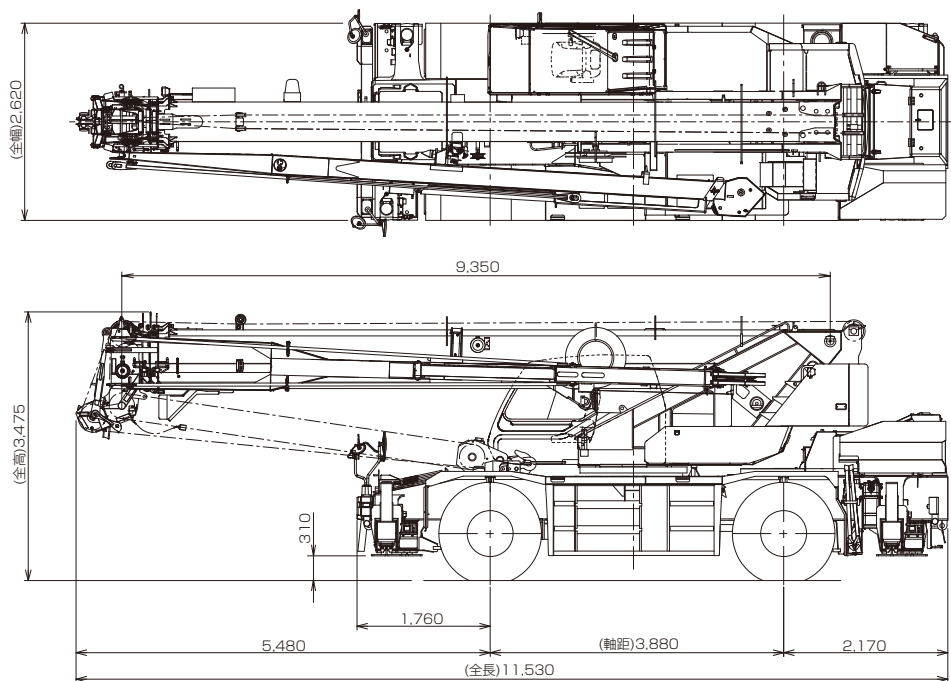
縮尺1/100  
(単位:mm)



本図に記載のリモコンサーチライト、AML外部表示灯、マーカーランプ、路肩灯はオプションです。

H型アウトリガ

縮尺1/100  
(単位:mm)



本図に記載のリモコンサーチライト、AML外部表示灯、マーカーランプ、路肩灯はオプションです。

●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。

| 型式呼称    | 仕様                            | スペック番号          |
|---------|-------------------------------|-----------------|
| GR-250N | 25t吊 4段boom 2段フルオートジブ X型アウトリガ | GR-250N-4-00101 |
| GR-250N | 25t吊 4段boom 2段フルオートジブ H型アウトリガ | GR-250N-4-00102 |

※お困りいたします製品は、改良などのため、この仕様書と相違する場合がありますのでご了承ください。  
1906-01-03

株式会社 タダノ