

## CREVO 250

## GR-250N (4段ブーム、2段パワーチルトジブ、X型/H型アウトリガ)

## ■主要諸元

## ●クレーン

|                    |          |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| クレーン<br>容 量        | 9.5mブーム  | 25,000kg × 3.5m (8本掛)                                                                                                                                                                      |
|                    | 16.5mブーム | 19,000kg × 4.0m (6本掛)                                                                                                                                                                      |
|                    | 23.5mブーム | 12,500kg × 5.0m (4本掛)                                                                                                                                                                      |
|                    | 30.5mブーム | 7,000kg × 8.0m (4本掛)                                                                                                                                                                       |
|                    | 8.0mジブ   | 3,000kg × 72° (1本掛)                                                                                                                                                                        |
|                    | 13.0mジブ  | 2,000kg × 76° (1本掛)                                                                                                                                                                        |
|                    | シングルトップ  | 3,500kg (1本掛)                                                                                                                                                                              |
| 最大地上揚程             | ブーム      | 31.3m                                                                                                                                                                                      |
|                    | ジブ       | 44.2m                                                                                                                                                                                      |
| 最大ブーム作業半径          | ブーム      | 28.0m                                                                                                                                                                                      |
|                    | ジブ       | 35.0m                                                                                                                                                                                      |
| ブーム長さ              |          | 9.5m~30.5m                                                                                                                                                                                 |
| ブーム伸縮長さ            |          | 21.0m                                                                                                                                                                                      |
| ブーム伸ばし速度           |          | 21.0m/90s                                                                                                                                                                                  |
| ジブ長さ               |          | 8.0m、13.0m                                                                                                                                                                                 |
| 巻上げ速度<br>(ローフスピード) | 主 巻      | 120m/min (4層)                                                                                                                                                                              |
|                    | 補 巻      | 120m/min (4層)                                                                                                                                                                              |
| フック巻上げ速度           | 主 巻      | 15.0m/min (8本掛)                                                                                                                                                                            |
|                    | 補 巻      | 120m/min (1本掛)                                                                                                                                                                             |
| ブーム起伏角度            |          | 0°~83°                                                                                                                                                                                     |
| ブーム上げ速度            |          | 0°~83°/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              |          | 六角形4段油圧伸縮式(2段目順次、3・4段目同時)                                                                                                                                                                  |
| ブーム伸縮装置            |          | 複動油圧シリンダ直押し2本、ワイヤロープ式伸縮装置1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段目引出式)、オフセット5°~45°油圧無段階傾斜式                                                                                                                                        |
| シングルトップ形式          |          | 先端ブーム取付横折曲格納式                                                                                                                                                                              |
| 巻 上 装 置            |          | 油圧モータ駆動平歯車減速式、自由降下装置付、自動ブレーキ(自由降下用足踏ブレーキ付)、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、スイングベアリング式、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(フロートー体型)、スライド・ジャッキ各個操作装置付<br>張出幅:最大6.3m、中間5.9m、5.0m、3.6m、最小3.1m(X型)、2.2m(H型)                                                                                                   |
| 操 作 方 式            |          | 油圧パイロット操作式                                                                                                                                                                                 |
| 作業時最大路面荷重          |          | 26.8t                                                                                                                                                                                      |
| 動力取出方式             |          | P.T.O.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、3連ギャバポンプ                                                                                                                                                                       |
| 安 全 装 置            |          | 過負荷防止装置(AML)、旋回自動停止装置、起伏緩停止機能、巻過防止装置、作業領域制御装置、自由降下インタロック装置、アウトリガ張出幅検出装置、水準器、玉掛けロープはすれ止め、ウインチドラムロック装置(主巻はオプション)、油圧安全弁、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、ジャッキシリンダ油圧ロック装置、旋回ロック装置 |
| 付 属 装 置            |          | 除湿機能付エアコン、作動油温度表示灯、FM・AMラジオ、オイルクーラー、視覚式ドラム回転指示装置、操作ペダル…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>テレビ(オプション)                                                                              |

## ●キャリア

|               |        |                                                                                                                     |
|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 車名および型式       |        | タダノ SD-TR256                                                                                                        |
| エンジン          | 名 称    | 三菱 6M60-TLE2A (過給機及び給気冷却器付)                                                                                         |
|               | 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   | 7,545L                                                                                                              |
|               | 最高出力   | 200kW {272PS} / 2,700min <sup>-1</sup> {rpm}                                                                        |
|               | 最大トルク  | 785N・m {80.0kgf・m} / 1,400min <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、パワーシフト式(湿式多板クラッチ)<br>前進4段、後退1段(Hi,Lo付)                                                                    |
| 減 速 機 形 式     |        | 車軸2段減速式                                                                                                             |
| 駆 動 方 式       |        | 2輪駆動(4×2)・4輪駆動(4×4)切換式                                                                                              |
| 前 車 軸 形 式     |        | 全浮動式                                                                                                                |
| 後 車 軸 形 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<br>逆ステアリング補正機構付                                                                                       |
| 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 | 機械式推進軸制動内部拡張式                                                                                                       |
|               | 補助ブレーキ | 流体式リターダ、排気管開閉弁式排気ブレーキ<br>作業用補助制動装置                                                                                  |
| フ レ ー ム       |        | 箱型溶接構造                                                                                                              |
| バ ッ テ リ       |        | 12V-120Ah×2個(24V)                                                                                                   |
| 燃 料 タ ン ク 容 量 |        | 300L                                                                                                                |
| タ イ ヤ         | 前 輪    | 385/95 R25 170E ROAD                                                                                                |
|               | 後 輪    | 385/95 R25 170E ROAD                                                                                                |
| キ ャ ブ         |        | 乗車定員1人、内装付、液体封入ゴムマウント方式、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)、アジャストハンドル(チルト、伸縮)、間欠式フロント・天井ワイパ(ウォッシュ付)、パワーウインド、サイドバイザー |
| 安 全 装 置       |        | 緊急かじ取装置、サスペンションロック装置、後輪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、オーバシフト防止装置、駐車ブレーキ警報装置、ブーム右サイドミラー(電動式はオプション)、ブーム左サイドモニターテレビ        |
| 付 属 装 置       |        | 集中給油装置、電動格納ミラー                                                                                                      |

## ●走行時寸法

|    |    |          |
|----|----|----------|
| 全長 |    | 11,130mm |
| 全幅 |    | 2,620mm  |
| 全高 |    | 3,455mm  |
| 軸距 |    | 3,500mm  |
| 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 | 5.0m(4輪ステアリング) |
|             | 8.4m(2輪ステアリング) |

## ●重量

|           |          |
|-----------|----------|
| 車 両 総 重 量 | 26,495kg |
| 前 軸 重     | 13,250kg |
| 後 軸 重     | 13,245kg |

## ■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 (6.3m) |      |       |       |       |
|------------------|------|-------|-------|-------|
| -全周-             |      |       |       |       |
| ブーム長さ<br>作業半径    | 9.5m | 16.5m | 23.5m | 30.5m |
| 2.5m             | 25.0 | 19.0  | 12.5  |       |
| 3.0m             | 25.0 | 19.0  | 12.5  |       |
| 3.5m             | 25.0 | 19.0  | 12.5  | 7.0   |
| 4.0m             | 23.0 | 19.0  | 12.5  | 7.0   |
| 4.5m             | 21.2 | 18.0  | 12.5  | 7.0   |
| 5.0m             | 19.4 | 16.7  | 12.5  | 7.0   |
| 5.5m             | 17.8 | 15.6  | 11.85 | 7.0   |
| 6.0m             | 16.3 | 14.6  | 11.2  | 7.0   |
| 6.5m             | 15.1 | 13.8  | 10.6  | 7.0   |
| 7.0m             | 13.7 | 13.0  | 10.1  | 7.0   |
| 8.0m             |      | 10.55 | 9.1   | 7.0   |
| 9.0m             |      | 8.5   | 8.2   | 6.4   |
| 10.0m            |      | 7.05  | 7.4   | 5.9   |
| 11.0m            |      | 5.85  | 6.4   | 5.35  |
| 12.0m            |      | 4.95  | 5.5   | 4.9   |
| 13.0m            |      | 4.2   | 4.75  | 4.5   |
| 14.0m            |      | 3.6   | 4.1   | 4.15  |
| 15.0m            |      |       | 3.6   | 3.85  |
| 16.0m            |      |       | 3.15  | 3.45  |
| 17.0m            |      |       | 2.8   | 3.05  |
| 18.0m            |      |       | 2.45  | 2.7   |
| 19.0m            |      |       | 2.15  | 2.45  |
| 20.0m            |      |       | 1.9   | 2.2   |
| 21.0m            |      |       | 1.7   | 1.95  |
| 22.0m            |      |       |       | 1.75  |
| 24.0m            |      |       |       | 1.4   |
| 26.0m            |      |       |       | 1.15  |
| 28.0m            |      |       |       | 0.95  |
| A (°)            | 0~83 |       |       |       |

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 (5.9m) |      |       |       |       |
|------------------|------|-------|-------|-------|
| -側方-             |      |       |       |       |
| ブーム長さ<br>作業半径    | 9.5m | 16.5m | 23.5m | 30.5m |
| 2.5m             | 25.0 | 19.0  | 12.5  |       |
| 3.0m             | 25.0 | 19.0  | 12.5  |       |
| 3.5m             | 25.0 | 19.0  | 12.5  | 7.0   |
| 4.0m             | 23.0 | 19.0  | 12.5  | 7.0   |
| 4.5m             | 21.2 | 18.0  | 12.5  | 7.0   |
| 5.0m             | 19.4 | 16.7  | 12.5  | 7.0   |
| 5.5m             | 17.8 | 15.6  | 11.85 | 7.0   |
| 6.0m             | 16.3 | 14.6  | 11.2  | 7.0   |
| 6.5m             | 15.1 | 13.8  | 10.6  | 7.0   |
| 7.0m             | 13.0 | 12.6  | 10.1  | 7.0   |
| 8.0m             |      | 9.7   | 9.1   | 7.0   |
| 9.0m             |      | 7.7   | 8.2   | 6.4   |
| 10.0m            |      | 6.3   | 7.0   | 5.9   |
| 11.0m            |      | 5.2   | 6.0   | 5.35  |
| 12.0m            |      | 4.35  | 5.1   | 4.9   |
| 13.0m            |      | 3.7   | 4.35  | 4.5   |
| 14.0m            |      | 3.15  | 3.8   | 4.05  |
| 15.0m            |      |       | 3.3   | 3.6   |
| 16.0m            |      |       | 2.85  | 3.15  |
| 17.0m            |      |       | 2.5   | 2.75  |
| 18.0m            |      |       | 2.2   | 2.45  |
| 19.0m            |      |       | 1.95  | 2.2   |
| 20.0m            |      |       | 1.7   | 1.95  |
| 21.0m            |      |       | 1.5   | 1.75  |
| 22.0m            |      |       |       | 1.55  |
| 24.0m            |      |       |       | 1.2   |
| 26.0m            |      |       |       | 0.95  |
| 27.9m            |      |       |       | 0.75  |
| A (°)            | 0~83 |       |       |       |

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

### [ジブ]

| アウトリガ最大張出 (6.3m) |                 |              |             |              |             |              |                  |              |             |              |             | -全周-         |             |              |
|------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| ジブ長さ             | 30.5mブーム+8.0mジブ |              |             |              |             |              | 30.5mブーム+13.0mジブ |              |             |              |             |              |             |              |
| オフセット            | 5°              |              | 25°         |              | 45°         |              | 5°               |              | 25°         |              | 45°         |              |             |              |
| ブーム角度            | 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) |
| 83°              | 4.3             | 3.0          | 6.9         | 2.1          | 8.9         | 1.6          | 5.7              | 2.0          | 10.0        | 1.2          | 13.0        | 0.8          |             |              |
| 76°              | 9.5             | 3.0          | 11.8        | 2.1          | 13.5        | 1.6          | 11.7             | 2.0          | 15.5        | 1.2          | 18.1        | 0.8          |             |              |
| 72°              | 12.3            | 3.0          | 14.4        | 2.1          | 15.9        | 1.6          | 14.6             | 1.75         | 18.4        | 1.1          | 20.5        | 0.8          |             |              |
| 70°              | 13.6            | 2.8          | 15.6        | 2.1          | 17.0        | 1.6          | 16.1             | 1.65         | 19.7        | 1.05         | 21.8        | 0.8          |             |              |
| 65°              | 16.6            | 2.35         | 18.5        | 1.8          | 19.7        | 1.5          | 19.6             | 1.4          | 22.8        | 0.95         | 24.5        | 0.78         |             |              |
| 60°              | 19.6            | 2.0          | 21.2        | 1.55         | 22.1        | 1.35         | 22.8             | 1.2          | 25.8        | 0.9          | 27.0        | 0.75         |             |              |
| 55°              | 22.2            | 1.45         | 23.7        | 1.35         | 24.4        | 1.2          | 25.9             | 1.05         | 28.5        | 0.85         | 29.4        | 0.74         |             |              |
| 50°              | 24.6            | 1.05         | 26.0        | 1.0          | 26.5        | 0.95         | 28.6             | 0.85         | 31.0        | 0.75         | 31.5        | 0.7          |             |              |
| 45°              | 26.9            | 0.75         | 28.1        | 0.7          | 28.3        | 0.7          | 31.1             | 0.6          | 33.1        | 0.55         | 33.3        | 0.55         |             |              |
| 40°              | 29.0            | 0.55         | 29.9        | 0.5          |             |              | 33.3             | 0.4          | 35.0        | 0.4          |             |              |             |              |
| 35°              | 30.8            | 0.38         | 31.6        | 0.35         |             |              |                  |              |             |              |             |              |             |              |
| A (°)            | 34~83           |              |             |              | 44~83       |              | 39~83            |              |             |              | 44~83       |              |             |              |

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

### [ジブ]

| アウトリガ中間張出 (5.9m) |                 |              |             |              |             |              |                  |              |             |              |             | -側方-         |  |
|------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--|
| ジブ長さ             | 30.5mブーム+8.0mジブ |              |             |              |             |              | 30.5mブーム+13.0mジブ |              |             |              |             |              |  |
| オフセット            | 5°              |              | 25°         |              | 45°         |              | 5°               |              | 25°         |              | 45°         |              |  |
| ブーム角度            | 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) |  |
| 83°              | 4.3             | 3.0          | 6.9         | 2.1          | 8.9         | 1.6          | 5.7              | 2.0          | 10.0        | 1.2          | 13.0        | 0.8          |  |
| 76°              | 9.5             | 3.0          | 11.8        | 2.1          | 13.5        | 1.6          | 11.7             | 2.0          | 15.5        | 1.2          | 18.1        | 0.8          |  |
| 72°              | 12.3            | 3.0          | 14.4        | 2.1          | 15.9        | 1.6          | 14.6             | 1.75         | 18.4        | 1.1          | 20.5        | 0.8          |  |
| 70°              | 13.6            | 2.8          | 15.6        | 2.1          | 17.0        | 1.6          | 16.1             | 1.65         | 19.7        | 1.05         | 21.8        | 0.8          |  |
| 65°              | 16.6            | 2.35         | 18.5        | 1.8          | 19.7        | 1.5          | 19.6             | 1.4          | 22.8        | 0.95         | 24.5        | 0.78         |  |
| 60°              | 19.5            | 1.85         | 21.2        | 1.55         | 22.1        | 1.35         | 22.8             | 1.2          | 25.8        | 0.9          | 27.0        | 0.75         |  |
| 55°              | 22.1            | 1.3          | 23.7        | 1.15         | 24.4        | 1.1          | 25.9             | 1.05         | 28.5        | 0.85         | 29.4        | 0.74         |  |
| 50°              | 24.5            | 0.9          | 25.9        | 0.85         | 26.5        | 0.8          | 28.6             | 0.7          | 30.9        | 0.6          | 31.5        | 0.6          |  |
| 45°              | 26.8            | 0.6          | 28.0        | 0.55         | 28.3        | 0.55         | 31.0             | 0.5          | 33.0        | 0.4          | 33.3        | 0.4          |  |
| 40°              | 28.9            | 0.4          | 29.9        | 0.35         |             |              | 33.3             | 0.3          |             |              |             |              |  |
| A (°)            | 39~83           |              |             |              | 44~83       |              | 39~83            |              | 44~83       |              |             |              |  |

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         | 9.5m | 16.5m | 23.5m | 30.5m |
| 2.5m                  | 25.0 | 19.0  | 12.5  |       |
| 3.0m                  | 25.0 | 19.0  | 12.5  |       |
| 3.5m                  | 25.0 | 19.0  | 12.5  | 7.0   |
| 4.0m                  | 23.0 | 19.0  | 12.5  | 7.0   |
| 4.5m                  | 21.2 | 18.0  | 12.5  | 7.0   |
| 5.0m                  | 18.4 | 16.7  | 12.5  | 7.0   |
| 5.5m                  | 15.4 | 15.0  | 11.85 | 7.0   |
| 6.0m                  | 13.0 | 12.6  | 11.2  | 7.0   |
| 6.5m                  | 11.2 | 10.8  | 10.6  | 7.0   |
| 7.0m                  | 9.5  | 9.4   | 10.1  | 7.0   |
| 8.0m                  |      | 7.3   | 8.0   | 7.0   |
| 9.0m                  |      | 5.85  | 6.5   | 6.4   |
| 10.0m                 |      | 4.75  | 5.4   | 5.6   |
| 11.0m                 |      | 3.9   | 4.55  | 4.8   |
| 12.0m                 |      | 3.3   | 3.85  | 4.15  |
| 13.0m                 |      | 2.75  | 3.3   | 3.55  |
| 14.0m                 |      | 2.3   | 2.85  | 3.1   |
| 15.0m                 |      |       | 2.45  | 2.7   |
| 16.0m                 |      |       | 2.1   | 2.35  |
| 17.0m                 |      |       | 1.8   | 2.1   |
| 18.0m                 |      |       | 1.55  | 1.8   |
| 19.0m                 |      |       | 1.35  | 1.6   |
| 20.0m                 |      |       | 1.15  | 1.4   |
| 21.0m                 |      |       | 0.95  | 1.2   |
| 22.0m                 |      |       |       | 1.05  |
| 24.0m                 |      |       |       | 0.75  |
| 26.0m                 |      |       |       | 0.5   |
| A (°)                 | 0~83 |       |       | 20~83 |

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         | 9.5m | 16.5m | 23.5m | 30.5m |
| 2.5m                  | 25.0 | 19.0  | 12.5  |       |
| 3.0m                  | 25.0 | 19.0  | 12.5  |       |
| 3.5m                  | 20.5 | 19.0  | 12.5  | 7.0   |
| 4.0m                  | 16.0 | 15.7  | 12.5  | 7.0   |
| 4.5m                  | 12.8 | 12.6  | 12.5  | 7.0   |
| 5.0m                  | 10.7 | 10.5  | 11.0  | 7.0   |
| 5.5m                  | 9.05 | 8.8   | 9.4   | 7.0   |
| 6.0m                  | 7.7  | 7.6   | 8.2   | 7.0   |
| 6.5m                  | 6.6  | 6.5   | 7.25  | 7.0   |
| 7.0m                  | 5.8  | 5.6   | 6.4   | 6.5   |
| 8.0m                  |      | 4.4   | 5.05  | 5.3   |
| 9.0m                  |      | 3.4   | 4.05  | 4.35  |
| 10.0m                 |      | 2.7   | 3.3   | 3.65  |
| 11.0m                 |      | 2.15  | 2.75  | 3.05  |
| 12.0m                 |      | 1.7   | 2.3   | 2.6   |
| 13.0m                 |      | 1.3   | 1.9   | 2.2   |
| 14.0m                 |      | 1.0   | 1.6   | 1.85  |
| 15.0m                 |      |       | 1.3   | 1.55  |
| 16.0m                 |      |       | 1.05  | 1.3   |
| 17.0m                 |      |       | 0.85  | 1.05  |
| 18.0m                 |      |       | 0.65  | 0.9   |
| 19.0m                 |      |       | 0.5   | 0.7   |
| 20.0m                 |      |       |       | 0.55  |
| A (°)                 | 0~83 |       | 20~83 | 42~83 |

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジブ]

| アウトリガ中間張出 (5.0m) |                 |              |             |              |             |              |                  |              |             |              |             | ー側方ー         |
|------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| ジブ長さ             | 30.5mブーム+8.0mジブ |              |             |              |             |              | 30.5mブーム+13.0mジブ |              |             |              |             |              |
| オフセット            | 5°              |              | 25°         |              | 45°         |              | 5°               |              | 25°         |              | 45°         |              |
| ブーム角度            | 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) |
| 83°              | 4.3             | 3.0          | 6.9         | 2.1          | 8.9         | 1.6          | 5.7              | 2.0          | 10.0        | 1.2          | 13.0        | 0.8          |
| 76°              | 9.5             | 3.0          | 11.8        | 2.1          | 13.5        | 1.6          | 11.7             | 2.0          | 15.5        | 1.2          | 18.1        | 0.8          |
| 72°              | 12.3            | 3.0          | 14.4        | 2.1          | 15.9        | 1.6          | 14.6             | 1.75         | 18.4        | 1.1          | 20.5        | 0.8          |
| 70°              | 13.6            | 2.8          | 15.6        | 2.1          | 17.0        | 1.6          | 16.1             | 1.65         | 19.7        | 1.05         | 21.8        | 0.8          |
| 65°              | 16.5            | 2.0          | 18.5        | 1.7          | 19.7        | 1.5          | 19.6             | 1.4          | 22.8        | 0.95         | 24.5        | 0.78         |
| 60°              | 19.3            | 1.3          | 21.0        | 1.15         | 22.1        | 1.1          | 22.7             | 1.0          | 25.8        | 0.9          | 27.0        | 0.75         |
| 55°              | 21.8            | 0.8          | 23.5        | 0.75         | 24.3        | 0.75         | 25.7             | 0.65         | 28.4        | 0.6          | 29.4        | 0.5          |
| 50°              | 24.3            | 0.5          | 25.8        | 0.45         | 26.4        | 0.45         | 28.3             | 0.4          | 30.8        | 0.35         | 31.4        | 0.3          |
| A (°)            | 49~83           |              |             |              |             |              | 49~83            |              |             |              |             |              |

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジブ]

| アウトリガ中間張出 (3.6m) |                 |              |             |              |             |              |                  |              |             |              |             | －側方－         |
|------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| ジブ長さ             | 30.5mブーム+8.0mジブ |              |             |              |             |              | 30.5mブーム+13.0mジブ |              |             |              |             |              |
| オフセット            | 5°              |              | 25°         |              | 45°         |              | 5°               |              | 25°         |              | 45°         |              |
| ブーム角度            | 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) |
| 83°              | 4.4             | 3.0          | 6.9         | 2.1          | 8.9         | 1.6          | 5.7              | 2.0          | 10.0        | 1.2          | 13.0        | 0.8          |
| 76°              | 9.5             | 3.0          | 11.8        | 2.1          | 13.5        | 1.6          | 11.7             | 2.0          | 15.5        | 1.2          | 18.1        | 0.8          |
| 72°              | 12.0            | 2.2          | 14.3        | 1.8          | 15.9        | 1.6          | 14.6             | 1.75         | 18.4        | 1.1          | 20.5        | 0.8          |
| 70°              | 13.2            | 1.8          | 15.4        | 1.5          | 16.9        | 1.35         | 15.9             | 1.4          | 19.7        | 1.05         | 21.8        | 0.8          |
| 65°              | 16.1            | 1.0          | 18.1        | 0.9          | 19.4        | 0.8          | 19.1             | 0.8          | 22.6        | 0.65         | 24.4        | 0.55         |
| 60°              | 18.9            | 0.5          | 20.7        | 0.45         | 21.8        | 0.4          | 22.2             | 0.4          | 25.3        | 0.35         | 26.8        | 0.3          |
| A (°)            | 59~83           |              |             |              |             |              | 59~83            |              |             |              |             |              |

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) |      |       |       |       |
| ブーム長さ<br>作業半径    | 9.5m | 16.5m | 23.5m | 30.5m |
| 2.5m             | 18.0 | 14.2  | 12.2  |       |
| 3.0m             | 18.0 | 14.2  | 12.2  |       |
| 3.5m             | 14.5 | 14.2  | 12.2  | 7.0   |
| 4.0m             | 11.6 | 11.25 | 12.2  | 7.0   |
| 4.5m             | 9.5  | 9.15  | 10.05 | 7.0   |
| 5.0m             | 7.9  | 7.65  | 8.45  | 7.0   |
| 5.5m             | 6.75 | 6.45  | 7.25  | 7.0   |
| 6.0m             | 5.75 | 5.5   | 6.25  | 6.5   |
| 6.5m             | 5.0  | 4.75  | 5.45  | 5.7   |
| 7.0m             | 4.25 | 4.1   | 4.8   | 5.0   |
| 8.0m             |      | 3.0   | 3.8   | 4.0   |
| 9.0m             |      | 2.2   | 3.0   | 3.2   |
| 10.0m            |      | 1.6   | 2.4   | 2.6   |
| 11.0m            |      | 1.1   | 1.9   | 2.1   |
| 12.0m            |      | 0.7   | 1.5   | 1.7   |
| 13.0m            |      |       | 1.1   | 1.4   |
| 14.0m            |      |       | 0.8   | 1.1   |
| 15.0m            |      |       |       | 0.8   |
| 16.0m            |      |       |       | 0.6   |
| A (°)            | 0~83 | 21~83 | 40~83 | 54~83 |

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 (2.2m) |      |       |       |       |
| ブーム長さ<br>作業半径    | 9.5m | 16.5m | 23.5m | 30.5m |
| 2.5m             | 12.2 | 12.0  | 10.0  |       |
| 3.0m             | 12.2 | 12.0  | 10.0  |       |
| 3.5m             | 9.5  | 9.2   | 10.0  | 5.6   |
| 4.0m             | 7.7  | 7.25  | 7.9   | 5.6   |
| 4.5m             | 6.3  | 5.9   | 6.5   | 5.6   |
| 5.0m             | 5.2  | 4.9   | 5.5   | 5.6   |
| 5.5m             | 4.4  | 4.1   | 4.65  | 4.8   |
| 6.0m             | 3.8  | 3.5   | 4.0   | 4.2   |
| 6.5m             | 3.2  | 2.9   | 3.45  | 3.7   |
| 7.0m             | 2.75 | 2.5   | 3.0   | 3.25  |
| 8.0m             |      | 1.75  | 2.3   | 2.55  |
| 9.0m             |      | 1.2   | 1.8   | 2.0   |
| 10.0m            |      | 0.75  | 1.4   | 1.6   |
| 11.0m            |      |       | 1.0   | 1.2   |
| 12.0m            |      |       |       | 0.9   |
| A (°)            | 0~83 | 42~83 | 56~83 | 63~83 |

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

## ② アウトリガ不使用

| [ブーム]       |         |     |          |      |          |      |
|-------------|---------|-----|----------|------|----------|------|
| 単位: (t)     |         |     |          |      |          |      |
| 車 両 静 止 時   |         |     |          |      |          |      |
| 作業半径<br>(m) | 9.5mブーム |     | 16.5mブーム |      | 23.5mブーム |      |
|             | 前 方     | 全 周 | 前 方      | 全 周  | 前 方      | 全 周  |
| 3.0         | 14.0    | 9.0 | 9.0      | 7.3  |          |      |
| 3.5         | 14.0    | 7.6 | 9.0      | 7.3  | 6.5      | 4.5  |
| 4.0         | 12.5    | 6.3 | 9.0      | 5.85 | 6.5      | 4.5  |
| 4.5         | 10.9    | 5.2 | 9.0      | 4.75 | 6.5      | 4.5  |
| 5.0         | 9.55    | 4.3 | 8.2      | 4.0  | 6.5      | 4.3  |
| 5.5         | 8.3     | 3.6 | 7.4      | 3.3  | 6.1      | 3.7  |
| 6.0         | 7.2     | 3.0 | 6.6      | 2.8  | 5.65     | 3.2  |
| 6.5         | 6.25    | 2.5 | 5.9      | 2.35 | 5.25     | 2.75 |
| 7.0         | 5.2     | 2.0 | 5.25     | 1.95 | 4.85     | 2.4  |
| 8.0         |         |     | 4.1      | 1.4  | 4.1      | 1.8  |
| 9.0         |         |     | 3.25     | 0.95 | 3.5      | 1.4  |
| 10.0        |         |     | 2.6      | 0.6  | 3.0      | 1.05 |
| 11.0        |         |     | 2.1      |      | 2.55     | 0.75 |
| 12.0        |         |     | 1.7      |      | 2.2      |      |
| 13.0        |         |     | 1.35     |      | 1.85     |      |
| 14.0        |         |     | 1.0      |      | 1.55     |      |
| 15.0        |         |     |          |      | 1.3      |      |
| 16.0        |         |     |          |      | 1.05     |      |
| 17.0        |         |     |          |      | 0.85     |      |
| 18.0        |         |     |          |      | 0.65     |      |
| 19.0        |         |     |          |      | 0.5      |      |
| A (°)       | 0~77    |     | 42~77    |      | 26~77    |      |

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

| [ブーム]             |         |     |          |      |          |     |
|-------------------|---------|-----|----------|------|----------|-----|
| 単位: (t)           |         |     |          |      |          |     |
| 車両走行時 (1.6km/h以下) |         |     |          |      |          |     |
| 作業半径<br>(m)       | 9.5mブーム |     | 16.5mブーム |      | 23.5mブーム |     |
|                   | 前 方     | 全 周 | 前 方      | 全 周  | 前 方      | 全 周 |
| 3.0               | 10.5    | 7.0 | 7.5      | 5.1  |          |     |
| 3.5               | 10.5    | 6.2 | 7.5      | 5.1  | 5.5      | 3.2 |
| 4.0               | 9.5     | 5.3 | 7.5      | 4.9  | 5.5      | 3.2 |
| 4.5               | 8.7     | 4.4 | 7.5      | 3.95 | 5.5      | 3.2 |
| 5.0               | 8.0     | 3.6 | 7.0      | 3.3  | 5.5      | 3.2 |
| 5.5               | 6.9     | 3.0 | 6.2      | 2.7  | 5.15     | 3.1 |
| 6.0               | 5.9     | 2.5 | 5.5      | 2.3  | 4.8      | 2.7 |
| 6.5               | 5.1     | 2.1 | 4.9      | 1.9  | 4.45     | 2.3 |
| 7.0               | 4.3     | 1.7 | 4.35     | 1.6  | 4.15     | 2.0 |
| 8.0               |         |     | 3.4      | 1.1  | 3.5      | 1.5 |
| 9.0               |         |     | 2.7      | 0.7  | 2.95     | 1.1 |
| 10.0              |         |     | 2.15     |      | 2.45     | 0.8 |
| 11.0              |         |     | 1.7      |      | 2.05     | 0.6 |
| 12.0              |         |     | 1.35     |      | 1.7      |     |
| 13.0              |         |     | 1.1      |      | 1.45     |     |
| 14.0              |         |     | 0.8      |      | 1.2      |     |
| 15.0              |         |     |          |      | 1.0      |     |
| 16.0              |         |     |          |      | 0.85     |     |
| 17.0              |         |     |          |      | 0.7      |     |
| 18.0              |         |     |          |      | 0.55     |     |
| 19.0              |         |     |          |      |          |     |
| A (°)             | 0~77    |     | 48~77    |      | 31~77    |     |

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

## ① アウトリガ使用

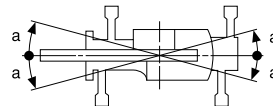
[アウトリガ使用時の注意]

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、つり具とフック質量 (主巻:220kg、補巻: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、必ず作業半径を基準にしてください。
3. ジブ作業は、ブームの長さにかかわらずブームの角度だけを基準にしてください。なお、作業半径は30.5mブームにジブを装着した場合の参考値を示します。
4. 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ブームに取り付けられているフックの質量を差し引いた値とし、かつ限度は3.5tです。
5. 自由降下は原則としてフックのみを降下するときに使用してください。やむをえず吊り荷を自由降下する場合には、定格総荷重の1/5を限度とし、急激なブレーキ操作は避けてください。
6. 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3.17t以下、補巻3.5t以下としてください。

| ブーム長さ | 9.5m | 16.5m | 23.5m | 30.5m | ジブ、シングルトップ |
|-------|------|-------|-------|-------|------------|
| 巻掛本数  | 8    | 6     | 4     | 4     | 1          |

7. 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。

| 張出幅  | 中間張出<br>(5.9m) | 中間張出<br>(5.0m) | 中間張出<br>(3.6m) | 最小張出(X型)<br>(3.1m) | 最小張出(H型)<br>(2.2m) |
|------|----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|
| 角度a° | 35             | 25             | 15             | 5                  | 5                  |



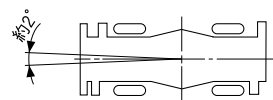
## ② アウトリガ不使用

[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 [9.00kgf/cm<sup>2</sup>]) で、かつサスペンションロックシリンダをロッカーダウン (最縮小) した場合の値で、つり具とフック質量 (主巻:220kg、補巻: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、ブーム及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け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3.17t以下、補巻3.5t以下としてください。

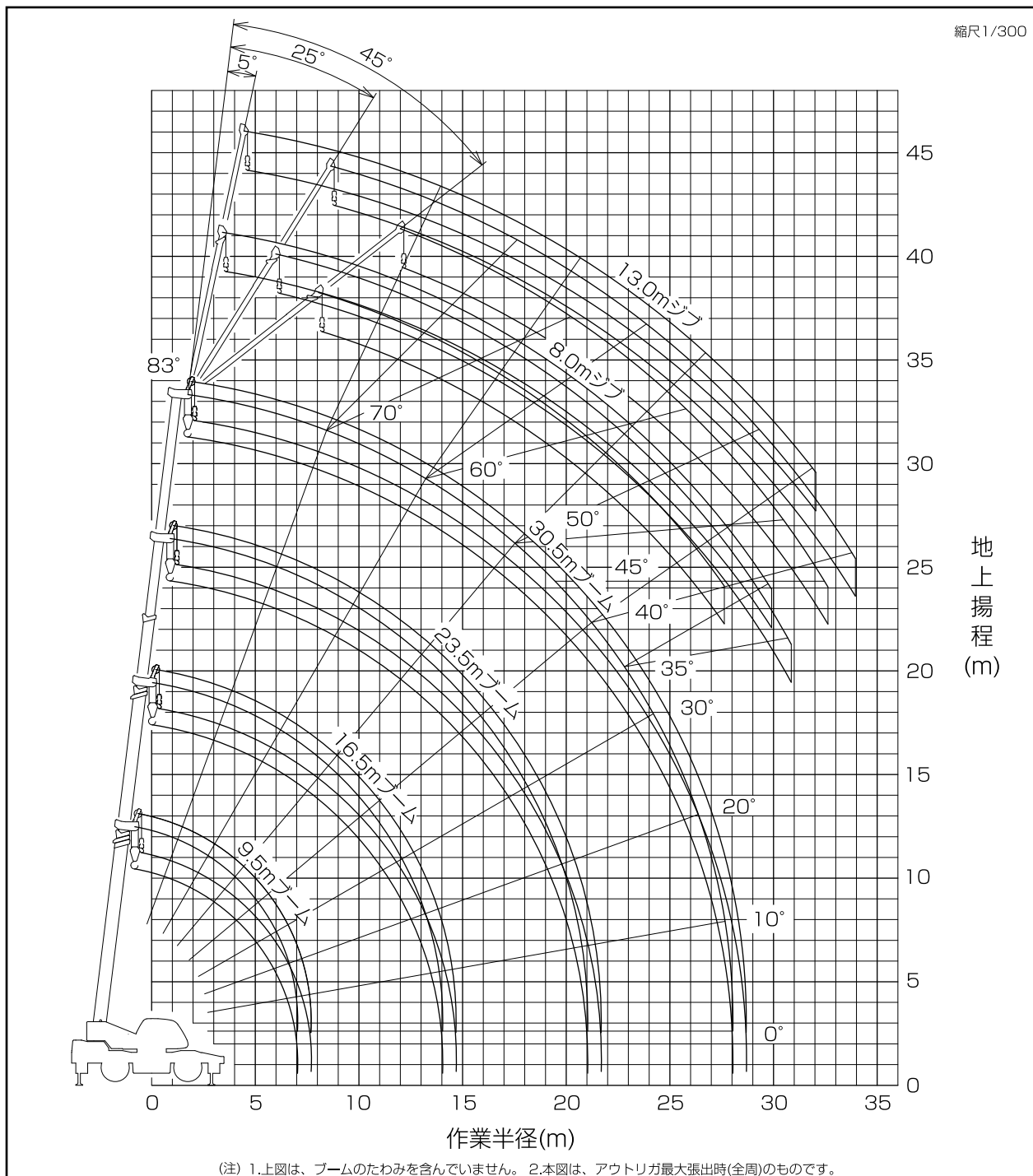
| ブーム長さ | 9.5m | 16.5m | 23.5m | シングルトップ |
|-------|------|-------|-------|---------|
| 巻掛本数  | 6    | 4     | 4     | 1       |

4. 「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、ブームがキャリアの前方2°以内です。



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ブームに取り付けられているフックの質量を差し引いた値とし、かつ限度は3.5tです。
6. 自由降下作業、ブーム長さが23.5m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。
7. つり荷走行は、「駆動切換」スイッチを「L/4D」にし、シフトレバーを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. だいたい。つり荷走行中には、クレーン作業を行わないでください。

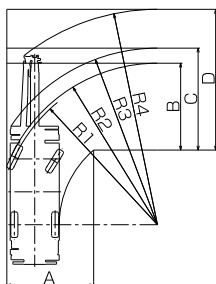
## 作業半径-揚程図



## 最小直角通路幅

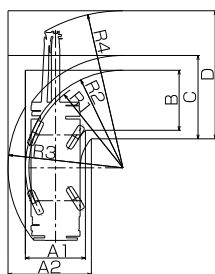
### ●前2輪ステアリングで右折する場合

R1=8.40m (最小回転半径)  
 R2=8.58m (最外輪端回転半径)  
 R3=9.39m (車体回転半径)  
 R4=11.45m (ブーム先端回転半径)  
 A=4.61m (入口通路幅)  
 B=4.61m (車輪出口通路幅)  
 C=5.42m (車体出口通路幅)  
 D=7.48m (ブーム先端出口通路幅)



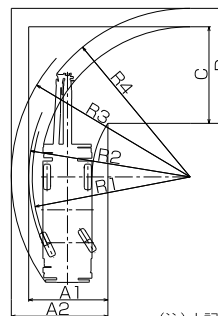
### ●4輪ステアリングで右折する場合

R1=5.00m (最小回転半径)  
 R2=5.18m (最外輪端回転半径)  
 R3=6.11m (車体回転半径)  
 R4=8.35m (ブーム先端回転半径)  
 A1=3.19m (車輪入口通路幅)  
 A2=4.43m (車体入口通路幅)  
 B=3.19m (車輪出口通路幅)  
 C=4.43m (車体出口通路幅)  
 D=6.81m (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=8.40m (最小回転半径)  
 R2=8.58m (最外輪端回転半径)  
 R3=9.51m (車体回転半径)  
 R4=8.96m (ブーム先端回転半径)  
 A1=4.21m (車輪入口通路幅)  
 A2=5.13m (車体入口通路幅)  
 C=5.13m (車体出口通路幅)  
 D=6.11m (ブーム先端出口通路幅)

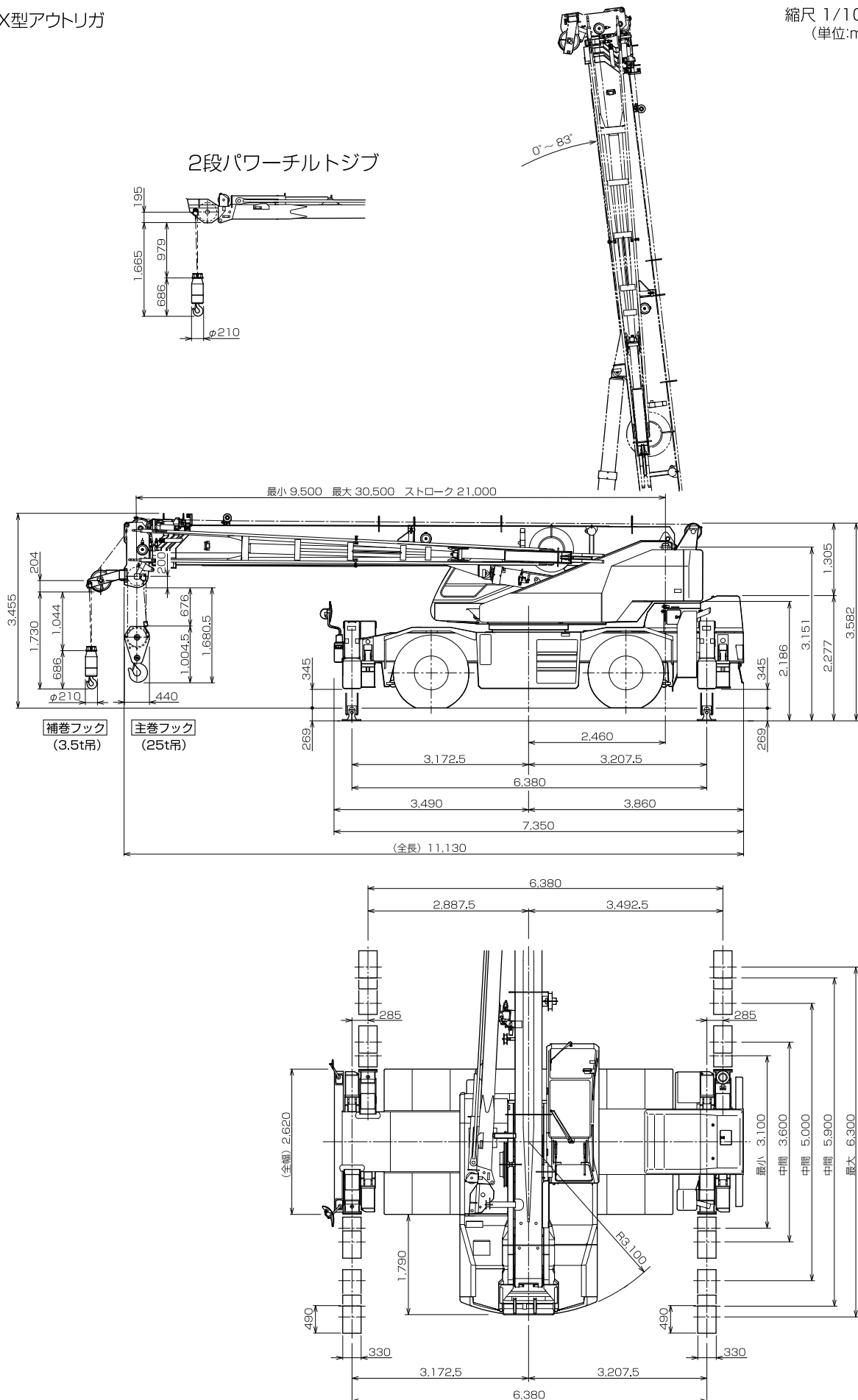


(注) 上記数値は計算値です。

■主要寸法図

X型アウトリガ

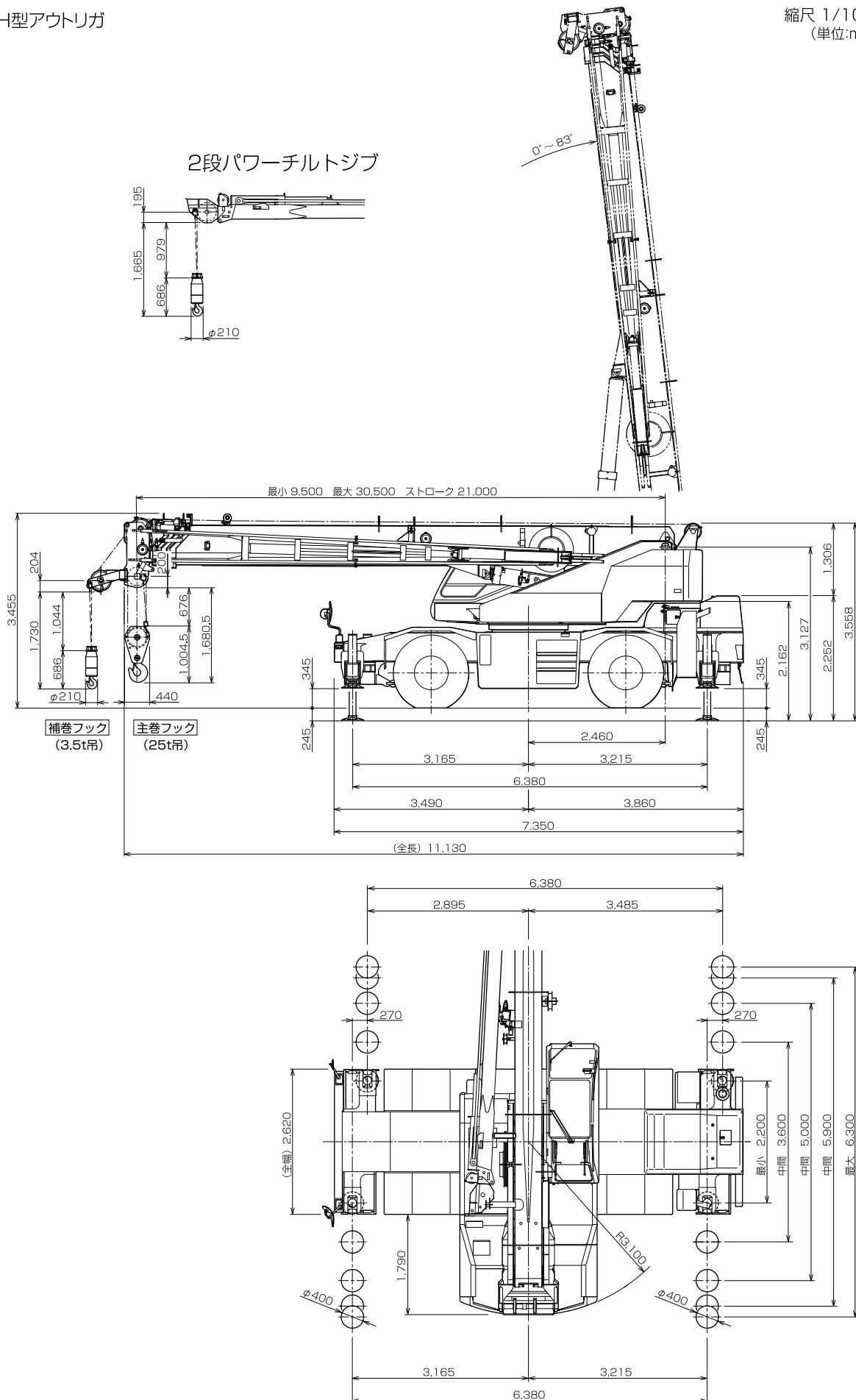
縮尺 1/100  
(単位:mm)



■主要寸法図

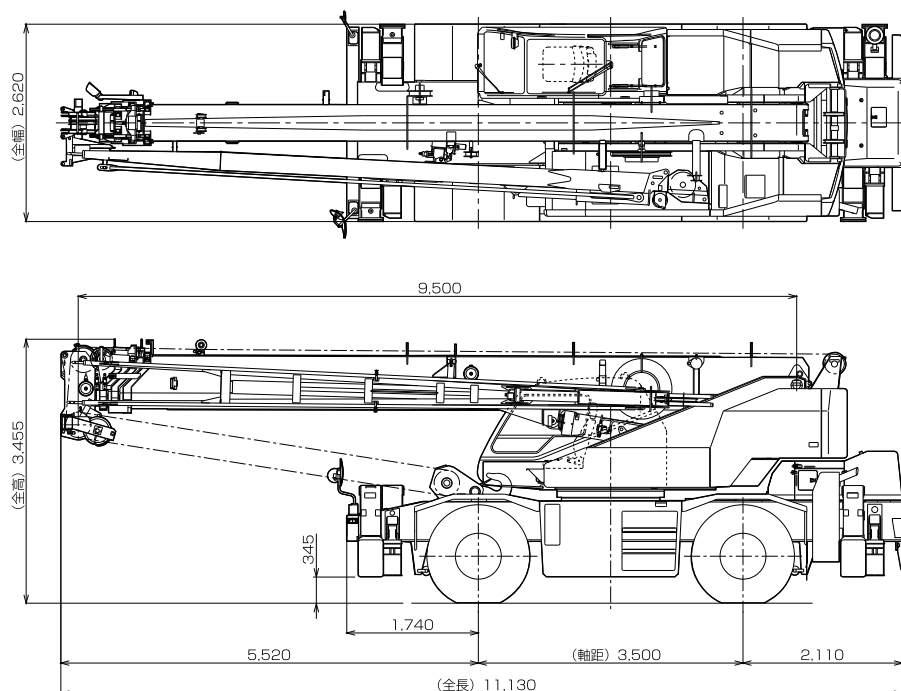
H型アウトリガ

縮尺 1/100  
(単位:mm)



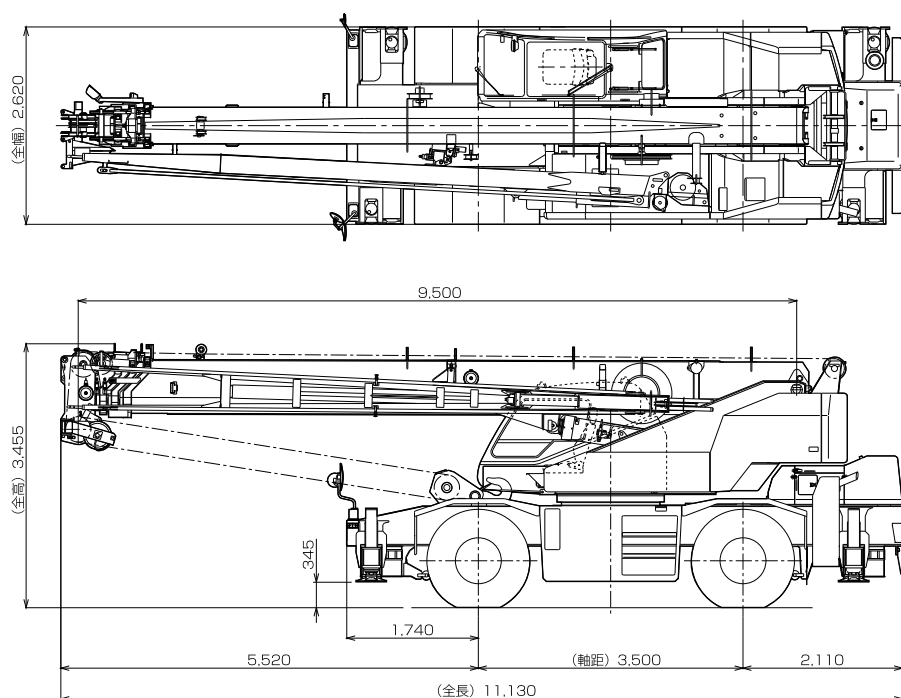
X型アウトリガ

縮尺 1/100  
(単位:mm)



H型アウトリガ

縮尺 1/100  
(単位:mm)



- 公道を走行するためには、道路法による特殊車両の通行許可が必要です。本機は基本通行条件のC条件適合車です。
- 公道を走行するためには、道路運送車両法によって規定された道路運送車両の保安基準の緩和認定が必要です。

| 型式呼称    | 仕様                          | スペック番号          |
|---------|-----------------------------|-----------------|
| GR-250N | 25t吊 4段boom 2段P/Tジブ X型アウトリガ | GR-250N-1-00101 |
| GR-250N | 25t吊 4段boom 2段P/Tジブ H型アウトリガ | GR-250N-1-00102 |

※お届けいたします製品は、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。  
0509-01-07

幸せと感動を伝える創造企業

株式会社 タダノ