

# GR-1000N (I)

6段ブーム  
3段フルオートジブ  
H型アウトリガ



## ■主要諸元

### ●クレーン

|                                                                                                                                                                                                                             |                        |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| クレーン<br>容 量                                                                                                                                                                                                                 | 10.2mブーム               | 100,000 kg × 1.6m (10本掛×2)                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                             | 13.7mブーム               | 45,000 kg × 5.0m (9本掛)                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                             | 17.2mブーム               | 45,000 kg × 3.5m (9本掛)                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                             | 20.7mブーム               | 40,000 kg × 4.5m (8本掛)                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                             | 24.2mブーム               | 35,000 kg × 3.5m (7本掛)                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                             | 27.7mブーム               | 25,000 kg × 5.5m (5本掛)                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                             | 31.2mブーム               | 20,000 kg × 7.0m (4本掛)                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                             | 34.7mブーム               | 18,400 kg × 6.5m (4本掛)                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                             | 38.2mブーム               | 15,000 kg × 7.0m (3本掛)                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                             | 41.7mブーム               | 12,100 kg × 9.0m (3本掛)                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                             | 45.2mブーム               | 9,700 kg × 11.0m (3本掛)                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                             | 48.0mブーム               | 7,500 kg × 12.0m (3本掛)                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                             | 8.4mジブ                 | 4,000 kg × 16.0m (1本掛)                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                             | 13.1mジブ                | 2,800 kg × 14.0m (1本掛)                                                       |
| 17.7mジブ                                                                                                                                                                                                                     | 1,500 kg × 11.0m (1本掛) |                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                             | シングルトップ                | 5,000 kg (1本掛)                                                               |
| 最 大<br>地上揚程                                                                                                                                                                                                                 | ブ ー ム<br>ジ ブ           | 48.7m<br>66.3m                                                               |
| 最 大<br>作業半径                                                                                                                                                                                                                 | ブ ー ム<br>ジ ブ           | 38.0m(標準性能、CW無)、44.0m(スマートチャート1、CW付)<br>44.0m(標準性能、CW無)、56.0m(スマートチャート1、CW付) |
| ブ ー ム 長 さ 10.2m~48.0m                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                              |
| ブ ー ム 伸 縮 長 さ 37.8m                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                                              |
| ブ ー ム 伸 長 速 度 37.8m/310s                                                                                                                                                                                                    |                        |                                                                              |
| ジ ブ 長 さ 8.4m~17.7m                                                                                                                                                                                                          |                        |                                                                              |
| 巻き上げ速度<br>(ロープスピード)                                                                                                                                                                                                         | 主 巻                    | 127m/min(5層)                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                             | 補 巻                    | 115m/min(3層)                                                                 |
| フ ッ ク<br>巻き上げ速度                                                                                                                                                                                                             | 主 巻                    | 12.7m/min(10本掛)                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                             | 補 巻                    | 11.5m/min(1本掛)                                                               |
| 巻き下げ速度<br>(ロープスピード)<br>〔 参 考 〕                                                                                                                                                                                              | 主 巻                    | 標準120m/min(5層)、高速183m/min(5層)                                                |
|                                                                                                                                                                                                                             | 補 巻                    | 標準100m/min(3層)、高速156m/min(3層)                                                |
| ブ ー ム 起 伏 角 度 0°~84.0°                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                              |
| ブ ー ム 上 げ 速 度 0°~84.0°/63s                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                                              |
| 旋 回 角 度 360°連続                                                                                                                                                                                                              |                        |                                                                              |
| 旋 回 速 度 1.85min <sup>-1</sup> [rpm]                                                                                                                                                                                         |                        |                                                                              |
| ワイヤロープ                                                                                                                                                                                                                      | 主 巻                    | 径16mm×長さ230m 非自転性ワイヤロープ                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                             | 補 巻                    | 径16mm×長さ147m 非自転性ワイヤロープ                                                      |
| フ ッ ク 50t吊り(10本掛)、35t吊り(7本掛)、5.0t吊り(1本掛)                                                                                                                                                                                    |                        |                                                                              |
| ブ ー ム 形 式 ラウンド形6段油圧伸縮式(各段ピンロック方式)                                                                                                                                                                                           |                        |                                                                              |
| ブ ー ム 伸 縮 装 置 複動油圧シリンダ直押し1本                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                              |
| ジ ブ 形 式 クイックターン式(ブーム下抱込側面格納式)<br>3段(3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、<br>シングルウィンチ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2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、<br>旋回フリーロック切換式、ネガティブブレーキ                                                                                                                                                                  |                        |                                                                              |
| カ ウ ン タ ウ エ イ ト 4t                                                                                                                                                                                                          |                        |                                                                              |
| ア ウ ト リ ガ 全油圧式H型(フロート一体型)、スライドジャッキ各個操作装置付、<br>張出幅:最大7.8m、<br>中間7.6m、7.2m、6.4m、5.38m、4.18m、<br>最小2.36m、                                                                                                                      |                        |                                                                              |
| 操 作 方 式 電気操作式                                                                                                                                                                                                               |                        |                                                                              |
| 作業時最大路面荷重 45.3t                                                                                                                                                                                                             |                        |                                                                              |
| 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、<br>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、<br>水準器、玉掛けロープはすれ止め、油圧安全弁、<br>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、<br>ジブ伸縮シリンダ油圧ロック装置、<br>パワーチルトシリンダ油圧ロック装置、<br>ジャッキシリンダ油圧ロック装置、旋回ロック装置                      |                        |                                                                              |
| 付 属 装 置 除湿機能付フルオートエアコン、作動油温度計、拡声器、<br>FM-AMラジオ、オイルクーラー、視覚式ドラムインジケータ、<br>ドラム回転警報装置、旋回作動警報装置、カウンタウエイト着脱装置<br>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>作業準備用ラジオ、テレマティクス用通信端末、無線LAN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 船木(4枚)、アルミ敷板(4枚)                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                              |

### ●キャリア

|               |                    |                                                                                                                                                      |
|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 車 名 お よ び 型 式 |                    | タダノ YDS-T013                                                                                                                                         |
| エンジン          | 名 称                | カミンス QSL9-4B<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               | 8,849L                                                                                                                                               |
|               | 最高出力               | 283kW(385PS)/1,900min <sup>-1</sup> {rpm}                                                                                                            |
| トルクコンバータ形式    | 最大トルク              | 1,627N・m{166kgf・m}/1,500min <sup>-1</sup> {rpm}                                                                                                      |
|               | 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(2、3、4軸)                                                                                                                                      |
| 駆 動 方 式       |                    | 4WD(8×4)・6WD(8×6)切換式                                                                                                                                 |
| 車 軸 方 式 (全 軸) |                    | 全浮動式                                                                                                                                                 |
| 懸 架 方 式 (全 軸) |                    | 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             | 空気式推進輪制動内部拡張スプリングブレーキ(2、4軸)                                                                                                                          |
|               | 補助ブレーキ             | 永久磁石式リターダ、エンジンリターダ、<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 |                    | 400L                                                                                                                                                 |
| 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、<br>液体封入ゴムマウント方式(ビスカス)、<br>フルアジャスタブルシート<br>(ヘッドレスト、アームレスト、シートベルト付)、<br>アジャストハンドル(チルト、伸縮)、<br>間欠式フロント・天井ワイパー(ウォッシャー付)、<br>パワーウィンドー、サイドバイザー |
| 安 全 装 置       |                    | 緊急かじり取装置、サスペンションロック装置、<br>リヤステアリングロック装置、<br>エンジンオーバーラン警報装置、<br>オーバシフト防止装置、駐車ブレーキ警報装置、<br>ブーム左右サイドカメラ、ラジエータ液面警報装置、<br>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、<br>盗難防止装置、タイヤ歯止め、LEDヘッドランプ、<br>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、<br>マーカーランプ、LEDマーカーランプ、外部音声警報装置、集中給油装置、<br>ハロゲンヘッドランプ、作業用後方監視カメラ、風速計、LED作業灯 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ●走行時寸法

|    |    |                                         |
|----|----|-----------------------------------------|
| 全長 |    | 13,240mm                                |
| 全幅 |    | 2,780mm                                 |
| 全高 |    | 3,750mm                                 |
| 軸距 |    | 1,500mm<br>+<br>4,000mm<br>+<br>1,500mm |
| 輪距 | 前輪 | 2,330mm                                 |
|    | 後輪 | 2,330mm                                 |

### ●重量

|           |          |
|-----------|----------|
| 車 両 総 重 量 | 41,295kg |
| 前 前 軸 重   | 10,240kg |
| 前 後 軸 重   | 10,500kg |
| 後 前 軸 重   | 10,320kg |
| 後 後 軸 重   | 10,235kg |

### ●走行性能

|            |                      |
|------------|----------------------|
| 最 高 速 度    | 49km/h               |
| 登坂能力(tanθ) | 0.46                 |
| 最小回転半径     | 7.5m<br>(8輪ステアリング)   |
|            | 11.5m<br>(前4輪ステアリング) |

### ●最大ジャッキ反力(作業時最大路面荷重)

|     |       |
|-----|-------|
| ブーム | 45.3t |
| ジブ  | 32.4t |