

# 10t ラフタークレーン

(KR-10H-L II)

## 【主要諸元】

### ■クレーン部

|    |                  |
|----|------------------|
| 名称 | 10 ton吊りラフテークレーン |
| 型式 | カトウ KR-10H-L II  |

#### ●クレーン性能

|         |                           |                         |
|---------|---------------------------|-------------------------|
| 最大定格総荷重 | 5.5mブーム                   | 10,000kg×2.5m (8本掛)     |
|         | 9.1mブーム                   | 5,000kg×4.5m (4本掛)      |
|         | 12.7mブーム                  | 5,000kg×4.0m (4本掛)      |
|         | 16.3mブーム                  | 4,000kg×4.5m (4本掛)      |
|         | 19.9mブーム                  | 4,000kg×4.0m (4本掛)      |
|         | 23.5mブーム                  | 2,300kg×6.0m (4本掛)      |
|         | 3.3mジブ                    | 1,200kg×70° (1本掛)       |
|         | 5.5mジブ                    | 750kg×68° (1本掛)         |
|         | ルースタシブ                    | 1,400kg (1本掛)           |
| ブーム長さ   | 5.5m～23.5m                |                         |
| ジブ長さ    | 3.3m～5.5m                 |                         |
| 最大地上揚程  | 24.5m (ブーム)<br>30.0m (ジブ) |                         |
| 巻上ロープ速度 | 主巻                        | 112m/min (4層目)          |
|         | 補巻                        | 104m/min (3層目)          |
| フック速度   | 主                         | (ロープ掛数4) 28m/min (4層目)  |
|         | 補                         | (ロープ掛数1) 104m/min (3層目) |
| ブーム起伏範囲 | -9°～81°                   |                         |
| ブーム上げ速度 | -9°～81°/30sec             |                         |
| ブーム伸長速度 | 5.5m～23.5m/56sec          |                         |
| 旋回速度    | 2.3 rpm                   |                         |
| 旋回後端半径  | 1,780 mm                  |                         |

#### ●クレーン部の装置及び構造

|         |                                                                   |                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ブーム形式   | 箱型6段油圧伸縮式 (2・3段同時、4・5・6段同時)                                       |                             |
| ジブ形式    | 2段式<br>3段階傾斜式 (オフセット5°、25°、45°)                                   |                             |
| ブーム伸縮装置 | 油圧シリンダ(2本)及びワイヤロープ併用式                                             |                             |
| ブーム起伏装置 | 油圧シリンダ直押式 圧力補償付流量調整弁付                                             |                             |
| 巻上装置    | シングルウィンチ2基、油圧モータ駆動・平歯車2段減速式、自動ブレーキ付 (足踏ブレーキ付、自由降下装置付) 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 (ネガティブブレーキ内蔵)                                     |                             |
| 旋回サークル  | ボールベアリング式                                                         |                             |
| アウトリガ装置 | 形式                                                                | 全油圧H型                       |
|         | 張出幅                                                               | 4,500mm (最大張出)              |
|         |                                                                   | 3,500mm (中間張出)              |
|         |                                                                   | 2,500mm (中間張出)              |
|         |                                                                   | 1,640mm (最縮小張出)             |
| ワイヤロープ  | 主巻                                                                | SeS(39)+6×WS(26) φ10mm×130m |
|         | 補巻                                                                | IWRC 6×WS(26) φ10mm×65m     |

#### ●油圧装置

|           |                          |             |
|-----------|--------------------------|-------------|
| 油圧ポンプ     | 可変プランジャ+ギヤ型、可変プランジャ+ギヤ型  |             |
| 油圧モータ     | 巻上用                      | アキシャルプランジャ型 |
|           | 旋回用                      | アキシャルプランジャ型 |
| コントロールバルブ | マルチプル自動復元式 (圧力補償付流量調整弁付) |             |
| シリンダ      | ダブルアクティング式               |             |
| オイルリザーバ容量 | 150ℓ                     |             |

#### ●安全装置

|  |                                                                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | A C S (過負荷防止装置・音声警報装置付)、作業範囲制限装置、アウトリガ張出幅自動検出装置、ブーム自然降下防止装置、過巻防止装置、ドラムホールド安全装置、自動ブレーキ装置、油圧安全弁、アウトリガロック装置、旋回警告灯、作動油オーバーヒート警報装置 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### ●標準装置

|  |                                                      |
|--|------------------------------------------------------|
|  | 油圧式除湿冷暖房装置、時計付AM・FMラジオ、ドラム回転指示装置、間欠付天井ワイパー (ウォッシャー付) |
|--|------------------------------------------------------|

#### ●オプション装置

|  |                                               |
|--|-----------------------------------------------|
|  | 乱巻防止装置、A C S外部表示装置、拡声器、電動格納サイドミラー、タコグラフ、ドアバイザ |
|--|-----------------------------------------------|

### ■キャリア部

|        |              |         |
|--------|--------------|---------|
| ●走行性能  |              |         |
| 最高速度   | 49km/h       |         |
| 登坂能力   | 0.60(tanθ)   |         |
| 最小回転半径 | 6.5m (2輪操向)  |         |
|        | 3.92m (4輪操向) |         |
| ●寸法・重量 |              |         |
| 全長     | 7,395mm      |         |
| 全幅     | 1,995mm      |         |
| 全高     | 2,815mm      |         |
| 軸距     | 2,750mm      |         |
| 輪距     | 前輪           | 1,680mm |
|        | 後輪           | 1,680mm |
| 乗車定員   | 1人           |         |
| 車両総重量  | 12,985kg     |         |
|        | 前軸重          | 6,575kg |
|        | 後軸重          | 6,410kg |

#### ●エンジン

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 型式    | 日野 WD4C-TV (インタークーラー付)      |
| 種類    | 水冷4サイクル直列4気筒 直接噴射式ディーゼルエンジン |
| 総排気量  | 3,839cc                     |
| 最大出力  | 160ps/3,000 rpm             |
| 最大トルク | 47kg-m/1,600 rpm            |

#### ●下部走行体の装置及び構造


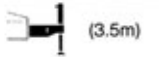


|            |                              |                              |
|------------|------------------------------|------------------------------|
| 走行駆動形式     | 2輪駆動(4×2)、4輪駆動(4×4)切換式       |                              |
| トルクコンバータ形式 | 3差差1段 (自動ロックアップ機構付)          |                              |
| 変速機形式      | 全自動及び手動変速式                   |                              |
| 変速段数       | 前進4段 後退2段 (Hi/Low切換付)        |                              |
| 車軸形式       | 全浮動式 2段減速機付 (前軸、後軸共)         |                              |
| 主ブレーキ      | 2系統空気油圧複合式 4輪ディスクブレーキ        |                              |
| 駐車ブレーキ     | 空気式・推進軸制御内部拡張式               |                              |
| 補助ブレーキ     | トルコンロックアップ連動排気ブレーキ 作業用補助制動装置 |                              |
| 懸架方式       | 前軸                           | テーパーフスプリング式                  |
|            | 後軸                           | テーパーフスプリング式                  |
| ステアリング装置   | 形式                           | 全油圧式パワーステアリング                |
|            | モード                          | 前2輪、後2輪、前後輪独立 (リヤステ自動ロック機構付) |
| タイヤ        | 前輪                           | 275/80 R22.5 149/146J        |
|            | 後輪                           | 275/80 R22.5 149/146J        |
| 燃料タンク容量    | 250ℓ                         |                              |

#### ●安全装置

|  |                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------|
|  | 緊急用かじ取装置、後輪ステアリング自動ロック装置、ミスシフト防止装置、ブレーキ液漏警報装置、作業用補助制動装置、オーバーラン警報装置 |
|--|--------------------------------------------------------------------|

■ 定格総荷重表

5.5m~23.5mブーム

| 作業半径<br>(m) |  (4.5m) |                                   |              |                                    |              |              |  (3.5m) |                                    |              |                                    |              |              |  (2.5m) |                                    |              |              |              |              |  (1.64m) |             |              |              |              |              |   |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|
|             | アウトリガ最大張出(全周)                                                                            |                                   |              |                                    |              |              | アウトリガ中間張出(側方)                                                                            |                                    |              |                                    |              |              | アウトリガ中間張出(側方)                                                                             |                                    |              |              |              |              | アウトリガ最縮小張出(側方)                                                                              |             |              |              |              |              |   |
|             | 5.5m<br>ブーム                                                                              | 9.1m<br>ブーム                       | 12.7m<br>ブーム | 16.3m<br>ブーム                       | 19.9m<br>ブーム | 23.5m<br>ブーム | 5.5m<br>ブーム                                                                              | 9.1m<br>ブーム                        | 12.7m<br>ブーム | 16.3m<br>ブーム                       | 19.9m<br>ブーム | 23.5m<br>ブーム | 5.5m<br>ブーム                                                                               | 9.1m<br>ブーム                        | 12.7m<br>ブーム | 16.3m<br>ブーム | 19.9m<br>ブーム | 23.5m<br>ブーム | 5.5m<br>ブーム                                                                                 | 9.1m<br>ブーム | 12.7m<br>ブーム | 16.3m<br>ブーム | 19.9m<br>ブーム | 23.5m<br>ブーム |   |
| 1.5         | 10.00                                                                                    | 5.00                              | 5.00         |                                    |              |              | 10.00                                                                                    | 5.00                               | 5.00         |                                    |              |              | 10.00                                                                                     | 5.00                               | 5.00         |              |              |              | 8.00                                                                                        | 5.00        | 5.00         |              |              |              |   |
| 2.0         | 10.00                                                                                    | 5.00                              | 5.00         | 4.00                               |              |              | 10.00                                                                                    | 5.00                               | 5.00         | 4.00                               |              |              | 10.00                                                                                     | 5.00                               | 5.00         | 4.00         |              |              | 5.50                                                                                        | 5.00        | 5.00         | 4.00         |              |              |   |
| 2.5         | 10.00                                                                                    | 5.00                              | 5.00         | 4.00                               |              |              | 10.00                                                                                    | 5.00                               | 5.00         | 4.00                               |              |              | 7.50                                                                                      | 5.00                               | 5.00         | 4.00         |              |              | 3.70                                                                                        | 3.50        | 3.50         | 3.20         |              |              |   |
| 3.0         | 8.00                                                                                     | 5.00                              | 5.00         | 4.00                               | 4.00         |              | 8.00                                                                                     | 5.00                               | 5.00         | 4.00                               | 4.00         |              | 5.40                                                                                      | 5.00                               | 5.00         | 4.00         | 4.00         |              | 2.70                                                                                        | 2.60        | 2.60         | 2.55         | 2.55         |              |   |
| 3.5         | 6.10                                                                                     | 5.00                              | 5.00         | 4.00                               | 4.00         | 2.30         | 6.10                                                                                     | 5.00                               | 5.00         | 4.00                               | 4.00         | 2.30         | 4.10                                                                                      | 4.00                               | 3.80         | 4.00         | 4.00         | 2.30         | 2.10                                                                                        | 1.95        | 1.95         | 2.05         | 2.05         | 2.00         |   |
| 4.0         | 5.20                                                                                     | 5.00                              | 5.00         | 4.00                               | 4.00         | 2.30         | 5.20                                                                                     | 5.00                               | 5.00         | 4.00                               | 4.00         | 2.30         | 3.20                                                                                      | 3.10                               | 3.00         | 3.20         | 3.30         | 2.30         | 1.60                                                                                        | 1.50        | 1.50         | 1.60         | 1.65         | 1.70         |   |
| 4.5         |                                                                                          | 5.00                              | 4.55         | 4.00                               | 3.70         | 2.30         |                                                                                          | 4.80                               | 4.55         | 4.00                               | 3.70         | 2.30         |                                                                                           | 2.50                               | 2.40         | 2.60         | 2.75         | 2.30         |                                                                                             | 1.15        | 1.15         | 1.25         | 1.35         | 1.40         |   |
| 5.0         |                                                                                          | 4.40                              | 4.10         | 3.70                               | 3.40         | 2.30         |                                                                                          | 3.85                               | 3.80         | 3.70                               | 3.40         | 2.30         |                                                                                           | 2.05                               | 1.95         | 2.15         | 2.30         | 2.30         |                                                                                             | 0.90        | 0.90         | 1.00         | 1.10         | 1.20         |   |
| 5.5         |                                                                                          | 3.95                              | 3.70         | 3.40                               | 3.10         | 2.30         |                                                                                          | 3.20                               | 3.15         | 3.40                               | 3.10         | 2.30         |                                                                                           | 1.70                               | 1.60         | 1.80         | 1.90         | 2.00         |                                                                                             | 0.70        | 0.70         | 0.80         | 0.90         | 1.00         |   |
| 6.0         |                                                                                          | 3.55                              | 3.35         | 3.15                               | 2.85         | 2.30         |                                                                                          | 2.70                               | 2.70         | 2.90                               | 2.85         | 2.30         |                                                                                           | 1.40                               | 1.35         | 1.50         | 1.65         | 1.70         |                                                                                             | 0.55        | 0.50         | 0.65         | 0.75         | 0.85         |   |
| 6.5         |                                                                                          | 3.15                              | 3.05         | 2.90                               | 2.60         | 2.15         |                                                                                          | 2.30                               | 2.30         | 2.50                               | 2.60         | 2.15         |                                                                                           | 1.20                               | 1.15         | 1.30         | 1.42         | 1.50         |                                                                                             | 0.40        | 0.30         | 0.50         | 0.60         | 0.70         |   |
| 7.0         |                                                                                          | 2.80                              | 2.80         | 2.65                               | 2.40         | 2.00         |                                                                                          | 2.00                               | 1.95         | 2.15                               | 2.30         | 2.00         |                                                                                           | 1.00                               | 0.95         | 1.10         | 1.25         | 1.30         |                                                                                             | 0.25        |              | 0.40         | 0.50         | 0.55         |   |
| 8.0         |                                                                                          | <sup>2.50</sup> <sub>(2.5m)</sub> | 2.30         | 2.25                               | 2.05         | 1.75         |                                                                                          | <sup>1.75</sup> <sub>(1.75m)</sub> | 1.45         | 1.65                               | 1.80         | 1.75         |                                                                                           | <sup>0.85</sup> <sub>(0.85m)</sub> | 0.65         | 0.85         | 0.95         | 1.00         |                                                                                             |             |              |              |              |              |   |
| 9.0         |                                                                                          |                                   | 1.90         | 1.95                               | 1.80         | 1.55         |                                                                                          |                                    | 1.10         | 1.30                               | 1.40         | 1.50         |                                                                                           |                                    | 0.40         | 0.60         | 0.70         | 0.75         |                                                                                             |             |              |              |              |              |   |
| 10.0        |                                                                                          |                                   | 1.55         | 1.70                               | 1.60         | 1.40         |                                                                                          |                                    | 0.80         | 1.00                               | 1.15         | 1.25         |                                                                                           |                                    | 0.20         | 0.40         | 0.50         | 0.60         |                                                                                             |             |              |              |              |              |   |
| 11.0        |                                                                                          |                                   | 1.20         | 1.45                               | 1.40         | 1.25         |                                                                                          |                                    | 0.60         | 0.80                               | 0.95         | 1.05         |                                                                                           |                                    |              | 0.25         | 0.35         | 0.45         |                                                                                             |             |              |              |              |              |   |
| 12.0        |                                                                                          |                                   |              | 1.20                               | 1.25         | 1.15         |                                                                                          |                                    |              | 0.60                               | 0.75         | 0.85         |                                                                                           |                                    |              | 0.20         | 0.30         |              |                                                                                             |             |              |              |              |              |   |
| 13.0        |                                                                                          |                                   |              | 0.95                               | 1.05         | 1.05         |                                                                                          |                                    |              | 0.45                               | 0.60         | 0.70         |                                                                                           |                                    |              |              |              |              |                                                                                             |             |              |              |              |              |   |
| 14.0        |                                                                                          |                                   |              | 0.80                               | 0.90         | 0.95         |                                                                                          |                                    |              | 0.30                               | 0.45         | 0.55         |                                                                                           |                                    |              |              |              |              |                                                                                             |             |              |              |              |              |   |
| 15.0        |                                                                                          |                                   |              | <sup>0.70</sup> <sub>(0.70m)</sub> | 0.75         | 0.85         |                                                                                          |                                    |              | <sup>0.25</sup> <sub>(0.25m)</sub> | 0.35         | 0.45         |                                                                                           |                                    |              |              |              |              |                                                                                             |             |              |              |              |              |   |
| 16.0        |                                                                                          |                                   |              |                                    | 0.65         | 0.70         |                                                                                          |                                    |              |                                    | 0.25         | 0.34         |                                                                                           |                                    |              |              |              |              |                                                                                             |             |              |              |              |              |   |
| 17.0        |                                                                                          |                                   |              |                                    | 0.55         | 0.60         |                                                                                          |                                    |              |                                    | 0.17         | 0.25         |                                                                                           |                                    |              |              |              |              |                                                                                             |             |              |              |              |              |   |
| 18.0        |                                                                                          |                                   |              |                                    | 0.45         | 0.50         |                                                                                          |                                    |              |                                    |              | 0.17         |                                                                                           |                                    |              |              |              |              |                                                                                             |             |              |              |              |              |   |
| 19.0        |                                                                                          |                                   |              |                                    |              | 0.42         |                                                                                          |                                    |              |                                    |              |              |                                                                                           |                                    |              |              |              |              |                                                                                             |             |              |              |              |              |   |
| 20.0        |                                                                                          |                                   |              |                                    |              | 0.35         |                                                                                          |                                    |              |                                    |              |              |                                                                                           |                                    |              |              |              |              |                                                                                             |             |              |              |              |              |   |
| 21.0        |                                                                                          |                                   |              |                                    |              | 0.30         |                                                                                          |                                    |              |                                    |              |              |                                                                                           |                                    |              |              |              |              |                                                                                             |             |              |              |              |              |   |
| 22.0        |                                                                                          |                                   |              |                                    |              | 0.25         |                                                                                          |                                    |              |                                    |              |              |                                                                                           |                                    |              |              |              |              |                                                                                             |             |              |              |              |              |   |
| 危険角度        | -                                                                                        | -                                 | -            | -                                  | -            | -            | -                                                                                        | -                                  | -            | -                                  | -            | 30°          | -                                                                                         | -                                  | -            | 40°          | 46°          | 54°          | -                                                                                           | -           | 52°          | 59°          | 64°          | 68°          |   |
| 標準フック       | 10 t フック                                                                                 |                                   |              |                                    |              |              | 10 t フック                                                                                 |                                    |              |                                    |              |              | 10 t フック                                                                                  |                                    |              |              |              |              | 10 t フック                                                                                    |             |              |              |              |              |   |
| フック質量       | 75 kg                                                                                    |                                   |              |                                    |              |              | 75 kg                                                                                    |                                    |              |                                    |              |              | 75 kg                                                                                     |                                    |              |              |              |              | 75 kg                                                                                       |             |              |              |              |              |   |
| 巻掛本数        | 8                                                                                        | 4                                 | 4            | 4                                  | 4            | 4            | 8                                                                                        | 4                                  | 4            | 4                                  | 4            | 4            | 8                                                                                         | 4                                  | 4            | 4            | 4            | 4            | 8                                                                                           | 4           | 4            | 4            | 4            | 4            | 4 |

(単位: ton)

23.5mブーム+3.3mジブ

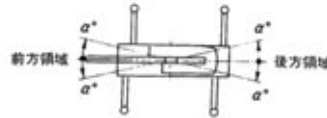
|  (4.5m) |           |          |          |             |             |             |  (3.5m) |             |             |             |             |             |             |  (2.5m) |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| アウトリガ最大張出(全周)                                                                              |           |          |          |             |             |             | アウトリガ中間張出(側方)                                                                              |             |             |             |             |             |             | アウトリガ中間張出(側方)                                                                               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| ブーム<br>角 度<br>(°)                                                                          | オフセット5'   | オフセット25' | オフセット45' | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton)                                                                                | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m)                                                                                 | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) |  |
| 81                                                                                         | 3.6       | 1.20     | 4.7      | 1.00        | 5.4         | 0.80        |                                                                                            |             |             |             |             |             |             |                                                                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| 75                                                                                         | 6.5       | 1.20     | 7.5      | 1.00        | 8.1         | 0.80        |                                                                                            |             |             |             |             |             |             |                                                                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| 70                                                                                         | 8.8       | 1.20     | 9.7      | 1.00        | 10.2        | 0.80        |                                                                                            |             |             |             |             |             |             |                                                                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| 65                                                                                         | 11.1      | 1.00     | 11.8     | 0.88        | 12.2        | 0.75        |                                                                                            |             |             |             |             |             |             |                                                                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| 60                                                                                         | 13.2      | 0.88     | 13.8     | 0.78        | 14.1        | 0.69        |                                                                                            |             |             |             |             |             |             |                                                                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| 57                                                                                         | 14.3      | 0.81     | 15.0     | 0.73        | 15.3        | 0.65        |                                                                                            |             |             |             |             |             |             |                                                                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| 53                                                                                         | 15.8      | 0.72     | 16.4     | 0.64        | 16.6        | 0.61        |                                                                                            |             |             |             |             |             |             |                                                                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| 51                                                                                         | 16.5      | 0.63     | 17.1     | 0.60        | 17.3        | 0.59        |                                                                                            |             |             |             |             |             |             |                                                                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| 46                                                                                         | 18.1      | 0.45     | 18.6     | 0.42        | 18.8        | 0.42        |                                                                                            |             |             |             |             |             |             |                                                                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| 40                                                                                         | 19.9      | 0.28     | 20.3     | 0.27        |             |             |                                                                                            |             |             |             |             |             |             |                                                                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| 36                                                                                         | 21.0      | 0.20     | 21.3     | 0.20        |             |             |                                                                                            |             |             |             |             |             |             |                                                                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| 危険角度                                                                                       | 34°       |          | 34°      |             | 45°         |             |                                                                                            |             |             |             |             |             |             |                                                                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| 標準フック                                                                                      | 1.4 t フック |          |          |             |             |             |                                                                                            | 1.4 t フック   |             |             |             |             |             |                                                                                             | 1.4 t フック   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| フック質量                                                                                      | 20 kg     |          |          |             |             |             |                                                                                            | 20 kg       |             |             |             |             |             |                                                                                             | 20 kg       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| 巻掛本数                                                                                       | 1         |          |          |             |             |             |                                                                                            | 1           |             |             |             |             |             |                                                                                             | 1           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |

## 23.5mブーム+5.5mジブ

| (4.5m)           |             |             |             |             |             |             | (3.5m)           |             |             |             |             |             |             | (2.5m)           |             |             |             |             |             |             |  |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| アウトリガ最大張出(全周)    |             |             |             |             |             |             | アウトリガ中間張出(側方)    |             |             |             |             |             |             | アウトリガ中間張出(側方)    |             |             |             |             |             |             |  |
| ブーム<br>角度<br>(°) | オフセット5'     |             | オフセット25'    |             | オフセット45'    |             | ブーム<br>角度<br>(°) | オフセット5'     |             | オフセット25'    |             | オフセット45'    |             | ブーム<br>角度<br>(°) | オフセット5'     |             | オフセット25'    |             | オフセット45'    |             |  |
|                  | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) |                  | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) |                  | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) | 作業半径<br>(m) | 荷重<br>(ton) |  |
| 81               | 4.1         | 0.75        | 5.9         | 0.60        | 7.1         | 0.50        | 81               | 4.1         | 0.75        | 5.9         | 0.60        | 7.1         | 0.50        | 81               | 4.1         | 0.75        | 5.9         | 0.60        | 7.1         | 0.50        |  |
| 75               | 7.4         | 0.75        | 9.0         | 0.60        | 10.0        | 0.50        | 75               | 7.4         | 0.75        | 9.0         | 0.60        | 10.0        | 0.50        | 75               | 7.4         | 0.75        | 9.0         | 0.60        | 10.0        | 0.50        |  |
| 68               | 11.0        | 0.75        | 12.2        | 0.53        | 13.1        | 0.46        | 68               | 11.0        | 0.75        | 12.2        | 0.53        | 13.1        | 0.46        | 70               | 9.9         | 0.75        | 11.3        | 0.55        | 12.3        | 0.47        |  |
| 65               | 12.3        | 0.68        | 13.5        | 0.51        | 14.3        | 0.45        | 65               | 12.3        | 0.68        | 13.5        | 0.51        | 14.3        | 0.45        | 68.5             | 10.6        | 0.63        | 12.0        | 0.54        | 12.9        | 0.46        |  |
| 60               | 14.5        | 0.58        | 15.7        | 0.47        | 16.3        | 0.43        | 61               | 14.1        | 0.60        | 15.2        | 0.48        | 15.9        | 0.43        | 65               | 12.1        | 0.39        | 13.4        | 0.34        | 14.3        | 0.31        |  |
| 55               | 16.6        | 0.50        | 17.6        | 0.43        | 18.2        | 0.40        | 59               | 14.9        | 0.51        | 16.1        | 0.46        | 16.7        | 0.42        | 危険角度             | 63°         |             | 63°         |             | 63°         |             |  |
| 50               | 18.5        | 0.44        | 19.4        | 0.39        | 19.8        | 0.36        | 55               | 16.4        | 0.35        | 17.5        | 0.32        | 18.1        | 0.31        | 標準フック            | 1.4 t フック   |             |             |             |             |             |  |
| 48               | 19.2        | 0.42        | 20.1        | 0.37        | 20.4        | 0.35        | 52               | 17.6        | 0.24        | 18.6        | 0.23        | 19.0        | 0.23        | フック質量            | 20 kg       |             |             |             |             |             |  |
| 46               | 20.0        | 0.36        | 20.8        | 0.36        | 21.0        | 0.34        | 危険角度             | 50°         |             | 50°         |             | 50°         |             | 巻掛本数             | 1           |             |             |             |             |             |  |
| 43               | 20.9        | 0.30        | 21.7        | 0.29        |             |             | 標準フック            | 1.4 t フック   |             |             |             |             |             |                  |             |             |             |             |             |             |  |
| 38               | 22.4        | 0.20        | 23.0        | 0.20        |             |             | フック質量            | 20 kg       |             |             |             |             |             |                  |             |             |             |             |             |             |  |
| 危険角度             | 36°         |             | 36°         |             | 45°         |             | 巻掛本数             | 1           |             |             |             |             |             |                  |             |             |             |             |             |             |  |
| 標準フック            | 1.4 t フック   |             |             |             |             |             |                  |             |             |             |             |             |             |                  |             |             |             |             |             |             |  |
| フック質量            | 20 kg       |             |             |             |             |             |                  |             |             |             |             |             |             |                  |             |             |             |             |             |             |  |
| 巻掛本数             | 1           |             |             |             |             |             |                  |             |             |             |             |             |             |                  |             |             |             |             |             |             |  |

### 【定 格 総 荷 重 表 注 意 事 項】

- 1) 定格総荷重表は、水平堅土上において機体を水平に設置した状態での保証できる最大荷重を示しておりフックその他のつり具等の質量を含んだ値です。  
□部分は、機械の強度によって定められて、他は機械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もとづいていますので、必ず作業半径を基準として作業を行ってください。
- 3) ジブの作業半径は23.5mブームにジブを装着して作業を行った値を示し、その他のブーム長さでのジブ作業はブーム角度だけを基準として行ってください。
- 4) アウトリガ最縮小張出ではジブ作業を行わないでください。
- 5) アウトリガ張出状態によって、側方域でのつり上げ性能は異なります。従って各々の張出状態における定格総荷重表で作業を行ってください。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表で作業を行ってください。

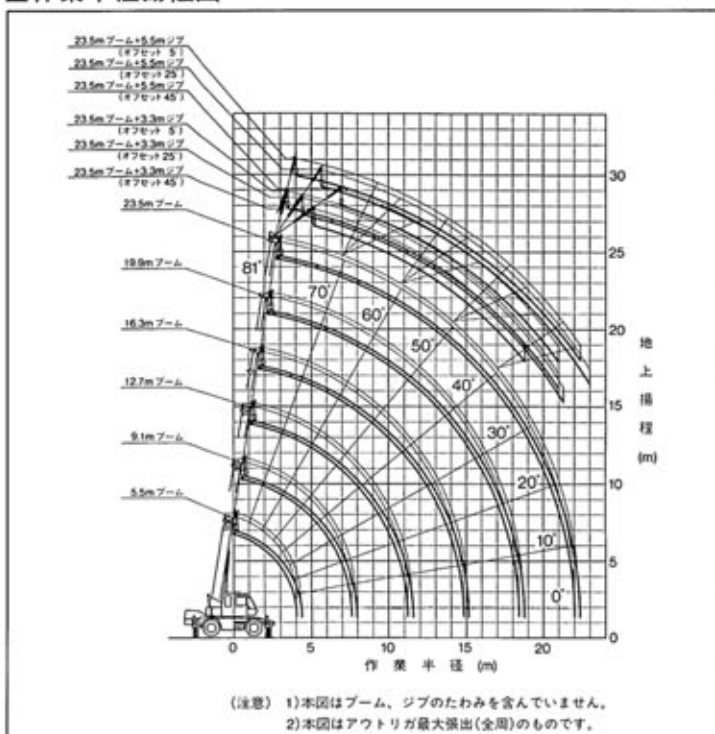


| アウトリガ張出状態 | 中間張出 (3.5m) | 中間張出 (2.5m) | 最縮小張出 |
|-----------|-------------|-------------|-------|
| 領域α°      | 25          | 15          | 3     |

- 6) ルースタシブの定格総荷重は、ブームの定格総荷重よりブームに取り付けられているつり具等の質量を差し引いたものとし、かつ限度を1,400kgとします。
- 7) ブームの長さが規定の長さをこえる場合には、規定の長さか、一段上のブーム長さかのいずれか、小さい方の定格総荷重で作業を行ってください。
- 8) ジブを装着したままでブーム作業を行う場合は、定格総荷重より、つり具等の質量の他に700kgを差し引いてください。なおこの場合、ルースタシブは使用しないでください。

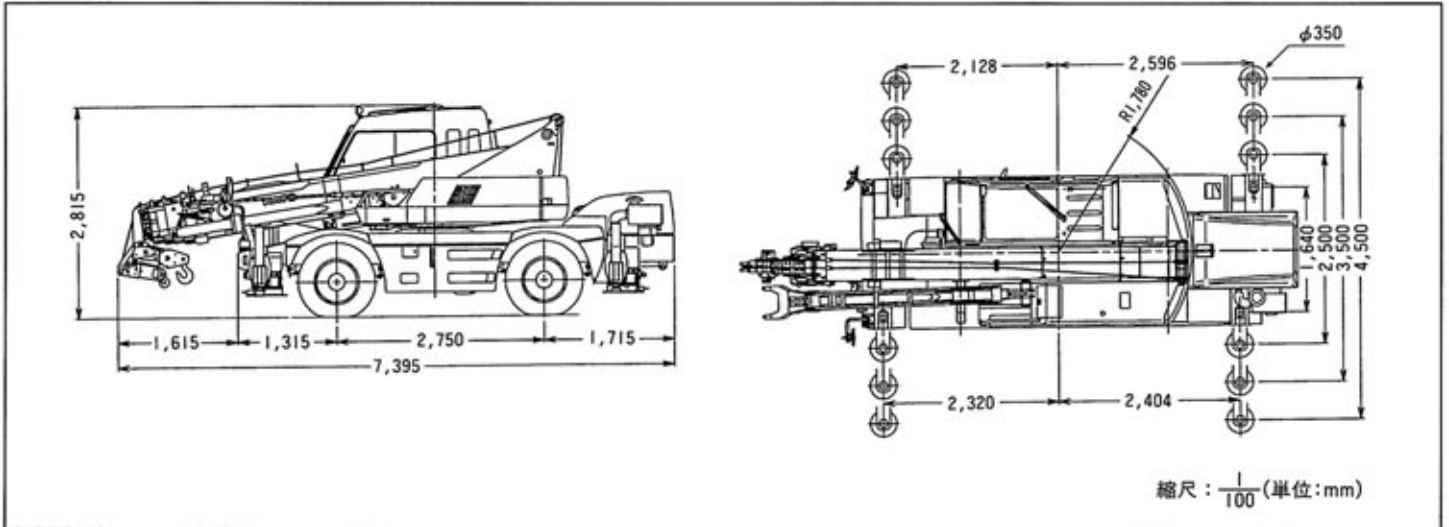
- 9) 各々の作業状態におけるブーム危険角度は表のとおりです。ブームを危険角度以下にしますと無負荷でも転倒しますので充分注意してください。
- 10) 各ブーム長さに対する標準フック巻掛本数は表のとおりです。ただし標準フック以外の掛数で使用する場合は、ワイヤロープ1本当たり1,300kgを限度としてください。
- 11) 自由降下作業は原則としてフックのみを降下するときに使用しますが、やむをえずつり荷を自由降下する場合には定格総荷重の20%までを限度とし急激なブレーキ操作は絶対にさけてください。
- 12) 定格総荷重表は風による影響を含んでいません。瞬間風速が10m/secをこえる場合は作業を中止してください。
- 13) 定格総荷重をこえる作業を行った場合、及び正しい使い方を行わなかった場合は、転倒又は破損します。この場合本機の保証はいたしません。

### ■作業半径揚程図





■全体図



■最小直角通路幅

