

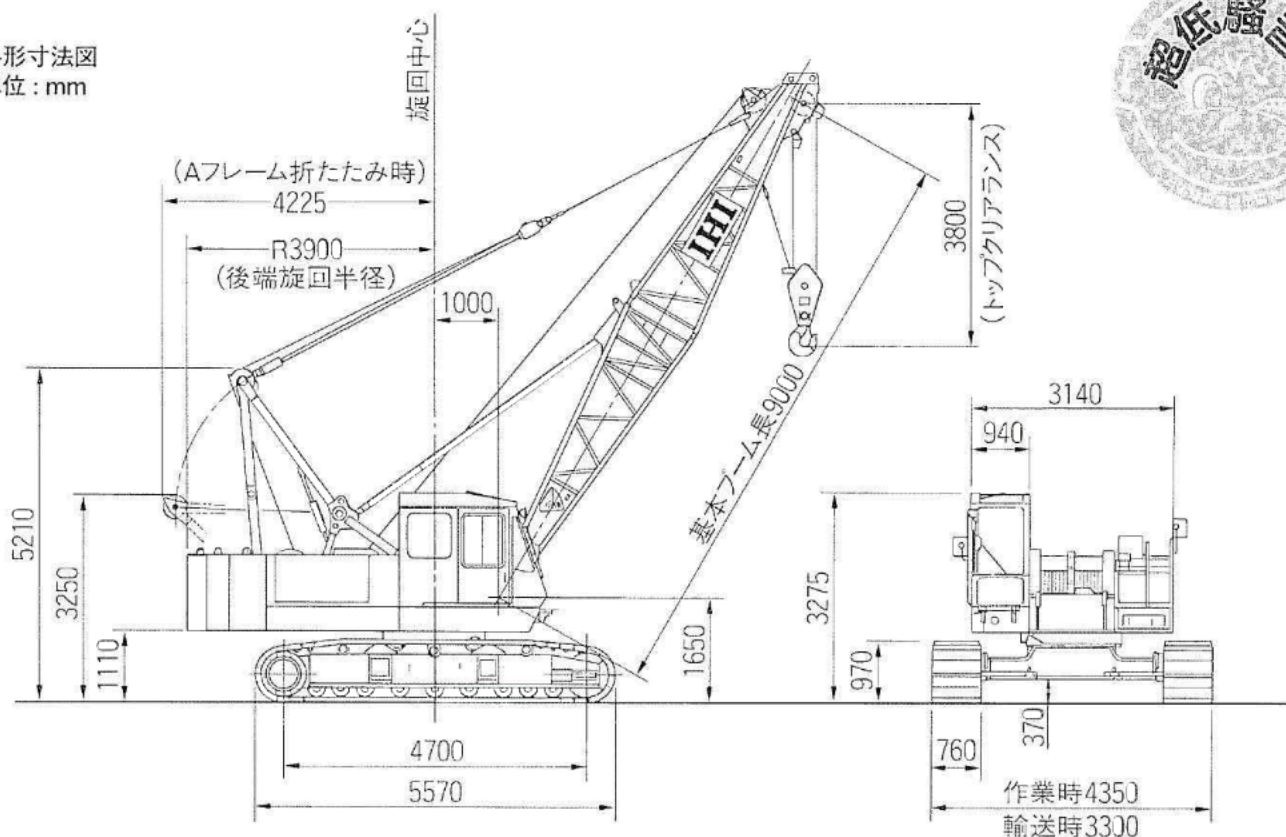
つり上げ荷重50ton

IHI

# CCH500-3

## 全油圧クローラークレーン

■外形寸法図  
単位: mm



■CCH500-3基本仕様

| ●基本性能       |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 旋回速度        | 3.5rpm                          |
| 走行速度        | ※1.6km/Hr                       |
| 登坂能力        | 40% (22°)                       |
| ●原動機        |                                 |
| メーカー名       | 日野自動車工業株式会社                     |
| 機関名称        | HO7CT型 (ターボ付) ディーゼルエンジン         |
| 型式          | 4サイクル水冷頭上分直噴噴射式                 |
| 定格出力        | 180PS/2100rpm                   |
| 総排気量        | 6.728ℓ                          |
| 燃料タンク容量     | 225ℓ                            |
| バッテリー       | 12V×120AH×2個                    |
| ●巻上装置(注・補注) |                                 |
| 油圧モーター      | アキシャルピストン型                      |
| 減速機         | 遊星歯車1段減速+平歯車1段減速                |
| 巻上ドラム       | 1軸1ドラム方式、主・補ドラム同巾、リーバス溝付ラギング取付型 |
| クラッチ        | 内部拡張バンド式                        |
| ブレーキ        | 外部緊縮バンド式                        |
| ドラムロック      | 爪式                              |
| 油圧ポンプ       | 可変容量形アキシャルピストンポンプ×2、ギヤーポンプ×2    |
| ●ブーム巻上装置    |                                 |
| 油圧モーター      | アキシャルピストン型                      |
| 減速機         | 遊星歯車2段減速                        |
| 巻上ドラム       | リーバスタイプ溝付                       |
| ブレーキ        | 湿式多板ディスク                        |
| ドラムロック      | 爪式                              |

■標準装備品

●エンジン回転計 (アワメータ) ●制御油圧計 ●燃料計 ●作動油温表示 (OKモニタ内)  
●エンジン水温表示 (OKモニタ内) ●エンジン油圧 (OKモニタ内) ●作業灯 24V×80W×2 ●室内灯 24V×20W ●過負荷防止装置 (ペンダント張力検出型総合モーメント方式、90%にて警報、100%にて自動停止) ●フック過巻防止 (自動停止) ●ブーム過巻防止 (自動停止) ●第2ブーム過巻防止 (自動停止、解除不可) ●ブーム転倒防止装置 ●旋回ロック ●主巻・補巻・ブームドラムロック (爪式) ●油圧安全弁 ●カウンタバランス弁 ●乗降ロック ●エアコンディショナ ●前面ワイパ ●天井ワイパ ●サンバイザ ●小物入れ ●リクライニングオペレータシート ●フロアマット ●運転室乗降用ステップ (折畳み式) ●カーラジオ (AM/FMカセット付) ●シガーライタ ●灰皿 ●バックミラー (左右) ●警告器 ●電動式燃料ポンプ ●旋回警報 ●走行警報 ●Aフレーム起状シリンダ装置 ●超低騒音型キャブ ●ブーム上下限角任意設定装置 (モーメントリミッタに含まれる) ●ブーム上面歩み板 (金網・インナブーム用) ●フットレスト ●電気式エンジンスロットル ●微速コントロール ●ウインチモード切換 ●ブーム背面ガイドローラ×1

■標準附属品

●標準工具一式 ●作業上船 ●パーツカタログ ●取扱説明書 ●エンジン工具一式 ●パーツカタログ (エンジン用) ●取扱説明書 (エンジン用) ●敷板 (39mブーム以上は標準)

■特別仕様

●差込式ネームプレート (本体両側) ●黄色回転灯 ●無線通話装置 ●拡声器 ●燃焼式ヒータ ●デフロスタ ●スバスタ ●深度/揚程計 (バケット開度表示機能付き) ●モーメントリミッタ外部警報灯 (3色) ●電気式水準器 ●水泡式水準器 ●消火器取付 ●モニタテレビ (左方・後方・ドラム監視) ●ドラムローラ ●ドラムミラー ●キャットウォーク ●大型工具箱 (カーボディ前方取付) ●第3ドラム装置 (A仕様: クラッチ・ブレーキ付き) ●第3ドラム装置 (B仕様: フリー降下無し・自動ブレーキ) ●リービングウインチ ●補助油圧動力取外し (A仕様: 300K×225ℓ/min ●補助油圧動力取外し (B仕様: 230K×125ℓ/min) ●風速計 ●航空障害灯 (地上高60m以上になる場合取り付けが必要) ●ブーム先端表示灯 ●ドラムライト ●ブーム作業灯 ●後方照明灯 ●ネームプレート (アウトタープーム側) ●ブーム背面金綱 (アウトタープーム、インサートブーム用) ●ブーム上安全ガード ●3m、6m、9mインサートブーム (ペンダントロープ付) ●6m基本ジブ、3m、6mインサートジブ (ペンダントロープ付) ●1mジブ ●35tフックブロック (3シーブ) ●25tフックブロック (3シーブ) ●15tフックブロック (1シーブ) ●5.8tフックブロック (ジブ用) ●ドラムラギングφ22mmロープ用 (クランシェル用・ドラグライン用) ●アタッチメント引起し用敷板 (クレーンブーム39m以上標準仕様) ●高張力ワイヤーロープ ●ブームポイント巾巾シブ ●台船固縛金具

(注) ※印の数値は負荷により変化します。

## クレーン

### ■クレーン仕様

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| 最大吊り上げ荷重×作業半径 | 50ton×3.7m[45ton×3.7m]                             |
| ジブ付最大ブーム      | 57.0m (42mブーム+15mジブ)                               |
| ロープ速度         | 荷重巻上・巻下 ※ 100/70・50/35m/min                        |
|               | ジブ荷重巻上・巻下 ※ 100/70・50/35m/min                      |
|               | ブーム巻上・巻下 ※ 60m/min                                 |
| ロープ掛数         | 50tonフック 10条掛                                      |
|               | 5.8tonフック 1条掛                                      |
|               | ブーム巻上 12条掛                                         |
| 全装備重量 (9mブーム) | 48.5ton[44.0ton]                                   |
| カウンタウェイト重量    | 16.0ton[11.5ton]                                   |
| 平均接地圧         | 0.62kgf/cm <sup>2</sup> [0.56kgf/cm <sup>2</sup> ] |

注意事項 1. ※印の数値は負荷により変化します。

2. [ ]内の数値は11.5tonカウンタウェイト (外側ウェイト取り外し) 装着時を示します。

### ■ブームとジブの組合わせ

| ジブ長<br>(m) | ブーム長 (m) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|            | 9        | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 |
| 1          | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 6          | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 9          | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 12         | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 15         | ○        | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |

(注) 11.5tonカウンタウェイト装着時の組み合わせは○印のみです。

### ■使用ワイヤロープ

| 使用箇所      | ロープ径 (mm) | 破断強度 (t) | ロープタイプ                 |
|-----------|-----------|----------|------------------------|
| 荷重巻上      | φ20       | 30.0     | 6×Fi (29) IWRC普通Z燃     |
| ブーム巻上     | φ16       | 21.9     | 6×WS (31) T IWRC XP Z燃 |
| ブーム支持     | φ31.5     | 74.9     | 6×Fi (29) IWRC普通Z燃     |
| ジブ荷重巻上    | φ20       | 30.0     | 6×Fi (29) IWRC普通Z燃     |
| ジブ支持      | φ26       | 49.9     | 6×Fi (29) IWRC普通Z燃     |
| ジブストラット支持 | φ26       | 49.9     | 6×Fi (29) IWRC普通Z燃     |

### ■ブーム構成/ジブ構成

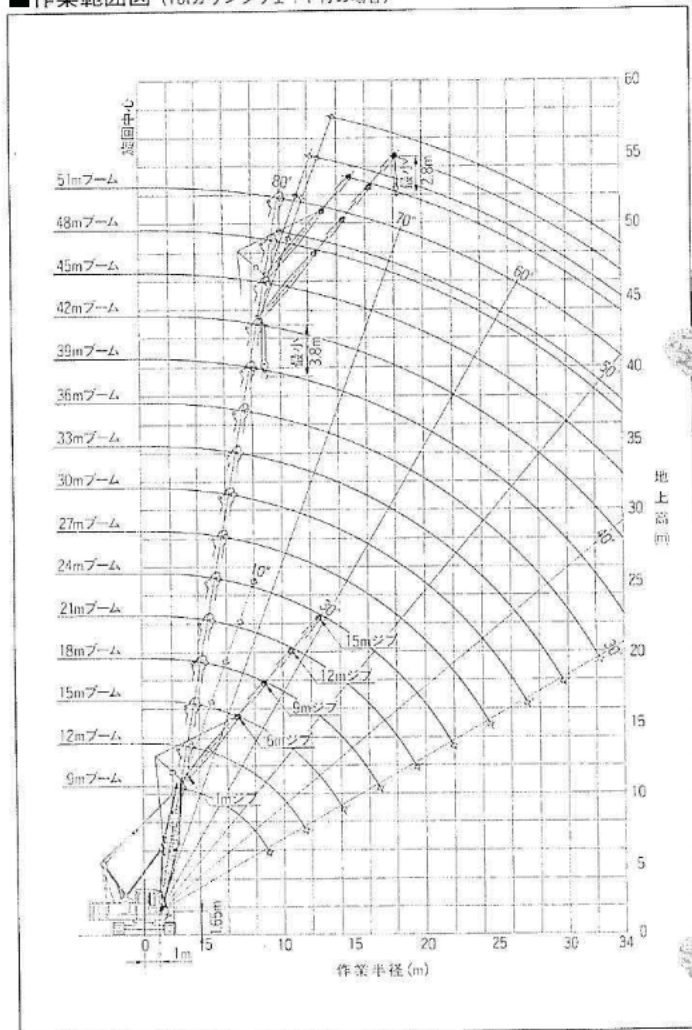
(単位: m)

| ブーム長さ | ブーム構成                                         |
|-------|-----------------------------------------------|
| 9     | 5.0 (インナ) + 4.0 (アウト)                         |
| 12    | 5.0 + 3.0 + 4.0                               |
| 15    | 5.0 + 3.0 + 3.0 + 4.0                         |
| 18    | 5.0 + 3.0 + 6.0 + 4.0                         |
| 21    | 5.0 + 3.0 + 3.0 + 6.0 + 4.0                   |
| 24    | 5.0 + 3.0 + 6.0 + 6.0 + 4.0                   |
| 27    | 5.0 + 3.0 + 6.0 + 9.0 + 4.0                   |
| 30    | 5.0 + 3.0 + 3.0 + 6.0 + 9.0 + 4.0             |
| 33    | 5.0 + 3.0 + 3.0 + 9.0 + 9.0 + 4.0             |
| 36    | 5.0 + 3.0 + 6.0 + 9.0 + 9.0 + 4.0             |
| 39    | 5.0 + 3.0 + 3.0 + 6.0 + 9.0 + 9.0 + 4.0       |
| 42    | 5.0 + 3.0 + 3.0 + 9.0 + 9.0 + 9.0 + 4.0       |
| 45    | 5.0 + 3.0 + 6.0 + 9.0 + 9.0 + 9.0 + 4.0       |
| 48    | 5.0 + 3.0 + 3.0 + 6.0 + 9.0 + 9.0 + 9.0 + 4.0 |
| 51    | 5.0 + 3.0 + 3.0 + 9.0 + 9.0 + 9.0 + 9.0 + 4.0 |

(注) 39mブーム以上には中間支持装置が必要となります。

| ジブ長さ | ジブ構成                  |
|------|-----------------------|
| 6    | 3.0 (インナ) + 3.0 (アウト) |
| 9    | 3.0 + 3.0 + 3.0       |
| 12   | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0 |
| 15   | 3.0 + 3.0 + 6.0 + 3.0 |

### ■作業範囲図 (16tカウンタウェイト付の場合)



## クレーン

■クレーン定格総荷重表 (16.0tonカウンタウェイト装着時)

(単位: ton)

| 作業半径<br>(m) | ブーム長 (m)       |                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|             | 9.0            | 12.0            | 15.0           | 18.0           | 21.0           | 24.0           | 27.0           | 30.0           | 33.0           | 36.0           | 39.0           | 42.0           | 45.0           | 48.0           | 51.0           |
| 3.0         | 50.00          |                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 3.7         | 50.00          | 50.00           | 3.9m×<br>47.90 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 4.0         | 49.00          | 48.90           | 47.00          | 4.4m×<br>41.60 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 4.5         | 40.40          | 40.30           | 40.20          | 40.10          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 5.0         | 33.90          | 33.80           | 33.70          | 33.60          | 33.50          | 5.5m×<br>28.70 | 5.9m×<br>25.65 |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 6.0         | 25.60          | 25.50           | 25.40          | 25.30          | 25.20          | 25.10          | 25.00          | 5.5m×<br>22.05 |                |                |                |                |                |                |                |
| 7.0         | 20.50          | 20.40           | 20.30          | 20.20          | 20.10          | 20.00          | 19.90          | 19.80          | 19.70          | 7.5m×<br>17.00 |                |                |                |                |                |
| 8.0         | 17.10          | 17.00           | 16.90          | 16.80          | 16.70          | 16.60          | 16.50          | 16.40          | 16.30          | 16.20          | 8.1m×<br>15.80 | 8.6m×<br>14.40 |                |                |                |
| 9.0         | 8.9m×<br>14.80 | 14.50           | 14.40          | 14.30          | 14.20          | 14.10          | 14.00          | 13.90          | 13.80          | 13.70          | 13.60          | 13.50          | 9.1m×<br>13.15 | 9.1m×<br>11.40 |                |
| 10.0        |                | 12.60           | 12.50          | 12.40          | 12.30          | 12.20          | 12.10          | 12.00          | 11.90          | 11.80          | 11.70          | 11.60          | 11.50          | 11.20          | 10.3m×<br>8.50 |
| 12.0        |                | 11.5m×<br>10.50 | 9.90           | 9.80           | 9.70           | 9.60           | 9.50           | 9.40           | 9.30           | 9.20           | 9.10           | 9.00           | 8.90           | 8.80           | 8.50           |
| 14.0        |                |                 | 8.10           | 8.00           | 7.90           | 7.80           | 7.70           | 7.60           | 7.50           | 7.40           | 7.30           | 7.20           | 7.10           | 7.00           | 6.90           |
| 16.0        |                |                 | 14.1m×<br>8.00 | 6.70           | 6.60           | 6.50           | 6.40           | 6.30           | 6.20           | 6.10           | 6.00           | 5.90           | 5.80           | 5.70           | 5.60           |
| 18.0        |                |                 |                | 19.7m×<br>6.35 | 5.70           | 5.60           | 5.50           | 5.40           | 5.30           | 5.20           | 5.10           | 5.00           | 4.90           | 4.80           | 4.70           |
| 20.0        |                |                 |                |                | 19.3m×<br>5.20 | 4.90           | 4.80           | 4.70           | 4.60           | 4.50           | 4.40           | 4.30           | 4.20           | 4.10           | 4.00           |
| 22.0        |                |                 |                |                |                | 21.9m×<br>4.30 | 4.20           | 4.10           | 4.00           | 3.90           | 3.80           | 3.70           | 3.60           | 3.50           | 3.40           |
| 24.0        |                |                 |                |                |                |                | 3.70           | 3.60           | 3.50           | 3.40           | 3.30           | 3.20           | 3.10           | 3.00           | 2.90           |
| 26.0        |                |                 |                |                |                |                |                | 24.5m×<br>3.50 | 3.10           | 3.00           | 2.95           | 2.85           | 2.75           | 2.65           | 2.55           |
| 28.0        |                |                 |                |                |                |                |                |                | 27.0m×<br>2.90 | 2.70           | 2.60           | 2.50           | 2.40           | 2.30           | 2.20           |
| 30.0        |                |                 |                |                |                |                |                |                |                | 29.7m×<br>2.30 | 2.30           | 2.20           | 2.10           | 2.00           | 1.90           |
| 32.0        |                |                 |                |                |                |                |                |                |                |                | 2.00           | 1.90           | 1.80           | 1.70           | 1.60           |
| 34.0        |                |                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 32.3m×<br>1.95 | 1.60           | 1.50           | 1.40           |
| ロープ掛数       | 10             | 10              | 10             | 9              | 7              | 6              | 6              | 5              | 4              | 4              | 3              | 3              | 3              | 2              | 2              |

■クレーン定格総荷重表 (11.5tonカウンタウェイト装着時)

(単位: ton)

| 作業半径<br>(m) | ブーム長 (m)       |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|             | 9.0            | 12.0           | 15.0           | 18.0           | 21.0           | 24.0           | 27.0           | 30.0           | 33.0           | 36.0           | 39.0           | 42.0           | 45.0           | 48.0          |
| 3.0         | 45.00          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| 3.7         | 45.00          | 45.00          | 3.9m×<br>42.40 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| 4.0         | 41.50          | 41.40          | 41.30          | 4.4m×<br>36.00 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| 4.5         | 35.00          | 34.90          | 34.80          | 34.70          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| 5.0         | 29.00          | 28.90          | 28.80          | 28.70          | 28.60          | 5.5m×<br>24.50 | 5.9m×<br>21.95 |                |                |                |                |                |                |               |
| 6.0         | 22.00          | 21.90          | 21.80          | 21.70          | 21.60          | 21.50          | 21.40          | 6.5m×<br>18.80 |                |                |                |                |                |               |
| 7.0         | 17.50          | 17.40          | 17.30          | 17.20          | 17.10          | 17.00          | 16.90          | 16.80          | 16.70          | 7.5m×<br>14.70 |                |                |                |               |
| 8.0         | 14.50          | 14.40          | 14.30          | 14.20          | 14.10          | 14.00          | 13.90          | 13.80          | 13.70          | 13.60          | 8.1m×<br>13.25 | 8.6m×<br>12.00 |                |               |
| 9.0         | 8.9m×<br>12.40 | 12.30          | 12.20          | 12.10          | 12.00          | 11.90          | 11.80          | 11.70          | 11.60          | 11.50          | 11.40          | 11.30          | 9.1m×<br>10.95 | 9.1m×<br>9.80 |
| 10.0        |                | 10.70          | 10.60          | 10.50          | 10.40          | 10.30          | 10.20          | 10.10          | 10.00          | 9.90           | 9.80           | 9.70           | 9.60           | 9.50          |
| 12.0        |                | 11.5m×<br>8.90 | 8.20           | 8.10           | 8.00           | 7.90           | 7.80           | 7.70           | 7.60           | 7.50           | 7.40           | 7.30           | 7.20           | 7.10          |
| 14.0        |                |                | 6.60           | 6.50           | 6.40           | 6.30           | 6.20           | 6.10           | 6.00           | 5.90           | 5.80           | 5.70           | 5.60           | 5.50          |
| 16.0        |                |                | 14.1m×<br>6.50 | 5.40           | 5.30           | 5.20           | 5.10           | 5.00           | 4.90           | 4.80           | 4.70           | 4.60           | 4.50           | 4.40          |
| 18.0        |                |                |                | 16.7m×<br>5.05 | 4.50           | 4.40           | 4.30           | 4.20           | 4.10           | 4.00           | 3.90           | 3.80           | 3.70           | 3.60          |
| 20.0        |                |                |                |                | 19.3m×<br>4.10 | 3.85           | 3.75           | 3.65           | 3.55           | 3.45           | 3.35           | 3.25           | 3.15           | 3.05          |
| 22.0        |                |                |                |                |                | 21.9m×<br>3.30 | 3.20           | 3.10           | 3.00           | 2.90           | 2.80           | 2.70           | 2.60           | 2.50          |
| 24.0        |                |                |                |                |                |                | 2.80           | 2.70           | 2.60           | 2.50           | 2.40           | 2.30           | 2.20           | 2.10          |
| 26.0        |                |                |                |                |                |                |                | 24.5m×<br>2.70 | 2.40           | 2.30           | 2.20           | 2.10           | 2.00           | 1.90          |
| 28.0        |                |                |                |                |                |                |                |                | 27.0m×<br>2.25 | 2.00           | 1.90           | 1.80           | 1.70           | 1.60          |
| 30.0        |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 29.7m×<br>1.75 | 1.65           | 1.55           | 1.45           | 1.35          |
| 32.0        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 1.40           | 1.30           | 1.20           | 1.10          |
| ロープ掛数       | 9              | 9              | 9              | 8              | 6              | 5              | 5              | 5              | 4              | 3              | 3              | 3              | 2              | 2             |

## 注意事項

- 上記定格総荷重は水平堅土における全旋回、転倒両重の78%以内、前方安定度1.15以上の値です。
- 作業半径とは、旋回中心からフック位置までの水平距離を示しています。
- 実際に吊り上げ得る荷重は、本表の値から、フック等の吊り具の重さを差し引いた値です。  
50tonフック ..... 0.49ton    35tonフック ..... 0.35ton    25tonフック ..... 0.35ton  
15tonフック ..... 0.31ton    5.8tonフック ..... 0.12ton
- ロープ掛数が上記の値より多いと、フックが地上に降りません。
- 作業を行う場合は必ずクローラを拡張し、Aフレームを引き起こして下さい。

- ジブを取り付けた場合の主ブームの定格総荷重は、本表の値から下記の重量 (補フック重量を含む) を差し引いた値になります。

| ジブ長さ (m)     | 1.0  | 6.0  | 9.0  | 12.0 | 15.0 |
|--------------|------|------|------|------|------|
| 差し引き荷重 (ton) | 0.30 | 0.75 | 0.95 | 1.20 | 1.45 |

- 定格総荷重はワイヤロープの掛数により下記のごとく制限されます。

|                    |                    |                     |
|--------------------|--------------------|---------------------|
| 5.8tonまで.....1条掛け  | 25.0tonまで.....5条掛け | 40.0tonまで.....8条掛け  |
| 11.4tonまで.....2条掛け | 30.0tonまで.....6条掛け | 45.0tonまで.....9条掛け  |
| 16.0tonまで.....3条掛け | 35.0tonまで.....7条掛け | 50.0tonまで.....10条掛け |
| 20.0tonまで.....4条掛け |                    |                     |

- 外側カウンタウェイトを取り外すことにより、最大吊り上げ能力が45ton×3.7m仕様となります。

# クレーン

■ジブ定格総荷重表 (16.0tonカウンタウェイト)

(单位: ton)

| ブーム長さ (m) |                | 9.0            |                |      |      |      | 12.0                 |                |           |      |      | 15.0         |                |                |           |      | 18.0      |                |           |                |           |      |      |      |
|-----------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|----------------------|----------------|-----------|------|------|--------------|----------------|----------------|-----------|------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|------|------|------|
| ジブ長さ (m)  | オフセット<br>角度    | 1.0            | 6.0            | 9.0  | 12.0 | 15.0 | 1.0                  | 6.0            | 9.0       | 12.0 | 15.0 | 1.0          | 6.0            | 9.0            | 12.0      | 15.0 | 1.0       | 6.0            | 9.0       | 12.0           | 15.0      |      |      |      |
| 作業半径 (m)  | 角度             | ~ 10°          | 30°            | 10°  | 30°  | 10°  | 30°                  | 10°            | 30°       | 10°  | 30°  | 10°          | 30°            | 10°            | 30°       | 10°  | 30°       | ~ 10°          | 30°       | 10°            | 30°       | 10°  | 30°  |      |
| 3.0       | 3.6ton<br>5.80 |                |                |      |      |      |                      |                |           |      |      |              |                |                |           |      |           |                |           |                |           |      |      |      |
| 4.0       | 5.80           |                |                |      |      |      | 5.80                 |                |           |      |      | 5.80<br>5.80 |                |                |           |      |           |                |           |                |           |      |      |      |
| 4.5       | 5.80           |                |                |      |      |      | 5.80                 |                |           |      |      | 5.80         |                |                |           |      |           |                |           |                |           |      |      |      |
| 5.0       | 5.80 5.00      |                |                |      |      |      | 5.80<br>5.80<br>5.00 |                |           |      |      | 5.80         |                |                |           |      | 5.80      |                |           |                |           |      |      |      |
| 6.0       | 5.80 5.00      | 6.7ton<br>5.00 | 6.1ton<br>5.00 |      |      |      | 5.80 5.00            | 6.6ton<br>5.00 |           |      |      | 5.80 5.00    | 7.6ton<br>5.00 | 7.1ton<br>5.00 |           |      | 5.80      | 6.9ton<br>5.00 |           |                |           |      |      |      |
| 7.0       | 5.80 5.00      | 5.00 5.00      |                |      | 4.00 | 2.60 | 5.80 5.00            | 5.00           | 5.00      | 4.00 |      | 5.80 5.00    | 5.00           | 5.00           |           | 4.00 | 5.80 5.00 | 5.00           |           | 3.6ton<br>5.00 |           |      |      |      |
| 8.0       | 5.80 5.00      | 5.00 5.00      | 5.00           | 4.10 | 4.00 | 2.60 | 5.80 5.00            | 5.00 5.00      | 5.00      | 4.00 |      | 5.80 5.00    | 5.00 5.00      | 5.00           | 4.00      |      | 5.80 5.00 | 5.00           | 5.00      | 4.00           |           | 2.60 |      |      |
| 9.0       | 5.80 5.00      | 5.00 5.00      | 5.00 4.10      | 4.00 | 2.60 |      | 5.80 5.00            | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 2.60 | 5.80 5.00    | 5.00 5.00      | 5.00 4.10      | 4.00      | 2.60 | 5.80 5.00 | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00           | 2.60      |      |      |      |
| 10.0      | 5.80<br>5.80   | 5.00 5.00      | 5.00 4.10      | 4.00 | 2.60 |      | 5.80 5.00            | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 2.60 | 5.80 5.00    | 5.00 5.00      | 5.00 4.10      | 4.00      | 2.60 | 5.80 5.00 | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00           | 2.60      |      |      |      |
| 12.0      |                | 5.00 5.00      | 5.00 4.10      | 4.00 | 3.20 | 2.60 | 5.80 5.00            | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60         | 5.80 5.00      | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20      | 2.60           | 5.80 5.00 | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60 |
| 14.0      |                | 5.00 5.00      | 5.00 4.10      | 4.00 | 3.20 | 2.60 | 5.80 5.00            | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60         | 5.80 5.00      | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20      | 2.60           | 5.80 5.00 | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60 |
| 16.0      |                | 5.00 5.00      | 5.00 4.10      | 4.00 | 3.20 | 2.60 | 5.80 5.00            | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60         | 5.80 5.00      | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20      | 2.60           | 5.80 5.00 | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60 |
| 18.0      |                | 5.00 5.00      | 5.00 4.10      | 4.00 | 3.20 | 2.60 | 5.80 5.00            | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60         | 5.80 5.00      | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20      | 2.60           | 5.80 5.00 | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60 |
| 20.0      |                | 5.00 5.00      | 5.00 4.10      | 4.00 | 3.20 | 2.60 | 5.80 5.00            | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60         | 5.80 5.00      | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20      | 2.60           | 5.80 5.00 | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60 |
| 22.0      |                | 5.00 5.00      | 5.00 4.10      | 4.00 | 3.20 | 2.60 | 5.80 5.00            | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60         | 5.80 5.00      | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20      | 2.60           | 5.80 5.00 | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60 |
| 24.0      |                | 5.00 5.00      | 5.00 4.10      | 4.00 | 3.20 | 2.60 | 5.80 5.00            | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60         | 5.80 5.00      | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20      | 2.60           | 5.80 5.00 | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60 |
| 26.0      |                | 5.00 5.00      | 5.00 4.10      | 4.00 | 3.20 | 2.60 | 5.80 5.00            | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60         | 5.80 5.00      | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20      | 2.60           | 5.80 5.00 | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60 |
| 28.0      |                | 5.00 5.00      | 5.00 4.10      | 4.00 | 3.20 | 2.60 | 5.80 5.00            | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60         | 5.80 5.00      | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20      | 2.60           | 5.80 5.00 | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60 |
| 30.0      |                | 5.00 5.00      | 5.00 4.10      | 4.00 | 3.20 | 2.60 | 5.80 5.00            | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60         | 5.80 5.00      | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20      | 2.60           | 5.80 5.00 | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60 |
| 32.0      |                | 5.00 5.00      | 5.00 4.10      | 4.00 | 3.20 | 2.60 | 5.80 5.00            | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60         | 5.80 5.00      | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20      | 2.60           | 5.80 5.00 | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60 |
| 34.0      |                | 5.00 5.00      | 5.00 4.10      | 4.00 | 3.20 | 2.60 | 5.80 5.00            | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60         | 5.80 5.00      | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20      | 2.60           | 5.80 5.00 | 5.00 5.00      | 5.00 4.10 | 4.00 | 3.20 | 2.60 |

| ブーム長さ (m)   | 21.0         |              |              |              |         | 24.0      |              |              |         |         | 27.0         |         |              |         |         | 30.0      |              |              |         |         |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|-----------|--------------|--------------|---------|---------|--------------|---------|--------------|---------|---------|-----------|--------------|--------------|---------|---------|
| ジブ長さ (m)    | 1.0          | 6.0          | 9.0          | 12.0         | 15.0    | 1.0       | 6.0          | 9.0          | 12.0    | 15.0    | 1.0          | 6.0     | 9.0          | 12.0    | 15.0    | 1.0       | 6.0          | 9.0          | 12.0    | 15.0    |
| オフセット<br>角度 | ~ 10° 30'    | 10° 30'      | 10° 30'      | 10° 30'      | 10° 30' | ~ 10° 30' | 10° 30'      | 10° 30'      | 10° 30' | 10° 30' | ~ 10° 30'    | 10° 30' | 10° 30'      | 10° 30' | 10° 30' | ~ 10° 30' | 10° 30'      | 10° 30'      | 10° 30' | 10° 30' |
| 作業半径 (m)    |              |              |              |              |         |           |              |              |         |         |              |         |              |         |         |           |              |              |         |         |
| 3.0         |              |              |              |              |         |           |              |              |         |         |              |         |              |         |         |           |              |              |         |         |
| 4.0         |              |              |              |              |         |           |              |              |         |         |              |         |              |         |         |           |              |              |         |         |
| 4.5         |              |              |              |              |         |           |              |              |         |         |              |         |              |         |         |           |              |              |         |         |
| 5.0         | 5.0m<br>5.80 |              |              |              |         |           |              |              |         |         | 5.0m<br>5.80 |         |              |         |         |           |              |              |         |         |
| 6.0         | 5.80         |              |              |              |         | 5.80      |              |              |         |         | 5.80         |         |              |         |         |           |              |              |         |         |
| 7.0         | 5.80         | 7.0m<br>5.00 |              |              |         | 5.80      | 7.0m<br>5.00 |              |         |         | 5.80         |         |              |         |         | 5.80      |              |              |         |         |
| 8.0         | 5.80         | 5.00         | 8.0m<br>5.00 | 8.0m<br>5.00 |         | 5.80      | 5.00         | 8.0m<br>5.00 |         |         | 5.80         | 5.00    | 8.0m<br>5.00 |         |         | 5.80      | 8.0m<br>5.00 | 8.0m<br>5.00 |         |         |
| 9.0         | 5.80         | 5.00         | 5.00         | 5.00         | 4.00    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 4.00    | 5.80         | 5.00    | 5.00         | 5.00    |         | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    |         |
| 10.0        | 5.80         | 5.00         | 5.00         | 5.00         | 4.00    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 4.00    | 5.80         | 5.00    | 5.00         | 5.00    | 4.00    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 2.60    |
| 12.0        | 5.80         | 5.00         | 5.00         | 5.00         | 4.10    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80         | 5.00    | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 2.60    |
| 14.0        | 5.80         | 5.00         | 5.00         | 5.00         | 4.10    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80         | 5.00    | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 2.60    |
| 16.0        | 5.80         | 5.00         | 5.00         | 5.00         | 4.10    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80         | 5.00    | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 2.60    |
| 18.0        | 5.40         | 5.00         | 5.00         | 5.00         | 4.10    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80         | 5.00    | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 2.60    |
| 20.0        | 4.70         | 5.00         | 5.00         | 5.00         | 4.10    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80         | 5.00    | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 2.60    |
| 22.0        | 4.35         | 4.35         | 4.35         | 4.10         | 4.00    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80         | 5.00    | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 2.60    |
| 24.0        | 3.85         | 3.85         | 3.85         | 3.85         | 3.20    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80         | 5.00    | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 2.60    |
| 26.0        | 3.40         | 3.30         | 3.30         | 3.30         | 3.20    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80         | 5.00    | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 2.60    |
| 28.0        | 2.95         | 2.95         | 2.95         | 2.95         | 2.60    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80         | 5.00    | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 2.60    |
| 30.0        | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.50         | 2.30    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80         | 5.00    | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 2.60    |
| 32.0        | 2.15         | 2.15         | 2.15         | 2.15         | 2.15    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80         | 5.00    | 5.00         | 5.00    | 4.10    | 5.80      | 5.00         | 5.00         | 5.00    | 2.60</  |

## クレーン

■ジブ定格総荷重表 (16.0tonカウンタウエイト)

(単位: ton)

| ブーム長さ (m)   | 33.0 |     |     |      |      |     |     |     |      |      | 36.0 |     |     |      |      | 39.0 |     |     |      |      | 42.0 |     |     |      |      |     |     |
|-------------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|
| ジブ長さ (m)    | 1.0  | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 15.0 | 1.0 | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 15.0 | 1.0  | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 15.0 | 1.0  | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 15.0 | 1.0  | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 15.0 |     |     |
| オフセット<br>角度 | ~    | 10° | 30° | 10°  | 30°  | 10° | 30° | 10° | 30°  | 10°  | 30°  | ~   | 10° | 30°  | 10°  | 30°  | 10° | 30° | 10°  | 30°  | 10°  | 30° | ~   | 10°  | 30°  | 10° | 30° |
| 作業半径 (m)    |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 3.0         |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 4.0         |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 4.5         |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 5.0         |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 6.0         |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 7.0         |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 8.0         |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 9.0         |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 10.0        |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 12.0        |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 14.0        |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 16.0        |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 18.0        |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 20.0        |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 22.0        |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 24.0        |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 26.0        |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 28.0        |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 30.0        |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 32.0        |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |
| 34.0        |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |

| ブーム長さ (m)   | 45.0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 48.0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ジブ長さ (m)    | 1.0  | 6.0  | 9.0  |      |      |      |      |      |      |      | 1.0  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| オフセット<br>角度 | ~    | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  |      |      |      |      |      | ~    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 作業半径 (m)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.0         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.0         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.5         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.0         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6.0         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7.0         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.0         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 9.0         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10.0        | 5.80 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.80 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 |
| 12.0        | 5.80 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.80 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 |
| 14.0        | 5.80 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.80 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 |
| 16.0        | 5.50 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.40 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 |
| 18.0        | 4.60 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.50 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 | 4.90 |
| 20.0        | 3.90 | 4.20 | 4.20 | 4.20 | 4.20 | 4.20 | 4.20 | 4.20 | 4.20 | 4.20 | 3.80 | 4.20 | 4.20 | 4.20 | 4.20 | 4.20 | 4.20 | 4.20 | 4.20 | 4.20 |
| 22.0        | 3.30 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.20 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 |
| 24.0        | 2.80 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 2.70 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 |
| 26.0        | 2.35 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.25 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 |
| 28.0        | 2.00 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 1.90 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30.0        | 1.70 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 1.60 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 |
| 32.0        | 1.40 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.30 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 |
| 34.0        | 1.10 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.05 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 |

## 注意事項

- ロープ掛数は全て一条掛にて作業して下さい。
- 作業を行う場合は必ずクローラを拡張し、Aフレームを引き起こして下さい。
- ジブはクレーン作業のみに使用してください。(バケット作業はできません。)
- 6.0m~15.0mジブを装着した場合は主ブームでの作業もクレーン作業のみとします。
- ジブの定格総荷重は全て強度により設定されています。過荷重にならない様注意して下さい。

## タワークレーン (ラフティングタイプ)

### ■タワークレーン仕様 (特別仕様)

|                                     |             |                         |
|-------------------------------------|-------------|-------------------------|
| 最大つり上荷重×作業半径                        |             | 11.4ton×10.0m           |
| フック地上最大揚程                           |             | 64.5m (39mポスト+28mジブ)    |
| ロープ速度                               | 荷重巻上・巻下     | ※100/70・50/35m/min      |
|                                     | ポスト巻上・巻下    | ※60m/min                |
|                                     | ジブ巻上・巻下     | ※100/50・50/35m/min      |
| ロープ掛数                               | 11.4ton フック | 2条掛                     |
|                                     | 5.8ton フック  | 1条掛                     |
|                                     | ポスト巻上       | 12条掛                    |
|                                     | ジブ巻上        | 8条掛                     |
| 全装備重量<br>(39mポスト+28mジブ+11.4tonフック時) |             | 56.6ton                 |
| カウンタウエイト重量                          |             | 17.5ton                 |
| 平均接地圧                               |             | 0.72kgf/cm <sup>2</sup> |

(注) ※印の数値は負荷により変化します。

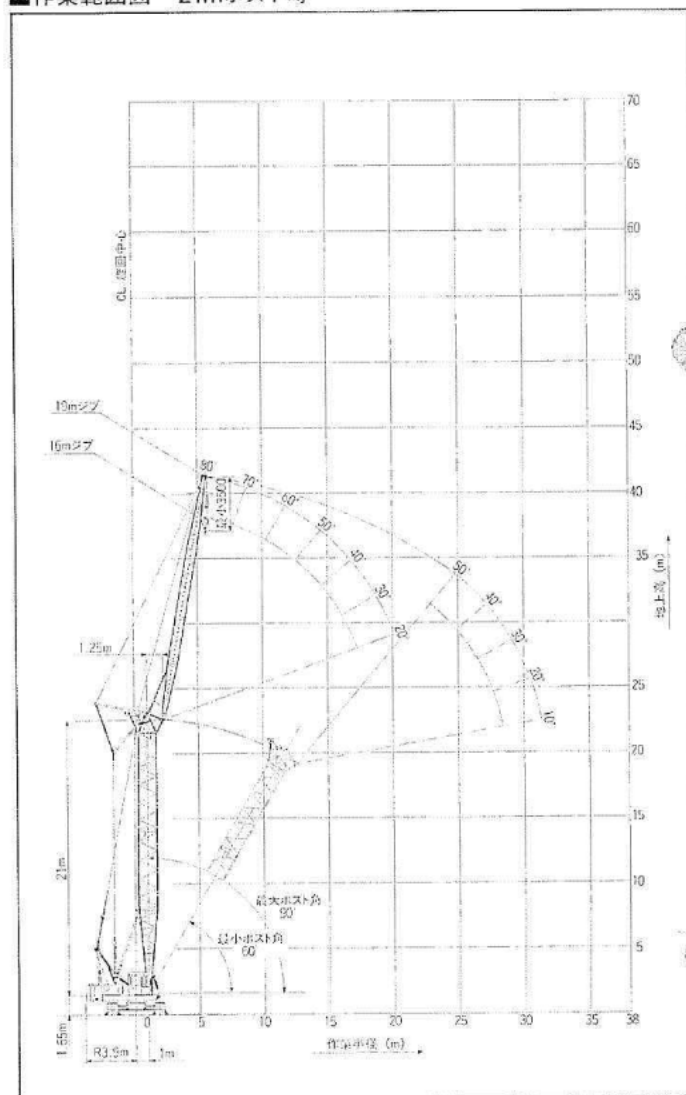
### ■ポストとジブの組合せ (●印の組合せが可能です)

| ポスト長 (m) | ジブ長 (m) |    |    |    |    |
|----------|---------|----|----|----|----|
|          | 16      | 19 | 22 | 25 | 28 |
| 21       | ●       | ●  |    |    |    |
| 24       | ●       | ●  | ●  |    |    |
| 27       | ●       | ●  | ●  | ●  |    |
| 30       | ●       | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 33       | ●       | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 36       | ●       | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 39       | ●       | ●  | ●  | ●  | ●  |

### ■使用ワイヤロープ

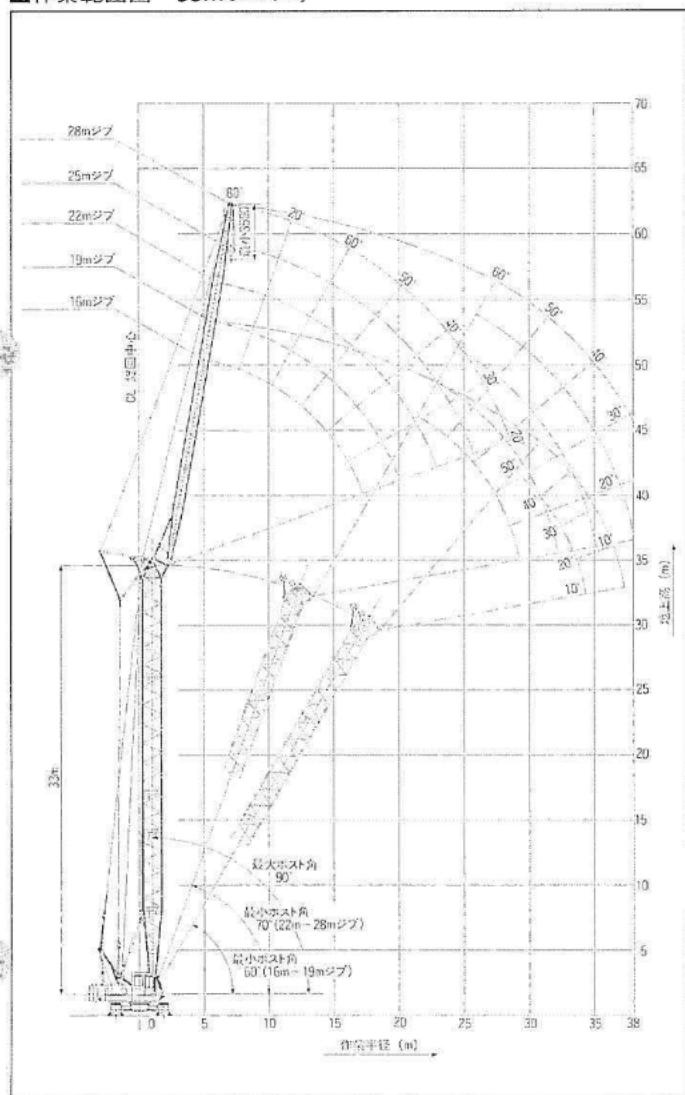
| 使用箇所      | ロープ径 (mm) | 破断強度 (t) | ロープタイプ                 |
|-----------|-----------|----------|------------------------|
| 荷重巻上      | φ 20      | 34.8     | 3×F (40) モノローブEP       |
| タワー・ジブ巻上  | φ 20      | 34.1     | 6×WS (31) T IWRC XP S燃 |
| タワー・ポスト巻上 | φ 16      | 21.9     | 6×WS (31) T IWRC XP Z燃 |
| タワー・ジブ支持  | φ 26      | 49.9     | 6×Fi (29) IWRC 普通Z燃    |
| ストラット支持   | φ 26      | 49.9     | 6×Fi (29) IWRC 普通Z燃    |
| タワー・ポスト支持 | φ 31.5    | 74.9     | 6×Fi (29) IWRC 普通Z燃    |

### ■作業範囲図 21mポスト時

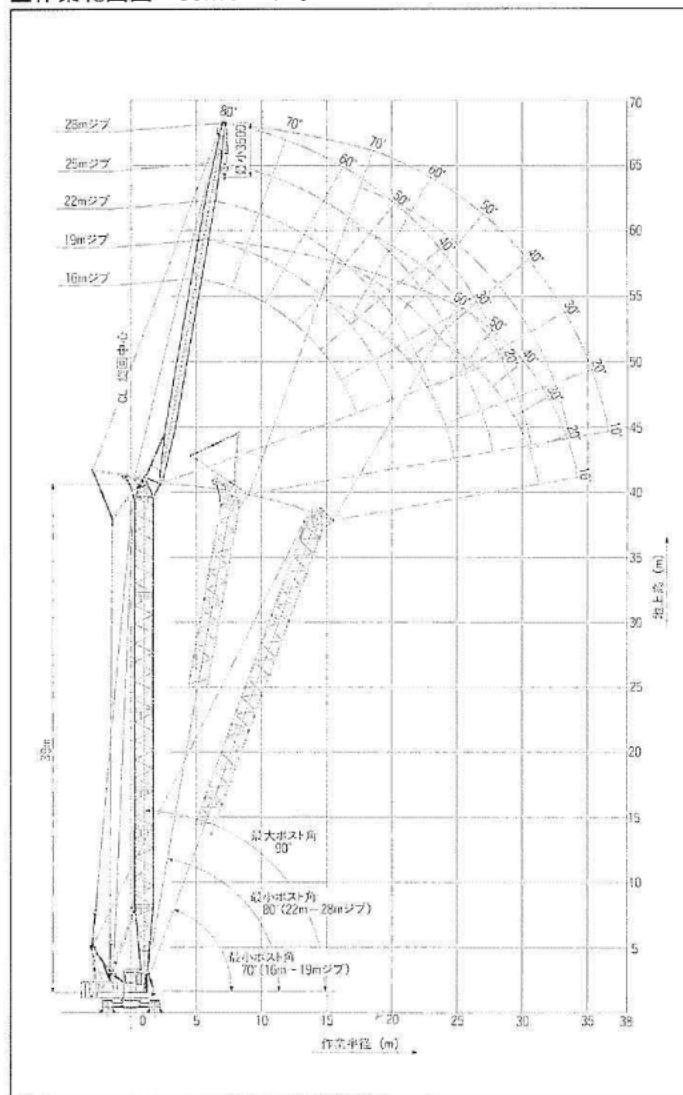


## タワークレーン (ラフティングタイプ)

■作業範囲図 33mポスト時



■作業範囲図 39mポスト時



■タワーポスト構成/ジブ構成 (標準)

| ポスト長 (m) | ポスト構成                              |
|----------|------------------------------------|
| 21       | 6.5 (インナ) + 6.0※ + 8.5 (アウト)       |
| 24       | 6.5 + 6.0※ + 3.0 + 8.5             |
| 27       | 6.5 + 6.0※ + 6.0 + 8.5             |
| 30       | 6.5 + 6.0※ + 9.0 + 8.5             |
| 33       | 6.5 + 6.0※ + 3.0 + 9.0 + 8.5       |
| 36       | 6.5 + 6.0※ + 6.0 + 9.0 + 8.5       |
| 39       | 6.5 + 6.0※ + 3.0 + 6.0 + 9.0 + 8.5 |

| ジブ長 (m) | ジブ構成                              |
|---------|-----------------------------------|
| 16      | 4.5 (インナ) + 6.0 + 5.5 (アウト)       |
| 19      | 4.5 + 3.0 + 6.0 + 5.5             |
| 22      | 4.5 + 3.0 + 3.0 + 6.0 + 5.5       |
| 25      | 4.5 + 3.0 + 6.0 + 6.0 + 5.5       |
| 28      | 4.5 + 3.0 + 3.0 + 6.0 + 6.0 + 5.5 |

(注1) ※印の6.0mインサートポストは、ミドルイコライザ用ガイドレール付きのものです。  
(注2) 3.0m~9.0mインサートポストには、タワージブ起伏用ペンダントケーブルも付属されます。

■タワーポスト構成/ジブ構成 (クレーン最長仕様との共用時)

| ポスト長 (m) | ポスト構成                              |
|----------|------------------------------------|
| 21       | 6.5 (インナ) + 6.0※ + 8.5 (アウト)       |
| 24       | 6.5 + 6.0※ + 3.0 + 8.5             |
| 27       | 6.5 + 6.0※ + 3.0 + 3.0 + 8.5       |
| 30       | 6.5 + 6.0※ + 9.0 + 8.5             |
| 33       | 6.5 + 6.0※ + 3.0 + 9.0 + 8.5       |
| 36       | 6.5 + 6.0※ + 3.0 + 3.0 + 9.0 + 8.5 |
| 39       | 6.5 + 6.0※ + 9.0 + 9.0 + 8.5       |

# タワークレーン (ラフティングタイプ)

■タワークレーン定格総荷重表 (17.5tonカウンタウェイト装着時)

| ポスト長 (m)<br>ジブ長 (m)<br>作業半径 (m) | 21.0          |                | 24.0          |                |                | 27.0           |                |                |               | 30.0           |                |               |               |               |
|---------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|                                 | 16.0          | 19.0           | 16.0          | 19.0           | 22.0           | 16.0           | 19.0           | 22.0           | 25.0          | 16.0           | 19.0           | 22.0          | 25.0          | 28.0          |
| 5.1                             | 11.40         | 5.6mx<br>11.30 | 11.40         | 5.6mx<br>10.40 | 6.1mx<br>9.40  | 11.40          | 5.6mx<br>10.40 | 6.1mx<br>9.40  | 6.6mx<br>8.20 | 10.40          | 5.6mx<br>10.00 | 6.1mx<br>8.40 | 6.6mx<br>7.60 | 7.2mx<br>6.30 |
| 6.0                             | 11.40         | 11.30          | 11.40         | 10.40          | 9.40           | 11.40          | 10.40          | 9.40           | 8.20          | 10.40          | 10.00          | 8.40          | 7.60          | 6.30          |
| 7.0                             | 11.40         | 11.30          | 11.40         | 10.40          | 9.40           | 11.40          | 10.40          | 9.40           | 8.20          | 10.40          | 10.00          | 8.40          | 7.60          | 6.30          |
| 8.0                             | 11.40         | 11.30          | 11.40         | 10.40          | 9.40           | 11.40          | 10.40          | 9.40           | 8.20          | 10.40          | 10.00          | 8.40          | 7.60          | 6.30          |
| 9.0                             | 11.40         | 11.30          | 11.40         | 10.40          | 9.40           | 11.40          | 10.40          | 9.40           | 8.20          | 10.40          | 10.00          | 8.40          | 7.60          | 6.30          |
| 10.0                            | 11.40         | 10.90          | 11.40         | 10.40          | 9.40           | 11.40          | 10.40          | 9.40           | 8.20          | 10.00          | 10.00          | 8.40          | 7.60          | 6.30          |
| 11.0                            | 10.45         | 10.40          | 10.45         | 10.40          | 9.40           | 10.45          | 10.40          | 9.40           | 8.20          | 9.60           | 9.25           | 8.25          | 7.60          | 6.30          |
| 12.0                            | 9.50          | 9.40           | 9.50          | 9.40           | 9.00           | 9.50           | 9.40           | 9.00           | 8.20          | 9.10           | 8.50           | 8.05          | 7.35          | 6.30          |
| 13.0                            | 8.55          | 8.55           | 8.55          | 8.55           | 8.40           | 8.55           | 8.55           | 8.40           | 7.75          | 8.45           | 7.95           | 7.80          | 7.15          | 6.05          |
| 14.0                            | 7.80          | 7.80           | 7.80          | 7.80           | 7.70           | 7.80           | 7.80           | 7.70           | 7.30          | 7.80           | 7.50           | 7.50          | 6.95          | 5.80          |
| 15.0                            | 7.20          | 7.20           | 7.20          | 7.20           | 7.10           | 7.20           | 7.20           | 7.10           | 6.85          | 7.20           | 7.05           | 7.05          | 6.70          | 5.50          |
| 16.0                            | 6.70          | 6.70           | 6.70          | 6.70           | 6.60           | 6.70           | 6.70           | 6.60           | 6.50          | 6.70           | 6.70           | 6.55          | 6.45          | 5.20          |
| 18.0                            | 5.90          | 5.90           | 5.90          | 5.90           | 5.75           | 5.90           | 5.90           | 5.75           | 5.75          | 5.90           | 5.90           | 5.70          | 5.70          | 4.70          |
| 20.0                            | 5.10          | 5.10           | 5.10          | 5.10           | 5.10           | 5.10           | 5.10           | 5.10           | 5.10          | 5.10           | 5.10           | 5.10          | 5.10          | 4.20          |
| 22.0                            | 4.50          | 4.50           | 4.50          | 4.50           | 4.50           | 4.50           | 4.50           | 4.50           | 4.50          | 4.50           | 4.50           | 4.50          | 4.50          | 3.75          |
| 24.0                            | 4.00          | 4.00           | 4.00          | 4.00           | 4.00           | 4.00           | 4.00           | 4.00           | 4.00          | 4.00           | 4.00           | 4.00          | 4.00          | 3.35          |
| 26.0                            | 3.50          | 3.50           | 3.50          | 3.50           | 3.50           | 3.50           | 3.50           | 3.50           | 3.50          | 3.50           | 3.50           | 3.50          | 3.50          | 3.05          |
| 28.0                            | 3.00          | 3.00           | 3.00          | 3.00           | 3.00           | 3.00           | 3.00           | 3.00           | 3.00          | 3.00           | 3.00           | 3.00          | 3.00          | 2.70          |
| 30.0                            | 2.9mx<br>2.90 | 2.55           | 2.9mx<br>2.55 | 2.55           | 2.55           | 2.55           | 2.55           | 2.55           | 2.55          | 2.55           | 2.55           | 2.55          | 2.55          | 2.40          |
| 32.0                            |               | 31.3mx<br>2.25 |               | 2.10           | 2.10           | 31.3mx<br>2.25 | 2.10           | 2.10           | 2.10          | 2.10           | 2.10           | 2.10          | 2.10          | 2.10          |
| 34.0                            |               |                |               | 32.7mx<br>1.95 | 1.80           |                | 1.80           | 1.80           | 1.80          | 32.8mx<br>2.00 |                | 1.80          | 1.80          | 1.80          |
| 36.0                            |               |                |               |                | 35.7mx<br>1.55 |                | 34.2mx<br>1.75 | 1.55           | 1.55          |                | 35.7mx<br>1.55 | 1.55          | 1.55          | 1.55          |
| 38.0                            |               |                |               |                |                |                |                | 37.2mx<br>1.40 | 1.35          |                |                | 1.35          | 1.35          | 1.35          |

| ポスト長 (m)<br>ジブ長 (m)<br>作業半径 (m) | 33.0           |                |                |               |               | 36.0           |                |                |                |               | 39.0           |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | 16.0           | 19.0           | 22.0           | 25.0          | 28.0          | 16.0           | 19.0           | 22.0           | 25.0           | 28.0          | 16.0           | 19.0           | 22.0           | 25.0           | 28.0           |
| 5.1                             | 10.40          | 6.6mx<br>10.00 | 6.1mx<br>8.40  | 6.6mx<br>7.60 | 7.2mx<br>6.30 | 9.00           | 5.6mx<br>8.00  | 6.1mx<br>7.20  | 6.6mx<br>6.50  | 7.2mx<br>6.30 | 9.00           | 5.6mx<br>8.00  | 6.1mx<br>7.20  | 6.6mx<br>6.50  | 7.2mx<br>6.30  |
| 6.0                             | 10.40          | 10.00          | 8.40           | 7.60          | 6.30          | 9.00           | 8.00           | 7.20           | 6.50           | 6.30          | 9.00           | 8.00           | 7.20           | 6.50           | 6.30           |
| 7.0                             | 10.40          | 10.00          | 8.40           | 7.60          | 6.30          | 9.00           | 8.00           | 7.20           | 6.50           | 6.30          | 9.00           | 8.00           | 7.20           | 6.50           | 6.30           |
| 8.0                             | 10.40          | 10.00          | 8.40           | 7.60          | 6.30          | 9.00           | 8.00           | 7.20           | 6.50           | 6.30          | 9.00           | 8.00           | 7.20           | 6.50           | 6.30           |
| 9.0                             | 10.40          | 10.00          | 8.40           | 7.60          | 6.30          | 9.00           | 8.00           | 7.20           | 6.50           | 6.30          | 9.00           | 8.00           | 7.20           | 6.50           | 6.30           |
| 10.0                            | 10.00          | 10.00          | 8.40           | 7.60          | 6.30          | 8.70           | 8.00           | 7.20           | 6.50           | 6.30          | 8.70           | 8.00           | 7.20           | 6.50           | 6.30           |
| 11.0                            | 9.60           | 9.25           | 8.25           | 7.60          | 6.30          | 8.40           | 8.00           | 7.20           | 6.50           | 6.30          | 8.40           | 8.00           | 7.20           | 6.50           | 6.30           |
| 12.0                            | 9.10           | 8.50           | 8.05           | 7.35          | 6.30          | 8.10           | 8.00           | 7.20           | 6.50           | 6.30          | 8.10           | 8.00           | 7.20           | 6.50           | 6.30           |
| 13.0                            | 8.45           | 7.95           | 7.80           | 7.15          | 6.05          | 7.75           | 7.75           | 6.95           | 6.50           | 6.05          | 7.75           | 7.75           | 6.95           | 6.50           | 6.05           |
| 14.0                            | 7.80           | 7.50           | 7.50           | 6.95          | 5.80          | 7.50           | 7.50           | 6.70           | 6.35           | 5.80          | 7.50           | 7.50           | 6.70           | 6.35           | 5.80           |
| 15.0                            | 7.20           | 7.05           | 7.05           | 6.70          | 5.50          | 7.05           | 7.05           | 6.45           | 6.15           | 5.50          | 7.05           | 7.05           | 6.45           | 6.15           | 5.50           |
| 16.0                            | 6.70           | 6.70           | 6.55           | 6.45          | 5.20          | 6.70           | 6.70           | 6.20           | 5.95           | 5.20          | 6.70           | 6.70           | 6.20           | 5.95           | 5.20           |
| 18.0                            | 5.90           | 5.90           | 5.70           | 5.70          | 4.70          | 5.90           | 5.90           | 5.70           | 5.55           | 4.70          | 5.90           | 5.90           | 5.70           | 5.55           | 4.70           |
| 20.0                            | 5.10           | 5.10           | 5.10           | 5.10          | 4.20          | 5.10           | 5.10           | 5.10           | 5.10           | 4.20          | 5.10           | 5.10           | 5.10           | 5.10           | 4.20           |
| 22.0                            | 4.50           | 4.50           | 4.50           | 4.50          | 3.75          | 4.50           | 4.50           | 4.50           | 4.50           | 3.75          | 4.50           | 4.50           | 4.50           | 4.50           | 3.75           |
| 24.0                            | 4.00           | 4.00           | 4.00           | 4.00          | 3.35          | 4.00           | 4.00           | 4.00           | 4.00           | 3.35          | 4.00           | 4.00           | 4.00           | 4.00           | 3.35           |
| 26.0                            | 3.50           | 3.50           | 3.50           | 3.50          | 3.05          | 3.50           | 3.50           | 3.50           | 3.50           | 3.05          | 3.50           | 3.50           | 3.50           | 3.50           | 3.05           |
| 28.0                            | 3.00           | 3.00           | 3.00           | 3.00          | 2.70          | 3.00           | 3.00           | 3.00           | 3.00           | 2.70          | 3.00           | 3.00           | 3.00           | 3.00           | 2.70           |
| 30.0                            | 2.55           | 2.55           | 2.55           | 2.55          | 2.40          | 2.55           | 2.55           | 2.55           | 2.55           | 2.40          | 2.55           | 2.55           | 2.55           | 2.55           | 2.40           |
| 32.0                            | 2.10           | 2.10           | 2.10           | 2.10          | 2.10          | 33.2mx<br>2.50 | 2.10           | 2.10           | 2.10           | 2.10          | 31.2mx<br>2.30 | 2.10           | 33.6mx<br>2.40 | 2.10           | 2.10           |
| 34.0                            | 1.80           | 1.80           | 1.80           | 1.80          | 1.80          |                | 33.1mx<br>1.90 | 1.80           | 1.80           | 1.80          |                | 1.80           |                | 33.6mx<br>1.85 | 1.80           |
| 36.0                            | 34.3mx<br>1.75 | 1.55           | 35.1mx<br>1.65 | 1.55          | 1.55          |                |                | 1.55           | 1.55           | 1.55          |                | 34.2mx<br>1.75 |                |                | 1.55           |
| 38.0                            |                | 37.3mx<br>1.40 |                | 1.35          | 1.35          |                |                | 36.1mx<br>1.55 | 36.1mx<br>1.55 | 1.35          |                |                |                |                | 36.5mx<br>1.45 |

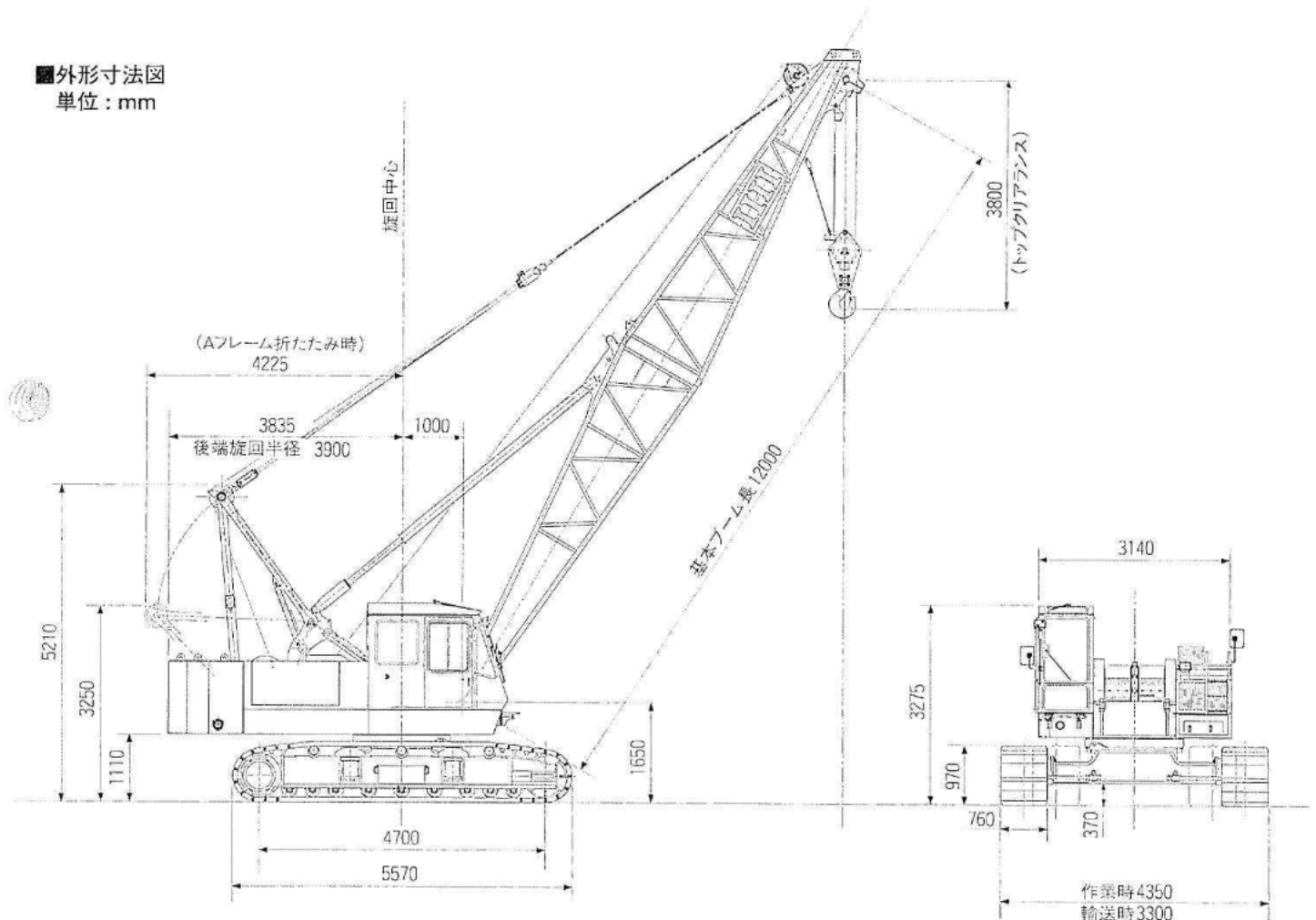
## 注意事項

- 上記定格総荷重は水平堅土上における全旋回、転倒荷重の78%以内、前方安定度1.15以上の値です。
- 実際に吊り上げ得る荷重は、本表の値から、フック等の吊り具の重量を差し引いた値です。  
11.4tonフック ..... 0.41ton      5.8tonフック ..... 0.12ton
- 上表は荷を吊った状態での作業半径を示しています。
- 作業を行う場合は必ずクローラを拡張し、Aフレームを引き起こして下さい。
- タワークレーンの定格総荷重は全て強度により設定されています。過荷重にならない様注意して下さい。
- 定格総荷重はワイヤロープの掛け数により下記のごとく制限されます。  
5.8tonまで ..... 1条掛      11.4tonまで ..... 2条掛

# CCH500-3

## タワーポストクレーン

■外形寸法図  
単位：mm



■タワーポストクレーン仕様（特別仕様）

|                  |           |                                                    |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| 最大つり上荷重×作業半径     |           | 50ton×3.7m [45ton×3.7m]                            |
| ジブ付最大ブーム         |           | 57.0m (42mブーム+15mジブ)                               |
| ロープ速度            | 荷重巻上・巻下   | ※100/70・50/35m/min                                 |
|                  | ジブ巻上・巻下   | ※100/70・50/35m/min                                 |
|                  | ブーム巻上・巻下  | ※60m/min                                           |
| ロープ掛数            | 50tonフック  | 10条掛                                               |
|                  | 5.8tonフック | 1条掛                                                |
|                  | ブーム巻上     | 12条掛                                               |
| 全装備重量（ブーム長さ12m時） |           | 50.0ton [45.5ton]                                  |
| カウンタウエイト重量       |           | 17.5ton [13.0ton]                                  |
| 平均接地圧            |           | 0.63kgf/cm <sup>2</sup> [0.58kgf/cm <sup>2</sup> ] |

（注1）※印の数値は負荷により変化します。

（注2）[ ] 内の数値は13.0tonカウンタウエイト（外側ウエイト取外し）時を示します。

■ブームとジブの組合せ（◎、○印の組合せが可能です）

| ジブ長<br>(m) | ブーム長 (m) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|            | 12       | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 |
| 1          | ◎        | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  |
| 6          | ◎        | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  |
| 9          | ◎        | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  |
| 12         | ◎        | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  |
| 15         | ◎        | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  |

（注）13.0tonカウンタウエイト時の組合せは○印のみです。

## タワーポストクレーン

### ■使用ワイヤロープ

| 使用箇所      | ロープ径 (mm) | 破断強度 (t) | ロープタイプ                 |
|-----------|-----------|----------|------------------------|
| 荷重巻上      | φ 20      | 34.8     | 3×F (40) モノロープEP       |
| ブーム巻上     | φ 16      | 21.9     | 6×WS (31) T IWRC XP Z燃 |
| ブーム支持     | φ 31.5    | 74.9     | 6×Fi (29) IWRC普通Z燃     |
| ジブ荷重巻上    | φ 20      | 30.0     | 6×Fi (29) IWRC普通Z燃     |
| ジブ支持      | φ 26      | 49.9     | 6×Fi (29) IWRC普通Z燃     |
| ジブストラット支持 | φ 26      | 49.9     | 6×Fi (29) IWRC普通Z燃     |

### ■ブーム構成/ジブ構成

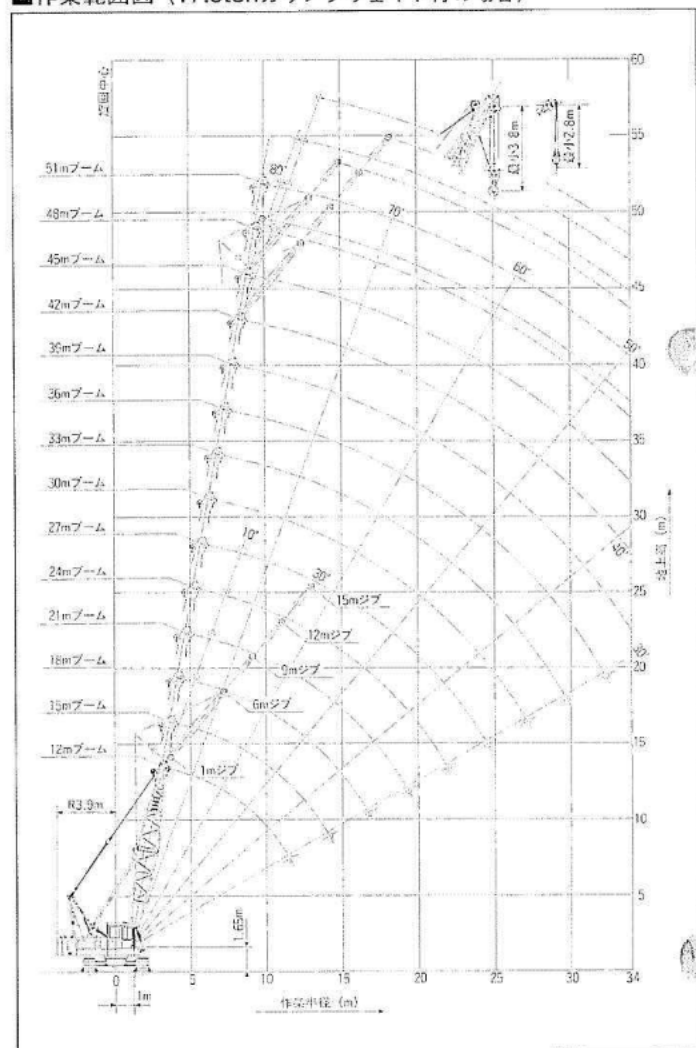
(単位: m)

| ブーム長さ | ブーム構成                                           |
|-------|-------------------------------------------------|
| 12    | 6.5 (インナ) + 5.5 (アウト)                           |
| 15    | 6.5 + 3.0 + 5.5                                 |
| 18    | 6.5 + 3.0 + 3.0 + 5.5                           |
| 21    | 6.5 + 3.0 + 6.0 + 5.5                           |
| 24    | 6.5 + 3.0 + 3.0 + 6.0 + 5.5                     |
| 27    | 6.5 + 3.0 + 6.0 + 6.0 + 5.5                     |
| 30    | 6.5 + 3.0 + 6.0 + 9.0 + 5.5                     |
| 33    | 6.5 + 3.0 + 3.0 + 6.0 ※ + 9.0 + 5.5             |
| 36    | 6.5 + 3.0 + 6.0 ※ + 6.0 + 9.0 + 5.5             |
| 39    | 6.5 + 3.0 + 3.0 + 6.0 ※ + 6.0 + 9.0 + 5.5       |
| 42    | 6.5 + 3.0 + 3.0 + 6.0 ※ + 9.0 + 9.0 + 5.5       |
| 45    | 6.5 + 3.0 + 6.0 ※ + 6.0 + 9.0 + 9.0 + 5.5       |
| 48    | 6.5 + 3.0 + 3.0 + 6.0 ※ + 6.0 + 9.0 + 9.0 + 5.5 |
| 51    | 6.0 + 3.0 + 3.0 + 6.0 + 9.0 + 9.0 + 9.0 + 5.5   |

(注) ※印の6.0mインサートブームは、タワーポストに使用時のミドルイコライザ用ガイドレール付きのものを使用します。

| ジブ長さ | ジブ構成 (共通)             |
|------|-----------------------|
| 6    | 3.0 (インナ) + 3.0 (アウト) |
| 9    | 3.0 + 3.0 + 3.0       |
| 12   | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0 |
| 15   | 3.0 + 3.0 + 6.0 + 3.0 |

### ■作業範囲図 (17.5tonカウンタウェイト付の場合)



## タワーポストクレーン

■タワーポストクレーン定格総荷重表 (17.5tonカウンタウェイト装着時)

(単位: ton)

| 作業半径<br>(m) | ブーム長 (m)        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|             | 12.0            | 15.0           | 18.0           | 21.0           | 24.0           | 27.0           | 30.0           | 33.0           | 36.0           | 39.0           | 42.0           | 45.0           | 48.0           | 51.0           |
| 3.0         |                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 3.7         | 50.00           | 3.9mx<br>47.90 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 4.0         | 48.90           | 47.00          | 4.4mx<br>41.60 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 4.5         | 40.30           | 40.20          | 40.10          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 5.0         | 33.80           | 33.70          | 33.60          | 33.50          | 5.5mx<br>28.70 | 5.9mx<br>25.65 |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 6.0         | 25.50           | 25.40          | 25.30          | 25.20          | 25.10          | 25.00          | 6.5mx<br>22.05 |                |                |                |                |                |                |                |
| 7.0         | 20.40           | 20.30          | 20.20          | 20.10          | 20.00          | 19.90          | 19.80          | 19.70          | 7.5mx<br>17.00 |                |                |                |                |                |
| 8.0         | 17.00           | 16.90          | 16.80          | 16.70          | 16.60          | 16.50          | 16.40          | 16.30          | 16.20          | 8.1mx<br>15.80 | 8.6mx<br>14.40 |                |                |                |
| 9.0         | 14.50           | 14.40          | 14.30          | 14.20          | 14.10          | 14.00          | 13.90          | 13.80          | 13.70          | 13.60          | 13.50          | 9.1mx<br>13.15 | 9.6mx<br>11.40 |                |
| 10.0        | 12.60           | 12.50          | 12.40          | 12.30          | 12.20          | 12.10          | 12.00          | 11.90          | 11.80          | 11.70          | 11.60          | 11.50          | 11.20          | 10.3mx<br>8.50 |
| 12.0        | 11.5mx<br>10.50 | 9.90           | 9.80           | 9.70           | 9.60           | 9.50           | 9.40           | 9.30           | 9.20           | 9.10           | 9.00           | 8.90           | 8.80           | 8.50           |
| 14.0        |                 | 8.10           | 8.00           | 7.90           | 7.80           | 7.70           | 7.60           | 7.50           | 7.40           | 7.30           | 7.20           | 7.10           | 7.00           | 6.90           |
| 16.0        |                 | 14.1mx<br>8.00 | 6.70           | 6.60           | 6.50           | 6.40           | 6.30           | 6.20           | 6.10           | 6.00           | 5.90           | 5.80           | 5.70           | 5.60           |
| 18.0        |                 |                | 16.7mx<br>6.35 | 5.70           | 5.60           | 5.50           | 5.40           | 5.30           | 5.20           | 5.10           | 5.00           | 4.90           | 4.80           | 4.70           |
| 20.0        |                 |                |                | 19.3mx<br>5.20 | 4.90           | 4.80           | 4.70           | 4.60           | 4.50           | 4.40           | 4.30           | 4.20           | 4.10           | 4.00           |
| 22.0        |                 |                |                |                | 21.9mx<br>4.30 | 4.20           | 4.10           | 4.00           | 3.90           | 3.80           | 3.70           | 3.60           | 3.50           | 3.40           |
| 24.0        |                 |                |                |                |                | 3.70           | 3.60           | 3.50           | 3.40           | 3.30           | 3.20           | 3.10           | 3.00           | 2.90           |
| 26.0        |                 |                |                |                |                | 24.5mx<br>3.50 | 3.10           | 3.00           | 2.95           | 2.85           | 2.75           | 2.65           | 2.55           | 2.45           |
| 28.0        |                 |                |                |                |                |                | 27.0mx<br>2.90 | 2.70           | 2.60           | 2.50           | 2.40           | 2.30           | 2.20           | 2.10           |
| 30.0        |                 |                |                |                |                |                |                | 29.7mx<br>2.30 | 2.30           | 2.20           | 2.10           | 2.00           | 1.90           | 1.80           |
| 32.0        |                 |                |                |                |                |                |                |                | 2.00           | 1.90           | 1.80           | 1.70           | 1.60           | 1.50           |
| 34.0        |                 |                |                |                |                |                |                |                | 32.3mx<br>1.95 | 1.60           | 1.50           | 1.40           | 1.35           | 1.25           |
| ロープ掛数       | 10              | 10             | 9              | 7              | 6              | 6              | 5              | 4              | 4              | 3              | 3              | 3              | 2              | 2              |

■タワーポストクレーン定格総荷重表 (13.0tonカウンタウェイト装着時)

(単位: ton)

| 作業半径<br>(m) | ブーム長 (m)       |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|             | 12.0           | 15.0           | 18.0           | 21.0           | 24.0           | 27.0           | 30.0           | 33.0           | 36.0           | 39.0           | 42.0           | 45.0           | 48.0          |
| 3.0         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| 3.7         | 45.00          | 3.9mx<br>42.40 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| 4.0         | 41.40          | 41.30          | 4.4mx<br>36.00 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| 4.5         | 34.90          | 34.80          | 34.70          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
| 5.0         | 28.90          | 28.80          | 28.70          | 28.60          | 5.5mx<br>24.50 | 5.9mx<br>21.95 |                |                |                |                |                |                |               |
| 6.0         | 21.90          | 21.80          | 21.70          | 21.60          | 21.50          | 21.40          | 6.5mx<br>18.80 |                |                |                |                |                |               |
| 7.0         | 17.40          | 17.30          | 17.20          | 17.10          | 17.00          | 16.90          | 16.80          | 16.70          | 7.5mx<br>14.70 |                |                |                |               |
| 8.0         | 14.40          | 14.30          | 14.20          | 14.10          | 14.00          | 13.90          | 13.80          | 13.70          | 13.60          | 8.1mx<br>13.25 | 8.6mx<br>12.00 |                |               |
| 9.0         | 12.30          | 12.20          | 12.10          | 12.00          | 11.90          | 11.80          | 11.70          | 11.60          | 11.50          | 11.40          | 11.30          | 9.1mx<br>10.95 | 9.6mx<br>9.80 |
| 10.0        | 10.70          | 10.60          | 10.50          | 10.40          | 10.30          | 10.20          | 10.10          | 10.00          | 9.90           | 9.80           | 9.70           | 9.60           | 9.50          |
| 12.0        | 11.5mx<br>8.90 | 8.20           | 8.10           | 8.00           | 7.90           | 7.80           | 7.70           | 7.60           | 7.50           | 7.40           | 7.30           | 7.20           | 7.10          |
| 14.0        |                | 6.60           | 6.50           | 6.40           | 6.30           | 6.20           | 6.10           | 6.00           | 5.90           | 5.80           | 5.70           | 5.60           | 5.50          |
| 16.0        |                | 14.1mx<br>6.50 | 5.40           | 5.30           | 5.20           | 5.10           | 5.00           | 4.90           | 4.80           | 4.70           | 4.60           | 4.50           | 4.40          |
| 18.0        |                |                | 16.7mx<br>5.05 | 4.50           | 4.40           | 4.30           | 4.20           | 4.10           | 4.00           | 3.90           | 3.80           | 3.70           | 3.60          |
| 20.0        |                |                |                | 19.3mx<br>4.10 | 3.85           | 3.75           | 3.65           | 3.55           | 3.45           | 3.35           | 3.25           | 3.15           | 3.05          |
| 22.0        |                |                |                |                | 21.9mx<br>3.30 | 3.20           | 3.10           | 3.00           | 2.90           | 2.80           | 2.70           | 2.60           | 2.50          |
| 24.0        |                |                |                |                |                | 2.80           | 2.70           | 2.60           | 2.50           | 2.40           | 2.30           | 2.20           | 2.10          |
| 26.0        |                |                |                |                |                | 24.5mx<br>2.70 | 2.40           | 2.30           | 2.20           | 2.10           | 2.00           | 1.90           | 1.80          |
| 28.0        |                |                |                |                |                |                | 27.0mx<br>2.25 | 2.00           | 1.90           | 1.80           | 1.70           | 1.60           | 1.50          |
| 30.0        |                |                |                |                |                |                |                | 29.7mx<br>1.75 | 1.65           | 1.55           | 1.45           | 1.35           | 1.25          |
| 32.0        |                |                |                |                |                |                |                |                | 1.40           | 1.30           | 1.20           | 1.10           | 1.00          |
| ロープ掛数       | 9              | 9              | 8              | 6              | 5              | 5              | 5              | 4              | 3              | 3              | 3              | 2              | 2             |

注意事項

1. 上記定格総荷重は水平堅土上における全旋回、転倒荷重の78%以内、前方安定度1.15以上の値です。
2. 作業半径とは、旋回中心からフック位置までの水平距離をいいます。
3. 実際に吊り上げ得る荷重は、本表の値から、フック等の吊り具いっさいの重量を差し引いた値です。  
50tonフック ..... 0.49ton    35tonフック ..... 0.35ton    25tonフック ..... 0.35ton  
16tonフック ..... 0.31ton    5.8tonフック ..... 0.12ton
4. ロープ掛数が上記の値より多いと、フックが地上に降りません。
5. 作業を行う場合は必ずクローラを拡張し、Aフレームを引き起こして下さい。

6. ジブを取り付けた場合の主ブームの定格総荷重は、本表の値から下記の重量 (補フック重量を含む) を差し引いた値になります。

| ジブ長さ (m)     | 1.0  | 6.0  | 9.0  | 12.0 | 15.0 |
|--------------|------|------|------|------|------|
| 差し引き荷重 (ton) | 0.30 | 0.75 | 0.95 | 1.20 | 1.45 |

7. 定格総荷重はワイヤロープの掛数により下記のごとく制限されます。

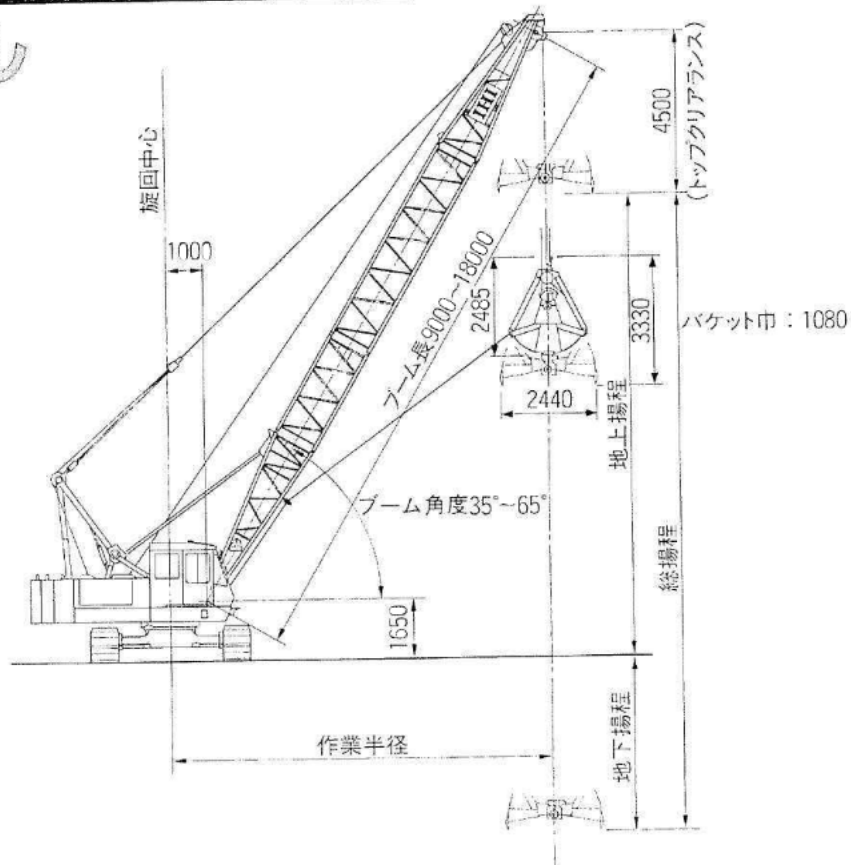
|                      |                      |                       |
|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 5.8tonまで ..... 1条掛け  | 25.0tonまで ..... 5条掛け | 40.0tonまで ..... 8条掛け  |
| 11.4tonまで ..... 2条掛け | 30.0tonまで ..... 6条掛け | 45.0tonまで ..... 9条掛け  |
| 16.0tonまで ..... 3条掛け | 35.0tonまで ..... 7条掛け | 50.0tonまで ..... 10条掛け |
| 20.0tonまで ..... 4条掛け |                      |                       |

# CCH500-3

## クラムシェル

### ■外形寸法図

単位: mm



### ■クラムシェル仕様 (特別仕様)

|                                   |          |                                                    |
|-----------------------------------|----------|----------------------------------------------------|
| 最大地上揚程                            |          | 13.3m (18mブーム+1.0m <sup>3</sup> バケット)              |
| ロープ速度                             | バケット開閉   | ※100/70・50/35m/min                                 |
|                                   | バケット支持   | ※100/70・50/35m/min                                 |
|                                   | ブーム巻上・巻下 | ※60m/min                                           |
| ロープ掛数                             | バケット開閉   | 6条掛 (全バケット共通)                                      |
|                                   | バケット支持   | 1条掛 (全バケット共通)                                      |
|                                   | ブーム巻上    | 12条掛                                               |
| 全設備重量 (18mブーム+1.0m <sup>3</sup> ) |          | 51.3ton [46.8ton]                                  |
| カウンタウェイト重量                        |          | 16.0ton [11.5ton]                                  |
| 平均接地圧 (18mブーム+1.0m <sup>3</sup> ) |          | 0.65kgf/cm <sup>2</sup> [0.59kgf/cm <sup>2</sup> ] |

(注1) 市印の数値は負荷により変化します

(注2) [ ] 内の数値は11.5tonカウンタウェイト (外側ウェイト取外し) 時を示します。

### ■クラムシェルバケット仕様

| 仕様区分 | 型式 | 容量 (m <sup>3</sup> ) | 自重 (ton) | 用途      |
|------|----|----------------------|----------|---------|
| 選 択  | HD | 0.6                  | 3.00     | 土木・建築工事 |
| 選 択  | GP | 0.8                  | 2.22     | 重量物荷役   |
| 標準   | GP | 1.0                  | 2.50     | 重量物荷役   |
| 選 択  | WR | 1.0                  | 2.00     | 中量物荷役   |
| 選 択  | WR | 1.25                 | 1.60     | 中量物荷役   |

### ■使用ワイヤロープ

| 使用箇所    | ロープ径 (mm) | 破断強度 (t) | ロープタイプ                 |
|---------|-----------|----------|------------------------|
| バケット開閉  | φ 20      | 30.0     | 6×Fi (29) IWRC普通Z撚     |
| バケット支持  | φ 20      | 30.0     | 6×Fi (29) IWRC普通Z撚     |
| ブーム巻上   | φ 16      | 21.9     | 6×WS (31) T IWRC XP Z撚 |
| ブーム支持   | φ 31.5    | 74.9     | 6×Fi (29) IWRC普通Z撚     |
| 油圧タグライン | φ 10      | 5.5      | 6×19麻芯普通Z撚             |

### ■作業範囲 (16.0tonカウンタウェイト装着時)

| ブーム長 (m)   | 9.0  |      |      |      | 12.0 |      |      |      | 15.0 |      |      |      | 18.0 |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ブーム角度      | 35°  | 45°  | 55°  | 65°  | 35°  | 45°  | 55°  | 65°  | 35°  | 45°  | 55°  | 65°  | 35°  | 45°  | 55°  | 65°  |
| 作業半径 (m)   | 8.7  | 7.7  | 6.9  | 5.2  | 11.1 | 9.3  | 8.3  | 6.5  | 13.6 | 12.0 | 10.0 | 7.7  | 16.1 | 14.1 | 11.7 | 9.0  |
| 吊上性能 (ton) | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  |
| 総揚程 (m)    | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 17.0 | 17.0 | 17.0 | 17.0 |
| 地上揚程 (m)   | 2.5  | 3.3  | 4.3  | 5.1  | 3.8  | 5.4  | 6.8  | 7.9  | 5.5  | 7.5  | 9.2  | 10.6 | 7.2  | 9.6  | 11.7 | 13.3 |
| 地下揚程 (m)   | 23.5 | 22.7 | 21.7 | 20.9 | 19.2 | 17.6 | 16.2 | 15.1 | 14.5 | 12.5 | 10.8 | 9.4  | 9.8  | 7.4  | 5.3  | 3.7  |

### ■作業範囲 (11.5tonカウンタウェイト装着時)

| ブーム長 (m)   | 9.0  |      |      |      | 12.0 |      |      |      | 15.0 |      |      |      | 18.0 |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ブーム角度      | 35°  | 45°  | 55°  | 65°  | 35°  | 45°  | 55°  | 65°  | 35°  | 45°  | 55°  | 65°  | 35°  | 45°  | 55°  | 65°  |
| 作業半径 (m)   | 8.7  | 7.7  | 6.9  | 5.2  | 11.1 | 9.3  | 8.3  | 6.5  | 13.6 | 12.0 | 10.0 | 7.7  | 16.1 | 14.1 | 11.7 | 9.0  |
| 吊上性能 (ton) | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  |
| 総揚程 (m)    | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 17.0 | 17.0 | 17.0 | 17.0 |
| 地上揚程 (m)   | 2.5  | 3.3  | 4.3  | 5.1  | 3.8  | 5.4  | 6.8  | 7.9  | 5.5  | 7.5  | 9.2  | 10.6 | 7.2  | 9.6  | 11.7 | 13.3 |
| 地下揚程 (m)   | 23.5 | 22.7 | 21.7 | 20.9 | 19.2 | 17.6 | 16.2 | 15.1 | 14.5 | 12.5 | 10.8 | 9.4  | 9.8  | 7.4  | 5.3  | 3.7  |

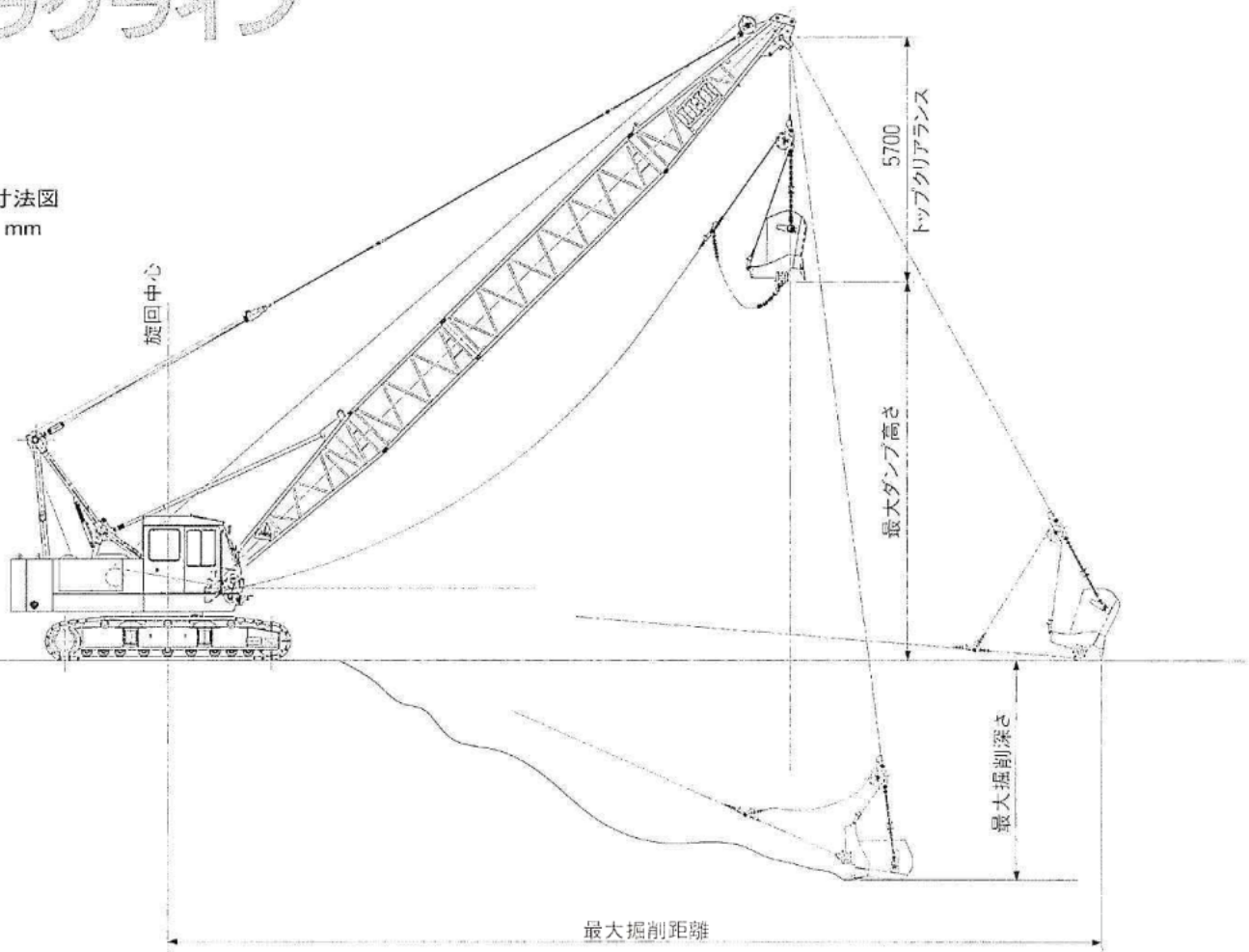
#### 注意事項

- 吊り上げ性能とは、クラムシェル作業に於ける「バケット自重」+「積み物重量」の上限を示すもので、この値を越えない様に、積み物に応じたバケットを選択して下さい。
- 上表は、1.0m<sup>3</sup>標準バケットでの値です。
- 上表に示す揚程はクラムシェル用標準ワイヤロープ長さでの値です。  
開閉ロープ... 65m 支持ロープ... 53m
- 特に指示なき場合は油圧式タグライン (50mロープ付) を装着します。
- 通常は11.5tonカウンタウェイトにての作業を推奨します。

## ドラグライン

■外形寸法図

単位: mm



■ドラグライン仕様 (特別仕様)

|            |          |                                                             |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------|
| 最大掘削距離     |          | 21.7m (18m ブーム+1.0m <sup>3</sup> バケット)                      |
| 最大ダンプ高さ    |          | 10.9m (18m ブーム+1.0m <sup>3</sup> バケット)                      |
| 最大掘削深さ     |          | 9.6m (18m ブーム+1.0m <sup>3</sup> バケット)                       |
| ロープ速度      | ホイスト     | ※100/70・50/35m/min                                          |
|            | ドラグ      | ※100/70・50/35m/min                                          |
|            | ブーム巻上・巻下 | ※60m/min                                                    |
| ロープ掛数      | ホイスト     | 1条掛                                                         |
|            | ドラグ      | 1条掛                                                         |
|            | ブーム巻上    | 12条掛                                                        |
| 全装備重量      |          | 45.9ton (18m ブーム, 1.0m <sup>3</sup> 標準バケット)                 |
| カウンタウェイト重量 |          | 11.5ton (外側のウェイトは取外します。)                                    |
| 平均接地圧      |          | 0.58kgf/cm <sup>2</sup> (18m ブーム, 1.0m <sup>3</sup> 標準バケット) |

(注) ※印の数値は負荷により変化します。

■ドラグライン・バケット仕様

| 仕様区分 | 容量 (m <sup>3</sup> ) | 自重 (ton) | 用途   |
|------|----------------------|----------|------|
| 選 択  | 0.6                  | 0.93     | 一般掘削 |
| 選 択  | 0.8                  | 1.17     | 一般掘削 |
| 標準   | 1.0                  | 1.40     | 一般掘削 |
| 選 択  | 1.2                  | 1.60     | 峰掘削  |

■使用ワイヤロープ

| 使用箇所    | ロープ径 (mm) | 破断強度 (t) | ロープタイプ                 |
|---------|-----------|----------|------------------------|
| ホイストロープ | φ20       | 30.0     | 6×Fi (29) IWRC普通Z燃     |
| ドラグロープ  | φ22       | 41.3     | T7×7+6×Fi (29) タフスーパー  |
| ブーム巻上   | φ16       | 21.9     | 6×WS (31) T IWRC XP Z燃 |
| ブーム支持   | φ31.5     | 74.9     | 6×Fi (29) IWRC普通Z燃     |
| ダンプロープ  | φ16       | 19.2     | 6×Fi (29) IWRC普通Z燃     |

(注) ブームホイントは、1シーブタイプを推奨します。

■作業範囲・能力表 (11.5tonカウンタウェイト装着時)

| ブーム長 (m)    | 9.0  |      |      | 12.0 |      |      | 15.0 |      |      | 18.0 |      |      |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | 30°  | 40°  | 50°  | 30°  | 40°  | 50°  | 30°  | 40°  | 50°  | 30°  | 40°  | 50°  |
| 作業半径 (m)    | 9.1  | 8.2  | 7.1  | 11.7 | 10.5 | 9.1  | 14.3 | 12.8 | 11.0 | 16.9 | 15.1 | 12.9 |
| 吊上性能 (ton)  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  | 4.5  |
| 最大掘削距離 (m)  | 11.8 | 11.6 | 11.0 | 15.1 | 14.8 | 14.1 | 18.4 | 18.0 | 17.1 | 21.7 | 21.2 | 20.1 |
| 最大掘削深さ (m)  | 6.0  | 5.8  | 5.3  | 8.6  | 8.3  | 7.7  | 10.8 | 10.8 | 10.1 | 10.8 | 10.8 | 10.8 |
| 最大ダンプ高さ (m) | 0.2  | 1.5  | 2.7  | 1.7  | 3.5  | 5.0  | 3.2  | 5.4  | 7.3  | 4.7  | 7.3  | 9.6  |

## 注意事項

1. 吊り上げ性能とは、ドラグライン作業に於ける「バケット自重」+「掘削物重量」の上限を示すもので、この値を越えない様に、土質に応じたバケットを選択して下さい。

2. 上表は、1.0m<sup>3</sup>標準バケットでの値です。

3. 掘削距離、掘削深さは作業条件の他、バケットサイズや形状によっても異なります。(上表の値は理論値を示します)

4. 上表に示す数値はドラグライン用標準ワイヤロープ長さでの値です。

ドラグロープ---28m ホイストロープ---40m

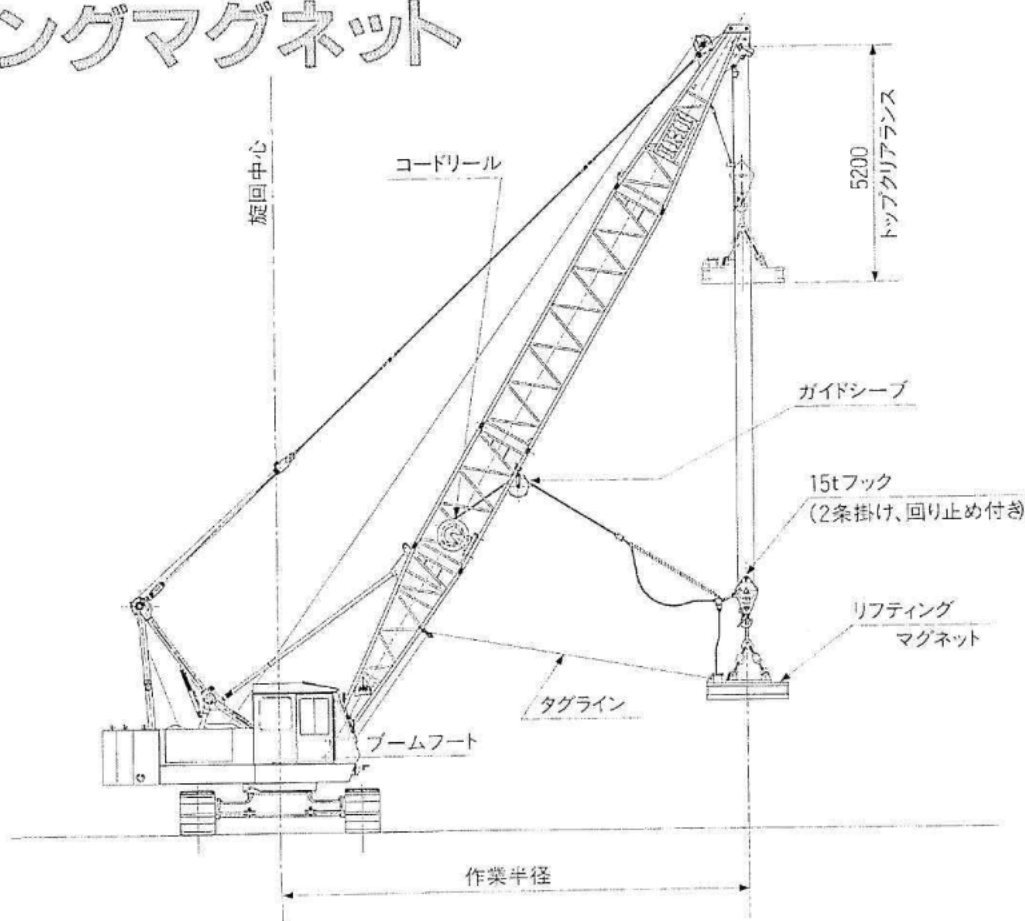
5. バケットの選定は土質に合わせ慎重に行ってください。特に固い土砂や、粘性の強い土での1.2m<sup>3</sup>バケットの使用はさけて下さい。

6. カウンタウェイトは3枚 (6.5ton+5.0ton+4.5ton) 装備されていますが、ドラグライン作業に於いては、外側カウンタウェイトを取り外し内側及び中間ウェイト (6.5ton+5.0ton) にて作業して下さい。

## リフティングマグネット

### ■外形寸法図

単位：mm



### ■リフティングマグネット仕様 (特別仕様)

|                       |          |                                                    |
|-----------------------|----------|----------------------------------------------------|
| ロープ速度                 | 荷重巻上・巻下  | ※100/70・50/35m/min                                 |
|                       | ブーム巻上・巻下 | ※60m/min                                           |
| ロープ掛数                 | ブーム巻上    | 12条掛                                               |
|                       | 荷重巻上     | 2～5条掛                                              |
| 全装備重量 (18mブーム、φ1500m) |          | 52.2ton [47.7ton]                                  |
| カウンタウェイト重量            |          | 16.0ton [11.5ton]                                  |
| 平均接地圧                 |          | 0.66kgf/cm <sup>2</sup> [0.60kgf/cm <sup>2</sup> ] |

(注1) ※印の数値に負荷により変化します。

(注2) [ ] 内の数値は11.5tonカウンタウェイト(外側ウェイト取外し)時を示します。

### ■マグネット仕様

|                | 仕様1            | 仕様2            |
|----------------|----------------|----------------|
| 電磁石            | φ1500mm        | φ1800mm        |
| 自重             | 3.0ton         | 5.0ton         |
| 電圧             | DC-220V        | DC-220V        |
| 発電機容量          | 20.0kw/1800rpm | 25.0kw/1800rpm |
| つり上げ能力 (ED75%) | 鉄鉄             | 2.05～1.80ton   |
|                | 1級スクラップ        | 1.30～1.10ton   |
|                | 2級スクラップ        | 0.50～0.40ton   |

### ■リフティング・マグネットクレーン定格総荷重表 16.0tonカウンタウェイト装着時

(単位：ton)

| ブーム長<br>(m) | 作業半径 (m) |      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |    |
|-------------|----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|----|
|             | 3        | 3.7  | 4     | 4.5   | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 12   | 14   | 16   | 18   | 20 |
| 9           | 25.0     | 25.0 | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 23.05 | 18.45 | 15.40 | 13.30 | 11.30 | 9.45 |      |      |      |    |
| 12          |          | 25.0 | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 22.95 | 18.35 | 15.30 | 13.10 | 11.20 | 8.90 | 7.30 | 5.80 |      |    |
| 15          |          |      | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 22.85 | 18.25 | 15.20 | 13.00 | 11.10 | 8.80 | 7.20 | 5.70 |      |    |
| 18          |          |      |       | 25.00 | 25.00 | 22.75 | 18.15 | 15.10 | 12.90 | 11.00 | 8.70 | 7.10 | 5.60 | 4.60 |    |
| 21          |          |      |       |       | 25.00 | 22.65 | 18.05 | 15.00 | 12.80 | 11.00 | 8.70 | 7.10 | 5.60 | 4.60 |    |

### 11.5tonカウンタウェイト装着時

(単位：ton)

| ブーム長<br>(m) | 作業半径 (m) |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|-------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|             | 3        | 3.7   | 4     | 4.5   | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   |
| 9           | 25.00    | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 19.80 | 15.70 | 13.00 | 11.10 | 9.60 | 8.00 |      |      |      |      |
| 12          |          | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 19.70 | 15.60 | 12.90 | 11.00 | 9.50 | 7.35 | 5.90 | 4.80 |      |      |
| 15          |          |       | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 19.60 | 15.50 | 12.80 | 10.90 | 9.40 | 7.25 | 5.80 | 4.80 | 4.50 |      |
| 18          |          |       |       | 25.00 | 25.00 | 19.50 | 15.40 | 12.70 | 10.80 | 9.40 | 7.15 | 5.70 | 4.70 | 4.00 | 3.65 |
| 21          |          |       |       |       | 25.00 | 19.40 | 15.30 | 12.60 | 10.70 | 9.40 | 7.15 | 5.70 | 4.70 | 4.00 | 3.65 |

### ■使用ワイヤロープ

| 使用箇所    | ロープ径 (mm) | 破断強度 (t) | ロープタイプ                 |
|---------|-----------|----------|------------------------|
| 荷重巻上    | φ20       | 30.0     | 6×Fi (29) IWRC普通Z然     |
| ブーム巻上   | φ16       | 21.9     | 6×WS (31) T IWRC XP Z然 |
| ブーム支持   | φ31.5     | 74.9     | 6×Fi (29) IWRC普通Z然     |
| 油圧タグライン | φ10       | 5.5      | 6×19麻芯 普通Z然            |

### 注意事項

- 上記定格総荷重は水平堅固土上における全旋回、転倒荷重の78%以内、前方安定度1.15以上の値です。
- 実際に吊り上げ得る荷重は、本表の値から、フック等の吊り具の重量を差し引いた値です。  
50ton --- 0.49ton    25tonフック --- 0.35ton    15tonフック --- 0.31ton
- 作業を行う場合は必ずクローラを拡張し、Aフレームを引き起こして下さい。
- 定格総荷重はワイヤロープの掛数により下記のごとく制限されます。  
11.4tonまで --- 2条掛    16.0tonまで --- 3条掛    20.0tonまで --- 4条掛    25.0tonまで --- 5条掛



■ 分解重量及び概略寸法

| 主要部品名                                               |                        | 単体重量 (t) | 個 数 | 寸法 (m) 長さ×幅×高さ |
|-----------------------------------------------------|------------------------|----------|-----|----------------|
| 本<br>体                                              | 本体 ("A"フレーム、各ロープ付)     | 29.5     | 1   | 7.00×3.30×3.30 |
|                                                     | カウンタウェイト (内側)          | 6.5      | 1   | 3.14×0.60×1.20 |
|                                                     | カウンタウェイト (中側)          | 5.0      | 1   | 3.14×0.35×1.20 |
|                                                     | カウンタウェイト (外側)          | 4.5      | 1   | 3.14×0.65×1.20 |
|                                                     | カウンタウェイト (タワークレーン用上側)  | 1.5      | 1   | 1.00×0.55×0.45 |
| ク<br>レ<br>ー<br>ン<br>ア<br>タ<br>ッ<br>チ<br>メ<br>ン<br>ト | インナーブーム                | 0.7      | 1   | 5.20×1.40×1.40 |
|                                                     | アウターブーム (ペンダントロープ付)    | 0.7      | 1   | 4.50×1.40×1.20 |
|                                                     | 3mインサートブーム (ペンダントロープ付) | 0.2      | 必要数 | 3.10×1.40×1.25 |
|                                                     | 6mインサートブーム (ペンダントロープ付) | 0.4      | 必要数 | 6.10×1.40×1.25 |
|                                                     | 9mインサートブーム (ペンダントロープ付) | 0.6      | 必要数 | 9.10×1.40×1.25 |
|                                                     | テレスコピックブームリミットストップ     | —        | 1式  | 4.60×0.15×0.15 |
|                                                     | イコライザ                  | 0.25     | 1   | 1.40×0.60×0.30 |
|                                                     | インナージブ                 | 0.15     | 1   | 3.20×0.60×0.50 |
|                                                     | アウタージブ                 | 0.15     | 1   | 3.30×0.60×0.50 |
|                                                     | 3mインサートジブ              | 0.06     | 必要数 | 3.10×0.60×0.50 |
|                                                     | 6mインサートジブ              | 0.10     | 1   | 6.10×0.60×0.50 |
|                                                     | 50ton吊フックブロック          | 0.49     | 1   | 0.56×1.45      |
|                                                     | 15ton吊フックブロック          | 0.31     | 1   | 0.52×1.14      |
|                                                     | 5.8ton吊フックブロック         | 0.12     | 1   | 0.28×0.58      |

(注) 本仕様は予告なく変更することがあります。

## IHI 石川島建機株式会社

特約店・販売店

東京本部 東京都中央区八重洲2-3-7(石川ビル) 千104 電話(03)3277-3961  
 新潟営業所 (025)362-2271 富山営業所 (0764)32-3200  
 長野営業所 (0263)26-1822 関西支店 (06) 281-2000  
 静岡営業所 (054)287-1911 広島営業所 (082)245-7660  
 北海道支店 (011)281-3061 高松営業所 (0878)51-3195  
 東北支店 (022)236-9461 九州支店 (092)503-1855  
 福島営業所 (0249)46-0131 鹿児島営業所 (0992)23-1203  
 中部支店 (052)561-6801