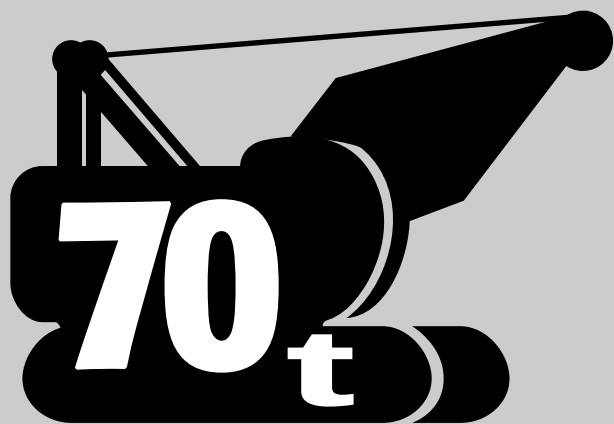




*Mastertech*  
**7070**

型式名 7070

# クローラクレーン

**最大定格総荷重 70t×4.0m**

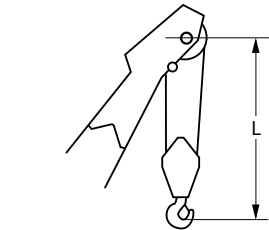
|                       |        |
|-----------------------|--------|
| ▶主要諸元 .....           | 1      |
| ▶フック巻上限界 .....        | 1      |
| ▶フロントアタッチメント装備品 ..... | 1      |
| <b>クローラクレーン</b>       |        |
| ▶全体図 .....            | 2      |
| ▶ブーム構成 .....          | 3      |
| ▶ジブ構成 .....           | 4      |
| ▶作動範囲図 .....          | 5      |
| ▶定格総荷重 .....          | 6      |
| ▶主ブーム定格総荷重表 .....     | 7      |
| ▶補助シーブ定格総荷重表 .....    | 8, 9   |
| ▶ジブ定格総荷重表 .....       | 10, 11 |
| <b>ラフティングタワー</b>      |        |
| ▶全体図 .....            | 12     |
| ▶タワー構成 .....          | 13     |
| ▶タワージブ構成 .....        | 13     |
| ▶定格総荷重 .....          | 14     |
| ▶タワー長さ21.3m .....     | 14     |
| ▶タワー長さ24.4m .....     | 15     |
| ▶タワー長さ27.4m .....     | 16     |
| ▶タワー長さ30.5m .....     | 17     |
| ▶タワー長さ33.5m .....     | 18     |
| ▶タワー長さ36.6m .....     | 19     |
| ▶タワー長さ39.6m .....     | 20     |
| ▶タワー長さ42.7m .....     | 21     |
| <b>アタッチメント</b>        |        |
| ▶クラムセル .....          | 22     |
| ▶バイプロ .....           | 22     |

主要諸元
 (型式：7070)

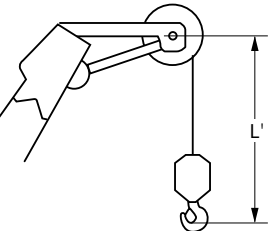
| 項目                     |             | 仕様                            | クローラクレーン             | ラフティングタワー |
|------------------------|-------------|-------------------------------|----------------------|-----------|
| 最大つり上げ能力               |             | t×m                           | 70×4.0               | 13×12.0   |
| ブーム(タワー)長さ             |             | m                             | 9.1～54.9             | 21.3～42.7 |
| ジブ(タワージブ)長さ            |             | m                             | 6.1～18.3             | 18.3～30.5 |
| 最大ブーム(タワー)+ジブ(タワージブ)長さ |             | m                             | 45.7+12.2            | 42.7+30.5 |
|                        |             |                               | 42.7+18.3            |           |
| ロープ速度                  | 主巻          | 巻上・巻下 m/min                   | *120～3               |           |
|                        | 補巻(タワージブ)   | 巻上・巻下 m/min                   | *120～3               |           |
|                        | サード (オプション) | 巻上・巻下 m/min                   | *120～3               |           |
|                        | ブーム(タワー)    | 巻上・巻下 m/min                   | *70～2                |           |
| 旋回速度                   |             | min <sup>-1</sup> {rpm}       | 4.0 {4.0}            |           |
| 走行速度                   |             | km/h                          | *1.9／1.2             |           |
| 作業時質量 (基本姿勢)           |             | t                             | 71.1                 | 75.6      |
| 接地圧 (基本姿勢)             |             | kPa[kgf/cm <sup>2</sup> ]     | 80 {0.81}            | 85 {0.86} |
| 登坂能力                   |             | % (度)                         | 40 {21.8}            | —         |
| 定格ラインプル                |             | kN{tf}                        | 68.6 {7.0}           | —         |
| エンジン                   | 名称          |                               | 三菱6D16-TLE2A         |           |
|                        | 定格出力        | kW/min <sup>-1</sup> {PS/rpm} | 147/2,000{200/2,000} |           |
| ワイヤロープ                 | 主巻          | mm                            | φ22                  |           |
|                        | 補巻(タワージブ)   | mm                            | φ22                  |           |
|                        | サード         | mm                            | φ22                  |           |
|                        | ブーム (タワー)   | mm                            | φ16                  |           |

サードドラムはオプションです。  
 各ロープ速度はドラム1層目での値です。  
 \*印の速度は軽負荷の時の値であり、負荷により速度の変動があります。  
 単位は国際単位系のS I単位で、{ }内は従来表示です。

フック巻上限界
 (単位：mm)



| 使用フック   | L     |
|---------|-------|
| 70 tフック | 3,860 |
| 32 tフック | 3,680 |
| 19 tフック | 3,600 |



| 使用フック       | L'    |
|-------------|-------|
| 7 tボールフック   | 2,970 |
| 7 t軽量ボールフック | 2,970 |

フロントアタッチメント装備品
 (クローラクレーン/ラフティングタワー)

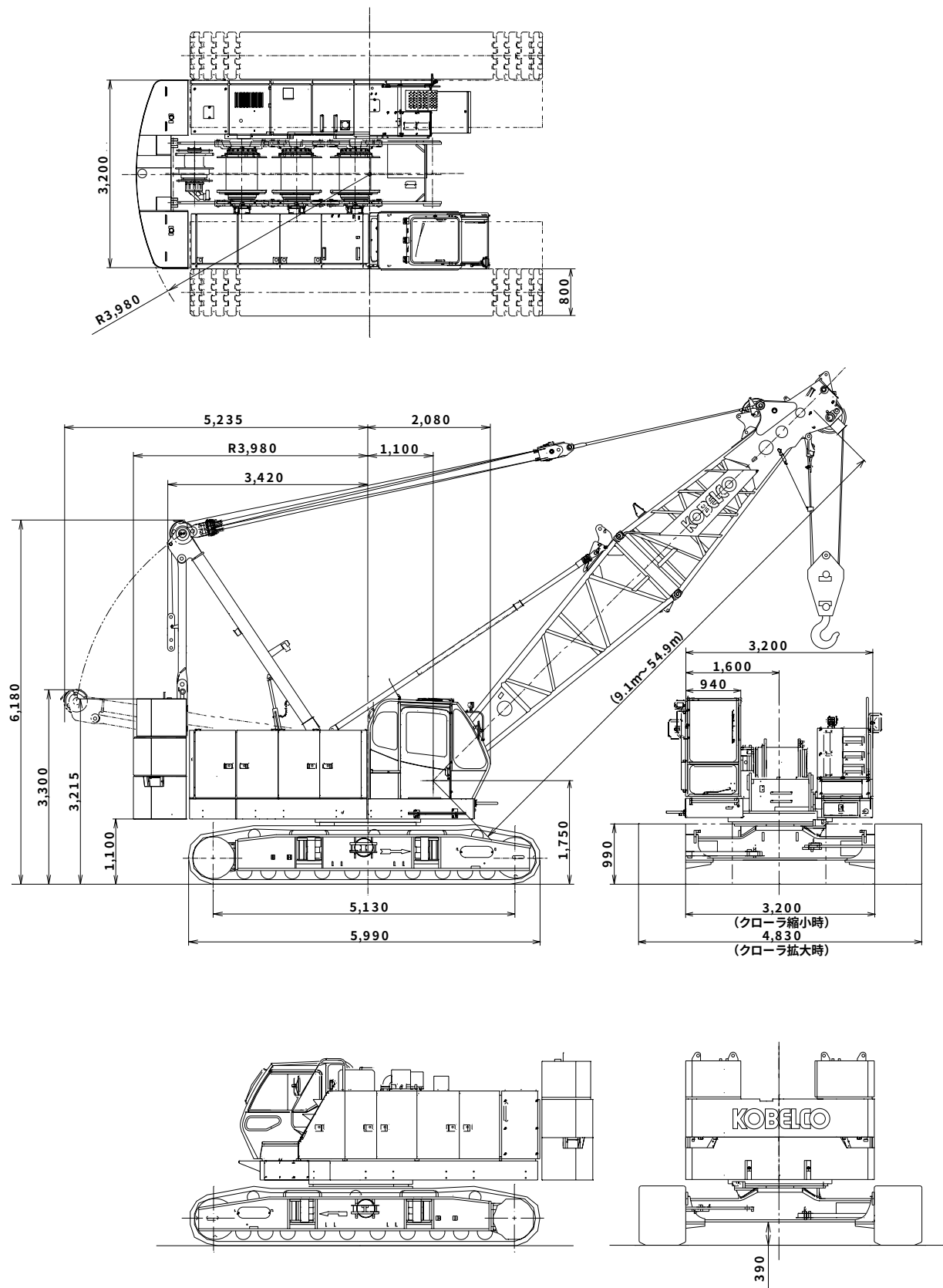
| 装 備 品                    | クローラクレーン | ラフティングタワー |
|--------------------------|----------|-----------|
| 3.9m上部ブーム                | ○        | —         |
| タワーキャップ                  | —        | ○         |
| 5.2m下部ブーム(共用)            | ○        |           |
| 3.0m中間ブーム(共用)            | △        | ○         |
| 6.1m中間ブーム(ケーブルローラ付・共用)   | △        |           |
| 9.1m中間ブーム(ケーブルローラ付・共用)   | △        | ○         |
| 9.1mタワー専用中間ブーム           | △兼用可     | ○         |
| 3.0m上部ジブ                 | △        | —         |
| 3.0m下部ジブ                 | △        | —         |
| 6.1m中間ジブ                 | △        | —         |
| 4.6m上部タワージブ              | —        | ○         |
| 4.6m下部タワージブ              | —        | ○         |
| 3.0m中間タワージブ              | —        | ○         |
| 6.1m中間タワージブ              | —        | ○         |
| 70tフック(5枚シーブ)            | ○        | —         |
| 32tフック(2枚シーブ)            | △        | —         |
| 19tフック(1枚シーブ)            | △        | ○         |
| 7tボールフック                 | △        |           |
| 7t軽量ボールフック (自重60kg)      | △        | —         |
| 補助シーブ                    | △        | —         |
| 主巻ワイヤロープ(φ22×215m)       | ○        | —         |
| 補巻ワイヤロープ(φ22×125m)       | △        | —         |
| ブーム起伏ワイヤロープ(φ16×150m)    | ○        | —         |
| タワー主巻ワイヤロープ(φ22×225m)    | —        | ○         |
| タワージブ起伏ワイヤロープ(φ22×165m)  | —        | ○         |
| タワーブーム起伏ワイヤロープ(φ16×155m) | —        | ○         |
| 自立用敷板                    | —        | △         |
| 下部ブームサイドステップ             | ○        | —         |
| 中間ブームサイドステップ             | △        | —         |
| 風速計                      | △        | △         |
| 警報付風速計                   | —        | ○         |
| ブーム背面足場(鉄製またはアルミ製)       | △        |           |
| ブーム上面脱着式手摺(スタンションバー)     | △        |           |
| ブーム看板(上部ブーム用、中間ブーム用)     | △        |           |
| 上部スプレッタ自動格納装置            | ○        | —         |
| 上部ブーム腹面保護材               | △        | —         |
| リフマグ・クラムセル専用ガイケーブル       | △        | —         |

○印は標準仕様、△印はオプション設定を示します。

# クローラクレーン

全体図(単位:mm)

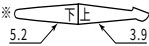
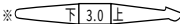
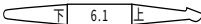
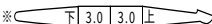
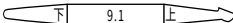
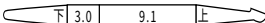
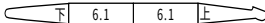
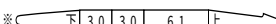
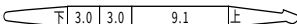
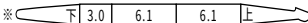
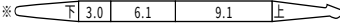
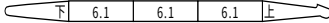
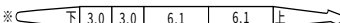
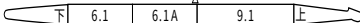
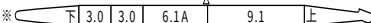
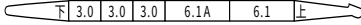
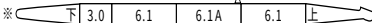
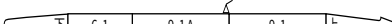
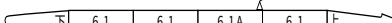
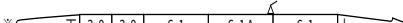
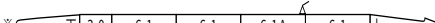
縮尺: 約 1/100



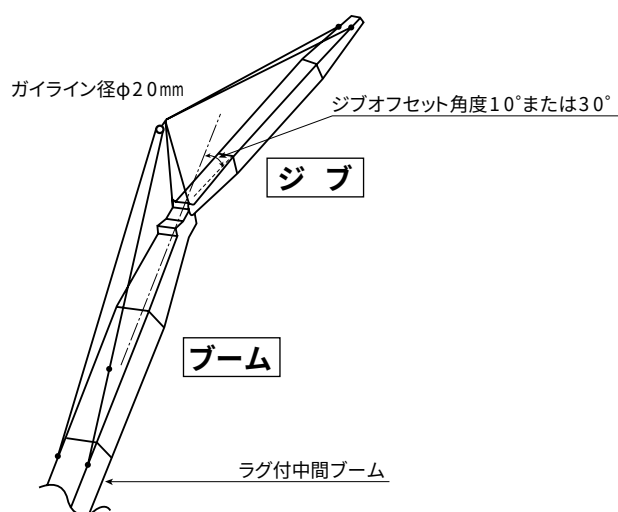
▶ブーム構成

- 下記の場合は6.1mまたは9.1mラグ付中間ブームが1本必要です。
  - 1) ジブ付の場合
  - 2) 39.6m以上のブームで補助クレーンを使用せずに組立てる場合。
- △ 印は、ラグ付中間ブームでジブ使用時のガイライン取付位置を示します。
- ※印は、これより短いブームの組立可能な構成を示します。
- 使用するガイラインの径はφ30mmです。

| 中間ブームの種類 |       |     |
|----------|-------|-----|
| 記 号      | ブーム長さ | 仕 様 |
| 3.0      | 3.0m  | ラグ無 |
| 6.1      | 6.1m  | ラグ無 |
| 9.1      | 9.1m  | ラグ無 |
| 6.1A     | 6.1m  | ラグ付 |
| 9.1A     | 9.1m  | ラグ付 |

| ブーム長さ<br>m<br>(ft.) | ブーム構成                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | (3.0m+6.1m+9.1m)中間ブーム構成                                                                                                                                                                                                                                             | (3.0m+6.1m)中間ブーム構成                                                                                                                                                             |
| 9.1<br>(30)         | ※                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |
| 12.2<br>(40)        | ※                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |
| 15.2<br>(50)        | <br>※                                                                                             |                                                                                                                                                                                |
| 18.3<br>(60)        |                                                                                                                                                                                  | ※                                                                                          |
| 21.3<br>(70)        |                                                                                                                                                                                  | <br>※  |
| 24.4<br>(80)        | <br>                                                                                          | ※                                                                                          |
| 27.4<br>(90)        | ※ <br>                                                                                        | <br>※  |
| 30.5<br>(100)       | <br>※ <br> | <br>※  |
| 33.5<br>(110)       | <br>※ <br> | <br>※  |
| 36.6<br>(120)       | ※ <br><br> | ※ <br> |

| ブーム長さ<br>m<br>(ft.) | ブーム構成                   |                    |
|---------------------|-------------------------|--------------------|
|                     | (3.0m+6.1m+9.1m)中間ブーム構成 | (3.0m+6.1m)中間ブーム構成 |
| 39.6<br>(130)       |                         |                    |
| 42.7<br>(140)       |                         |                    |
| 45.7<br>(150)       |                         |                    |
| 48.8<br>(160)       |                         |                    |
| 51.8<br>(170)       |                         |                    |
| 54.9<br>(180)       |                         |                    |



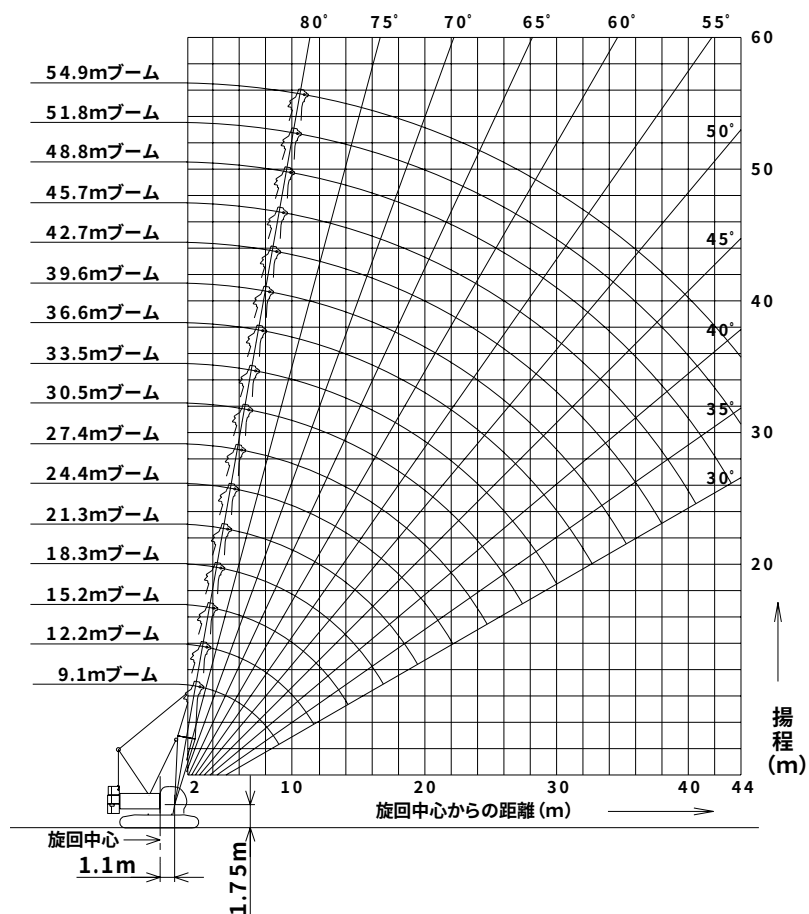
## ジブ構成

- ジブを装着できる主ブームの長さは、30.5m (100)～45.7m (150) です。
- ジブを装着する場合には6.1mまたは9.1mラグ付き中間ブームが1本必要です。

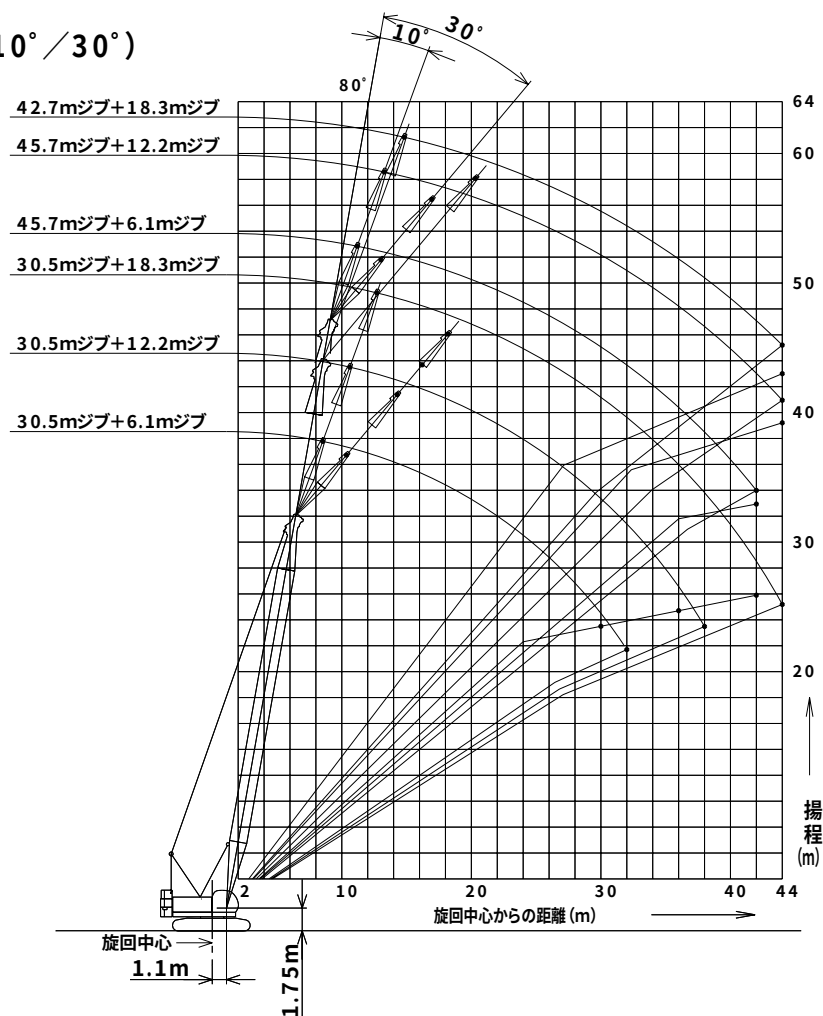
| ジブ長さ<br>m<br>(ft.) | ジブ構成 |
|--------------------|------|
| 6.1<br>(20)        |      |
| 12.2<br>(40)       |      |
| 18.3<br>(60)       |      |

## ▶作動範囲図

### ■主ブーム



### ■ジブ装着（オフセット角度10°／30°）



▶定格総荷重

- 定格総荷重とは、水平堅土上における転倒荷重の78%以内で、フックブロック、玉掛用ワイヤロープ等のつり具の質量を含んだ値です。
- 作業半径とはクレーン旋回中心よりつり上荷重の重心までの水平距離を意味します。
- 実際につり上げ得る荷重は定格総荷重から（フック＋玉掛用ワイヤロープ等のつり具）の質量を差し引いた値になります。
- 定格総荷重をつる場合にも風の影響、地盤の状態、作業速度その他安全作業に有害な状況がある時はオペレータは荷重の軽減、作業速度を遅くするなど状況に応じた判断をする責任があります。
- 表中の空欄の個所では作業を行うことができません。
- クレーン作業中には必ずクローラを規定位置まで張り出し、ガントリを最高位置に立ててください。
- すべてのブーム（ジブ）長さにおける中間ブーム（ジブ）の構成は取扱説明書の指示を厳守してください。
- 主ブームにジブまたは補助シーブを取り付けたままで主フックを使用する場合の定格総荷重は、主ブーム定格総荷重から、ジブの長さおよび補助シーブに応じて次の値（ジブまたは補助シーブ用フックの質量を含む）を差し引いてください。ただし最小定格総荷重は1.1tとします。
- 補助シーブを装着できる主ブーム長さは、9.1m（30）～51.8m（170）です。
- ジブを装着できる主ブーム長さは、30.5m（100）～45.7m（150）です。
- ジブを装着する場合、あるいは39.6m以上の主ブーム長さで自己機組立する場合は、ラグ付中間ブーム（6.1mまたは9.1m）を必要とします。
- ブームの自立は、原則としてクローラ前方で行ってください。

△ 操作ミスなどによるつり荷の落下を防ぐため、クレーン作業では自由降下（フリーフォール）作業は行わないでください。

|              |          |           |           |       |
|--------------|----------|-----------|-----------|-------|
| ジブ長さ m (ft.) | 6.1 (20) | 12.2 (40) | 18.3 (60) | 補助シーブ |
| 差し引く値 t      | 1.1      | 1.6       | 2.1       | 0.5   |

実際につり上げる得る荷重は、主ブームの定格総荷重からさらに「主フック＋玉掛け用ワイヤロープ等のつり具」の質量を差し引いた値になります。

● 巻上げロープ巻掛本数に対する最大巻上荷重とフックの質量

| フック<br>呼称      | 巻上許容最大荷重 (t) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | フック<br>質量 |
|----------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
|                | 1本掛          | 2本掛  | 3本掛  | 4本掛  | 5本掛  | 6本掛  | 7本掛  | 8本掛  | 9本掛  | 10本掛 |           |
| 70t            | 7.0          | 14.0 | 21.0 | 28.0 | 35.0 | 42.0 | 49.0 | 56.0 | 63.0 | 70.0 | 0.70t     |
| 32t            | 7.0          | 14.0 | 21.0 | 28.0 | 32.0 |      |      |      |      |      | 0.50t     |
| 19t            | 7.0          | 14.0 | 19.0 |      |      |      |      |      |      |      | 0.40t     |
| 7t<br>(ボールフック) | 7.0          |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.16t     |

# 主ブーム定格総荷重表

(単位:t)

| ブーム長さ<br>作業<br>半径(m) | 9.1       | 12.2       | 15.2       | 18.3       | 21.3      | 24.4      | 27.4      | 30.5      | 33.5      | 36.6      | 39.6      | 42.7 | 45.7      | 48.8      | 51.8       | 54.9       |
|----------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|------------|------------|
| 3.2                  | 70.0/3.2m | 70.0/3.6m  |            |            |           |           |           |           |           |           |           |      |           |           |            |            |
| 4.0                  | 70.0      | 70.0       | 66.9/4.2m  | 59.9/4.7m  |           |           |           |           |           |           |           |      |           |           |            |            |
| 5.0                  | 56.7      | 56.6       | 56.4       | 56.4       | 53.9/5.2m | 48.0/5.7m |           |           |           |           |           |      |           |           |            |            |
| 6.0                  | 45.2      | 45.0       | 44.9       | 44.8       | 44.7      | 44.7      | 41.7/6.3m | 35.0/6.8m |           |           |           |      |           |           |            |            |
| 7.0                  | 35.8      | 35.7       | 35.5       | 35.4       | 35.3      | 35.3      | 35.2      | 35.0      | 32.7/7.3m | 28.0/7.9m |           |      |           |           |            |            |
| 8.0                  | 29.6      | 29.4       | 29.3       | 29.2       | 29.1      | 29.0      | 29.0      | 28.9      | 28.8      | 28.0      | 26.8/8.4m |      |           |           |            |            |
| 9.0                  | 23.1      | 25.0       | 24.9       | 24.8       | 24.7      | 24.6      | 24.5      | 24.4      | 24.3      | 24.3      | 24.2      | 21.0 | 21.0/9.5m |           |            |            |
| 10.0                 | 21.8/9.2m | 21.6       | 21.6       | 21.5       | 21.3      | 21.3      | 21.2      | 21.1      | 21.0      | 21.0      | 20.8      | 20.8 | 20.7      | 19.4      | 17.3/10.5m | 14.0/11.0m |
| 12.0                 |           | 17.3/11.8m | 16.9       | 16.8       | 16.7      | 16.6      | 16.5      | 16.4      | 16.3      | 16.2      | 16.1      | 16.1 | 16.0      | 15.8      | 15.8       | 14.0       |
| 14.0                 |           |            | 13.8       | 13.7       | 13.6      | 13.5      | 13.4      | 13.3      | 13.2      | 13.1      | 13.0      | 12.9 | 12.8      | 12.6      | 12.5       | 12.3       |
| 16.0                 |           |            | 13.2/14.5m | 11.5       | 11.3      | 11.2      | 11.2      | 11.0      | 10.9      | 10.8      | 10.7      | 10.7 | 10.6      | 10.4      | 10.4       | 10.1       |
| 18.0                 |           |            |            | 10.6/17.1m | 9.7       | 9.6       | 9.5       | 9.3       | 9.2       | 9.2       | 9.0       | 9.0  | 8.9       | 8.8       | 8.7        | 8.5        |
| 20.0                 |           |            |            |            | 8.5/19.8m | 8.4       | 8.2       | 8.1       | 7.9       | 7.9       | 7.8       | 7.7  | 7.6       | 7.5       | 7.3        | 7.1        |
| 22.0                 |           |            |            |            |           | 7.4       | 7.2       | 7.1       | 6.9       | 6.9       | 6.7       | 6.7  | 6.5       | 6.4       | 6.3        | 6.2        |
| 24.0                 |           |            |            |            |           | 7.2/22.4m | 6.4       | 6.2       | 6.1       | 6.0       | 5.9       | 5.8  | 5.7       | 5.5       | 5.4        | 5.3        |
| 26.0                 |           |            |            |            |           |           | 6.0/25.0m | 5.5       | 5.4       | 5.3       | 5.2       | 5.1  | 5.0       | 4.8       | 4.7        | 4.6        |
| 28.0                 |           |            |            |            |           |           |           | 5.0/27.7m | 4.7       | 4.7       | 4.6       | 4.5  | 4.4       | 4.2       | 4.1        | 4.0        |
| 30.0                 |           |            |            |            |           |           |           |           | 4.3       | 4.2       | 4.1       | 4.0  | 3.8       | 3.7       | 3.6        | 3.5        |
| 32.0                 |           |            |            |            |           |           |           |           | 4.2/30.3m | 3.7       | 3.6       | 3.5  | 3.4       | 3.2       | 3.1        | 3.0        |
| 34.0                 |           |            |            |            |           |           |           |           |           | 3.5/32.9m | 3.2       | 3.1  | 3.0       | 2.8       | 2.6        | 2.5        |
| 36.0                 |           |            |            |            |           |           |           |           |           |           | 3.0/35.6m | 2.8  | 2.6       | 2.4       | 2.3        | 2.2        |
| 38.0                 |           |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           | 2.5  | 2.3       | 2.1       | 1.9        | 1.8        |
| 40.0                 |           |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           |      | 2.0       | 1.8       | 1.6        | 1.5        |
| 42.0                 |           |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           |      | 1.9/40.9m | 1.5       | 1.3        | 1.2        |
| 44.0                 |           |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           |      |           | 1.3/43.5m | 1.2        | 1.1        |
| ロープ掛数                | 10        | 10         | 10         | 9          | 8         | 7         | 6         | 5         | 5         | 4         | 4         | 3    | 3         | 3         | 3          | 2          |

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。



▶補助シーブ定格総荷重表(主ブームに70tフック装着)

(単位:t)

| ブーム長さ<br>作業半径(m) | 9.1      | 12.2      | 15.2      | 18.3      | 21.3      | 24.4      | 27.4      | 30.5      | 33.5      | 36.6      | 39.6      | 42.7     | 45.7      | 48.8      | 51.8      |
|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 3.0              | 7.0/3.8m |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| 4.0              | 7.0      | 7.0/4.3m  | 7.0/4.9m  |           |           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| 5.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0/5.4m  | 7.0/5.9m  |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| 6.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0/6.4m  |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| 7.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0/7.5m  |           |           |           |          |           |           |           |
| 8.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0/8.6m  |           |          |           |           |           |
| 9.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0/9.1m  | 7.0/9.6m |           |           |           |
| 10.0             | 7.0/9.2m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0/10.1m | 7.0/10.7m | 7.0/11.2m |
| 12.0             |          | 7.0/11.8m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       |
| 14.0             |          |           | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       |
| 16.0             |          |           | 7.0/14.5m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       |
| 18.0             |          |           |           | 7.0/17.1m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       |
| 20.0             |          |           |           |           | 7.0/19.8m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 6.8       | 6.8       | 6.7       | 6.6      | 6.5       | 6.4       | 6.2       |
| 22.0             |          |           |           |           |           | 6.3       | 6.1       | 6.0       | 5.8       | 5.8       | 5.6       | 5.6      | 5.4       | 5.3       | 5.2       |
| 24.0             |          |           |           |           |           | 6.1/22.4m | 5.3       | 5.1       | 5.0       | 4.9       | 4.8       | 4.7      | 4.6       | 4.4       | 4.3       |
| 26.0             |          |           |           |           |           |           | 4.9/25.0m | 4.4       | 4.3       | 4.2       | 4.1       | 4.0      | 3.9       | 3.7       | 3.6       |
| 28.0             |          |           |           |           |           |           |           | 3.9/27.7m | 3.6       | 3.6       | 3.5       | 3.4      | 3.3       | 3.1       | 3.0       |
| 30.0             |          |           |           |           |           |           |           |           | 3.2       | 3.1       | 3.0       | 2.9      | 2.7       | 2.6       | 2.5       |
| 32.0             |          |           |           |           |           |           |           |           | 3.1/30.3m | 2.6       | 2.5       | 2.4      | 2.3       | 2.1       | 2.0       |
| 34.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 2.4/32.9m | 2.1       | 2.0      | 1.9       | 1.7       | 1.5       |
| 36.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1.9/35.6m | 1.7      | 1.5       | 1.3       | 1.2       |
| 38.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1.4      | 1.2       |           |           |

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶補助シーブ定格総荷重表(主ブームに32tフック装着)

(単位:t)

| ブーム長さ<br>作業半径(m) | 9.1      | 12.2      | 15.2      | 18.3      | 21.3      | 24.4      | 27.4      | 30.5      | 33.5      | 36.6      | 39.6      | 42.7     | 45.7      | 48.8      | 51.8      |
|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 3.0              | 7.0/3.8m |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| 4.0              | 7.0      | 7.0/4.3m  | 7.0/4.9m  |           |           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| 5.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0/5.4m  | 7.0/5.9m  |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| 6.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0/6.4m  |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| 7.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0/7.5m  |           |           |           |          |           |           |           |
| 8.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0/8.6m  |           |          |           |           |           |
| 9.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0/9.1m  | 7.0/9.6m |           |           |           |
| 10.0             | 7.0/9.2m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0/10.1m | 7.0/10.7m | 7.0/11.2m |
| 12.0             |          | 7.0/11.8m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       |
| 14.0             |          |           | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       |
| 16.0             |          |           | 7.0/14.5m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       |
| 18.0             |          |           |           | 7.0/17.1m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       |
| 20.0             |          |           |           |           | 7.0/19.8m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 6.9      | 6.8       | 6.7       | 6.5       |
| 22.0             |          |           |           |           |           | 6.6       | 6.4       | 6.3       | 6.1       | 6.1       | 5.9       | 5.9      | 5.7       | 5.6       | 5.5       |
| 24.0             |          |           |           |           |           | 6.1/22.4m | 5.6       | 5.4       | 5.3       | 5.2       | 5.1       | 5.0      | 4.9       | 4.7       | 4.6       |
| 26.0             |          |           |           |           |           |           | 5.2/25.0m | 4.7       | 4.6       | 4.5       | 4.4       | 4.3      | 4.2       | 4.0       | 3.9       |
| 28.0             |          |           |           |           |           |           |           | 4.2/27.7m | 3.9       | 3.9       | 3.8       | 3.7      | 3.6       | 3.4       | 3.3       |
| 30.0             |          |           |           |           |           |           |           |           | 3.5       | 3.4       | 3.3       | 3.2      | 3.0       | 2.9       | 2.8       |
| 32.0             |          |           |           |           |           |           |           |           | 3.4/30.3m | 2.9       | 2.8       | 2.7      | 2.6       | 2.4       | 2.3       |
| 34.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 2.7/32.9m | 2.4       | 2.3      | 2.2       | 2.0       | 1.8       |
| 36.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 2.2/35.6m | 2.0      | 1.8       | 1.6       | 1.5       |
| 38.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1.7      | 1.5       | 1.3       | 1.1       |
| 40.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          | 1.2       |           |           |
| 42.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          | 1.1/40.9m |           |           |

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶補助シーブ定格総荷重表(主ブームに19tフック装着)

(単位:t)

| ブーム長さ<br>作業半径(m) | 9.1      | 12.2      | 15.2      | 18.3      | 21.3      | 24.4      | 27.4      | 30.5      | 33.5      | 36.6      | 39.6      | 42.7     | 45.7      | 48.8      | 51.8      |
|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 3.0              | 7.0/3.8m |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| 4.0              | 7.0      | 7.0/4.3m  | 7.0/4.9m  |           |           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| 5.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0/5.4m  | 7.0/5.9m  |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| 6.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0/6.4m  |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| 7.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0/7.5m  |           |           |           |          |           |           |           |
| 8.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0/8.6m  |           |          |           |           |           |
| 9.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0/9.1m  | 7.0/9.6m |           |           |           |
| 10.0             | 7.0/9.2m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0/10.1m | 7.0/10.7m | 7.0/11.2m |
| 12.0             |          | 7.0/11.8m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       |
| 14.0             |          |           | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       |
| 16.0             |          |           | 7.0/14.5m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       |
| 18.0             |          |           |           | 7.0/17.1m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       |
| 20.0             |          |           |           |           | 7.0/19.8m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 6.9       | 6.8       | 6.6       |
| 22.0             |          |           |           |           |           | 6.7       | 6.5       | 6.4       | 6.2       | 6.2       | 6.0       | 6.0      | 5.8       | 5.7       | 5.6       |
| 24.0             |          |           |           |           |           | 6.5/22.4m | 5.7       | 5.5       | 5.4       | 5.3       | 5.2       | 5.1      | 5.0       | 4.8       | 4.7       |
| 26.0             |          |           |           |           |           |           | 5.3/25.0m | 4.8       | 4.7       | 4.6       | 4.5       | 4.4      | 4.3       | 4.1       | 4.0       |
| 28.0             |          |           |           |           |           |           |           | 4.3/27.7m | 4.0       | 4.0       | 3.9       | 3.8      | 3.7       | 3.5       | 3.4       |
| 30.0             |          |           |           |           |           |           |           |           | 3.6       | 3.5       | 3.4       | 3.3      | 3.1       | 3.0       | 2.9       |
| 32.0             |          |           |           |           |           |           |           |           | 3.5/30.3m | 3.0       | 2.9       | 2.8      | 2.7       | 2.5       | 2.4       |
| 34.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 2.8/32.9m | 2.5       | 2.4      | 2.3       | 2.1       | 1.9       |
| 36.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 2.3/35.6m | 2.1      | 1.9       | 1.7       | 1.6       |
| 38.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1.8      | 1.6       | 1.4       | 1.2       |
| 40.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          | 1.3       | 1.1       |           |
| 42.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          | 1.2/40.9m |           |           |

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶補助シーブ定格総荷重表(主ブームにフックなし)

(単位:t)

| ブーム長さ<br>作業半径(m) | 9.1      | 12.2      | 15.2      | 18.3      | 21.3      | 24.4      | 27.4      | 30.5      | 33.5      | 36.6      | 39.6      | 42.7     | 45.7      | 48.8      | 51.8      |
|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 3.0              | 7.0/3.8m |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| 4.0              | 7.0      | 7.0/4.3m  | 7.0/4.9m  |           |           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| 5.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0/5.4m  | 7.0/5.9m  |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| 6.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0/6.4m  |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| 7.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0/7.5m  |           |           |           |          |           |           |           |
| 8.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0/8.6m  |           |          |           |           |           |
| 9.0              | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0/9.1m  | 7.0/9.6m |           |           |           |
| 10.0             | 7.0/9.2m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0/10.1m | 7.0/10.7m | 7.0/11.2m |
| 12.0             |          | 7.0/11.8m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       |
| 14.0             |          |           | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       |
| 16.0             |          |           | 7.0/14.5m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       |
| 18.0             |          |           |           | 7.0/17.1m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       |
| 20.0             |          |           |           |           | 7.0/19.8m | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0       | 7.0      | 7.0       | 7.0       | 7.0       |
| 22.0             |          |           |           |           |           | 7.0       | 6.9       | 6.8       | 6.6       | 6.6       | 6.4       | 6.4      | 6.2       | 6.1       | 6.0       |
| 24.0             |          |           |           |           |           | 6.9/22.4m | 6.1       | 5.9       | 5.8       | 5.7       | 5.6       | 5.5      | 5.4       | 5.2       | 5.1       |
| 26.0             |          |           |           |           |           |           | 5.7/25.0m | 5.2       | 5.1       | 5.0       | 4.9       | 4.8      | 4.7       | 4.5       | 4.4       |
| 28.0             |          |           |           |           |           |           |           | 4.7/27.7m | 4.4       | 4.4       | 4.3       | 4.2      | 4.1       | 3.9       | 3.8       |
| 30.0             |          |           |           |           |           |           |           |           | 4.0       | 3.9       | 3.8       | 3.7      | 3.5       | 3.4       | 3.3       |
| 32.0             |          |           |           |           |           |           |           |           | 3.9/30.3m | 3.4       | 3.3       | 3.2      | 3.1       | 2.9       | 2.8       |
| 34.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           | 3.2/32.9m | 2.9       | 2.8      | 2.7       | 2.5       | 2.3       |
| 36.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 2.7/35.6m | 2.5      | 2.3       | 2.1       | 2.0       |
| 38.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 2.2      | 2.0       | 1.8       | 1.6       |
| 40.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          | 1.7       | 1.5       | 1.3       |
| 42.0             |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          | 1.6/40.9m | 1.2       |           |

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶ **ジブ定格総荷重表(32tまたは19t主フック装着／ジブ取付角度10°)**

(単位:t)

| ブーム長さ(m)<br>作業半径(m)<br>ジブ長さ(m) | 30.5 |      |      | 33.5 |      |      | 36.6 |      |      | 39.6 |      |      | 42.7 |      |      | 45.7 |      |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 |
| 9.0                            | 7.0  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10.0                           | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 12.0                           | 7.0  | 7.0  |      | 7.0  | 7.0  |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |
| 14.0                           | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  |      | 7.0  | 7.0  |      | 7.0  | 7.0  |
| 16.0                           | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  |
| 18.0                           | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  |
| 20.0                           | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 6.9  | 7.0  |
| 22.0                           | 6.5  | 6.8  | 4.5  | 6.3  | 6.7  | 4.5  | 6.2  | 6.6  | 4.5  | 6.1  | 6.5  | 4.5  | 6.0  | 6.4  | 4.5  | 5.9  | 6.3  |
| 24.0                           | 5.6  | 6.0  | 4.5  | 5.5  | 5.9  | 4.5  | 5.4  | 5.8  | 4.5  | 5.2  | 5.6  | 4.5  | 5.1  | 5.5  | 4.5  | 5.0  | 5.4  |
| 26.0                           | 4.9  | 5.3  | 4.5  | 4.8  | 5.1  | 4.5  | 4.7  | 5.0  | 4.5  | 4.5  | 4.9  | 4.5  | 4.4  | 4.8  | 4.5  | 4.3  | 4.7  |
| 28.0                           | 4.3  | 4.7  | 4.5  | 4.2  | 4.5  | 4.5  | 4.1  | 4.4  | 4.5  | 4.0  | 4.3  | 4.5  | 3.8  | 4.2  | 4.4  | 3.7  | 4.1  |
| 30.0                           | 3.8  | 4.2  | 4.4  | 3.7  | 4.0  | 4.2  | 3.6  | 3.9  | 4.1  | 3.4  | 3.8  | 4.0  | 3.3  | 3.7  | 3.9  | 3.2  | 3.6  |
| 32.0                           | 3.4  | 3.7  | 3.9  | 3.3  | 3.6  | 3.8  | 3.1  | 3.5  | 3.6  | 3.0  | 3.3  | 3.5  | 2.8  | 3.2  | 3.4  | 2.7  | 3.1  |
| 34.0                           |      | 3.3  | 3.5  | 2.9  | 3.2  | 3.4  | 2.7  | 3.1  | 3.3  | 2.5  | 2.9  | 3.1  | 2.4  | 2.8  | 3.0  | 2.2  | 2.7  |
| 36.0                           |      | 3.0  | 3.2  | 2.5  | 2.8  | 3.0  | 2.3  | 2.7  | 2.9  | 2.1  | 2.6  | 2.8  | 2.0  | 2.4  | 2.6  | 1.8  | 2.2  |
| 38.0                           |      | 2.7  | 2.9  |      | 2.5  | 2.7  | 2.0  | 2.4  | 2.6  | 1.8  | 2.2  | 2.4  | 1.6  | 2.0  | 2.3  | 1.5  | 1.9  |
| 40.0                           |      |      | 2.6  |      | 2.2  | 2.4  |      | 2.1  | 2.3  | 1.5  | 1.9  | 2.1  | 1.3  | 1.7  | 2.0  | 1.2  | 1.6  |
| 42.0                           |      |      | 2.3  |      | 1.9  | 2.2  |      | 1.8  | 2.0  |      | 1.6  | 1.8  |      | 1.4  | 1.7  |      | 1.3  |
| 44.0                           |      |      | 2.1  |      |      | 1.9  |      | 1.5  | 1.7  |      | 1.3  | 1.6  |      | 1.2  | 1.4  |      |      |

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶ **ジブ定格総荷重表(32tまたは19t主フック装着／ジブ取付角度30°)**

(単位:t)

| ブーム長さ(m)<br>作業半径(m)<br>ジブ長さ(m) | 30.5 |      |      | 33.5 |      |      | 36.6 |      |      | 39.6 |      |      | 42.7 |      |      | 45.7 |      |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 |
| 12.0                           | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 14.0                           | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |
| 16.0                           | 7.0  | 5.0  |      | 7.0  | 5.0  |      | 7.0  | 5.0  |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |
| 18.0                           | 7.0  | 5.0  |      | 7.0  | 5.0  |      | 7.0  | 5.0  |      | 7.0  | 5.0  |      | 7.0  | 5.0  |      | 7.0  | 5.0  |
| 20.0                           | 7.0  | 5.0  | 3.2  | 7.0  | 5.0  | 3.2  | 7.0  | 5.0  | 3.2  | 7.0  | 5.0  | 3.2  | 7.0  | 5.0  |      | 7.0  | 5.0  |
| 22.0                           | 6.6  | 5.0  | 3.2  | 6.5  | 5.0  | 3.2  | 6.4  | 5.0  | 3.2  | 6.3  | 5.0  | 3.2  | 6.2  | 5.0  | 3.2  | 6.1  | 5.0  |
| 24.0                           | 5.8  | 5.0  | 3.2  | 5.6  | 5.0  | 3.2  | 5.6  | 5.0  | 3.2  | 5.4  | 5.0  | 3.2  | 5.3  | 5.0  | 3.2  | 5.2  | 4.9  |
| 26.0                           | 5.0  | 4.9  | 3.2  | 4.9  | 5.0  | 3.2  | 4.8  | 5.0  | 3.2  | 4.7  | 5.0  | 3.2  | 4.6  | 5.0  | 3.2  | 4.5  | 4.8  |
| 28.0                           | 4.4  | 4.7  | 3.2  | 4.3  | 4.8  | 3.2  | 4.2  | 4.7  | 3.2  | 4.1  | 4.6  | 3.2  | 4.0  | 4.5  | 3.2  | 3.9  | 4.4  |
| 30.0                           | 3.9  | 4.3  | 3.1  | 3.8  | 4.2  | 3.2  | 3.7  | 4.1  | 3.2  | 3.6  | 4.0  | 3.2  | 3.5  | 3.9  | 3.2  | 3.4  | 3.9  |
| 32.0                           |      | 3.9  | 3.0  | 3.3  | 3.8  | 3.1  | 3.2  | 3.7  | 3.1  | 3.1  | 3.6  | 3.2  | 3.0  | 3.5  | 3.2  | 2.9  | 3.4  |
| 34.0                           |      | 3.4  | 2.9  |      | 3.3  | 2.9  | 2.8  | 3.2  | 3.0  | 2.6  | 3.1  | 3.1  | 2.5  | 3.0  | 3.2  | 2.4  | 2.9  |
| 36.0                           |      | 3.1  | 2.8  |      | 3.0  | 2.8  |      | 2.9  | 2.9  | 2.2  | 2.8  | 3.0  | 2.1  | 2.7  | 3.0  | 2.0  | 2.5  |
| 38.0                           |      |      | 2.7  |      | 2.6  | 2.7  |      | 2.5  | 2.8  | 1.9  | 2.4  | 2.7  | 1.7  | 2.3  | 2.6  | 1.6  | 2.1  |
| 40.0                           |      |      | 2.6  |      |      | 2.6  |      | 2.2  | 2.5  |      | 2.0  | 2.4  | 1.4  | 1.9  | 2.3  | 1.3  | 1.8  |
| 42.0                           |      |      | 2.5  |      |      | 2.3  |      |      | 2.3  |      | 1.7  | 2.1  |      | 1.6  | 2.0  |      | 1.5  |
| 44.0                           |      |      | 2.2  |      |      | 2.1  |      |      | 2.0  |      | 1.4  | 1.8  |      | 1.3  | 1.7  |      | 1.2  |

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

# ジブ定格総荷重表(主フックなし／ジブ取付角度10°)

(単位:t)

| ブーム長さ(m)<br>ジブ長さ(m)<br>作業半径(m) | 30.5 |      |      | 33.5 |      |      | 36.6 |      |      | 39.6 |      |      | 42.7 |      |      | 45.7 |      |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 |
| 9.0                            | 7.0  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10.0                           | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 12.0                           | 7.0  | 7.0  |      | 7.0  | 7.0  |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |
| 14.0                           | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  |      | 7.0  | 7.0  |      | 7.0  | 7.0  |
| 16.0                           | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  |
| 18.0                           | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  |
| 20.0                           | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  | 4.5  | 7.0  | 7.0  |
| 22.0                           | 6.8  | 7.0  | 4.5  | 6.6  | 7.0  | 4.5  | 6.5  | 6.9  | 4.5  | 6.4  | 6.7  | 4.5  | 6.3  | 6.6  | 4.5  | 6.2  | 6.5  |
| 24.0                           | 5.9  | 6.2  | 4.5  | 5.8  | 6.1  | 4.5  | 5.7  | 6.0  | 4.5  | 5.6  | 5.9  | 4.5  | 5.4  | 5.8  | 4.5  | 5.3  | 5.7  |
| 26.0                           | 5.2  | 5.5  | 4.5  | 5.1  | 5.4  | 4.5  | 5.0  | 5.3  | 4.5  | 4.9  | 5.2  | 4.5  | 4.7  | 5.1  | 4.5  | 4.6  | 5.0  |
| 28.0                           | 4.6  | 4.9  | 4.5  | 4.5  | 4.8  | 4.5  | 4.4  | 4.7  | 4.5  | 4.3  | 4.6  | 4.5  | 4.2  | 4.5  | 4.5  | 4.0  | 4.3  |
| 30.0                           | 4.1  | 4.4  | 4.4  | 4.0  | 4.3  | 4.4  | 3.9  | 4.2  | 4.3  | 3.8  | 4.0  | 4.2  | 3.6  | 3.9  | 4.1  | 3.5  | 3.8  |
| 32.0                           | 3.7  | 4.0  | 4.1  | 3.6  | 3.8  | 4.0  | 3.5  | 3.7  | 3.9  | 3.3  | 3.6  | 3.7  | 3.2  | 3.5  | 3.6  | 3.1  | 3.4  |
| 34.0                           |      | 3.6  | 3.7  | 3.2  | 3.4  | 3.6  | 3.1  | 3.3  | 3.5  | 2.9  | 3.2  | 3.4  | 2.8  | 3.1  | 3.2  | 2.7  | 3.0  |
| 36.0                           |      | 3.2  | 3.4  | 2.8  | 3.1  | 3.2  | 2.7  | 3.0  | 3.1  | 2.6  | 2.9  | 3.0  | 2.4  | 2.7  | 2.9  | 2.3  | 2.6  |
| 38.0                           |      | 2.9  | 3.1  |      | 2.8  | 2.9  | 2.4  | 2.7  | 2.8  | 2.2  | 2.5  | 2.7  | 2.1  | 2.4  | 2.6  | 1.9  | 2.2  |
| 40.0                           |      |      | 2.8  |      | 2.5  | 2.7  |      | 2.4  | 2.6  | 1.9  | 2.2  | 2.4  | 1.8  | 2.1  | 2.3  | 1.6  | 1.9  |
| 42.0                           |      |      | 2.6  |      | 2.3  | 2.4  |      | 2.1  | 2.3  |      | 1.9  | 2.1  | 1.5  | 1.8  | 2.0  | 1.3  | 1.6  |
| 44.0                           |      |      | 2.3  |      |      | 2.2  |      | 1.9  | 2.1  |      | 1.7  | 1.9  | 1.2  | 1.5  | 1.7  | 1.1  | 1.4  |

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

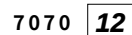
# ジブ定格総荷重表(主フックなし／ジブ取付角度30°)

(単位:t)

| ブーム長さ(m)<br>ジブ長さ(m)<br>作業半径(m) | 30.5 |      |      | 33.5 |      |      | 36.6 |      |      | 39.6 |      |      | 42.7 |      |      | 45.7 |      |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 | 18.3 | 6.1  | 12.2 |
| 12.0                           | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 14.0                           | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |
| 16.0                           | 7.0  | 5.0  |      | 7.0  | 5.0  |      | 7.0  | 5.0  |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |      | 7.0  |      |
| 18.0                           | 7.0  | 5.0  |      | 7.0  | 5.0  |      | 7.0  | 5.0  |      | 7.0  | 5.0  |      | 7.0  | 5.0  |      | 7.0  | 5.0  |
| 20.0                           | 7.0  | 5.0  | 3.2  | 7.0  | 5.0  | 3.2  | 7.0  | 5.0  | 3.2  | 7.0  | 5.0  | 3.2  | 7.0  | 5.0  | 3.2  | 7.0  | 5.0  |
| 22.0                           | 6.9  | 5.0  | 3.2  | 6.8  | 5.0  | 3.2  | 6.7  | 5.0  | 3.2  | 6.6  | 5.0  | 3.2  | 6.5  | 5.0  | 3.2  | 6.4  | 5.0  |
| 24.0                           | 6.0  | 5.0  | 3.2  | 5.9  | 5.0  | 3.2  | 5.8  | 5.0  | 3.2  | 5.7  | 5.0  | 3.2  | 5.6  | 5.0  | 3.2  | 5.5  | 5.0  |
| 26.0                           | 5.3  | 4.9  | 3.2  | 5.2  | 5.0  | 3.2  | 5.1  | 5.0  | 3.2  | 5.0  | 5.0  | 3.2  | 4.9  | 5.0  | 3.2  | 4.8  | 4.9  |
| 28.0                           | 4.7  | 4.7  | 3.2  | 4.6  | 4.9  | 3.2  | 4.5  | 4.9  | 3.2  | 4.4  | 4.8  | 3.2  | 4.3  | 4.7  | 3.2  | 4.2  | 4.7  |
| 30.0                           | 4.2  | 4.6  | 3.1  | 4.1  | 4.5  | 3.2  | 4.0  | 4.4  | 3.2  | 3.9  | 4.3  | 3.2  | 3.8  | 4.2  | 3.2  | 3.7  | 4.1  |
| 32.0                           | 3.7  | 4.1  | 3.0  | 3.6  | 4.0  | 3.1  | 3.5  | 3.9  | 3.1  | 3.4  | 3.8  | 3.2  | 3.3  | 3.7  | 3.2  | 3.2  | 3.6  |
| 34.0                           |      | 3.7  | 2.9  | 3.2  | 3.6  | 2.9  | 3.1  | 3.5  | 3.0  | 3.0  | 3.4  | 3.1  | 2.9  | 3.3  | 3.2  | 2.8  | 3.2  |
| 36.0                           |      | 3.3  | 2.8  | 2.9  | 3.2  | 2.8  | 2.8  | 3.1  | 2.9  | 2.6  | 3.0  | 3.0  | 2.5  | 2.9  | 3.1  | 2.4  | 2.8  |
| 38.0                           |      | 3.0  | 2.7  |      | 2.9  | 2.7  | 2.4  | 2.8  | 2.8  | 2.3  | 2.7  | 2.9  | 2.1  | 2.6  | 2.9  | 2.0  | 2.5  |
| 40.0                           |      | 2.7  | 2.6  |      | 2.6  | 2.7  |      | 2.5  | 2.7  | 1.9  | 2.4  | 2.6  | 1.8  | 2.3  | 2.5  | 1.7  | 2.1  |
| 42.0                           |      |      | 2.5  |      | 2.3  | 2.6  |      | 2.2  | 2.5  |      | 2.1  | 2.4  | 1.5  | 1.9  | 2.3  | 1.4  | 1.8  |
| 44.0                           |      |      | 2.4  |      |      | 2.3  |      | 1.9  | 2.2  |      | 1.8  | 2.1  | 1.2  | 1.6  | 2.0  | 1.1  | 1.5  |

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶全体図(単位: mm)



## タワー構成

- ※印は、これより短いタワーの組立可能な構成を示します。
- 9.1Bは、クローラークレーンの中間ブームとしても使用できます。
- 下部ブーム直近の9.1m中間ブームには、9.1Bを使用してください。またタワーキャップ直近の中間タワーブームには、ラグ付を使用しないでください。
- 使用するガイラインの径はφ30mmです。

| 中間タワーの種類        |       |     |
|-----------------|-------|-----|
| 記 号             | タワー長さ | 仕 様 |
| <div>3.0</div>  | 3.0m  |     |
| <div>6.1</div>  | 6.1m  |     |
| <div>9.1</div>  | 9.1m  |     |
| <div>9.1B</div> | 9.1m  |     |

## タワージブ構成

- ※印は、これより短いタワージブの組立可能な構成を示します。
- 印は、ケーブルローラ取付位置を示します。
- 使用するガイラインの径はφ30mmです。

| 中間タワージブの種類     |         |     |
|----------------|---------|-----|
| 記 号            | タワージブ長さ | 仕 様 |
| <div>3.0</div> | 3.0m    |     |
| <div>6.1</div> | 6.1m    |     |

| タワー長さ<br>m<br>(ft.) | タワー構成                      |
|---------------------|----------------------------|
|                     | (3.0m+6.1m+9.1m)中間タワーブーム構成 |
| 21.3<br>(70)        |                            |
| 24.4<br>(80)        | ※                          |
| 27.4<br>(90)        | ※                          |
| 30.5<br>(100)       | ※                          |
| 33.5<br>(110)       | ※                          |
| 36.6<br>(120)       | ※                          |
| 39.6<br>(130)       | ※                          |
| 42.7<br>(140)       | ※                          |

| タワー長さ<br>m<br>(ft.) | タワージブ構成 |
|---------------------|---------|
| 18.3<br>(60)        | ※       |
| 21.3<br>(70)        | ※       |
| 24.4<br>(80)        | ※       |
| 27.4<br>(90)        | ※       |
| 30.5<br>(100)       | ※       |

■定格総荷重

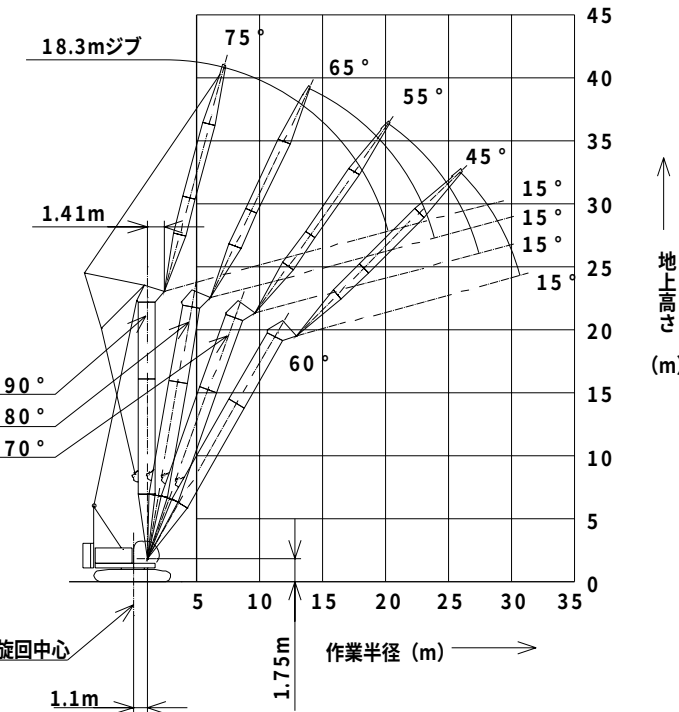
- 定格総荷重とは、水平堅土上における転倒荷重の78%以内で、フックブロック、玉掛用ワイヤロープ等のつり具の質量を含んだ値です。
- 作業半径とはクレーン旋回中心よりつり上荷重の重心までの水平距離を意味します。
- 実際につり上げ得る荷重は定格総荷重から（主フック＋玉掛用ワイヤロープ等のつり具）の質量を差し引いた値になります。
- 定格総荷重をつる場合にも風の影響、地盤の状態、作業速度その他安全作業に有害な状況がある時はオペレータは荷重の軽減、作業速度を遅くするなど状況に応じた判断をする責任があります。
- 表中の空欄の個所では作業を行うことができません。
- クレーン作業中には必ずクローラを規定位置まで張り出し、ガントリを最高位置に立ててください。
- すべてのタワー（ジブ）長さにおける中間タワーブーム（ジブ）の構成は取扱説明書の指示を厳守してください。

- ジブ長さ18.3mにて7tボールフックの使用はできません。
  - 39.6mタワーおよび42.7mタワーの自立、降下の際には必ず自立用敷板を使用してください。自立用に特別なウェイトは不要です。
  - ジブ長さ18.3mにて19tフックを使用する場合と、ジブ長さ21.3mにて7tボールフックを使用する場合は、上部ジブ先端ウェイト（300kg）を取り付けてください。
- △操作ミスなどによるつり荷の落下を防ぐため、クレーン作業では自由降下（フリーフォール）作業は行わないでください。
- 巻上げロープ巻掛本数に対する最大巻上荷重とフックの質量

| フック呼称      |     | 19t   | 7t<br>(ボールフック) |
|------------|-----|-------|----------------|
| 最大巻上荷重 (t) | 1本掛 | 7.0   | 7.0            |
|            | 2本掛 | 13.0  | —              |
| フック質量      |     | 0.40t | 0.16t          |

定格総荷重の最大値はφ22mmユニロープを使用した場合の値です。

■タワー長さ 21.3m

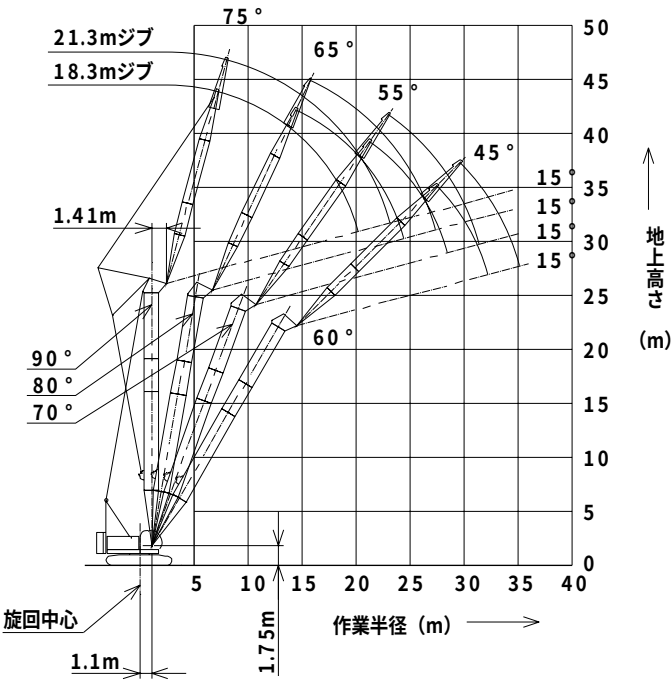


(単位:t)

| タワー長さm   |      | 21.3      |            |           |           |
|----------|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| ジブ長さm    |      | 18.3      |            |           |           |
| タワー角度    |      | 90°       | 80°        | 70°       | 60°       |
| 作業半径 (m) | 7.0  | 13.0/7.2m |            |           |           |
|          | 8.0  | 13.0      |            |           |           |
|          | 9.0  | 13.0      |            |           |           |
|          | 10.0 | 13.0      |            |           |           |
|          | 12.0 | 13.0      | 13.0/13.9m |           |           |
|          | 14.0 | 12.5      | 12.5       |           |           |
|          | 16.0 | 10.7      | 10.6       |           |           |
|          | 18.0 | 9.1       | 9.1        |           |           |
|          | 20.0 | 8.0       | 8.0        | 7.8/20.2m |           |
|          | 22.0 | 7.9/20.2m | 7.3        | 7.1       |           |
|          | 24.0 |           | 6.7/23.9m  | 6.4       | 5.4/25.9m |
|          | 26.0 |           |            | 5.8       | 5.4       |
|          | 28.0 |           |            | 5.4/27.4m | 4.9       |
|          | 30.0 |           |            |           | 4.5       |
|          | 32.0 |           |            |           | 4.4/30.7m |

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

塔長さ
 24.4m



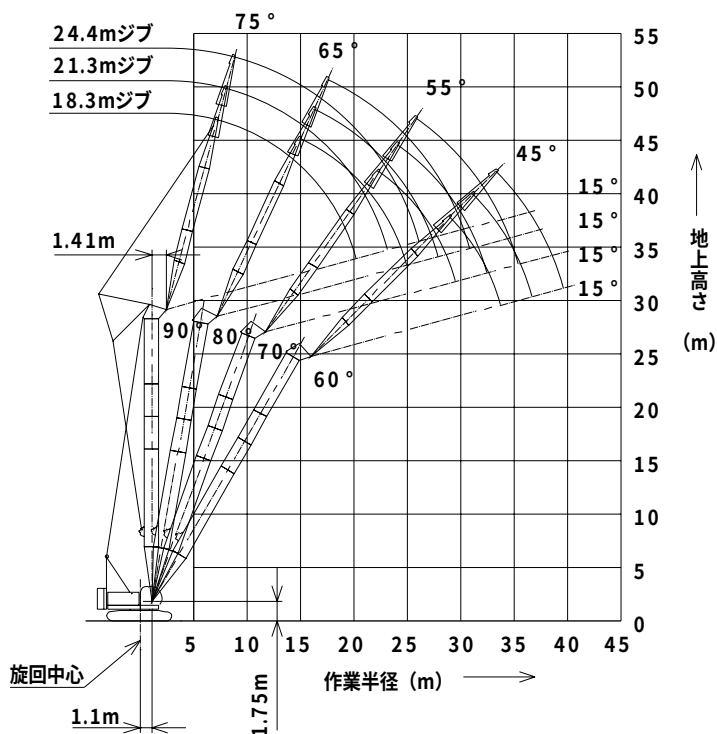
(単位:t)

| タワー長さm  |      | 24.4      |            |           |           |           |            |           |           |
|---------|------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| ジブ長さm   |      | 18.3      |            |           |           | 21.3      |            |           |           |
| タワー角度   |      | 90°       | 80°        | 70°       | 60°       | 90°       | 80°        | 70°       | 60°       |
| 作業半径(m) | 7.0  | 13.0/7.2m |            |           |           |           |            |           |           |
|         | 8.0  | 13.0      |            |           |           | 13.0/8.0m |            |           |           |
|         | 9.0  | 13.0      |            |           |           | 13.0      |            |           |           |
|         | 10.0 | 13.0      |            |           |           | 13.0      |            |           |           |
|         | 12.0 | 13.0      |            |           |           | 13.0      |            |           |           |
|         | 14.0 | 12.5      | 12.0/14.4m |           |           | 12.5      | 10.8/15.7m |           |           |
|         | 16.0 | 10.7      | 10.5       |           |           | 10.6      | 10.5       |           |           |
|         | 18.0 | 9.1       | 9.1        |           |           | 9.1       | 9.1        |           |           |
|         | 20.0 | 8.0       | 8.0        | 7.2/21.2m |           | 8.0       | 8.0        |           |           |
|         | 22.0 | 7.9/20.2m | 7.4        | 6.9       |           | 7.1       | 7.1        | 6.4/23.0m |           |
|         | 24.0 |           | 6.6        | 6.2       |           | 6.7/23.1m | 6.6        | 6.1       |           |
|         | 26.0 |           | 6.4/24.4m  | 5.6       | 4.8/27.4m |           | 6.0        | 5.5       |           |
|         | 28.0 |           |            | 5.1       | 4.7       |           | 5.7/27.3m  | 5.0       | 4.2/29.6m |
|         | 30.0 |           |            | 5.0/28.4m | 4.3       |           |            | 4.6       | 4.2       |
|         | 32.0 |           |            |           | 4.0       |           |            | 4.3/31.4m | 3.8       |
|         | 34.0 |           |            |           | 3.9/32.2m |           |            |           | 3.5       |
|         | 36.0 |           |            |           |           |           |            |           | 3.4/35.1m |

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。



▶タワー長さ **27.4m**

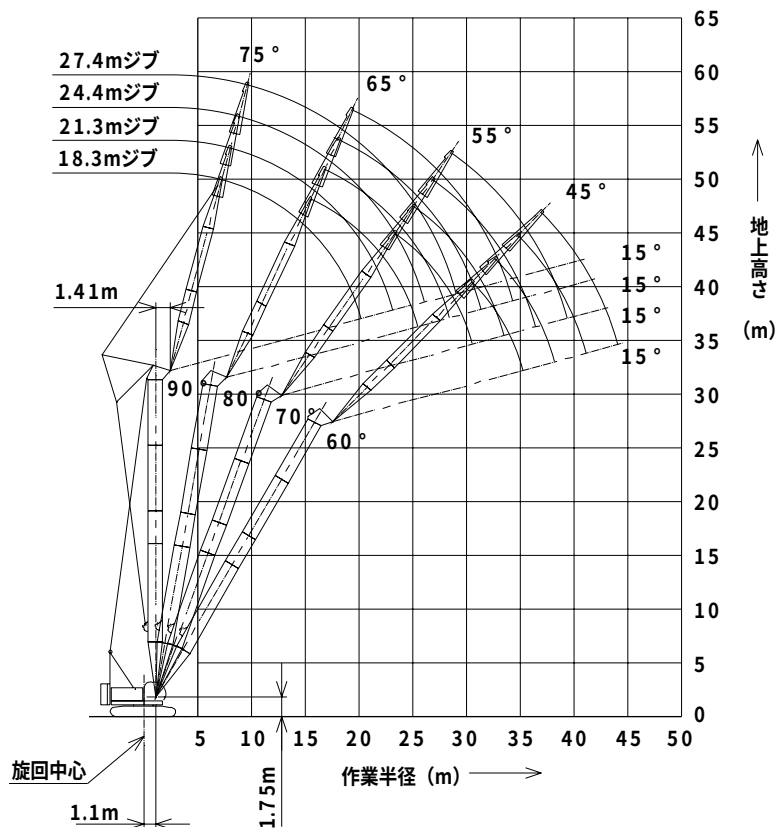


(単位:t)

[illegible]

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

▶タワー長さ **30.5m**

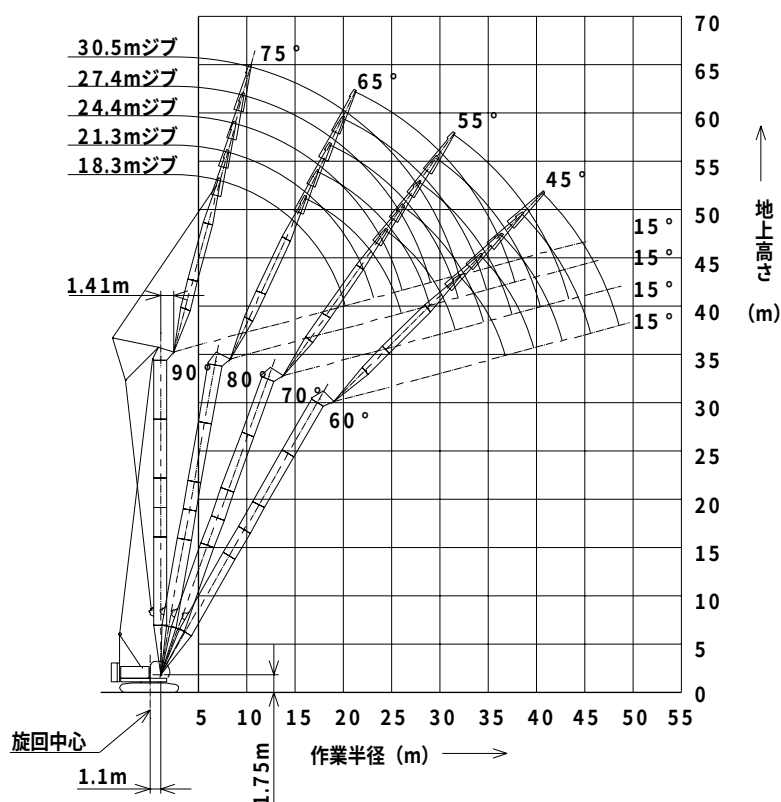


(単位:t)

[illegible]

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

# ■タワー長さ **33.5m**

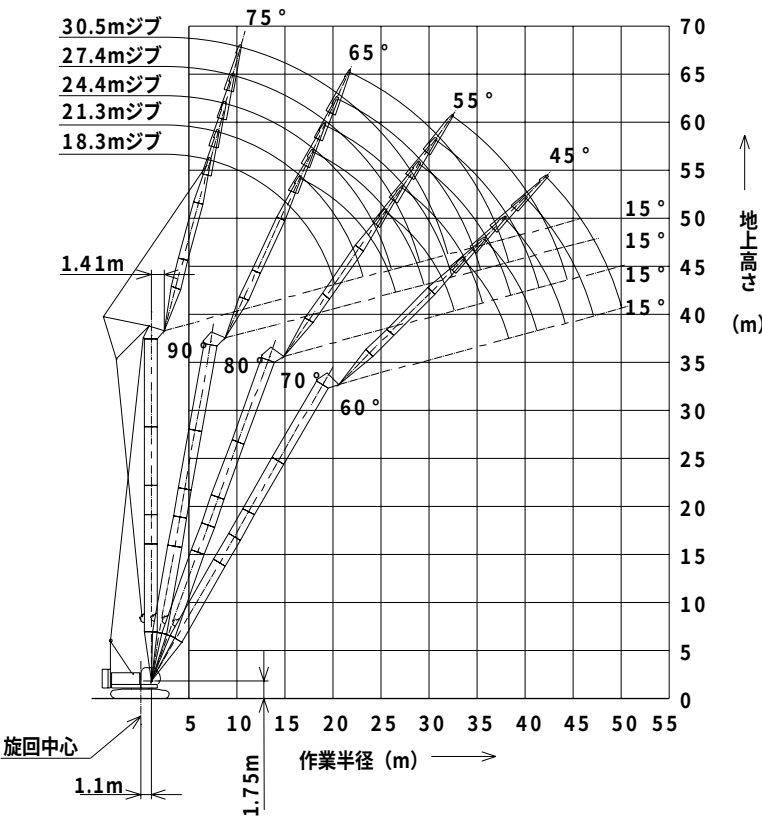


(単位:t)

| タワー長さm  |      | 33.5      |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |           |
|---------|------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| ジブ長さm   |      | 18.3      |            |           |           | 21.3      |           |           |           | 24.4      |           |           |           | 27.4      |           |           |           | 30.5       |           |           |           |
| タワー角度   |      | 90°       | 80°        | 70°       | 60°       | 90°       | 80°       | 70°       | 60°       | 90°       | 80°       | 70°       | 60°       | 90°       | 80°       | 70°       | 60°       | 90°        | 80°       | 70°       | 60°       |
| 作業半径(m) | 7.0  | 13.0/7.2m |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |           |
|         | 8.0  | 13.0      |            |           |           | 13.0/8.0m |           |           |           | 13.0/8.8m |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |           |
|         | 9.0  | 13.0      |            |           |           | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |           | 13.0/9.6m |           |           |           |            |           |           |           |
|         | 10.0 | 13.0      |            |           |           | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |           | 11.6/10.4m |           |           |           |
|         | 12.0 | 13.0      |            |           |           | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |           | 11.6       |           |           |           |
|         | 14.0 | 12.5      |            |           |           | 12.5      |           |           |           | 12.2      |           |           |           | 12.1      |           |           |           | 10.6       |           |           |           |
|         | 16.0 | 10.7      | 10.3/16.0m |           |           | 10.5      | 9.4/17.3m |           |           | 10.5      |           |           |           | 10.2      |           |           |           | 9.6        |           |           |           |
|         | 18.0 | 9.1       | 9.0        |           |           | 9.1       | 9.0       |           |           | 9.1       | 8.5/18.6m |           |           | 8.8       | 7.8/19.9m |           |           | 8.7        |           |           |           |
|         | 20.0 | 8.0       | 7.9        |           |           | 8.0       | 7.9       |           |           | 8.0       | 7.8       |           |           | 7.9       | 7.7       |           |           | 7.6        | 7.1/21.2m |           |           |
|         | 22.0 | 7.9/20.2m | 7.0        |           |           | 7.2       | 7.0       |           |           | 7.1       | 7.0       |           |           | 7.0       | 6.8       |           |           | 6.9        | 6.8       |           |           |
|         | 24.0 |           | 6.3        | 5.4/24.4m |           | 6.7/23.1m | 6.3       |           |           | 6.4       | 6.2       |           |           | 6.3       | 6.1       |           |           | 6.1        | 6.0       |           |           |
|         | 26.0 |           | 5.7/26.0m  | 5.0       |           |           | 5.7       | 4.8/26.1m |           | 5.8       | 5.6       | 4.3/27.8m |           | 5.7       | 5.5       |           |           | 5.6        | 5.5       |           |           |
|         | 28.0 |           |            | 4.5       |           |           | 5.2       | 4.4       |           | 5.6/26.1m | 5.1       | 4.3       |           | 5.2       | 5.0       | 3.9/29.7m |           | 5.1        | 5.0       |           |           |
|         | 30.0 |           |            | 4.2       |           |           | 4.9/28.9m | 4.1       |           |           | 4.7       | 3.9       |           | 4.9/29.0m | 4.6       | 3.8       |           | 4.7        | 4.5       | 3.5/31.4m |           |
|         | 32.0 |           |            | 3.9/31.6m | 3.0/32.0m |           |           | 3.7       |           |           | 4.4/31.9m | 3.6       |           |           | 4.2       | 3.5       |           | 4.2/32.0m  | 4.1       | 3.4       |           |
|         | 34.0 |           |            |           | 2.9       |           |           | 3.5       | 2.6/34.2m |           |           | 3.3       |           |           | 3.9       | 3.3       |           |            | 3.8       | 3.1       |           |
|         | 36.0 |           |            |           | 2.7       |           |           | 3.4/34.5m | 2.5       |           |           | 3.0       | 2.2/36.3m |           | 3.8/34.8m | 3.0       |           |            | 3.6       | 2.9       |           |
|         | 38.0 |           |            |           | 2.5/36.8m |           |           |           | 2.3       |           |           | 2.9/37.4m | 2.2       |           |           | 2.8       | 1.9/38.5m |            | 3.4/37.8m | 2.7       |           |
|         | 40.0 |           |            |           |           |           |           | 2.1/39.7m |           |           |           |           | 2.0       |           |           | 2.6       | 1.9       |            |           | 2.5       | 1.6/40.6m |
|         | 42.0 |           |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1.9       |           |           | 2.5/40.4m | 1.8       |            |           | 2.3       | 1.6       |
|         | 44.0 |           |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1.7/42.6m |           |           |           | 1.6       |            |           | 2.1/43.3m | 1.5       |
|         | 46.0 |           |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1.4/45.6m |            |           |           | 1.3       |
|         | 48.0 |           |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           | 1.1/48.0m |

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

# ▶タワー長さ **36.6m**

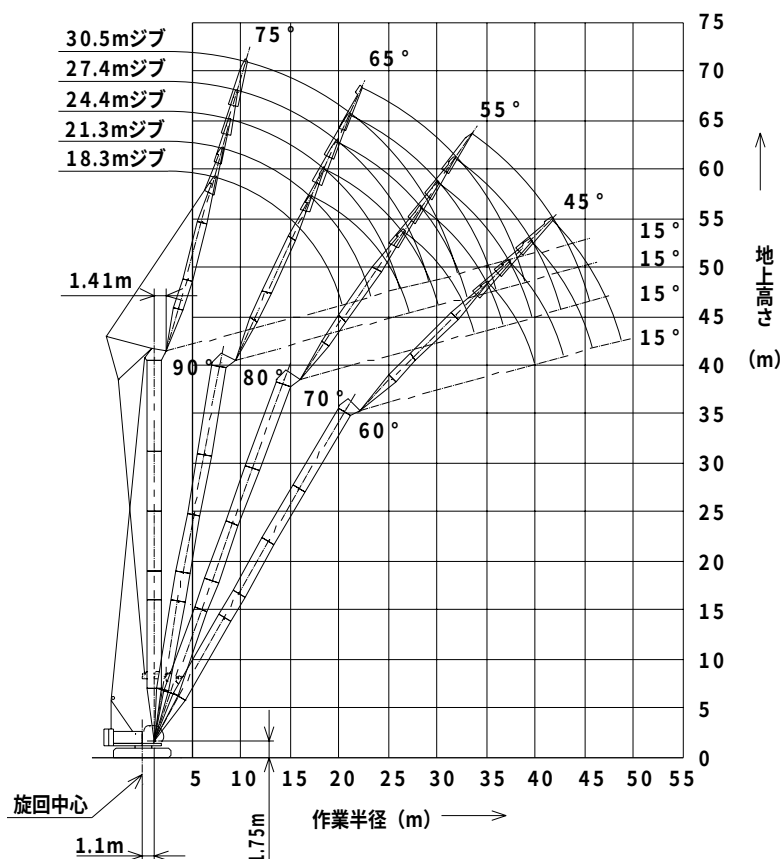


(単位:t)

| タワー長さm  |      | 36.6      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |           |
|---------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| ジブ長さm   |      | 18.3      |           |           |           | 21.3      |           |           |           | 24.4      |           |           |           | 27.4      |           |           |           | 30.5       |           |           |           |
| タワー角度   |      | 90°       | 80°       | 70°       | 60°       | 90°       | 80°       | 70°       | 60°       | 90°       | 80°       | 70°       | 60°       | 90°       | 80°       | 70°       | 60°       | 90°        | 80°       | 70°       | 60°       |
| 作業半径(m) | 7.0  | 13.0/7.2m |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |           |
|         | 8.0  | 13.0      |           |           |           | 13.0/8.0m |           |           |           | 13.0/8.8m |           |           |           |           |           |           |           |            |           |           |           |
|         | 9.0  | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |           | 13.0/9.6m |           |           |           |            |           |           |           |
|         | 10.0 | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |           | 11.6/10.4m |           |           |           |
|         | 12.0 | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |           | 12.6      |           |           |           | 11.6       |           |           |           |
|         | 14.0 | 12.5      |           |           |           | 12.4      |           |           |           | 12.2      |           |           |           | 12.1      |           |           |           | 10.6       |           |           |           |
|         | 16.0 | 10.7      | 9.9/16.6m |           |           | 10.6      | 9.0/17.4m |           |           | 10.5      |           |           |           | 10.2      |           |           |           | 9.6        |           |           |           |
|         | 18.0 | 9.1       | 8.9       |           |           | 9.1       | 8.9       |           |           | 9.1       | 8.1/19.1m |           |           | 8.8       |           |           |           | 8.7        |           |           |           |
|         | 20.0 | 8.0       | 7.8       |           |           | 8.0       | 7.8       |           |           | 8.0       | 7.7       |           |           | 7.8       | 7.4/20.4m |           |           | 7.7        | 6.7/21.7m |           |           |
|         | 22.0 | 7.9/20.2m | 6.9       |           |           | 7.1       | 6.9       |           |           | 7.1       | 6.8       |           |           | 7.0       | 6.7       |           |           | 6.9        | 6.6       |           |           |
|         | 24.0 |           | 6.2       | 4.9/25.4m |           | 6.7/23.1m | 6.2       |           |           | 6.4       | 6.1       |           |           | 6.2       | 6.0       |           |           | 6.3        | 5.9       |           |           |
|         | 26.0 |           | 5.6       | 4.7       |           |           | 5.6       | 4.4/27.2m |           | 5.8       | 5.5       |           |           | 5.6       | 5.4       |           |           | 5.6        | 5.3       |           |           |
|         | 28.0 |           | 5.4/26.5m | 4.3       |           |           | 5.1       | 4.2       |           | 5.6/26.1m | 5.0       | 3.9/28.9m |           | 5.1       | 4.9       |           |           | 5.1        | 4.9       |           |           |
|         | 30.0 |           |           | 4.0       |           |           | 4.8/29.5m | 3.8       |           |           | 4.6       | 3.7       |           | 4.9/29.0m | 4.5       | 3.5/30.7m |           | 4.6        | 4.4       |           |           |
|         | 32.0 |           |           | 3.6       | 2.6/33.5m |           |           | 3.5       |           |           | 4.3       | 3.4       |           |           | 4.2       | 3.3       |           | 4.2/32.0m  | 4.1       | 3.0/32.4m |           |
|         | 34.0 |           |           | 3.5/32.6m | 2.6       |           |           | 3.3       | 2.2/35.7m |           | 4.2/32.4m | 3.1       |           |           | 3.8       | 3.1       |           |            | 3.7       | 2.9       |           |
|         | 36.0 |           |           |           | 2.4       |           |           | 3.0/35.5m | 2.2       |           |           | 2.9       | 1.8/37.9m |           | 3.7/35.3m | 2.8       |           |            | 3.4       | 2.7       |           |
|         | 38.0 |           |           |           | 2.2       |           |           |           | 2.0       |           |           | 2.7       | 1.8       |           |           | 2.6       |           |            | 3.1       | 2.5       |           |
|         | 40.0 |           |           |           | 2.0/38.3m |           |           |           | 1.9       |           |           | 2.6/38.5m | 1.7       |           |           | 2.4       | 1.5/40.0m |            | 3.2/38.3m | 2.3       |           |
|         | 42.0 |           |           |           |           |           |           | 1.7/41.2m |           |           |           |           | 1.6       |           |           | 2.2/41.4m | 1.4       |            |           | 2.1       | 1.2/42.2m |
|         | 44.0 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1.4       |           |           |           | 1.3       |            |           | 2.0       | 1.2       |
|         | 46.0 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1.3/44.2m |           |           |           | 1.2       |            |           | 1.8/44.4m | 1.1       |
|         | 48.0 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1.1/47.1m |            |           |           |           |

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

# ■タワー長さ **39.6m**

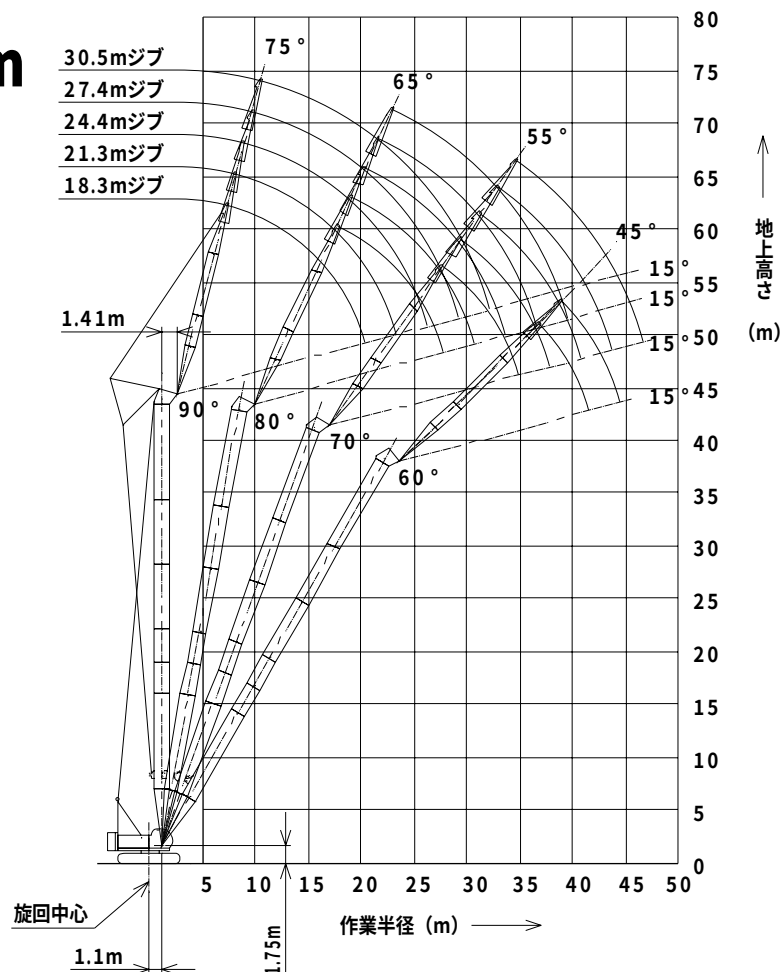


(単位:t)

| タワー長さm      |      | 39.6      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |      |           |           |           |      |            |           |           |
|-------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|------|------------|-----------|-----------|
| ジブ長さm       |      | 18.3      |           |           |           | 21.3      |           |           |           | 24.4      |           |           |      | 27.4      |           |           |      | 30.5       |           |           |
| タワー角度       |      | 90 °      | 80 °      | 70 °      | 60 °      | 90 °      | 80 °      | 70 °      | 60 °      | 90 °      | 80 °      | 70 °      | 60 ° | 90 °      | 80 °      | 70 °      | 60 ° | 90 °       | 80 °      | 70 °      |
| 作業半径<br>(m) | 7.0  | 13.0/7.2m |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |      |           |           |           |      |            |           |           |
|             | 8.0  | 13.0      |           |           |           | 13.0/8.0m |           |           |           | 13.0/8.8m |           |           |      |           |           |           |      |            |           |           |
|             | 9.0  | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |      | 11.8/9.6m |           |           |      |            |           |           |
|             | 10.0 | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |           | 12.8      |           |           |      | 11.6      |           |           |      | 10.4/10.4m |           |           |
|             | 12.0 | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |           | 12.0      |           |           |      | 10.9      |           |           |      | 10.0       |           |           |
|             | 14.0 | 12.5      |           |           |           | 12.5      |           |           |           | 11.5      |           |           |      | 10.5      |           |           |      | 9.5        |           |           |
|             | 16.0 | 10.7      | 9.2/17.1m |           |           | 10.7      |           |           |           | 10.4      |           |           |      | 9.9       |           |           |      | 9.2        |           |           |
|             | 18.0 | 9.1       | 8.7       |           |           | 9.1       | 8.5/18.4m |           |           | 9.0       | 7.7/19.7m |           |      | 8.8       |           |           |      | 8.8        |           |           |
|             | 20.0 | 8.0       | 7.6       |           |           | 8.0       | 7.6       |           |           | 7.9       | 7.5       |           |      | 7.8       | 7.0/21.0m |           |      | 7.7        |           |           |
|             | 22.0 | 7.9/20.2m | 6.8       |           |           | 7.2       | 6.8       |           |           | 7.1       | 6.6       |           |      | 7.0       | 6.6       |           |      | 6.8        | 6.4/22.3m |           |
|             | 24.0 |           | 6.1       |           |           | 6.7/23.1m | 6.1       |           |           | 6.3       | 6.0       |           |      | 6.2       | 5.9       |           |      | 6.2        | 5.8       |           |
|             | 26.0 |           | 5.5       | 4.4/26.5m |           |           | 5.5       |           |           | 5.7       | 5.3       |           |      | 5.6       | 5.3       |           |      | 5.5        | 5.2       |           |
|             | 28.0 |           | 5.2/27.0m | 4.1       |           |           | 5.0       | 3.8/28.2m |           | 5.6/26.1m | 4.9       |           |      | 5.1       | 4.8       |           |      | 5.1        | 4.7       |           |
|             | 30.0 |           |           | 3.7       |           |           | 4.6/30.0m | 3.6       |           |           | 4.4       | 3.5       |      | 4.9/29.0m | 4.4       | 3.1/31.7m |      | 4.7        | 4.3       |           |
|             | 32.0 |           |           | 3.4       |           |           |           | 3.3       |           |           | 4.1       | 3.2       |      |           | 4.0       | 3.1       |      | 4.2/32.0m  | 3.9       | 2.6/33.5m |
|             | 34.0 |           |           | 3.1/33.6m | 2.0/35.1m |           |           | 3.0       |           |           | 4.0/32.9m | 2.9       |      |           | 3.7       | 2.8       |      |            | 3.6       | 2.7       |
|             | 36.0 |           |           |           | 2.0       |           |           | 2.8       | 1.6/37.2m |           |           | 2.7       |      |           | 3.5/35.9m | 2.6       |      |            | 3.3       | 2.4       |
| 38.0        |      |           |           | 1.8       |           |           | 2.7/36.6m | 1.6       |           |           | 2.5       | 1.3/39.4m |      |           | 2.4       |           |      | 3.1        | 2.2       |           |
| 40.0        |      |           |           | 1.5/39.8m |           |           |           | 1.5       |           |           | 2.2/39.5m | 1.3       |      |           | 2.2       |           |      | 3.0/38.8m  | 2.0       |           |
| 42.0        |      |           |           |           |           |           |           | 1.4       |           |           |           | 1.2       |      |           | 2.0       | 1.1       |      |            | 1.9       |           |
| 44.0        |      |           |           |           |           |           |           | 1.2/42.7m |           |           |           | 1.1       |      |           | 1.9/42.5m | 1.0       |      |            | 1.7       |           |
| 46.0        |      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |      |           |           |           |      |            | 1.5/45.4m |           |

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

# ▶タワー長さ **42.7m**



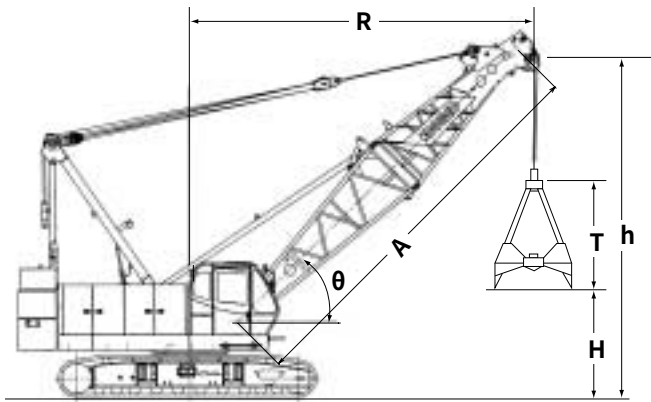
(単位:t)

| タワー長さm   |      | 42.7      |           |           |           |           |           |           |      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| ジブ長さm    |      | 18.3      |           |           |           | 21.3      |           |           |      | 24.4      |           |           | 27.4      |           |           | 30.5      |           |           |  |
| タワー角度    |      | 90 °      | 80 °      | 70 °      | 60 °      | 90 °      | 80 °      | 70 °      | 60 ° | 90 °      | 80 °      | 70 °      | 90 °      | 80 °      | 70 °      | 90 °      | 80 °      | 70 °      |  |
| 作業半径 (m) | 7.0  | 13.0/7.2m |           |           |           |           |           |           |      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
|          | 8.0  | 13.0      |           |           |           | 13.0/8.0m |           |           |      | 12.2/8.8m |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
|          | 9.0  | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |      | 12.0      |           |           | 10.6/9.6m |           |           |           |           |           |  |
|          | 10.0 | 13.0      |           |           |           | 13.0      |           |           |      | 11.5      |           |           | 10.3      |           |           | 9.2/10.4m |           |           |  |
|          | 12.0 | 13.0      |           |           |           | 12.8      |           |           |      | 11.0      |           |           | 9.9       |           |           | 9.1       |           |           |  |
|          | 14.0 | 12.4      |           |           |           | 12.1      |           |           |      | 10.3      |           |           | 9.4       |           |           | 8.7       |           |           |  |
|          | 16.0 | 10.6      | 8.7/17.6m |           |           | 10.5      |           |           |      | 9.8       |           |           | 8.9       |           |           | 8.2       |           |           |  |
|          | 18.0 | 9.1       | 8.5       |           |           | 9.1       | 7.9/18.9m |           |      | 9.1       |           |           | 8.6       |           |           | 7.6       |           |           |  |
|          | 20.0 | 8.0       | 7.5       |           |           | 8.0       | 7.4       |           |      | 8.0       | 7.2/20.2m |           | 7.9       | 6.5/21.5m |           | 7.4       |           |           |  |
|          | 22.0 | 7.9/20.2m | 6.7       |           |           | 7.1       | 6.5       |           |      | 7.1       | 6.5       |           | 7.0       | 6.3       |           | 6.8       | 6.0/22.8m |           |  |
|          | 24.0 |           | 6.0       |           |           | 6.7/23.1m | 5.9       |           |      | 6.4       | 5.8       |           | 6.3       | 5.7       |           | 6.3       | 5.6       |           |  |
|          | 26.0 |           | 5.4       | 3.9/27.5m |           |           | 5.3       |           |      | 5.8       | 5.2       |           | 5.7       | 5.1       |           | 5.5       | 5.0       |           |  |
|          | 28.0 |           | 5.0/27.6m | 3.9       |           |           | 4.8       | 3.4/29.3m |      | 5.6/26.1m | 4.7       |           | 5.2       | 4.6       |           | 5.1       | 4.5       |           |  |
|          | 30.0 |           |           | 3.5       |           |           | 4.4       | 3.4       |      |           | 4.3       | 2.9/31.0m | 4.9/29.0m | 4.2       |           | 4.5       | 4.1       |           |  |
|          | 32.0 |           |           | 3.2       |           |           | 4.3/30.5m | 3.1       |      |           | 4.0       | 2.9       |           | 3.9       | 2.5/32.8m | 4.2/32.0m | 3.8       |           |  |
|          | 34.0 |           |           | 3.0       |           |           |           | 2.8       |      |           | 3.8/33.4m | 2.7       |           | 3.6       | 2.5       |           | 3.5       | 2.2/34.5m |  |
|          | 36.0 |           |           | 2.8/34.7m | 1.5/36.6m |           |           | 2.6       |      |           |           | 2.4       |           | 3.3       | 2.3       |           | 3.2       | 2.2       |  |
| 38.0     |      |           |           | 1.5       |           |           | 2.3/37.6m | 1.2/38.7m |      |           | 2.2       |           | 3.2/36.4m | 2.1       |           | 3.0       | 2.0       |           |  |
| 40.0     |      |           |           | 1.3       |           |           |           | 1.2       |      |           | 2.1       |           |           | 2.0       |           | 2.9/39.3m | 1.8       |           |  |
| 42.0     |      |           |           | 1.1/41.3m |           |           |           | 1.0       |      |           | 1.9/40.6m |           |           | 1.8       |           |           | 1.6       |           |  |
| 44.0     |      |           |           |           |           |           |           |           |      |           |           |           |           | 1.6/43.5m |           |           | 1.5       |           |  |
| 46.0     |      |           |           |           |           |           |           |           |      |           |           |           |           |           |           |           | 1.4       |           |  |
| 48.0     |      |           |           |           |           |           |           |           |      |           |           |           |           |           |           |           | 1.3/46.5m |           |  |

※表中の太線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

# アタッチメント

## ■ クラムセル



|                   |            |                   |   |      |
|-------------------|------------|-------------------|---|------|
| バケット<br>高さ<br>開口時 | バケット<br>容量 | 0.8m <sup>3</sup> | T | 3.3m |
|                   |            | 1.0m <sup>3</sup> |   | 3.3m |
|                   |            | 1.2m <sup>3</sup> |   | 3.7m |
|                   |            | 1.6m <sup>3</sup> |   | 3.6m |

- ＜注＞
- ①バケットの単体質量は3.1tを越えてはいけません。
  - ②バケットと掘削物の合計質量が定格総荷重を超えてはいけません。
  - ③掘削物に応じて、次式により最適なバケットをお選びください。  
バケット容量(m<sup>3</sup>)×掘削物比重(t/m<sup>3</sup>)+バケット質量(t)≤定格荷重(t)  
掘削物：砂、砂利、石灰石等(見掛け比重1～1.5程度)  
例)バケット容量1.2m<sup>3</sup>、バケット質量5.5tの場合  
(バケット容量)×(掘削物比重)+(バケット質量)≤(定格荷重)  
1.2m<sup>3</sup> × 1.5 + 2.1t < 5.5t
  - ④作業サイクル、バケットの降下高さによってはバケット質量の低減が必要です。
  - ⑤定格総荷重は安定度から決まっています。旋回時にboom横引き荷重が作用するような急加速・急減速は避けてください。特にboomが長いときは注意が必要です。

| ブーム長さ       |        | m     | A   | 9.1 |     |     |     | 12.2 |      |      |      | 15.2 |      |      |      | 18.3 |      |      |      |
|-------------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ブーム角度       |        | 度     | θ   | 35  | 45  | 55  | 65  | 35   | 45   | 55   | 65   | 35   | 45   | 55   | 65   | 35   | 45   | 55   | 65   |
| 作業半径        |        | m     | R   | 8.8 | 7.9 | 6.7 | 5.2 | 11.3 | 10.0 | 8.4  | 6.6  | 13.8 | 12.2 | 10.2 | 7.9  | 16.3 | 14.3 | 11.9 | 9.2  |
| 開口地上高さ<br>m | バケット容量 | 0.8m³ | H   | 0.9 | 2.1 | 3.2 | 4.1 | 2.6  | 4.3  | 5.7  | 6.8  | 4.4  | 6.4  | 8.2  | 9.6  | 6.1  | 8.6  | 10.7 | 12.4 |
|             |        | 1.0m³ |     | 0.9 | 2.1 | 3.2 | 4.1 | 2.6  | 4.3  | 5.7  | 6.8  | 4.4  | 6.4  | 8.2  | 9.6  | 6.1  | 8.6  | 10.7 | 12.4 |
|             |        | 1.2m³ |     | 0.5 | 1.7 | 2.8 | 3.7 | 2.2  | 3.9  | 5.3  | 6.4  | 4.0  | 6.0  | 7.8  | 9.2  | 5.7  | 8.2  | 10.3 | 12.0 |
|             |        | 1.6m³ |     | 0.6 | 1.8 | 2.9 | 3.8 | 2.3  | 4.0  | 5.4  | 6.5  | 4.1  | 6.1  | 7.9  | 9.3  | 5.8  | 8.3  | 10.4 | 12.1 |
| ブームポイント高さ   |        | m     | h   | 6.7 | 7.9 | 9.0 | 9.9 | 8.4  | 10.1 | 11.5 | 12.6 | 10.2 | 12.2 | 14.0 | 15.4 | 11.9 | 14.4 | 16.5 | 18.2 |
| 定格総荷重       |        | t     | 5.5 |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## ■ バイブロ

### ■ 作業指針

- ①杭の打ち込み時：  
クレーンの定格総荷重≥フック質量+杭質量+バイブロ質量
- ②杭の引き抜き時：  
クレーンの定格総荷重≥フック質量+杭質量+バイブロ質量  
+バイブロ起振力×1/4

### ■ 使用フック、つりワイヤロープ

| バイブロハンマの起振力kN{tf} | 使用フック | つりワイヤロープmm |
|-------------------|-------|------------|
| 186{19}まで         | 19t   | φ22×2本掛以上  |
| 196{20}～314{32}   | 32t   | φ22×4本掛以上  |
| 323{33}～539{55}   | 55t   | φ22×6本掛以上  |
| 549{56}～686{70}   | 70t   | φ22×6本掛以上  |

### ■ 使用上の主な注意点

- ①使用boom長さは30.5m（100）以下です。
- ②boom角度は60°～70°程度にて使用してください。
- ③フックはバイブロ起振力相当のt数のものを使用してください。
- ④バイブロはフックに直接つり下げず、必ずフックとバイブロの間につりワイヤロープを使用してください。  
(ワイヤロープの安全率は6以上)
- ⑤バイブロを運転しないでクレーンの巻き上げだけで杭を抜かないでください。
- ⑥緩衝バネが密着するほど抜く力をかけないでください。
- ⑦使用バイブロは、電動式では、普通型および公害対策型の88kW {120PS} 以下のもの、可変高周波型の59kW {80PS} 以下のものを使用してください。

標準装備品

|                                     |
|-------------------------------------|
| ●上下部本体                              |
| カウンタウエイト24.6 t（9.1t+9.0t+3.3t+3.2t） |
| 800mm幅シュー                           |
| 150AHバッテリー                          |
| ガントリ起伏シリンダ                          |
| 電動ハンドスロットル                          |
| ブーム速度可変コントローラ                       |
| 主補速度可変コントローラ                        |
| 旋回中立フリー/ブレーキ切替システム                  |
| 運転席サイドデッキ                           |
| 左ガード昇降ステップ                          |
| アンチスリップシート（ガード上面）                   |
| 標準工具一式                              |
| 前照灯×2                               |
| バックミラー×2                            |
| ドラムミラー×1                            |
| ワンウェイコイル                            |
| ●運転室                                |
| エアコン                                |
| ラゲッジボックス                            |
| カップキーパ                              |
| ラジオ（FM/AM）                          |
| 灰皿                                  |
| シガーライター                             |
| 間欠式ワイパ&ウインドウウォッシャー（天窓/前面/前面下窓）      |
| サンバイザ                               |
| 天井ブラインド                             |

|                                   |
|-----------------------------------|
| グリーンガラス                           |
| フロアマット:布製                         |
| ブレーキペダルカバー:ゴム製                    |
| 靴置きトレイ                            |
| ●安全装置                             |
| 過負荷防止装置（ブーム巻下緩停止機能付）              |
| 過負荷防止装置解除防止キー                     |
| マルチディスプレイ（液晶）                     |
| 第2過巻防止装置（ブーム角度極限自動停止機能）           |
| ブーム過巻自動停止装置                       |
| フック過巻自動停止装置                       |
| ブームバックストップ                        |
| 乗降遮断式レバーロック                       |
| 走行レバーロック                          |
| ケーブル式ドラムパウル（主巻/補巻）                |
| 中立時ネガブレーキ（主巻/補巻/ブーム起伏/走行）         |
| サービスブレーキペダルロック（主巻/補巻）             |
| 中立フリー/ブレーキ切替表示灯（主巻/補巻、旋回）         |
| 中立フリー/ブレーキ切替スイッチ（ロック機構付、主巻/補巻、旋回） |
| 中立ブレーキ解除防止キー（主巻/補巻）               |
| エンジン停止時ブレーキ作動装置                   |
| 油圧安全弁（主巻/補巻/ブーム起伏/走行）             |
| ホーン                               |
| マルチボイスアラーム（過巻/過負荷）                |
| 旋回ブレーキロック                         |
| 旋回ロックピン                           |
| 旋回フラッシュ/ブザー                       |

オプション装備品

|                                |
|--------------------------------|
| トラベルキット                        |
| トランスリフタ                        |
| サードドラム：ワイヤロープφ22×190m、フリーフォール付 |
| 油圧式タグライン                       |
| パイプ口用油圧源                       |
| 7連バルブ                          |
| フットアクセル：case1-右側、case2-左右両側    |
| ブーム起伏ベダル：右側                    |
| フック揚程・深度計（主巻/補巻）               |
| ドラム回転計/反力感知装置（主巻/補巻）           |
| 水準器                            |
| キャブ天井ガード                       |
| キャブ上面ガード                       |

|                      |
|----------------------|
| サイドキャットウォーク          |
| 機械室上手すり（左、右）         |
| 右ガード梯子               |
| 定格総荷重表看板：下部ブーム腹面     |
| 差込式社名看板              |
| 後方確認カメラ（カラー）         |
| 主/補/ブームドラム監視カメラ（カラー） |
| 過負荷外部表示灯：3色灯（角型）     |
| 航空障害灯                |
| 外部音声アラーム：走行/旋回       |
| 電動式燃料給油ポンプ           |
| 消火器                  |
| 扇風機                  |

コベルコクレーン株式会社

本社／〒141-8626 東京都品川区東五反田2-17-1 ☎03-5789-2130  
北海道 ☎011-865-6331・東北 ☎0223-24-1482・関東甲信越 ☎03-5789-2125  
北陸 ☎076-466-3900・中部 ☎052-603-1205・近畿 ☎06-6414-2103  
四国 ☎087-815-3010・中国 ☎082-810-3880・九州 ☎092-503-3329

■お問い合わせは……