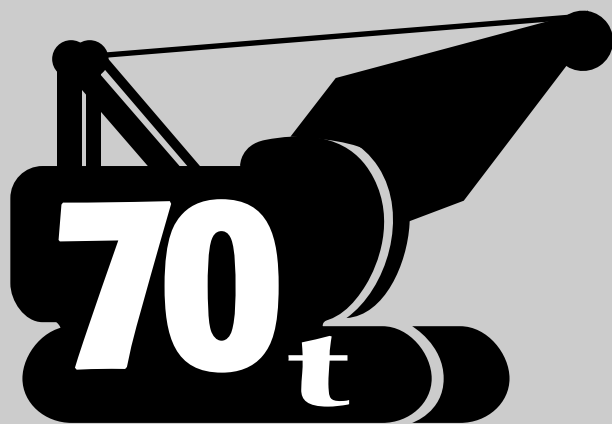




*Mastertech*  
**7070**

型式名 7070-1F

# 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：7070-1F)

| 項目                     |             | 仕様                        | クローラークレーン  | 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          | 巻上・巻下 m/min               | *120～3     | —         |
|                        | タワージブ起伏     | 巻上・巻下 m/min               | —          | *90～3     |
|                        | サード (オプション) | 巻上・巻下 m/min               | *120～3     |           |
|                        | ブーム(タワー)起伏  | 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                         | 72.3       | 76.8      |
| 接地圧(基本姿勢)              |             | kPa[kgf/cm <sup>2</sup> ] | 81 {0.82}  | 86 {0.87} |
| 登坂能力(tan θ)            |             | %(度)                      | 40(21.8)   | —         |
| 定格ラインプル                |             | kN{tf}                    | 68.6 {7.0} | —         |
| エンジン                   | 名称          | 日野J08E                    |            |           |
|                        | 定格出力        | kW/min <sup>-1</sup>      | 159/2,000  |           |
| 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        |           |

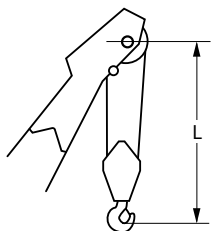
サードドラムはオプションです。

各ロープ速度はドラム1層目での値です。

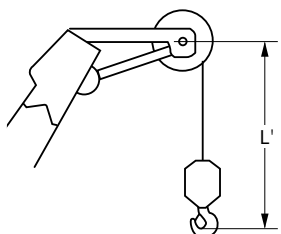
\*印の速度は軽負荷の時の値であり、負荷により速度の変動があります。

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'    |
|----------|-------|
| 7tボールフック | 2,970 |

## フロントアタッチメント装備品 (クローラークレーン/ラフティングタワー)

| 装 備 品                    | クローラークレーン | 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                 | △         |           |
| 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(φ22×120m)  | —         | ○         |
| タワーブーム起伏ワイヤロープ(φ16×170m) | —         | ○         |
| タワー上部ジブ先端ウエイト(420kg)*1   | —         | △         |
| 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       | △         | —         |

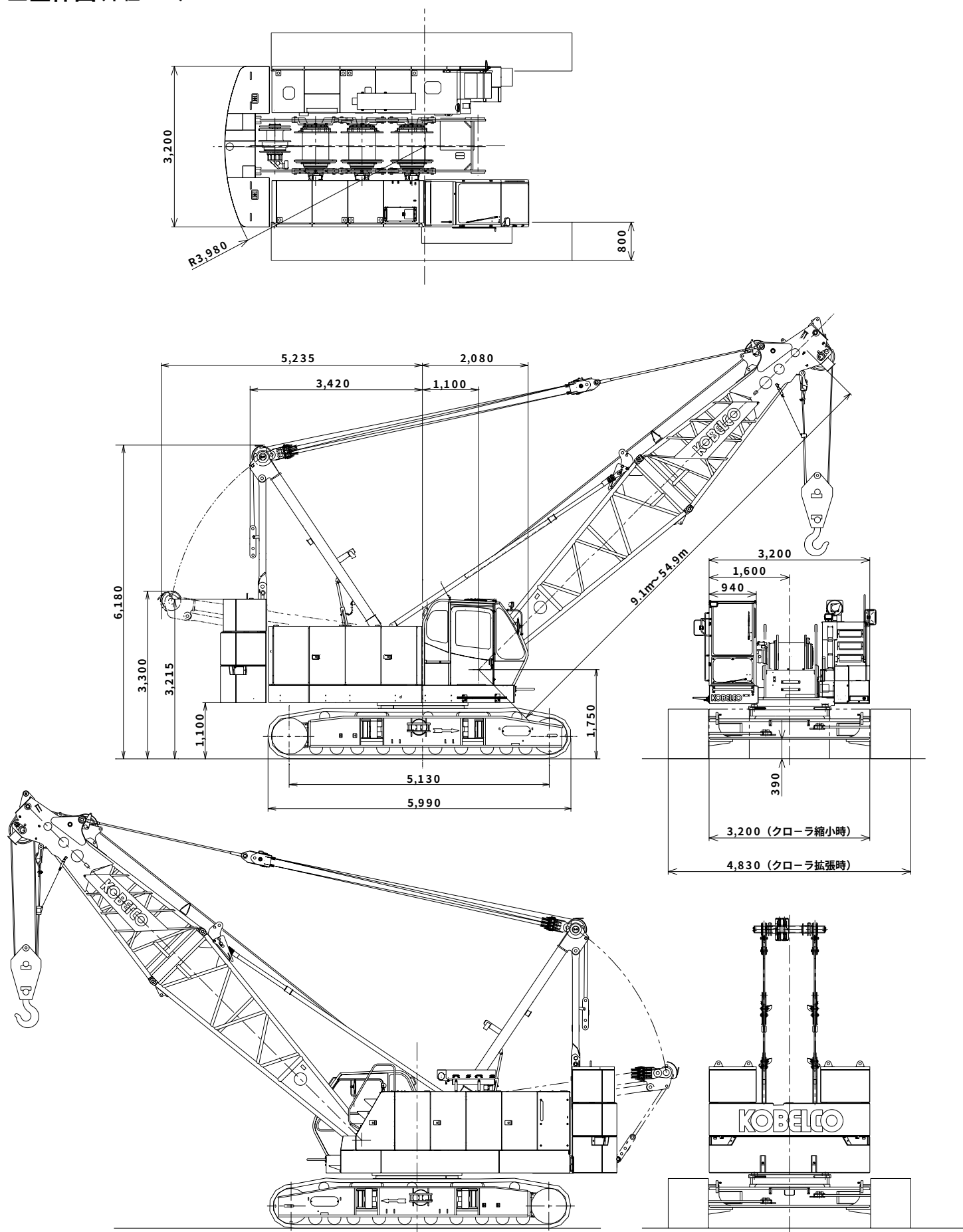
○印は標準仕様、△印はオプション設定を示します。

\*1 タワージブ長さ18.3mにて19tフックを使用する場合とタワージブ長さ21.3mにて7tボールフックを使用する場合は、タワー上部ジブ先端ウエイト(420kg)を取り付けて下さい。

# クローラクレーン

▶全体図(単位:mm)

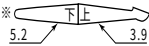
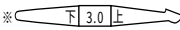
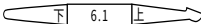
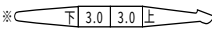
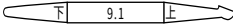
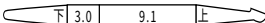
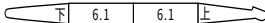
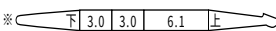
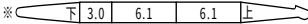
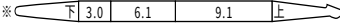
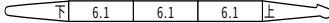
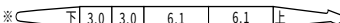
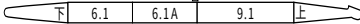
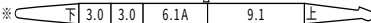
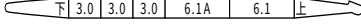
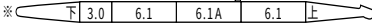
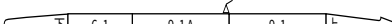
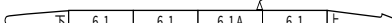
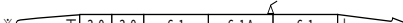
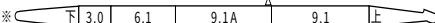
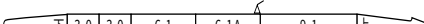
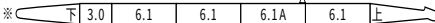
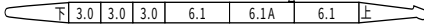
縮尺: 約 1/100



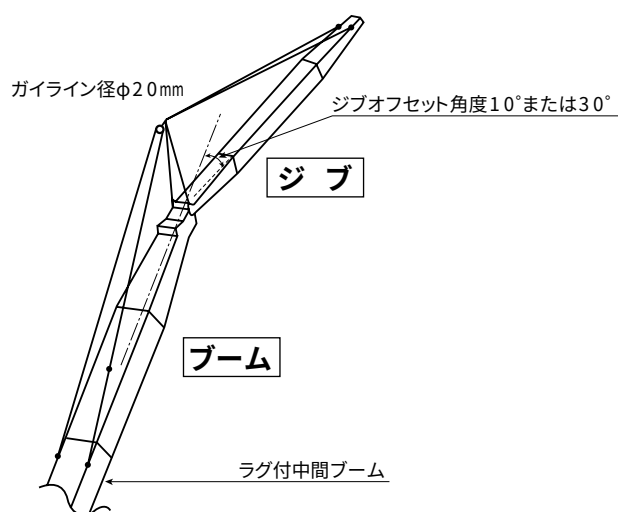
▶ブーム構成

- 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)       |                         |                    |



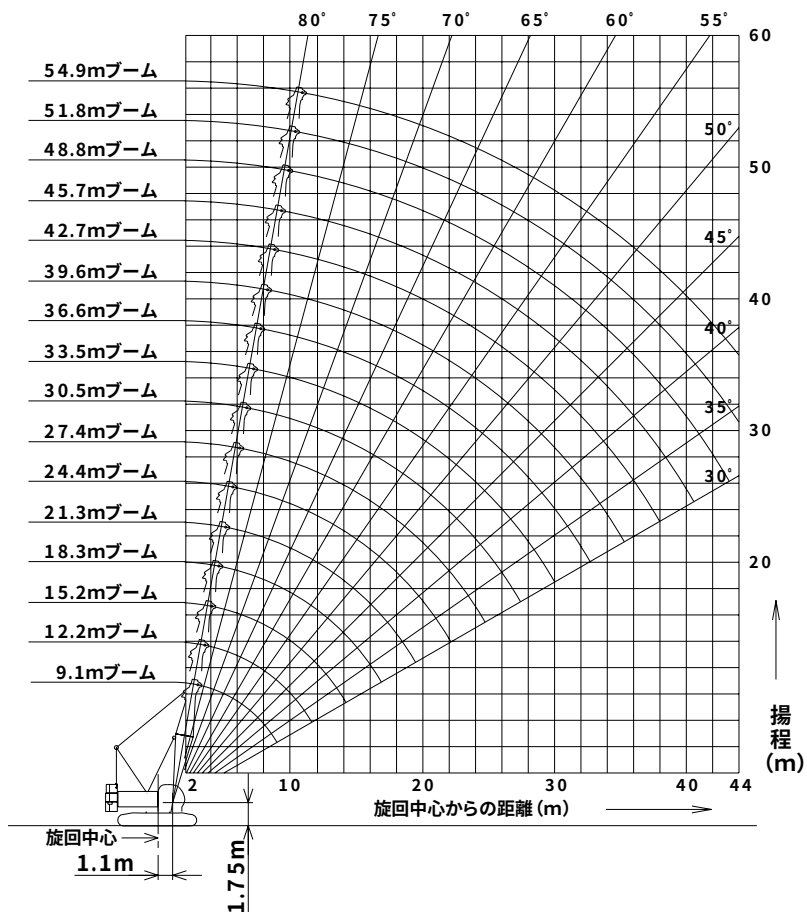
## ジブ構成

- 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。

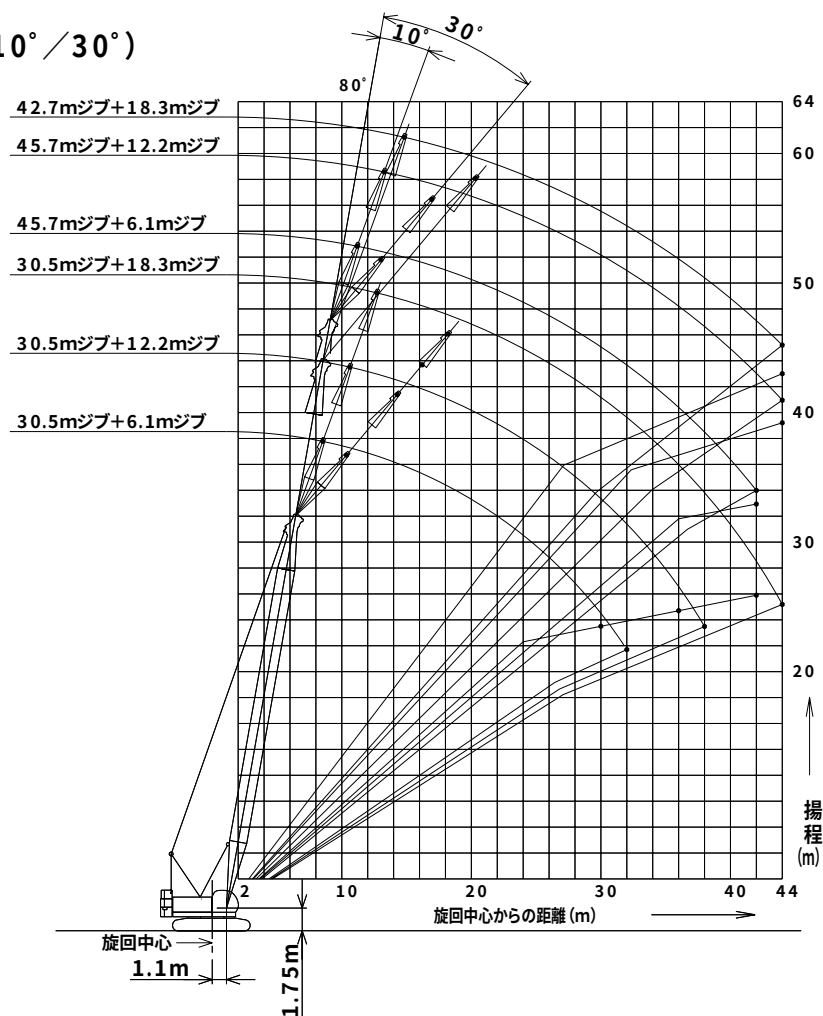
| ジブ長さ<br>m<br>(ft.) | ジブ構成 |
|--------------------|------|
| 6.1<br>(20)        |      |
| 12.2<br>(40)       |      |
| 18.3<br>(60)       |      |

## ▶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。

|              |          |           |           |       |
|--------------|----------|-----------|-----------|-------|
| 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。

- 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。

- 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          | —            | —    | 21.0 | 28.0 | 35.0 | 42.0 | 49.0 | 56.0 | 63.0 | 70.0 | 0.80t     |
| 32t          | —            | —    | 21.0 | 28.0 | 32.0 | —    | —    | —    | —    | —    | 0.50t     |
| 19t          | —            | 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<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      |
|----------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 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<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      |
|----------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 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。

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                           |
| 136AH/5HR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                              |
| 工具箱（右ガード内取付）                        |
| 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φ22×215m、フリーフォール付 |
| 油圧式タグライン                       |
| パイプ口用油圧源                       |
| 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                            |
| キャブ上面ガード                       |
| サイドキャットウォーク（手すり無）              |

|                      |
|----------------------|
| 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     |
| 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（角型3色灯）      |
| 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                  |

つり上げ荷重5t以上の移動式クレーン運転には「移動式クレーン運転士免許証」、クラムセル作業には「車両系建設機械（整地ほか）運転技能講習修了証」、基礎工事には「車両系建設機械（基礎用）運転技能講習修了証」がそれぞれ必要です。

コベルコクレーン株式会社

東京本社／〒141-8626 東京都品川区東五反田2-17-1 ☎03-5789-2130  
北海道 ☎011-377-1902・宮 城 ☎0223-24-1482・東 京 ☎03-5789-2125  
市 川 ☎047-328-4311・北 陸 ☎076-466-3900・東 海 ☎052-603-1205  
近 畿 ☎06-6414-2103・中 国 ☎082-810-3880・九 州 ☎092-503-3329

■お問い合わせは……