

▶主要諸元 (型式: 7070G)

| 項目 | | 仕様 | クローラクレーン | ラッフィングタワー |
|--------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| 最 | 大つり上げ能力 | t×m | 70×4.0 | 13×13.9 |
| ブー | -ム(タワー) 長さ | m | 9.1~45.7 | 21.3~42.7 |
| 3 | プ(タワージブ)長さ | m | _ | 18.3~30.5 |
| 影 | (ブーム(タワー)+ジフ | がタワージブ)長さ m | _ | 42.7+30.5 |
| | 主巻 | 巻上·巻下 m/min | *12 | 0~3 |
| | 補善 | 巻上·巻下 m/min | *120~3 | - |
| 1 | タワージブ起伏 | 巻上·巻下 m/min | - | *90~3 |
| 一プ速度 | サード (オプション) | 巻上·巻下 m/min | *12 | 0~3 |
| | ブーム(タワー)起(| 大卷上·卷下 m/min | *70 |)~2 |
| 腹 | 回速度 | min-1 (rpm) | 4.0 | [4.0] |
| 走往 | · 一速度 | km/h | *1.73 | /1.15 |
| 作 | 業時質量(基本姿勢) | t | 75 | 81 |
| 接 | 也圧(基本姿勢) | kPa[kgf/cm²] | 89.8 [0.92] | 96.0 [0.98] |
| 器 | 反能力(tanθ) | %(度) | 40(21.8) | - |
| 定 | 各ラインブル | kN(tf) | 68.6 [7.0] | - |
| エ | 名称 | | 日野JC | 8E-UV |
| エンジン | 定格出力 | kW/min-1 | 213/ | 2,100 |
| _ | 主巻 | mm | Φ | 22 |
| ワイヤローブ | 補巻(タワージブ) | mm | Ф | 22 |
| Ì. | サード | mm | Φ | 22 |
| フ | ブーム (タワー) | mm | Φ | 16 |

サードドラムはオブションです。 各ローブ速度はドラム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SI単位で、「) 内は従来表示です。

▶フロントアタッチメント装備品 (クローラクレーン/ラッフィングタワー)

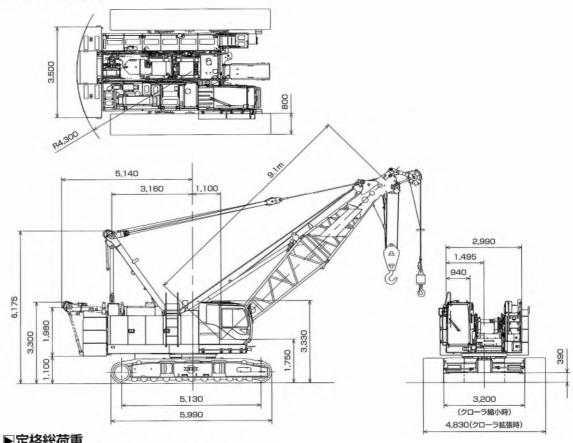
| 装 備 品 | クローラクレーン | ラッフィングタワー | |
|--------------------------|----------|-----------|--|
| 3.9m上部プーム | 0 | - | |
| タワーキャップ | - | 0 | |
| 5.2m下部プーム(共用) | (|) | |
| 3.0m中間ブーム(共用) | Δ | 0 | |
| 6.1m中間プーム(ケーブルローラ付・共用) | 2 | Δ | |
| 9.1m中間ブーム(ケーブルローラ付・共用) | Δ | 0 | |
| 9.1mタワー専用中間ブーム | △兼用可 | 0 | |
| 3.0m上部ジブ | Δ | - | |
| 3.0m下部ジブ | Δ | - | |
| 6.1m中間ジブ | Δ | - | |
| 4.6m上部タワージブ | - | 0 | |
| 4.6m下部タワージブ | - | 0 | |
| 3.0m中間タワージブ | - | 0 | |
| 6.1m中間タワージブ | - | 0 | |
| 70tフック(5枚シープ) | 0 | - | |
| 32tフック(2枚シーブ) | Δ | - | |
| 19tフック(1枚シーブ) | Δ | 0 | |
| 7tボールフック | 4 | Δ | |
| 補助シーブ | Δ | - | |
| 主巻ワイヤローブ(φ22×215m) | 0 | - | |
| 補巻ワイヤローブ(φ22×125m) | Δ | - | |
| ブーム起伏ワイヤローブ(φ16×150m) | 0 | - | |
| タワー主巻ワイヤローブ(φ22×225m) | - | 0 | |
| タワージブ起伏ワイヤローブ(φ22×120m) | - | 0 | |
| タワーブーム起伏ワイヤローブ(ø16×170m) | - | 0 | |
| タワー上部ジブ先端ウエイト (420kg)*1 | - | Δ | |
| 自立用敷板 | - | Δ | |
| 下部ブームサイドステップ | 0 | - | |
| 中間ブームサイドステップ | Δ | - | |
| 風速計 | Δ | Δ | |
| 警報付風速計 | - | 0 | |
| ブーム背面足場(鉄製またはアルミ製) | 1 | Δ | |
| ブーム上面脱着式手摺(スタンションバー) | 2 | Δ | |
| ブーム看板(上部ブーム用、中間ブーム用) | 4 | Δ | |
| 上部スプレッダ自動格納装置 | 0 | - | |
| 上部ブーム腹面保護材 | Δ | - | |
| リフマグ・クラムセル専用ガイケーブル | Δ | - | |

○印は標準仕様、△印はオプション設定を示します。

ショージブ長さ183micて19tフックを使用する場合とタワージブ長さ 213mic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)



▶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、玉掛用ワイヤローブ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、 補助シーブに応じて次の値(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 t | 1.1 | 1.6 | 2.1 | 0.5 |

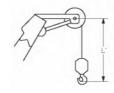
実際につり上げ得る荷重は、主ブームの定格総荷重からさらに (主フック+玉掛け用ワイヤロープ等のつり具) の質量を差し引 いた値になります。

- ●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。
- ●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。

▶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ポールフック | 2.970 |

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 | 卷上許容最大荷重(t) | | | | | | | フック | | | |
|--------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 呼称 | 1本掛 | 2本掛 | 3本掛 | 4本掛 | 5本掛 | 6本掛 | 7本掛 | 4本8 | 9本掛 | 10本掛 | 質量 |
| 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 |
| フt ボールフック | 7.0 | - | - | - | _ | - | - | - | - | - | 0.16t |

KOBELCO 7070G



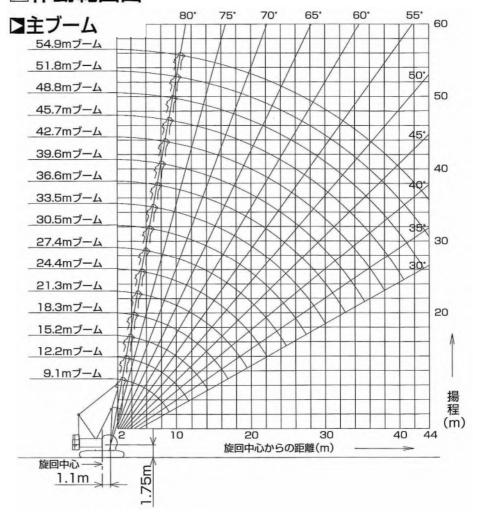
▶ブーム構成

| | 416/20 |
|---------------|--|
| ブーム 長さ | ブーム構成 |
| m (ft.) | (3.0m+6.1m+9.1m)中間ブーム構成 |
| 9.1 (30) | * TL 39 |
| 12.2 (40) | # T 30 E |
| 15.2 (50) | F 6.1 E → F 3.0 3.0 E → |
| 18.3 (60) | F 9.1 E |
| 21.3 (70) | F 30 9.1 E |
| 24.4 (80) | F 3.0 3.0 9.1 E |
| 27.4 (90) | # 下 30 6.1 9.1 上 一 |
| 30.5 (100) | # F 3.0 3.0 6.1A 9.1 E > F 3.0 9.1 A 9.1 E > F 3.0 9.1A 9.1A 9.1 E > F 3.0 9.1A 9.1A 9.1A 9.1A 9.1A 9.1A 9.1A 9.1A |
| 33.5 (110) | * F 3.0 6.1 6.1A 9.1 E T 3.0 3.0 9.1A 9.1 E |
| 36.6 (120) | * F 3.0 6.1 9.1A 9.1 E |
| 39.6 (130) | F 6.1 6.1 9.1A 9.1 E |
| 42.7 (140) | F 6.1 9.1 9.1A 9.1 E |
| 45.7 (150) | F 3.0 3.0 6.1 6.1 9.1A 9.1 E |
| | |

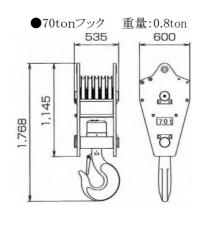
| 中間ブームの種類 | | | | | | | |
|----------|-------|-----|--|--|--|--|--|
| 記号 | ブーム長さ | 仕 様 | | | | | |
| 3.0 | 3.0m | ラグ無 | | | | | |
| 6.1 | 6.1m | ラグ無 | | | | | |
| 9.1 | 9.1m | ラグ無 | | | | | |
| 6.1A | 6.1m | ラグ付 | | | | | |
| 9.1A | 9.1m | ラグ付 | | | | | |

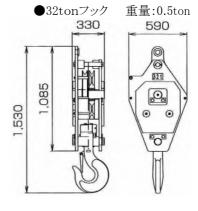
- ◆下記の場合は6.1mまたは9.1mラグ付中間ブームが1本必要です。1) ジブ付の場合
- 2) 39.6m以上のブームで補助クレーンを使用せずに組立てる場合。
- ▲ 印は、ラグ付中間ブームでジブ使用時のガイライン取付位置を示します。
- ※印は、これより短いブームの組立可能な構成を示します。
- 使用するガイラインの径は ϕ 30mmです。

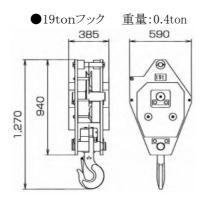
▶作動範囲図

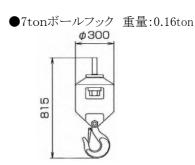


フック形状寸法・重量

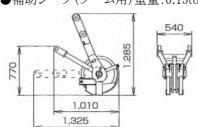


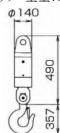






●補助シーブ(ブーム用) 重量:0.15tor







定格総荷重表一①

▶主ブーム定格総荷重表(25.4tカウンタウエイト/6.6tカーボディウエイト)(単位:t)

| | | | | | | | | | | | | (7 | -177 . () |
|--------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|
| ブーム長さ 作業 (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 |
| 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 |
| 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 |
| 14.0 | | | 13.8 | 13.7 | 13.6 | 13.5 | 13.4 | 13.3 | 13.2 | 13.1 | 13.0 | 12.9 | 12.8 |
| 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 |
| 18.0 | | | | 10.6/17.1m | 9.7 | 9.6 | 9.5 | 9.3 | 9.2 | 9.2 | 9.0 | 9.0 | 8.9 |
| 20.0 | | | | | 8.5/19.8m | 8.4 | 8.2 | 8.1 | 7.9 | 7.9 | 7.8 | 7.7 | 7.6 |
| 22.0 | | | | | | 7.4 | 7.2 | 7.1 | 6.9 | 6.9 | 6.7 | 6.7 | 6.5 |
| 24.0 | | | | | | 7.2/22.4m | 6.4 | 6.2 | 6.1 | 6.0 | 5.9 | 5.8 | 5.7 |
| 26.0 | | | | | | | 6.0/25.0m | 5.5 | 5.4 | 5.3 | 5.2 | 5.1 | 5.0 |
| 28.0 | | | | | | | | 5.0/27.7m | 4.7 | 4.7 | 4.6 | 4.5 | 4.4 |
| 30.0 | | | | | | | | | 4.3 | 4.2 | 4.1 | 4.0 | 3.8 |
| 32.0 | | | | | | | | | 4.2/30.3m | 3.7 | 3.6 | 3.5 | 3.4 |
| 34.0 | | | | | | | | | | 3.5/32.9m | 3.2 | 3.1 | 3.0 |
| 36.0 | | | | | | | | | | | 3.0/35.6m | 2.8 | 2.6 |
| 38.0 | | | | | | | | | | | | 2.5 | 2.3 |
| 40.0 | | | | | | | | | | | | | 2.0 |
| 42.0 | | | | | | | | | | | | | 1.9/40.9m |
| 44.0 | | | | | | | | | | | | | |
| ロープ掛数 | 10 | 10 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 |

※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。

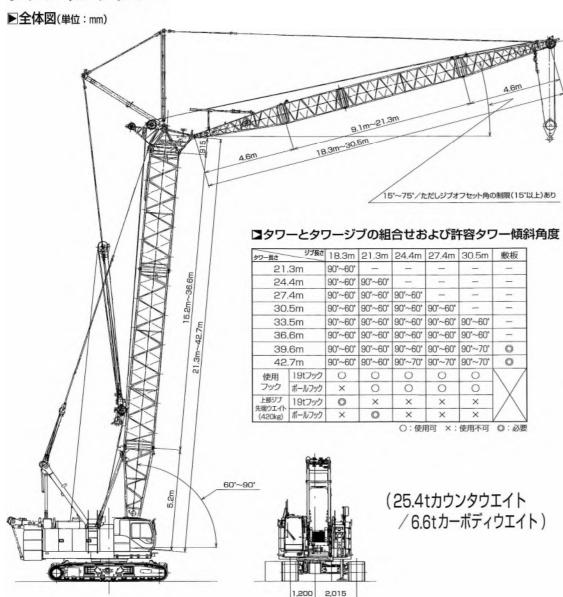
▶主ブーム定格総荷重表(16.4tカウンタウエイト/カーボディウエイトなし)

(単位:t)

| ブーム長さ 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 |
|----------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|
| 3.0 | 70.0/3.2m | 70.0/3.6m | 5-22 | | | | | | | | | | |
| 4.0 | 66.7 | 66.6 | 60.1/4.2m | 48.4/4.7m | | | | | | | | | |
| 5.0 | 43.6 | 43.5 | 43.4 | 43.4 | 40.4/5.2m | 34.5/5.7m | | | | | | | |
| 6.0 | 32.2 | 32.1 | 32.0 | 32.0 | 31.9 | 31.8 | 29.3/6.3m | 26.0/6.8m | | | | | |
| 7.0 | 25.5 | 25.3 | 25.2 | 25.2 | 25.1 | 25.0 | 24.9 | 24.9 | 23.2/7.3m | 20.5/7.9m | | | |
| 8.0 | 21.0 | 20.9 | 20.7 | 20.7 | 20.6 | 20.5 | 20.4 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 18.7/8.4m | | |
| 9.0 | 17.8 | 17.7 | 17.5 | 17.5 | 17.4 | 17.3 | 17.2 | 17.1 | 17.0 | 17.0 | 16.9 | 16.8 | 15.4/9.5m |
| 10.0 | 17.3/9.2m | 15.3 | 15.2 | 15.1 | 15.0 | 14.9 | 14.8 | 14.7 | 14.6 | 14.5 | 14.5 | 14.4 | 14.3 |
| 12.0 | | 12.3/11.8m | 11.8 | 11.8 | 11.6 | 11.6 | 11.4 | 11.4 | 11.3 | 11.2 | 11.1 | 11.0 | 10.9 |
| 14.0 | | | 9.6 | 9.6 | 9.4 | 9.3 | 9.2 | 9.1 | 9.0 | 8.9 | 8.8 | 8.8 | 8.7 |
| 16.0 | | | 9.2/14.5m | 8.0 | 7.8 | 7.8 | 7.6 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.1 |
| 18.0 | | | | 7.3/17.1m | 6.7 | 6.6 | 6.5 | 6.3 | 6.2 | 6.1 | 6.0 | 6.0 | 5.9 |
| 20.0 | | | | | 5.8/19.8m | 5.7 | 5.5 | 5.4 | 5.3 | 5.2 | 5.1 | 5.0 | 4.9 |
| 22.0 | | | | | | 5.0 | 4.8 | 4.7 | 4.6 | 4.5 | 4.4 | 4.3 | 4.2 |
| 24.0 | | | | | | 4.9/22.4m | 4.2 | 4.1 | 4.0 | 3.9 | 3.8 | 3.7 | 3.6 |
| 26.0 | | | | | | | 4.0/25.0m | 3.6 | 3.5 | 3.4 | 3.3 | 3.2 | 3.1 |
| 28.0 | | | | | | | | 3.2/27.7m | 3.1 | 3.0 | 2.9 | 2.8 | 2.7 |
| 30.0 | | | | | | | | | 2.8 | 2.6 | 2.5 | 2.4 | 2.3 |
| 32.0 | | | | | | | | | 2.7/30.3m | 2.3 | 2.2 | 2.1 | 2.0 |
| 34.0 | | | | | | | | | | 2.2/32.9m | 1.9 | 1.8 | 1.7 |
| 36.0 | | | | | | | | | | | 1.8/35.6m | 1.6 | 1.4 |
| 38.0 | | | | | | | | | | | | 1.3 | 1.2 |



ラッフィングタワー



▶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。
- ullet 9.1Bは、クローラ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。
- \bullet 使用するガイラインの径は ϕ 30mmです。

| 記 号 | タワー長さ | 仕 様 |
|------|-------|----------------------|
| 3.0 | 3.0m | クレーンおよび タワー共用 |
| 6.1 | 6.1m | クレーンおよび タワー共用 |
| 9.1 | 9.1m | クレーンおよび タワー共用 |
| 9.18 | 9.1m | タワー専用 (クレーンに兼用可能) |

▶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、玉掛用ワイヤローブ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+玉掛用ワイヤローブ等のつり具)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。自立用に特別なウエイトは不要です。
- 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、タワー上部ジブ 先端ウエイト(420kg)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。
- ◆巻トげローブ券掛本数に対する最大巻ト荷重とフックの質量

| フック呼称 | | フック呼称 19t | | |
|-------|-----|-----------|-------|--|
| 最大巻上 | 1本掛 | 7.0 | 7.0 | |
| 荷重(t) | 2本掛 | 13.0 | - | |
| フック | 質量 | 0.40t | 0.16t | |

定格総荷重の最大値は ϕ 22mmユニロープを使用した場合の値です。

| タワー 長さ | タワー構成 |
|---------------|--|
| m (ft.) | (3.0m+6.1m+9.1m)中間タワーブーム構成 |
| 21.3 (70) | 5.2 9.1B 6.1 L 0.9 |
| 24.4 (80) | * F 9.1B 3.0 6.1 上 |
| 27.4 (90) | * F 9.1B 3.0 3.0 6.1 L |
| 30.5 (100) | * 9.1B 3.0 6.1 6.1 上 F 9.1B 6.1 9.1 上 |
| 33.5 (110) | * 9.18 3.0 3.0 6.1 6.1 L |
| 36.6 (120) | * 9.1B 3.0 3.0 6.1 9.1 } F 9.1B 6.1 6.1 9.1 } |
| 39.6 (130) | ** 9.1B 3.0 6.1 6.1 9.1 上 |
| 42.7 (140) | * 9.1B 3.0 3.0 6.1 6.1 9.1 |

▶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 ϕ 30mmです。

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

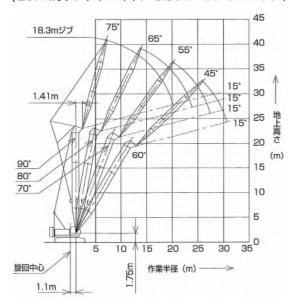
| タワー 長さ m (ft.) | タワージブ構成 |
|-------------------------|-----------------------|
| 18.3 (60) | * F 3.0 6.1 F 4.6 |
| 21.3 (70) | * F 3.0 3.0 6.1 E |
| 24.4 (80) | * F 3.0 6.1 6.1 E |
| 27.4 (90) | * F 3.0 3.0 6.1 6.1 E |
| 30.5 (100) | * T 3.0 6.1 6.1 E |



ラッフィングタワー 定格総荷重表一① (単位:+)

▶タワー長さ 21.3m

(25.4tカウンタウエイト/6.6tカーボディウエイト)

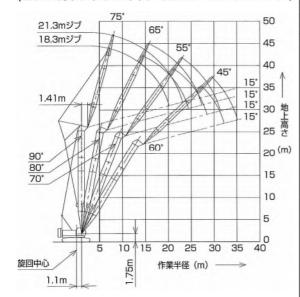


| | | | | | (里12.1 |
|-----|------|-----------|------------|-----------|-----------|
| タワ | 一長さm | | 21 | .3 | |
| ジフ | 長さm | | 18 | 3.3 | |
| タワ | 一角度 | 90° | 80° | 70° | 60° |
| | 7.0 | 13.0/7.2m | | | |
| | 8.0 | 13.0 | | | |
| | 9.0 | 13.0 | | | |
| | 10.0 | 13.0 | | | |
| | 12.0 | 13.0 | 13.0/13.9m | | |
| 作 | 14.0 | 12.5 | 12.5 | | |
| 業 | 16.0 | 10.7 | 10.6 | | |
| # | 18.0 | 9.1 | 9.1 | | |
| 径 | 20.0 | 8.0 | 8.0 | 7.8/20.2m | |
| (m) | 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。

▶タワー長さ **24.4m**

(25.4tカウンタウエイト/6.6tカーボディウエイト)

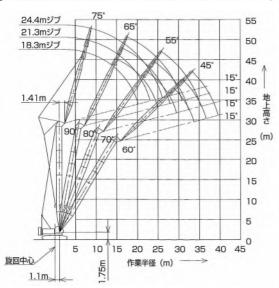


| タワ | 一長さm | | | | 24 | 1.4 | | | (単位: |
|----|------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| ジフ | 浸さm | | 18 | 3.3 | | | 21 | .3 | |
| タワ | 一角度 | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° |
| | 7.0 | 13.0/7.2m | | | | | | | |
| | 8.0 | 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 | | |
| 1 | 16.0 | 10.7 | 10.5 | | | 10.6 | 10.5 | | |
| 業 | 18.0 | 9.1 | 9.1 | | | 9.1 | 9.1 | | |
| # | 20.0 | 8.0 | 8.0 | 7.2/21.2m | | 8.0 | 8.0 | | |
| 圣 | 22.0 | 7.9/20.2m | 7.4 | 6.9 | | 7.1 | 7.1 | 6.4/23.0m | |
| m) | 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

(25.4tカウンタウエイト/6.6tカーボディウエイト)



| (単位:t) |
|--------|
| |

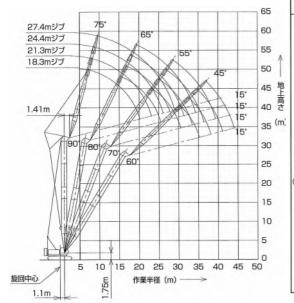
| タワ | 一長さm | | | | | | 27 | .4 | | | | | |
|-------|------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ジ | で長さm | | 18 | .3 | | | 2 | 1.3 | | | 24 | 1.4 | |
| 95 | 一角度 | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° |
| | 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 | | | |
| | 10.0 | 13.0 | | | | 13.0 | | | | 13.0 | | | |
| | 12.0 | 13.0 | | | | 13.0 | | | | 13.0 | | | |
| | 14.0 | 12.5 | 11.8/15.0m | | | 12.5 | | | | 12.1 | | | |
| | 16.0 | 10.7 | 10.5 | | | 10.6 | 10.3/16.2m | | | 10.4 | 9.3/17.6m | | |
| 作 | 18.0 | 9.1 | 9.1 | | | 9.1 | 9.1 | | | 9.0 | 9.0 | | |
| 業 | 20.0 | 8.0 | 8.0 | | | 8.0 | 8.0 | | | 8.0 | 8.0 | | |
| 半 | 22.0 | 7.9/20.2m | 7.3 | 6.6/22.3m | | 7.1 | 7.1 | | | 7.1 | 7.1 | | |
| 径 | 24.0 | | 6.5 | 6.0 | | 6.7/23.1m | 6.5 | 5.8/24.0m | | 6.4 | 6.4 | 5.3/25.8m | |
| (m) | 26.0 | | 6.2/24.9m | 5.4 | | | 5.9 | 5.3 | | 5.8 | 5.8 | 5.2 | |
| (111) | 28.0 | | | 5.0 | 4.2/29.0m | | 5.4/27.9m | 4.8 | | 5.6/26.1m | 5.3 | 4.7 | |
| | 30.0 | | | 4.7/29.5m | 4.0 | | | 4.4 | 3.7/31.1m | | 4.9 | 4.3 | |
| | 32.0 | | | | 3.7 | | | 4.1 | 3.6 | | 4.7/30.8m | 4.0 | 3.3/33.3m |
| | 34.0 | | | | 3.5/33.7m | | | 4.0/32.4m | 3.3 | | | 3.7 | 3.2 |
| | 36.0 | | | | | | | | 3.1 | | | 3.5/34.5m | 3.0 |
| | 38.0 | | | | | | | | 3.0/36.6m | | | | 2.8 |
| | 40.0 | | | | | | | | | | | | 2.5/39.6m |



ラッフィングタワー 定格総荷重表一②

▶タワー長さ 30.5m

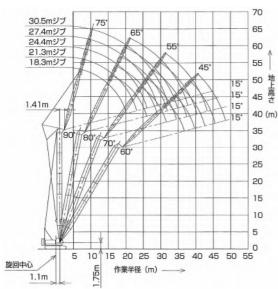
(25.4tカウンタウエイト/6.6tカーボディウエイト)



| タワ | 一長さm | | | | | | | | 30 |).5 | | | | | | | |
|-----|------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ジラ | グ長さm | | 18. | .3 | | | 21 | .3 | | | 24 | 1.4 | | | 27 | 7.4 | |
| タワ | 一角度 | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° |
| | 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 | | | |
| | 12.0 | 13.0 | | | | 13.0 | | | | 13.0 | | | | 13.0 | | | |
| | 14.0 | 12.5 | 10.9/15.5m | | | 12.5 | | | | 12.1 | | | | 12.1 | | | |
| | 16.0 | 10.7 | 10.5 | | | 10.6 | 9.9/16.8m | | | 10.5 | | | | 10.2 | | | |
| | 18.0 | 9.1 | 9.1 | | | 9.1 | 9.1 | | | 9.1 | 9.1/18.1m | | | 8.8 | 8.1/19.4m | | |
| 作 | 20.0 | 8.0 | 8.0 | | | 8.0 | 8.0 | | | 8.0 | 8.0 | | | 8.0 | 7.8 | | |
| 業 | 22.0 | 7.9/20.2m | 7.2 | 6.0/23.3m | | 7.2 | 7.2 | | | 7.1 | 7.1 | | | 7.2 | 7.0 | | 1 |
| | 24.0 | | 6.4 | 5.8 | | 6.7/23.1m | 6.4 | 5.3/25.1m | | 6.4 | 6.3 | | | 6.4 | 6.2 | | |
| * | 26.0 | | 6.0/25.4m | 5.2 | | | 5.8 | 5.1 | | 5.8 | 5.7 | 4.8/26.8m | | 5.8 | 5.6 | | |
| 径 | 28.0 | | | 4.8 | | | 5.3 | 4.7 | | 5.6/26.1m | 5.2 | 4.5 | | 5.3 | 5.1 | 4.3/28.6m | |
| (m) | 30.0 | | | 4.4 | 3.7/30.5m | | 5.2/28.4m | 4.3 | | | 4.8 | 4.2 | | 4.9/29.0m | 4.7 | 4.1 | |
| | 32.0 | | | 4.3/30.5m | 3.5 | | | 3.9 | 3.2/32.7m | | 4.6/31.3m | 3.8 | | | 4.3 | 3.7 | |
| | 34.0 | | | | 3.2 | | | 3.7/33.5m | 3.1 | | | 3.5 | 2.7/34.8m | | 4.0 | 3.4 | |
| | 36.0 | | | | 3.0/35.2m | | | | 2.9 | | | 3.3 | 2.7 | | 3.9/34.2m | 3.2 | 2.4/37.0m |
| | 38.0 | | | | | | | | 2.7 | | | 3.2/36.4m | 2.5 | | | 2.9 | 2.4 |
| | 40.0 | | | | | | | | 2.5/38.2m | | | | 2.3 | | | 2.8/39.3m | 2.2 |
| | 42.0 | | | | | | | | | | | | 2.1/41.1m | | | | 2.0 |
| | 44.0 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.9 |
| | 46.0 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.8/44.1m |

▶タワー長さ 33.5m

(25.4tカウンタウエイト/6.6tカーボディウエイト)

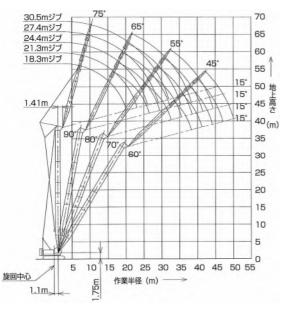


| タワ | -長さm | | | | | | | | | | 33 | 3.5 | | | | | | | | | |
|-------|------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|
| ジフ | 長さm | | 18 | 3.3 | | | 21 | .3 | | | 24 | .4 | | | 27 | 7.4 | | | 30 | 0.5 | |
| タワ | 一角度 | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° |
| | 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 | | 100 | | 13.0 | | | | 13.0 | | | | 13.0 | | | | 11.6/10.4m | | | |
| | 12.0 | 13.0 | | | | 13.0 | 1 | | | 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 | | |
| 作 | 22.0 | 7.9/20.2m | 7.0 | | | 7.2 | 7.0 | | | 7.1 | 7.0 | | | 7.0 | 6.8 | | | 6.9 | 6.8 | | |
| 業 | 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 | | |
| 径 | 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 | | |
| (m) | 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 | |
| (iii) | 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 | 1.6/40.6 |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.1/48.0 |

※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

(25.4tカウンタウエイト/6.6tカーボディウエイト)



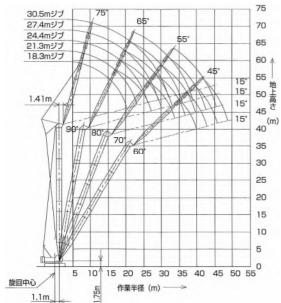
| タワ | 一長さm | | | | | | | | | | 36 | 6.6 | | | | | | | | | |
|-----|------|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|---------|
| ジフ | 浸さm | | 18 | 3.3 | | | 21 | .3 | | | 24 | .4 | | | 27 | .4 | | | 30 |).5 | |
| 95 | 7一角度 | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° |
| | 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 | B.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 | | |
| 作 | _ | 7.9/20.2m | 6.9 | | | 7.1 | 6.9 | | | 7.1 | 6.8 | | | 7.0 | 6.7 | | | 6.9 | 6.6 | | |
| 業 | 24.0 | | | 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 | | |
| 径 | | | 5.4/26.5m | | | | 5.1 | 4.2 | | 5.6/26.1m | 5.0 | 3.9/28.9m | | 5.1 | 4.9 | | | 5.1 | 4.9 | | |
| | 20.0 | | | 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 | | |
| (m) | 32.0 | | | | 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 | | | | 3.3 | 2.2/35.7m | | 4.2/32.4m | 3.1 | | | 3.8 | 3.1 | | | 3.7 | 2.9 | |
| | 36.0 | | | DIOI GETOII | 2.4 | | | 3.0/35.5m | 22 | | | 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 | | 3.0/38.3m | 2.3 | |
| | 42.0 | | | | 2.5.50.011 | | | | 1.7/41.2m | | | | 1.6 | | | 2.2/41.4m | 1.4 | | | | 12/422n |
| | 44.0 | | | | | | | | | | | | 1.4 | | | | 1.3 | | | 2.0 | 1.2 |
| | 46.0 | | | | | | | | | | | | 1.3/44.2m | | | | 1.2 | | | 1.8/44.4m | |
| | 48.0 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.1/47.1m | | | 7.00 | |



ラッフィングタワー 定格総荷重表一③

▶タワー長さ 39.6m

(25.4tカウンタウエイト/6.6tカーボディウエイト)

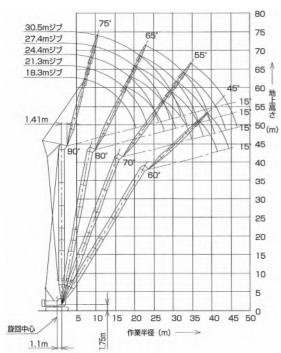


| タワ・ | -長さm | | | | | | | | | | 39.6 | | | | | | | | | |
|-----|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|------------|-----------|-----------|
| ジブ | 長さm | | 18 | 3.3 | | | 21 | .3 | | | 24 | 1.4 | | | 27 | 7.4 | | | 30.5 | |
| タワ | 一角度 | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° |
| ī | 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 | | |
| 作 | 20.0 | 8.0 | 7.6 | | | 8.0 | 7.6 | | | 7.9 | 7.5 | | | 7.8 | 7.0/21.0m | | | 7.7 | | |
| 業 | 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 | |
| 径 | 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 | |
| (m) | 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 | 2.6/33.5 |
| | 34.0 | | | 3.1/33.6m | 2.0/35.1m | | | 3.0 | | | 4.0/32.9m | 2.9 | | | 3.7 | 2.8 | | | 3.6 | 2.6 |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.5/45.4n |

※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 **42.7**m

(25.4tカウンタウエイト/6.6tカーボディウエイト)



(単位:t)

| タワ・ | -長さm | | | | | | | | | 42.7 | | | | | | | | |
|-------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 長さm | | 18 | .3 | | | 21 | .3 | | | 24.4 | | | 27.4 | | | 30.5 | |
| タワ | 一角度 | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 60° | 90° | 80° | 70° | 90° | 80° | 70° | 90° | 80° | 70° |
| | 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 | | |
| 作 | 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 | |
| 業 | 24.0 | | 6.0 | | | 6.7/23.1m | 5.9 | | | 6.4 | 5.8 | | 6.3 | 5.7 | | 6.3 | 5.6 | |
| 半 | 26.0 | | 5.4 | 3.9/27.5m | | | 5.3 | | | 5.8 | 5.2 | | 5.7 | 5.1 | | 5.5 | 5.0 | |
| 径 | 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 | |
| (m) | 30.0 | | | 3.5 | | | 4.4 | 3.4 | | | 4.3 | 2.9/31.0m | 4.9/29.0m | 4.2 | | 4.5 | 4.1 | |
| (111) | 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 |