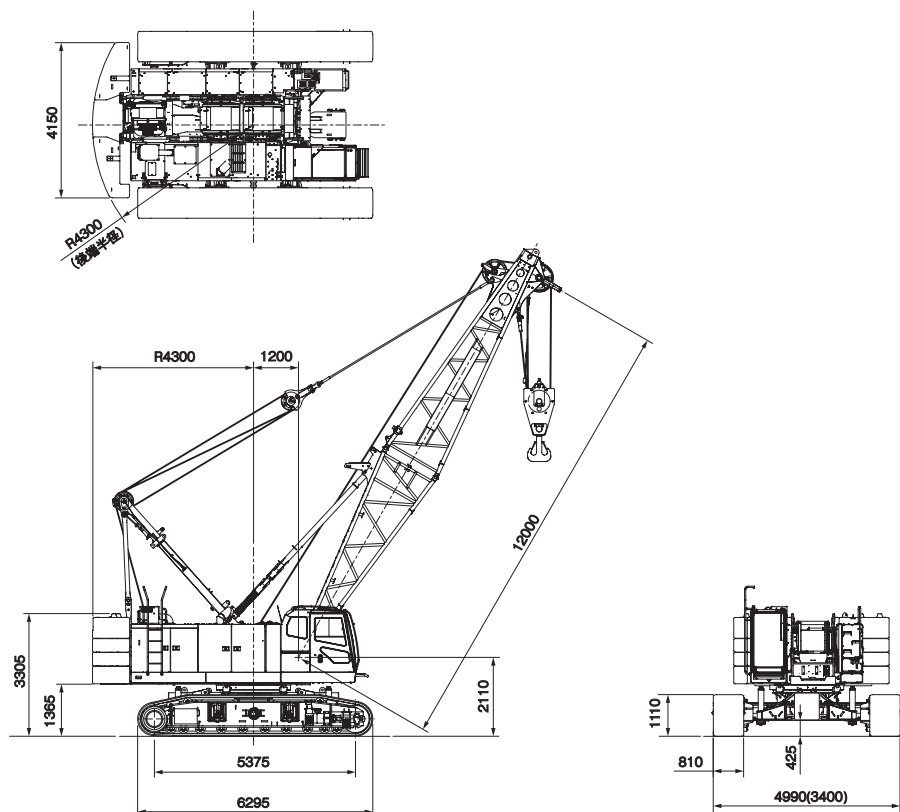


## SUMITOMO SCX900-3

## ■クレーン仕様

## ●寸法図



縮尺 1 / 200 (単位: mm)

## ■仕様

|               |                            |                                |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|
| 最大つり上げ荷重×作業半径 | t×m                        | 90 × 4.0                       |
| 基本ブーム長さ       | m                          | 12                             |
| 接地圧           | kPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 105 (1.07)<br>(基本ブーム 90t フック付) |
| 全装備質量         | t                          | 約 93<br>(基本ブーム 90t フック付)       |

## ■フック質量

|     |         |
|-----|---------|
| 90t | 1,200kg |
| 50t | 1,170kg |
| 35t | 900kg   |
| 12t | 510kg   |

〈注〉

単位は、国際単位系 (SI) による表示です。( ) 内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

## SUMITOMO SCX900-3

## ■ブームの標準構成表

## ●クレーン専用ブーム

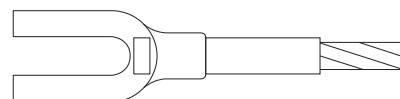
| ブーム長さ<br>(m) | ブーム構成 | ブーム長さ<br>(m) | ブーム構成 |
|--------------|-------|--------------|-------|
| 12           |       | 45           |       |
| 15           |       | 48           |       |
| 18           |       |              |       |
| 21           |       |              |       |
| 24           |       |              |       |
| 27           |       |              |       |
| 30           |       |              |       |
| 33           |       |              |       |
| 36           |       |              |       |
| 39           |       |              |       |
| 42           |       |              |       |

## ■図示省略寸法

| 略記号 | ブーム長さ<br>(m) |
|-----|--------------|
| 3   | 3            |
| 6   | 6            |
| 9   | 9            |

## ■ペンダントロープ

| 長さ (m) | ロープ径 (mm) | 刻印             |
|--------|-----------|----------------|
| 3      | 35.5      | □・△・35.5・3・C   |
| 5.3    | 35.5      | □・△・35.5・5.3・C |
| 6      | 35.5      | □・△・35.5・6・C   |
| 9      | 35.5      | □・△・35.5・9・C   |



ロープかしめ部の刻印により、ブームペンダントロープを判別してください。

## SUMITOMO SCX900-3

## ■ブームの標準構成表

## ●タワー併用ブーム

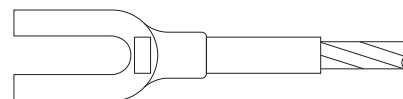
| ブーム長さ<br>(m) | ブーム構成 | ブーム長さ<br>(m) | ブーム構成 |
|--------------|-------|--------------|-------|
| 13           |       | 40           |       |
| 16           |       | 43           |       |
| 19           |       | 46           |       |
| 22           |       | 49           |       |
| 25           |       |              |       |
| 28           |       |              |       |
| 31           |       |              |       |
| 34           |       |              |       |
| 37           |       |              |       |

## ■図示省略寸法

| 略記号 | ブーム長さ<br>(m) |
|-----|--------------|
| 3   | 3            |
| 6   | 6            |
| 9   | 9            |

## ■ペンダントロープ

| 長さ (m) | ロープ径 (mm) | 刻印             |
|--------|-----------|----------------|
| 3      | 35.5      | □・△・35.5・3・C   |
| 5.3    | 35.5      | □・△・35.5・5.3・C |
| 6      | 35.5      | □・△・35.5・6・C   |
| 9      | 35.5      | □・△・35.5・9・C   |

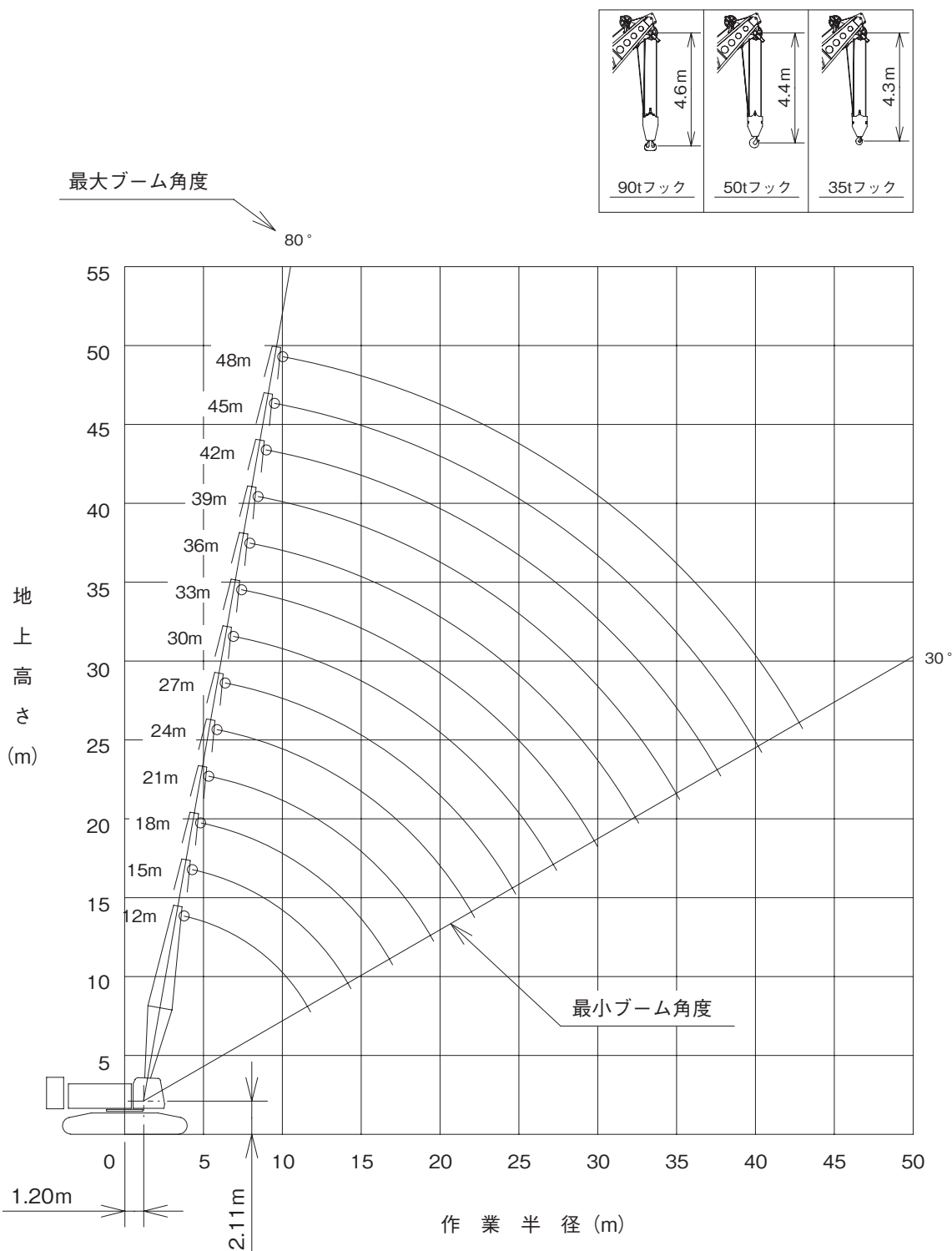


ロープかしめ部の刻印により、ブームペンダントロープを判別してください。

# SUMITOMO SCX900-3

## ■主ブーム (クレーン専用ブーム)

### ●作業範囲図



縮尺 1 / 400

## SUMITOMO SCX900-3

## ■主ブーム定格総荷重表（クレーン専用ブーム）

（単位：t）

| 作業半径 (m) | 主ブーム長さ (m) |            |            |            |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
|----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
|          | 12         | 15         | 18         | 21         | 24        | 27        | 30        | 33        | 36        | 39        | 42         | 45         | 48         |
| 3.9      | 90.00      |            |            |            |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 4.0      | 90.00      |            |            |            |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 4.5      | 82.65      | 82.55      |            |            |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 5.0      | 74.75      | 74.65      | 74.40      |            |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 5.5      | 67.75      | 67.85      | 67.80      | 65.80/5.6  |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 6.0      | 58.85      | 58.90      | 58.85      | 58.85      | 57.30/6.1 | 49.50/6.7 |           |           |           |           |            |            |            |
| 7.0      | 46.45      | 46.50      | 46.40      | 46.40      | 46.35     | 46.30     | 44.25/7.2 | 39.20/7.8 |           |           |            |            |            |
| 8.0      | 38.25      | 38.25      | 38.15      | 38.15      | 38.05     | 38.05     | 37.85     | 37.80     | 35.65/8.3 | 32.80/8.8 |            |            |            |
| 9.0      | 32.45      | 32.40      | 32.30      | 32.30      | 32.20     | 32.15     | 31.95     | 31.90     | 31.70     | 31.75     | 29.65 /9.4 | 27.45 /9.9 |            |
| 10.0     | 28.10      | 28.05      | 27.95      | 27.90      | 27.80     | 27.75     | 27.55     | 27.50     | 27.30     | 27.30     | 27.15      | 27.05      | 25.15/10.5 |
| 12.0     | 22.55/11.8 | 21.95      | 21.85      | 21.80      | 21.70     | 21.65     | 21.45     | 21.35     | 21.15     | 21.15     | 21.00      | 20.90      | 20.80      |
| 14.0     |            | 17.95      | 17.80      | 17.75      | 17.60     | 17.55     | 17.35     | 17.25     | 17.05     | 17.05     | 16.90      | 16.75      | 16.65      |
| 16.0     |            | 17.30/14.4 | 14.90      | 14.85      | 14.70     | 14.65     | 14.45     | 14.35     | 14.15     | 14.15     | 13.95      | 13.85      | 13.75      |
| 18.0     |            |            | 13.80/17.0 | 12.70      | 12.55     | 12.50     | 12.30     | 12.15     | 11.95     | 11.95     | 11.75      | 11.65      | 11.55      |
| 20.0     |            |            |            | 11.35/19.6 | 10.90     | 10.80     | 10.60     | 10.45     | 10.25     | 10.25     | 10.05      | 9.95       | 9.85       |
| 22.0     |            |            |            |            | 9.55      | 9.45      | 9.25      | 9.10      | 8.90      | 8.90      | 8.70       | 8.60       | 8.50       |
| 24.0     |            |            |            |            | 9.45/22.2 | 8.40      | 8.15      | 8.00      | 7.80      | 7.80      | 7.60       | 7.50       | 7.35       |
| 26.0     |            |            |            |            |           | 8.00/24.8 | 7.25      | 7.10      | 6.90      | 6.90      | 6.70       | 6.55       | 6.45       |
| 28.0     |            |            |            |            |           |           | 6.75/27.4 | 6.35      | 6.15      | 6.10      | 5.90       | 5.80       | 5.65       |
| 30.0     |            |            |            |            |           |           |           | 5.70      | 5.50      | 5.45      | 5.25       | 5.10       | 5.00       |
| 32.0     |            |            |            |            |           |           |           |           | 4.95      | 4.90      | 4.65       | 4.55       | 4.45       |
| 34.0     |            |            |            |            |           |           |           |           | 4.75/32.6 | 4.40      | 4.15       | 4.05       | 3.95       |
| 36.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           | 4.10/35.2 | 3.75       | 3.60       | 3.50       |
| 38.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           |           | 3.40/37.8  | 3.20       | 3.10       |
| 40.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           |           |            | 2.90       | 2.75       |
| 42.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           |           |            | 2.80/40.4  | 2.40       |
| 44.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           |           |            |            | 2.25/43.0  |

〈注〉

- (1) 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
- (2) 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- (3) □太線内の値は強度に基づいています。
- (4) 作業半径とは、荷をつった状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- (5) カウンタウエイトは31.7t（標準仕様）、ロアウエイトは7.5t（標準仕様）です。
- (6) 表中の○／○は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。
- (7) 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表の通りです

| フック容量 | フック質量 (t) | 定格総荷重の最大値 |     |     |     |     |     |     |     |
|-------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|       |           | 8本掛       | 7本掛 | 6本掛 | 5本掛 | 4本掛 | 3本掛 | 2本掛 | 1本掛 |
| 90t   | 1.20      | 90        | 84  | 72  | 60  | 48  | —   | —   | —   |
| 50t   | 1.17      | —         | —   | —   | 50  | 48  | 36  | 24  | —   |
| 35t   | 0.90      | —         | —   | —   | —   | —   | 35  | 24  | —   |
| 12t   | 0.51      | —         | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 12  |

- (8) ブームにスカイウォークが取り付けられた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

| ブームの長さ | 12m  | 15m  | 18m  | 21m  | 24m  | 27m  | 30m  | 33m  | 36m  | 39m  | 42m  | 45m  | 48m  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 差引き荷重  | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.2t | 0.2t | 0.2t | 0.2t | 0.2t |

## SUMITOMO SCX900-3

## ■補助シーブ定格総荷重表（クレーン専用ブーム）

（単位：t）

| 作業半径 (m) | 主ブーム長さ (m) |            |            |            |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
|----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
|          | 12         | 15         | 18         | 21         | 24        | 27        | 30        | 33        | 36        | 39        | 42         | 45         | 48         |
| 4.7      | 12.00      |            |            |            |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 5.0      | 12.00      | 12.00/5.3  |            |            |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 5.5      | 12.00      | 12.00      | 12.00/5.8  |            |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 6.0      | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00/6.3  | 12.00/6.9 |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 7.0      | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00     | 12.00/7.4 |           |           |           |           |            |            |            |
| 8.0      | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00/8.5 |           |           |            |            |            |
| 9.0      | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00/9.1 | 12.00/9.6 |            |            |            |
| 10.0     | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00/10.2 | 12.00/10.7 | 12.00/11.3 |
| 12.0     | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00      | 12.00      | 12.00      |
| 14.0     | 12.00/13.1 | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00      | 12.00      | 12.00      |
| 16.0     |            | 12.00/15.7 | 12.00      | 12.00      | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00      | 12.00      | 12.00      |
| 18.0     |            |            | 12.00      | 12.00      | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 11.95     | 11.75     | 11.70     | 11.50      | 11.40      | 11.30      |
| 20.0     |            |            | 12.00/18.2 | 10.85      | 10.70     | 10.60     | 10.35     | 10.25     | 10.05     | 10.00     | 9.80       | 9.70       | 9.55       |
| 22.0     |            |            |            | 10.30/20.8 | 9.35      | 9.25      | 9.00      | 8.85      | 8.65      | 8.65      | 8.45       | 8.30       | 8.20       |
| 24.0     |            |            |            |            | 8.55/23.4 | 8.15      | 7.90      | 7.75      | 7.55      | 7.55      | 7.35       | 7.20       | 7.05       |
| 26.0     |            |            |            |            |           | 7.20      | 7.00      | 6.85      | 6.65      | 6.60      | 6.40       | 6.25       | 6.15       |
| 28.0     |            |            |            |            |           |           | 6.25      | 6.10      | 5.85      | 5.80      | 5.60       | 5.50       | 5.35       |
| 30.0     |            |            |            |            |           |           | 6.05/28.6 | 5.45      | 5.20      | 5.15      | 4.95       | 4.80       | 4.70       |
| 32.0     |            |            |            |            |           |           |           | 5.10/31.2 | 4.65      | 4.60      | 4.35       | 4.25       | 4.10       |
| 34.0     |            |            |            |            |           |           |           |           | 4.20/33.8 | 4.10      | 3.85       | 3.75       | 3.60       |
| 36.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           | 3.65      | 3.45       | 3.30       | 3.15       |
| 38.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           | 3.60/36.4 | 3.05       | 2.90       | 2.75       |
| 40.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           |           | 2.90/39.0  | 2.55       | 2.35       |
| 42.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           |           |            | 2.25/41.6  | 2.20/40.8  |

〈注〉

- (1) 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
- (2) 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- (3) □太線の値は強度に基づいています。
- (4) 作業半径とは、荷をつった状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- (5) カウンタウエイトは31.7t（標準仕様）、ロアウエイトは7.5t（標準仕様）です。
- (6) 表中の○/○は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。
- (7) 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表の通りです。

| フック容量 | フック質量 (t) |
|-------|-----------|
| 90t   | 1.20      |
| 50t   | 1.17      |
| 35t   | 0.90      |
| 12t   | 0.51      |

- (8) ブームにスカイウォークが取り付けいた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

| ブームの長さ | 12m  | 15m  | 18m  | 21m  | 24m  | 27m  | 30m  | 33m  | 36m  | 39m  | 42m  | 45m  | 48m  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 差引き荷重  | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.2t | 0.2t | 0.2t | 0.2t | 0.2t |

## SUMITOMO SCX900-3

## ■補助シーブ付き主ブーム定格総荷重表（クレーン専用ブーム）

（単位：t）

| 作業半径 (m) | 主ブーム長さ (m) |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
|----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|          | 12         | 15         | 18         | 21         | 24        | 27        | 30        | 33        | 36        | 39        | 42        | 45        | 48         |
| 3.9      | 90.00      |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| 4.0      | 90.00      |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| 4.5      | 82.00      | 81.80      |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| 5.0      | 74.10      | 73.90      | 73.70      |            |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| 5.5      | 67.40      | 67.40      | 67.10      | 65.40/5.6  |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| 6.0      | 58.50      | 58.50      | 58.40      | 58.40      | 56.80/6.1 | 49.10/6.7 |           |           |           |           |           |           |            |
| 7.0      | 46.10      | 46.10      | 46.00      | 46.00      | 45.90     | 45.90     | 43.80/7.2 | 38.80/7.8 |           |           |           |           |            |
| 8.0      | 37.90      | 37.90      | 37.80      | 37.70      | 37.70     | 37.60     | 37.40     | 37.30     | 35.20/8.3 | 32.30/8.8 |           |           |            |
| 9.0      | 32.10      | 32.00      | 31.90      | 31.90      | 31.80     | 31.70     | 31.50     | 31.40     | 31.30     | 31.30     | 29.20/9.4 | 27.00/9.9 |            |
| 10.0     | 27.70      | 27.70      | 27.50      | 27.50      | 27.40     | 27.30     | 27.10     | 27.00     | 26.90     | 26.90     | 26.70     | 26.60     | 24.70/10.5 |
| 12.0     | 22.20/11.8 | 21.60      | 21.50      | 21.40      | 21.30     | 21.20     | 21.00     | 20.90     | 20.70     | 20.70     | 20.50     | 20.40     | 20.30      |
| 14.0     |            | 17.60      | 17.40      | 17.40      | 17.20     | 17.20     | 16.90     | 16.80     | 16.60     | 16.60     | 16.40     | 16.30     | 16.20      |
| 16.0     |            | 17.00/14.4 | 14.60      | 14.50      | 14.30     | 14.30     | 14.00     | 13.90     | 13.70     | 13.70     | 13.50     | 13.40     | 13.30      |
| 18.0     |            |            | 13.40/17.0 | 12.30      | 12.20     | 12.10     | 11.90     | 11.70     | 11.50     | 11.50     | 11.30     | 11.20     | 11.10      |
| 20.0     |            |            |            | 11.00/19.6 | 10.50     | 10.40     | 10.20     | 10.10     | 9.90      | 9.80      | 9.60      | 9.50      | 9.40       |
| 22.0     |            |            |            |            | 9.20      | 9.10      | 8.90      | 8.70      | 8.50      | 8.50      | 8.30      | 8.10      | 8.00       |
| 24.0     |            |            |            |            | 9.10/22.2 | 8.00      | 7.80      | 7.60      | 7.40      | 7.40      | 7.20      | 7.00      | 6.90       |
| 26.0     |            |            |            |            |           | 7.70/24.8 | 6.90      | 6.70      | 6.50      | 6.50      | 6.30      | 6.10      | 6.00       |
| 28.0     |            |            |            |            |           |           | 6.40/27.4 | 6.00      | 5.70      | 5.70      | 5.50      | 5.30      | 5.20       |
| 30.0     |            |            |            |            |           |           |           | 5.30      | 5.10      | 5.00      | 4.80      | 4.70      | 4.60       |
| 32.0     |            |            |            |            |           |           |           |           | 4.60      | 4.50      | 4.30      | 4.10      | 4.00       |
| 34.0     |            |            |            |            |           |           |           |           | 4.40/32.6 | 4.00      | 3.80      | 3.60      | 3.50       |
| 36.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           | 3.70/35.2 | 3.30      | 3.20      | 3.00       |
| 38.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           |           | 3.00/37.8 | 2.80      | 2.60       |
| 40.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           | 2.40      | 2.20       |
| 42.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           | 2.30/40.4 |            |

〈注〉

- (1) 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度 1.15 以上です。
- (2) 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- (3) □太線内の値は強度に基づいています。
- (4) 作業半径とは、荷をつった状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- (5) カウンタウイトは 31.7t (標準仕様)、ロアウイトは 7.5t (標準仕様) です。
- (6) 表中の○○/○○は、定格総荷重 t/ 作業半径 m を示します。
- (7) 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表の通りです。

| フック容量 | フック質量 (t) | 定格総荷重の最大値 |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |           | 8 本掛      | 7 本掛 | 6 本掛 | 5 本掛 | 4 本掛 | 3 本掛 | 2 本掛 | 1 本掛 |
| 90t   | 1.20      | 90        | 84   | 72   | 60   | 48   | —    | —    | —    |
| 50t   | 1.17      | —         | —    | —    | 50   | 48   | 36   | 24   | —    |
| 35t   | 0.90      | —         | —    | —    | —    | —    | 35   | 24   | —    |
| 12t   | 0.51      | —         | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 12   |

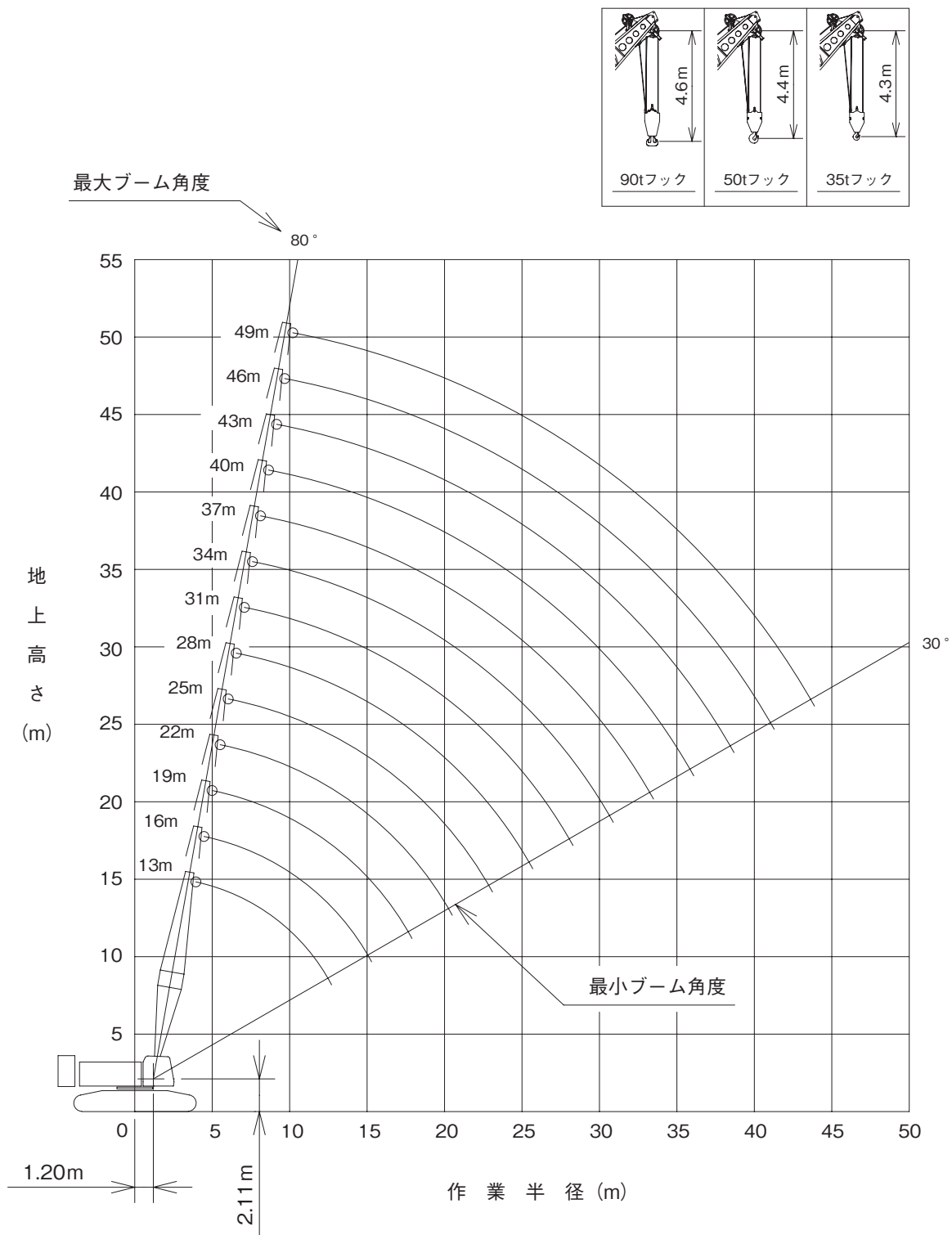
- (8) ブームにスカイウォークが取り付けいた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

| ブームの長さ | 12m  | 15m  | 18m  | 21m  | 24m  | 27m  | 30m  | 33m  | 36m  | 39m  | 42m  | 45m  | 48m  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 差引き荷重  | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.2t | 0.2t | 0.2t | 0.2t | 0.2t |

# SUMITOMO SCX900-3

## ■主ブーム（タワー併用ブーム）

### ●作業範囲図



縮尺 1 / 400



## SUMITOMO SCX900-3

■主ブーム定格総荷重表（タワー併用ブーム）

(単位: t)

| 作業半径 (m) | 主ブーム長さ (m) |            |            |            |           |           |           |           |           |       |           |            |            |
|----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|------------|------------|
|          | 13         | 16         | 19         | 22         | 25        | 28        | 31        | 34        | 37        | 40    | 43        | 46         | 49         |
| 4.1      | 89.95      |            |            |            |           |           |           |           |           |       |           |            |            |
| 4.5      | 82.35      | 78.90/4.7  |            |            |           |           |           |           |           |       |           |            |            |
| 5.0      | 74.40      | 74.30      | 71.35/5.2  |            |           |           |           |           |           |       |           |            |            |
| 5.5      | 67.60      | 67.70      | 67.55      | 62.05/5.8  |           |           |           |           |           |       |           |            |            |
| 6.0      | 58.70      | 58.70      | 58.70      | 58.70      | 54.35/6.3 | 48.30/6.8 |           |           |           |       |           |            |            |
| 7.0      | 46.30      | 46.35      | 46.25      | 46.25      | 46.20     | 46.20     | 42.30/7.4 | 38.35/7.9 |           |       |           |            |            |
| 8.0      | 38.05      | 38.10      | 38.00      | 38.00      | 37.95     | 37.95     | 37.70     | 37.65     | 34.35/8.5 |       |           |            |            |
| 9.0      | 32.25      | 32.25      | 32.15      | 32.15      | 32.05     | 32.05     | 31.80     | 31.75     | 31.60     | 31.65 | 28.70/9.6 |            |            |
| 10.0     | 27.90      | 27.85      | 27.75      | 27.75      | 27.65     | 27.65     | 27.40     | 27.35     | 27.20     | 27.20 | 27.05     | 26.55/10.1 | 24.40/10.7 |
| 12.0     | 21.80      | 21.80      | 21.65      | 21.65      | 21.55     | 21.50     | 21.25     | 21.15     | 21.00     | 21.05 | 20.85     | 20.75      | 20.65      |
| 14.0     | 20.25/12.7 | 17.75      | 17.60      | 17.55      | 17.45     | 17.40     | 17.20     | 17.10     | 16.90     | 16.95 | 16.75     | 16.65      | 16.55      |
| 16.0     |            | 15.80/15.3 | 14.75      | 14.70      | 14.55     | 14.50     | 14.25     | 14.15     | 14.00     | 14.00 | 13.80     | 13.70      | 13.60      |
| 18.0     |            |            | 12.70/17.9 | 12.55      | 12.40     | 12.35     | 12.10     | 12.00     | 11.80     | 11.80 | 11.65     | 11.50      | 11.40      |
| 20.0     |            |            |            | 10.90      | 10.75     | 10.65     | 10.40     | 10.30     | 10.10     | 10.10 | 9.95      | 9.80       | 9.70       |
| 22.0     |            |            |            | 10.50/20.5 | 9.40      | 9.35      | 9.05      | 8.95      | 8.75      | 8.75  | 8.55      | 8.45       | 8.35       |
| 24.0     |            |            |            |            | 8.80/23.1 | 8.25      | 8.00      | 7.85      | 7.65      | 7.65  | 7.45      | 7.35       | 7.25       |
| 26.0     |            |            |            |            |           | 7.50/25.6 | 7.05      | 6.95      | 6.75      | 6.75  | 6.55      | 6.40       | 6.30       |
| 28.0     |            |            |            |            |           |           | 6.30      | 6.15      | 5.95      | 5.95  | 5.75      | 5.65       | 5.55       |
| 30.0     |            |            |            |            |           |           | 6.25/28.2 | 5.50      | 5.30      | 5.30  | 5.10      | 5.00       | 4.85       |
| 32.0     |            |            |            |            |           |           |           | 5.30/30.8 | 4.75      | 4.70  | 4.50      | 4.40       | 4.30       |
| 34.0     |            |            |            |            |           |           |           |           | 4.40/33.4 | 4.20  | 4.00      | 3.90       | 3.80       |
| 36.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           | 3.80  | 3.60      | 3.45       | 3.35       |
| 38.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           |       | 3.20      | 3.05       | 2.95       |
| 40.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           |       | 3.10/38.6 | 2.70       | 2.60       |
| 42.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           |       |           | 2.50/41.2  | 2.25       |
| 44.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           |       |           |            | 1.95/43.8  |

■補助シーブ定格総荷重表（タワー併用ブーム）

(単位: t)

| 作業半径 (m) | 主ブーム長さ (m) |            |            |           |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
|----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
|          | 13         | 16         | 19         | 22        | 25        | 28        | 31        | 34        | 37        | 40        | 43         | 46         | 49         |
| 4.9      | 12.00      |            |            |           |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 5.0      | 12.00      | 12.00/5.4  |            |           |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 5.5      | 12.00      | 12.00      |            |           |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 6.0      | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00/6.5 |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 7.0      | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00     | 12.00/7.1 | 12.00/7.6 |           |           |           |           |            |            |            |
| 8.0      | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00/8.2 | 12.00/8.7 |           |           |            |            |            |
| 9.0      | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00/9.3 | 12.00/9.8 |            |            |            |
| 10.0     | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00/10.4 | 12.00/10.9 | 12.00/11.5 |
| 12.0     | 12.00      | 12.00      | 12.00      | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00      | 12.00      | 12.00      |
| 14.0     | 12.00/13.9 | 12.00      | 12.00      | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00      | 12.00      | 12.00      |
| 16.0     |            | 12.00      | 12.00      | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 12.00      | 12.00      | 12.00      |
| 18.0     |            | 12.00/16.5 | 12.00      | 12.00     | 12.00     | 12.00     | 11.90     | 11.75     | 11.60     | 11.60     | 11.40      | 11.25      | 11.15      |
| 20.0     |            |            | 11.45/19.1 | 10.70     | 10.55     | 10.45     | 10.20     | 10.05     | 9.85      | 9.85      | 9.65       | 9.55       | 9.45       |
| 22.0     |            |            |            | 9.55/21.7 | 9.20      | 9.10      | 8.85      | 8.70      | 8.50      | 8.50      | 8.30       | 8.20       | 8.05       |
| 24.0     |            |            |            |           | 8.10      | 8.00      | 7.75      | 7.60      | 7.40      | 7.40      | 7.20       | 7.05       | 6.95       |
| 26.0     |            |            |            |           | 7.95/24.3 | 7.10      | 6.85      | 6.65      | 6.50      | 6.45      | 6.25       | 6.15       | 6.00       |
| 28.0     |            |            |            |           |           | 6.75/26.9 | 6.05      | 5.90      | 5.70      | 5.65      | 5.45       | 5.35       | 5.20       |
| 30.0     |            |            |            |           |           |           | 5.60/29.5 | 5.25      | 5.05      | 5.00      | 4.80       | 4.65       | 4.55       |
| 32.0     |            |            |            |           |           |           |           | 4.70      | 4.45      | 4.45      | 4.20       | 4.10       | 3.95       |
| 34.0     |            |            |            |           |           |           |           | 4.65/32.1 | 4.00      | 3.95      | 3.70       | 3.60       | 3.45       |
| 36.0     |            |            |            |           |           |           |           |           | 3.85/34.7 | 3.50      | 3.30       | 3.15       | 3.00       |
| 38.0     |            |            |            |           |           |           |           |           |           | 3.25/37.3 | 2.90       | 2.75       | 2.55       |
| 40.0     |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           | 2.55/39.9  | 2.35       | 2.20       |
| 42.0     |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           |            | 2.20/40.8  |            |

〈注〉

- （１）上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の 78% 以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度 1.15 以上です。
- （２）実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- （３）□太線内の値は強度に基づいています。
- （４）作業半径とは、荷をつった状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- （５）カウンタウエイトは 31.7t（標準仕様）、ロアウエイトは 7.5t（標準仕様）です。
- （６）表中の○○/○○は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。
- （７）巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表の通りです。

| フック容量 | フック質量 (t) | 定格総荷重の最大値 |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |           | 8 本掛      | 7 本掛 | 6 本掛 | 5 本掛 | 4 本掛 | 3 本掛 | 2 本掛 | 1 本掛 |
| 90t   | 1.20      | 90        | 84   | 72   | 60   | 48   | —    | —    | —    |
| 50t   | 1.17      | —         | —    | —    | 50   | 48   | 36   | 24   | —    |
| 35t   | 0.90      | —         | —    | —    | —    | —    | 35   | 24   | —    |
| 12t   | 0.51      | —         | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 12   |

- （８）ブームにスカイウォークが取り付けられた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

| ブームの長さ | 13m  | 16m  | 19m  | 22m  | 25m  | 28m  | 31m  | 34m  | 37m  | 40m  | 43m  | 46m  | 49m  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 差引き荷重  | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.2t | 0.2t | 0.2t | 0.2t |

## SUMITOMO SCX900-3

## ■補助シーブ付き主ブーム定格総荷重表（タワー併用ブーム）

（単位：t）

| 作業半径 (m) | 主ブーム長さ (m) |            |            |            |           |           |           |           |           |       |           |            |            |
|----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|------------|------------|
|          | 13         | 16         | 19         | 22         | 25        | 28        | 31        | 34        | 37        | 40    | 43        | 46         | 49         |
| 4.1      | 89.20      |            |            |            |           |           |           |           |           |       |           |            |            |
| 4.5      | 81.60      | 78.20/4.7  |            |            |           |           |           |           |           |       |           |            |            |
| 5.0      | 73.70      | 73.60      | 70.60/5.2  |            |           |           |           |           |           |       |           |            |            |
| 5.5      | 67.20      | 67.10      | 66.80      | 61.60/5.8  |           |           |           |           |           |       |           |            |            |
| 6.0      | 58.30      | 58.30      | 58.30      | 58.30      | 53.90/6.3 | 47.90/6.8 |           |           |           |       |           |            |            |
| 7.0      | 45.90      | 45.90      | 45.90      | 45.90      | 45.80     | 45.80     | 41.90/7.4 | 37.90/7.9 |           |       |           |            |            |
| 8.0      | 37.70      | 37.70      | 37.60      | 37.60      | 37.50     | 37.50     | 37.30     | 37.20     | 33.90/8.5 |       |           |            |            |
| 9.0      | 31.90      | 31.90      | 31.80      | 31.70      | 31.70     | 31.60     | 31.40     | 31.30     | 31.10     | 31.20 | 28.20/9.6 |            |            |
| 10.0     | 27.50      | 27.50      | 27.40      | 27.40      | 27.30     | 27.20     | 27.00     | 26.90     | 26.70     | 26.70 | 26.60     | 26.10/10.1 | 23.90/10.7 |
| 12.0     | 21.50      | 21.40      | 21.30      | 21.20      | 21.10     | 21.10     | 20.80     | 20.70     | 20.60     | 20.60 | 20.40     | 20.30      | 20.20      |
| 14.0     | 19.90/12.7 | 17.40      | 17.20      | 17.20      | 17.10     | 17.00     | 16.80     | 16.70     | 16.50     | 16.50 | 16.30     | 16.20      | 16.10      |
| 16.0     |            | 15.40/15.3 | 14.40      | 14.30      | 14.20     | 14.10     | 13.90     | 13.70     | 13.60     | 13.60 | 13.40     | 13.30      | 13.10      |
| 18.0     |            |            | 12.40/17.9 | 12.20      | 12.00     | 12.00     | 11.70     | 11.60     | 11.40     | 11.40 | 11.20     | 11.10      | 10.90      |
| 20.0     |            |            |            | 10.50      | 10.40     | 10.30     | 10.00     | 9.90      | 9.70      | 9.70  | 9.50      | 9.40       | 9.20       |
| 22.0     |            |            |            | 10.20/20.5 | 9.00      | 9.00      | 8.70      | 8.50      | 8.30      | 8.30  | 8.10      | 8.00       | 7.90       |
| 24.0     |            |            |            |            | 8.40/23.1 | 7.90      | 7.60      | 7.40      | 7.20      | 7.20  | 7.00      | 6.90       | 6.80       |
| 26.0     |            |            |            |            |           | 7.20/25.6 | 6.70      | 6.50      | 6.30      | 6.30  | 6.10      | 6.00       | 5.90       |
| 28.0     |            |            |            |            |           |           | 6.00      | 5.80      | 5.60      | 5.50  | 5.30      | 5.20       | 5.10       |
| 30.0     |            |            |            |            |           |           | 5.90/28.2 | 5.10      | 4.90      | 4.90  | 4.70      | 4.50       | 4.40       |
| 32.0     |            |            |            |            |           |           |           | 4.90/30.8 | 4.40      | 4.30  | 4.10      | 4.00       | 3.80       |
| 34.0     |            |            |            |            |           |           |           |           | 4.00/33.4 | 3.80  | 3.60      | 3.50       | 3.40       |
| 36.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           | 3.40  | 3.20      | 3.00       | 2.90       |
| 38.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           |       | 2.70      | 2.60       | 2.40       |
| 40.0     |            |            |            |            |           |           |           |           |           |       | 2.60/38.6 | 2.20       | 2.20/39.0  |

〈注〉

- (1) 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
- (2) 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- (3) □太線内の値は強度に基づいています。
- (4) 作業半径とは、荷をつった状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- (5) カウンタウイトは31.7t（標準仕様）、ロアウイトは7.5t（標準仕様）です。
- (6) 表中の○/○は、定格総荷重 t / 作業半径 m を示します。
- (7) 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表の通りです。

| フック容量 | フック質量 (t) | 定格総荷重の最大値 |     |     |     |     |     |     |     |
|-------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|       |           | 8本掛       | 7本掛 | 6本掛 | 5本掛 | 4本掛 | 3本掛 | 2本掛 | 1本掛 |
| 90t   | 1.20      | 90        | 84  | 72  | 60  | 48  | —   | —   | —   |
| 50t   | 1.17      | —         | —   | —   | 50  | 48  | 36  | 24  | —   |
| 35t   | 0.90      | —         | —   | —   | —   | —   | 35  | 24  | —   |
| 12t   | 0.51      | —         | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 12  |

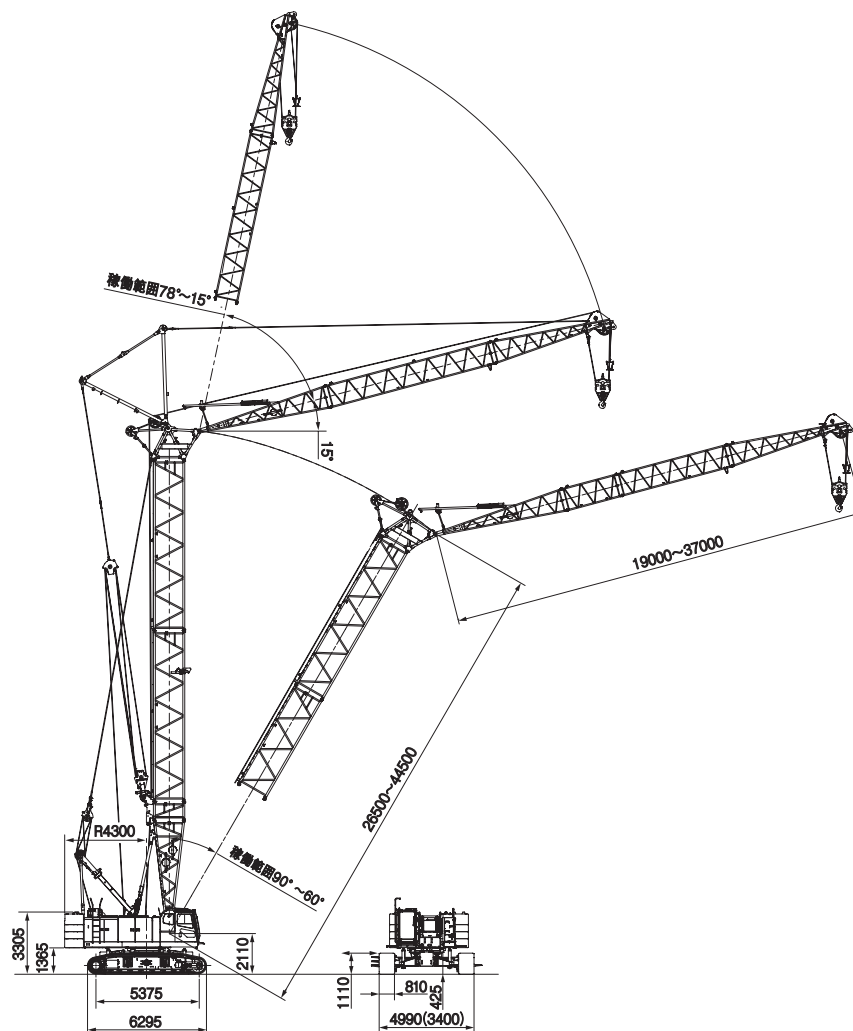
- (8) ブームにスカイウォークが取り付けいた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

| ブームの長さ | 13m  | 16m  | 19m  | 22m  | 25m  | 28m  | 31m  | 34m  | 37m  | 40m  | 43m  | 46m  | 49m  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 差引き荷重  | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.1t | 0.2t | 0.2t | 0.2t | 0.2t |

## SUMITOMO SCX900-3

## ■タワー仕様

## ●寸法図／仕様



縮尺 1 / 400 (単位: mm)

## ■仕様

|               |                                  |                              |
|---------------|----------------------------------|------------------------------|
| 最大つり上げ荷重×作業半径 | t×m                              | 15 × 14                      |
| タワー長さ         | m                                | 26.5 ~ 44.5                  |
| タワージブ長さ       | m                                | 19 ~ 37                      |
| タワー＋タワージブ最長   | m                                | 44.5 + 37                    |
| エンジン名称        |                                  | いすゞ 6HK1 (2011 年基準適合)        |
| 定格出力          | kW/min <sup>-1</sup><br>(ps/rpm) | 210 / 1,900<br>(285 / 1,900) |
| 接地圧           | kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )       | 117 (1.20)<br>(タワー＋タワージブ最長)  |
| 全装備質量         | t                                | 約 104<br>(タワー＋タワージブ最長)       |

〈注〉

単位は、国際単位系 (SI) による表示です。( ) 内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

# SUMITOMO SCX900-3

## ■タワーの標準構成表

| タワー長さ (m) | タワーブーム構成 | タワージブ長さ (m) | タワージブ構成 |
|-----------|----------|-------------|---------|
| 26.5      |          | 19          |         |
| 29.5      |          | 22          |         |
| 32.5      |          | 25          |         |
| 35.5      |          | 28          |         |
| 38.5      |          | 31          |         |
| 41.5      |          | 34          |         |
| 44.5      |          | 37          |         |

## ■図示省略寸法

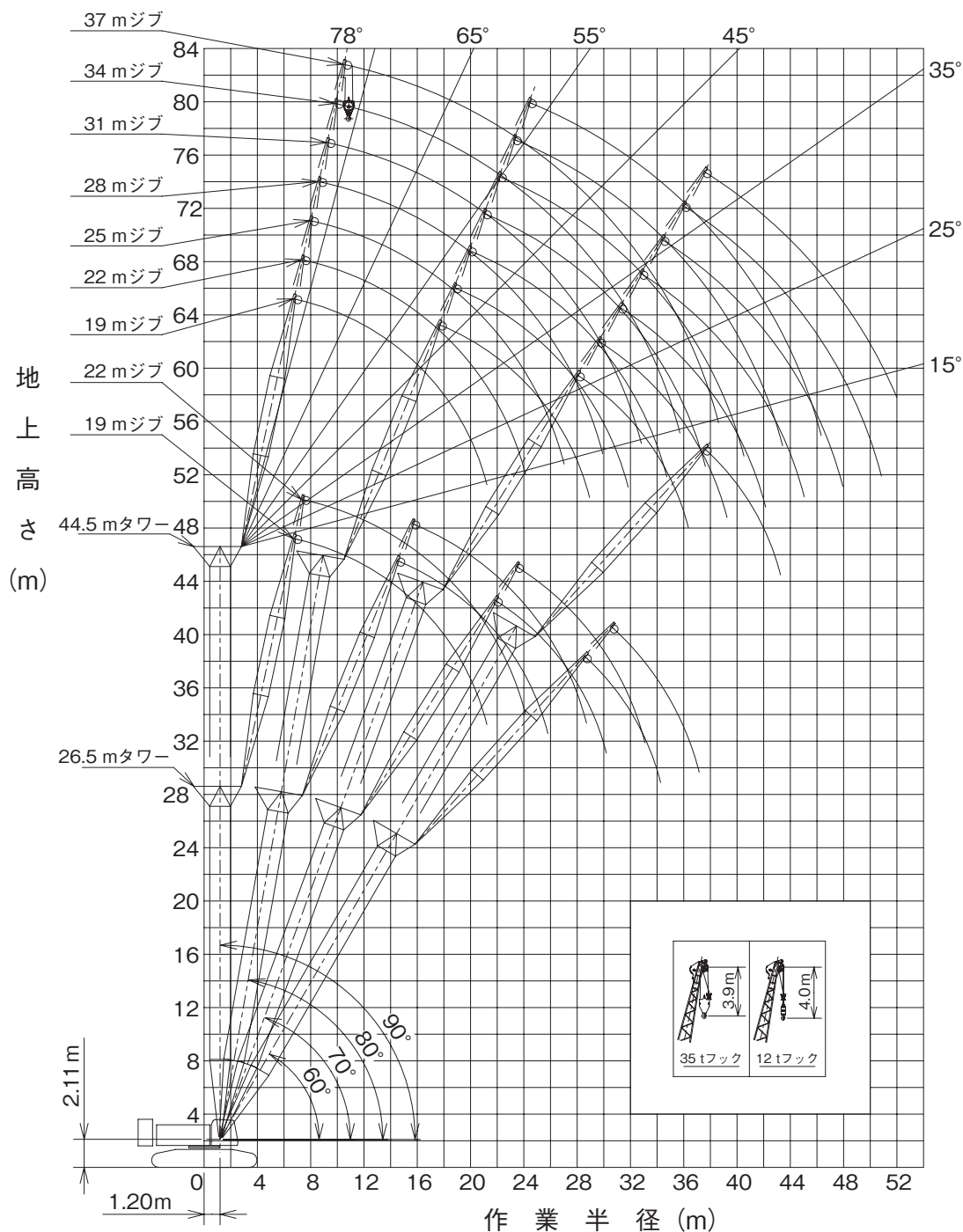
| 略記号    | タワーブーム長さ (m) |
|--------|--------------|
| 1      | 1            |
| 1.5    | 1.5          |
| 3      | 3            |
| 6      | 6            |
| 9      | 9            |
| レール付 9 | 9            |

| 略記号 | タワージブ長さ (m) |
|-----|-------------|
| 3   | 3           |
| 6   | 6           |
| 7   | 7           |
| 9   | 9           |

## SUMITOMO SCX900-3

## ■タワーブーム

●作業範囲図



縮尺 1 / 500

## SUMITOMO SCX900-3

## ■ 26.5m タワー定格総荷重表

(単位:t)

| タワー長さ (m) | 26.5      |            |           |           |           |            |           |           |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| ジブ長さ (m)  | 19        |            |           |           | 22        |            |           |           |
| タワー角 (°)  | 90        | 80         | 70        | 60        | 90        | 80         | 70        | 60        |
| 作業半径 (m)  |           |            |           |           |           |            |           |           |
| 7.5       | 15.00     |            |           |           |           |            |           |           |
| 8.0       | 15.00     |            |           |           | 15.00/8.2 |            |           |           |
| 9.0       | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           |
| 10.0      | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           |
| 12.0      | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           |
| 14.0      | 15.00     | 15.00/14.8 |           |           | 15.00     | 13.90/15.9 |           |           |
| 16.0      | 13.80     | 15.00      |           |           | 13.80     | 13.90/16.9 |           |           |
| 18.0      | 12.00     | 13.00      |           |           | 11.90     | 12.90      |           |           |
| 20.0      | 10.70     | 11.50      | 8.65/22.0 |           | 10.50     | 11.30      |           |           |
| 22.0      | 8.15/21.7 | 10.20      | 8.65/22.8 |           | 9.30      | 10.10      | 7.80/23.6 |           |
| 24.0      |           | 9.20       | 8.10      |           | 8.10      | 9.10       | 7.80/24.5 |           |
| 26.0      |           | 8.20       | 7.50      | 5.60/28.6 | 7.40/24.6 | 8.20       | 7.30      |           |
| 28.0      |           | 8.10/26.1  | 6.80      | 5.60/29.3 |           | 7.30       | 6.70      | 4.95/30.6 |
| 30.0      |           |            | 6.10      | 5.50      |           | 6.85/29.0  | 6.20      | 4.95/31.5 |
| 32.0      |           |            | 5.95/30.4 | 5.10      |           |            | 5.70      | 4.90      |
| 34.0      |           |            |           | 4.70      |           |            | 5.35/33.3 | 4.60      |
| 36.0      |           |            |           | 4.60/34.5 |           |            |           | 4.30      |
| 38.0      |           |            |           |           |           |            |           | 4.05/37.4 |

## ■ 29.5m タワー定格総荷重表

(単位:t)

| タワー長さ (m) | 29.5      |            |           |           |           |            |           |           |           |            |           |           |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| ジブ長さ (m)  | 19        |            |           |           | 22        |            |           |           | 25        |            |           |           |
| タワー角 (°)  | 90        | 80         | 70        | 60        | 90        | 80         | 70        | 60        | 90        | 80         | 70        | 60        |
| 作業半径 (m)  |           |            |           |           |           |            |           |           |           |            |           |           |
| 7.5       | 15.00     |            |           |           |           |            |           |           |           |            |           |           |
| 8.0       | 15.00     |            |           |           | 15.00/8.2 |            |           |           | 15.00/8.8 |            |           |           |
| 9.0       | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           |
| 10.0      | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           |
| 12.0      | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           |
| 14.0      | 15.00     | 14.60/15.3 |           |           | 15.00     | 13.15/16.4 |           |           | 15.00     |            |           |           |
| 16.0      | 13.80     | 14.60/16.2 |           |           | 13.80     | 13.15/17.4 |           |           | 13.70     | 11.70/17.5 |           |           |
| 18.0      | 12.00     | 12.80      |           |           | 11.90     | 12.70      |           |           | 11.90     | 11.70/18.7 |           |           |
| 20.0      | 10.50     | 11.30      | 7.85/23.0 |           | 10.50     | 11.10      |           |           | 10.40     | 11.00      |           |           |
| 22.0      | 8.50/21.7 | 10.00      | 7.85/23.8 |           | 9.30      | 9.90       | 7.00/24.6 |           | 9.30      | 9.90       |           |           |
| 24.0      |           | 9.00       | 7.80      |           | 8.10      | 8.90       | 7.00/25.6 |           | 8.40      | 8.90       | 6.30/26.2 |           |
| 26.0      |           | 8.00       | 7.20      |           | 7.60/24.6 | 8.10       | 6.90      |           | 7.60      | 8.05       | 6.30/27.3 |           |
| 28.0      |           | 7.65/26.6  | 6.50      | 4.85/30.1 |           | 7.40       | 6.40      |           | 6.25/27.5 | 7.30       | 6.20      |           |
| 30.0      |           |            | 6.00      | 4.85/30.8 |           | 6.85/29.5  | 5.90      | 4.30/32.1 |           | 6.70       | 5.80      |           |
| 32.0      |           |            | 5.60/31.5 | 4.70      |           |            | 5.40      | 4.30/33.0 |           | 6.15       | 5.35      | 3.85/34.2 |
| 34.0      |           |            |           | 4.40      |           |            | 4.90      | 4.20      |           | 6.05/32.4  | 4.95      | 3.85/35.1 |
| 36.0      |           |            |           | 4.10      |           |            | 4.75/34.4 | 4.00      |           |            | 4.60      | 3.80      |
| 38.0      |           |            |           |           |           |            |           | 3.80      |           |            | 4.30/37.3 | 3.60      |
| 40.0      |           |            |           |           |           |            |           | 3.65/38.9 |           |            |           | 3.40      |
| 42.0      |           |            |           |           |           |            |           |           |           |            |           | 3.20/41.8 |

## SUMITOMO SCX900-3

■ 32.5m タワー定格総荷重表

(単位: t)

| タワー長さ (m) | 32.5        |              |             |             |             |              |             |             |             |              |             |             |             |              |             |             |
|-----------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| ジブ長さ (m)  | 19          |              |             |             | 22          |              |             |             | 25          |              |             |             | 28          |              |             |             |
| タワー角 (°)  | 90          | 80           | 70          | 60          | 90          | 80           | 70          | 60          | 90          | 80           | 70          | 60          | 90          | 80           | 70          | 60          |
| 作業半径 (m)  | 90          | 80           | 70          | 60          | 90          | 80           | 70          | 60          | 90          | 80           | 70          | 60          | 90          | 80           | 70          | 60          |
| 7.6       | 15.00       |              |             |             |             |              |             |             |             |              |             |             |             |              |             |             |
| 8.0       | 15.00       |              |             |             | 15.00 / 8.2 |              |             |             | 15.00 / 8.9 |              |             |             |             |              |             |             |
| 9.0       | 15.00       |              |             |             | 15.00       |              |             |             | 15.00       |              |             |             | 15.00 / 9.5 |              |             |             |
| 10.0      | 15.00       |              |             |             | 15.00       |              |             |             | 15.00       |              |             |             | 15.00       |              |             |             |
| 12.0      | 15.00       |              |             |             | 15.00       |              |             |             | 15.00       |              |             |             | 15.00       |              |             |             |
| 14.0      | 15.00       | 13.45 / 15.8 |             |             | 15.00       |              |             |             | 15.00       |              |             |             | 15.00       |              |             |             |
| 16.0      | 13.90       | 13.45 / 16.7 |             |             | 13.80       | 12.40 / 16.9 |             |             | 13.80       | 11.20 / 18.1 |             |             | 13.70       |              |             |             |
| 18.0      | 12.00       | 12.50        |             |             | 12.00       | 12.40        |             |             | 11.90       | 11.20 / 19.2 |             |             | 11.80       | 10.10 / 19.2 |             |             |
| 20.0      | 10.50       | 11.00        |             |             | 10.50       | 10.90        |             |             | 10.50       | 10.80        |             |             | 10.40       | 10.10 / 20.5 |             |             |
| 22.0      | 8.55 / 21.8 | 9.80         | 6.95 / 24.1 |             | 9.30        | 9.70         |             |             | 9.30        | 9.70         |             |             | 9.20        | 9.50         |             |             |
| 24.0      |             | 8.80         | 6.95 / 24.9 |             | 8.10        | 8.70         | 6.25 / 25.7 |             | 8.40        | 8.75         |             |             | 8.30        | 8.65         |             |             |
| 26.0      |             | 8.00         | 6.70        |             | 7.65 / 24.7 | 7.90         | 6.25 / 26.6 |             | 7.60        | 7.90         | 5.80 / 27.2 |             | 7.50        | 7.80         |             |             |
| 28.0      |             | 7.55 / 27.1  | 6.20        |             |             | 7.20         | 6.00        |             | 6.20 / 27.6 | 7.20         | 5.80 / 28.3 |             | 6.90        | 7.10         | 5.30 / 28.8 |             |
| 30.0      |             |              | 5.70        | 4.30 / 31.6 |             | 6.50         | 5.60        |             |             | 6.55         | 5.50        |             | 6.10        | 6.50         | 5.30        |             |
| 32.0      |             |              | 5.20        | 4.30 / 32.3 |             |              | 5.20        | 3.75 / 33.6 |             | 6.05         | 5.10        |             | 5.60 / 30.5 | 5.95         | 5.00        |             |
| 34.0      |             |              | 5.05 / 32.5 | 4.00        |             |              | 4.80        | 3.75 / 34.5 |             | 5.80 / 32.9  | 4.70        | 3.40 / 35.7 |             | 5.50         | 4.60        |             |
| 36.0      |             |              |             | 3.70        |             |              | 4.50 / 35.4 | 3.60        |             |              | 4.40        | 3.40 / 36.6 |             | 5.15 / 35.8  | 4.30        | 3.10 / 37.7 |
| 38.0      |             |              |             | 3.45 / 37.5 |             |              |             | 3.40        |             |              | 4.05        | 3.30        |             |              | 4.00        | 3.10 / 38.7 |
| 40.0      |             |              |             |             |             |              |             | 3.20        |             |              | 4.00 / 38.3 | 3.10        |             |              | 3.70        | 3.00        |
| 42.0      |             |              |             |             |             |              |             | 3.15 / 40.4 |             |              |             | 2.90        |             |              | 3.50 / 41.2 | 2.80        |
| 44.0      |             |              |             |             |             |              |             |             |             |              |             | 2.75 / 43.3 |             |              |             | 2.60        |
| 46.0      |             |              |             |             |             |              |             |             |             |              |             |             |             |              |             | 2.40        |
| 48.0      |             |              |             |             |             |              |             |             |             |              |             |             |             |              |             | 2.35 / 46.2 |

■ 35.5m タワークレーン定格総荷重表

(単位: t)

| タワー長さ (m) | 35.5        |              |             |             |             |              |             |             |             |              |             |             |             |             |             |             |
|-----------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ジブ長さ (m)  | 19          |              |             |             | 22          |              |             |             | 25          |              |             |             | 28          |             |             |             |
| タワー角 (°)  | 90          | 80           | 70          | 60          | 90          | 80           | 70          | 60          | 90          | 80           | 70          | 60          | 90          | 80          | 70          | 60          |
| 作業半径 (m)  | 90          | 80           | 70          | 60          | 90          | 80           | 70          | 60          | 90          | 80           | 70          | 60          | 90          | 80          | 70          | 60          |
| 7.6       | 15.00       |              |             |             |             |              |             |             |             |              |             |             |             |             |             |             |
| 8.0       | 15.00       |              |             |             | 15.00 / 8.2 |              |             |             | 15.00 / 8.9 |              |             |             |             |             |             |             |
| 9.0       | 15.00       |              |             |             | 15.00       |              |             |             | 15.00       |              |             |             | 15.00 / 9.5 |             |             |             |
| 10.0      | 15.00       |              |             |             | 15.00       |              |             |             | 15.00       |              |             |             | 15.00       |             |             |             |
| 12.0      | 15.00       |              |             |             | 15.00       |              |             |             | 15.00       |              |             |             | 15.00       |             |             |             |
| 14.0      | 15.00       | 13.00 / 16.3 |             |             | 15.00       |              |             |             | 15.00       |              |             |             | 15.00       |             |             |             |
| 16.0      | 14.00       | 13.00 / 17.2 |             |             | 13.90       | 11.55 / 17.5 |             |             | 13.90       | 10.80 / 18.6 |             |             | 13.80       |             |             |             |
| 18.0      | 12.10       | 12.40        |             |             | 12.10       | 11.55 / 18.5 |             |             | 12.00       | 10.80 / 19.8 |             |             | 11.90       | 9.80 / 19.7 |             |             |
| 20.0      | 10.60       | 10.90        |             |             | 10.60       | 10.80        |             |             | 10.60       | 10.70        |             |             | 10.50       | 9.80 / 21.0 |             |             |
| 22.0      | 8.65 / 21.8 | 9.80         |             |             | 9.50        | 9.75         |             |             | 9.40        | 9.60         |             |             | 9.40        | 9.40        |             |             |
| 24.0      |             | 8.80         | 6.50 / 25.1 |             | 8.40        | 8.75         | 5.85 / 26.7 |             | 8.50        | 8.60         |             |             | 8.40        | 8.50        |             |             |
| 26.0      |             | 8.00         | 6.50        |             | 7.05 / 24.7 | 7.90         | 5.85 / 27.6 |             | 7.70        | 7.75         | 5.40 / 28.3 |             | 7.60        | 7.70        |             |             |
| 28.0      |             | 7.35 / 27.6  | 6.10        |             |             | 7.20         | 5.80        |             | 6.25 / 27.6 | 7.05         | 5.40 / 29.3 |             | 7.00        | 7.00        | 4.75 / 29.9 |             |
| 30.0      |             |              | 5.60        |             |             | 6.60         | 5.50        |             |             | 6.45         | 5.30        |             | 6.15        | 6.40        | 4.75 / 31.1 |             |
| 32.0      |             |              | 5.10        | 3.80 / 33.1 |             | 6.40 / 30.5  | 5.00        |             |             | 5.95         | 4.95        |             | 5.65 / 30.5 | 5.85        | 4.70        |             |
| 34.0      |             |              | 4.70 / 33.5 | 3.80        |             |              | 4.70        | 3.40 / 35.1 |             | 5.60 / 33.4  | 4.55        |             |             | 5.40        | 4.45        |             |
| 36.0      |             |              |             | 3.60        |             |              | 4.35        | 3.40        |             |              | 4.20        | 3.05 / 37.2 |             | 5.00        | 4.10        |             |
| 38.0      |             |              |             | 3.40        |             |              | 4.30 / 36.4 | 3.20        |             |              | 3.90        | 3.05 / 38.1 |             | 4.95 / 36.3 | 3.80        | 2.65 / 39.2 |
| 40.0      |             |              |             | 3.30 / 39.0 |             |              |             | 3.00        |             |              | 3.75 / 39.3 | 2.90        |             |             | 3.55        | 2.65 / 40.2 |
| 42.0      |             |              |             |             |             |              |             | 2.80 / 41.9 |             |              |             | 2.70        |             |             | 3.30        | 2.50        |
| 44.0      |             |              |             |             |             |              |             |             |             |              |             | 2.50        |             |             | 3.25 / 42.2 | 2.30        |
| 46.0      |             |              |             |             |             |              |             |             |             |              |             | 2.40 / 44.8 |             |             |             | 2.10        |
| 48.0      |             |              |             |             |             |              |             |             |             |              |             |             |             |             |             | 1.90 / 47.7 |

| タワー長さ (m) | 35.5         |             |             |             |
|-----------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| ジブ長さ (m)  | 31           |             |             |             |
| タワー角 (°)  | 90           | 80          | 70          | 60          |
| 作業半径 (m)  | 90           | 80          | 70          | 60          |
| 10.0      | 13.50 / 10.2 |             |             |             |
| 12.0      | 13.50        |             |             |             |
| 14.0      | 13.50        |             |             |             |
| 16.0      | 13.50        |             |             |             |
| 18.0      | 11.90        |             |             |             |
| 20.0      | 10.40        | 9.15 / 20.8 |             |             |
| 22.0      | 9.30         | 9.15 / 22.3 |             |             |
| 24.0      | 8.40         | 8.40        |             |             |
| 26.0      | 7.60         | 7.55        |             |             |
| 28.0      | 6.90         | 6.85        |             |             |
| 30.0      | 6.40         | 6.30        | 4.40 / 31.5 |             |
| 32.0      | 5.90         | 5.75        | 4.40 / 32.8 |             |
| 34.0      | 4.80 / 33.4  | 5.30        | 4.30        |             |
| 36.0      |              | 4.90        | 4.00        |             |
| 38.0      |              | 4.55        | 3.70        |             |
| 40.0      |              | 4.40 / 39.2 | 3.45        | 2.25 / 41.2 |
| 42.0      |              |             | 3.20        | 2.25 / 42.3 |
| 44.0      |              |             | 3.00        | 2.10        |
| 46.0      |              |             | 2.85 / 45.1 | 2.00        |
| 48.0      |              |             |             | 1.90        |
| 50.0      |              |             |             | 1.80        |
| 52.0      |              |             |             | 1.75 / 50.6 |

## SUMITOMO SCX900-3

■ 38.5m タワー定格総荷重表

(単位: t)

| タワー長さ (m) | 38.5      |            |           |           |           |            |           |           |           |            |           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ジブ長さ (m)  | 19        |            |           |           | 22        |            |           |           | 25        |            |           |           | 28        |           |           |           |
| タワー角 (°)  | 90        | 80         | 70        | 60        | 90        | 80         | 70        | 60        | 90        | 80         | 70        | 60        | 90        | 80        | 70        | 60        |
| 作業半径 (m)  |           |            |           |           |           |            |           |           |           |            |           |           |           |           |           |           |
| 7.6       | 15.00     |            |           |           |           |            |           |           |           |            |           |           |           |           |           |           |
| 8.0       | 15.00     |            |           |           | 15.00/8.3 |            |           |           | 15.00/8.9 |            |           |           |           |           |           |           |
| 9.0       | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           | 15.00/9.6 |           |           |           |
| 10.0      | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           | 15.00     |           |           |           |
| 12.0      | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           | 15.00     |           |           |           |
| 14.0      | 15.00     | 12.40/16.9 |           |           | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           | 15.00     |           |           |           |
| 16.0      | 14.00     | 12.40/17.7 |           |           | 14.00     | 11.15/18.0 |           |           | 13.90     |            |           |           | 13.80     |           |           |           |
| 18.0      | 12.10     | 12.20      |           |           | 12.10     | 11.15/19.0 |           |           | 12.00     | 10.30/19.1 |           |           | 12.00     | 9.40/20.2 |           |           |
| 20.0      | 10.70     | 10.70      |           |           | 10.60     | 10.60      |           |           | 10.60     | 10.30/20.3 |           |           | 10.50     | 9.40/21.5 |           |           |
| 22.0      | 8.85/21.8 | 9.50       |           |           | 9.50      | 9.50       |           |           | 9.40      | 9.40       |           |           | 9.40      | 9.20      |           |           |
| 24.0      |           | 8.60       | 5.75/26.1 |           | 8.40      | 8.60       |           |           | 8.50      | 8.45       |           |           | 8.40      | 8.35      |           |           |
| 26.0      |           | 7.80       | 5.75/26.9 |           | 7.15/24.7 | 7.75       | 5.10/27.7 |           | 7.70      | 7.60       |           |           | 7.60      | 7.55      |           |           |
| 28.0      |           | 7.00       | 5.60      |           |           | 7.05       | 5.10/28.6 |           | 6.35/27.6 | 6.95       | 4.90/29.3 |           | 7.00      | 6.85      |           |           |
| 30.0      |           | 6.95/28.1  | 5.30      |           |           | 6.45       | 5.00      |           |           | 6.35       | 4.90/30.4 |           | 6.25      | 6.25      | 4.45/30.9 |           |
| 32.0      |           |            | 4.90      | 3.15/34.6 |           | 6.20/31.0  | 4.80      |           |           | 5.80       | 4.60      |           | 5.75/30.5 | 5.75      | 4.45/32.1 |           |
| 34.0      |           |            | 4.50      | 3.15/35.3 |           |            | 4.40      | 2.75/36.6 |           | 5.40/33.9  | 4.30      |           |           | 5.30      | 4.20      |           |
| 36.0      |           |            | 4.40/34.5 | 3.10      |           |            | 4.10      | 2.75/37.5 |           |            | 4.00      |           |           | 4.90      | 3.90      |           |
| 38.0      |           |            |           | 2.90      |           |            | 3.85/37.4 | 2.70      |           |            | 3.70      | 2.40/38.7 |           | 4.75/36.8 | 3.60      |           |
| 40.0      |           |            |           |           | 2.70      |            |           | 2.50      |           |            | 3.40      | 2.40      |           |           | 3.35      | 2.00/40.7 |
| 42.0      |           |            |           | 2.65/40.5 |           |            |           | 2.30      |           |            | 3.35/40.3 | 2.20      |           |           | 3.10      | 2.00      |
| 44.0      |           |            |           |           |           |            | 2.15/43.4 |           |           |            |           | 2.00      |           |           | 3.00/43.2 | 1.70      |
| 46.0      |           |            |           |           |           |            |           |           |           |            |           | 1.80      |           |           |           | 1.40      |
| 48.0      |           |            |           |           |           |            |           |           |           |            |           | 1.75/46.3 |           |           |           |           |

| タワー長さ (m) | 38.5       |           |           |            |           |           |
|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| ジブ長さ (m)  | 31         |           |           | 34         |           |           |
| タワー角 (°)  | 90         | 80        | 70        | 90         | 80        | 70        |
| 作業半径 (m)  |            |           |           |            |           |           |
| 10.0      | 13.50/10.2 |           |           | 11.50/10.9 |           |           |
| 12.0      | 13.50      |           |           | 11.50      |           |           |
| 14.0      | 13.50      |           |           | 11.50      |           |           |
| 16.0      | 13.50      |           |           | 11.50      |           |           |
| 18.0      | 11.90      |           |           | 11.50      |           |           |
| 20.0      | 10.50      | 8.60/21.4 |           | 10.40      |           |           |
| 22.0      | 9.30       | 8.60/22.8 |           | 9.30       | 8.05/22.5 |           |
| 24.0      | 8.40       | 8.20      |           | 8.30       | 8.05/24.1 |           |
| 26.0      | 7.60       | 7.40      |           | 7.50       | 7.30      |           |
| 28.0      | 6.90       | 6.75      |           | 6.90       | 6.60      |           |
| 30.0      | 6.40       | 6.15      |           | 6.30       | 6.00      |           |
| 32.0      | 5.90       | 5.65      | 4.10/32.5 | 5.80       | 5.50      | 3.70/34.1 |
| 34.0      | 4.85/33.4  | 5.20      | 4.10      | 5.40       | 5.05      | 3.70/35.5 |
| 36.0      |            | 4.80      | 3.80      | 4.50       | 4.65      | 3.65      |
| 38.0      |            | 4.45      | 3.50      | 4.25/36.3  | 4.35      | 3.35      |
| 40.0      |            | 4.20/39.7 | 3.25      |            | 4.05      | 3.10      |
| 42.0      |            |           | 3.00      |            | 3.75      | 2.85      |
| 44.0      |            |           | 2.80      |            | 3.70/42.6 | 2.65      |
| 46.0      |            |           | 2.60      |            |           | 2.45      |
| 48.0      |            |           | 2.60/46.1 |            |           | 2.30      |
| 50.0      |            |           |           |            |           | 2.25/49.0 |

■ 41.5m タワー定格総荷重表

(単位: t)

| タワー長さ (m) | 41.5      |            |           |           |           |            |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| ジブ長さ (m)  | 19        |            |           |           | 22        |            |           |           | 25        |           |           | 28        |           |           |  |
| タワー角 (°)  | 90        | 80         | 70        | 60        | 90        | 80         | 70        | 60        | 90        | 80        | 70        | 90        | 80        | 60        |  |
| 作業半径 (m)  |           |            |           |           |           |            |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
| 7.6       | 15.00     |            |           |           |           |            |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
| 8.0       | 15.00     |            |           |           | 15.00/8.3 |            |           |           | 15.00/8.9 |           |           |           |           |           |  |
| 9.0       | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           | 15.00     |           |           | 15.00/9.6 |           |           |  |
| 10.0      | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           | 15.00     |           |           | 15.00     |           |           |  |
| 12.0      | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           | 15.00     |           |           | 15.00     |           |           |  |
| 14.0      | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           |           | 15.00     |           |           | 15.00     |           |           |  |
| 16.0      | 14.00     | 11.65/17.4 |           |           | 14.00     | 10.65/18.5 |           |           | 13.90     |           |           | 13.80     |           |           |  |
| 18.0      | 12.10     | 11.65/18.3 |           |           | 12.10     | 10.65/19.5 |           |           | 12.00     | 9.55/19.6 |           | 12.00     |           |           |  |
| 20.0      | 10.70     | 10.50      |           |           | 10.60     | 10.40      |           |           | 10.60     | 9.55/20.8 |           | 10.50     | 8.95/20.7 |           |  |
| 22.0      | 9.05/21.8 | 9.30       |           |           | 9.50      | 9.30       |           |           | 9.40      | 9.10      |           | 9.40      | 8.95/22.1 |           |  |
| 24.0      |           | 8.40       |           |           | 8.40      | 8.40       |           |           | 8.50      | 8.30      |           | 8.40      | 8.20      |           |  |
| 26.0      |           | 7.60       | 5.40/27.1 |           | 7.25/24.7 | 7.60       | 4.95/28.7 |           | 7.70      | 7.50      |           | 7.60      | 7.40      |           |  |
| 28.0      |           | 6.80       | 5.40      |           |           | 6.95       | 4.95/29.7 |           | 6.45/27.6 | 6.80      | 4.45/30.3 | 7.00      | 6.70      |           |  |
| 30.0      |           | 6.50/28.7  | 5.00      |           |           | 6.35       | 4.90      |           |           | 6.20      | 4.45/31.4 | 6.30      | 6.10      | 4.10/31.9 |  |
| 32.0      |           |            | 4.60      |           |           | 5.90/31.6  | 4.50      |           |           | 5.70      | 4.40      | 5.85/30.5 | 5.60      | 4.10/33.1 |  |
| 34.0      |           |            | 4.30      | 2.95/36.1 |           |            | 4.20      |           |           | 5.25      | 4.10      |           | 5.20      | 4.00      |  |
| 36.0      |           |            | 4.05/35.6 | 2.95/36.8 |           |            | 3.90      | 2.50/38.1 |           | 5.15/34.5 | 3.80      |           | 4.80      | 3.70      |  |
| 38.0      |           |            |           | 2.80      |           |            | 3.60      | 2.50/39.0 |           |           | 3.50      | 4.55/37.4 | 3.40      |           |  |
| 40.0      |           |            |           | 2.60      |           |            | 3.50/38.5 | 2.40      |           |           | 3.25      |           |           | 3.15      |  |
| 42.0      |           |            |           | 2.40      |           |            |           | 2.20      |           |           | 3.10/41.4 |           |           | 2.95      |  |
| 44.0      |           |            |           |           |           |            |           | 2.00      |           |           |           |           |           | 2.75      |  |
| 46.0      |           |            |           |           |           |            |           | 1.90/44.9 |           |           |           |           |           | 2.70/44.3 |  |



## SUMITOMO SCX900-3

## ■ 41.5m タワー定格総荷重表

(単位 : t)

| タワー長さ (m) | 41.5       |           |           |            |           |           |           |           |           |
|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ジブ長さ (m)  | 31         |           |           | 34         |           |           | 37        |           |           |
| タワー角 (°)  | 90         | 80        | 70        | 90         | 80        | 70        | 90        | 80        | 70        |
| 作業半径 (m)  |            |           |           |            |           |           |           |           |           |
| 10.0      | 13.50/10.2 |           |           | 11.50/10.9 |           |           | 9.50/11.5 |           |           |
| 12.0      | 13.50      |           |           | 11.50      |           |           | 9.50      |           |           |
| 14.0      | 13.50      |           |           | 11.50      |           |           | 9.50      |           |           |
| 16.0      | 13.50      |           |           | 11.50      |           |           | 9.50      |           |           |
| 18.0      | 11.90      |           |           | 11.50      |           |           | 9.50      |           |           |
| 20.0      | 10.50      | 8.20/21.9 |           | 10.40      |           |           | 9.30      |           |           |
| 22.0      | 9.30       | 8.20/23.3 |           | 9.30       | 7.45/23.0 |           | 8.90      | 7.05/24.1 |           |
| 24.0      | 8.40       | 8.00      |           | 8.30       | 7.45/24.6 |           | 8.40      | 7.05/25.9 |           |
| 26.0      | 7.60       | 7.25      |           | 7.50       | 7.10      |           | 7.60      | 7.00      |           |
| 28.0      | 6.90       | 6.60      |           | 6.90       | 6.45      |           | 6.90      | 6.35      |           |
| 30.0      | 6.40       | 6.00      |           | 6.30       | 5.90      |           | 6.40      | 5.75      |           |
| 32.0      | 5.90       | 5.50      | 3.75/33.5 | 5.80       | 5.40      |           | 5.90      | 5.25      |           |
| 34.0      | 4.90/33.4  | 5.10      | 3.75/34.8 | 5.40       | 4.95      | 3.30/35.1 | 5.40      | 4.85      |           |
| 36.0      |            | 4.70      | 3.60      | 4.55       | 4.55      | 3.30/36.6 | 5.10      | 4.45      | 3.00/36.7 |
| 38.0      |            | 4.35      | 3.30      | 4.30/36.3  | 4.25      | 3.15      | 4.60      | 4.10      | 3.00/38.3 |
| 40.0      |            | 4.05      | 3.05      |            | 3.95      | 2.90      | 3.70/39.2 | 3.80      | 2.80      |
| 42.0      |            | 4.00/40.3 | 2.80      |            | 3.65      | 2.70      |           | 3.55      | 2.55      |
| 44.0      |            |           | 2.60      |            | 3.55/43.1 | 2.50      |           | 3.30      | 2.35      |
| 46.0      |            |           | 2.45      |            |           | 2.30      |           | 3.10      | 2.20      |
| 48.0      |            |           | 2.35/47.2 |            |           | 2.15      |           |           | 2.00      |
| 50.0      |            |           |           |            |           | 2.00      |           |           | 1.85      |
| 52.0      |            |           |           |            |           | 1.95/50.1 |           |           | 1.70      |
| 54.0      |            |           |           |            |           |           |           |           | 1.65/53.0 |

## ■ 44.5m タワークレーン定格総荷重表

(単位 : t)

| タワー長さ (m) | 44.5      |            |           |           |           |            |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ジブ長さ (m)  | 19        |            |           |           | 22        |            |           | 25        |           |           | 28        |           |           |
| タワー角 (°)  | 90        | 80         | 70        | 60        | 90        | 80         | 70        | 90        | 80        | 70        | 90        | 80        | 70        |
| 作業半径 (m)  |           |            |           |           |           |            |           |           |           |           |           |           |           |
| 7.7       | 15.00     |            |           |           |           |            |           |           |           |           |           |           |           |
| 8.0       | 15.00     |            |           |           | 15.00/8.3 |            |           |           |           |           |           |           |           |
| 9.0       | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           | 15.00     |           |           | 15.00/9.6 |           |           |
| 10.0      | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           | 15.00     |           |           | 15.00     |           |           |
| 12.0      | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           | 15.00     |           |           | 15.00     |           |           |
| 14.0      | 15.00     |            |           |           | 15.00     |            |           | 15.00     |           |           | 15.00     |           |           |
| 16.0      | 14.00     | 10.90/17.9 |           |           | 14.00     |            |           | 13.90     |           |           | 13.70     |           |           |
| 18.0      | 12.10     | 10.90/18.8 |           |           | 12.10     | 10.05/19.0 |           | 12.10     | 9.15/20.1 |           | 12.00     |           |           |
| 20.0      | 10.70     | 10.30      |           |           | 10.60     | 10.05/20.1 |           | 10.60     | 9.15/21.3 |           | 10.50     | 8.30/21.3 |           |
| 22.0      | 8.85/21.9 | 9.30       |           |           | 9.50      | 9.10       |           | 9.40      | 8.90      |           | 9.40      | 8.30/22.6 |           |
| 24.0      |           | 8.30       |           |           | 8.40      | 8.20       |           | 8.50      | 8.10      |           | 8.40      | 7.90      |           |
| 26.0      |           | 7.60       | 4.85/28.2 |           | 7.10/24.8 | 7.50       |           | 7.70      | 7.35      |           | 7.70      | 7.25      |           |
| 28.0      |           | 6.90       | 4.85/29.0 |           |           | 6.80       | 4.35/29.8 | 6.40/27.7 | 6.65      |           | 7.00      | 6.55      |           |
| 30.0      |           | 6.45/29.2  | 4.70      |           |           | 6.20       | 4.35/30.7 |           | 6.10      | 4.00/31.4 | 6.30      | 6.00      |           |
| 32.0      |           |            | 4.40      |           |           | 5.70       | 4.20      |           | 5.60      | 4.00/32.4 | 5.85/30.6 | 5.50      | 3.65/32.9 |
| 34.0      |           |            | 4.00      |           |           | 5.70/32.1  | 3.90      |           | 5.15      | 3.80      |           | 5.05      | 3.65/34.1 |
| 36.0      |           |            | 3.60      | 2.45/37.6 |           |            | 3.60      |           | 4.95/35.0 | 3.60      |           | 4.70      | 3.40      |
| 38.0      |           |            | 3.45/36.6 | 2.45/38.3 |           |            | 3.40      |           |           | 3.30      |           | 4.35/37.9 | 3.20      |
| 40.0      |           |            |           | 2.30      |           |            | 3.25/39.5 |           |           | 3.10      |           |           | 3.00      |
| 42.0      |           |            |           | 2.10      |           |            |           |           |           | 2.85      |           |           | 2.75      |
| 44.0      |           |            |           | 1.90/43.5 |           |            |           |           |           | 2.80/42.4 |           |           | 2.50      |
| 46.0      |           |            |           |           |           |            |           |           |           |           |           |           | 2.30/45.3 |

| タワー長さ (m) | 44.5       |           |           |            |           |           |           |           |           |
|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ジブ長さ (m)  | 31         |           |           | 34         |           |           | 37        |           |           |
| タワー角 (°)  | 90         | 80        | 70        | 90         | 80        | 70        | 90        | 80        | 70        |
| 作業半径 (m)  |            |           |           |            |           |           |           |           |           |
| 10.0      | 13.50/10.3 |           |           | 11.50/10.9 |           |           | 9.50/11.6 |           |           |
| 12.0      | 13.50      |           |           | 11.50      |           |           | 9.50      |           |           |
| 14.0      | 13.50      |           |           | 11.50      |           |           | 9.50      |           |           |
| 16.0      | 12.85      |           |           | 11.50      |           |           | 9.50      |           |           |
| 18.0      | 11.90      |           |           | 11.35      |           |           | 9.50      |           |           |
| 20.0      | 10.50      |           |           | 10.40      |           |           | 9.20      |           |           |
| 22.0      | 9.30       | 7.80/22.4 |           | 9.30       | 7.05/23.5 |           | 8.90      |           |           |
| 24.0      | 8.40       | 7.80      |           | 8.30       | 7.05/25.1 |           | 8.40      | 6.75/24.6 |           |
| 26.0      | 7.60       | 7.15      |           | 7.50       | 6.90      |           | 7.60      | 6.75/26.4 |           |
| 28.0      | 6.90       | 6.45      |           | 6.90       | 6.30      |           | 6.90      | 6.20      |           |
| 30.0      | 6.40       | 5.90      |           | 6.30       | 5.75      |           | 6.40      | 5.65      |           |
| 32.0      | 5.90       | 5.40      |           | 5.80       | 5.25      |           | 5.90      | 5.15      |           |
| 34.0      | 4.85/33.5  | 4.95      | 3.30/34.5 | 5.40       | 4.85      |           | 5.50      | 4.70      |           |
| 36.0      |            | 4.60      | 3.30      | 4.60       | 4.45      | 2.90/36.1 | 5.10      | 4.35      | 2.55/37.7 |
| 38.0      |            | 4.25      | 3.10      | 4.30/36.4  | 4.10      | 2.90      | 4.65      | 4.00      | 2.55/39.3 |
| 40.0      |            | 3.95      | 2.85      |            | 3.80      | 2.70      | 3.70/39.3 | 3.70      | 2.50      |
| 42.0      |            | 3.85/40.8 | 2.60      |            | 3.55      | 2.50      |           | 3.45      | 2.30      |
| 44.0      |            |           | 2.40      |            | 3.35/43.7 | 2.30      |           | 3.20      | 2.15      |
| 46.0      |            |           | 2.30      |            |           | 2.15      |           | 3.00      | 2.00      |
| 48.0      |            |           | 2.10      |            |           | 1.95      |           | 2.95/46.6 | 1.80      |
| 50.0      |            |           | 2.10/48.2 |            |           | 1.80      |           |           | 1.60      |
| 52.0      |            |           |           |            |           | 1.65/51.1 |           |           | 1.40      |

## SUMITOMO SCX900-3

〈注〉

- (1) 表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上です。
- (2) 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- (3) □太線内の値は強度に基づいています。
- (4) 作業半径とは、荷をつった状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- (5) カウンタウエイトは31.7t(標準仕様)、ロアウエイトは7.5t(標準仕様)です。
- (6) 表中の○○/○○は、定格総荷重 t/ 作業半径 m を示します。
- (7) 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は下表の通りです。
- 2本掛・・・35tフック(フック質量0.90t)
- 1本掛・・・12tフック(フック質量0.51t)
- (8) タワーブームにスカイウォークが取り付けいた状態で作業する場合の定格総荷重は、上表の定格総荷重から下表の値を差し引いた値となります。

| ブームの長さ | 26.5m | 29.5m | 32.5m | 35.5m | 38.5m | 41.5m | 44.5m |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 差引き荷重  | 0.1t  | 0.1t  | 0.1t  | 0.2t  | 0.2t  | 0.2t  | 0.2t  |