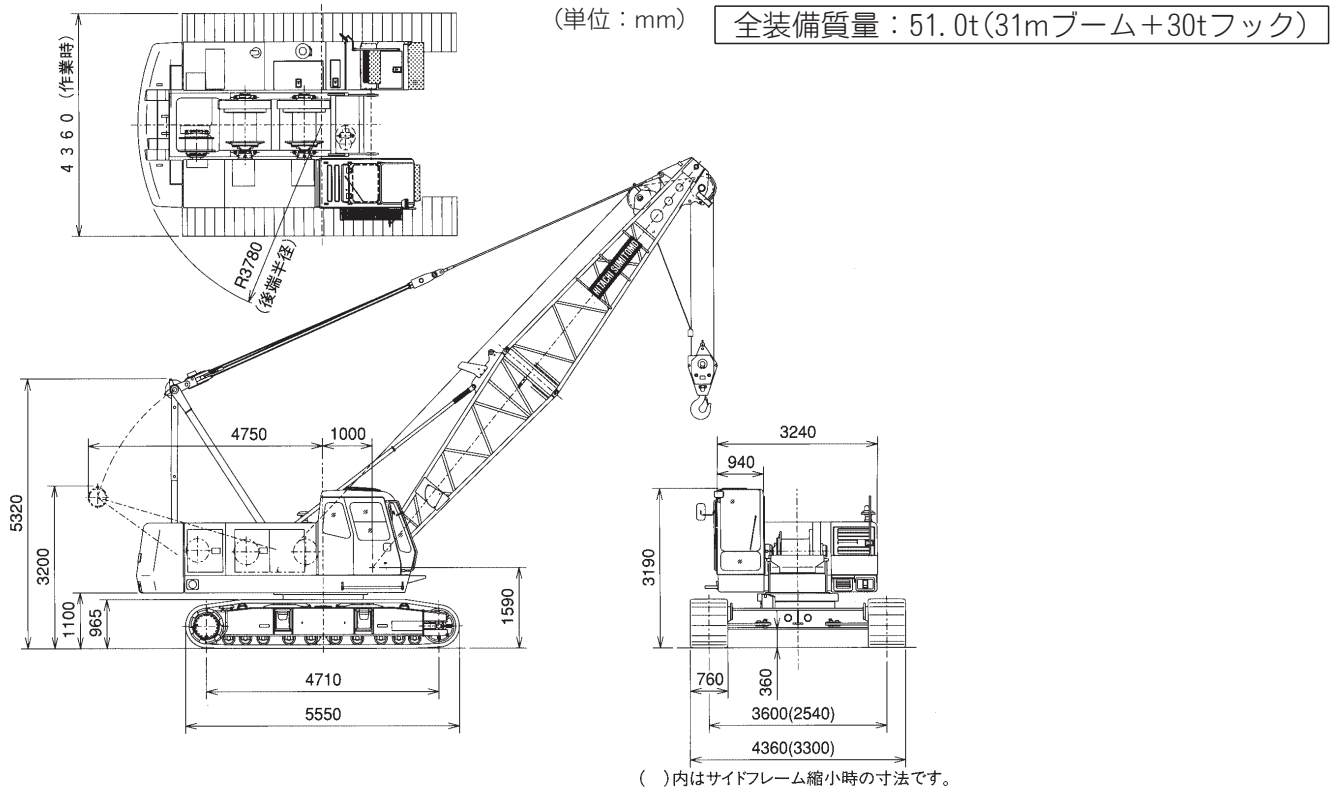


# 重機資料

## (1) クローラクレーン SCX500-c

### ◆主要寸法図



### ◆主ブーム定格総荷重表

単位: t

| 作業半径<br>m | ブーム長さ m     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              |             |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
|           | 10          | 13          | 16          | 19          | 22          | 25          | 28          | 31          | 34          | 37          | 40          | 43          | 46           | 49           | 52          |
| 3.5       | 50.00       | 3.8m×50.00t |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              |             |
| 4.0       | 48.05       | 47.85       | 4.4m×41.50t |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              |             |
| 4.5       | 40.10       | 39.80       | 39.75       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              |             |
| 5.0       | 33.75       | 33.70       | 33.60       | 33.60       |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              |             |
| 5.5       | 29.25       | 29.15       | 29.10       | 29.05       | 28.70       |             |             |             |             |             |             |             |              |              |             |
| 6.0       | 25.75       | 25.70       | 25.60       | 25.60       | 25.50       | 6.1m×24.80t | 6.7m×21.75t |             |             |             |             |             |              |              |             |
| 7.0       | 20.75       | 20.70       | 20.60       | 20.55       | 20.50       | 20.45       | 20.35       | 7.3m×19.35t | 7.8m×17.30t |             |             |             |              |              |             |
| 8.0       | 17.35       | 17.25       | 17.20       | 17.15       | 17.05       | 17.00       | 16.95       | 16.90       | 16.80       | 8.4m×15.65t |             |             |              |              |             |
| 9.0       | 14.90       | 14.80       | 14.70       | 14.65       | 14.55       | 14.50       | 14.45       | 14.45       | 14.30       | 14.20       | 14.20       | 9.6m×13.00t |              |              |             |
| 10.0      | 9.8m×12.65t | 12.90       | 12.80       | 12.75       | 12.65       | 12.60       | 12.50       | 12.50       | 12.40       | 12.30       | 12.30       | 12.20       | 10.1m×11.95t | 10.7m×10.70t | 11.3m×9.45t |
| 12.0      |             | 10.25       | 10.10       | 10.05       | 9.95        | 9.90        | 9.80        | 9.80        | 9.70        | 9.60        | 9.60        | 9.50        | 9.40         | 9.35         | 9.20        |
| 14.0      |             | 12.4m×9.80t | 8.30        | 8.25        | 8.15        | 8.10        | 8.00        | 7.95        | 7.85        | 7.75        | 7.75        | 7.65        | 7.55         | 7.50         | 7.45        |
| 16.0      |             |             | 15.0m×7.60t | 6.95        | 6.85        | 6.80        | 6.70        | 6.65        | 6.55        | 6.45        | 6.40        | 6.35        | 6.25         | 6.15         | 6.10        |
| 18.0      |             |             |             | 17.6m×6.15t | 5.85        | 5.80        | 5.70        | 5.65        | 5.55        | 5.45        | 5.45        | 5.35        | 5.25         | 5.15         | 5.10        |
| 20.0      |             |             |             |             | 5.10        | 5.05        | 4.95        | 4.85        | 4.75        | 4.65        | 4.65        | 4.55        | 4.45         | 4.40         | 4.30        |
| 22.0      |             |             |             |             | 20.2m×5.05t | 4.40        | 4.35        | 4.25        | 4.15        | 4.05        | 4.00        | 3.95        | 3.85         | 3.75         | 3.65        |
| 24.0      |             |             |             |             |             | 22.8m×4.20t | 3.80        | 3.75        | 3.65        | 3.55        | 3.50        | 3.40        | 3.35         | 3.25         | 3.15        |
| 26.0      |             |             |             |             |             |             | 25.4m×3.50t | 3.30        | 3.20        | 3.15        | 3.10        | 3.00        | 2.90         | 2.80         | 2.70        |
| 28.0      |             |             |             |             |             |             |             | 2.95        | 2.85        | 2.75        | 2.70        | 2.65        | 2.50         | 2.40         | 2.30        |
| 30.0      |             |             |             |             |             |             |             |             | 2.55        | 2.45        | 2.40        | 2.30        | 2.15         | 2.05         | 1.95        |
| 32.0      |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 30.6m×2.40t | 2.20        | 2.10        | 2.00         | 1.85         | 1.75        |
| 34.0      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 33.2m×1.90t | 1.80        | 1.75         | 1.60         | 1.50        |

- 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上設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。
- 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。
- 作業半径とは、荷をついた状態での旋回中心からのつり荷の重心までの水平距離です。
- 表中の○×○は、作業半径m×定格総荷重tを示します。
- ジブまたは補助ジブを取り付けた場合、主ブームで実際につり上げられる荷重は上表の値から下表の質量および「主フック+補助フック」などの質量を差し引いた値です。ただし差し引いた値が0.8t未満の場合は、作業できません。

- 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値、フックの質量は下表のとおりです。

| フック容量<br>t | フック質量<br>t | 定格総荷重の最大値 t |      |      |      |      |      |      |     |
|------------|------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|            |            | 8本掛         | 7本掛  | 6本掛  | 5本掛  | 4本掛  | 3本掛  | 2本掛  | 1本掛 |
| 50.0       | 0.61       | 50.0        | 45.5 | 39.0 | 32.5 | 26.0 | 19.5 | 13.0 | —   |
| 30.0       | 0.36       |             |      |      | 30.0 | 26.0 | 19.5 | 13.0 | —   |
| 15.0       | 0.32       |             |      |      |      |      | 15.0 | 13.0 | —   |
| 6.5        | 0.18       |             |      |      |      |      |      |      | 6.5 |

| ジブ長さ m   | 6    | 9    | 12   | 15   | 補助ジブ |
|----------|------|------|------|------|------|
| 差し引く質量 t | 0.75 | 0.90 | 1.05 | 1.20 | 0.30 |

- カウンタウエイトの質量は17.6tです。
- 作業を行うときは、必ずサイドフレームを規定位置まで拡張してください。