

## 2. 定格総荷重表

[ブーム]

単位 (t)

| アウトリガ最大張出 (7.4m) |         |        |        |         |        |          |          |  |
|------------------|---------|--------|--------|---------|--------|----------|----------|--|
| - 全周 -           |         |        |        |         |        |          |          |  |
| ブーム長さ<br>作業半径    | 9.7 m   | 16.0 m | 22.3 m | 28.6 m  | 34.9 m | 38.05 m  | 41.2 m   |  |
| 2.5 m            | 51.0    | 30.0   | 20.0   | 12.5    |        |          |          |  |
| 3.0 m            | 51.0    | 30.0   | 20.0   | 12.5    |        |          |          |  |
| 3.5 m            | 45.0    | 30.0   | 20.0   | 12.5    | 11.0   |          |          |  |
| 4.0 m            | 39.5    | 30.0   | 20.0   | 12.5    | 11.0   | 9.0      |          |  |
| 4.5 m            | 35.5    | 30.0   | 20.0   | 12.5    | 11.0   | 9.0      |          |  |
| 5.0 m            | 32.0    | 29.0   | 20.0   | 12.5    | 11.0   | 9.0      | 7.0      |  |
| 5.5 m            | 29.0    | 27.0   | 20.0   | 12.5    | 11.0   | 9.0      | 7.0      |  |
| 6.0 m            | 26.5    | 25.0   | 19.2   | 12.5    | 11.0   | 9.0      | 7.0      |  |
| 6.5 m            | 24.0    | 23.2   | 18.0   | 12.5    | 11.0   | 9.0      | 7.0      |  |
| 7.0 m            |         | 21.3   | 17.0   | 12.5    | 11.0   | 9.0      | 7.0      |  |
| 8.0 m            |         | 18.2   | 15.0   | 12.5    | 11.0   | 9.0      | 7.0      |  |
| 9.0 m            |         | 15.0   | 13.4   | 11.5    | 10.2   | 9.0      | 7.0      |  |
| 10.0 m           |         | 12.3   | 11.9   | 10.5    | 9.3    | 8.5      | 7.0      |  |
| 11.0 m           |         | 10.2   | 9.9    | 9.6     | 8.5    | 7.8      | 6.8      |  |
| 12.0 m           |         | 8.5    | 8.25   | 8.8     | 7.8    | 7.2      | 6.4      |  |
| 13.0 m           |         | 7.1    | 6.9    | 7.9     | 7.1    | 6.6      | 6.0      |  |
| 14.0 m           |         |        | 5.9    | 6.9     | 6.6    | 6.1      | 5.6      |  |
| 16.0 m           |         |        | 4.3    | 5.2     | 5.7    | 5.3      | 4.9      |  |
| 18.0 m           |         |        | 3.0    | 4.0     | 4.5    | 4.6      | 4.3      |  |
| 20.0 m           |         |        |        | 3.1     | 3.5    | 3.7      | 3.85     |  |
| 22.0 m           |         |        |        | 2.35    | 2.75   | 3.0      | 3.1      |  |
| 24.0 m           |         |        |        | 1.7     | 2.1    | 2.35     | 2.5      |  |
| 26.0 m           |         |        |        |         | 1.65   | 1.85     | 2.0      |  |
| 28.0 m           |         |        |        |         | 1.25   | 1.4      | 1.55     |  |
| 30.0 m           |         |        |        |         | 0.9    | 1.0      | 1.2      |  |
| 32.0 m           |         |        |        |         |        | 0.7      | 0.9      |  |
| 34.0 m           |         |        |        |         |        |          | 0.6      |  |
| A (°)            | 0~ 83.5 |        |        |         |        | 16~ 83.5 | 26~ 83.5 |  |
| 標準フック            | 51トンフック |        |        | 25トンフック |        |          |          |  |

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ブーム]

単位 (t)

| アウトリガ中間張出 (6.8m) - 側方- |         |        |         |        |          |          |          |  |
|------------------------|---------|--------|---------|--------|----------|----------|----------|--|
| ブーム長さ<br>作業半径          | 9.7 m   | 16.0 m | 22.3 m  | 28.6 m | 34.9 m   | 38.05 m  | 41.2 m   |  |
| 2.5 m                  | 51.0    | 30.0   | 20.0    | 12.5   |          |          |          |  |
| 3.0 m                  | 50.0    | 30.0   | 20.0    | 12.5   |          |          |          |  |
| 3.5 m                  | 43.0    | 30.0   | 20.0    | 12.5   | 11.0     |          |          |  |
| 4.0 m                  | 38.0    | 30.0   | 20.0    | 12.5   | 11.0     | 9.0      |          |  |
| 4.5 m                  | 34.1    | 30.0   | 20.0    | 12.5   | 11.0     | 9.0      |          |  |
| 5.0 m                  | 30.7    | 29.0   | 20.0    | 12.5   | 11.0     | 9.0      | 7.0      |  |
| 5.5 m                  | 27.7    | 27.0   | 20.0    | 12.5   | 11.0     | 9.0      | 7.0      |  |
| 6.0 m                  | 25.3    | 25.0   | 19.2    | 12.5   | 11.0     | 9.0      | 7.0      |  |
| 6.5 m                  | 23.0    | 23.2   | 18.0    | 12.5   | 11.0     | 9.0      | 7.0      |  |
| 7.0 m                  |         | 21.3   | 17.0    | 12.5   | 11.0     | 9.0      | 7.0      |  |
| 8.0 m                  |         | 16.4   | 15.0    | 12.5   | 11.0     | 9.0      | 7.0      |  |
| 9.0 m                  |         | 13.0   | 12.7    | 11.5   | 10.2     | 9.0      | 7.0      |  |
| 10.0 m                 |         | 10.6   | 10.3    | 10.5   | 9.3      | 8.5      | 7.0      |  |
| 11.0 m                 |         | 8.7    | 8.5     | 9.5    | 8.5      | 7.8      | 6.8      |  |
| 12.0 m                 |         | 7.2    | 7.1     | 8.1    | 7.8      | 7.2      | 6.4      |  |
| 13.0 m                 |         | 6.1    | 6.0     | 6.9    | 7.1      | 6.6      | 6.0      |  |
| 14.0 m                 |         |        | 5.1     | 6.0    | 6.4      | 6.1      | 5.6      |  |
| 16.0 m                 |         |        | 3.65    | 4.5    | 4.9      | 5.1      | 4.9      |  |
| 18.0 m                 |         |        | 2.55    | 3.3    | 3.8      | 4.05     | 4.2      |  |
| 20.0 m                 |         |        |         | 2.5    | 3.0      | 3.2      | 3.35     |  |
| 22.0 m                 |         |        |         | 1.8    | 2.3      | 2.5      | 2.65     |  |
| 24.0 m                 |         |        |         | 1.2    | 1.75     | 1.9      | 2.05     |  |
| 26.0 m                 |         |        |         |        | 1.25     | 1.45     | 1.6      |  |
| 28.0 m                 |         |        |         |        | 0.85     | 1.05     | 1.2      |  |
| 30.0 m                 |         |        |         |        | 0.5      | 0.7      | 0.85     |  |
| 32.0 m                 |         |        |         |        |          |          | 0.5      |  |
| A (°)                  | 0~ 83.5 |        |         |        | 21~ 83.5 | 26~ 83.5 | 34~ 83.5 |  |
| 標準フック                  | 51トンフック |        | 25トンフック |        |          |          |          |  |

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ブーム]

単位 (t)

| アウトリガ中間張出 (5.5m) |         |        |         |          |          |          |          |
|------------------|---------|--------|---------|----------|----------|----------|----------|
| - 側方 -           |         |        |         |          |          |          |          |
| ブーム長さ<br>作業半径    | 9.7 m   | 16.0 m | 22.3 m  | 28.6 m   | 34.9 m   | 38.05 m  | 41.2 m   |
| 2.5 m            | 45.0    | 30.0   | 20.0    | 12.5     |          |          |          |
| 3.0 m            | 45.0    | 30.0   | 20.0    | 12.5     |          |          |          |
| 3.5 m            | 41.0    | 30.0   | 20.0    | 12.5     | 11.0     |          |          |
| 4.0 m            | 36.8    | 30.0   | 20.0    | 12.5     | 11.0     | 9.0      |          |
| 4.5 m            | 33.2    | 30.0   | 20.0    | 12.5     | 11.0     | 9.0      |          |
| 5.0 m            | 30.2    | 27.0   | 20.0    | 12.5     | 11.0     | 9.0      | 7.0      |
| 5.5 m            | 25.9    | 24.0   | 20.0    | 12.5     | 11.0     | 9.0      | 7.0      |
| 6.0 m            | 21.4    | 21.0   | 19.2    | 12.5     | 11.0     | 9.0      | 7.0      |
| 6.5 m            | 18.2    | 18.0   | 17.0    | 12.5     | 11.0     | 9.0      | 7.0      |
| 7.0 m            |         | 15.2   | 15.1    | 12.5     | 11.0     | 9.0      | 7.0      |
| 8.0 m            |         | 11.9   | 11.6    | 12.0     | 11.0     | 9.0      | 7.0      |
| 9.0 m            |         | 9.5    | 9.15    | 10.2     | 10.0     | 9.0      | 7.0      |
| 10.0 m           |         | 7.65   | 7.35    | 8.35     | 8.7      | 8.5      | 7.0      |
| 11.0 m           |         | 6.25   | 6.0     | 7.0      | 7.3      | 7.6      | 6.8      |
| 12.0 m           |         | 5.15   | 4.9     | 5.85     | 6.3      | 6.5      | 6.4      |
| 13.0 m           |         | 4.2    | 4.0     | 5.0      | 5.5      | 5.6      | 5.6      |
| 14.0 m           |         |        | 3.25    | 4.2      | 4.7      | 4.9      | 5.0      |
| 16.0 m           |         |        | 2.05    | 3.0      | 3.5      | 3.7      | 3.8      |
| 18.0 m           |         |        | 1.15    | 2.1      | 2.6      | 2.75     | 2.9      |
| 20.0 m           |         |        |         | 1.35     | 1.9      | 2.05     | 2.25     |
| 22.0 m           |         |        |         | 0.7      | 1.25     | 1.5      | 1.7      |
| 24.0 m           |         |        |         |          | 0.8      | 1.0      | 1.2      |
| 26.0 m           |         |        |         |          |          | 0.6      | 0.8      |
| A (°)            | 0~ 83.5 |        |         | 23~ 83.5 | 36~ 83.5 | 43~ 83.5 | 48~ 83.5 |
| 標準フック            | 51トンフック |        | 25トンフック |          |          |          |          |

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ブーム]

単位 (t)

| アウトリガ中間張出(4.1m) - 側方- |         |        |          |          |          |          |          |
|-----------------------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ブーム長さ<br>作業半径         | 9.7 m   | 16.0 m | 22.3 m   | 28.6 m   | 34.9 m   | 38.05 m  | 41.2 m   |
| 2.5 m                 | 40.0    | 30.0   | 20.0     | 12.5     |          |          |          |
| 3.0 m                 | 40.0    | 30.0   | 20.0     | 12.5     |          |          |          |
| 3.5 m                 | 34.3    | 30.0   | 20.0     | 12.5     | 11.0     |          |          |
| 4.0 m                 | 27.0    | 27.0   | 20.0     | 12.5     | 11.0     | 9.0      |          |
| 4.5 m                 | 22.2    | 21.5   | 20.0     | 12.5     | 11.0     | 9.0      |          |
| 5.0 m                 | 18.5    | 17.4   | 17.0     | 12.5     | 11.0     | 9.0      | 7.0      |
| 5.5 m                 | 15.8    | 14.5   | 14.2     | 12.5     | 11.0     | 9.0      | 7.0      |
| 6.0 m                 | 13.3    | 12.5   | 12.0     | 12.5     | 11.0     | 9.0      | 7.0      |
| 6.5 m                 | 11.2    | 10.6   | 10.4     | 11.4     | 11.0     | 9.0      | 7.0      |
| 7.0 m                 |         | 9.2    | 9.0      | 10.0     | 10.2     | 9.0      | 7.0      |
| 8.0 m                 |         | 6.9    | 6.8      | 7.8      | 8.1      | 8.3      | 7.0      |
| 9.0 m                 |         | 5.4    | 5.25     | 6.2      | 6.7      | 6.9      | 6.9      |
| 10.0 m                |         | 4.3    | 4.1      | 5.0      | 5.6      | 5.8      | 5.9      |
| 11.0 m                |         | 3.4    | 3.15     | 4.05     | 4.65     | 4.9      | 5.0      |
| 12.0 m                |         | 2.6    | 2.45     | 3.3      | 3.85     | 4.1      | 4.2      |
| 13.0 m                |         | 1.85   | 1.75     | 2.7      | 3.2      | 3.5      | 3.55     |
| 14.0 m                |         |        | 1.15     | 2.15     | 2.65     | 2.9      | 3.0      |
| 16.0 m                |         |        |          | 1.2      | 1.8      | 2.0      | 2.1      |
| 18.0 m                |         |        |          |          | 1.1      | 1.3      | 1.45     |
| 20.0 m                |         |        |          |          |          | 0.75     | 0.95     |
| A(°)                  | 0~ 83.5 |        | 38~ 83.5 | 46~ 83.5 | 52~ 83.5 | 55~ 83.5 | 59~ 83.5 |
| 標準フック                 | 51トンフック |        | 25トンフック  |          |          |          |          |

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ブーム]

単位 (t)

| アウトリガ最小張出 (2.55m) - 側方- |         |          |          |          |          |          |          |
|-------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ブーム長さ<br>作業半径           | 9.7 m   | 16.0 m   | 22.3 m   | 28.6 m   | 34.9 m   | 38.05 m  | 41.2 m   |
| 2.5 m                   | 16.0    | 12.0     | 11.0     | 7.0      |          |          |          |
| 3.0 m                   | 16.0    | 12.0     | 11.0     | 7.0      |          |          |          |
| 3.5 m                   | 15.0    | 12.0     | 11.0     | 7.0      | 6.0      |          |          |
| 4.0 m                   | 13.8    | 12.0     | 11.0     | 7.0      | 6.0      | 5.5      |          |
| 4.5 m                   | 11.3    | 10.5     | 10.4     | 7.0      | 6.0      | 5.5      |          |
| 5.0 m                   | 9.3     | 8.8      | 8.55     | 7.0      | 6.0      | 5.5      | 5.0      |
| 5.5 m                   | 7.7     | 7.3      | 7.15     | 7.0      | 6.0      | 5.5      | 5.0      |
| 6.0 m                   | 6.5     | 6.1      | 6.0      | 6.0      | 6.0      | 5.5      | 5.0      |
| 6.5 m                   | 5.5     | 5.2      | 5.0      | 5.2      | 5.3      | 5.4      | 5.0      |
| 7.0 m                   |         | 4.4      | 4.2      | 4.5      | 4.7      | 4.9      | 5.0      |
| 8.0 m                   |         | 3.2      | 3.0      | 3.5      | 3.6      | 3.8      | 4.0      |
| 9.0 m                   |         | 2.3      | 2.05     | 2.5      | 2.8      | 3.0      | 3.1      |
| 10.0 m                  |         | 1.5      | 1.2      | 1.8      | 2.1      | 2.3      | 2.5      |
| 11.0 m                  |         | 0.8      |          |          |          |          |          |
| A (°)                   | 0~ 83.5 | 39~ 83.5 | 58~ 83.5 | 66~ 83.5 | 70~ 83.5 | 72~ 83.5 | 74~ 83.5 |
| 標準フック                   | 51トンフック |          | 25トンフック  |          |          |          |          |

A : ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[アウトリガ使用時の注意]

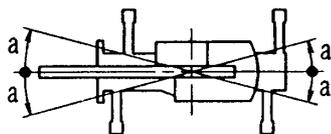
1. 定格総荷重は、水平堅土上においてクレーンを水平に設置した状態での値で、つり具とフック質量（主巻：460 kg，25 tフック：300 kg，補巻：100 kg）を含んだ値です。太線より上はクレーンの強度により定められ、下はクレーンの安定度によって定められています。
2. 作業半径は、ブームのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、必ず作業半径を基準にしてください。
3. ジブ作業は、ブームの長さにかかわらずブームの角度だけを基準にしてください。なお、作業半径は41.2mブームにジブを装着した場合の参考値を示します。
4. シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重からブームに取り付けられているフックの質量を差し引いた値とし、かつ限度は4.5 tです。
5. 高速巻下げはフックのみを降下するときに使用してください。また急激なレバー操作は避けてください。
6. 各ブーム長さにおけるフックのワイヤロープ標準巻掛本数は下表のとおりです。ただし、この掛数以外で使用する場合は、ロープ1本当り主巻4.25 t以下、補巻4.5 t以下としてください。

|       |      |       |       |       |       |        |       |              |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------------|
| ブーム長さ | 9.7m | 16.0m | 22.3m | 28.6m | 34.9m | 38.05m | 41.2m | ジブ / シングルトップ |
| 巻掛本数  | 12   | 8     | 6     | 4     | 4     | 4      | 4     | 1            |

7. 側方域でのつり上げ性能は、アウトリガ張出幅によって異なります。張出幅に応じた性能で作業をしてください。

また、前方・後方域でのつり上げ性能は「アウトリガ最大張出」の定格総荷重ですが、アウトリガ張出幅によってその前方・後方域の範囲（角度a）が異なります。

|       |                |                |                |                 |
|-------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 張出幅   | 中間張出<br>(6.8m) | 中間張出<br>(5.5m) | 中間張出<br>(4.1m) | 最小張出<br>(2.55m) |
| 角度 a° | 45             | 35             | 25             | 10              |



2-(2) アウトリガ不使用

単位 (t)

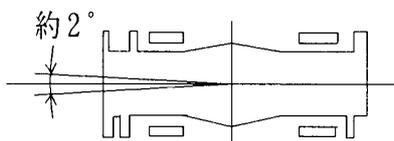
| ブーム長さ  | 静止時     |      |        |        |        |     | 走行時 (1.6km/h以下) |      |        |        |        |      |
|--------|---------|------|--------|--------|--------|-----|-----------------|------|--------|--------|--------|------|
|        | 9.7m    |      | 16.0m  |        | 22.3m  |     | 9.7m            |      | 16.0m  |        | 22.3m  |      |
| 作業半径   | 前方      | 全周   | 前方     | 全周     | 前方     | 全周  | 前方              | 全周   | 前方     | 全周     | 前方     | 全周   |
| 3.0 m  | 20.0    | 12.5 | 15.0   | 10.0   |        |     | 14.5            | 8.0  | 10.5   | 6.5    |        |      |
| 3.5 m  | 20.0    | 12.5 | 15.0   | 10.0   |        |     | 14.5            | 8.0  | 10.5   | 6.5    |        |      |
| 4.0 m  | 20.0    | 11.0 | 15.0   | 10.0   | 11.0   | 5.5 | 14.5            | 8.0  | 10.5   | 6.5    | 8.0    | 4.5  |
| 4.5 m  | 18.0    | 9.0  | 15.0   | 8.5    | 11.0   | 5.5 | 12.9            | 6.8  | 10.5   | 6.5    | 8.0    | 4.5  |
| 5.0 m  | 16.0    | 7.4  | 15.0   | 7.0    | 11.0   | 5.5 | 11.5            | 5.8  | 10.5   | 5.3    | 8.0    | 4.1  |
| 5.5 m  | 14.3    | 6.2  | 14.0   | 5.7    | 11.0   | 5.3 | 10.3            | 4.8  | 10.5   | 4.4    | 8.0    | 3.55 |
| 6.0 m  | 12.8    | 5.2  | 13.0   | 4.8    | 11.0   | 4.4 | 9.3             | 4.0  | 10.0   | 3.7    | 8.0    | 3.05 |
| 6.5 m  | 11.7    | 4.35 | 12.0   | 4.05   | 10.0   | 3.7 | 8.6             | 3.35 | 9.3    | 3.15   | 8.0    | 2.55 |
| 7.0 m  |         |      | 11.0   | 3.4    | 9.2    | 3.0 |                 |      | 8.5    | 2.7    | 7.4    | 1.65 |
| 8.0 m  |         |      | 9.0    | 2.3    | 7.7    | 2.0 |                 |      | 7.0    | 1.85   | 6.4    | 0.95 |
| 9.0 m  |         |      | 7.0    | 1.3    | 6.4    | 1.0 |                 |      | 5.9    | 1.1    | 5.4    |      |
| 10.0 m |         |      | 5.7    |        | 5.4    |     |                 |      | 4.8    |        | 4.5    |      |
| 11.0 m |         |      | 4.7    |        | 4.5    |     |                 |      | 3.9    |        | 3.7    |      |
| 12.0 m |         |      | 4.0    |        | 3.8    |     |                 |      | 3.3    |        | 3.1    |      |
| 13.0 m |         |      | 3.4    |        | 3.2    |     |                 |      | 2.8    |        | 2.6    |      |
| 14.0 m |         |      |        |        | 2.7    |     |                 |      |        |        | 2.2    |      |
| 16.0 m |         |      |        |        | 1.8    |     |                 |      |        |        | 1.5    |      |
| 18.0 m |         |      |        |        | 1.0    |     |                 |      |        |        | 0.85   |      |
| A(°)   | 0~ 78   |      | 39~ 78 | 22~ 78 | 60~ 78 |     | 0~ 78           |      | 45~ 78 | 22~ 78 | 63~ 78 |      |
| 標準フック  | 25トンフック |      |        |        |        |     | 25トンフック         |      |        |        |        |      |

[アウトリガ不使用時の注意]

1. 定格総荷重は、水平堅土上においてタイヤのエア圧が規定圧(800 kPa {8.00 kgf/cm<sup>2</sup>})で、かつ完全にサスペンションロックシリンダをロッカー ダウン (最縮小) した場合の値で、つり具とフック質量 (主巻: 460 kg, 25 tフック: 300 kg, 補巻: 100 kg) を含んだ値です。太線より上はクレーンの強度によって定められ、下は安定度によって定められています。実際の作業では、地盤、作業状態等を考慮して使用してください。
2. 作業半径は、ブームおよびタイヤのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、必ず作業半径を基準にしてください。
3. 各ブーム長さにおけるフックのワイヤロープ標準巻掛け本数は下表のとおりです。ただし、この掛数以外で使用する場合は、ロープ1本当たり主巻 4.25 t、補巻 4.5 t 以下としてください。

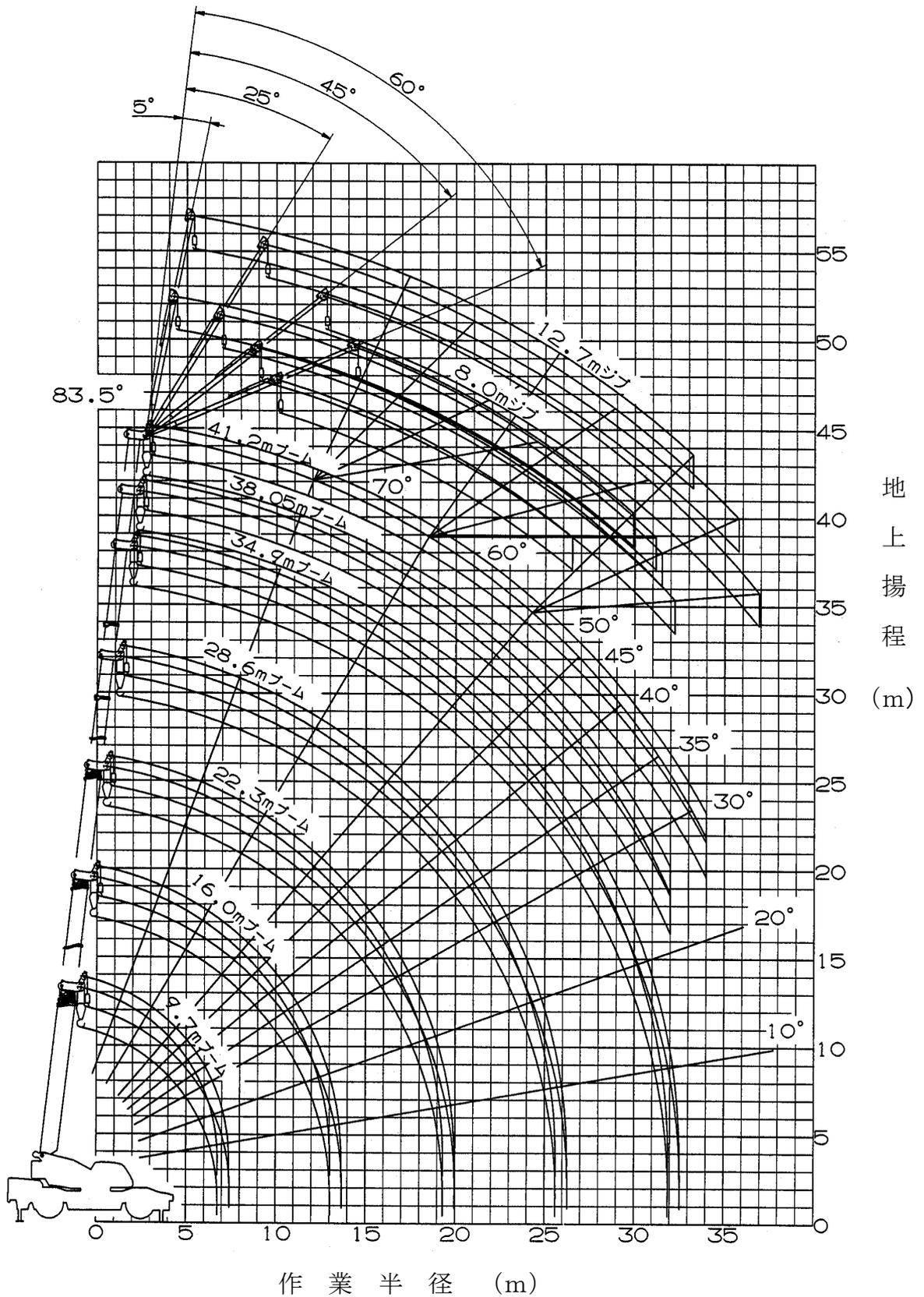
| ブーム長さ | 9.7 m | 16.0 m | 22.3 m | シングルトップ |
|-------|-------|--------|--------|---------|
| 巻掛本数  | 6     | 4      | 4      | 1       |

4. 「前方」のクレーン作業は、AMLの「前方位置シンボル」が点灯している時に行ってください。前方の範囲は、ブームがキャリアの前方の2° 以内です。



5. シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重からブームに取り付けられているフックの質量を差し引いた値とし、かつ限度は4.5 tです。
6. 高速巻下げ作業、ブーム長さが 22.3mを超えるブーム作業およびジブの使用はしないでください。
7. つり荷走行は、「駆動切換」スイッチを「L/4D」にし、シフトレバーを1速に行ってください。
8. つり荷走行は、旋回ブレーキをかけ、荷が振れないように地面近くに保持し、1.6 km/h 以下で行ってください。特に急ハンドル、急発進、急ブレーキは避けてください。
9. つり荷走行中は、クレーン作業を行わないでください。

### 3. 作業半径-揚程図



- (注) 1. 上図は、ブームおよびジブのたわみを含んでいません。  
 2. 上図は、アウトリガ最大張出時（全周）のものです。