

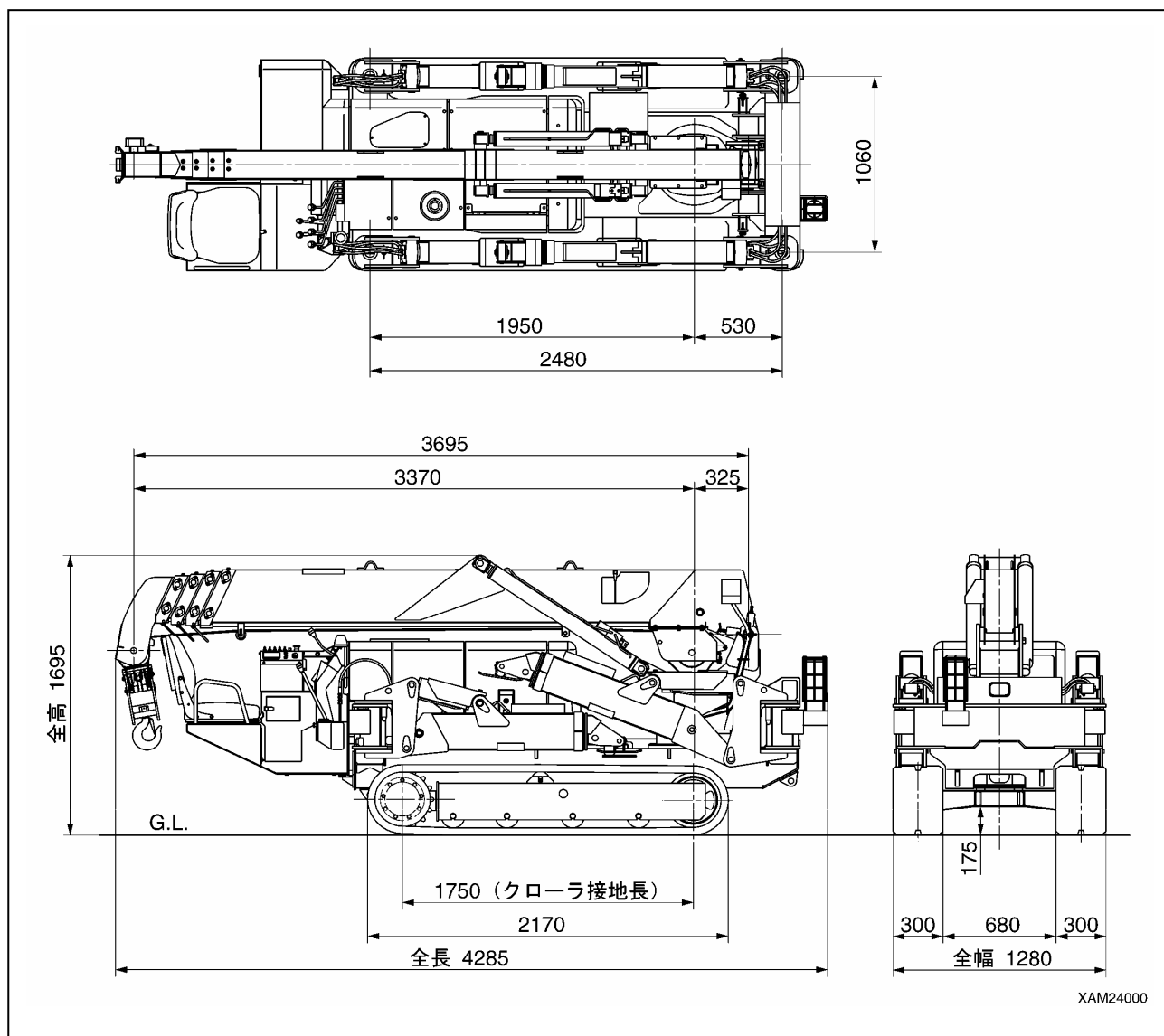
# 諸 元 編

|               |      |
|---------------|------|
| 1. 主要諸元表      | 5- 2 |
| 2. 仕様寸法図      | 5- 3 |
| 3. アウトリガ張出寸法図 | 5- 4 |
| 4. 定格総荷重表     | 5- 5 |
| 5. 作業半径／揚程図   | 5- 8 |

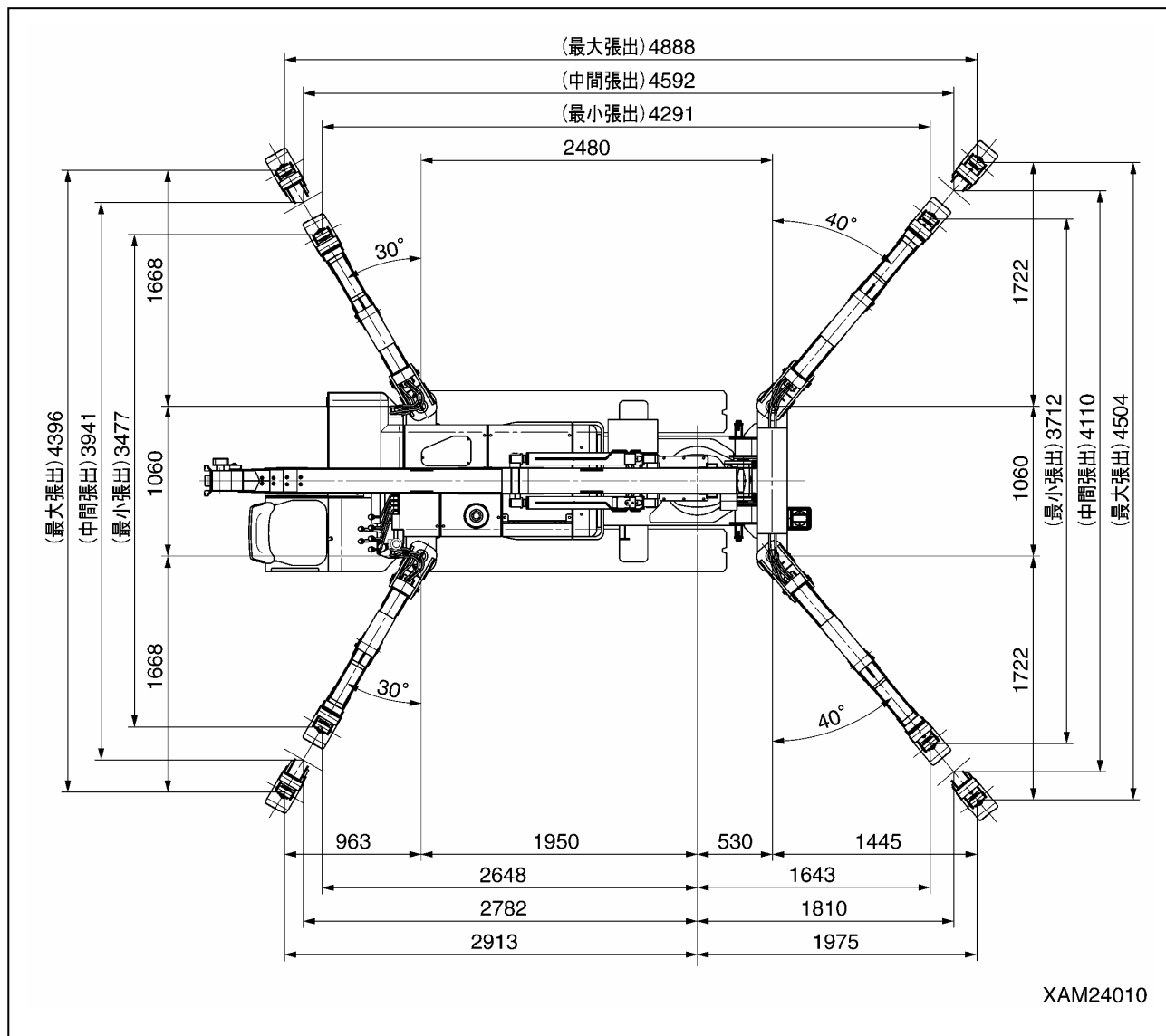
# 1. 主要諸元表

| 装 置・項 目      |                                                                                                                                                                           | MC-305C-2                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 質量・寸法        | 機械質量                                                                                                                                                                      | 3900kg                                                                                                                                        |
|              | 全長×全幅×全高                                                                                                                                                                  | 4285mm×1280mm×1695mm                                                                                                                          |
|              | 遊動輪・起動輪中心間距離                                                                                                                                                              | 1750mm                                                                                                                                        |
|              | クローラ中心間距離                                                                                                                                                                 | 980mm                                                                                                                                         |
|              | クローラ幅                                                                                                                                                                     | 300mm                                                                                                                                         |
| 性 能          | 最大定格総荷重×作業半径                                                                                                                                                              | 2. 98t×2. 5m                                                                                                                                  |
|              | 最大作業半径                                                                                                                                                                    | 12. 16m                                                                                                                                       |
|              | 最大地上揚程                                                                                                                                                                    | 12. 52m                                                                                                                                       |
| 巻上装置         | 方 式                                                                                                                                                                       | 斜板式アキシャルピストンモータ、<br>遊星歯車減速式、摩擦板式ブレーキ                                                                                                          |
|              | フック巻上げ速度                                                                                                                                                                  | 13. 5m/min (ドラム4層目、フック4本掛)                                                                                                                    |
|              | 巻上げロープ                                                                                                                                                                    | IWRC 6×WS(26) 0/0 B種 φ8×73m                                                                                                                   |
| 伸縮装置         | 方 式                                                                                                                                                                       | 順次伸縮油圧シリンダ3本+シーブ内蔵型ワイヤロープ伸縮装置1基<br>(油圧自動ロック装置付)                                                                                               |
|              | ブーム形式                                                                                                                                                                     | 5 角形断面、油圧自動、5 段<br>(2・3 段目：順次伸縮、4・5 段目：同時伸縮)                                                                                                  |
|              | ブーム長さ                                                                                                                                                                     | 3. 695m～5. 945m～8. 145m～10. 315m～12. 485m                                                                                                     |
|              | 伸縮ストローク／伸長時間                                                                                                                                                              | 8. 79m／26sec                                                                                                                                  |
| 起伏装置         | 方 式                                                                                                                                                                       | 複動油圧シリンダ(2本)直押式 (油圧自動ロック装置付)                                                                                                                  |
|              | 起伏角度／時間                                                                                                                                                                   | 0～80度／14. 5sec                                                                                                                                |
| 旋回装置         | 方 式                                                                                                                                                                       | ボールベアリング支持、油圧モータ駆動、<br>減速機：ウォーム+平歯車減速式、ブレーキ：ウォームセルフロック                                                                                        |
|              | 旋回角度／速度                                                                                                                                                                   | 360度連続／25ec (2. 4min <sup>-1</sup> )                                                                                                          |
| アウトリガ<br>装 置 | 方 式                                                                                                                                                                       | 張出・接地：油圧シリンダ直押式 (油圧自動ロック装置付)                                                                                                                  |
|              | 最大張出幅                                                                                                                                                                     | (前)4504mm×(左右)4888mm×(後)4396mm                                                                                                                |
| 走行装置         | 方 式                                                                                                                                                                       | 油圧2速モータ駆動、無断変速、ブレーキ内蔵式                                                                                                                        |
|              | 走行速度                                                                                                                                                                      | 前・後進 0～2. 8km/h                                                                                                                               |
|              | 登坂能力                                                                                                                                                                      | 23度                                                                                                                                           |
|              | 接地圧                                                                                                                                                                       | 36. 3kPa(0. 37kgf/cm <sup>2</sup> )                                                                                                           |
| 油圧装置         | 油圧ポンプ                                                                                                                                                                     | 2連式可変容量ピストンポンプ (13cc/rev×2)                                                                                                                   |
|              | 定格圧力                                                                                                                                                                      | 走 行:20. 6MPa(210kgf/cm <sup>2</sup> )<br>クレーン高圧リリーフ：20. 1MPa(205kgf/cm <sup>2</sup> )<br>クレーン低圧リリーフ：4. 41～6. 37MPa(45～65kgf/cm <sup>2</sup> ) |
|              | 作動油タンク容量                                                                                                                                                                  | 56ℓ                                                                                                                                           |
| エンジン         | 型 式                                                                                                                                                                       | ヤンマー 3TNV76                                                                                                                                   |
|              | 形 式                                                                                                                                                                       | 立形直列3気筒、水冷、4サイクル (特殊過流式)                                                                                                                      |
|              | 排気量                                                                                                                                                                       | 1. 115ℓ (1115cc)                                                                                                                              |
|              | 定格出力(連続)                                                                                                                                                                  | 15. 2kW/2500min <sup>-1</sup> (20. 7PS/2500rpm)                                                                                               |
|              | 使用燃料／燃料タンク容量                                                                                                                                                              | 軽油／40ℓ                                                                                                                                        |
| バッテリー        | 型 式                                                                                                                                                                       | 60B24R (DC12V×1個)                                                                                                                             |
| 安全装置         | 巻過警報・自動停止装置、過巻下防止装置、荷重指示計、油圧安全弁、油圧自動ロック装置、玉掛けワイヤロープ外れ止め、警報ブザー、音声アラーム、水準器、横転警報装置、走行レバーロック、走行・アウトリガ・クレーン切換スイッチ、アウトリガ安全装置 (アウトリガインタロック、クレーンインタロック)、過負荷防止装置、三色回転灯、アウトリガ未設置警告灯 |                                                                                                                                               |

## 2. 仕様寸法図



### 3. アウトリガ張出寸法図



## 4. 定格総荷重表

### [1] ワイヤロープ4本掛け時定格総荷重表

★定格総荷重は、吊り具等（フック質量：30kg）の質量を含んだ荷重を示しています。

| アウトリガ最大張出状態 |               |             |               |             |               |              |               |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| ブーム①+②      |               | ブーム①+②+③    |               | ブーム①+②+③+④  |               | ブーム①+②+③+④+⑤ |               |
| 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m)  | 定格総荷重<br>(kg) |
| 2.50        | 2980          | 2.70        | 2270          | 4.00        | 1080          | 4.50         | 790           |
| 3.00        | 2390          | 3.00        | 2120          | 4.50        | 985           | 5.00         | 660           |
| 3.50        | 1990          | 3.50        | 1680          | 5.00        | 880           | 6.00         | 520           |
| 4.00        | 1710          | 4.00        | 1440          | 6.00        | 770           | 7.00         | 430           |
| 4.50        | 1490          | 4.50        | 1260          | 7.00        | 670           | 8.00         | 380           |
| 5.00        | 1340          | 5.00        | 1110          | 8.00        | 570           | 9.00         | 340           |
| 5.62        | 1160          | 5.50        | 990           | 9.00        | 500           | 10.00        | 310           |
| --          | --            | 6.00        | 880           | 9.99        | 435           | 11.00        | 280           |
| --          | --            | 7.00        | 730           | --          | --            | 12.16        | 260           |
| --          | --            | 7.82        | 630           | --          | --            | --           | --            |

| アウトリガ中間張出状態 |               |             |               |             |               |              |               |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| ブーム①+②      |               | ブーム①+②+③    |               | ブーム①+②+③+④  |               | ブーム①+②+③+④+⑤ |               |
| 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m)  | 定格総荷重<br>(kg) |
| 2.50        | 2980          | 2.70        | 2270          | 4.00        | 1060          | 4.50         | 780           |
| 3.00        | 2360          | 3.00        | 2090          | 4.50        | 950           | 5.00         | 650           |
| 3.50        | 1960          | 3.50        | 1680          | 5.00        | 860           | 6.00         | 500           |
| 4.00        | 1680          | 4.00        | 1420          | 6.00        | 750           | 7.00         | 410           |
| 4.50        | 1380          | 4.50        | 1240          | 7.00        | 630           | 8.00         | 360           |
| 5.00        | 1140          | 5.00        | 1070          | 8.00        | 490           | 9.00         | 320           |
| 5.62        | 950           | 5.50        | 950           | 9.00        | 410           | 10.00        | 290           |
| --          | --            | 6.00        | 800           | 9.99        | 350           | 11.00        | 260           |
| --          | --            | 7.00        | 610           | --          | --            | 12.16        | 250           |
| --          | --            | 7.82        | 520           | --          | --            | --           | --            |

| アウトリガ最小張出状態 |               |             |               |             |               |              |               |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| ブーム①+②      |               | ブーム①+②+③    |               | ブーム①+②+③+④  |               | ブーム①+②+③+④+⑤ |               |
| 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m)  | 定格総荷重<br>(kg) |
| 2.50        | 2980          | 2.70        | 2270          | 4.00        | 1060          | 4.50         | 780           |
| 3.00        | 2350          | 3.00        | 2090          | 4.50        | 950           | 5.00         | 650           |
| 3.50        | 1800          | 3.50        | 1680          | 5.00        | 860           | 6.00         | 500           |
| 4.00        | 1430          | 4.00        | 1370          | 6.00        | 680           | 7.00         | 410           |
| 4.50        | 1140          | 4.50        | 1120          | 7.00        | 530           | 8.00         | 360           |
| 5.00        | 950           | 5.00        | 910           | 8.00        | 420           | 9.00         | 320           |
| 5.62        | 790           | 5.50        | 790           | 9.00        | 340           | 10.00        | 290           |
| --          | --            | 6.00        | 670           | 9.99        | 300           | 11.00        | 240           |
| --          | --            | 7.00        | 510           | --          | --            | 12.16        | 210           |
| --          | --            | 7.82        | 430           | --          | --            | --           | --            |

## [2] ワイヤロープ2本掛け時定格総荷重表

★定格総荷重は、吊り具等（フック質量：30kg）の質量を含んだ荷重を示しています。

| アウトリガ最大張出状態 |               |             |               |             |               |              |               |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| ブーム①+②      |               | ブーム①+②+③    |               | ブーム①+②+③+④  |               | ブーム①+②+③+④+⑤ |               |
| 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m)  | 定格総荷重<br>(kg) |
| 2.50        | 1480          | 2.70        | 1480          | 4.00        | 1080          | 4.50         | 790           |
| 3.00        | 1480          | 3.00        | 1480          | 4.50        | 985           | 5.00         | 660           |
| 3.50        | 1480          | 3.50        | 1480          | 5.00        | 880           | 6.00         | 520           |
| 4.00        | 1480          | 4.00        | 1440          | 6.00        | 770           | 7.00         | 430           |
| 4.50        | 1480          | 4.50        | 1260          | 7.00        | 670           | 8.00         | 380           |
| 5.00        | 1340          | 5.00        | 1110          | 8.00        | 570           | 9.00         | 340           |
| 5.62        | 1160          | 5.50        | 990           | 9.00        | 500           | 10.00        | 310           |
| --          | --            | 6.00        | 880           | 9.99        | 435           | 11.00        | 280           |
| --          | --            | 7.00        | 730           | --          | --            | 12.16        | 260           |
| --          | --            | 7.82        | 630           | --          | --            | --           | --            |

| アウトリガ中間張出状態 |               |             |               |             |               |              |               |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| ブーム①+②      |               | ブーム①+②+③    |               | ブーム①+②+③+④  |               | ブーム①+②+③+④+⑤ |               |
| 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m)  | 定格総荷重<br>(kg) |
| 2.50        | 1480          | 2.70        | 1480          | 4.00        | 1060          | 4.50         | 780           |
| 3.00        | 1480          | 3.00        | 1480          | 4.50        | 950           | 5.00         | 650           |
| 3.50        | 1480          | 3.50        | 1480          | 5.00        | 860           | 6.00         | 500           |
| 4.00        | 1480          | 4.00        | 1420          | 6.00        | 750           | 7.00         | 410           |
| 4.50        | 1380          | 4.50        | 1240          | 7.00        | 630           | 8.00         | 360           |
| 5.00        | 1140          | 5.00        | 1070          | 8.00        | 490           | 9.00         | 320           |
| 5.62        | 950           | 5.50        | 950           | 9.00        | 410           | 10.00        | 290           |
| --          | --            | 6.00        | 800           | 9.99        | 350           | 11.00        | 260           |
| --          | --            | 7.00        | 610           | --          | --            | 12.16        | 250           |
| --          | --            | 7.82        | 520           | --          | --            | --           | --            |

| アウトリガ最小張出状態 |               |             |               |             |               |              |               |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| ブーム①+②      |               | ブーム①+②+③    |               | ブーム①+②+③+④  |               | ブーム①+②+③+④+⑤ |               |
| 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m)  | 定格総荷重<br>(kg) |
| 2.50        | 1480          | 2.70        | 1480          | 4.00        | 1060          | 4.50         | 780           |
| 3.00        | 1480          | 3.00        | 1480          | 4.50        | 950           | 5.00         | 650           |
| 3.50        | 1480          | 3.50        | 1480          | 5.00        | 860           | 6.00         | 500           |
| 4.00        | 1430          | 4.00        | 1370          | 6.00        | 680           | 7.00         | 410           |
| 4.50        | 1140          | 4.50        | 1120          | 7.00        | 530           | 8.00         | 360           |
| 5.00        | 950           | 5.00        | 910           | 8.00        | 420           | 9.00         | 320           |
| 5.62        | 790           | 5.50        | 790           | 9.00        | 340           | 10.00        | 290           |
| --          | --            | 6.00        | 670           | 9.99        | 300           | 11.00        | 240           |
| --          | --            | 7.00        | 510           | --          | --            | 12.16        | 210           |
| --          | --            | 7.82        | 430           | --          | --            | --           | --            |

### [3] ワイヤロープ1本掛け時定格総荷重表

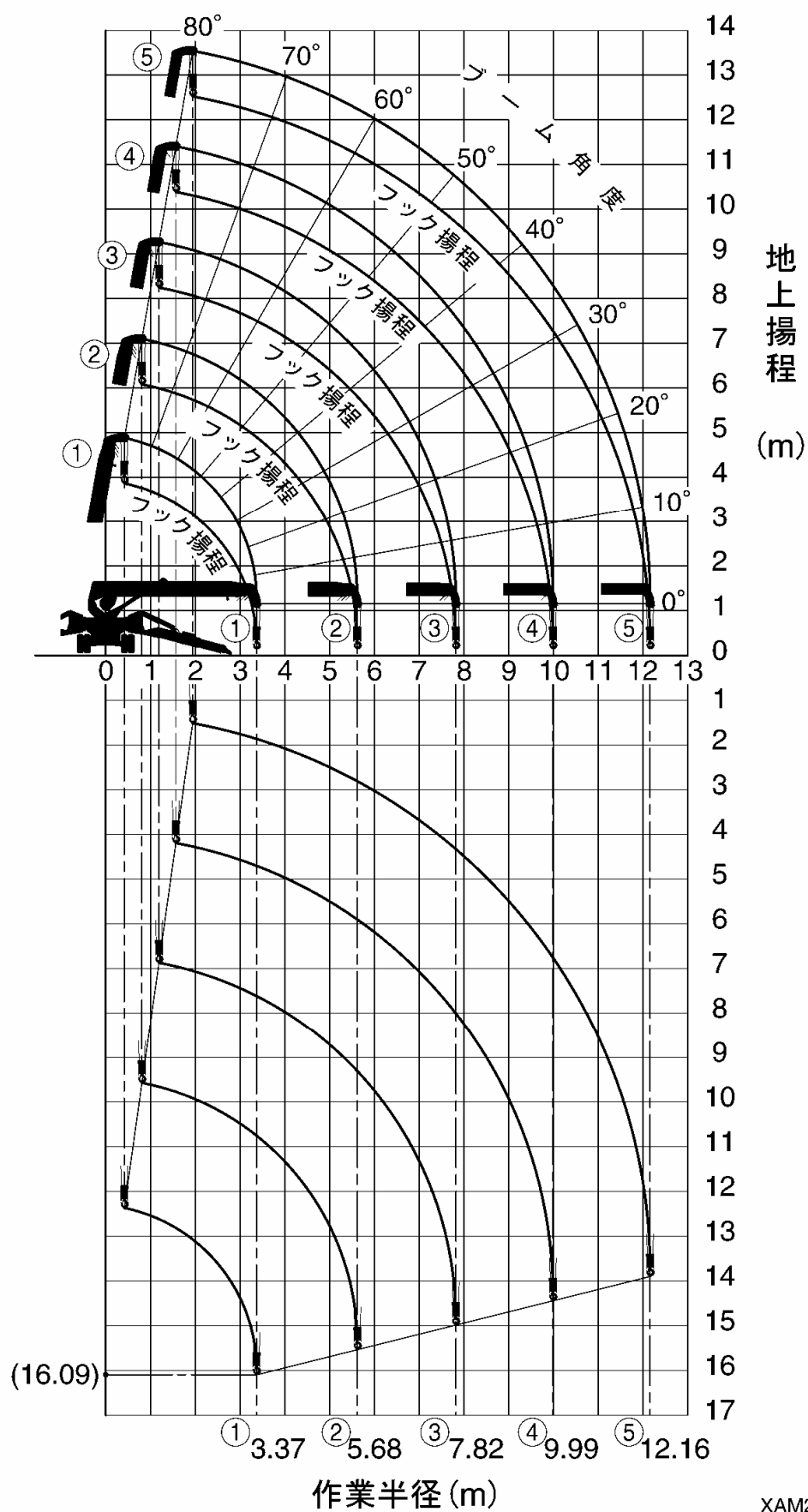
★定格総荷重は、吊り具等（フック質量：30kg）の質量を含んだ荷重を示しています。

| アウトリガ最大張出状態 |               |             |               |             |               |              |               |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| ブーム①+②      |               | ブーム①+②+③    |               | ブーム①+②+③+④  |               | ブーム①+②+③+④+⑤ |               |
| 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m)  | 定格総荷重<br>(kg) |
| 2.50        | 750           | 2.70        | 750           | 4.00        | 750           | 4.50         | 750           |
| 3.00        | 750           | 3.00        | 750           | 4.50        | 750           | 5.00         | 660           |
| 3.50        | 750           | 3.50        | 750           | 5.00        | 750           | 6.00         | 520           |
| 4.00        | 750           | 4.00        | 750           | 6.00        | 750           | 7.00         | 430           |
| 4.50        | 750           | 4.50        | 750           | 7.00        | 670           | 8.00         | 380           |
| 5.00        | 750           | 5.00        | 750           | 8.00        | 570           | 9.00         | 340           |
| 5.62        | 750           | 5.50        | 750           | 9.00        | 500           | 10.00        | 310           |
| --          | --            | 6.00        | 750           | 9.99        | 435           | 11.00        | 280           |
| --          | --            | 7.00        | 730           | --          | --            | 12.16        | 260           |
| --          | --            | 7.82        | 630           | --          | --            | --           | --            |

| アウトリガ中間張出状態 |               |             |               |             |               |              |               |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| ブーム①+②      |               | ブーム①+②+③    |               | ブーム①+②+③+④  |               | ブーム①+②+③+④+⑤ |               |
| 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m)  | 定格総荷重<br>(kg) |
| 2.50        | 750           | 2.70        | 750           | 4.00        | 750           | 4.50         | 750           |
| 3.00        | 750           | 3.00        | 750           | 4.50        | 750           | 5.00         | 650           |
| 3.50        | 750           | 3.50        | 750           | 5.00        | 750           | 6.00         | 500           |
| 4.00        | 750           | 4.00        | 750           | 6.00        | 750           | 7.00         | 410           |
| 4.50        | 750           | 4.50        | 750           | 7.00        | 630           | 8.00         | 360           |
| 5.00        | 750           | 5.00        | 750           | 8.00        | 490           | 9.00         | 320           |
| 5.62        | 750           | 5.50        | 750           | 9.00        | 410           | 10.00        | 290           |
| --          | --            | 6.00        | 750           | 9.99        | 350           | 11.00        | 260           |
| --          | --            | 7.00        | 610           | --          | --            | 12.16        | 250           |
| --          | --            | 7.82        | 520           | --          | --            | --           | --            |

| アウトリガ最小張出状態 |               |             |               |             |               |              |               |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| ブーム①+②      |               | ブーム①+②+③    |               | ブーム①+②+③+④  |               | ブーム①+②+③+④+⑤ |               |
| 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m) | 定格総荷重<br>(kg) | 作業半径<br>(m)  | 定格総荷重<br>(kg) |
| 2.50        | 750           | 2.70        | 750           | 4.00        | 750           | 4.50         | 750           |
| 3.00        | 750           | 3.00        | 750           | 4.50        | 750           | 5.00         | 650           |
| 3.50        | 750           | 3.50        | 750           | 5.00        | 750           | 6.00         | 500           |
| 4.00        | 750           | 4.00        | 750           | 6.00        | 680           | 7.00         | 410           |
| 4.50        | 750           | 4.50        | 750           | 7.00        | 530           | 8.00         | 360           |
| 5.00        | 750           | 5.00        | 750           | 8.00        | 420           | 9.00         | 320           |
| 5.62        | 750           | 5.50        | 750           | 9.00        | 340           | 10.00        | 290           |
| --          | --            | 6.00        | 670           | 9.99        | 300           | 11.00        | 240           |
| --          | --            | 7.00        | 510           | --          | --            | 12.16        | 210           |
| --          | --            | 7.82        | 430           | --          | --            | --           | --            |

## 5. 作業半径／揚程図



XAM24280