

タダノ ラフテレーン

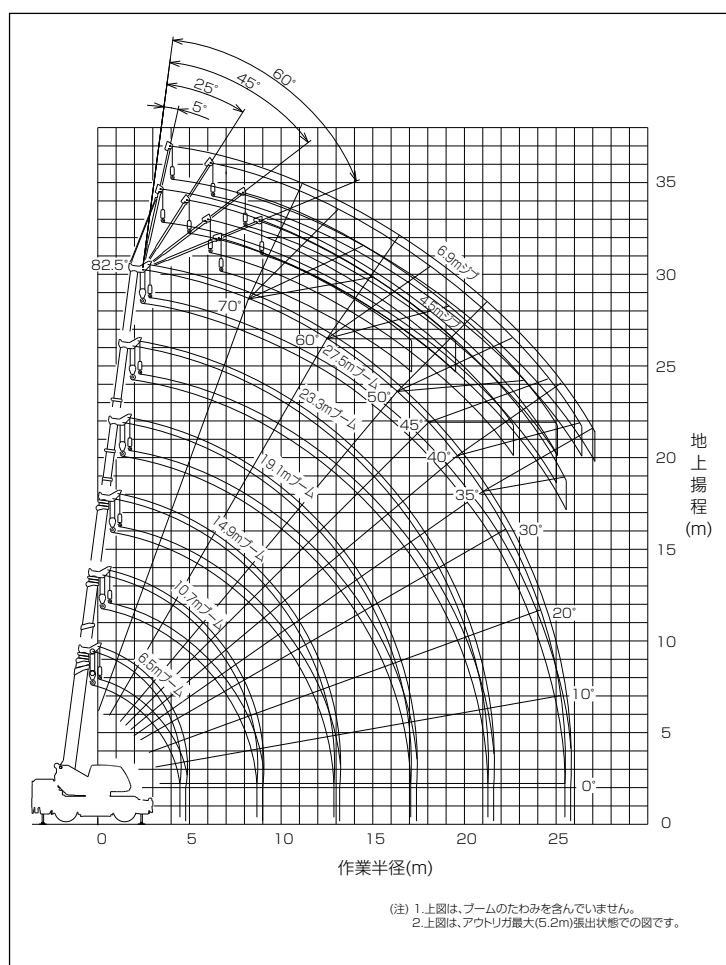
# GR-160N(Ⅳ)

CREVO  
160 G4

(最大吊上能力 16t)



■作業半径 - 揚程図



○安全第一



若松クレーン株式会社

## ■定格総荷重表

### ①アウトリガ使用

[ブーム]

単位:(t)

| アウトリガ最大張出(5.2m) |            |            |             |       |            |       | 一全周 |
|-----------------|------------|------------|-------------|-------|------------|-------|-----|
| ブーム長さ<br>作業半径   | 6.5m       | 10.7m      | 14.9m       | 19.1m | 23.3m      | 27.5m |     |
| 2.5m            | 16.0       | 12.0       | 9.0         | 7.0   |            |       |     |
| 3.0m            | 16.0       | 12.0       | 9.0         | 7.0   |            |       |     |
| 3.5m            | 14.0       | 12.0       | 9.0         | 7.0   | 5.0        | 3.5   |     |
| 4.0m            | 12.5       | 12.0       | 9.0         | 7.0   | 5.0        | 3.5   |     |
| 4.5m            | 11.7(4.4m) | 11.1       | 9.0         | 7.0   | 5.0        | 3.5   |     |
| 5.0m            |            | 10.25      | 8.9         | 7.0   | 5.0        | 3.5   |     |
| 5.5m            |            | 9.4        | 8.2         | 7.0   | 5.0        | 3.5   |     |
| 6.0m            |            | 8.8        | 7.6         | 6.6   | 5.0        | 3.5   |     |
| 7.0m            |            | 6.75       | 6.5         | 5.8   | 4.7        | 3.5   |     |
| 8.0m            |            | 5.05       | 4.95        | 5.25  | 4.15       | 3.4   |     |
| 9.0m            |            | 4.35(8.6m) | 3.9         | 4.3   | 3.7        | 3.1   |     |
| 10.0m           |            |            | 3.1         | 3.45  | 3.3        | 2.8   |     |
| 11.0m           |            |            | 2.5         | 2.85  | 3.05       | 2.55  |     |
| 12.0m           |            |            | 2.05        | 2.4   | 2.65       | 2.4   |     |
| 13.0m           |            |            | 1.75(12.8m) | 2.0   | 2.2        | 2.25  |     |
| 14.0m           |            |            |             | 1.7   | 1.9        | 2.05  |     |
| 15.0m           |            |            |             | 1.4   | 1.6        | 1.75  |     |
| 16.0m           |            |            |             | 1.2   | 1.4        | 1.5   |     |
| 17.0m           |            |            |             | 1.05  | 1.2        | 1.3   |     |
| 18.0m           |            |            |             |       | 1.05       | 1.15  |     |
| 19.0m           |            |            |             |       | 0.85       | 1.0   |     |
| 20.0m           |            |            |             |       | 0.75       | 0.85  |     |
| 22.0m           |            |            |             |       | 0.6(21.2m) | 0.60  |     |
| 24.0m           |            |            |             |       |            | 0.45  |     |
| A(°)            | 0~82.5     |            |             |       |            |       |     |

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(4.8m) |            |           |             |       |       |       | 一側方     |
|-----------------|------------|-----------|-------------|-------|-------|-------|---------|
| ブーム長さ<br>作業半径   | 6.5m       | 10.7m     | 14.9m       | 19.1m | 23.3m | 27.5m |         |
| 2.5m            | 16.0       | 12.0      | 9.0         | 7.0   |       |       |         |
| 3.0m            | 16.0       | 12.0      | 9.0         | 7.0   |       |       |         |
| 3.5m            | 14.0       | 12.0      | 9.0         | 7.0   | 5.0   | 3.5   |         |
| 4.0m            | 12.5       | 12.0      | 9.0         | 7.0   | 5.0   | 3.5   |         |
| 4.5m            | 11.7(4.4m) | 11.1      | 9.0         | 7.0   | 5.0   | 3.5   |         |
| 5.0m            |            | 10.2      | 8.9         | 7.0   | 5.0   | 3.5   |         |
| 5.5m            |            | 9.05      | 8.2         | 7.0   | 5.0   | 3.5   |         |
| 6.0m            |            | 7.65      | 7.35        | 6.6   | 5.0   | 3.5   |         |
| 7.0m            |            | 5.6       | 5.6         | 5.8   | 4.7   | 3.5   |         |
| 8.0m            |            | 4.3       | 4.25        | 4.7   | 4.15  | 3.4   |         |
| 9.0m            |            | 3.7(8.6m) | 3.35        | 3.75  | 3.7   | 3.1   |         |
| 10.0m           |            |           | 2.65        | 3.05  | 3.3   | 2.8   |         |
| 11.0m           |            |           | 2.1         | 2.5   | 2.7   | 2.55  |         |
| 12.0m           |            |           | 1.65        | 2.05  | 2.25  | 2.35  |         |
| 13.0m           |            |           | 1.35(12.8m) | 1.65  | 1.9   | 2.1   |         |
| 14.0m           |            |           |             | 1.3   | 1.6   | 1.75  |         |
| 15.0m           |            |           |             | 1.05  | 1.35  | 1.5   |         |
| 16.0m           |            |           |             | 0.85  | 1.15  | 1.3   |         |
| 17.0m           |            |           |             | 0.7   | 0.95  | 1.1   |         |
| 18.0m           |            |           |             |       | 0.75  | 0.95  |         |
| 19.0m           |            |           |             |       | 0.6   | 0.8   |         |
| 20.0m           |            |           |             |       | 0.5   | 0.65  |         |
| 22.0m           |            |           |             |       |       | 0.45  |         |
| A(°)            | 0~82.5     |           |             |       |       |       | 22~82.5 |

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(4.4m) |             |            |            |       |       |       | 一側方     |
|-----------------|-------------|------------|------------|-------|-------|-------|---------|
| ブーム長さ<br>作業半径   | 6.5m        | 10.7m      | 14.9m      | 19.1m | 23.3m | 27.5m |         |
| 2.5m            | 16.0        | 12.0       | 9.0        | 7.0   |       |       |         |
| 3.0m            | 16.0        | 12.0       | 9.0        | 7.0   |       |       |         |
| 3.5m            | 14.0        | 12.0       | 9.0        | 7.0   | 5.0   | 3.5   |         |
| 4.0m            | 12.5        | 12.0       | 9.0        | 7.0   | 5.0   | 3.5   |         |
| 4.5m            | 11.55(4.4m) | 11.1       | 9.0        | 7.0   | 5.0   | 3.5   |         |
| 5.0m            |             | 9.0        | 8.55       | 7.0   | 5.0   | 3.5   |         |
| 5.5m            |             | 7.6        | 7.6        | 7.0   | 5.0   | 3.5   |         |
| 6.0m            |             | 6.45       | 6.4        | 6.6   | 5.0   | 3.5   |         |
| 7.0m            |             | 4.75       | 4.75       | 5.1   | 4.7   | 3.5   |         |
| 8.0m            |             | 3.6        | 3.65       | 3.95  | 4.15  | 3.4   |         |
| 9.0m            |             | 3.05(8.6m) | 2.85       | 3.15  | 3.5   | 3.1   |         |
| 10.0m           |             |            | 2.2        | 2.5   | 2.85  | 2.8   |         |
| 11.0m           |             |            | 1.7        | 2.0   | 2.35  | 2.4   |         |
| 12.0m           |             |            | 1.35       | 1.65  | 1.95  | 2.0   |         |
| 13.0m           |             |            | 1.1(12.8m) | 1.35  | 1.6   | 1.7   |         |
| 14.0m           |             |            |            | 1.05  | 1.35  | 1.45  |         |
| 15.0m           |             |            |            | 0.85  | 1.1   | 1.2   |         |
| 16.0m           |             |            |            | 0.65  | 0.9   | 1.0   |         |
| 17.0m           |             |            |            | 0.55  | 0.75  | 0.8   |         |
| 18.0m           |             |            |            |       | 0.6   | 0.7   |         |
| 19.0m           |             |            |            |       | 0.5   | 0.55  |         |
| 20.0m           |             |            |            |       |       | 0.5   |         |
| A(°)            | 0~82.5      |            |            |       |       |       | 33~82.5 |

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(3.2m) |            |            |       |         |         |         | 一側方 |
|-----------------|------------|------------|-------|---------|---------|---------|-----|
| ブーム長さ<br>作業半径   | 6.5m       | 10.7m      | 14.9m | 19.1m   | 23.3m   | 27.5m   |     |
| 2.5m            | 16.0       | 12.0       | 9.0   | 7.0     |         |         |     |
| 3.0m            | 14.15      | 12.0       | 9.0   | 7.0     |         |         |     |
| 3.5m            | 10.2       | 9.9        | 8.6   | 7.0     | 5.0     | 3.5     |     |
| 4.0m            | 7.75       | 7.85       | 7.55  | 7.0     | 5.0     | 3.5     |     |
| 4.5m            | 6.55(4.4m) | 6.25       | 6.2   | 6.9     | 5.0     | 3.5     |     |
| 5.0m            |            | 5.15       | 5.15  | 5.7     | 5.0     | 3.5     |     |
| 5.5m            |            | 4.35       | 4.3   | 4.8     | 4.9     | 3.5     |     |
| 6.0m            |            | 3.65       | 3.7   | 4.1     | 4.3     | 3.5     |     |
| 7.0m            |            | 2.7        | 2.7   | 3.05    | 3.2     | 3.35    |     |
| 8.0m            |            | 1.95       | 1.95  | 2.35    | 2.5     | 2.65    |     |
| 9.0m            |            | 1.65(8.6m) | 1.4   | 1.8     | 1.95    | 2.1     |     |
| 10.0m           |            |            | 1.0   | 1.4     | 1.6     | 1.7     |     |
| 11.0m           |            |            | 0.65  | 1.05    | 1.25    | 1.35    |     |
| 12.0m           |            |            | 0.4   | 0.75    | 0.95    | 1.05    |     |
| 13.0m           |            |            |       | 0.5     | 0.75    | 0.85    |     |
| 14.0m           |            |            |       | 0.35    | 0.55    | 0.65    |     |
| 15.0m           |            |            |       |         | 0.35    | 0.5     |     |
| A(°)            | 0~82.5     |            |       | 33~82.5 | 42~82.5 | 49~82.5 |     |

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ブーム](H型)

単位:(t)

| アウトリガ最小張出(1.79m) |           |       |         |         |         |         | 一側方 |
|------------------|-----------|-------|---------|---------|---------|---------|-----|
| ブーム長さ<br>作業半径    | 6.5m      | 10.7m | 14.9m   | 19.1m   | 23.3m   | 27.5m   |     |
| 2.5m             | 6.55      | 6.55  | 6.85    | 6.8     |         |         |     |
| 3.0m             | 5.5       | 5.25  | 5.45    | 5.55    |         |         |     |
| 3.5m             | 4.15      | 3.95  | 4.1     | 4.45    | 4.45    | 3.3     |     |
| 4.0m             | 3.15      | 3.1   | 3.15    | 3.5     | 3.65    | 3.25    |     |
| 4.5m             | 2.6(4.4m) | 2.45  | 2.5     | 2.85    | 3.0     | 2.95    |     |
| 5.0m             |           | 1.95  | 1.95    | 2.3     | 2.5     | 2.55    |     |
| 5.5m             |           | 1.55  | 1.5     | 1.85    | 2.05    | 2.1     |     |
| 6.0m             |           | 1.15  | 1.15    | 1.5     | 1.7     | 1.75    |     |
| 7.0m             |           | 0.60  | 0.55    | 0.95    | 1.15    | 1.25    |     |
| A(°)             | 0~82.5    |       | 51~82.5 | 58~82.5 | 63~82.5 | 66~82.5 |     |

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジ ブ](27.5mブーム)

| アウトリガ最大張出(5.2m) |         |                 |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         | -全周-     |         |          |  |  |
|-----------------|---------|-----------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|--|--|
| 27.5mブーム+4.5mジブ |         | 27.5mブーム+6.9mジブ |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |  |  |
| ジブ長さ            | 25°     |                 |         |          |         |          | 45°     |          |         |          |         |          | 60°     |          |         |          |  |  |
| オフセット           | 5°      | 25°             | 45°     | 60°      | 5°      | 25°      | 45°     | 60°      | 5°      | 25°      | 45°     | 60°      | 5°      | 25°      | 45°     | 60°      |  |  |
| ブーム角度           | 作業半径(m) | 定格総荷重(t)        | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) |  |  |
| 82.5°           | 3.9     | 2.0             | 5.6     | 2.0      | 6.7     | 1.55     | 7.2     | 1.2      | 4.5     | 1.5      | 7.0     | 1.3      | 8.6     | 0.82     | 9.7     | 0.69     |  |  |
| 75°             | 8.4     | 2.0             | 9.9     | 1.7      | 10.8    | 1.4      | 11.2    | 1.15     | 9.2     | 1.5      | 11.5    | 1.05     | 12.9    | 0.75     | 13.8    | 0.66     |  |  |
| 70°             | 11.2    | 1.95            | 12.5    | 1.5      | 13.4    | 1.25     | 13.6    | 1.1      | 12.3    | 1.5      | 14.3    | 0.96     | 15.6    | 0.72     | 16.4    | 0.65     |  |  |
| 65°             | 13.8    | 1.65            | 15.1    | 1.3      | 15.8    | 1.15     | 16.0    | 1.1      | 15.1    | 1.3      | 17.0    | 0.88     | 18.1    | 0.69     | 18.9    | 0.64     |  |  |
| 60°             | 16.2    | 1.35            | 17.4    | 1.2      | 18.1    | 1.1      | 18.2    | 1.1      | 17.7    | 1.1      | 19.6    | 0.82     | 20.5    | 0.67     | 21.1    | 0.64     |  |  |
| 55°             | 18.4    | 1.0             | 19.6    | 0.95     | 20.1    | 0.95     |         |          | 20.1    | 0.89     | 21.9    | 0.77     | 22.7    | 0.66     |         |          |  |  |
| 50°             | 20.5    | 0.75            | 21.5    | 0.71     | 21.9    | 0.71     |         |          | 22.4    | 0.66     | 24.0    | 0.61     | 24.6    | 0.6      |         |          |  |  |
| 45°             | 22.4    | 0.54            | 23.3    | 0.52     | 23.5    | 0.5      |         |          | 24.4    | 0.47     | 25.8    | 0.43     | 26.1    | 0.4      |         |          |  |  |
| 40°             | 24.1    | 0.38            | 24.9    | 0.37     |         |          |         |          | 26.2    | 0.32     | 27.4    | 0.3      |         |          |         |          |  |  |
| 35°             | 25.6    | 0.25            | 26.2    | 0.25     |         |          |         |          | 27.8    | 0.21     |         |          |         |          |         |          |  |  |
| A(°)            | 34~82.5 |                 |         |          | 44~82.5 |          | 59~82.5 |          | 34~82.5 |          | 39~82.5 |          | 44~82.5 |          | 59~82.5 |          |  |  |

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジ ブ](27.5mブーム)

| アウトリガ中間張出(4.8m)  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  | 側方              |                  |                 |                  |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| ジブ長さ             | 27.5mブーム+4.5mジブ |                  |                 |                  |                 |                  | 27.5mブーム+6.9mジブ |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |
| オフセット            | 5°              |                  | 25°             |                  | 45°             |                  | 60°             |                  | 5°              |                  | 25°             |                  | 45°             |                  | 60°             |                  |
| ブーム<br>角度        | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) |
| 82.5°            | 3.9             | 2.0              | 5.6             | 2.0              | 6.7             | 1.55             | 7.2             | 1.2              | 4.5             | 1.5              | 7.0             | 1.3              | 8.6             | 0.82             | 9.7             | 0.69             |
| 75°              | 8.4             | 2.0              | 9.9             | 1.7              | 10.8            | 1.4              | 11.2            | 1.15             | 9.2             | 1.5              | 11.5            | 1.05             | 12.9            | 0.75             | 13.8            | 0.66             |
| 70°              | 11.2            | 1.95             | 12.5            | 1.5              | 13.4            | 1.25             | 13.6            | 1.1              | 12.3            | 1.5              | 14.3            | 0.96             | 15.6            | 0.72             | 16.4            | 0.65             |
| 65°              | 13.8            | 1.65             | 15.1            | 1.3              | 15.8            | 1.15             | 16.0            | 1.1              | 15.1            | 1.3              | 17.0            | 0.88             | 18.1            | 0.69             | 18.9            | 0.64             |
| 60°              | 16.1            | 1.15             | 17.4            | 1.05             | 18.1            | 1.05             | 18.1            | 1.0              | 17.7            | 1.05             | 19.6            | 0.82             | 20.5            | 0.67             | 21.1            | 0.64             |
| 55°              | 18.3            | 0.84             | 19.5            | 0.78             | 20.0            | 0.77             |                 |                  | 20.1            | 0.78             | 21.9            | 0.71             | 22.7            | 0.66             |                 |                  |
| 50°              | 20.4            | 0.59             | 21.4            | 0.56             | 21.8            | 0.56             |                 |                  | 22.3            | 0.55             | 23.9            | 0.5              | 24.5            | 0.48             |                 |                  |
| 45°              | 22.3            | 0.4              | 23.2            | 0.38             | 23.5            | 0.38             |                 |                  | 24.3            | 0.36             | 25.7            | 0.34             | 26.1            | 0.32             |                 |                  |
| 40°              | 24.0            | 0.25             | 24.8            | 0.23             |                 |                  |                 |                  | 26.1            | 0.23             | 27.3            | 0.21             |                 |                  |                 |                  |
| A(°)             | 39~82.5         |                  | 44~82.5         |                  | 59~82.5         |                  | 39~82.5         |                  | 44~82.5         |                  | 59~82.5         |                  | 44~82.5         |                  | 59~82.5         |                  |
| A:ブーム角度の範囲(無負荷時) |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジ ブ](23.3mブーム)

| アウトリガ最大張出(5.2m) |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 | -全周-             |      |      |  |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|------|------|--|
| ジブ長さ            |                 | 23.3mブーム+4.5mジブ  |                 |                  |                 |                  |                 | 23.3mブーム+6.9mジブ  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |      |      |  |
| オフセット           | 5°              | 25°              | 45°             | 60°              |                 |                  | 5°              | 25°              | 45°             | 60°              |                 |                  |                 |                  |      |      |  |
| ブーム<br>角度       | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) | 作業<br>半径<br>(m) | 定格<br>総荷重<br>(t) |      |      |  |
| 82.5°           | 3.2             | 2.0              | 4.8             | 2.0              | 5.9             | 1.55             | 6.4             | 1.2              | 3.7             | 1.5              | 6.1             | 1.3              | 7.8             | 0.82             | 8.8  | 0.69 |  |
| 75°             | 6.9             | 2.0              | 8.4             | 1.9              | 9.3             | 1.45             | 9.7             | 1.15             | 7.8             | 1.5              | 9.9             | 1.05             | 11.4            | 0.75             | 12.2 | 0.66 |  |
| 70°             | 9.3             | 2.0              | 10.7            | 1.75             | 11.5            | 1.4              | 11.8            | 1.1              | 10.4            | 1.5              | 12.4            | 0.96             | 13.7            | 0.72             | 14.4 | 0.65 |  |
| 65°             | 11.5            | 2.0              | 12.8            | 1.65             | 13.6            | 1.4              | 13.7            | 1.1              | 12.8            | 1.4              | 14.7            | 0.88             | 15.8            | 0.69             | 16.4 | 0.64 |  |
| 60°             | 13.7            | 1.85             | 14.9            | 1.55             | 15.5            | 1.35             | 15.6            | 1.1              | 15.1            | 1.2              | 16.9            | 0.82             | 17.8            | 0.67             | 18.3 | 0.64 |  |
| 55°             | 15.6            | 1.4              | 16.7            | 1.3              | 17.3            | 1.3              |                 |                  | 17.3            | 1.05             | 18.9            | 0.77             | 19.7            | 0.66             |      |      |  |
| 50°             | 17.4            | 1.05             | 18.4            | 1.0              | 18.8            | 1.0              |                 |                  | 19.3            | 0.98             | 20.7            | 0.74             | 21.3            | 0.66             |      |      |  |
| 45°             | 19.1            | 0.84             | 20.0            | 0.8              | 20.2            | 0.8              |                 |                  | 21.0            | 0.73             | 22.4            | 0.68             | 22.8            | 0.64             |      |      |  |
| 40°             | 20.6            | 0.64             | 21.3            | 0.62             |                 |                  |                 |                  | 22.7            | 0.56             | 23.8            | 0.52             |                 |                  |      |      |  |
| 35°             | 21.9            | 0.49             | 22.5            | 0.48             |                 |                  |                 |                  | 24.1            | 0.42             | 25.0            | 0.4              |                 |                  |      |      |  |
| 30°             | 23.1            | 0.37             | 23.5            | 0.37             |                 |                  |                 |                  | 25.3            | 0.32             | 26.1            | 0.31             |                 |                  |      |      |  |
| 25°             | 24.0            | 0.29             | 24.4            | 0.29             |                 |                  |                 |                  | 26.4            | 0.24             | 26.9            | 0.23             |                 |                  |      |      |  |
| 20°             | 24.8            | 0.23             |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |      |      |  |
| A(°)            | 19~82.5         |                  | 24~82.5         |                  | 44~82.5         |                  | 59~82.5         |                  | 24~82.5         |                  | 44~82.5         |                  | 59~82.5         |                  |      |      |  |

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ジ ブ](23.3mブーム)

| アウトリガ中間張出(4.8m) |                 |          |         |          |         |          |                 |          |         |          |         | 側方-      |         |          |         |      |
|-----------------|-----------------|----------|---------|----------|---------|----------|-----------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|------|
| ジブ長さ            | 23.3mブーム+4.5mジブ |          |         |          |         |          | 23.3mブーム+6.9mジブ |          |         |          |         |          |         |          |         |      |
| オフセット           | 5°              | 25°      | 45°     | 60°      |         |          | 5°              | 25°      | 45°     | 60°      |         |          |         |          |         |      |
| ブーム角度           | 作業半径(m)         | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m)         | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) | 作業半径(m) | 定格総荷重(t) |         |      |
| 82.5°           | 3.2             | 2.0      | 4.8     | 2.0      | 5.9     | 1.55     | 6.4             | 1.2      | 3.7     | 1.5      | 6.1     | 1.3      | 7.8     | 0.82     | 8.8     | 0.69 |
| 75°             | 6.9             | 2.0      | 8.4     | 1.9      | 9.3     | 1.45     | 9.7             | 1.15     | 7.8     | 1.5      | 9.9     | 1.05     | 11.4    | 0.75     | 12.2    | 0.66 |
| 70°             | 9.3             | 2.0      | 10.7    | 1.75     | 11.5    | 1.4      | 11.8            | 1.1      | 10.4    | 1.5      | 12.4    | 0.96     | 13.7    | 0.72     | 14.4    | 0.65 |
| 65°             | 11.5            | 2.0      | 12.8    | 1.65     | 13.6    | 1.4      | 13.7            | 1.1      | 12.8    | 1.4      | 14.7    | 0.88     | 15.8    | 0.69     | 16.4    | 0.64 |
| 60°             | 13.6            | 1.65     | 14.9    | 1.5      | 15.5    | 1.35     | 15.6            | 1.1      | 15.1    | 1.2      | 16.9    | 0.82     | 17.8    | 0.67     | 18.3    | 0.64 |
| 55°             | 15.6            | 1.2      | 16.7    | 1.15     | 17.2    | 1.1      |                 |          | 17.3    | 1.05     | 18.9    | 0.77     | 19.7    | 0.66     |         |      |
| 50°             | 17.4            | 0.92     | 18.4    | 0.87     | 18.8    | 0.85     |                 |          | 19.2    | 0.8      | 20.7    | 0.73     | 21.3    | 0.66     |         |      |
| 45°             | 19.0            | 0.69     | 19.9    | 0.67     | 20.2    | 0.65     |                 |          | 21.0    | 0.59     | 22.3    | 0.54     | 22.7    | 0.5      |         |      |
| 40°             | 20.5            | 0.51     | 21.3    | 0.49     |         |          |                 |          | 22.6    | 0.43     | 23.8    | 0.39     |         |          |         |      |
| 35°             | 21.9            | 0.37     | 22.5    | 0.36     |         |          |                 |          | 24.1    | 0.3      | 25.0    | 0.28     |         |          |         |      |
| 30°             | 23.0            | 0.25     | 23.5    | 0.25     |         |          |                 |          | 25.3    | 0.21     |         |          |         |          |         |      |
| A(°)            | 29~82.5         |          |         |          | 44~82.5 |          | 59~82.5         |          | 29~82.5 |          | 34~82.5 |          | 44~82.5 |          | 59~82.5 |      |

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

|        | 16tフック(主巻) | 3.2tフック(補巻) |
|--------|------------|-------------|
| フック質量  | 140kg      | 50kg        |
| 最大巻掛本数 | 6本         | 1本          |

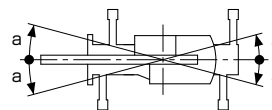
## ①アウトリガ使用時の注意

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、ブーム作業時はつり具と主巻フック質量(140kg)を、ジブ作業時はつり具と補巻フック質量(50kg)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、ブーム作業時は必ず作業半径を基準にしてください。
3. ジブの定格総荷重は、ブーム長さ23.3m以下と23.3mを超えた場合で異なります。
4. ジブ作業は、ブームの角度を基準にしてください。なお、作業半径は23.3mおよび27.5mブームにジブを装着した場合の計算値であり、実際の作業半径とは異なる場合があります。
5. シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重より90kgを差し引いた値とし、つり具と補巻フック質量(50kg)を含んだ値で、かつ限度は3.2tです。
6. 高速巻き下げは、フックのみを降下するときを使用してください。また、急激なレバー操作は避けてください。
7. 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。

| ブーム長さ | 6.5m | 10.7m | 14.9m | 19.1m | 23.3m | 27.5m | ジブ・シングルトップ |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 巻掛本数  | 6    | 6     | 4     | 4     | 4     | 4     | 1          |

8. ジブにおけるワイヤロープ巻掛本数は1本です。
9. 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。

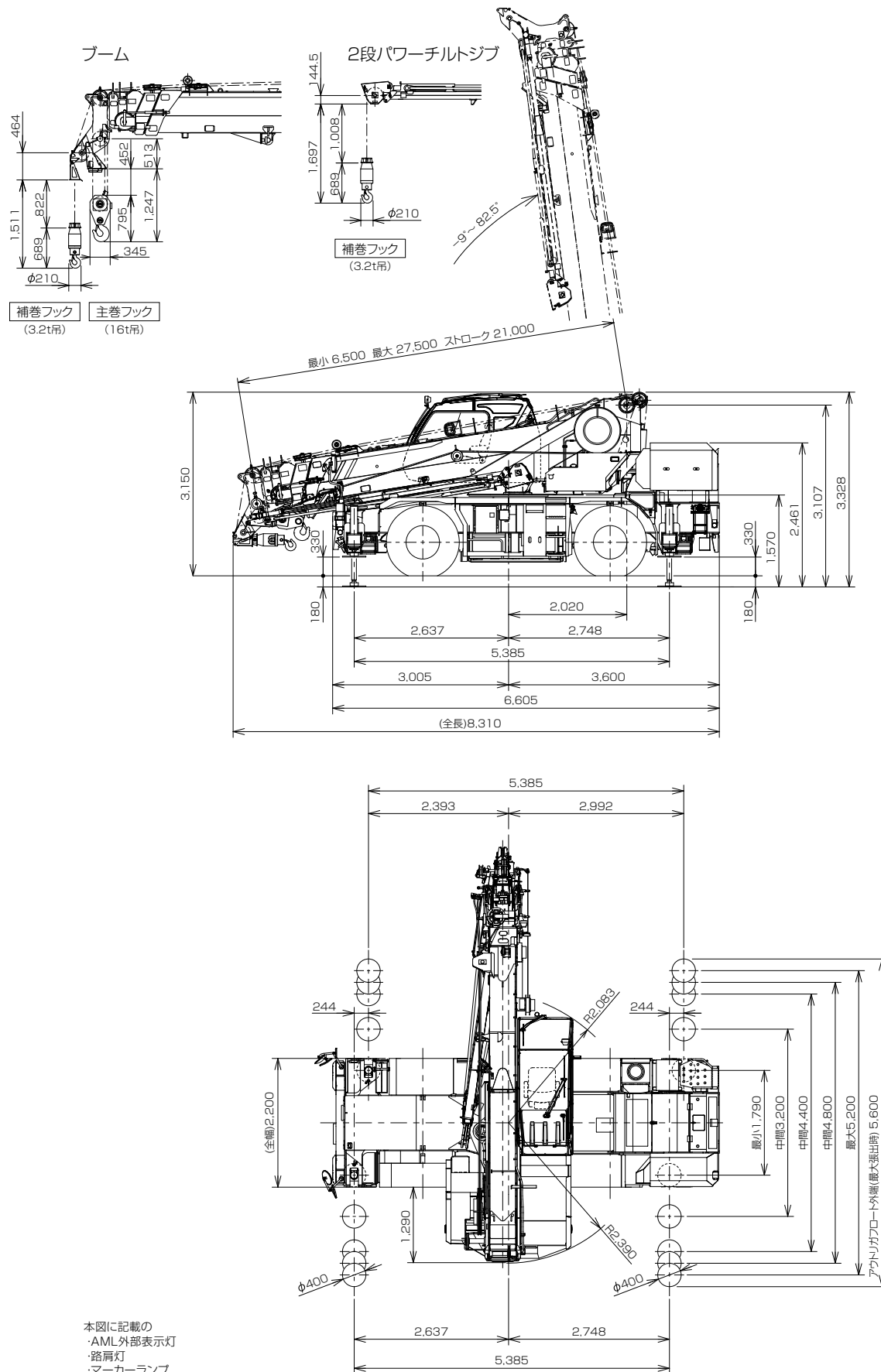
| X型   | 張出幅 | 中間張出   | 中間張出   | 中間張出   | 最小張出    |
|------|-----|--------|--------|--------|---------|
| 角度a° |     | (4.8m) | (4.4m) | (3.2m) | (2.7m)  |
|      |     | 50     | 45     | 20     | 15      |
| H型   | 張出幅 | 中間張出   | 中間張出   | 中間張出   | 最小張出    |
| 角度a° |     | (4.8m) | (4.4m) | (3.2m) | (1.79m) |
|      |     | 45     | 40     | 20     | 5       |



# ■主要寸法図

## H型アウトリガ

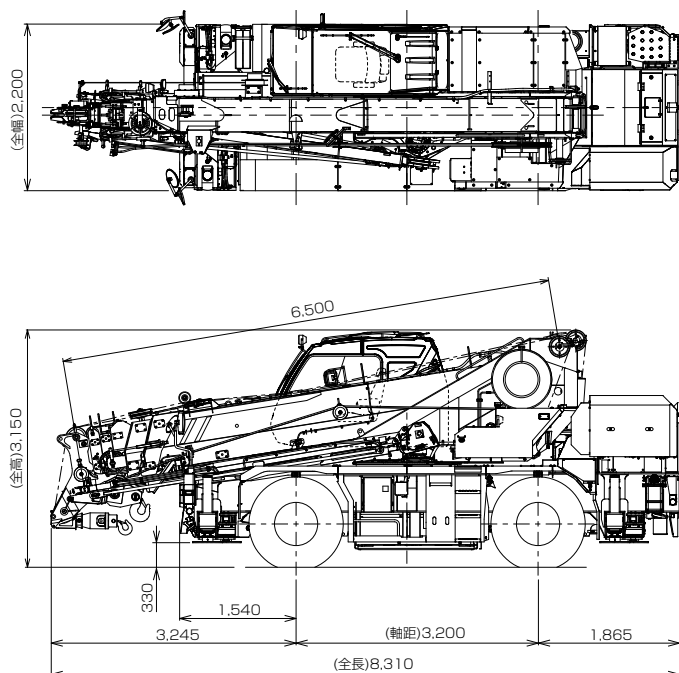
縮尺1/100  
(単位:mm)



## ■外觀図

H型アウトリガ

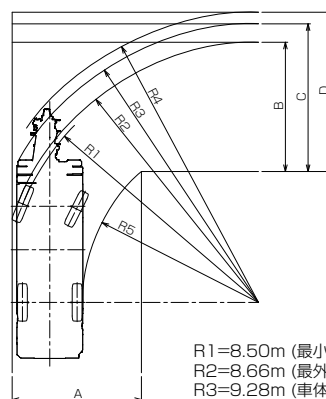
縮尺1/100  
(単位:mm)



本図に記載の AML外部表示灯、路肩灯、マーカーランプはオプションです。

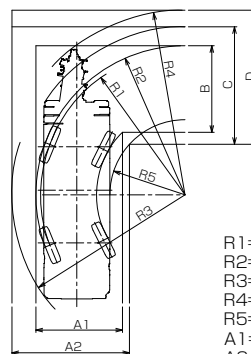
## ■最小直角通路幅

### ●前2輪ステアリングで右折する場合



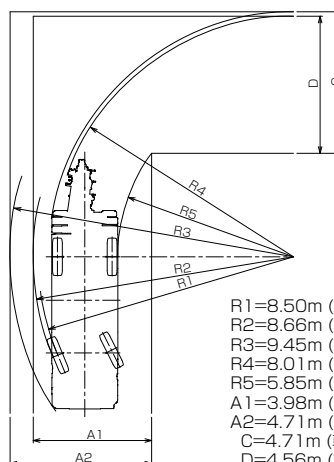
R1=8.50m (最小回転半径)  
R2=8.66m (最外輪端回転半径)  
R3=9.28m (車体回転半径)  
R4=9.70m (ブーム先端回転半径)  
R5=5.85m (車体内側回転半径)  
A=4.30m (入口通路幅)  
B=4.30m (車輪出口通路幅)  
C=4.92m (車体出口通路幅)  
D=5.35m (ブーム先端出口通路幅)

### ●4輪ステアリングで右折する場合



R1=4.80m (最小回転半径)  
R2=4.96m (最外輪端回転半径)  
R3=5.75m (車体回転半径)  
R4=6.26m (ブーム先端回転半径)  
R5=2.50m (車体内側回転半径)  
A1=2.88m (車輪入口通路幅)  
A2=3.95m (車体入口通路幅)  
B=2.88m (車輪出口通路幅)  
C=3.95m (車体出口通路幅)  
D=4.49m (ブーム先端出口通路幅)

### ●後2輪ステアリングで右折する場合



R1=8.50m (最小回転半径)  
R2=8.66m (最外輪端回転半径)  
R3=9.45m (車体回転半径)  
R4=8.01m (ブーム先端回転半径)  
R5=5.85m (車体内側回転半径)  
A1=3.98m (車輪入口通路幅)  
A2=4.71m (車体入口通路幅)  
C=4.71m (車体出口通路幅)  
D=4.56m (ブーム先端出口通路幅)

(注)上記数値は計算値です。

■主要諸元

●クレーン

|                             |          |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| クレーン<br>容 量                 | 6.5mブーム  | 16,000kg × 3.0m (6本掛)                                                                                                                                              |
|                             | 10.7mブーム | 12,000kg × 4.0m (6本掛)                                                                                                                                              |
|                             | 14.9mブーム | 9,000kg × 4.5m (4本掛)                                                                                                                                               |
|                             | 19.1mブーム | 7,000kg × 5.5m (4本掛)                                                                                                                                               |
|                             | 23.3mブーム | 5,000kg × 6.0m (4本掛)                                                                                                                                               |
|                             | 27.5mブーム | 3,500kg × 7.0m (4本掛)                                                                                                                                               |
|                             | 4.5mジ ブ  | 2,000kg × 75° (1本掛)                                                                                                                                                |
|                             | 6.9mジ ブ  | 1,500kg × 70° (1本掛)                                                                                                                                                |
|                             | シングルトップ  | 3,200kg (1本掛)                                                                                                                                                      |
| 最 大<br>地上揚程                 | ブ ー ム    | 28.2m                                                                                                                                                              |
|                             | ジ ブ      | 35.0m                                                                                                                                                              |
| 最 大<br>作業半径                 | ブ ー ム    | 24.0m                                                                                                                                                              |
|                             | ジ ブ      | 27.8m                                                                                                                                                              |
| ブ ー ム 長 さ                   |          | 6.5m~27.5m                                                                                                                                                         |
| ブ ー ム 伸 縮 長 さ               |          | 21.0m                                                                                                                                                              |
| ブ ー ム 伸 長 速 度               |          | 21.0m/71s                                                                                                                                                          |
| ジ ブ 長 さ                     |          | 4.5m、6.9m                                                                                                                                                          |
| 巻き上げ速度<br>(ロースピード)          | 主 巻      | 120m/min(5層)                                                                                                                                                       |
|                             | 補 巻      | 110m/min(3層)                                                                                                                                                       |
| フ ッ ク<br>巻き上げ速度             | 主 巻      | 30m/min(4本掛)                                                                                                                                                       |
|                             | 補 巻      | 110m/min(1本掛)                                                                                                                                                      |
| 巻き下げ速度<br>(ロースピード)<br>[参 考] | 主 巻      | 標準:120m/min(5層)、高速:170m/min(5層)                                                                                                                                    |
|                             | 補 巻      | 標準:110m/min(3層)、高速:150m/min(3層)                                                                                                                                    |
| ブ ー ム 起 伏 角 度               |          | -9°~82.5°                                                                                                                                                          |
| ブ ー ム 上 げ 速 度               |          | -9°~82.5°/30s                                                                                                                                                      |
| 旋 回 角 度                     |          | 360°連続                                                                                                                                                             |
| 旋 回 速 度                     |          | 2.6min <sup>-1</sup> {rpm}                                                                                                                                         |
| ワイヤロープ                      | 主 巻      | 径14mm×長さ155m 難燃性ワイヤロープ                                                                                                                                             |
|                             | 補 巻      | 径14mm×長さ 85m 難燃性ワイヤロープ                                                                                                                                             |
| ブ ー ム 形 式                   |          | 箱形6段油圧伸縮式(2・3段目同時、4・5・6段目同時)                                                                                                                                       |
| ブ ー ム 伸 縮 装 置               |          | 複動油圧シリンダ直押式2本、ワイヤロープ式伸縮装置3基、<br>圧力補償付流量調整弁付                                                                                                                        |
| ジ ブ 形 式                     |          | ブーム下抱込格納式 2段(2段目引出式)、<br>オフセット 5°~60° 油圧無段階傾斜式                                                                                                                     |
| シングルトップ形式                   |          | 先端ブーム固定式                                                                                                                                                           |
| 巻 き 上 げ 装 置                 |          | 油圧モータ駆動遊星歯車減速式、自動ブレーキ、<br>高速巻き下げ機能、シングルウインチ 2基、<br>圧力補償付流量調整弁付                                                                                                     |
| ブ ー ム 起 伏 装 置               |          | 複動油圧シリンダ直押式 1本、圧力補償付流量調整弁付                                                                                                                                         |
| 旋 回 装 置                     |          | 油圧モータ駆動遊星歯車減速式、ボールベアリング式、<br>旋回フリー・ロック切換式、ネガティブブレーキ                                                                                                                |
| ア ウ ト リ ガ                   |          | 全油圧式X型またはH型(フロート一体型)、<br>スライドジャッキ各個操作装置付、<br>張出幅:最大5.2m、中間4.8m、4.4m、3.2m、最小2.7m(X型)、1.79m(H型)                                                                      |
| 操 作 方 式                     |          | 電気操作式                                                                                                                                                              |
| 作業時最大路面荷重                   |          | 18.4t                                                                                                                                                              |
| 動 力 取 出 方 式                 |          | PTO湿式多板クラッチ式                                                                                                                                                       |
| 油 圧 ポ ン プ                   |          | 2連可変ピストンポンプ、2連ギヤポンプ                                                                                                                                                |
| 安 全 装 置                     |          | 過負荷防止装置(AML)、旋回自動停止装置、起伏緩停止装置、<br>巻過防止装置、作業領域制御装置、アウトリガ張出幅検出装置、<br>水準器、玉掛けロープはずれ止め、油圧安全弁、<br>伸縮シリンダ油圧ロック装置、起伏シリンダ油圧ロック装置、<br>パワーチルトシリンダ油圧ロック装置、<br>ジャッキシリンダ油圧ロック装置 |
| 付 属 装 置                     |          | 除湿機能付フルオートエアコン、作動油温度計、拡声器、<br>FM・AMラジオ、オイルクーラー、視覚式ドラムインジケータ<br>操作ペダル…ISO配列の場合:伸縮用および補巻用<br>タダノ配列の場合:起伏用および伸縮用<br>テレマティクス用通信端末、<br>燃料消費モニター、エコモード、作動油目づまり警報装置       |
| 付 属 品                       |          | 盤木(4枚)、アルミ敷板(4枚)                                                                                                                                                   |

●キャリヤ

|                 |        |                                                                                                                                                 |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 車 名 お よ び 型 式   |        | タダノ YDS-T014                                                                                                                                    |
| エンジン            | 名 称    | カミンズ QSB6.7-4C<br>(過給機、給気冷却器および尿素SCRシステム付)                                                                                                      |
|                 | 形 式    | 水冷4サイクル6気筒直接噴射式ディーゼルエンジン                                                                                                                        |
|                 | 総排気量   | 6.69L                                                                                                                                           |
|                 | 最高出力   | 175kW{238PS}/2,300min <sup>-1</sup> {rpm}                                                                                                       |
|                 | 最大トルク  | 888N・m{90.5kgf・m}/1,500min <sup>-1</sup> {rpm}                                                                                                  |
| トルクコンバータ形式      |        | 3要素1段(自動ロックアップ機構付)                                                                                                                              |
| 変 速 機 形 式       |        | 自動及び手動変速式、パワーシフト式(湿式多板クラッチ)<br>前進4段、後退1段(Hi,Lo付)                                                                                                |
| 減 速 機 形 式       |        | 車軸2段減速式                                                                                                                                         |
| 駆 動 方 式         |        | 2WD(4×2)・4WD(4×4)切換式                                                                                                                            |
| 前 車 軸 方 式       |        | 全浮動式                                                                                                                                            |
| 後 車 軸 方 式       |        | 全浮動式                                                                                                                                            |
| 懸架方式            | 前 輪    | 縦置板ばね式(油圧ロックシリンダ付)                                                                                                                              |
|                 | 後 輪    | 縦置板ばね式(油圧ロックシリンダ付)                                                                                                                              |
| ステアリング形式        |        | 全油圧式パワーステアリング                                                                                                                                   |
| ブレーキ            | 主ブレーキ  | 空気油圧複合式前後ディスクブレーキ                                                                                                                               |
|                 | 駐車ブレーキ | 空気式推進軸制動内部拡張形スプリングブレーキ                                                                                                                          |
|                 | 補助ブレーキ | 排気ブレーキ、作業用補助制動装置                                                                                                                                |
| フ レ ー ム         |        | 箱型溶接構造                                                                                                                                          |
| バ ッ テ リ         |        | 12V-120Ah×2個(24V)                                                                                                                               |
| 燃 料 タ ン ク 容 量   |        | 250L                                                                                                                                            |
| 尿 素 水 タ ン ク 容 量 |        | 19L                                                                                                                                             |
| タ イ ヤ           | 前 輪    | 325/95 R24 162/160K (160E ROAD)                                                                                                                 |
|                 | 後 輪    | 325/95 R24 162/160K (160E ROAD)                                                                                                                 |
| 運 転 室           |        | 乗車定員1人、内装付、ゴムマウント方式、<br>フルアジャスタブル・サスペンションシート<br>(ヘッドレスト、アームレスト、シートベルト付)、<br>アジャスト式ハンドル(チルト、伸縮)、<br>間欠式フロント・天井ワイパー(ウォッシャー付)、<br>パワーウィンドー、サイドバイザー |
| 安 全 装 置         |        | 緊急かじ取装置、サスペンションロック装置、<br>リヤステアリングロック装置、<br>エンジンオーバーラン警報装置、<br>オーバシフト防止装置、駐車ブレーキ警報装置、<br>ラジエータ液面警報装置、作動油油漏れ警報装置、<br>左前方カメラ                       |
| 付 属 装 置         |        | ヒータ付電動格納ミラー、俯瞰映像表示装置、<br>盗難防止装置、タイヤ歯止め、LEDヘッドランプ、<br>人物検知警報装置                                                                                   |

●オプション

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| ウインチドラム監視カメラ、AML外部表示灯、路肩灯、マーカーランプ、<br>外部音声警報装置、作業準備用ラジコン、集中給油装置、ハロゲンヘッドランプ |
|----------------------------------------------------------------------------|

●走行時寸法

|    |    |         |
|----|----|---------|
| 全長 |    | 8,310mm |
| 全幅 |    | 2,200mm |
| 全高 |    | 3,150mm |
| 軸距 |    | 3,200mm |
| 輪距 | 前輪 | 1,820mm |
|    | 後輪 | 1,820mm |

●走行性能

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 最 高 速 度    | 49km/h             |
| 登坂能力(tanθ) | 0.6                |
| 最小回転半径     | 4.8m<br>(4輪ステアリング) |
|            | 8.5m<br>(2輪ステアリング) |

●重量

|           |          |
|-----------|----------|
| 車 両 総 重 量 | 19,795kg |
| 前 軸 重     | 9,825kg  |
| 後 軸 重     | 9,970kg  |

●最大ジャッキ反力(作業時最大路面荷重)

|       |       |
|-------|-------|
| ブ ー ム | 18.4t |
| ジ ブ   | 13.0t |