

完全電動仕様のかにクレーン



•軽量・低騒音

•リチウムイオンバッテリー搭載

長寿命・大容量

メンテナンス不要（バッテリー液補充不要）

短時間充電：4.5時間で満充電（AC200V充電時）

•操作中充電による連続運転可能

ケーブル接続で充電OK

（特許出願中）

（別置ユニット不要）

エコモード



（スタンダード・エコ1・エコ2）

**NEW**

Zero Emissions

クレーン容量      最大作業半径      最大地上揚程  
**2.98t×2.5m    12.16m×0.26t    12.52m**



サーチャーフック（850kg/1,500kg）（オプション）

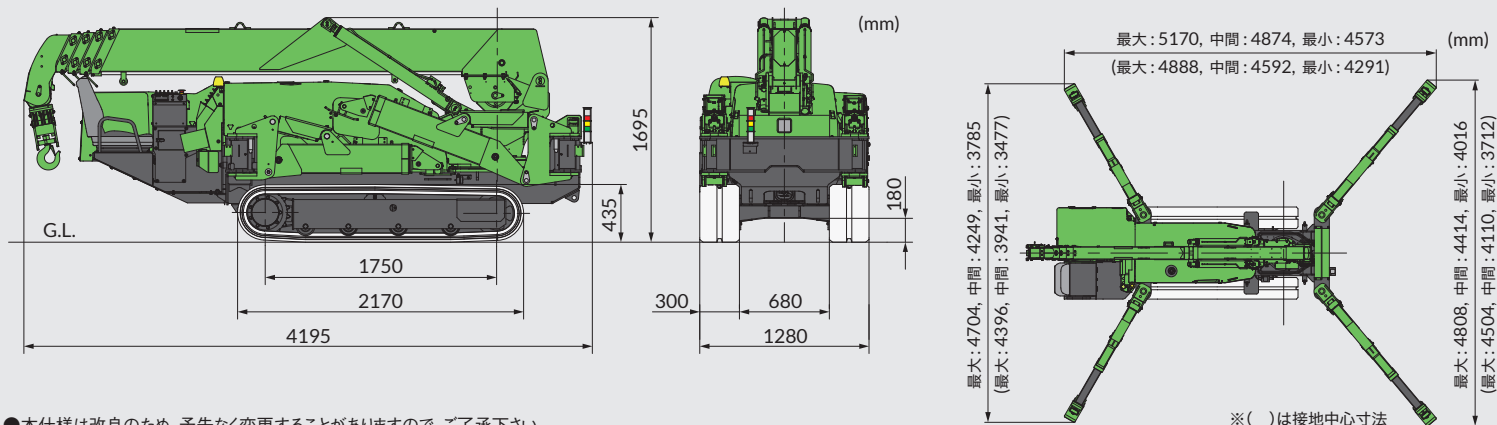


## 主要諸元

| 型 式    |                                                                                                                                                                               | MC305CWMSB-3                             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| クレーン容量 |                                                                                                                                                                               | 2.98t × 2.5m                             |
| 最大作業半径 |                                                                                                                                                                               | 12.16m × 0.26t                           |
| 最大地上揚程 |                                                                                                                                                                               | 12.52m                                   |
| 最大地下揚程 |                                                                                                                                                                               | -16.09m (4本掛)                            |
| 巻上装置   | フック巻上速度                                                                                                                                                                       | 9.2m/min (4本掛)                           |
|        | ワイヤーロープ仕様                                                                                                                                                                     | IWRC 6 × WS (26) 0/0 B 種 Φ8mm × 73m      |
| 伸縮装置   | ブーム形式                                                                                                                                                                         | 5角形全自動5段 (4・5 : 同時伸縮)                    |
|        | ブーム長さ                                                                                                                                                                         | 3.695m ~ 12.485m                         |
|        | ブーム伸長ストローク/伸時間                                                                                                                                                                | 8.79m / 39.6sec                          |
| 起伏装置   | ブーム角度/起時間                                                                                                                                                                     | 0°~80° / 19.9sec                         |
| 旋回装置   | 旋回角度/速度                                                                                                                                                                       | 360° / 1.6rpm                            |
| 操作方式   | クレーン操作/走行操作                                                                                                                                                                   | 手動レバーおよびラジコン/手動レバー                       |
| アウトリガ  | 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                                                                                                                                                                         | (左右) 5,170mm × (前) 4,808mm × (後) 4,704mm |
| 走行装置   | 走行方式                                                                                                                                                                          | 油圧2速モータ駆動、無段変速、ブレーキ内蔵                    |
|        | 走行速度                                                                                                                                                                          | 0~1.4km/h                                |
|        | 登坂能力                                                                                                                                                                          | 23°                                      |
|        | クローラ 接地長×幅                                                                                                                                                                    | 1,750mm × 300mm                          |
|        | 接地圧                                                                                                                                                                           | 36.5kPa [0.37kgf/cm²]                    |
| バッテリー  | 種類                                                                                                                                                                            | リチウムイオン                                  |
|        | 5時間率容量                                                                                                                                                                        | DC55V -180Ah                             |
|        | 入力電圧/電流                                                                                                                                                                       | 単相AC200V/16A、AC100V/15A                  |
|        | 充電時間                                                                                                                                                                          | (AC-200V) 80% : 3時間00分、100% : 4時間30分     |
|        |                                                                                                                                                                               | (AC-100V) 80% : 8時間15分、100% : 10時間30分    |
|        | 動作時間                                                                                                                                                                          | 連続走行時間 2時間50分                            |
|        |                                                                                                                                                                               | クレーン 14時間40分 (当社想定サイクルによる)               |
| モーター   | 出力                                                                                                                                                                            | 7.5kW AC30V/2500min <sup>-1</sup>        |
|        | 全長 × 全幅 × 全高                                                                                                                                                                  | 4,195mm × 1,280mm × 1,695mm              |
| 機械質量   |                                                                                                                                                                               | 3,925kg                                  |
| 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、玉掛けワイヤーロープ外れ止め、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・クレーン切替スイッチ、アウトリガ安全装置 (アウトリガインターロック、クレーンインターロック)、過負荷防止装置、LED三色灯、アウトリガ未設置警告灯 |                                          |
| 付属品    | クレーン操作用ラジコン、単相AC200V充電ケーブル                                                                                                                                                    |                                          |
| オプション  | 黒ゴムクローラー、サーチャフック (850kg/1,500kg)、1本掛フック、AC100V充電ケーブル                                                                                                                          |                                          |

※単位は国際単位系によるSI単位表示。[ ]内は従来の単位表示を併記したものです。

## 外形図



- 本仕様は改良のため、予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。
- 掲載写真は一部販売車と異なる場合があります。
- 本機をご利用される際の注意事項の詳細は、取扱説明書をご覧ください。

運転及び作業に必要な資格：■クレーンの運転/小型移動式クレーン運転技能講習修了証 ■玉掛作業/玉掛技能講習修了証

- お問い合わせは

**株式会社前田製作所**  
〒388-8522長野県長野市篠ノ井御常川1095

販売促進課 ☎026-292-2228

www.maesei.co.jp



デミング賞  
実施賞受賞会社



ISO 9001  
JQA-1114



ISO 14001  
JQA-EM1247

maedasp@maesei.co.jp

完全電動仕様のかにクレーン

# MC305CB-3

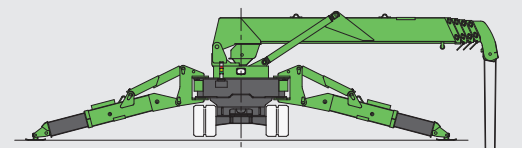


## 定格総荷重表 (4本掛け時)

| アウトリガ最大張出時          |            |            |            |             |            |             |            |
|---------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| 3.695m / 5.945m ブーム |            | 8.145m ブーム |            | 10.315m ブーム |            | 12.485m ブーム |            |
| 作業半径 (m)            | 定格総荷重 (kg) | 作業半径 (m)   | 定格総荷重 (kg) | 作業半径 (m)    | 定格総荷重 (kg) | 作業半径 (m)    | 定格総荷重 (kg) |
| 2.5以下               | 2980       | 2.7        | 2270       | 4.0         | 1080       | 4.5以下       | 790        |
| 3.0                 | 2390       | 3.0        | 2120       | 4.5         | 985        | 5.0         | 660        |
| 3.5                 | 1990       | 3.5        | 1680       | 5.0         | 880        | 6.0         | 520        |
| 4.0                 | 1710       | 4.0        | 1440       | 6.0         | 770        | 7.0         | 430        |
| 4.5                 | 1490       | 4.5        | 1260       | 7.0         | 670        | 8.0         | 380        |
| 5.0                 | 1340       | 5.0        | 1110       | 8.0         | 570        | 9.0         | 340        |
| 5.62                | 1160       | 5.5        | 990        | 9.0         | 500        | 10.0        | 310        |
|                     |            | 6.0        | 880        | 9.99        | 435        | 11.0        | 280        |
|                     |            | 7.0        | 730        |             |            | 12.16       | 260        |
|                     |            | 7.82       | 630        |             |            |             |            |

※上記表は、水平堅土上の値です。アウトリガの設置状態・地面の状態等により転倒することもありますので十分注意してください。  
※定格総荷重表は、負荷時のたわみを含んだ実際の作業半径にもとづいています。  
※アウトリガの張出状態及び張り具合によっては定格総荷重を吊り上げると転倒する場合がありますので注意してください。  
※定格総荷重はフックブロック (30kg) の重量を含んだ重量を示します。

## 最大地下揚程



## 作業半径・揚程図 (4本掛け時)

