

# MC405C-5

かにクレーン

クレーン容量  
2.98t × 3.5m

最大作業半径  
16m × 0.21t

最大地上揚程  
16.8m

最大地下揚程  
20.5m  
(4本掛)

信頼の安全性、余裕の吊り能力。

安全性に優れた MC シリーズ最大機種

- マルチアウトリガモード
- 旋回範囲規制
- ラジコン送信機
- 前方カメラ & LED 前照灯

オプション

- サーチャーフック
- フライジブ
- 電動併用仕様

850kgサーチャーフック (オプション)



フライジブ (オプション)



1.5tサーチャーフック (オプション)



低騒音型建設機械指定  
第3次基準値排出ガス対策型建設機械指定(申請中)  
Tier4finalエンジン搭載



ラジコン送信機



マルチアウトリガモード



旋回範囲規制 標準装備



フロントカメラ・LEDライト



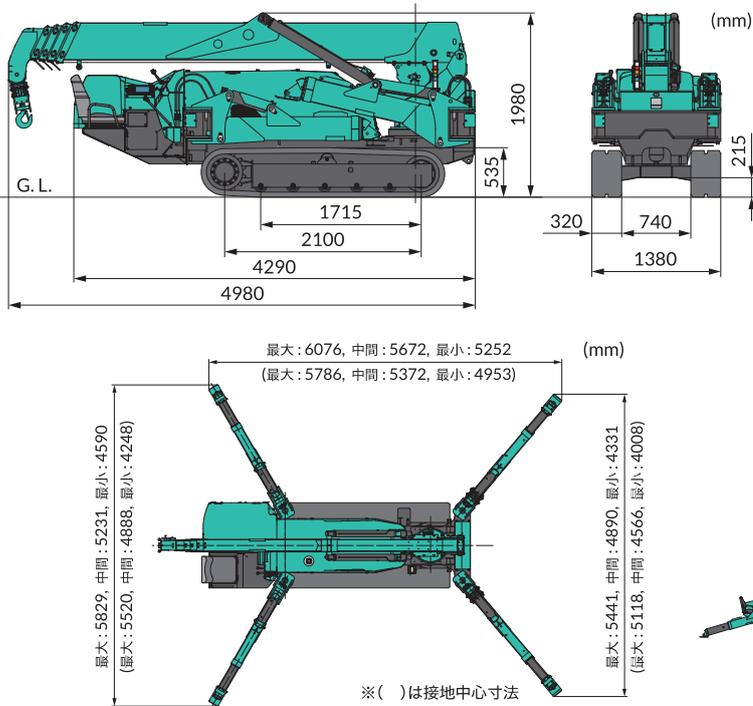
電動ユニット (オプション)

主要諸元

型式 ( )内は電動併用仕様	MC405CWM5 (MC405CWME5)	
クレーン容量	2.98t x 3.5m	
最大作業半径	16.0m	
最大地上揚程	16.8m	
最大地下揚程	-20.5m(4本掛)	
巻上装置	フック巻上速度	10m/min【増速時18m/min】(ドラム4層目 フック4本掛)
	ワイヤロープ仕様	IWRC 6xWS(26) 0/0 B種 φ8mm x 92m
伸縮装置	ブーム形式	5角形全自動5段(4・5段：同時伸縮)
	ブーム長さ	4.735m~7.695m~10.655m~13.565m~16.475m
	ブーム伸長ストローク/伸時間	11.7m/54sec【増速時41sec】
起伏装置	ブーム角度/起時間	0°~80°/24.5sec【増速時17.0sec】
旋回装置	旋回角度/速度	360°連続 / 2.1rpm【増速時2.5rpm】
アウトリガ	方式	張出・接地：油圧シリンダ直挿式(油圧自動ロック装置付)
	最大張出幅	(後)5,829mm x (左右)6,076mm x (前)5,441mm
走行装置	走行方式	油圧2速モータ駆動、無段変速、ブレーキ内蔵式
	走行速度	前・後進 0~2.9km/h
	登坂能力	20°
	接地圧 ( )内は電動併用仕様	50.4kPa[0.51kgf/cm <sup>2</sup> ] (51.7kPa[0.53kgf/cm <sup>2</sup> ])
原動機	型式	ヤンマー 3TNV88F-EPMB
	排気量	1.642ℓ [1642cc]
	連続定格出力	17.5kW/2400min <sup>-1</sup> [23.8PS/2400rpm]
	使用燃料/燃料タンク容量	軽油/60ℓ
電動モーター (電動併用仕様)	仕様	三相誘導電動機 7.5kW 4P 200, 220V 50/60Hz
	始動方式	インバータ式(30Hz~60Hz) 省エネモード装備
遠隔制御装置	適合電波法/周波数切替方式	特定省電力無線局/オートスキャン(12ch)
	微速モード	可
	実荷重表示	可
	アウトリガ操作	可
	エンジン始動・停止	可
全長 x 全幅 x 全高	4,980mm x 1,380mm x 1,980mm	
機械質量 ( )内は電動併用仕様	5,640kg (5,780kg)	
安全装置	巻過警報・自動停止装置、過巻下防止装置、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、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(アウトリガインタロック、クレーンインタロック)、過負荷防止装置、作業範囲規制機能、LED四色灯、LED前照灯、前方カメラ	
	オプション品	白ゴムローラ、850kg吊サーチャフック、1.5t吊サーチャフック、フライジブ、1本掛フックブロック
オプション仕様	電動併用仕様(MC405CWME5)	

※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、取扱説明書をご覧下さい。

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

かにクレーン **NEW MC405C-5**

定格総荷重表(アウトリガ最大張出時)

(4本掛)

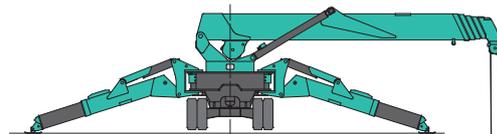
4.735m/7.695mブーム		10.655mブーム		13.565mブーム		16.475mブーム	
作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)
2.7以下	2980	3.5以下	2980	4.0以下	2230	5.0以下	1130
3.5	2980	4.0	2580	4.5	1930	5.5	980
4.0	2580	5.0	2030	5.0	1730	6.0	910
5.0	2030	6.0	1680	6.0	1400	7.0	760
6.0	1680	7.0	1380	7.0	1180	8.0	650
7.0	1380	8.0	1130	8.0	1030	9.0	600
7.22	1330	9.0	880	9.0	930	10.0	550
		10.18	580	10.0	830	11.0	490
				11.0	690	12.0	440
				12.0	530	13.0	380
				13.09	430	14.0	320
						15.0	260
						16.0	210

※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(50kg)の重量を含んだ重量を示します。

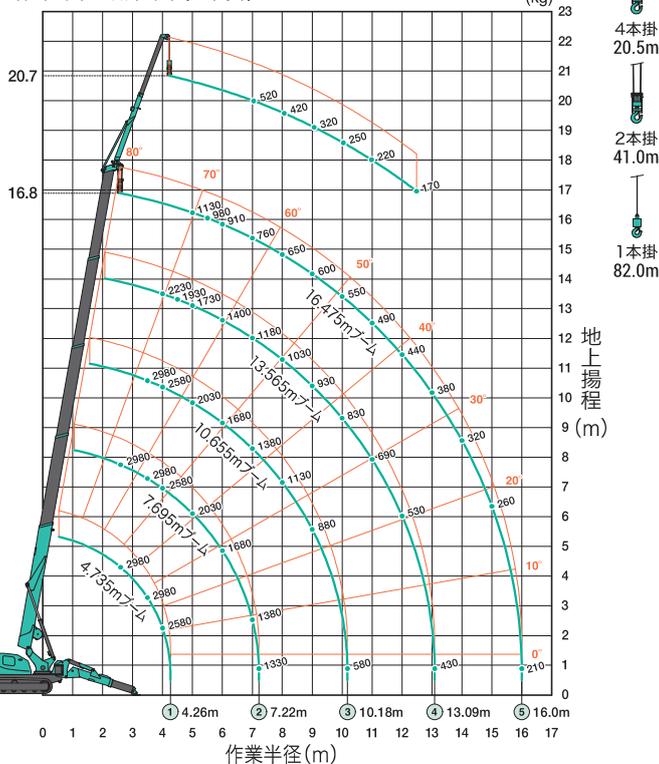
フライジブ定格総荷重表(オプション)

ブーム角度(度)	定格総荷重 (kg)
72以上	520
69	420
66	320
63	250
60	220
55	170
55以下	禁止

地下揚程図



作業半径・揚程図 (4本掛)



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幣川1095



デミング賞  
 実業賞受賞会社



ISO 9001  
 JQA-1114



ISO 14001  
 JQA-EM1247

販売促進課 ☎026-292-2228

www.maesei.co.jp maedasp@maesei.co.jp