

ゆとりのパワーと安全設計。

ゆとりのあるクレーン容量に加え、連続使用にも十分耐えるタフなつくりで過酷な作業も、なんなくこなします。もちろん誤操作を未然に防ぐ安全設計は万全。オペレータの身になった快適なクレーン作業をお約束するミドルクラスのマシンです。



誤操作防止機能

走行レバースタンドを走行位置にセットすることにより、クレーン回路が防鎖されます。従って、走行時のクレーン操作レバーの接触による誤操作を防止しています。

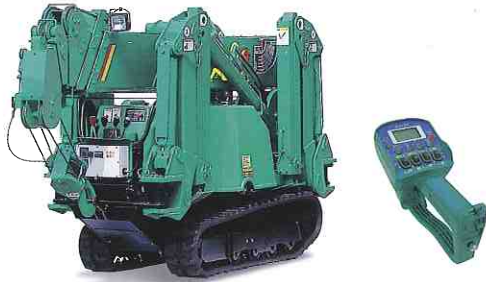


アウトリガ操作パネル



MC-285CW

2.82t × 1.4m



低騒音型建設機械 指定済

無段変速 油圧走行	ハイパーラジコン
5角形 全自動5段	格納時全幅750mm
走行・クレーン作業 誤操作防止機能	スイッチタイプ アウトリガ操作パネル
中央タンデム	転倒警報装置

連続使用に強いウインチ

ウインチは、発熱が少なく連続使用に強い油圧ディスクブレーキ方式を採用しています。



オプション仕様

モーメントリミッタ仕様 (M)

■過負荷を的確に検出し転倒を防止します。
負荷率に応じて3色回転灯及び警報音で知らせ、過負荷を未然に防止します。

■現場に合わせた作業制限のセットが可能
ブーム揚程の上限・下限、最大作業半径の制限、ブーム角度上限の設定が可能です。



電動仕様 (E)

■電動モータのインバータ制御
アクセルレバーにて電動モータの回転数を変えることが可能です。

■5.5kW電動モータ搭載
エンジンで使用した際と同様のクレーンスピードが出せるパワフルなモータを搭載しています。

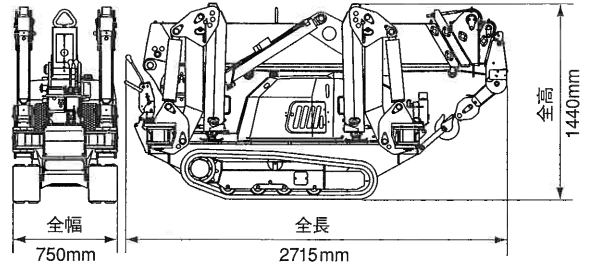


電動ユニット(カバー付)

※電動仕様は、全長3335mm、全体質量1900kgとなります。

SPECIFICATIONS

格納状態



主要諸元

クレーン容量	2.82t × 1.4m
最大作業半径	8.205m × 0.15t
最大地上揚程	8.7m
巻上装置	フック巻上速度 8m/min (3層4本掛) ワイヤロープ仕様 φ7mm × 48m ブーム形式 5角形全自動5段 (3~5段同時伸縮)
伸縮装置	ブーム長さ 2.535m ~ 4.075m ~ 5.575m ~ 7.075m ~ 8.575m ブーム伸長ストローク/伸縮時間 6.04m / 22sec
起伏装置	ブーム角度/起時間 0° ~ 80° / 14sec
旋回装置	旋回角度/旋回時間 360° 連続 / 57.0sec
アウトリガ	アウトリガ方式 1段屈折ステーションバ付、2段手動引出、油圧シンダ直押し 最大張出幅 (左右) 4785mm × (前) 4720mm × (後) 3990mm
走行装置	走行方式 油圧モータ駆動無段変速 走行速度 0 ~ 2.2km/h 登坂能力 20° クロウラ接地長 × 幅 975mm × 200mm 接地圧 43.2kpa [0.44kgf/cm ²]
原動機	型式 ヤンマー-2TNE68 排気量 0.523ℓ [52.3cc] 連続定格出力 7.4kw / 2600min ⁻¹ [10PS / 2600rpm] 始動方式 セルモータ方式 使用燃料/燃料タンク容量 JIS2号軽油 / 12ℓ
油圧	油圧ポンプ仕様 可変ピストンポンプ
遠隔制御装置	ラジコン形式 特定小電力、40波オートスキャン ラジコンでのアウトリガ操作 可 (エンジンの始動・停止もラジコンにて可)
全長 × 全幅 × 全高	2715mm × 750mm × 1440mm
全体質量	1790kg
オプション仕様	モーメントリミッタ仕様 (M) 電動仕様 (E)

※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。

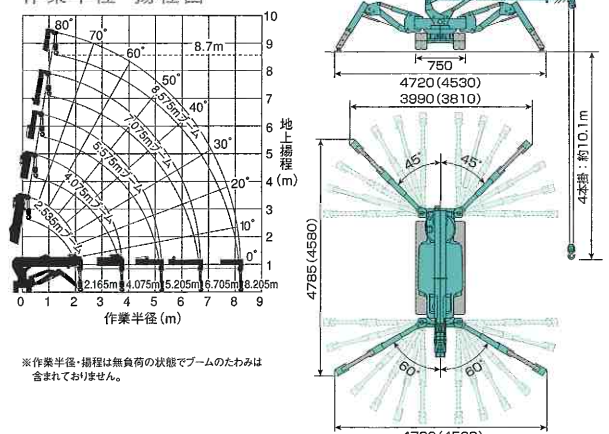
定格総荷重表 (アウトリガ最大張出時)

(4本掛)

4.075mブーム		5.575mブーム		7.075mブーム		8.575m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)
1.4 _{RF}	2620	3.0 _{RF}	1220	3.6 _{RF}	820	4.0 _{RF}	550
1.50	2520	3.50	970	4.00	740	4.50	400
2.00	1920	4.00	780	4.50	580	5.00	340
2.50	1570	4.50	630	5.00	480	5.50	300
3.00	1220	5.00	530	5.50	430	6.00	270
3.50	970	5.205	530	6.00	380	6.50	230
3.705	920			6.50	350	7.00	200
				6.705	330	7.50	180
						8.00	150
						8.205	150

※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めの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掛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(20kg)の重量を含んだ重量を示します。

作業半径・揚程図



※作業半径・揚程は無負荷の状態でのためには含まれておりません。

※上記のイラストは、各寸法・角度を示すためのイメージ図です。
※() 内寸法は、アウトリガ中心間距離を示します。