

CARGO CRANE MCX series



より大きな安全と安心のために。



Safety first,
and more.

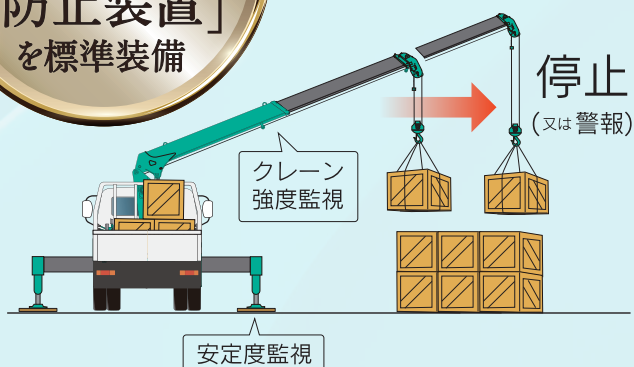
**安全装置
過負荷
防止装置**
を標準装備

MCX580 series(2.95t)

[空車時定格総荷重監視] [緩停止機能搭載]

MCX500 series(2.93t)

[強度監視+安定度監視] [緩停止機能搭載]



安全な作業を、より高いレベルで実現するために、作業中のクレーンを「強度」と「安定度」の両面から監視する最新システムを導入しました。それが新登場 MCX シリーズに搭載された「過負荷防止装置」です。各部に設置されたセンサーが、つねに作業状況を検出し、アウトリガの張り出し、クレーン作業状況、モーメントなどを数値で把握。万一、作業が危険領域に達すると、自動停止または警報音によって安全作業を促します。

過負荷防止装置には、

停止仕様：定格荷重制限装置 **警報仕様：定格荷重指示装置**
があり、当社では停止仕様を標準装備、警報仕様をオプション装備としています。 ※停止仕様は、JCS(日本クレーン協会規格)に準拠しています。



全身で安全監視
過負荷防止装置

停止仕様：定格荷重制限装置 (標準装備)
警報仕様：定格荷重指示装置 (オプション)

各検出器からの信号によって、常に作業状態および荷重を検出。定格総荷重に近づいたときは、予告警報を出して注意を促し、作動速度を制限します。さらに過負荷になったときは限界警報を発して、緩停止します。

※警報仕様の場合、警報を発しますが、停止はしません。
※MCX580は吊り荷重が空車時定格総荷重になると自動停止します。



強度監視

クレーンに対する負荷を、常に計測。定格性能に達すると警報を発し、クレーンの破損を防止します。

安定度監視

ジャッキの接地反力を、常に計測。アウトリガが浮き上がる前に警報を発し、クレーンの転倒を防止します。



液晶デジタル
ラジコン

実荷重、定格荷重、モーメント負荷率などの作業情報を常に液晶ディスプレイに表示し、性能限界領域に近づくとき警報を発し、ブーム破損などのトラブルを未然に防ぎます。

周速制御

NEW

作業半径が大きいときには旋回速度を自動的に落とすなど、作業状態に応じて旋回速度をコントロールします。



型 式	アウトリガ 張出幅	ブーム 段数	空車時最大 クレーン容量	最大作業半径 (空車時定格総荷重)	最大地上揚程 (空車時定格総荷重)	HB フック・イン仕様	HRB ラジコン仕様			
MCX585	 3.9m	5段	2.95t×5.0m (4本掛)	15.67m (0.40t)	約17.5m (2.60t)	   	 40 			
MCX584		4段	2.95t×5.0m (4本掛)	12.66m (0.70t)	約14.5m (2.95t)					 
MCX583		3段	2.95t×5.0m (4本掛)	9.25m (1.30t)	約11.3m (2.95t)					
MCX585SL	 3.7m	5段	2.95t×5.0m (4本掛)	15.67m (0.35t)	約17.5m (2.60t)	   	 40 			
MCX584SL		4段	2.95t×5.0m (4本掛)	12.66m (0.65t)	約14.5m (2.95t)					 
MCX583SL		3段	2.95t×5.0m (4本掛)	9.25m (1.25t)	約11.3m (2.95t)					
						HS フック・イン仕様	HRS ラジコン仕様	HRNS ナビ仕様	HRENS プライム・エコ仕様	
MCX505L	 3.8m	5L段	2.93t×3.9m (4本掛)	15.47m (0.38t)	約17.5m (0.53t)	      	 40 			
MCX505		5段	2.93t×3.9m (4本掛)	13.12m (0.53t)	約15.2m (1.43t)					
MCX504		4段	2.93t×4.0m (4本掛)	10.58m (0.83t)	約12.7m (2.13t)					
MCX503		3段	2.93t×4.1m (4本掛)	8.09m (1.23t)	約10.3m (2.93t)					
MCX505LSL	 3.4m	5L段	2.93t×3.9m (4本掛)	15.47m (0.33t)	約17.5m (0.53t)	       	 40 			
MCX505SL		5段	2.93t×3.9m (4本掛)	13.12m (0.48t)	約15.2m (1.43t)					
MCX504SL		4段	2.93t×4.0m (4本掛)	10.58m (0.73t)	約12.7m (2.13t)					
MCX503SL		3段	2.93t×4.1m (4本掛)	8.09m (1.13t)	約10.3m (2.93t)					

●機能表示マーク一覧



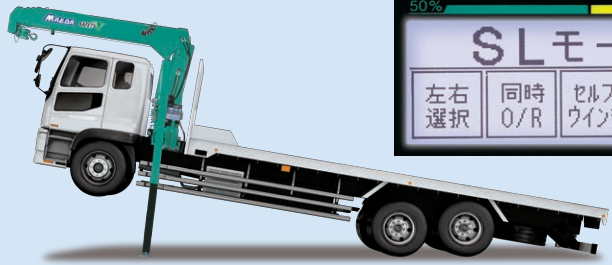
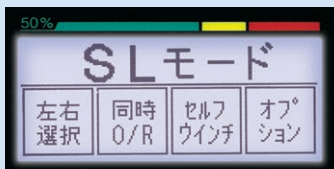
※オプション装備として、過負荷防止装置（警報仕様）、ブーム・ポスト作業灯、敷板（500mm/355mm）、セルフクレーン用ウインチ（3t/4t/5t（2本掛け）/8t（2本掛け）/10t（3本掛け））、ラジコン用電池充電器などを、ご用意しています。（2種類以上のオプション装着については、予めご相談下さい）



「吊る」「積む」「運ぶ」の高機能 セルフクレーン仕様

SLモードを選択すれば、車体状況を確認しながらの左右ジャッキ同調伸縮や、重機材などの積載に威力を発揮する引上げ用ウインチ（オプション）の操作もラジコンで行うことができます。



- 吊り上げ能力の大きい機種、ブーム段数の多い機種ほど架装できるトラックが限定されます。
- 0.5t～1t未満吊りの移動式クレーンの操作をするためには、運転のための特別教育と玉掛け特別教育、1t～5t未満吊りには、小型移動式クレーン運転技能講習と玉掛け技能講習を受ける必要があります。
- 道路を通行する場合は、車両検査に合格した状態で運行してください。
- 本カタログの詳細につきましては（株）前田製作所各グループにお問い合わせください。

⚠ ●使用にあたっては、取扱説明書の内容をよく読んで正しくご使用ください。
●本カタログ上の製品仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。ご了承ください。



株式会社前田製作所

〒388-8522長野県長野市篠ノ井御幣川1095

産業機械本部 ☎026-292-2228 www.maesei.co.jp maedasp@maesei.co.jp