

UNIC

ミニ・クローラークレーン [2.93t 吊り]
UR-W507C2シリーズ



W507C

吊上げ性能 2.93t × 3.9m		走行時最大幅 1.38m
最大地上揚程 (約) 18.2m	最大地下揚程 (約) 22.9m	最大作業半径 17.83m

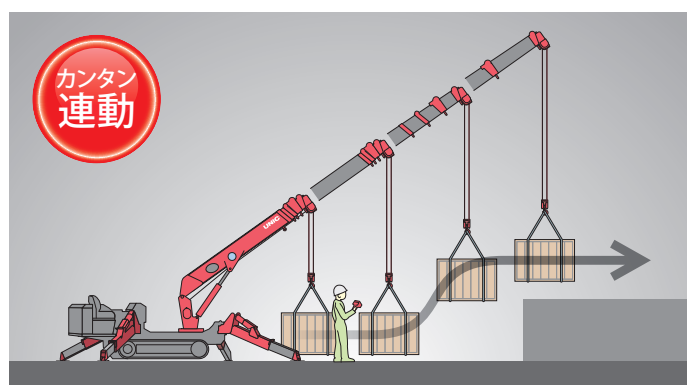


業界唯一、7段の実力。

広い作業範囲とワンサイズ下の機動性を両立した、ユニックのミニ・クローラクレーンW507C。
クラス最高のスペックを実現する7段ブームが、前人未到のクレーン作業を展開します。

ラジコンによる“連動操作”を実現

ラジコンによる連動操作を可能にした連動ラジコン。簡単な操作で思いのままの連動操作を実現し、コントロール性を飛躍的に高めます。安全作業に貢献する非常停止スイッチ付きです。



アウトリガ設置もラジコンで

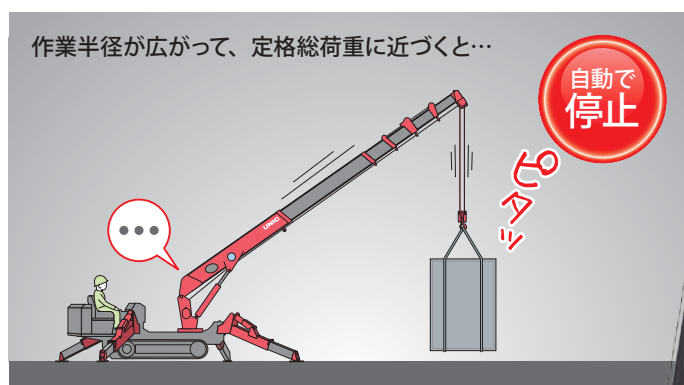
ラジコンでアウトリガの操作が可能。アウトリガ近くで設置場所の状態を確認でき、確実な設置が行えます。

エンジンの「ON/OFF」もラジコンで

離れた場所から、ラジコンによるエンジンの始動・停止が可能。住宅街や深夜作業の騒音対策に効果的です。

オーバーロードを防ぐ、過負荷警報装置

ブームの長さ・角度・吊り荷重から、クレーン本体に掛かる負荷をトータルに計測。作業中に、思わぬ過負荷状態を検出した場合自動的に停止して、現場の安全を確保します。



制御装置

3年保証

UNIC U-CAN Series Super Safety

過負荷警報装置の搭載機は、業界唯一の3年保証付きでお届けします。

クリーン&サイレント、電動モータ併用仕様もラインナップ



排出ガスゼロ。エンジン騒音がないので、夜間の市街地や屋内での作業、移動時などにクリーン&サイレントなクレーン作業を実現します。エンジンと電動モータの切り換えもカンタンです。

定格出力	7.5kW (4P)
定格電圧	AC200/220V 50/60Hz (3相、3線)
制御盤	直入始動方式
コンバータ	AC200V→DC12V (300W)
推奨ケーブル	キャブタイヤケーブル (VCT4 × 14.0mm ²) 4芯 圧着端子: R14-10

※ケーブルはオプション



国土交通省指定

「超低騒音型建設機械」

「第3次基準値排出ガス対策型建設機械」





標準装備



デジタル式荷重計

デジタル表示で吊り荷の質量も見やすく正確。誤読などによる事故防止に貢献します。



ユニフック

シートに座ったまま、専用スイッチでフックの格納操作が可能。手間いらずの便利機能です。



巻過自動停止装置

高所へのフック巻上やブーム伸長時など、フックとブームトップの衝突を防止します。



捨巻自動停止装置

地下への巻下作業時など、ドラム内のロープが残り3巻になるとウインチが自動停止します。



アウトリガスイッチ

油圧張出し式のアウトリガは、スイッチ&レバーだから、正確な設置が可能。もちろん、運転席からのラクラク操作です。



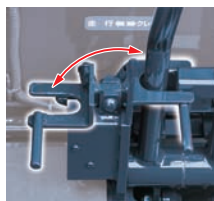
アウトリガ張出検出装置

セットピン未挿入でアウトリガ操作を規制。ランプでピンの挿入状況を確認できます。



インターロック装置 [クレーン・アウトリガ]

ブームの格納状態を検出。格納されていない場合、アウトリガの操作を規制する安全装置です。



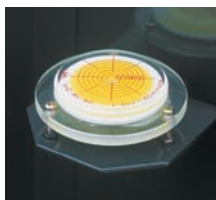
インターロック装置 [クレーン・走行レバー]

クレーン操作と走行操作を切り換え。クレーン作業中の走行レバー操作を規制する安全装置です。



非常停止スイッチ

スイッチを押すと、すべてのクレーン作動を緊急停止する安全装置です。本体には2ヶ所装備しています。



大型水準器

見やすい大型水準器を運転席内に設置。不整地や段差などでの水平設置に効果的です。



オイルクーラー

連続作業による、急激な作動油温度の上昇を防ぎ、安定したクレーン作業を実現します。



簡単メンテナンス

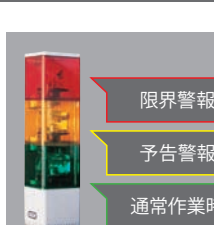
クローラの張り調整はハンドグリースポンプでクラク。また、トラックローラ部はメンテナンスフリー設計です。

オプション



連動リモコン [有線式]

有線式のため、混信による誤作動の心配がなく、安心してクレーン作業が行えます。



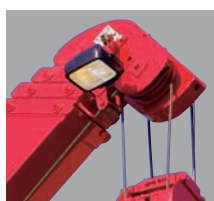
3 色 灯

通常は青、オーバーロードに近づくとき黄、限界時は赤に点灯。負荷状態を分かりやすく表示します。



アウトリガスリッパ

軟弱な地盤の現場などでアウトリガの沈下を防止し、安全性をより向上させます。



作業灯

夜間や照明の暗い屋内現場で手元や頭上を照らす、24V-40W集光型です。



屋内用クローラ

屋内作業時、クローラの跡などによる床面の汚れを最小限に軽減します。



200V 電源ケーブル [電動モータ併用仕様]

耐水性、柔軟性のあるキャブタイヤケーブル、15、20、30、50mを準備しました。

※写真は樹脂製、アルミ製もあります。

※写真は参考イメージです。

※電源側は圧着端子

定格総荷重表

(t/含フック重量30kg ※アウトリガ最大張出し時)



使用ブーム	作業半径 (m)	~3.9	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	17.83
①、①+②、①+②+③		2.93	2.73	2.05	1.70	1.40	1.15	1.00 (8.55m)									
①+②+③+④			2.23	1.75	1.42	1.20	1.05	0.95	0.83	0.71 (10.87m)							
①+②+③+④+⑤				1.15	0.93	0.78	0.67	0.62	0.57	0.51	0.46	0.40 (13.19m)					
①+②+③+④+⑤+⑥					0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.30	0.29	0.28	0.26 (15.51m)		
①+②+③+④+⑤+⑥+⑦					0.35	0.30	0.28	0.25	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.13	0.10

主要諸元 [電動モータ使用時]

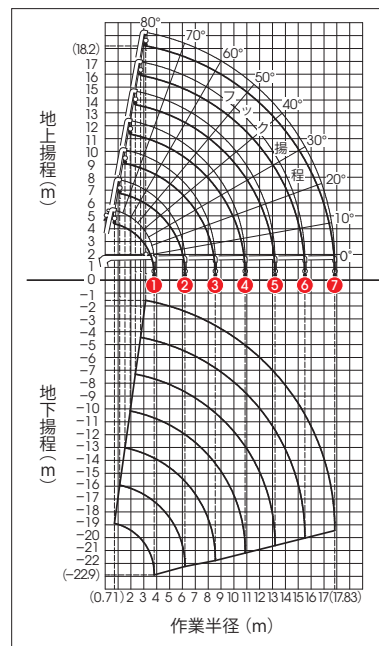
クレーン型式名	UR-W507C2RS [UR-W507C2MRS]	
ブーム段数	7	
最大クレーン容量	2.93t×3.9m (アウトリガ最大張出し時)	
最大地上揚程 (約)	18.2m	
最大地下揚程 (約)	22.9m	
最大作業半径	17.83m	
ブーム伸縮装置	油圧シリンダ2本+ワイヤロープ式伸縮装置	
巻上ロープ (構成・種類)	IWRC 6×WS (26) B種 φ8mm×103.0m [切断荷重: 42.4kN (4.32tf)]	
フック巻上速度 (ロープ掛数4)	17.0m/min (5層目) [<50Hz> 7.5m/min <60Hz> 9.0m/min]	
ブーム伸長速度 (ブーム長さ)	14.03m (3.99m ~ 18.02m) / 35.0s [<50Hz> 61.0s <60Hz> 51.0s]	
ブーム上げ速度	0°~80° / 18.0s [<50Hz> 30.0s <60Hz> 25.0s]	
旋回範囲/速度	360° (連続) / 2.5rpm [<50Hz> 2.0rpm <60Hz> 2.3rpm]	
フック格納方式	専用スイッチによる自動格納式	
旋回ロック方式	走行時自動ロック式	
フック巻過防止装置	フック巻過時、「巻上・伸長・起」の自動停止及び、警報式	
ブーム起伏装置	油圧シリンダ直押式	
巻上装置	油圧モーター駆動 減速機: 平歯車減速式 ブレーキ: メカニカル自動ブレーキ	
旋回装置	油圧モーター駆動 減速機: ウォーム+平歯車減速式 (ボールベアリング支持) ブレーキ: ウォームセルフロック	
アウトリガ	《横》《縦》油圧シリンダ直押式	
油圧ポンプ	形式	可変容量ピストンポンプ
	定格圧力	クレーン: 20.6MPa (210kgf/cm²) 走行: 21.6MPa (220kgf/cm²)
	定格吐出量	60ℓ/min [<50Hz> 27ℓ/min <60Hz> 32ℓ/min]
	定格回転数	2500rpm [<50Hz> 1445rpm <60Hz> 1730rpm]
作動油タンク	75ℓ	
安全装置	油圧安全弁/油圧自動ロック装置/デジタル式荷重計/過負荷警報装置 (自動停止型)/巻過自動停止装置/巻過警報装置/旋回自動ロック装置/捨巻自動停止装置/荷重指示計 (角度計付)/警報ブザー/玉掛ワイヤロープ外れ止め/アウトリガ張出検出装置/クレーン・走行レバーインターロック装置/クレーン・アウトリガインターロック装置/水準器	

駆動・走行装置 [電動モータ使用時]

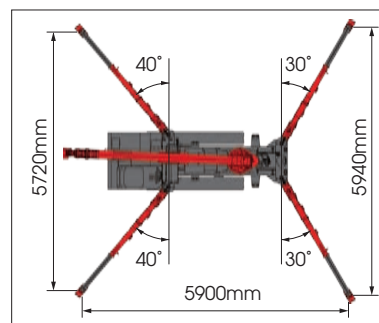
エンジン型式 (ディーゼル)	3TNV76-NFK (ヤンマー)
エンジン定格出力	15.17kW / 2500rpm (20.6PS / 2500rpm)
燃料タンク	40ℓ
登坂能力	23° (直進傾斜角にて)
クローラ接地長	1750mm
クローラ接地圧	47.0kPa (0.48kgf/cm²) [48.4kPa (0.49kgf/cm²)]
走行速度 (前進・後進 2 段)	0~3.0km/h [<50Hz> 0~1.3km/h <60Hz> 0~1.5km/h]
走行方式	左右独立油圧駆動式
パーキングブレーキ	油圧モーター内蔵ディスクブレーキ式

電動モータとエンジンの同時使用は危険ですので、絶対に行わないで下さい。※このクレーンを操作するためには、小型移動式クレーン運転技能講習と玉掛技能講習をお受け下さい。※このクレーンの使用にあたっては、取り扱い説明書の内容を良く読んで、正しくお使い下さい。※本カタログ上の仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。ご了承下さい。

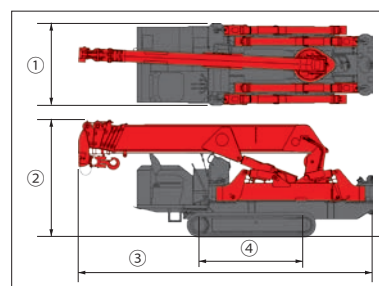
作業範囲図



アウトリガ最大張出し寸法



本体寸法・質量



①全幅	1380mm
②全高	1980mm
③全長	4955mm
④軸距	1750mm
総質量 [電動モータ併用仕様]	5040kg [5190kg]

UNIC 古河ユニック株式会社

本社: 東京都中央区日本橋1-5-3 (日本橋西川ビル) ☎03 (3231) 8611

<http://www.furukawaunic.co.jp/>

UNIC

検索