

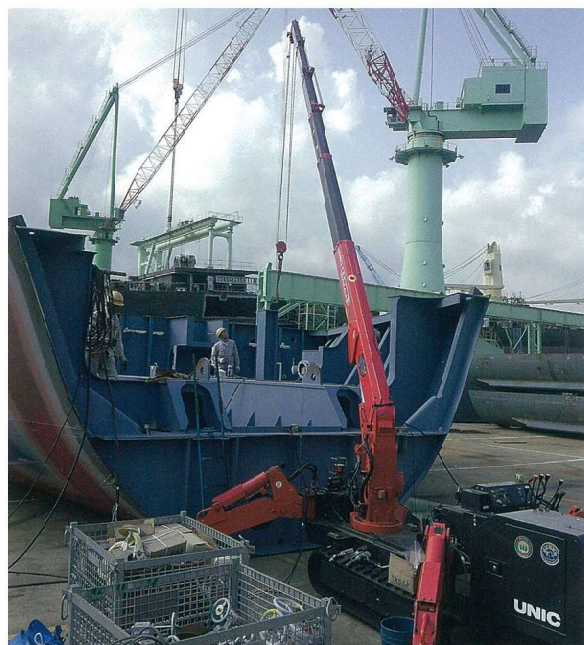
UNIC

ミニ・クローラークレーン [2.93t 吊り]
UR-W370C2シリーズ

W370C

吊上げ性能		走行時最大幅
2.93t × 2.5m		1.3m
最大地上揚程 (約)	最大地下揚程 (約)	最大作業半径
14.9m	18.7m	14.45m

※6段ブーム機



ラジコンによる“連動操作”を実現

カンタン
連動

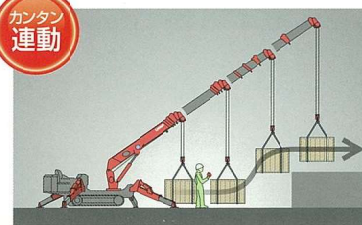


選択スイッチ式 RS ジョイスティック式 RJ

ラジコンによる連動操作を身近なもの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。選択スイッチ式とジョイスティック式から選べます。

注文時にご希望のタイプをお選びください。

※ラジコン非装備タイプもあります。



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。アウトリガの近くで設置場所の状態を確認できるので、確実な設置作業が行えます。

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。

優れた操作性と、確かな安全性。

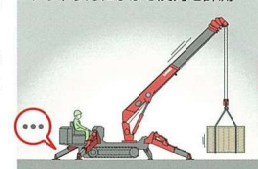
さまざまなシーンで活躍するユニック「ミニ・クローラクレーン」。

抜群の操作性と充実した安全装置、クラストップのスペックをコンパクトボディに集約、トラックの入れない現場、屋内から不整地でも、充実のクレーン作業を展開します。

転倒を未然に防ぐ「転倒防止装置」

独自の転倒防止装置を搭載。安定度が低下するとクレーンの作動（ブーム伸長・伏せ、フック巻上げ、旋回）をゆっくりなめらかに減速、さらに安定度が低下するとアウトリガが浮き上がる前にクレーンを自動停止します。

アウトリガにかかる反力を計測…



作業半径が広がって安定度が低下すると…



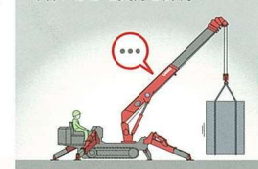
ゆっくり
停止

オーバーロードを防ぐ「過負荷警報装置」

※非装備タイプの一下仕様もあります。

ブーム長さ・角度・吊り荷重などから、クレーン本体に掛かる負荷をトータルに計測。定格総荷重に近づくと警報を発し、注意を促します。

本体にかかる負荷を計測…



作業半径が広がって定格総荷重に近づくと…



ブザーで
警告

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。

現場作業をサポートする充実の装備



※一丁仕様はアナログ(油圧)式荷重計となります。

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。



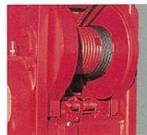
巻過自動停止装置

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。



シープ内蔵ブーム

5段ブーム機は伸縮用シープを内蔵。ブーム背面に出っ張りがない形状で、障害物との干渉に配慮しました。



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。



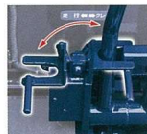
アウトリガスイッチ

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。



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。



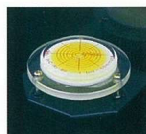
インターロック装置 [クレーン・走行レバー]

クレーン操作と走行操作を切り替え。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。



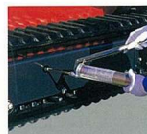
非常停止スイッチ

スイッチを押すとエンジンとエンジンを緊急停止。同時にすべてのクレーンの動きを停止して、安全を確保します。



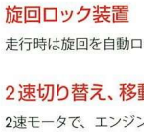
大型水準器

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。



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ラクラク。また、トラックローラ部はメンテナンスフリー設計です。



旋回ロック装置

走行時は旋回を自動ロックするので安心です。

2速切り替え、移動はスピーディ

2速モーターで、エンジン走行時はクラス最速です。

オプション



運動リモコン (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。



※一A仕様は標準装備です。

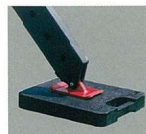
アウトリガ張出・接地検出装置

アウトリガ未接地でクレーンを、セットピン未挿入でアウトリガを規制。状況をランプで示します。



3色灯

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



※写真は樹脂製。アルミ製、木製もあります。

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。



※写真はイメージです。

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(一丁仕様は12V・23W)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。



オイルクーラー

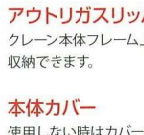
連続作業による、急激な作動油温度の上昇を防ぎ、安定したクレーン作業を実現します。



※一A仕様は標準装備です。

安全装置非常解除 キースイッチ

安全装置の非常解除スイッチはキー式。不用意な解除操作を防止し、安全管理に貢献します。



アウトリガスリッパ収納ボックス

クレーン本体フレーム上にアウトリガスリッパ4枚を収納できます。

※電動モーター併用仕様は対象外です。

本体カバー

使用しない時はカバーをかけて、本体を保護します。

ニーズに応える仕様設定

自力分解仕様／分解仕様

ブームやアウトリガなど主要パーツが取りはずせるので、ヘリコプターや索道による運搬が可能です。また、油圧配管の接続には、分解時も便利なワンタッチカブラーを採用。さらに、自力分解仕様はこの可搬性に加えて自力での分解・組立が可能にし、一層の省力化を推進します。

～分解の流れ(自力分解仕様)～



自力分解仕様
ブーム、テレスリンダ [5段ブーム: 580kg / 6段ブーム: 620kg]
フック [30kg]
アウトリガ、(縦)シリンダ、(横)シリンダ [175kg (×4本=700kg)]
×4
フレーム、コラム、デリックシリンダ [1100kg]
台車、ゴムクローラ [1410kg]

分解仕様 (パターン①)
ブーム、テレスリンダ [5段ブーム: 580kg / 6段ブーム: 620kg]
フック [30kg]
デリックシリンダ [50kg]
アウトリガ、(縦)シリンダ、(横)シリンダ [175kg (×4本=700kg)]
×4
フレーム、コラム、台車 [2150kg]
ゴムクローラ [155kg (×2本=310kg)]
×2

分解仕様 (パターン②)
ブーム、テレスリンダ [5段ブーム: 580kg / 6段ブーム: 620kg]
フック [30kg]
アウトリガ、(縦)シリンダ、(横)シリンダ、 フレーム、コラム、デリックシリンダ [1800kg]
台車、ゴムクローラ [1410kg]

AC200V 電動モータ併用仕様



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替えもカンタンです。

定格出力	7.5kW(4P)
定格電圧	AC200V/220V 50/60Hz (3相、3線)
制御方式	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



200V電源ケーブル[オプション]

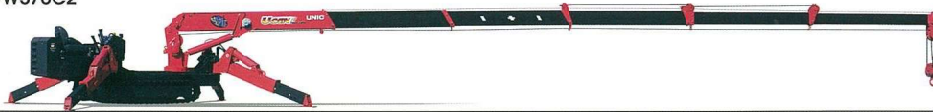
耐水性、柔軟性のあるキャブタイヤケーブル、15、20、30、50mを準備しました。

※電源側は圧着端子

定格総荷重表

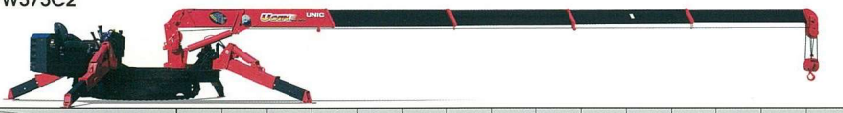
(t/含フック重量30kg ※アウトリガ最大張出時)

UR-W376C2



使用ブーム	作業半径(m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.5
①、②+③	2.93	—	2.38	1.98	1.70	1.48	1.33	1.10(5.69m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
①+②+③	—	2.27	2.12	1.68	1.43	1.25	1.10	0.98	0.87	0.72	0.62(7.88m)	—	—	—	—	—	—	—
①+②+③+④	—	—	—	—	1.07	0.96	0.87	—	0.76	0.65	0.55	0.50	0.41(10.07m)	—	—	—	—	—
①+②+③+④+⑤	—	—	—	—	—	0.78	0.65	—	0.51	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.26(12.26m)	—	—	—
①+②+③+④+⑤+⑥	—	—	—	—	—	0.33(4.90m)	0.30	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	—	—

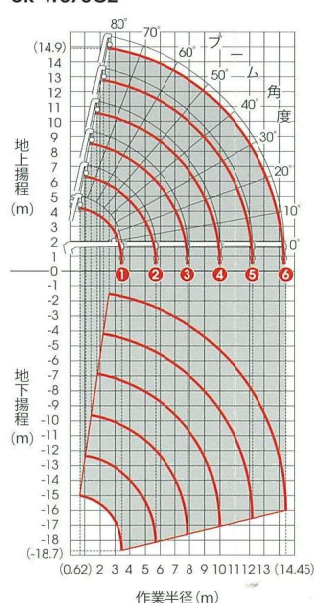
UR-W375C2



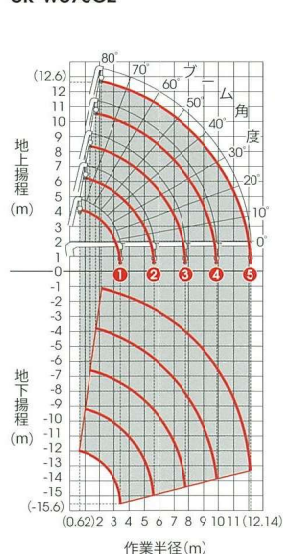
使用ブーム	作業半径(m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.4
①、②+③	2.93	—	2.38	1.98	1.70	1.48	1.33	1.15(5.62m)	—	—	—	—	—	—	—	—
①+②+③	—	2.27	2.12	1.68	1.43	1.25	1.10	0.98	0.87	0.72	0.62(7.82m)	—	—	—	—	—
①+②+③+④	—	—	—	—	1.07	0.98	0.88	—	0.77	0.67	0.57	0.50	0.43(9.98m)	—	—	—
①+②+③+④+⑤	—	—	—	—	—	0.78	0.65	—	0.51	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.26	—

作業範囲図

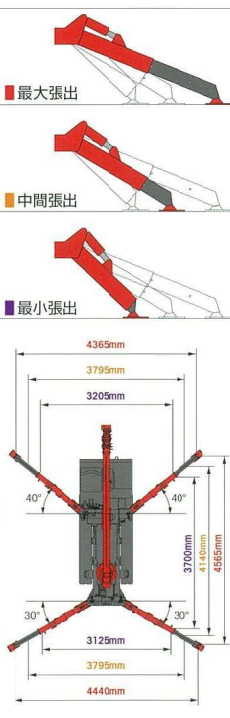
UR-W376C2



UR-W375C2



アウトリガ張出寸法



主要諸元 [電動モータ使用時]

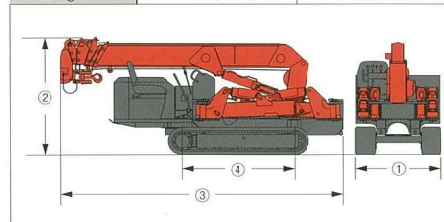
クレーン型式名	UR-W376C2 [M] [RS/RJ]	UR-W375C2 [M] [RS/RJ]
ブーム段数	6	5
最大クレーン容量	2.93t×2.5m (アウトリガ最大張出時)	2.93t×2.5m (アウトリガ最大張出時)
最大地上揚程 (約)	14.9m	12.6m
最大地下揚程 (約)	18.7m	15.6m
最大作業半径	14.45m	12.14m
ブーム伸縮装置	油圧シリンダ1本+ワイヤロープ式伸縮装置	油圧シリンダ3本+ワイヤロープ式伸縮装置
巻上ロープ (構成・種類)	IWRC 6×WS (26) B種 ø8mm×85.0m 切断荷重: 42.4 kN [4.32tf]	IWRC 5×WS (26) B種 ø8mm×73.5m 切断荷重: 42.4 kN [4.32tf]
フック巻上速度 (ロープ掛数4)	17.0 m/min (4層目) [(50Hz) 8.5 m/min (60Hz) 10.0 m/min]	17.0 m/min (4層目) [(50Hz) 8.5 m/min (60Hz) 10.0 m/min]
ブーム伸長速度 (ブーム長さ)	10.98m(3.63m~14.61m)/23.0s [(50Hz) 10.98m/40.0s (60Hz) 10.98m/33.5s]	8.76m(3.54m~12.30m)/20.3s [(50Hz) 8.76m/35.0s (60Hz) 8.76m/29.0s]
ブーム上げ速度	0°~80°/10.0s [(50Hz) 0°~80°/18.0s (60Hz) 0°~80°/15.0s]	—
旋回範囲/速度	360°(連続)/2.5 rpm [(50Hz) 360°/2.1 rpm (60Hz) 360°/2.5 rpm]	—
フック収納方式	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	—
フック巻上防止装置	フック巻上時、「巻上・伸長・起」の自動停止及び、警報式	—
ブーム起伏装置	油圧シリンダ直昇式	—
巻上装置	油圧モータ駆動 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	《縦》《横》油圧シリンダ直昇式	
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/cm ²) 走行: 21.6MPa (220kgf/cm ²)	
	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 (容量)	75ℓ	

安全装置 用途に合わせた仕様をお選びいただけます。[★: 標準装備 ●: オプション対応 —: 設定なし]

仕様名	標準仕様	— T仕様	— A仕様
乾燥防止装置	★	★	★
過負荷警報装置	★ (警報型)	—	★ (自警停止型)
デジタル式荷重計	★	●	★
アウトリガ張出・接地検出装置	●	●	★
3色灯	●	●	★
安全装置非常解除キースイッチ	●	●	★
その他の安全装置	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/巻上自動停止装置/巻上警報装置/旋回自動ロック装置/捲巻自動停止装置/荷重指示計 (角度計付)/警報ブザー/油圧安全弁/油圧自動バック装置/玉掛けワイヤロープはすり止め/水準器		

本体寸法・質量 [電動モータ併用仕様]

クレーン型式名	UR-W376C2 [M]	UR-W375C2 [M]
①全幅 (mm)	1300	1300
②全高 (mm)	1800	1720
③全長 (mm)	4340	4250
④軸距 (mm)	1750	1750
総質量 (kg)	3860 [4020]	3820 [3980]



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 / 2500 mm (20.6PS / 2500 rpm)
エンジン総排気量	1115 cm ³
燃料タンク (容量)	40 ℓ
走行速度 (前進・後進)	0~3.0 km/h [(50Hz) 0~1.3 km/h (60Hz) 0~1.5 km/h]
クローラ接地長	1750mm
クローラ接地圧	6 段ブーム機 36.0 kPa (0.37 kgf/cm ²) [37.5 kPa (0.38 kgf/cm ²)] 5 段ブーム機 35.7 kPa (0.36 kgf/cm ²) [37.1 kPa (0.38 kgf/cm ²)]
走行方式	左右独立油圧駆動式
パーキングブレーキ	油圧モータ内蔵ディスクブレーキ式
登坂能力 (アプローチアングル)	23° (直進傾斜角にて)



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」

※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」および「玉掛け技能講習」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。