

UNIC

電動仕様

ミニ・クローラークレーン



完全電動仕様の新型ミニ・クローラークレーン

URW295CB3



プロモーション
動画はこちら



つり上げ性能 $2.93\text{t} \times 1.4\text{m}$

最大地上揚程 8.9m 最大作業半径 8.41m 最大地下揚程 11.6m

業界を牽引する、 バッテリー駆動式 ミニクローの実力。

(ミニ・クローラクレーン)

思いのままの使いやすさと作業性。メンテナンスバッテリーを搭載し、より快適に、より効率よく。人と環境へのやさしさも兼ね備えた製品です。



バッテリー駆動式ミニクローが選ばれる理由

😊 メンテナンスフリーバッテリー搭載 NEW

シールドバッテリー仕様なので補水の必要がなく、メンテナンスがラクラク! バッテリーの取り扱いが容易でリサイクル可能です。またエンジン駆動モデルと同等の仕様速度を実現しています(高速モード)。

種類	AGMバッテリー
5時間率容量	DC48V-180Ah(4直列2並列)
入力電圧/電流	単相AC100V/15A 単相AC200V/16A



バッテリー

1日あたりの電気代は、約**250円/日**

作業時間: 4時間/日
満充電料金: 249.6円/回
(総電力量: 12.48kW、電気代: 20円/kWh)

化石燃料の
約 **1/6**

ディーゼルエンジン

1日あたりの燃料代は、約**1,510円/日**

作業時間: 4時間/日
稼働可能時間: 0.41h/ℓ (タンク容量10ℓ)
軽油代: 155円/ℓ

🌿 優れた静粛性

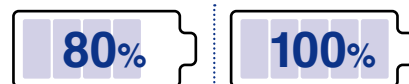
超低騒音型建設機械

クレーン操作時の騒音低減も然ることながら、待機時間は無音。作業現場でのコミュニケーションも取りやすくなります。

騒音値

エンジン駆動モデルに対し**最大約9dB DOWN**

😊 短時間充電、AV100V対応 NEW



AC200V
充電時間

3h

5h

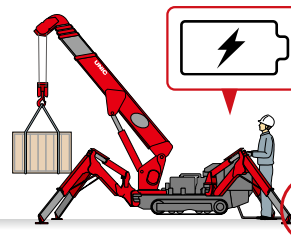
AC100V
充電時間

6.5h

9h

😊 十分な稼働時間&操作しながら充電 NEW

1日に想定される作業時間を考慮したバッテリー容量で十分な作業時間を実現しています。



付属充電ケーブル

単相 AC200V用(20m)
単相 AC100V用(5m)

※電源接続側のコネクタはお客様に手配いただきます

標準モード
稼働時間

12h50min
[4h30min]

高速モード
稼働時間

9h20min
[3h15min]

※当社モデル作業による稼働率35%での推定稼働時間。

[]内は稼働率100%での推定稼働時間。稼働時間は使用状況により異なります。

ユニックのミニクローが選ばれる理由

+😊 安全性や使い勝手を向上させる機能

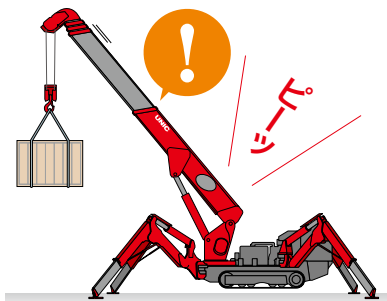
選べる、過負荷を防止するための装置

ML停止型

定格荷重制限装置付

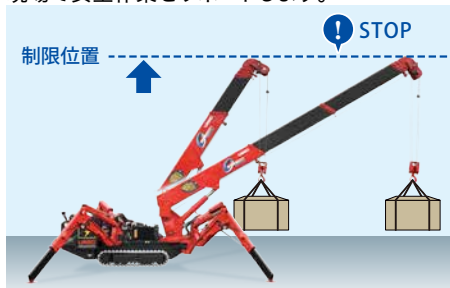
ML警報型

定格荷重指示装置付



作業範囲制限装置

各制限範囲は任意設定で、干渉の恐れがある現場で安全作業をサポートします。



- 高さ制限 (上図イメージ)
- 作業半径制限
- 旋回角度制限
- ブーム長さ制限
- ブーム角度制限

NEW

ブーム全自動格納機能

NEW

フックの格納に、ブームの縮、旋回、伏せが連動。ワンスイッチ操作で作業終了時もラクラクです。



+😊 細部までこだわり抜いた作業性

Compact

走行・格納時はコンパクトに!

本体吊り位置(2箇所)

機体の移動もラクラクです。



フック・ドン

フック格納時、フック掛けが不要です。

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。

Powerful

作業時はパワフルに!

伸縮シーブ内蔵

ブーム伸縮用シーブを内蔵。すっきり形状で障害物への干渉の心配もありません。



ワンタッチロックピン NEW

ボールロックピンを採用。片手でスムーズな抜き差しが可能です。



😊 圧巻の作業効率! 液晶ラジコン

定格荷重やつり荷重が手元で確認可能。クレーン操作はもちろん、アウトリガ設置・格納やブーム格納もラジコンでできます。

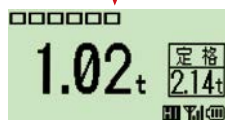
つり荷重の表示は10kg単位と高精度!



液晶ラジコンJOY (ジョイスティック式) 液晶ラジコン (選択スイッチ式)



シンプル表示に切替可能!

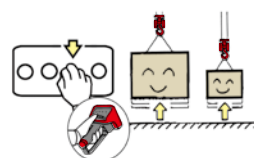


😊 抜群の操作性

シリンダ・バルブ等の基幹部品である油圧機器を独自設計・内製しているユニックだからこそ、抜群の操作性を実現します。

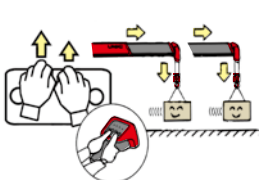
単独操作

重い荷物でも、軽い荷物でも、レバー操作量に見合った動きで、イメージ通りの操作が可能。



連動操作

レバー操作通りに動くので、連動操作もラクラク!



先進の状態監視システム

クレーンの状態を見る化。安全作業をバックアップします。



液晶カラーディスプレイ

表示単位は10kgと高精度!



画面表示例

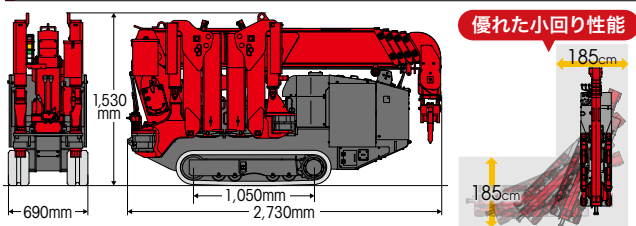
主要諸元

クレーン 型式	シリーズ 仕様	URW295CB3	
		RA1 (ML警報型)	RA2 (ML停止型)
最大クレーン容量		2.93t×1.4m	
最大地上揚程		8.9m	
最大地下揚程		11.6m	
最大作業半径[定格総荷重]		8.41m[0.16t]	
巻上装置	ロープ構成・種類	IWRC 6×WS(26) B種 φ8mm×54m 切断荷重:42.4 kN(4.32tf)	
	フック巻上速度(4層目、ロープ掛数4)	高速:9.1 m/min 標準:7 m/min	
伸縮装置	方式	複動形油圧シリンダ直押し3本+ワイヤロープ式伸縮装置	
	ブーム伸長速度[ブーム長さ]	高速:6.12m[2.53m~8.65m]/23s 標準:6.12m[2.53m~8.65m]/31s	
	ブーム上げ速度	高速:0°~78°/12s 標準:0°~78°/17s	
旋回装置	旋回範囲/速度	高速:360°(連続)/1.5rpm 標準:360°(連続)/1rpm	
クレーン・走行操作方式		クレーン:手動レバーおよびラジコン 走行:手動レバー	
アウトリガ	張出(ピン差込式)	1段目手動屈折式(ガスダンバ付)、2段目手動張出式、複動形油圧シリンダ直押し	
油圧ポンプ	種類	ギヤ(2連)ポンプ	
	定格圧力	クレーン:20.6 MPa(210 kgf/cm ²) 走行:21.6 MPa(220 kgf/cm ²)	
作動油タンク容量		27ℓ	
走行装置	方式	左右独立油圧駆動式	
	走行速度	高速:0~1.6km/h 標準:0~1.0km/h	
	登坂能力	20°(直進傾斜角にて)	
	クロウ接地長×幅[接地圧]	1,050mm×180mm[59.4kPa(0.61kgf/cm ²)]	
安全装置		過負荷を防止するための装置(RA1仕様:定格荷重指示装置、RA2仕様:定格荷重制限装置)/油圧安全弁/油圧自動ロック装置(逆止め弁)/旋回自動ロック装置/巻過警報装置/玉掛けワイヤロープ外れ止め(外れ止め装置)/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/荷重指示計(傾斜角指示装置付)/水準器/三色灯/警報ブザー(警報装置)/クレーン状態表示器(液晶カラーディスプレイ)/非常停止スイッチ(バッテリーユニット強制停止)/作業範囲制限装置	
総質量		2,290kg	
付属品		液晶ラジコン(ジョイスティック式と選択スイッチ式から選択)、単相AC200Vケーブル(20m)、単相AC100Vケーブル(5m)	
オプション		捨巻自動停止装置、LED作業灯	

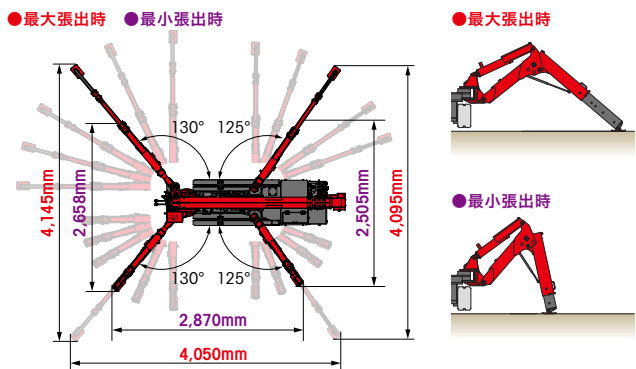
バッテリー諸元

バッテリー	種類	AGMバッテリー	
	5時間率容量	DC48V-180Ah(4直列2並列)	
	入力電圧/電流	単相AC100V/15A 単相AC200V/16A	
	充電時間	単相AC100V	80%:約6時間30分 100%:約9時間
		単相AC200V	80%:約3時間 100%:約5時間
	連続運転・走行可能時間(稼働率100%)	高速:約3時間15分 標準:約4時間30分	
	当社モデル作業による推定動作時間(稼働率35%)	高速:約9時間20分 標準:約12時間50分	

本体寸法



アウトリガ張出寸法 (標準展開角)/展開パターン



定格総荷重表

使用ブーム	作業半径(m)	~1.4	1.5	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5	3.835	
①、①+②	最大性能(t)	2.93	2.68	2.28	2.08	1.68	1.33	1.03	0.93	
	最小性能(t)	2.03	2.03	1.48	1.13	0.68	0.52	0.38	0.28	
使用ブーム	作業半径(m)	~2.2	2.5	2.9	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.37
①+②+③	最大性能(t)	1.38	1.38	1.38	1.28	1.03	0.83	0.68	0.55	0.46
	最小性能(t)	0.83	0.68	0.56	0.53	0.41	0.31	0.25	0.19	0.15

使用ブーム	作業半径(m)	~3.4	3.8	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	6.89	
①+②+③+④	最大性能(t)	0.88	0.88	0.78	0.63	0.53	0.45	0.39	0.35	0.30	
	最小性能(t)	0.45	0.37	0.33	0.28	0.22	0.17	0.13	0.11	0.09	
使用ブーム	作業半径(m)	~3.8	4.1	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	8.41
①+②+③+④+⑤	最大性能(t)	0.58	0.58	0.48	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.18	0.16
	最小性能(t)	0.38	0.32	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.10	0.07	0.06

※本表はクレーンを水平設置した時の性能で、負荷時のブームのたわみを含んだ実際の作業半径とクレーンの強度およびクロウの安定度に基づいています。
 ※アウトリガは水平堅土上に原則として最大張出で設置してください。またアウトリガの設置を誤ると転倒の恐れがありますので十分注意してください。
 ※定格総荷重はフックブロック(30kg)の質量を含みます。

UNIC 古河ユニック株式会社

本社:東京都千代田区大手町2-6-4(常盤橋タワー)
 電話:03-6636-9524

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



●本製品(つり上げ荷重1t以上5t未満)の運転には、「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」の修了が必要です。●ユニッククレーンの使用にあたっては、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。
 ●印刷の関係上、写真などは実際の色と多少異なって見えることがあります。●本カタログ上の製品仕様は、予告なく変更することがあります。

C-2042A(2022.04.070.IS.IS)

作業範囲図

