

# URW295CB2

## 業界唯一、ユニックだけのバッテリー式。

コンパクトボディに大容量バッテリーを搭載。  
静粛性にこだわり、新登場。



国土交通省新技術情報提供システム  
**NETIS登録機**  
技術名称：バッテリー式ミニクローラークレーン  
登録番号：KT-160141-A

低騒音型建設機械  
(申請中)



URW295CB2RA2



### NEW 優れた静粛性がさらに進化

クレーン操作時の騒音低減も然ることながら、クレーン操作をやめるとモータの回転が停止して無音になるので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。ギヤポンプ採用により、体にひびく低音のうなりや耳障りな高音も大幅に低減されました。

#### 騒音値 (音響パワーレベル)

従来機*に対し	エンジン駆動モデルに対し
約 <b>9dB</b> DOWN	最大約 <b>20dB</b> DOWN

\*URW295CBシリーズ

### 十分な作業時間

連続稼働時間は、4時間(高速モード)~4.5時間(標準モード)<sup>\*1</sup>で、同クラス他駆動モデルと同等の作動スピード<sup>\*2</sup>を発揮します。

\*1弊社テスト(連続・フルアクセル)によるもので、実作業ではありません  
\*2高速モードの場合

<b>連続運転可能時間</b>	<b>充電時間</b>
4.5 時間 (標準モード)	5 時間 (80%)
4 時間 (高速モード)	10 時間 (100%)

### 充電確認ランプ

充電時に充電状況が一目でわかる確認ランプを装備。赤・黄・緑でお知らせします。



### 独自の安心機能を装備

操作モード(高速モード/標準操作モード)の切換やバッテリー残量の確認ができるサブコントロールボックスを搭載。様々な安心機能も装備しています。



- ▶ 「予備バッテリーモード」  
バッテリー残量表示が0%になった場合でも、クレーンの格納・撤収を可能にします。
- ▶ 「インターロック機能」  
充電時の事故を未然に防ぎます。
- ▶ 「クレーン電源自動停止機能」  
一定の待機状態が続くと電源をOFFにするので誤操作防止だけでなくバッテリー残量の節約にもつながる安心機能です。

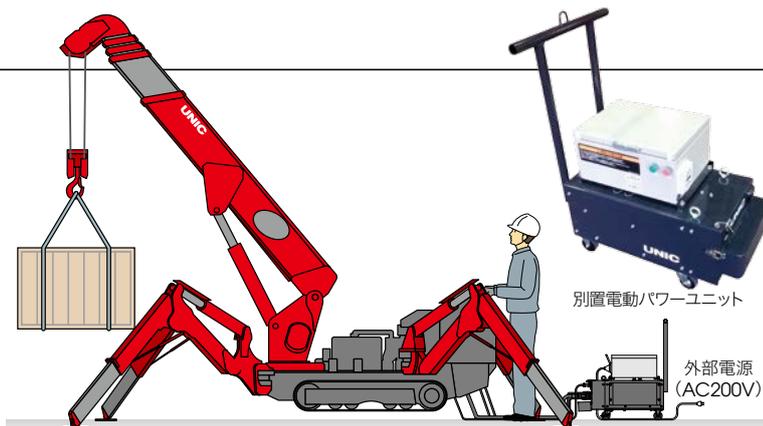
### NEW 別置電動パワーユニット併用仕様(M)

外部から電源供給が可能な現地では、別置電動パワーユニットを駆動させて走行・クレーン作業が可能。本体との接続はワンタッチカプラーで簡単。バッテリー残量や充電を気にすることなく使用できます。

#### 別置電動パワーユニット

定格出力	3.7kW(4P)
電源・供給元	<50Hz><60Hz> AC200V(3相3線+接地 -30A以上)
制御盤	直入始動方式 コンバータ：AC200V→DC12V (150W)
推奨ケーブル*	キャブタイヤケーブル (VCT4 × 5.5mm <sup>2</sup> )4芯 圧着端子：R5.5-4

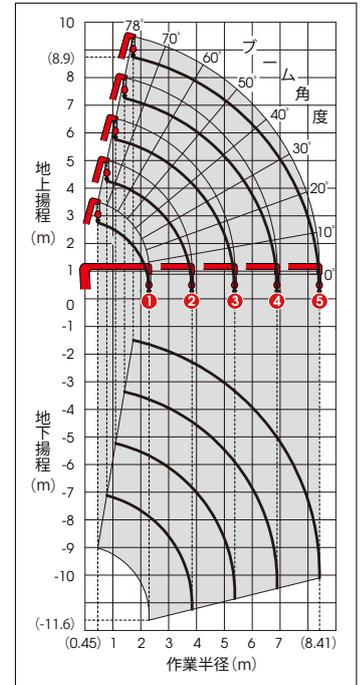
\*ケーブルはオプション



## 主要諸元 (別置電動パワーユニット使用時)

クレーン型式名		URW295CB2 [M]	
仕様		RA2 (ML停止型)	RA1 (ML警報型)
ブーム段数		5	
最大クレーン容量		2.93t×1.4m	
最大地上揚程(約)		8.9m	
最大地下揚程(約)		11.6m	
最大作業半径		8.41m	
巻上ロープ(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(ロープ掛数4)		高速:9.1 m/min(4層目) 標準:7 m/min(4層目) (150Hz) 5.5 m/min (60Hz) 6.7 m/min(1)	
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 (50Hz) 6.12m/34s (60Hz) 6.12m/28s	
ブーム伸縮装置		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	
ブーム上げ速度		高速:0°~78°/12s 標準:0°~78°/17s (50Hz) 0~78°/18s (60Hz) 0~78°/15s	
旋回範囲/速度		高速:360°(連続)/1.5rpm 標準:360°(連続)/1rpm	
操作方式		クレーン:手動レバー及び、ラジコン併用方式 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(ガスダンパ付)、2段目手動張出式、複動形油圧シリンダ直押し式	
	展開(ピン差込式)	4基:前5位置/後6位置	
油圧ポンプ	形式	ギヤ(2連)ポンプ	
	定格圧力	クレーン:20.6 MPa(210 kgf/cm <sup>2</sup> ) 走行:21.6 MPa(220 kgf/cm <sup>2</sup> )	
作動油タンク容量		27ℓ	
バッテリー	名称	VCI225 (DC2V×24セル)	
	5時間率容量	DC48V-225Ah	
	入力電圧/電流	単相AC200V/16A	
	充電時間	80%:約5時間 100%:約10時間	
走行装置	連続運転可能時間	高速:約4時間 標準:約4.5時間	
	走行方式	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 (50Hz) 0~1.2km/h (60Hz) 0~1.4km/h	
	登坂能力	20°(直進傾斜角にて)	
	クローラ接地長×幅	1,050mm×180mm	
過負荷を防止するための装置		RA2仕様(ML停止型):定格荷重制限装置	
		RA1仕様(ML警報型):定格荷重指示装置	
安全装置		油圧安全弁/油圧自動ロック装置/巻過防止装置/巻過警報装置/旋回自動ロック装置/ 荷重指示計(傾斜角指示装置付)/警報ブザー(警報装置)/玉掛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/水準器/ クレーン状態表示器(液晶ディスプレイ)/三色灯/ブーム・操作レバー干渉防止装置/ 非常停止スイッチ(パワーユニット強制停止)	

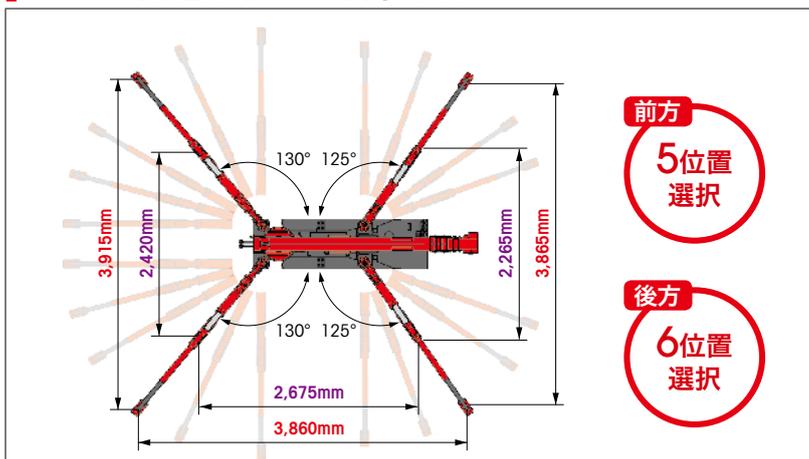
## 作業範囲図



## 定格総荷重表 (t/含フック質量30kg)

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	2.93	2.68	2.28	2.08	1.68	1.33	1.03	0.93		
	最小性能	2.03	2.03	1.48	1.13	0.68	0.52	0.38	0.28		
使用ブーム ①+②+③	作業半径(m)	2.2	2.5	2.9	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.37	
	最大性能	1.38	1.38	1.38	1.28	1.03	0.83	0.68	0.55	0.46	
使用ブーム ①+②+③+④	作業半径(m)	3.4	3.8	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	6.89	
	最大性能	0.88	0.88	0.78	0.63	0.53	0.45	0.39	0.35	0.30	
使用ブーム ①+②+③+④+⑤	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
	最大性能	0.58	0.58	0.48	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.18	0.16
	最小性能	0.38	0.32	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.10	0.07	0.06

## アウトリガ張出寸法(標準展開角)/展開パターン



## 本体寸法・質量 (別置電動パワーユニット併用仕様)

① 全幅	690mm
② 全高	1,525mm
③ 全長	2,720mm
④ 軸距	1,050mm
総質量	2,390kg(2,400kg*)

\* 別置電動パワーユニット(110kg)は除く

# 現場作業をサポートする充実の標準装備

■: 標準装備  
□: 適用なし

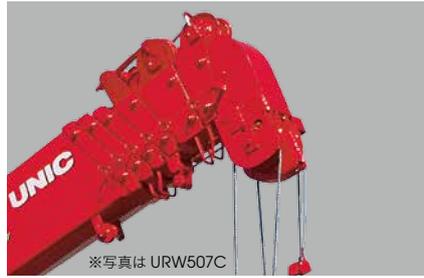
054C 174C 240C 295C 370C 507C



## フック自動格納 [フックダウン/ユニフック]

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。

054C 174C 240C 295C 370C 507C



## 巻過防止装置/巻過警報装置

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。

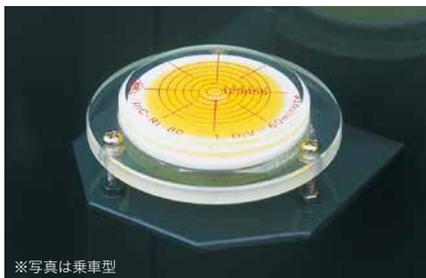
054C 174C 240C 295C 370C 507C



## アウトリガ操作スイッチ

油圧張出式のアウトリガは、スイッチ&レバーなので、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。

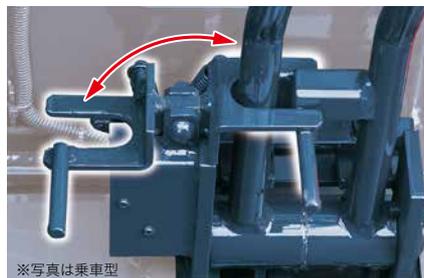
054C 174C 240C 295C 370C 507C



## 水準器

アウトリガ操作レバー付近に見やすい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。

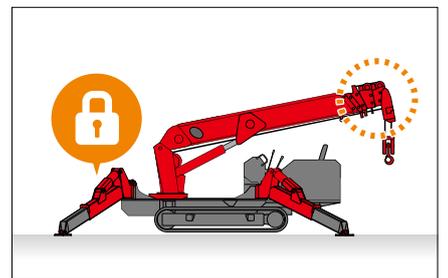
054C 174C 240C 295C 370C 507C



## クレーン・走行レバーインターロック装置

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。

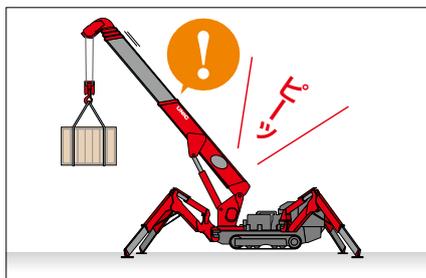
054C 174C 240C 295C 370C 507C



## クレーン・アウトリガインターロック装置

アウトリガモード時にアウトリガ未接地状態でクレーン操作を、クレーンモード時にブーム未格納状態でアウトリガ操作を規制する安全装置です。

054C 174C 240C 295C 370C 507C



## 定格荷重制限装置/定格荷重指示装置

ブーム長さ・角度・つり荷重などからクレーン本体にかかる負荷をトータルに計測。安心のクレーン作業をバックアップします。

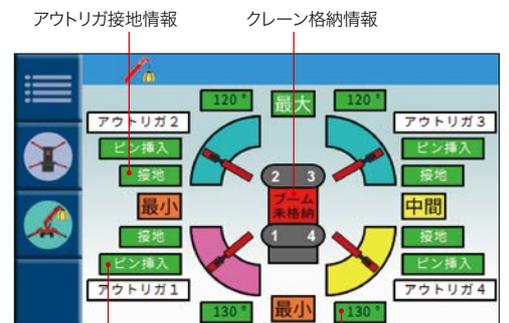
054C 174C 240C 295C 370C 507C



## クレーン状態表示器 [液晶カラーディスプレイ]

つり荷重、定格荷重、クレーンやアウトリガの状態、アワーメータ、過負荷履歴など様々な情報が確認できます。

例: クレーン・アウトリガ状態表示(乗車型)



アウトリガ展開ピン挿入情報      アウトリガ展開角度

054C 174C 240C 295C 370C 507C



## 液晶ラジコンJOY/液晶ラジコン

クレーンの情報が手元でわかるので、無駄のないクレーン作業が可能です。

054C 174C 240C 295C 370C 507C

## アウトリガ展開ピン検出装置

展開ピン未挿入でアウトリガ操作を規制。液晶ディスプレイでピンの挿入状況を確認できます。

054C 174C 240C 295C 370C 507C

## ブーム・操作レバー干渉防止装置

ブーム最伏時に旋回操作を規制。操作レバーとの干渉を防ぎます。

054C 174C 240C 295C 370C 507C

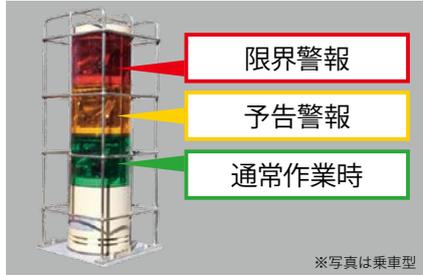


※写真は乗車型

### 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。乗車型の本体には2ヶ所装備しています。

054C 174C 240C 295C 370C 507C



※写真は乗車型

### 3色灯[LED]

通常は緑、限界に近づくと黄、限界時は赤に点灯<sup>\*</sup>。負荷状態を分かりやすく表示します。保護用のガードも付いて破損の心配もありません。

※非乗車型は点滅

054C 174C 240C 295C 370C 507C

### 非常時用安全装置解除キースイッチ

安全装置の非常時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。

054C 174C 240C 295C 370C 507C

### 巡回自動ロック装置

走行時は巡回を自動ロックするので安心です。

054C 174C 240C 295C 370C 507C

### 前照灯[LED]

高輝度LEDで機体前方を明るく照らします。

## 現場で役に立つ、厳選のオプション

■:適用なし  
■:標準装備  
■:オプション

054C 174C 240C 295C 370C 507C



### 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。

054C 174C 240C 295C 370C 507C



### 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。

054C 174C 240C 295C 370C 507C



### 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。

054C 174C 240C 295C 370C 507C

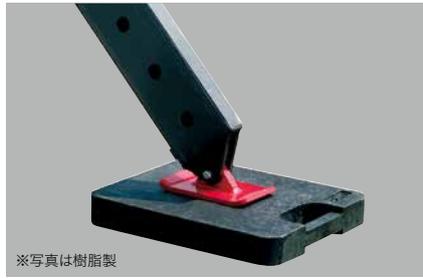


※写真は参考イメージ

### ブーム作業灯[LED]

高輝度のLEDを採用。夜間や照明の暗い屋内現場で手元や頭上を照らします。

054C 174C 240C 295C 370C 507C



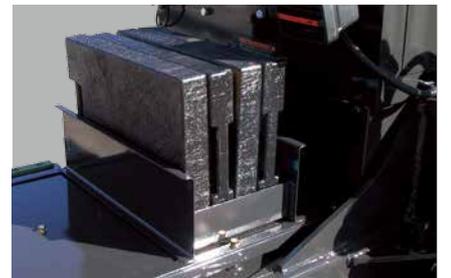
※写真は樹脂製

### アウトリガスリッパ

[アルミ製・樹脂製・大型樹脂製]

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。

054C 174C 240C 295C 370C 507C



### アウトリガスリッパ収納ボックス

[アルミ製・樹脂製]

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。 ※電動パワーユニット併用仕様は対象外

054C 174C 240C 295C 370C 507C



※写真は乗車型

### 200V電源ケーブル [電動パワーユニット併用仕様]

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

※電源側は圧着端子

054C 174C 240C 295C 370C 507C



### 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。

054C 174C 240C 295C 370C 507C



### 2重ワイヤロープ外れ止め

万が一の外れを防止、一歩進んだ安全を確保します。