

UNIC

EMISSION ZERO CO₂

ユニック「バッテリー式」ミニ・クローラクレーン

UR-W295CBR

コンセプトは「ゼロ・エミッション」クレーン。
ユニックから、完全電動化を実現したバッテリー式
ミニ・クローラクレーンのご提案です。
電動式だからクレーン作業中の排気ガスは「ゼロ」。
また、待機状態はモーターも停止して、
完全無音になるので、騒音も「ゼロ」。
あらゆる現場で、静かにミッションを遂行します。

業界初
バッテリー式
新登場



充分な作業時間と独自の安心設計

最大作業時間は連続 4~4.5h^{*1} で、従来モデルと同等の作動速度^{*2} を発揮。バッテリー残量が 0% になった場合でも、クレーンの格納・撤収を可能にする「予備バッテリーモード^{*3}」や一定の待機状態が続くと、電源を OFF にする「クレーン電源自動停止機能」など、独自の安心機能を装備しています。

*1: 弊社テスト条件による測定値 *2: 高速モードの場合 *3: 特許出願中

連続運転可能時間

4.5 時間 (標準モード)

4.0 時間 (高速モード)

充電時間

5.0 時間 (80%)

10.0 時間 (100%)

バッテリー

一日あたりの電気代は、

約 **250** 円/日

化石燃料の
約 **1/4**

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)

ディーゼルエンジン

一日あたりの燃料代は、

約 **995** 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：102 円 /ℓ

ガソリンエンジン

一日あたりの燃料代は、

約 **1,162** 円/日

作業時間：4 時間/日
稼働可能時間：0.42h/l (タンク容量6ℓ)
ガソリン代：122 円 /ℓ

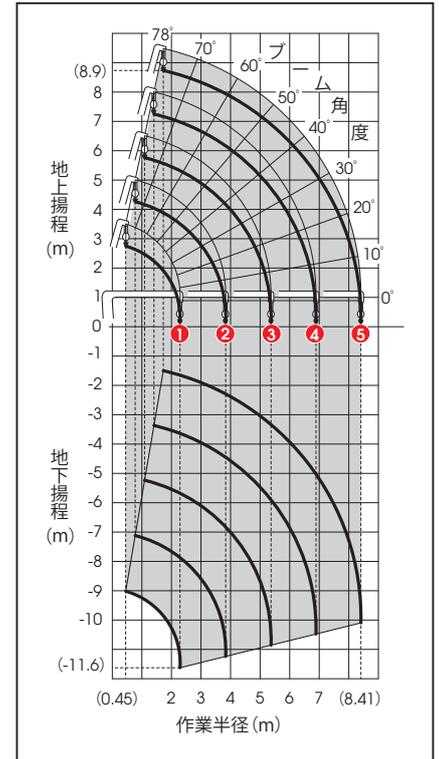
※弊社テスト条件による試算値。

ユニック「バッテリー式」ミニ・クローラークレーン UR-W295CBR

主要諸元

クレーン型式名	UR-W295CBR	
ブーム段数	5	
最大クレーン容量	2.93t × 1.4m (アウトリガ最大張出時)	
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	
ブーム伸縮装置	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 φ8mm × 54.0m 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: 7.0 m/min (4層目)	
ブーム伸長速度 (ブーム長さ)	高速: 6.12m (2.53m~8.65m) / 23.0s 標準: 6.12m (2.53m~8.65m) / 31.0s	
ブーム上げ速度	高速: 0°~78° / 12.0s 標準: 0°~78° / 17.0s	
旋回範囲 / 速度	360° (連続) / 1.5 rpm	
フック固定方式	専用スイッチによる自動格納式	
旋回ロック方式	旋回操作レバー連動による自動ロック式	
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	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 (2 段伸縮) + 油圧シリンダ直押式
	旋回 (ピン差込式)	4 基 (前 5 位置 / 後 6 位置)
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: 20.6 MPa [210 kgf/cm ²] 走行: 21.6 MPa [220 kgf/cm ²]
作動油タンク (容量)	27.0ℓ	
安全装置	転倒防止装置 / 油圧安全弁 / 油圧自動ロック装置 / 荷重計 / 巻過自動停止装置 / 巻過警報装置 / 警報ブザー / 水準器 / 荷重指示計 (角度計及び、巻層計付) / 玉掛けワイヤロープはずれ止め / 旋回自動ロック装置 / クレーン・走行レバーインターロック装置 / ブーム・操作レバー干渉防止装置	

作業範囲図



本体寸法・質量

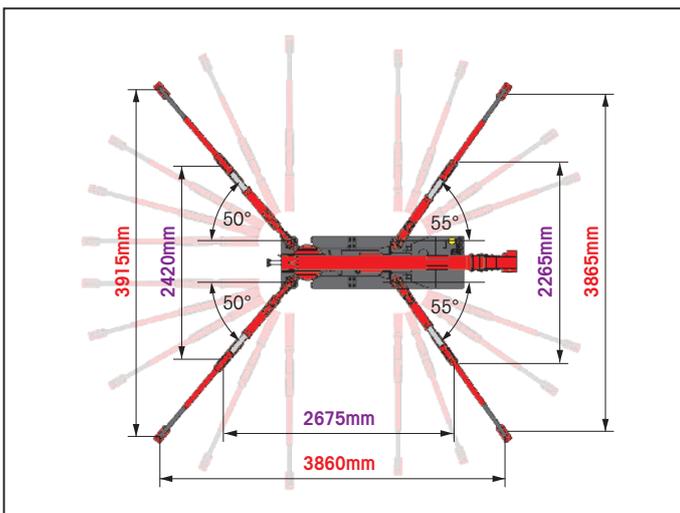
①全幅 (mm)	690
②全高 (mm)	1525
③全長 (mm)	2720
④軸距 (mm)	1050
総質量 (kg)	2350

定格総荷重表

★アウトリガ最大張出時/含フック重量30kg

使用ブーム	作業半径 (m)	1	1+2	2	2.5	3.0	3.5	3.83
使用ブーム ①、①+②	作業半径 (m)	~1.4	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5	3.83
	定格総荷重 (t)	2.93	2.28	2.08	1.68	1.33	1.03	0.93
使用ブーム ①+②+③	作業半径 (m)	2.9	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.37
使用ブーム ①+②+③	作業半径 (m)	~2.9	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.37
	定格総荷重 (t)	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)	3.8	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.89
使用ブーム ①+②+③+④	作業半径 (m)	~3.8	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.89
	定格総荷重 (t)	0.88	0.78	0.63	0.53	0.45	0.39	0.30
使用ブーム ①+②+③+④+⑤	作業半径 (m)	4.1	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.41
使用ブーム ①+②+③+④+⑤	作業半径 (m)	~4.1	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.41
	定格総荷重 (t)	0.58	0.48	0.40	0.34	0.30	0.23	0.16

アウトリガ張出寸法



駆動・走行装置

バッテリー名称	VCI225 (DC48V-225Ah) (DC2V × 24 セル)
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 (前進・後進共)	高速: 0~1.4 km/h 標準: 0~1.0 km/h
登坂能力 (アプローチアングル)	20° (直進傾斜角にて)
クローラ接地長	1050mm
クローラ接地圧	60.8 kPa [0.62 kgf/cm ²]
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

※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。あらかじめご了承下さい。

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

ホームページアドレス <http://www.furukawaunic.co.jp/>