UNIC

荷台内架装型ユニッククレーン
UR-A220/100series

コンパクトに
そして軽快に。

荷台内架装型クレーン

優れた小回り性とフットワーク
軽快に駆け抜けるコンパクト

住宅街など狭い現場も、
すぐれた小回り性とフットワークで
軽快に駆け抜けるコンパクト設計の
荷台内架装型ユニッククレーン。
荷台カットがなく、
荷台内にすっぽり収まるので、
標準キャブ車架装なら
4ナンバー登録が可能。

荷台にスッポリ収まる コンパクトボディー A220 A100

荷台内にスッポリ収まるコンパクトボディーで、4ナンバー登録が可能です。通常のキャブバック型クレーン（1ナンバー登録）に比べ、年間約30,000円*もお得です。

*車両総重量4～6トン以下、積載量3～4トン以下の場合。

クで設計

2.22t吊り **UR-A220** series / 995kg吊り **UR-A100** series

高い作業性と確かな安全性そのすべてを荷台内に搭載。

フック・ドン A220

ウインチレバーを『巻上』側に操作するだけでフックをブームトップに固定*することができる、フック自動固定装置「フック・ドン」。カンタン・ラクラク作業を実現しました。フック固定時は、フック『巻上』、ブーム『伸』が自動停止する安全装置付です。

＊フック固定操作はブーム角度15˚未満で行ってください。

イージー・デリッキングシステム A220

作業開始も、終了も、フックを固定したまま*ブーム『起・伏』が可能な「イージー・デリッキングシステム」を採用。狭い荷台内での取り回しにも気を使うことなく、カンタン・スムーズなフック操作が行えます。

＊フック固定操作はブーム角度15˚未満で行ってください。

内蔵式デリックシリンダ A220

ブームを起伏させるデリックシリンダは、コラムポスト内蔵式。吊り荷に干渉したりせず、荷台スペースも広く活用できます。

ブーム伸縮装置内蔵 A220

樹木や周囲の設置などに伸縮用ワイヤロープを引っ掛ける心配もなく、安心して作業が行えます。

連続全旋回機能 A220

360˚連続全旋回機能を装備。キャブ越え作業はもちろん、トラックの周り全てを作業領域にしました。また、吊上げ性能がもっとも高い、後・側方領域をクラス最大の広さで確保。安定したパワフル作業に貢献します。

アウトリガ操作もワンタッチ A220 A100

アウトリガ操作は、コントロールレバー1本で縦・横張出しができるフルオート方式を採用。助手席側アウトリガは吊り荷などの接触からシリンダの損傷を防ぐ、頑強ボックス型を採用しています。

オートアクセルでレバー操作もラクラク A220 A100

作業中繰り返し使われるコントロールレバーにはオートアクセル方式を採用。さらに、誰にでも軽々使える操作力です。

Option オプション

ラジコン／リモコン

さまざまな電波が飛び交う現場でも混信を防止、安全作業をサポートする特定小電力無線式「スーパー・ラジコン」の他、「有線式リモコン」を用意しております。

特定小電力無線式
スーパー・ラジコン

有線式リモコン

クレーン型式名（ブーム段数）		A220 (3、4)	A100 (3、4)
オプション ●：設定あり			
メーカーオプション	スーパー・ラジコン（無線式）	●	●
	リモコン（有線式）	●	●
販売店オプション	サービスポート	●	●
	アウトリガスリッパ	●	●
	大口径フック	●	―
	2重ワイヤロープ外れ止め*	●	―

＊オプションで大口径フックを選択したときのみ対応できます。

主要性能比較／ブーム段数一覧

型式名	空車時最大クレーン容量	最大地上揚程（約）／空車時定格総荷重	最大作業半径／空車時定格総荷重	0 1 2 3 4 (m)
A224	2.22t×1.1m	5.80m／1.02t	4.60m／0.32t*	
A223	2.22t×1.1m	4.80m／1.52t	3.60m／0.47t*	
A104	995kg×1.8m	5.97m／615kg	4.83m／250kg	
A103	995kg×1.8m	4.82m／995kg	3.64m／430kg	

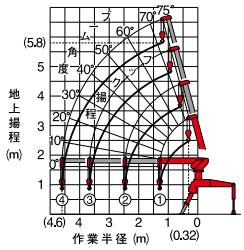
＊3,300mmクラスのロングホイール車に架装時の値です。

■主要緒元

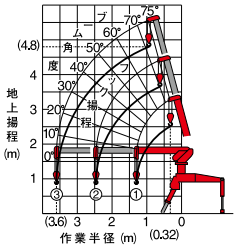
クレーン型式名／ブーム段数	A224／4段	A223／3段	A104／4段	A103／3段
架装対象車（各社）	GVW5～8トン（2～3.5トン車）クラス	GVW5～8トン（2～3.5トン車）クラス	GVW5～8トン（1.5～3.5トン車）クラス	GVW5～8トン（1.5～3.5トン車）クラス
空車時最大クレーン容量	2.22t×1.1m	2.22t×1.1m	995kg×1.8m	995kg×1.8m
最大作業半径	4.6m	3.6m	4.83m	3.64m
最大作業揚程（約）	5.8m	4.8m	5.97m	4.82m
フック巻上速度	9.2m/min（4本掛・3層目）	9.2m/min（4本掛・3層目）	18.5m/min（2本掛・3層目）	18.5m/min（2本掛・3層目）
ブーム伸長速度（ブーム長さ）	3.34m（1.52m～4.86m）／7s	2.34m（1.52m～3.86m）／7.5s	3.57m（1.505m～5.075m）／12s	2.38m（1.505m～3.885m）／9s
ブーム上げ速度	0°～75°／4s	0°～75°／4s	0°～75°／6s	0°～75°／6s
旋回範囲／速度	360°（連続）／2.5rpm	360°（連続）／2.5rpm	200°／13s	200°／13s
巻上ロープ（構成・種類）	6×Fi（29）B種　φ7mm×33m［切断荷重：28.9kN（2.95tf）］	6×Fi（29）B種　φ7mm×27m［切断荷重：28.9kN（2.95tf）］	6×Fi（29）B種　φ7mm×20m［切断荷重：28.9kN（2.95tf）］	6×Fi（29）B種　φ7mm×17m［切断荷重：28.9kN（2.95tf）］
ブーム伸縮装置	複動形油圧シリンダ直押式2本＋ワイヤロープ式伸縮装置（2段目順次、3・4段目同時作動）	複動形油圧シリンダ直押式2本（2・3段目順次作動）	油圧シリンダ直押式（複動3段式）＋ワイヤロープ式伸縮装置（2段目順次、3・4段目同時作動）	油圧シリンダ直押式（複動3段式）（2・3段目順次作動）
ブーム起伏装置	複動形油圧シリンダ直押式			
巻上装置	油圧モータ駆動＋ウォーム減速式　ウォームセルフロック			
旋回装置	油圧モータ駆動＋ウォーム減速＋平歯車減速式（ボールベアリング支持）ウォームセルフロック		油圧シリンダ直押ラック＋ピニオン式	
アウトリガ	《横》（左）自動斜張出式　（右）自動垂直張出式　最大張出幅：1.86m　最小張出幅：1.466m　《縦》複動形油圧シリンダ直押式			
クレーン操作方式	手動操作レバー			
アクセル操作方式	油圧制御式パワーオート・アクセル（操作レバー連動式）及び、単独操作レバー			
フック格納方式	ホイストウインチレバー（巻上）による自動固定式［フック固定時：巻上、伸長の自動停止装置付］		—	
旋回ロック方式	PTOレバー連動による自動ロック式		—	
油圧ポンプ	形式：ギヤ形　定格圧力：20.6MPa（210kgf/cm²）　定格吐出量：45ℓ/min		形式：ギヤ形　定格圧力：17.2MPa（175kgf/cm²）　定格吐出量：46ℓ/min	
作動油タンク容量	20ℓ		19ℓ	
安全装置	油圧安全弁／油圧自動ロック装置／油圧式荷重計／巻過警報装置／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／PTO作動表示灯			

■作業範囲図

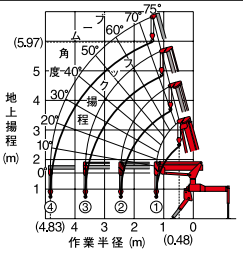
A224



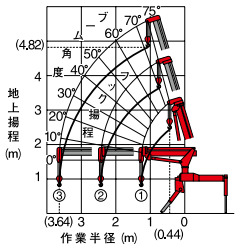
A223



A104



A103



■空車時定格総荷重

A224［t／含フック質量20kg］★アウトリガ最大張出時／後方・側方吊り

ロングホイール（3,300mmクラス以上）車に架装時

作業半径（m）／使用ブーム	0.32～1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.6
①、①+②	2.22	2.02	1.52	1.32	1.18	1.07	0.86（2.40m）				
①+②+③	1.52（0.91m～）			1.32	1.18	1.07	0.81	0.61	0.48		
①+②+③+④	1.02（1.19m～）				0.87	0.77	0.62	0.52	0.45	0.38	0.32

ショートホイール（2,500mmクラス）車に架装時

作業半径（m）／使用ブーム	0.32～1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.6
①、①+②	2.22	2.02	1.52	1.22	1.05	0.91	0.71（2.40m）				
①+②+③	1.52（0.91m～）			1.22	1.05	0.91	0.68	0.50	0.37		
①+②+③+④	1.02（1.19m～）				0.87	0.77	0.57	0.47	0.37	0.30	0.25

A223［t／含フック質量20kg］★アウトリガ最大張出時／後方・側方吊り

ロングホイール（3,300mmクラス以上）車に架装時

作業半径（m）／使用ブーム	0.32～1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5	3.0	3.6
①、①+②	2.22	2.02	1.52	1.32	1.18	1.07	0.86（2.4m）		
①+②+③	1.52（0.92m～）			1.32	1.18	1.07	0.81	0.61	0.47

ショートホイール（2,500mmクラス）車に架装時

作業半径（m）／使用ブーム	0.32～1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5	3.0	3.6
①、①+②	2.22	2.02	1.52	1.22	1.05	0.91	0.71（2.4m）		
①+②+③	1.52（0.92m～）			1.22	1.05	0.91	0.68	0.50	0.37

A104［kg／含フック質量15kg］★アウトリガ最大張出時／後方・側方吊り

作業半径（m）／使用ブーム	0.48～1.7	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.83
①、①+②、①+②+③	995	995	830	665	520	440	430（3.64m）	
①+②+③+④	615（0.48～1.4m）	550	500	450	350	300	260	250

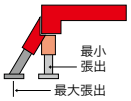
A103［kg／含フック質量15kg］★アウトリガ最大張出時／後方・側方吊り

作業半径（m）／使用ブーム	0.44～1.8	2.0	2.5	3.0	3.5	3.64
①、①+②、①+②+③	995	830	665	520	440	430

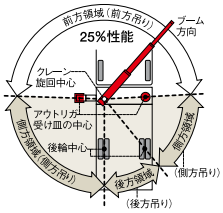
⚠注意事項

アウトリガ張出図

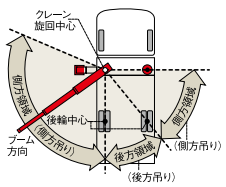
本表の性能は、水平堅土上にアウトリガを最大に張出し、クレーンを水平設置した時の値です。従ってアウトリガ最小張出時の性能は、本表より値が低下します。



作業領域図



A224/A223



A104/A103

UNIC 古河ユニック株式会社　東京都中央区日本橋1-5-3（日本橋西川ビル）　http://www.furukawaunic.co.jp/

古河ユニック㈱札幌営業所	北海道札幌市東区北丘珠二条2-20-7	☎011-787-3200
ユニック北東北販売株式会社	岩手県盛岡市手代森5地割19-9	☎019-696-5363
ユニック東北販売株式会社	宮城県仙台市若林区大和町3-2-5	☎022-232-6571
ユニック関東販売株式会社	東京都江東区亀戸1-38-4	☎03-5858-4141
古河ユニック㈱北信越支店	新潟県新潟市中央区笹口2-10-1	☎025-246-0336
ユニック静岡販売株式会社	静岡県静岡市清水区長崎152-1	☎054-346-8155
ユニック中部販売株式会社	愛知県名古屋市北区金城1-8-10	☎052-913-8511
ユニック岐阜販売株式会社	岐阜県瑞穂市十七条948	☎058-328-7118
古河ユニック㈱関西支店	大阪府大阪市西淀川区大野3-7-121	☎06-6478-2311
ユニック兵庫販売株式会社	兵庫県神戸市西区南別府1-1095-25	☎078-975-6781
ユニック中四国販売株式会社	岡山県岡山市北区今保192-5	☎086-243-8241
ユニック広島販売株式会社	広島県広島市中区榎町10-16	☎082-294-7971
ユニック九州販売株式会社	福岡県福岡市博多区板付2-1-31	☎092-441-0861
株式会社嘉数重工	沖縄県島尻郡南風原町字宮平568	☎098-889-2413

お問い合わせは

●移動式クレーンの運転には、「運転のための特別教育」と「玉掛のための特別教育」（吊上げ荷重0.5t以上1t未満）、「小型移動式クレーン運転技能講習」と「玉掛技能講習」（吊上げ荷重1t以上5t未満）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。

Printed in Japan C-1974（2017.11.05.IS.）