

UNIC

UP ニーズを先どり
ユニークプロダクト

コンパクトに格納、全方位で大きく作業

荷台内架装型クレーン UR-P244

「業界唯一」のメカニズム、
ポップアップで作業性アップ。



荷台内架装型クレーン

クラス最大の作業エリア

ポップアップ式コラムにより、作業エリアは荷台内架装型クレーンで最大。このクラス最大の作業エリアに加えて、通常のクレーン同様の全方位作業を実現し、高効率なクレーン作業を展開します。

※前方作業時の吊上げ性能は、通常の25%以下になります。

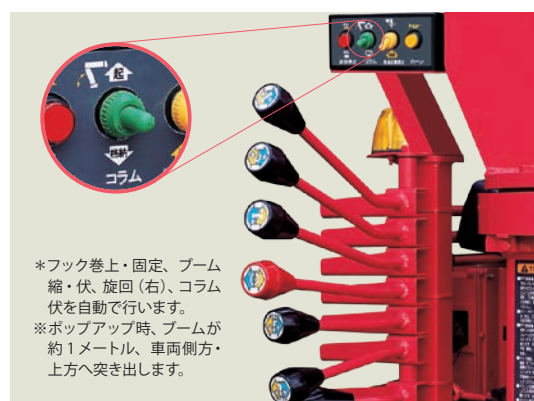


まったく新しい発想から生まれた、
ユニックの荷台内架装型クレーン UR-P244。

格納時（走行姿勢）は、荷台内にスッポリとコンパクト収納。
作業時は、スイッチひとつでコラムが起き上がり、
通常のクレーン並みの高さまでブームがポップアップ。

広く、全方位に作業領域を展開します。

もちろん、今までの荷台内架装型クレーンでは苦手だった
前方作業領域もフルカバー、
作業の効率アップに貢献します。



*フック巻上・固定、ブーム縮・伏、旋回（右）、コラム伏を自動で行います。

※ポップアップ時、ブームが約1メートル、車両側方・上方へ突き出します。

スイッチ操作で、ラクラク自動化

作業開始時は、スイッチ操作でコラムがポップアップ。フックは作業状態まで自動的に巻下がります。また、作業終了時は、スイッチ操作で全自動格納*。ユニックの独自技術が、スピーディなクレーン操作を実現しました。

ンは、全方位作業へ。

軽快な連動操作

高い操作性で好評の連動ラジコン。ブーム伸縮+フック操作、ブーム起伏+旋回操作、それぞれを1つに集約したジョイスティック式は、さらなる軽快な連動操作を実現します。

※注文時にご希望のタイプをお選びください。

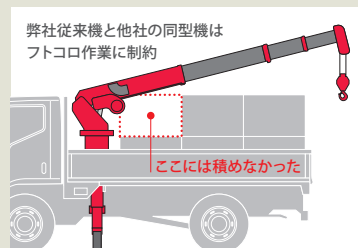


▲ ジョイスティック式

◀ 選択スイッチ式

フトコロ作業も制約なし

ポップアップ式コラムによりブームを高く上げることで、フトコロ部の積荷への干渉をクリア。荷台内架装型でありながら、フトコロに制約のないクレーン作業を可能にします。



経済性もコンパクト

荷台にスッポリ収まるコンパクトボディで、4ナンバー登録が可能。1ナンバー登録の通常のクレーンに比べ、年間で約30,000円*の節税になります。

*車両総重量4～6トン以下、積載量3～4トン以下の場合。



さまざまな架装に対応

ダンプ車やレッカー車のような特殊な架装にも柔軟に対応。もちろん、通常のクレーン同様の架装にも対応、さまざまな架装実績を誇ります。

※車種により架装できない場合があります。



レバー操作もラクラク・軽快

パワーオート・アクセルにより軽いレバー操作を実現。長時間作業でも疲労やストレスを感じさせない、ユニックならではのラクラク機構です。

ワイヤロープの乱巻きを防止

慣性によるワイヤロープの乱巻き防止に、効果を発揮する「ショックレス機能」を搭載。また、旋回の停止による荷ブレも緩和して安全作業に貢献します。

巻過自動停止装置を標準装備

ブーム伸長やフック巻上時などに、フックがウェイトを押し上げると警報を鳴らすとともにクレーン作動を自動停止させる安全装置です。

アウトリガ操作もワンタッチ

アウトリガ操作は、レバー1本で縦・横張出しができるフルオート方式。また、張出す助手席側アウトリガは頑丈なボックス型です。

OPERATOR'S VOICE 多くのお客さまの声

ポップアップ式コラムは
使ってみてどうですか？

「荷台内架装型で、全方位（360°）旋回・作業できるのは画期的！」（石材業）

「建設現場など、高さに制限がある場所できちんとクレーン作業ができるから助かるよ」（架設業）

「ユニックな動きをするクレーンだけど、十分な安全装置で不安はないです」（運送業）

「コラムを起こして、そのままフックを降ろせば吊れるので、ムダがなくていい」（レッカー業）

ポイントはどこですか？

「4ナンバー登録は節税になるし、ガード下など道を選ばないのも気がラクだね」（造園業）

「スイッチひとつで自動格納できるのは、カンタンなだけでなく時短にも役に立つかな」（石材業）

※ユーザーアンケートによるお客さまの声（抜粋）であり、製品の動作を保証するものではありません。

キャビンとの衝突を防止する 規制装置を搭載しています。

ブーム角度規制装置

クレーン作業中は、ブームが水平以下のマイナス角度にならないよう、作動を規制します。

旋回規制装置

クレーンが、自動格納中やポップアップ操作中あるいは格納姿勢時は、旋回を規制します。

★規制中は、表示ランプが点灯します。

オプション

連動リモコン

有線のため、混信による誤作動の心配がなく安心です。

作業灯

夜間作業や暗い屋内現場で、手元や周囲を明るく照らし、安全作業をサポート。集光型40Wの作業灯です。

大口径フック

フックの“鉤”部分が一回り大きく、玉掛け作業が容易です。

2重ワイヤロープ外れ止め

予期せぬワイヤロープの外れを防止。使い方は従来のままで、とつても簡単に安心アップ。
※大口径フックに対応します。

サービスポート

クレーンの油圧を活用して多彩な作業機器が利用できます。

アウトリガスリッパ

軟弱な地盤での作業時など、アウトリガの沈下を防ぎ、安全なクレーン作業を推進します。

■ 空車時定格総荷重表

[t/含フック質量20kg] ★アウトリガ最大張出し時/後方・側方吊り

使用ブーム	作業半径 (m) ホイールベース	～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	3,300mmクラス以上	2.22	2.02	1.52	1.32	1.18	1.07	0.86 (2.4m)				
	2,500mmクラス	2.22	2.02	1.52	1.22	1.05	0.91	0.71 (2.4m)				
①+②+③	3,300mmクラス以上			1.52	1.32	1.18	1.07	0.81	0.61	0.48		
	2,500mmクラス			1.52	1.22	1.05	0.91	0.68	0.50	0.39		
①+②+③+④	3,300mmクラス以上				1.02	0.87	0.77	0.62	0.52	0.45	0.38	0.32
	2,500mmクラス				1.02	0.87	0.77	0.57	0.47	0.37	0.30	0.25

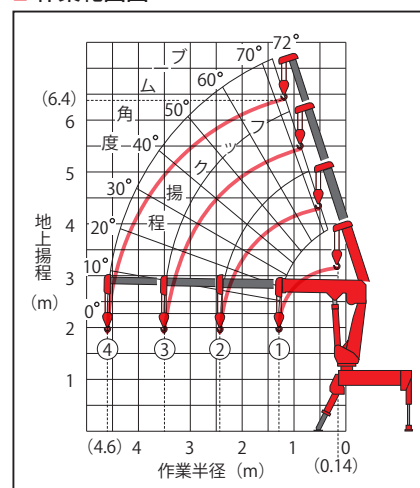
■ 主要諸元表

クレーン型式名/ブーム段数	UR-P244/4段
架装対象車 (各社)	2～3.5トン車クラス 《トラック荷台内架装型》
空車時最大クレーン容量	2.22t吊り×1.1m (アウトリガ最大張出し時)
最大地上揚程 (約)	6.4m
最大作業半径	4.6m
ブーム伸縮装置	油圧シリンダ2本+ワイヤロープ式伸縮装置
フック巻上速度 (ロープ掛数4)	9.2 m/min (3層目)
巻上ロープ (構成・種類)	6×Fi (29) B種 φ7mm×34.0m [切断荷重:28.9kN (2.95tf)]
ブーム伸長速度 (ブーム長さ)	3.34m (1.52m～4.86m) /7.0s
ブーム上げ速度	0°～72°/4.0s
旋回範囲/速度	360°(連続)/2.5rpm
クレーン操作方式	特定小電力方式・連動ラジコン及び手動操作レバー併用方式
アクセル操作方式	油圧制御式/パワーオート・アクセル連動式クレーン・アウトリガ操作レバー及び単独操作レバー
クレーン起立・格納方式	専用スイッチによる全自動起立・格納式
フック格納方式	専用スイッチによる自動固定式
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」の自動停止及び、警報式
コラム/ブーム起伏装置	油圧シリンダ直押し式
巻上装置	油圧モータ駆動 減速機:ウォーム歯車減速式 ブレーキ:ウォームセルフロック
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》油圧シリンダ直押し式 最大張出幅:1,860mm 《横》(左)自動斜張出式 (右)垂直張出式
油圧ポンプ	形式:ギヤ形 定格圧力:20.6MPa (210kgf/cm ²) 定格吐出量:45ℓ/min 定格回転数:1,700rpm
作動油タンク (容量)	20.0ℓ
安全装置	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/ 旋回自動ロック装置/旋回規制装置/ブーム角度規制装置/荷重指示計 (角度計付)/ 警報ブザー/玉掛けワイヤロープ外れ止め/水準器/PTO作動ランプ

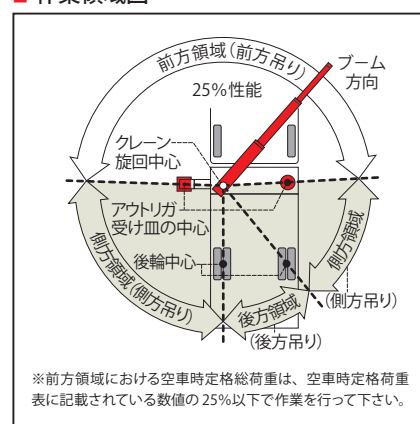


●本カタログ上の諸元・数値は、水平堅土上にアウトリガを最大に張出し、クレーンを水平設置した時の後方・側方吊りの性能です。●アウトリガ最小張出し時及び、前方吊りの性能は本表より低下します。●作業範囲は無負荷時の状態で、ブームのたわみは含まれていません。●空車時定格総荷重は負荷時のブームのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。●空車時定格総荷重はシャーシの安定度に基づいています。従ってクレーン作業は、空車時定格総荷重表の性能で行って下さい。●各空車時定格総荷重はフック質量 20kg を含んでいます。※このクレーンを操作するためには、小型移動式クレーン運転技能講習と玉掛け技能講習をお受け下さい。※このクレーンの使用に当たっては、取扱説明書に記載された注意事項を守り、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。

■ 作業範囲図



■ 作業領域図



FURUKAWA 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 ☎03(3231)8611
 関西支店: 大阪市西淀川区大野3-7-121 ☎06(6478)2311
 北信越支店: 新潟市中央区笹口2-10-1 ☎025(246)0336
 札幌営業所: 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: 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: 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
 ユニック静岡販売株式会社: 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: 名古屋市中区金城1-8-10 ☎052(913)8511
 ユニック岐阜販売株式会社: 瑞穂市十七条948 ☎058(328)7118
 ユニック兵庫販売株式会社: 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: 岡山市北区今保192-5 ☎086(243)8241
 ユニック広島販売株式会社: 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

<http://www.furukawaunic.co.jp/> UNIC

検索