

UNIC

中型トラック(増〜増々トンクラス) 架装用 URG500Sseries

G-FORCE

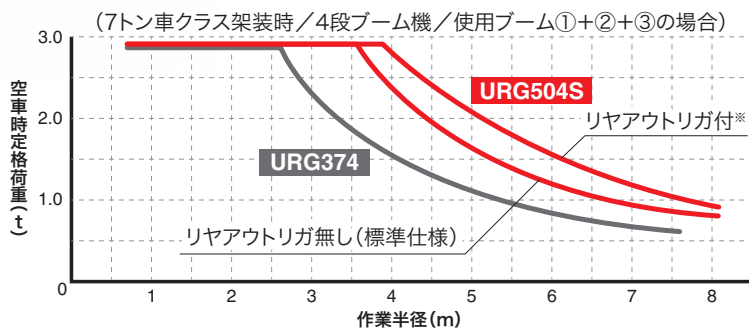


「中型トラック」+「大型クレーン」の威力!

狭い現場の大型作業も 余裕です。

中型トラック(増～増々トンクラス)車に
大型トラック架装用
URG500シリーズクラスの
高性能クレーンを搭載。
大型トラックでは入り込めない狭い現場で
大型トラック架装用クレーン並のパワーを発揮!
ワイドな3,900mmメインアウトリガを装備し、
ひとクラス上の作業領域と強力パワーで
余裕の作業が行えます。

増トン車用URG504S vs 中型車用URG374 空車時定格荷重、作業領域の性能比較



※前後アウトリガ最大張出時(リアアウトリガはオプション)

高い操作性を支える「基本機能」

RK (スタンダード) RKA (セイフティ) OKA (スマートセイフティ)

吊り荷重の常時「見える化」を全機種標準装備!

■ デジタル式荷重計

好評のデジタル式荷重計を標準装備。荷を吊るだけで、常時、正確な吊り荷重の確認を実現し、オーバーロード防止に威力を発揮します。



■ 液晶ラジコン

新型の液晶ラジコンは、手で吊り荷重の確認が常時可能。全ての液晶ラジコンに吊り荷重が表示され、車両から離れた作業でもいつでも確認可能です。



液晶ラジコンJOY (ジョイスティック式)

液晶ラジコンLS (選択スイッチ式)

※画面表示はRK仕様。※液晶無しタイプもあります

■ ブーム・アウトリガ未格納警報装置

ブームまたはアウトリガが未格納の状態ではパーキングブレーキを解除すると、運転席のランプと警報ブザーで警告、走行時の安心にも貢献します。

■ 巻過自動停止装置&ユニフック

定番の巻過自動停止装置とユニフック(フック自動格納装置)が標準装備。ワイヤロープの切断やフックの衝突回避するとともに、フックを格納する煩わしさを解消します。

■ ブラッシュアップした本体構造

- ▶ 簡単ダブルロック“オートロック・アウトリガ” **特許出願中**
- ▶ メンテナンス性が向上“ブーム・グリス給脂機構” **特許出願中**
- ▶ メンテナンス時期の把握が可能“アワーメータ”
- ▶ 見やすい“大型水準器” など



オートロック・アウトリガ

アワーメータ

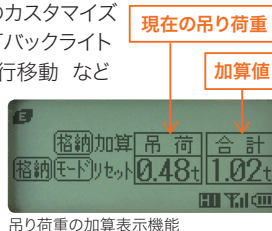
水準器

液晶ラジコンJOYの操作を動画でご確認ください。
スマートフォン等でご覧になれます。



新型液晶ラジコンの新機能

- ▶ 吊り荷重の加算表示 **特許**
- ▶ 選択可能な周波数帯 **特許**
- ▶ 操作性のカスタマイズ
- ▶ 自動点灯バックライト
- ▶ フック平行移動 など



吊り荷重の加算表示機能

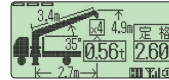
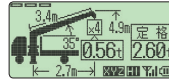
吊り荷重の加算表示機能を
動画でご確認ください。

スマートフォン等
でご覧になれます。



【クレーン型式】 URG504SUQKA

操作・安全性能	RK：スタンダード仕様、 RKA：セイフティ仕様、QKA：スマートセイフティ仕様
エコ性能	なし：標準仕様、N：エコ(Wポンプ)仕様、U：エコプレミアム仕様
架装対象車	S：中型トラック(GVW11～15トンクラス)
ブーム段数	3：3段ブーム、4：4段ブーム
シリーズ名	G50：500シリーズ(2.93t吊り)

スタンダード仕様 (ラジコン)	セイフティ仕様 (安全強化)	スマートセイフティ仕様 (高性能ラジコン)
RK	RKA	QKA
 吊荷重 1.02t 液晶ラジコンJOY[LJ] 液晶ラジコン[LS] ※1	 0.56t 2.60t 液晶ラジコンJOY[LJ] 液晶ラジコン[LS]	 0.56t 2.60t 液晶ラジコンJOY[LJ] 液晶ラジコン[LS]

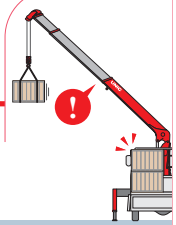
標準機能	デジタル式荷重計 アワーメータ(デジタル) フック自動格納(縮・伏連動)※2	ブーム・アウトリガ未格納警報 巻過自動停止 フック格納解除(起連動) ※3	オートロックアウトリガ 巻過警報 フック平行移動	過負荷警報(強度警報)(転倒警報) 前方領域検出 高性能高さ制限	記憶動作 直交動作 高精度対地平行移動	 インフォメーションパネル
	NRK	NRKA	NQKA	URK	URKA	UQKA
エコ(Wポンプ)	◆スマート・エコシステム					
エコプレミアム	◆スマート・エコシステム ◆サイレント・エコシステム ◆エコシリンダ					

※1：スタンダード仕様のみ液晶無しラジコンを選択可。 ※2：スマートセイフティ仕様のみ全自動格納(縮・伏・旋回連動) ※3：スマートセイフティ仕様のみ高精度フック平行移動

強化した「安全装置」 RKA (セイフティ) QKA (スマートセイフティ)

作業性はそのままだに“安心”をプラス! ——

強度警報(警報型)
クレーンの状態と負荷を監視し、クレーンが破壊する前に警報。
※自動停止型はオプション



転倒警報(自動停止型)
横アウトリガの張出幅にかかわらず、アウトリガが浮き上がる前に自動停止。
※作動範囲は側方作業領域のみ



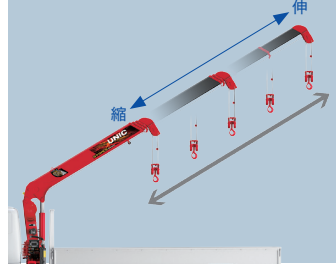


■ 過負荷警報装置(強度警報・転倒警報)

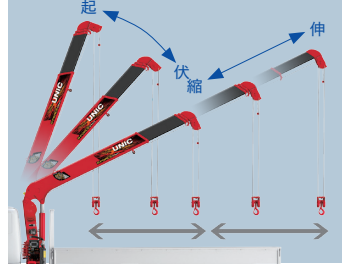
クレーン強度と車両の安定度をダブルで監視。十分な安定度が得られる場合には、クレーン強度の限界まで作業が可能になります。

進化した「制御性能」 QKA (スマートセイフティ)

クレーンも自動化の時代へ! ——



高精度フック平行移動



高精度対地平行移動

■ 高精度フック平行・対地平行移動

フック平行移動や対地平行移動を高精度に制御。ブームトップとフックの間隔または吊り荷の高さがほぼ変わらないので、衝突や破損の心配を大幅に減らせます。

徹底追及した「エコ性能」

止まらないエコクレーンの進化! ——

■ エコ(Wポンプ)仕様【N】
ダブルポンプに加え、デジタル式荷重計の荷重情報を合流制御に反映。ムダなく賢いスマート・エコシステムです。

▶ スマート・エコシステム 特許出願中

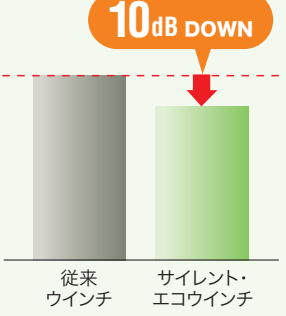
エンジン回転数	軽油消費量	騒音値(最大値)
約35% 低減	約28% 削減	約3dB 低減

※弊社従来機との比較

■ エコプレミアム仕様【U】
ユニック独自のエコシステム全てを搭載。油圧制御システムだけでなく、ウインチとブームにもエコ機能を持たせたエコクレーンの最上位モデルです。

▶ スマート・エコシステム 特許出願中
▶ サイレント・エコウインチ
▶ エコシリンダ 特許出願中

10dB DOWN



従来ウインチ 騒音値比較 サイレント・エコウインチ



サイレント・エコウインチ

エコ(Wポンプ)仕様【N】	NRK	NRKA	NQKA
エコプレミアム仕様【U】	URK	URKA	UQKA

■主要諸元表

クレーン型式名／ブーム段数		URG504S／4段		URG503S／3段	
架装対象車（各社）		GVW11～15トン（増～増々トンクラス）		GVW11～15トン（増～増々トンクラス）	
空車時最大 クレーン容量	リヤアウトリガ無し （標準仕様）	2.93t×3.6m （7トン車クラス）	2.93t×3.1m （5.5トン車クラス）	2.93t×3.6m （7トン車クラス）	2.93t×3.1m （5.5トン車クラス）
	リヤアウトリガ付※	2.93t×3.9m （7トン車クラス）	2.93t×3.6m （5.5トン車クラス）	2.93t×3.9m （7トン車クラス）	2.93t×3.6m （5.5トン車クラス）
クレーン強度最大クレーン容量		2.93t×3.9m		2.93t×3.9m	
最大作業半径		10.6m		8.1m	
最大地上揚程（約）		12.7m		10.2m	
フック巻上速度（ロープ掛数4）		19m/min（4層目）		19m/min（4層目）	
ブーム伸長速度（ブーム長さ）		7.27m（3.57m～10.84m）/21.5s		4.83m（3.51m～8.34m）/17.5s	
ブーム上げ速度		1°～78°/12s			
旋回範囲/速度		360°（連続）/2.5rpm			
巻上ロープ（構成・種類）		IWRC 6×WS（26） B種 φ8mm×68m 【切断荷重：42.4kN（4.32tf）】		IWRC 6×WS（26） B種 φ8mm×55m 【切断荷重：42.4kN（4.32tf）】	
ブーム伸縮装置		複動形油圧シリンダ直押し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し2本 （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し			
巻上装置		油圧モータ駆動+平歯車減速式 メカニカル自動ブレーキ【エコプレミアム仕様：油圧モータ駆動+遊星歯車減速式 油圧モータ内蔵自動ブレーキ】			
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			
アウトリガ		《横》手動引出し式/最大張出幅：3.9m 中間張出幅3.0m 最小張出幅：2.05m 《縦》複動形油圧シリンダ直押し			
クレーン操作方式		手動操作レバー及び、ラジコン併用方式			
アークセル操作方式		油圧制御式パワーオート・アークセル（操作レバー連動式）及び、単独アークセルレバー			
フック格納方式		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			
油圧ポンプ		形式：ギヤ形 定格圧力：20.6MPa（210kgf/cm ² ） 定格吐出量：60ℓ/min			
作動油タンク容量		59ℓ			
安全装置		油圧安全弁/油圧自動ロック装置/デジタル式荷重計/巻過防止装置/荷重指示計/水準器/警報ブザー/玉掛ワイヤロープははずれ止め/PTO作動表示灯/ブーム・アウトリガ未格納警報装置 【セイフティ、スマートセイフティ仕様：過負荷警報装置（強度・転倒）/前方領域検出装置/高さ制限装置】			

※前後アウトリガ最大張出時の性能（リヤアウトリガはオプション）。※リヤアウトリガを装着しない場合、架装対象車が限定されます。詳しくはユニック販売会社までお問い合わせください。

■定格総荷重表

URG504S [t/含フック質量30kg]																
使用ブーム	作業半径(m)		0.68~1.9	2.3	2.5	3.0	3.6	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.60		
①、①+② ①+②+③	空車時 定格 総荷重 (t)	クレーン強度定格総荷重(t)		2.93	2.93	2.93	2.93	2.93(3.9m)	2.03	1.53	1.18	0.93(8.18m)				
		7トン車 クラス	リヤアウトリガ無し (標準仕様)	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.43	1.60	1.18	0.93	0.73(8.18m)		
				アウトリガ最小	2.08	2.08	2.08	1.53	1.13	0.95	0.65	0.48	0.38	0.28(8.18m)		
			リヤアウトリガ付	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93(3.9m)	2.03	1.53	1.18	0.93(8.18m)			
			アウトリガ最小	2.93	2.93	1.98(2.8m)	1.33	—	0.80	0.60	0.50	0.35(8.18m)				
		5.5トン車 クラス	リヤアウトリガ無し (標準仕様)	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93(3.1m)		1.83	1.20	0.88	0.68	0.53(8.18m)		
				アウトリガ最小	2.08	2.08(2.2m)		1.05(3.1m)		0.70	0.45	0.33	0.25	0.20(8.18m)		
			リヤアウトリガ付	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93	2.35	1.53	1.13	0.88	0.68(8.18m)			
			アウトリガ最小	2.93	—	1.53(2.8m)		0.98	0.83	0.55	0.40	0.30	0.25(8.18m)			
		①+②+③ +④	空車時 定格 総荷重 (t)	クレーン強度定格総荷重(t)					2.03	2.03(4.5m)		1.83	1.48	1.18	0.98	0.83
7トン車 クラス	リヤアウトリガ無し (標準仕様)			アウトリガ最大				2.03	2.03(4.3m)		1.58	1.18	0.93	0.75	0.63	0.48
				アウトリガ最小				1.03	1.03(3.7m)		0.60	0.43	0.35	0.28	0.25	0.18
	リヤアウトリガ付			アウトリガ最大				2.03	2.03(4.5m)		1.83	1.48	1.18	0.98	0.83	0.65
	アウトリガ最小						1.38(3.5m)		—	0.80	0.60	0.50	0.38	0.33	0.25	
5.5トン車 クラス	リヤアウトリガ無し (標準仕様)			アウトリガ最大				2.03	2.03(3.7m)		1.20	0.90	0.70	0.55	0.48	0.35
				アウトリガ最小				0.75	0.75(3.7m)		0.45	0.33	0.25	0.18	0.15	0.13
	リヤアウトリガ付			アウトリガ最大				2.03	2.03(4.3m)		1.53	1.13	0.88	0.70	0.60	0.45
	アウトリガ最小						0.75	0.75(4.3m)		0.55	0.40	0.30	0.25	0.20	0.15	

URG503S [t/含フック質量30kg]															
使用ブーム	作業半径(m)		0.66~1.9	2.2	2.8	3.1	3.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.10			
①、①+② ①+②+③	空車時 定格 総荷重 (t)	クレーン強度定格総荷重(t)		2.93	2.93	2.93	2.93	2.93(3.9m)		2.08	1.53	1.23	0.98		
		7トン車 クラス	リヤアウトリガ無し (標準仕様)	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93(3.6m)		2.43	1.63	1.23	0.98	0.78	
				アウトリガ最小	2.13	2.13(2.5m)		1.58(3.0m)		1.00	0.70	0.53	0.43	0.33	
			リヤアウトリガ付	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93		2.93(3.9m)		2.08	1.53	1.23	0.98
			アウトリガ最小	2.93	2.93	2.03	1.38(3.6m)		—		0.88	0.65	0.50	0.40	
		5.5トン車 クラス	リヤアウトリガ無し (標準仕様)	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93	2.33	1.83	1.23	0.90	0.70	0.58	
				アウトリガ最小	2.13	2.13(2.1m)		1.08	0.88	0.73	0.50	0.38	0.30	0.25	
			リヤアウトリガ付	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93(3.6m)		2.35	1.55	1.15	0.90	0.73	
			アウトリガ最小	2.93	—	1.53	1.00(3.6m)		0.88	0.60	0.45	0.35	0.30		

オプション

●：全仕様で選択可 ■：スタンダード仕様のみ ▲：セイフティ/スマートセイフティ仕様のみ ◆：セイフティ仕様のみ ★：液晶付ラジコンを選択かつエコ(Wポンプ)仕様のみ

- ブーム作業灯[LED]（標準/反対側/両側）
●ブーム・アウトリガインターロック装置
●アウトリガスリッパ（樹脂製/アルミ製/木製）
●サービスポート
■連動リモコン
■脱索防止装置（単索フック用）
▲2色灯（過負荷警報装置用）
◆インフォメーションパネル（運転席側）
- 盗難防止装置[リモコン式]
●無線式巻過防止装置
●回転格納式リヤアウトリガ
●切換バルブ
■高さ制限装置
■エクステンションジブ（単索フック用）
▲過負荷警報装置（強度警報）[自動停止型]
◆アウトリガラジコン（アウトリガを含む全自動格納）
- ダブルワイヤロープ押え装置
●2重ワイヤロープははずれ止め
●未格納音声アラーム
●オイルクーラー
■単索フック
★エコシリンダ



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(株)札幌営業所	北海道札幌市東区北丘珠二条 2-20-7	☎ 011(787)3200	ユニック岐阜販売株式会社	岐阜県瑞穂市十七条 948	☎ 058(328)7118
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	古河ユニック(株)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	ユニック中四国販売株式会社	岡山県岡山市北区今保 192-5	☎ 086(243)8241
古河ユニック(株)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
ユニック中部販売株式会社	愛知県名古屋市中区金城 1-8-10	☎ 052(913)8511	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

●移動式クレーンの運転には、「運転のための特別教育」(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」(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。