

中・大型トラック架装用
大型ユニッククレーン

G-FORCE

URG500/500Hシリーズ

主要諸元表●作業範囲図●定格総荷重表

COTENTS

1	用語の説明
3	ユニッククレーンを運転するための資格
4	型式一覧表
5	URG (507/506/505/504/503/504S/503S)
11	URG (507H/506H/505H/504H/503H)
15	ラジコン仕様表／機能一覧表
16	オプション対応表

用語の説明

①ブーム長さ

ブームフットピン中心(★)からブーム先端のシーブピン中心(■)までの距離。

②ブーム角度

ブームと水平線との間にできる角度。

③ブーム高さ

ブーム先端の上端から地面までの垂直距離。

④地上揚程

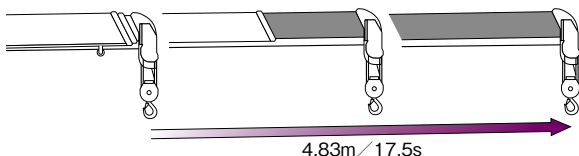
フック下端から地面までの垂直距離。最大地上揚程とは、ブーム角度を最起状態、ブーム長さを最伸長状態、フックを巻過検知用ウエイトに当たるまで巻き上げたときの地上揚程。

⑤作業半径

クレーンの旋回中心からフックの中心までの水平距離。最大作業半径とは、ブーム角度を最伏状態、ブーム長さを最伸長状態にしたときの作業半径。

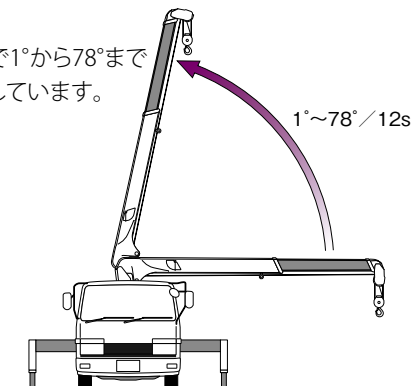
ブーム伸長速度

ブームを最縮小状態から最伸長状態まで伸ばすのに要する時間。「4.83m/17.5s」とは、17.5秒で4.83mブームを伸ばせることを表しています。



ブーム上げ速度

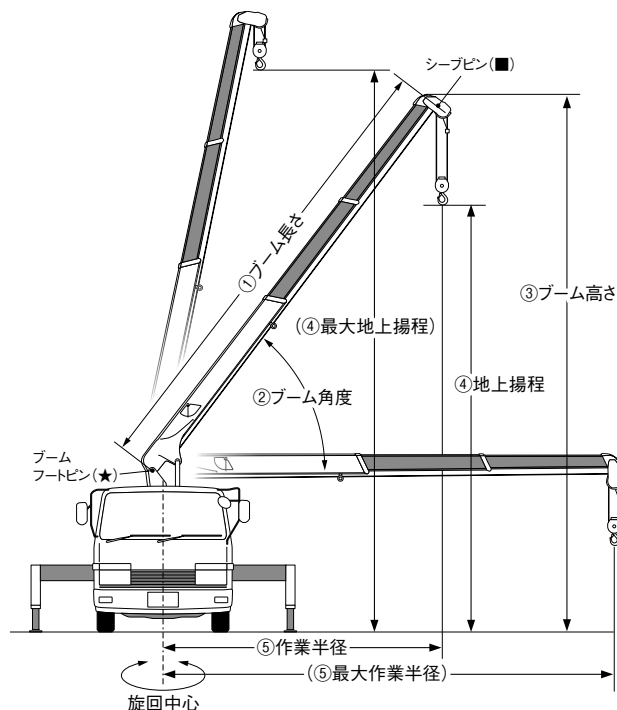
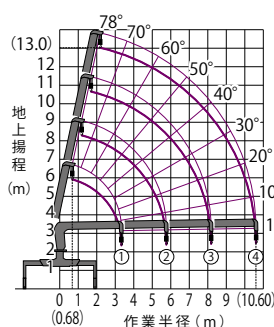
ブーム最伏状態から最起状態まで起こすのに要する時間。「1°~78°/12s」とは、12秒で1°から78°までブームを起こせることを表しています。



最大クレーン容量

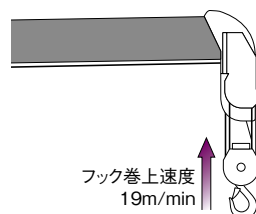
つり上げ荷重を何mの作業半径までつり上げられるかを表したクレーンの最大性能。「2.93t×4.1m」とは、つり上げ荷重「2.93t」を「4.1m」の作業半径までつり上げられることを表しています。

作業範囲図



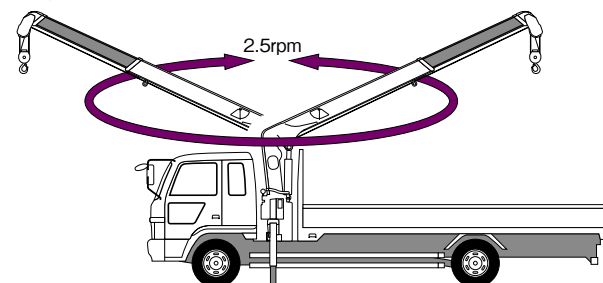
フック巻上速度

フックを1分間に巻き上げられる速度。「19m/min(4層目)」とは、ワイヤがドラムの4層目に巻かれている状態のときに、フックを1分間に19mの速さで巻き上げられることを表しています。



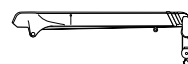
旋回範囲/速度

クレーンが旋回できる範囲(角度)とその速度。「360°(連続)」とは、左右どちら方向にも制限なく旋回を続けることができることを表しています。「2.5rpm」とは、クレーンが1分間に2回転半旋回できることを表しています。



クレーンで荷をつり上げることができる範囲を示した図。作業範囲図上では、実際の作業時に生じるブームのたわみは含まれていません。

①:使用ブーム ①



②:使用ブーム ①②



③:使用ブーム ①②③

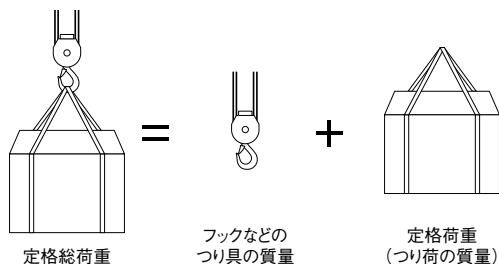


④:使用ブーム ①②③④



定格総荷重

ブーム長さ・角度に応じてつり上げることのできる最大の荷重。
フックなどつり具の質量も含んだ数値で表しています。



強度定格総荷重

クレーン本体の強度に基づいた定格総荷重。

空車時定格総荷重

クレーン本体の強度に基づいた荷重と、トラックの荷台に積荷がない状態 (空車時) での安定度に基づいた荷重の小さい方の荷重で規定される定格総荷重。

定格総荷重表

(a) ブーム長さ、(b) 作業半径、(c) 仕様、(d) 架装車両、(e) アウトリガ張出幅に応じたつり上げ性能を表しています。本表は、アウトリガを使用し、クレーンを水平設置したときの性能で、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。また、フックなどのつり具の質量 (30kg) も含んだ数値で示されています。

URG504																	
(a)使用ブーム	(b)作業半径 (m)	0.68～2.5		2.6	3.5	3.8	4.1	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	10.60	
1. 1 2. 1 2 3	(c)強度定格総荷重 (t) 空車時定 格総荷重 (t)	10トン車 クラス (d)8トン車 クラス	(e)アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.63	2.35	2.08	1.88	1.53	1.20 (8.18m)			
			アウトリガ最小	2.93 (2.7m)		2.03	—	1.60	1.40	1.23	1.08	0.93	0.78	0.63 (8.18m)			
			アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93	2.63	2.23	1.90	1.60	1.40	1.13	0.93 (8.18m)			
			アウトリガ最小	2.93	—	—	1.48	1.30	1.13	0.93	0.83	0.73	0.60	0.50 (8.18m)			
1 2 3 4	(c)強度定格総荷重 (t) 空車時定 格総荷重 (t)	10トン車 クラス (d)8トン車 クラス	アウトリガ最大			2.13	2.13	2.13	2.13	2.03	1.90	1.78	1.50	1.25	1.05	0.92	0.85
			アウトリガ最小			2.03	2.03	2.03	2.03	1.83	1.65	1.48	1.23	1.08	0.98	0.85	0.83
						2.03	—	—	1.40	1.23	1.08	0.93	0.78	0.63	0.53	0.50	0.43
			アウトリガ最大			2.03	2.03	2.03	2.03	1.83	1.63	1.43	1.10	0.93	0.80	0.70	0.63
			アウトリガ最小			1.68	1.38 (4.0m)	1.13	0.93	0.83	0.73	0.60	0.50	0.43	0.35	0.33	

▶ (a) ブーム長さによって変化する性能

次のブームが少しでも伸びたら、次の段の性能になります。同時伸縮ブームの場合、ブーム側面の白線で使用ブームが定められています。

▶ (b) 作業半径によって変化する性能

クレーンは、作業半径が大きくなるに従い、つり上げ性能が低下します。ブームの「伸」操作や「伏」操作を行うときは作業半径が大きくなりますので、注意が必要です。

▶ (c) クレーンの仕様によって異なる性能

通常作業時は、空車時定格総荷重までつり上げることができます。ML停止型、高性能・ML停止型は、クレーンに十分な安定度が得られる場合には、強度定格総荷重までつり上げることができます。(前方領域は除く)

▶ (d) 架装車両の大きさによって異なる性能

同じクレーンでも、架装する車両によってつり上げ性能が異なる場合があります。クレーンと車両の組み合わせをご確認ください。

▶ (e) アウトリガ張出幅によって異なる性能

クレーンの安定度は、アウトリガ張出幅によって異なります。張出幅が狭いほど安定度は低下するため、つり上げ性能も低下しますので、通常は、最大張出でご使用ください。中間張出時及び最小張出時はアウトリガ最小の性能でご使用ください。



▶ 作業領域によって異なる性能

キャブバック架装時

前方領域: クレーン旋回中心 (★) と両方のアウトリガ受け皿の中心 (●) とを結ぶ線より、トラックキャブ側の領域。この領域では、空車時定格総荷重の25%以下で作業を行ってください。

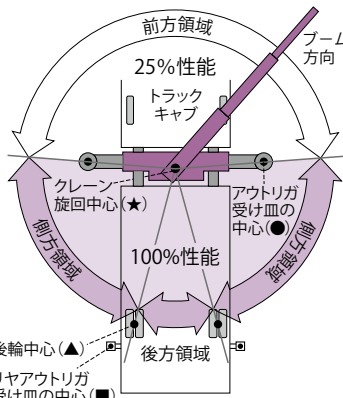
後方領域: クレーン旋回中心 (★) と両方の後輪中心 (▲) とを結ぶ線の内側の領域。但し、リアアウトリガを使用した場合は、クレーン旋回中心 (★) と両方のリアアウトリガ受け皿の中心 (■) とを結ぶ線の内側の領域。

側方領域: 前方領域と後方領域の間の領域。

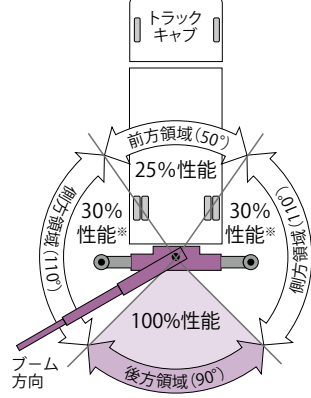
リア架装時

作業領域は旋回角度で規定されています。ML警報型の場合、側方領域では空車時定格総荷重の30%以下で作業を行ってください。

キャブバック架装時



リア架装時



※ML警報型の場合

クレーンのつり上げ性能は、クレーンの各種条件により大きく変化します。クレーン作業は十分な注意のもと、安全作業を心掛けてください。

ユニッククレーンを運転するための資格

移動式クレーンを運転するための資格

移動式クレーンを運転するためには、運転に関する特別の教育、技能講習、免許などを受けなければなりません。内容及び実施機関は、運転する移動式クレーンのつり上げ荷重によって異なります。

- つり上げ荷重500kg以上1t未満
「運転のための特別教育」修了証が必要です（クレーン等安全規則第67条）。教育は定められた「教育規定」にそって、事業者が行うことができます。
- つり上げ荷重1t以上5t未満
「小型移動式クレーン運転技能講習」修了証が必要です（クレーン等安全規則第68条）。各都道府県労働基準局、またはその指定教育機関が行います。
- つり上げ荷重5t以上
「移動式クレーン運転士免許」が必要です（クレーン等安全規則第68条）。各都道府県労働基準局、またはその指定教育機関が行います。

玉掛け作業をするための資格

玉掛け作業をするためには、玉掛けに関する特別の教育、技能講習を受けなければなりません。内容及び実施機関は、作業するためのクレーンのつり上げ荷重によって異なります。

- つり上げ荷重500kg以上1t未満
「玉掛けのための特別教育」修了証が必要です（クレーン等安全規則第222条）。教育は定められた「教育規定」にそって、事業者が行うことができます。
 - つり上げ荷重1t以上
「玉掛け技能講習」修了証が必要です（クレーン等安全規則第221条）。各都道府県労働基準局、またはその指定教育機関が行います。
- ※実施日などは各労働基準局、またはユニッククレーン販売店までお問い合わせください。

つり上げ荷重別 資格・関係法令 対応表

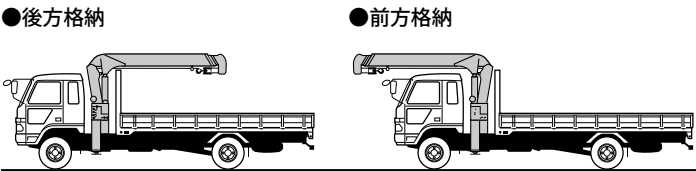
つり上げ荷重 対象者	500kg未満	500kg以上～1t未満	1t以上～3t未満	3t以上～5t未満	5t以上～
運転者	資格不要	運転のための特別教育修了証			
		運転可能範囲		小型移動式クレーン運転技能講習修了証	
		運転可能範囲			移動式クレーン運転士免許
玉掛け作業者	資格不要	玉掛けのための特別教育修了証			
		作業可能範囲		玉掛け技能講習修了証	
所有者		定期自主検査（年次検査、月次検査－3年間の記録保存）、作業開始前点検			
		荷重試験・安定度試験		設置報告	
				性能検査（移動式クレーン検査証・有効期間の更新）	
				変更（変更検査）、休止（使用再開検査）、廃止届	
				使用検査（一度廃止届けを出したものを再び設置）	
製造者				製造許可	
				製造検査（1台ごと）	

その他の注意事項

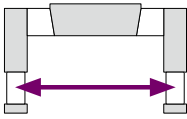
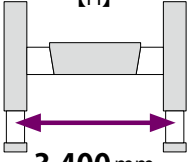
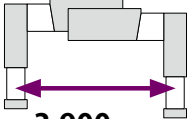
走行時のクレーン格納方向の注意

走行時のクレーン格納方向には、「後方格納」と「前方格納」があります。車検取得時に定められた方向に格納し、走行するよう義務付けられています。例えば、「後方格納」で車検を取得し、「前方格納」で走行した場合、違反となり罰せられます。また、クレーン格納方向により荷台長、積み荷の積載条件などが変わります。クレーン発注時に最適な架装方法をユニッククレーン販売店とご相談のうえ、決定してください。

※ご使用に当たっては、取り扱い説明書に記載された注意事項を守り、正しくお使いください。
※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

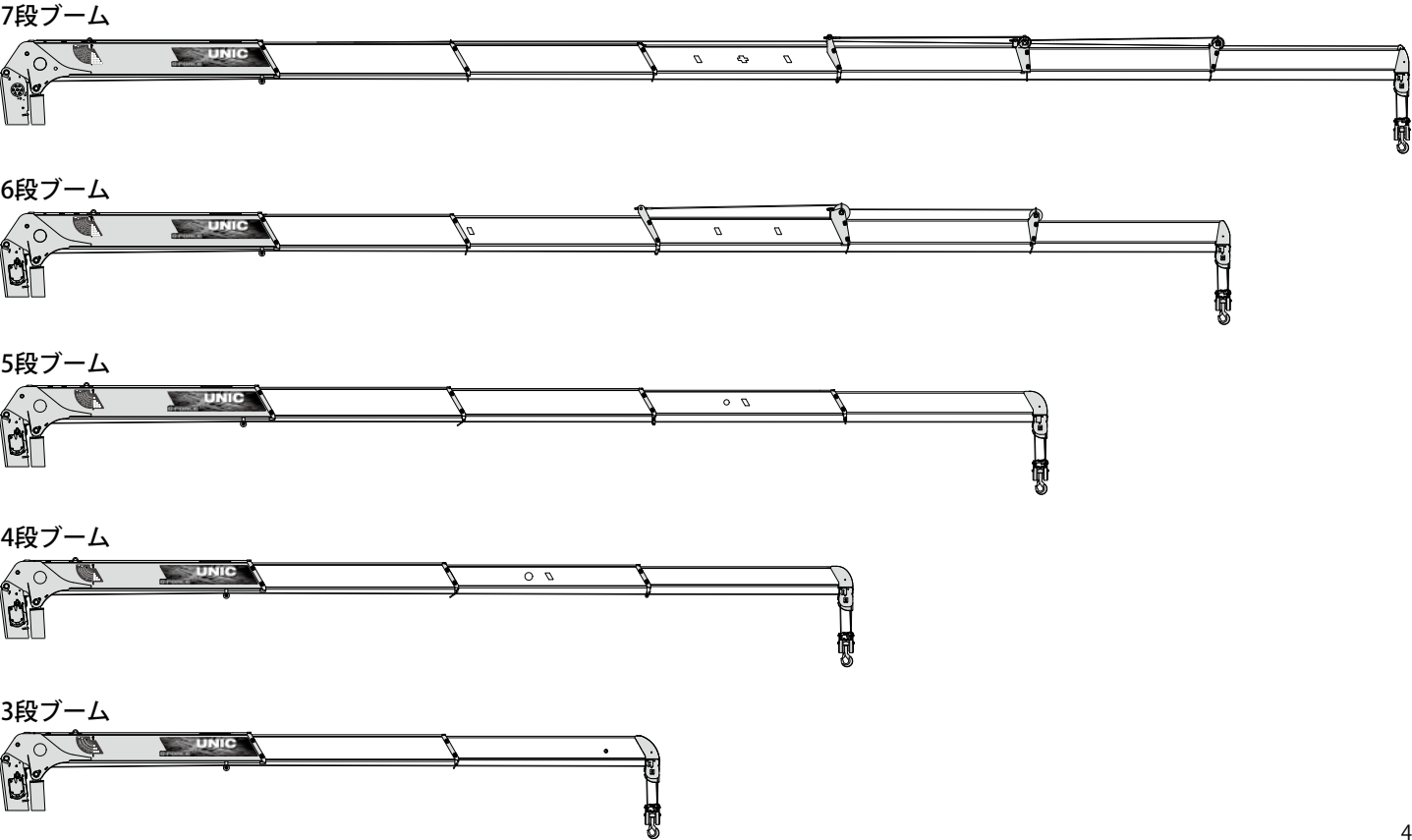


型式一覧表

	アウトリガタイプ (最大張出幅)	ブーム段数	空車時最大 クレーン容量	最大作業半径 (空車時定格総荷重)	最大地上揚程(約) (空車時定格総荷重)	掲載ページ
URG500 シリーズ ※1	 3,800mm	7段	2.93 t×3.9m	17.78m (0.13t)	20.0m (0.33t)	5ページ
		6段	2.93 t×3.9m	15.47m (0.23t)	17.7m (0.53t)	6ページ
		5段	2.93 t×3.9m	13.11m (0.50t)	15.4m (1.33t)	7ページ
		4段	2.93 t×4.1m	10.60m (0.83t)	13.0m (2.03t)	8ページ
		3段	2.93 t×4.1m	8.10m (1.23t)	10.5m (2.93t)	8ページ
	ハイアウトリガ仕様 【H】  3,400mm	7段	2.93 t×3.7m	17.78m (0.13t)	20.0m (0.33t)	11ページ
		6段	2.93 t×3.9m	15.47m (0.23t)	17.7m (0.53t)	12ページ
		5段	2.93 t×3.9m	13.11m (0.50t)	15.4m (1.33t)	13ページ
		4段	2.93 t×4.1m	10.60m (0.73t)	13.0m (2.03t)	14ページ
		3段	2.93 t×4.1m	8.10m (1.13t)	10.5m (2.93t)	14ページ
URG500S シリーズ ※2	 3,900mm	4段	2.93 t×3.6m	10.60m (0.48t)	12.7m (2.03t)	9ページ
		3段	2.93 t×3.6m	8.10m (0.78t)	10.2m (2.93t)	10ページ

※1 10トン車クラス以上に架装時の性能
※2 7トン車クラスに架装時の性能

ブームラインナップ



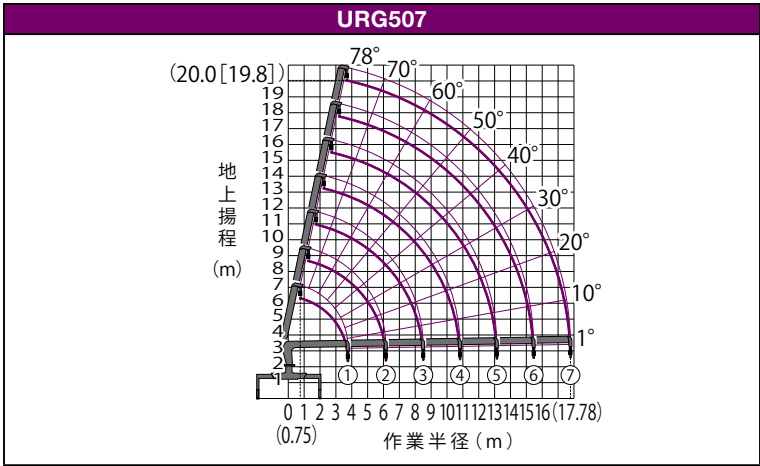
URG500

主要諸元表

クレーン型式名／ブーム段数		URG507／7段	
架装対象車（各社）[M仕様]		GVW20～25トンクラス（大型車/8～10トン車クラス） [GVW20トンクラス（中型3軸車/8トン車クラス）]	
空車時最大クレーン容量		2.93t×3.9m（10トン車クラス） 2.93t×3.4m（8トン車クラス）	
クレーン強度最大クレーン容量		2.93t×3.9m	
最大作業半径		17.78m	
最大地上揚程（約）[M仕様]		20m[19.8m]	
フック巻上速度（ロープ掛数4）		19m/min（5層目）	
ブーム伸長速度（ブーム長さ）		14.03m（3.99m～18.02m）/32s	
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） 8種 φ8mm×103m [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式2本＋ワイヤロープ式伸縮装置（2・3段目順次、4・5・6・7段目同時作動）	
ブーム起伏装置		複動形油圧シリンダ直押式	
巻上装置※1		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》手動引出式/最大張出幅：3.8m 中間張出幅：3.0m 最小張出幅：2.19m 《縦》複動形油圧シリンダ直押式	
クレーン操作方式		手動操作レバー及び、ラジコン併用方式	
アクセル操作方式		油圧制御式パワーオート・アクセル（操作レバー連動式）及び、単独アクセルレバー	
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		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/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/巻過自動停止装置/巻過警報装置/荷重指示計/水準器/警報ブザー/玉掛ワイヤロープはずれ止め/PTO作動表示灯/ブーム・アウトリガ未格納警報装置/高さ制限装置/定格荷重制限装置（自動停止型）※2	

※1 ダブルワイヤロープ押え装置付 ※2 ML警報型は定格荷重指示装置（警報型）

作業範囲図

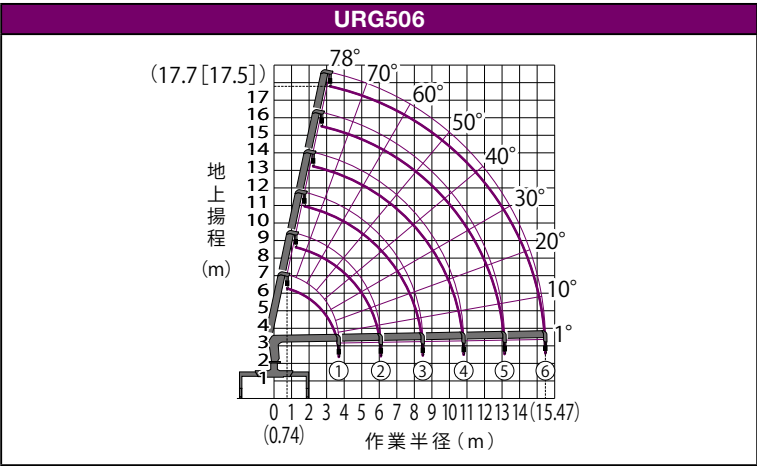


定格総荷重表

URG507																								
使用ブーム	作業半径 (m)			0.75~2.2	2.7	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.78			
① ①② ①②③	強度定格総荷重 (t)			2.93	2.93	2.93 (3.9m)		2.53	2.23	1.78	1.43	1.05 (8.5m)												
	空車時 定格総 荷重 (t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93 (3.9m)		2.43	2.03	1.45	1.20	0.80 (8.5m)												
			アウトリガ最小	2.18	2.18	1.18 (3.9m)		0.90	0.75	0.55	0.43	0.30 (8.5m)												
		8トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93 (3.4m)		2.03	1.63	1.33	0.98	0.73	0.50 (8.5m)												
					アウトリガ最小		2.03	0.98 (3.4m)	0.73	0.58	0.15 (8.5m)													
①②③④	強度定格総荷重 (t)				2.03	2.03	2.03	2.03	1.88	1.55	1.28	1.08	0.93	0.80	0.73 (10.82m)									
	空車時 定格総 荷重 (t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大		2.03	2.03	2.03	2.03	1.83	1.45	1.20	0.93	0.78	0.65	0.55 (10.82m)									
			アウトリガ最小			1.13	1.13	1.13	0.90	0.73	0.48	0.38	0.28	0.23	0.18	0.13 (10.82m)								
		8トン車 クラス	アウトリガ最大		2.03	2.03	2.03	1.63	1.33	0.98	0.73	0.58	0.45	0.36	0.30 (10.82m)									
			アウトリガ最小			1.03 (3.0m)	0.68	0.58	0.48	0.33	0.25	0.18	0.13	作業禁止										
①②③④ ⑤	強度定格総荷重 (t)					1.38	1.38	1.38	1.33	1.21	1.08	0.96	0.85	0.76	0.68	0.61	0.55 (13.14m)							
	空車時 定格総 荷重 (t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大			1.33	1.33	1.33	1.33	1.10	0.95	0.83	0.73	0.65	0.55	0.50	0.43 (13.14m)							
			アウトリガ最小			0.90	0.90	0.90	0.73	0.48	0.38	0.28	0.23	0.18	0.13	作業禁止								
		8トン車 クラス	アウトリガ最大			1.33	1.33	1.33	1.33	0.98	0.73	0.58	0.45	0.36	0.30	0.25	0.20 (13.14m)							
					0.83	0.68	—	0.48	0.33	0.25	0.18	0.13	作業禁止											
①②③④ ⑤⑥	強度定格総荷重 (t)										0.63	0.63	0.63	0.58	0.53	0.48	0.43	0.38	0.33	0.26 (15.46m)				
	空車時 定格総 荷重 (t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大								0.53	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.25	0.23 (15.46m)				
			アウトリガ最小								0.48	0.38	0.28	0.23	0.18	0.13	作業禁止							
		8トン車 クラス	アウトリガ最大								0.53	0.43	0.40	0.38	0.35	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15 (15.46m)				
										アウトリガ最小	作業禁止													
①②③④ ⑤⑥⑦	強度定格総荷重 (t)										0.43	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.20	0.18	0.16	0.13		
	空車時 定格総 荷重 (t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大								0.33	0.28	0.26	0.23	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14			
			アウトリガ最小								作業禁止													
		8トン車 クラス	アウトリガ最大								0.33	0.28	0.26	0.23	0.20	0.19	0.18	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10		
										アウトリガ最小	作業禁止													

クレーン型式名／ブーム段数		URG506／6段
架装対象車 (各社) [M仕様]	GVW20～25トンクラス (大型車/8～10トン車クラス) [GVW20トンクラス (中型3軸車/8トン車クラス)]	
空車時最大クレーン容量	2.93t×3.9m (10トン車クラス) 2.93t×3.8m (8トン車クラス)	
クレーン強度最大クレーン容量	2.93t×3.9m	
最大作業半径	15.47m	
最大地上揚程 (約) [M仕様]	17.7m[17.5m]	
フック巻上速度 (ロープ掛数4)	19m/min (4層目)	
ブーム伸長速度 (ブーム長さ)	11.78m (3.93m～15.71m) /28s	
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×91.5m [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3本+ワイヤロープ式伸縮装置 (2・3段目順次、4・5・6段目同時作動)	
ブーム起伏装置	複動形油圧シリンダ直押し	
巻上装置※1	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》手動引出式/最大張出幅: 3.8m 中間張出幅: 3.0m 最小張出幅: 2.19m 《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、単独アクセルレバー	
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	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/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/巻過自動停止装置/巻過警報装置/荷重指示計/水準器/警報ブザー/玉掛ワイヤロープはずれ止め/PTO作動表示灯/ブーム・アウトリガ未格納警報装置/高さ制限装置/定格荷重制限装置 (自動停止型)※2	

※1 ダブルワイヤロープ押え装置付 ※2 ML警報型は定格荷重指示装置 (警報型)



URG506																				
使用ブーム	作業半径 (m)		0.74~2.4	2.7	3.0	3.8	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.47
①. ①②. ①②③	強度定格総荷重 (t)		2.93	2.93	2.93	2.93 (3.9m)	2.53	2.23	1.98	1.78	1.43	1.05 (8.48m)								
	空車時 定格総 荷重(t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93 (3.9m)	2.43	2.13	1.88	1.63	1.30	1.00 (8.48m)							
			アウトリガ最小	2.93	2.93	2.53	1.63 (3.9m)	1.33	1.13	0.98	0.83	0.63	0.50 (8.48m)							
		8トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93	—	2.18	1.80	1.53	1.30	1.03	0.73 (8.48m)						
		アウトリガ最小	2.93	—	2.10	1.40	—	1.03	0.83	0.73	0.63	0.50	0.33 (8.48m)							
①②③④	強度定格総荷重 (t)						2.03	2.03	1.88	1.73	1.58	1.28	1.08	0.93	0.80	0.73 (10.81m)				
	空車時 定格総 荷重(t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大				2.03	2.03	1.83	1.65	1.48	1.23	1.03	0.88	0.78	0.70 (10.81m)				
			アウトリガ最小				1.13	0.93	0.73	0.58	0.48	0.38	0.28	0.23	0.18	0.13 (10.81m)				
		8トン車 クラス	アウトリガ最大				2.03	2.03	1.80	1.53	1.30	1.03	0.83	0.70	0.60	0.53 (10.81m)				
			アウトリガ最小				0.88	0.68	0.48	0.38	0.28	0.18	0.13	作業禁止						
①②③④ ⑤	強度定格総荷重 (t)						1.38	1.33	1.28	1.21	1.08	0.96	0.85	0.76	0.70	0.63	0.58 (13.14m)			
	空車時 定格総 荷重(t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大				1.33	1.33	1.20	1.10	0.95	0.83	0.73	0.65	0.60	0.55	0.50 (13.14m)			
			アウトリガ最小				0.93	0.73	0.58	0.48	0.38	0.28	0.23	0.18	0.13	作業禁止				
		8トン車 クラス	アウトリガ最大				1.33	1.33	1.20	1.10	0.95	0.83	0.70	0.60	0.50	0.43	0.40 (13.14m)			
		アウトリガ最小				0.68	0.48	0.38	0.28	0.18	0.13	作業禁止								
①②③④ ⑤⑥	強度定格総荷重 (t)									0.63	0.63	0.63	0.58	0.53	0.48	0.43	0.38	0.33	0.26	
	空車時 定格総 荷重(t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大								0.53	0.43	0.38	0.38	0.33	0.48	0.28	0.28	0.25	0.23
			アウトリガ最小								0.48	0.38	0.28	0.23	0.18	0.13	作業禁止			
		8トン車 クラス	アウトリガ最大								0.53	0.43	0.38	0.38	0.33	0.33	0.28	0.28	0.25	0.23
			アウトリガ最小														作業禁止			

⚠ 注意事項 本表は、アウトリガを使用し、クレーンを水平設置した時の性能で、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。

強度定格総荷重: ML停止型、高機能・ML停止型は、十分な安定度が得られる場合に本性能まで作業が可能です。(前方領域は除く)

定格総荷重: 本表の性能はフックなどつり具の質量 (30kg) が含まれています。 アウトリガ張出幅: アウトリガ中間張出時は、最小張出の性能で作業してください。

前方領域: 空車時定格総荷重の25%以下で作業してください。 ブーム長さ: 次のブームが少しでも伸びたら、次の段の性能で作業してください。

- URG507** 4段目ブーム側板の1つ目の マークが3段目ブームから少しでも離れたら5段です。①②③④⑤の性能で作業してください。
- 4段目ブーム側板の マークが3段目ブームから少しでも離れたら6段です。①②③④⑤⑥の性能で作業してください。
- 4段目ブーム側板の2つ目の マークが3段目ブームから少しでも離れたら7段です。①②③④⑤⑥⑦の性能で作業してください。
- URG506** 3段目ブーム側板の マークが2段目ブームから少しでも離れたら4段です。①②③④の性能で作業してください。
- 4段目ブーム側板の1つ目の マークが3段目ブームから少しでも離れたら5段です。①②③④⑤の性能で作業してください。
- 4段目ブーム側板の2つ目の マークが3段目ブームから少しでも離れたら6段です。①②③④⑤⑥の性能で作業してください。

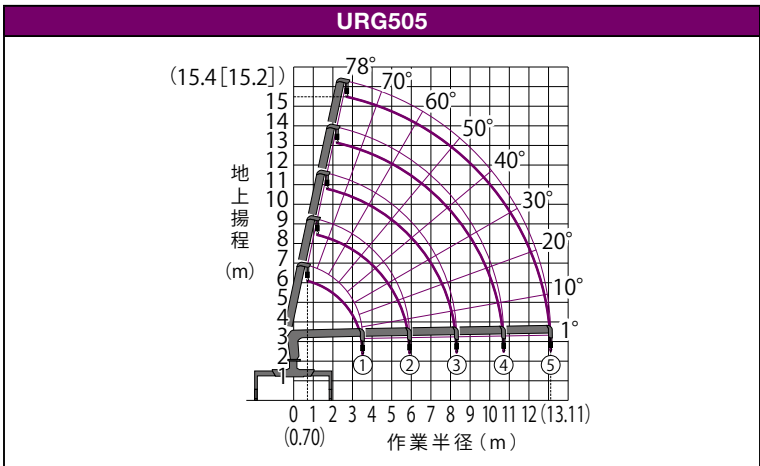
URG500

主要諸元表

クレーン型式名／ブーム段数		URG505／5段
架装対象車（各社）[M仕様]		GVW20～25トンクラス（大型車/8～10トン車クラス） [GVW20トンクラス（中型3軸車/8トン車クラス）]
空車時最大クレーン容量		2.93t×3.9m（10トン車クラス） 2.93t×3.8m（8トン車クラス）
クレーン強度最大クレーン容量		2.93t×3.9m
最大作業半径		13.11m
最大地上揚程（約）[M仕様]		15.4m[15.2m]
フック巻上速度（ロープ掛数4）		19m/min（4層目）
ブーム伸長速度（ブーム長さ）		9.6m（3.75m～13.35m）/26s
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×81.5m [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式3本＋ワイヤロープ式伸縮装置 （2・3段目順次、4・5段目同時作動）
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＋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/最大張出幅：3.8m 中間張出幅：3.0m 最小張出幅：2.19m 《縦》複動形油圧シリンダ直押式
クレーン操作方式		手動操作レバー及び、ラジコン併用方式
アクセル操作方式		油圧制御式パワーオート・アクセル（操作レバー連動式）及び、単独アクセルレバー
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		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/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/巻過自動停止装置/巻過警報装置/荷重指示計/水準器/警報ブザー/ 玉掛ワイヤロープはすれ止め/PTO作動表示灯/ブーム・アウトリガ未格納警報装置/高さ制限装置/定格荷重制限装置（自動停止型）※2

※1 ダブルワイヤロープ押え装置付 ※2 ML警報型は定格荷重指示装置（警報型）

作業範囲図

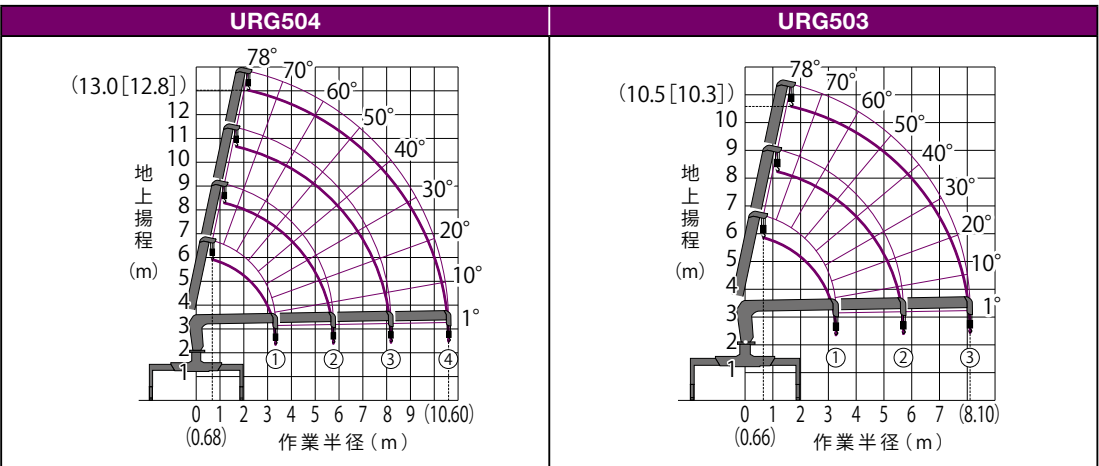


定格総荷重表

		URG505															
使用ブーム	作業半径 (m)	0.70～2.4	2.7	3.0	3.8	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.11
① ①② ①②③	強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93 (3.9m)	2.53	2.25	2.03	1.78	1.43	1.10 (8.31m)						
	空車時 定格総 荷重(t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93 (3.9m)	2.43	2.13	1.88	1.65	1.33	1.08 (8.31m)				
		8トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93	2.20	1.83	1.53	1.33	1.03	0.83 (8.31m)				
			アウトリガ最小	2.93	—	2.10	1.43	—	1.08	0.90	0.78	0.68	0.53 (8.31m)				
①②③④	強度定格総荷重 (t)					2.23	2.23	2.05	1.90	1.75	1.40	1.13	0.98	0.83	0.75 (10.71m)		
	空車時 定格総 荷重(t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大			2.03	2.03	1.83	1.65	1.48	1.23	1.03	0.88	0.78	0.73 (10.71m)		
		8トン車 クラス	アウトリガ最大			1.13	0.93	0.73	0.58	0.48	0.38	0.28	0.23	0.18	0.18 (10.71m)		
			アウトリガ最小			2.03	2.03	1.83	1.58	1.33	1.03	0.88	0.73	0.63	0.58 (10.71m)		
①②③④⑤	強度定格総荷重 (t)					0.98	0.78	0.83	0.48	0.38	0.28	0.18	0.13	0.13	0.13 (10.71m)		
	空車時 定格総 荷重(t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大			1.43	1.43	1.43	1.43	1.23	1.13	0.95	0.83	0.65	0.60	0.55	0.50
		8トン車 クラス	アウトリガ最大			1.33	1.33	1.20	1.10	0.95	0.83	0.73	0.63	0.53	0.50	0.43	
			アウトリガ最小			0.78	0.58	0.48	0.38	0.28	0.18	0.13	0.13		作業禁止		

クレーン型式名／ブーム段数	URG504／4段	URG503／3段
架装対象車（各社）[M仕様]	GVW20～25トンクラス（大型車/8～10トン車クラス） [GVW16～20トンクラス（中型2軸車・3軸車/7～8トン車クラス）]	GVW20～25トンクラス（大型車/8～10トン車クラス） [GVW16～20トンクラス（中型2軸車・3軸車/7～8トン車クラス）]
空車時最大クレーン容量	2.93t×4.1m（10トン車クラス） 2.93t×3.8m（8トン車クラス） 2.93t×3.3m（7トン車クラス）	2.93t×4.1m（10トン車クラス） 2.93t×3.9m（8トン車クラス） 2.93t×3.3m（7トン車クラス）
クレーン強度最大クレーン容量	2.93t×4.1m	2.93t×4.1m
最大作業半径	10.6m	8.1m
最大地上揚程（約）[M仕様]	13m[12.8m]	10.5m[10.3m]
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）
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＋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/最大張出幅：3.8m 中間張出幅：3.0m 最小張出幅：2.19m 《縦》複動形油圧シリンダ直押式	
クレーン操作方式	手動操作レバー及び、ラジコン併用方式	
アクセル操作方式	油圧制御式/パワーオート・アクセル（操作レバー連動式）及び、単独アクセルレバー	
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	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/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/巻過自動停止装置/巻過警報装置/荷重指示計/水準器/警報ブザー/ 玉掛ワイヤロープはずれ止め/PTO作動表示灯/ブーム・アウトリガ未格納警報装置/高さ制限装置/定格荷重制限装置（自動停止型）*	

※ ML警報型は定格荷重指示装置（警報型）



URG504																	
使用ブーム	作業半径 (m)		0.68～2.5	2.6	3.5	3.8	4.1	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	10.60	
①. ①②. ①②③	強度定格総荷重 (t)		2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.63	2.35	2.08	1.88	1.53	1.20 (8.18m)				
	空車時 定格総 荷重(t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.28	1.93	1.73	1.40	1.13 (8.18m)			
			アウトリガ最小	2.93 (2.7m)		2.03		—		1.60	1.40	1.23	1.08	0.93	0.78	0.63 (8.18m)	
		8トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93	2.63	2.23	1.90	1.60	1.40	1.13	0.93 (8.18m)			
			アウトリガ最小	2.93	—	—	1.48	1.30	1.13	0.93	0.83	0.73	0.60	0.50 (8.18m)			
		7トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93 (3.3m)		1.93	1.63	1.38	1.18	1.03	0.83	0.68 (8.18m)			
		アウトリガ最小	2.08	2.08	1.40 (3.3m)		1.00	0.88	0.73	0.60	0.53	0.43	0.33 (8.18m)				
①②③④	強度定格総荷重 (t)				2.13	2.13	2.13	2.13	2.03	1.90	1.78	1.50	1.25	1.05	0.92	0.85	
	空車時 定格総 荷重(t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大			2.03	2.03	2.03	2.03	1.83	1.65	1.48	1.23	1.08	0.98	0.85	0.83
			アウトリガ最小			2.03	—	—	1.40	1.23	1.08	0.93	0.78	0.63	0.53	0.50	0.43
		8トン車 クラス	アウトリガ最大			2.03	2.03	2.03	2.03	1.83	1.63	1.43	1.10	0.93	0.80	0.70	0.63
			アウトリガ最小			1.68	1.38 (4.0m)		1.13	0.93	0.83	0.73	0.60	0.50	0.43	0.35	0.33
		7トン車 クラス	アウトリガ最大			2.03	2.03 (4.0m)		1.63	1.38	1.20	1.03	0.80	0.68	0.58	0.50	0.43
		アウトリガ最小			1.03	1.03 (4.0m)		0.83	0.73	0.63	0.53	0.43	0.33	0.30	0.25	0.23	

URG503													
使用ブーム	作業半径 (m)		0.66～2.5	2.6	3.5	4.1	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.10	
①. ①②. ①②③	強度定格総荷重 (t)		2.93	2.93	2.93	2.93	2.67	2.38	2.13	1.93	1.55	1.25	
	空車時 定格総 荷重(t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.28	2.00	1.73	1.43	1.23
			アウトリガ最小	2.93	2.93 (2.8m)		1.63	1.43	1.23	1.10	1.00	0.83	0.68
		8トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93 (3.9m)		2.63	2.28	1.90	1.63	1.43	1.18	1.00
			アウトリガ最小	2.93	1.43 (3.9m)		1.33	1.18	1.00	0.90	0.78	0.63	0.53
		7トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93 (3.3m)		1.93	1.70	1.40	1.20	1.03	0.83	0.73
		アウトリガ最小	2.13	2.13	—	1.03	0.90	0.73	0.63	0.58	0.48	0.40	

⚠ 注意事項 本表は、アウトリガを使用し、クレーンを水平設置した時の性能で、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。

強度定格総荷重：ML停止型、高機能・ML停止型は、十分な安定度が得られる場合に本性能まで作業が可能です。（前方領域は除く）

定格総荷重：本表の性能はフックなどつり具の質量（30kg）が含まれています。 **アウトリガ張出幅：**アウトリガ中間張出時は、最小張出の性能で作業してください。

前方領域：空車時定格総荷重の25%以下で作業してください。 **ブーム長さ：**次のブームが少しでも伸びたら、次の段の性能で作業してください。

URG505 4段目ブーム側板の  マークが3段目ブームから離れたら5段です。①②③④⑤の性能で作業してください。

URG504 3段目ブーム側板の  マークが2段目ブームから離れたら4段です。①②③④の性能で作業してください。

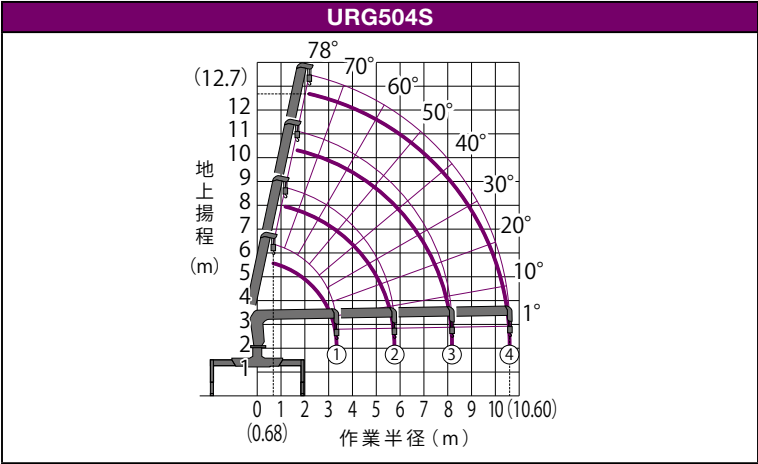
URG500S

主要諸元表

クレーン型式名／ブーム段数		URG504S／4段	
架装対象車（各社）		GVW11～15トン（増～増タトンクラス）	
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）
	リヤアウトリガ付※1	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	
最大作業半径		10.6m	
最大地上揚程（約）		12.7m	
フック巻上速度（ロープ掛数4）		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	
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）】	
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）	
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＋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式	
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、単独アクセルレバー	
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		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/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/巻過自動停止装置/巻過警報装置/荷重指示計/水準器/警報ブザー/ 玉掛ワイヤロープはすれ止め/PTO作動表示灯/ブーム・アウトリガ未格納警報装置/高さ制限装置/定格荷重制限装置（自動停止型）※2	

※1 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） ※2 ML警報型は定格荷重指示装置（警報型）

作業範囲図



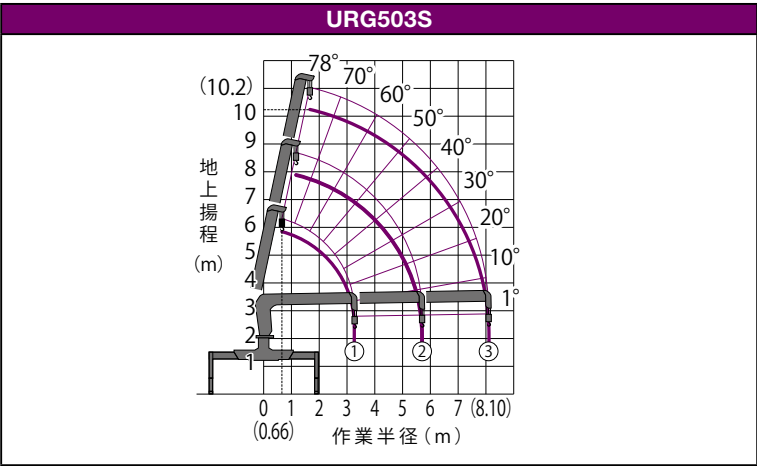
定格総荷重表

URG504S																※リヤアウトリガ付:リヤアウトリガが最大張出以外の場合は、最小張出の性能で作業してください。			
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. ①②. ①②③	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)						
	空車時 定格総 荷重(t)	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)						
		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	2.93 (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)					
	リヤアウトリガ付	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)						
		アウトリガ最大	2.93	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)							
①②③④	強度定格総荷重 (t)						2.03	2.03 (4.5m)		1.83	1.48	1.18	0.98	0.83	0.65				
	空車時 定格総 荷重(t)	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				
		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 (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				
	リヤアウトリガ付	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					
		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						

クレーン型式名／ブーム段数		URG503S／3段	
架装対象車 (各社)		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)
	リヤアウトリガ付※1	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	
最大作業半径		8.1m	
最大地上揚程 (約)		10.2m	
フック巻上速度 (ロープ掛数4)		19m/min (4層目)	
ブーム伸長速度 (ブーム長さ)		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×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 (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、単独アクセルレバー	
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		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/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/巻過自動停止装置/巻過警報装置/荷重指示計/水準器/警報ブザー/ 玉掛ワイヤロープはずれ止め/PTO作動表示灯/ブーム・アウトリガ未格納警報装置/高さ制限装置/定格荷重制限装置 (自動停止型)※2	

※1 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) ※2 ML警報型は定格荷重指示装置 (警報型)

主要諸元表



作業範囲図

URG503S		※リヤアウトリガ付:リヤアウトリガが最大張出以外の場合は、最小張出の性能で作業してください。									
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. ①②. ①②③	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	0.98
	空車時 定格総 荷重(t)	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 (3.6m)	2.43	1.63	1.23	0.98
			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 (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
		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	2.33	1.83	1.23	0.90
			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
			リヤアウトリガ付	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93 (3.6m)	2.35	1.55	1.15	0.90
			アウトリガ最小	2.93	—	1.53	1.00 (3.6m)	0.88	0.60	0.45	0.35
			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 (3.6m)	2.35	1.55	1.15	0.90
			アウトリガ最小	2.93	—	1.53	1.00 (3.6m)	0.88	0.60	0.45	0.35

⚠ 注意事項 本表は、アウトリガを使用し、クレーンを水平設置した時の性能で、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。
強度定格総荷重: ML停止型、高機能・ML停止型は、十分な安定度が得られる場合に本性能まで作業が可能です。(前方領域は除く)
定格総荷重: 本表の性能はフックなどつり具の質量 (30kg) が含まれています。 アウトリガ張出幅: アウトリガ中間張出時は、最小張出の性能で作業してください。
前方領域: 空車時定格総荷重の25%以下で作業してください。 ブーム長さ: 次のブームが少しでも伸びたら、次の段の性能で作業してください。

URG504S 4段目ブーム側板の  マークが3段目ブームから離れたら5段です。①②③④の性能で作業してください。

定格総荷重表

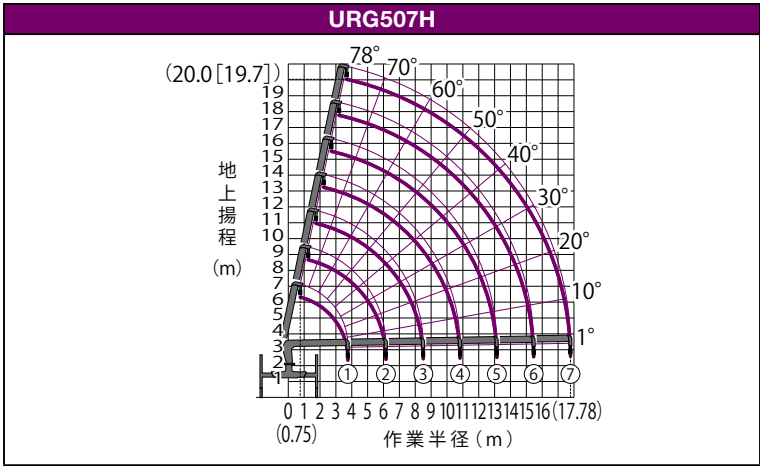
URG500H

主要諸元表

クレーン型式名／ブーム段数		URG507H／7段
架装対象車（各社）〔M仕様〕	GVW20～25トンクラス（大型車/8～10トン車クラス） 〔GVW20トンクラス（中型3軸車/8トン車クラス）〕	
空車時最大クレーン容量	2.93t×3.7m（10トン車クラス） 2.93t×3.1m（8トン車クラス）	
クレーン強度最大クレーン容量	2.93t×3.9m	
最大作業半径	17.78m	
最大地上揚程（約）〔M仕様〕	20m〔19.7m〕	
フック巻上速度（ロープ掛数4）	19m/min（5層目）	
ブーム伸長速度（ブーム長さ）	14.03m（3.99m～18.02m）/32s	
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×103m〔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式2本＋ワイヤロープ式伸縮装置（2・3段目順次、4・5・6・7段目同時作動）	
ブーム起伏装置	複動形油圧シリンダ直押式	
巻上装置※1	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※2	《横》複動形油圧シリンダ直押式/最大張出幅：3.4m 最小張出幅：2.18m 《縦》複動形油圧シリンダ直押式（操作レバーによる左右単独伸縮及び、操作スイッチによる左右同調伸縮）ノストローク：1,400mm	
車両傾斜角度（約）	10°（車種により異なる）	
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、単独アクセルレバー	
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	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/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/巻過自動停止装置/巻過警報装置/荷重指示計/水準器/警報ブザー/玉掛ワイヤロープはすれ止め/PTO作動表示灯/ブーム・アウトリガ未格納警報装置/高さ制限装置/定格荷重制限装置（自動停止型）※3	

※1 ダブルワイヤロープ押え装置付 ※2 ハイアウトリガ作業は、横アウトリガを張り出さずに行ってください。 ※3 ML警報型は定格荷重指示装置（警報型）

作業範囲図

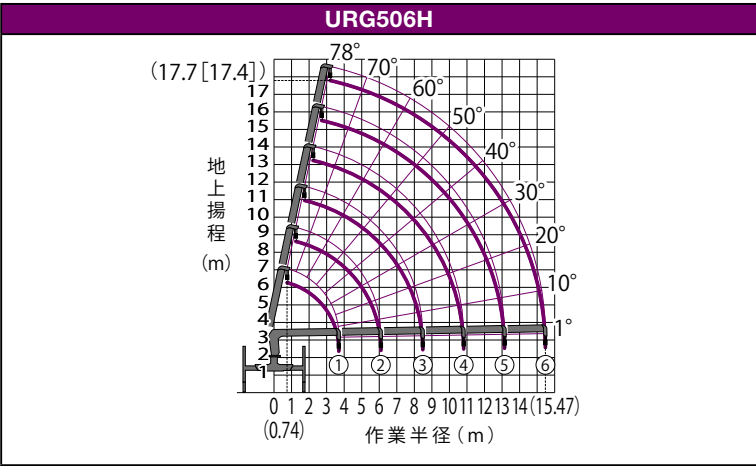


定格総荷重表

URG507H																					
使用ブーム	作業半径 (m)		0.75~2.2	2.7	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.78	
① ①② ①②③	強度定格総荷重 (t)		2.93	2.93	2.93 (3.9m)		2.53	2.23	1.78	1.43	1.05 (8.5m)										
	空車時 定格総 荷重 (t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93 (3.7m)		2.13	1.78	1.18	0.93	0.73 (8.5m)									
			アウトリガ最小	2.18	2.18	1.28 (3.7m)		0.90	0.75	0.55	0.43	0.30 (8.5m)									
		8トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93 (3.1m)		1.83	1.43	1.18	0.83	0.65 0.48 (8.5m)										
			アウトリガ最小	2.03	1.48	0.93	0.73	0.58	0.48	0.33	0.25 0.15 (8.5m)										
①②③④	強度定格総荷重 (t)			2.03	2.03	2.03	2.03	1.88	1.55	1.28	1.08	0.93	0.80	0.73 (10.82m)							
	空車時 定格総 荷重 (t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大		2.03	2.03	2.03	2.03	1.78	1.18	0.93	0.80	0.68	0.58	0.50 (10.82m)						
			アウトリガ最小		1.13	1.13	1.13	0.90	0.73	0.48	0.38	0.28	0.23	0.18	0.13 (10.82m)						
		8トン車 クラス	アウトリガ最大		2.03	2.03 (3.8m)		1.43	1.18	0.83	0.65	0.53	0.42	0.33	0.28 (10.82m)						
			アウトリガ最小		1.03 (3.0m)		0.68	0.58	0.48	0.33	0.25	0.18	0.13	作業禁止							
①②③④ ⑤	強度定格総荷重 (t)				1.38	1.38	1.38	1.33	1.21	1.08	0.96	0.85	0.76	0.68	0.61	0.55 (13.14m)					
	空車時 定格総 荷重 (t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大		1.33	1.33	1.33	1.33	1.08	0.93	0.80	0.68	0.58	0.48	0.43	0.38 (13.14m)					
			アウトリガ最小		0.90	0.90	0.90	0.73	0.48	0.38	0.28	0.23	0.18	0.13	作業禁止						
		8トン車 クラス	アウトリガ最大		1.33	1.33	1.33 (4.7m)		0.83	0.65	0.53	0.42	0.33	0.28	0.23	0.18 (13.14m)					
			アウトリガ最小		0.83	0.68	—	0.48	0.33	0.25	0.18	0.13	作業禁止								
①②③④ ⑤⑥	強度定格総荷重 (t)								0.63	0.63	0.63	0.58	0.53	0.48	0.43	0.38	0.33	0.26 (15.46m)			
	空車時 定格総 荷重 (t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大							0.53	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.25 0.23 (15.46m)			
			アウトリガ最小							0.48	0.38	0.28	0.23	0.18	0.13	作業禁止					
		8トン車 クラス	アウトリガ最大							0.53	0.43	0.40	0.38	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14 (15.46m)		
			アウトリガ最小							作業禁止											
①②③④ ⑤⑥⑦	強度定格総荷重 (t)								0.43	0.43	0.38	0.33	0.30	0.26	0.24	0.21	0.20	0.18	0.16	0.13	
	空車時 定格総 荷重 (t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大							0.33	0.28	0.26	0.23	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
			アウトリガ最小							作業禁止											
		8トン車 クラス	アウトリガ最大							0.33	0.28	0.26	0.23	0.20	0.19	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
			アウトリガ最小							作業禁止											

クレーン型式名／ブーム段数		URG506H／6段
架装対象車（各社）[M仕様]	GVW20～25トンクラス（大型車/8～10トン車クラス） [GVW20トンクラス（中型3軸車/8トン車クラス）]	
空車時最大クレーン容量	2.93t×3.9m（10トン車クラス） 2.93t×3.6m（8トン車クラス）	
クレーン強度最大クレーン容量	2.93t×3.9m	
最大作業半径	15.47m	
最大地上揚程（約）[M仕様]	17.7m [17.4m]	
フック巻上速度（ロープ掛数4）	19m/min（4層目）	
ブーム伸長速度（ブーム長さ）	11.78m（3.93m～15.71m）/28s	
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×91.5m [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3本＋ワイヤロープ式伸縮装置（2・3段目順次、4・5・6段目同時作動）	
ブーム起伏装置	複動形油圧シリンダ直押し	
巻上装置※1	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※2	《横》複動形油圧シリンダ直押し/最大張出幅：3.4m 最小張出幅：2.18m 《縦》複動形油圧シリンダ直押し（操作レバーによる左右単独伸縮及び、操作スイッチによる左右同調伸縮）/ストローク：1,400mm	
車両傾斜角度（約）	10°（車種により異なる）	
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、単独アクセルレバー	
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	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/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/巻過自動停止装置/巻過警報装置/荷重指示計/水準器/警報ブザー/ 玉掛ワイヤロープはすれ止め/PTO作動表示灯/ブーム・アウトリガ未格納警報装置/高さ制限装置/定格荷重制限装置（自動停止型）※3	

※1 ダブルワイヤロープ押え装置付 ※2 ハイアウトリガ作業は、横アウトリガを張り出さずに行ってください。 ※3 ML警報型は定格荷重指示装置（警報型）



		URG506H																	
使用ブーム	作業半径（m）	0.74～2.4	2.7	3.0	3.8	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.47
①、 ①②、 ①②③	強度定格総荷重（t）	2.93	2.93	2.93	2.93（3.9m）	2.53	2.23	1.98	1.78	1.43	1.05（8.48m）								
	空車時 定格総 荷重(t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93（3.9m）	2.33	1.93	1.68	1.48	1.18	0.90（8.48m）							
		アウトリガ最小	2.93	2.93	2.53	1.63（3.9m）	1.33	1.13	0.98	0.83	0.63	0.50（8.48m）							
		8トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93（3.6m）	1.93	1.63	1.38	1.20	0.93	0.70（8.48m）							
①②③④	強度定格総荷重（t）					2.03	2.03	1.88	1.73	1.58	1.28	1.08	0.93	0.80	0.73（10.81m）				
	空車時 定格総 荷重(t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大			2.03	2.03	1.83	1.65	1.48	1.18	0.98	0.80	0.70	0.63（10.81m）				
		アウトリガ最小				1.13	0.93	0.73	0.58	0.48	0.38	0.28	0.23	0.18	0.13（10.81m）				
		8トン車 クラス	アウトリガ最大			2.03（4.4m）	1.63	1.40	1.20	0.93	0.78	0.63	0.53	0.48（10.81m）					
①②③④⑤	強度定格総荷重（t）					0.88	0.73	0.48	0.38	0.28	0.18	0.13	作業禁止						
	空車時 定格総 荷重(t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大			1.38	1.33	1.28	1.21	1.08	0.96	0.85	0.76	0.70	0.63	0.58（13.14m）			
		アウトリガ最小				1.33	1.33	1.20	1.10	0.95	0.83	0.73	0.65	0.60	0.53	0.48（13.14m）			
		8トン車 クラス	アウトリガ最大			0.93	0.73	0.58	0.48	0.38	0.28	0.23	0.18	0.13	作業禁止				
①②③④⑤⑥	強度定格総荷重（t）					0.68	0.48	0.38	0.28	0.18	0.13	作業禁止							
	空車時 定格総 荷重(t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大						0.63	0.63	0.63	0.58	0.53	0.48	0.43	0.38	0.33	0.26	
		アウトリガ最小							0.53	0.43	0.38	0.38	0.33	0.33	0.28	0.28	0.25	0.23	
		8トン車 クラス	アウトリガ最大						0.48	0.38	0.28	0.23	0.18	0.13	作業禁止				
		アウトリガ最小							0.53	0.43	0.38	0.38	0.33	0.33	0.28	0.28	0.25	0.23	
		作業禁止																	

⚠ 注意事項 本表は、アウトリガを使用し、クレーンを水平設置した時の性能で、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。

強度定格総荷重：ML停止型、高機能・ML停止型は、十分な安定度が得られる場合に本性能まで作業が可能です。（前方領域は除く）
定格総荷重：本表の性能はフックなどつり具の質量（30kg）が含まれています。 アウトリガ張出幅：アウトリガ中間張出時は、最小張出の性能で作業してください。
前方領域：空車時定格総荷重の25%以下で作業してください。 ブーム長さ：次のブームが少しでも伸びたら、次の段の性能で作業してください。

- URG507H** 4段目ブーム側板の1つ目の マークが3段目ブームから少しでも離れたら5段です。①②③④⑤の性能で作業してください。
4段目ブーム側板の マークが3段目ブームから少しでも離れたら6段です。①②③④⑤⑥の性能で作業してください。
4段目ブーム側板の2つ目の マークが3段目ブームから少しでも離れたら7段です。①②③④⑤⑥⑦の性能で作業してください。
- URG506H** 3段目ブーム側板の マークが2段目ブームから少しでも離れたら4段です。①②③④の性能で作業してください。
4段目ブーム側板の1つ目の マークが3段目ブームから少しでも離れたら5段です。①②③④⑤の性能で作業してください。
4段目ブーム側板の2つ目の マークが3段目ブームから少しでも離れたら6段です。①②③④⑤⑥の性能で作業してください。

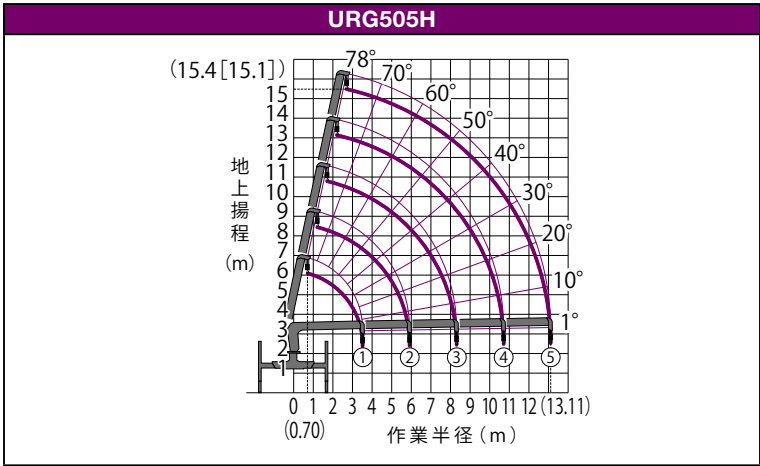
URG500H

主要諸元表

クレーン型式名／ブーム段数		URG505H／5段
架装対象車（各社）〔M仕様〕	GVW20～25トンクラス（大型車/8～10トン車クラス） 〔GVW20トンクラス（中型3軸車/8トン車クラス）〕	
空車時最大クレーン容量	2.93t×3.9m（10トン車クラス） 2.93t×3.6m（8トン車クラス）	
クレーン強度最大クレーン容量	2.93t×3.9m	
最大作業半径	13.11m	
最大地上揚程（約）〔M仕様〕	15.4m〔15.1m〕	
フック巻上速度（ロープ掛数4）	19m/min（4層目）	
ブーム伸長速度（ブーム長さ）	9.6m（3.75m～13.35m）/26s	
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×81.5m〔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3本＋ワイヤロープ式伸縮装置（2・3段目順次、4・5段目同時作動）	
ブーム起伏装置	複動形油圧シリンダ直押し式	
巻上装置※1	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※2	《横》複動形油圧シリンダ直押し/最大張出幅：3.4m 最小張出幅：2.18m 《縦》複動形油圧シリンダ直押し（操作レバーによる左右単独伸縮及び、操作スイッチによる左右同調伸縮）ノストローク：1,400mm	
車両傾斜角度（約）	10°（車種により異なる）	
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、単独アクセルレバー	
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	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/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/巻過自動停止装置/巻過警報装置/荷重指示計/水準器/警報ブザー/玉掛ワイヤロープはずれ止め/PTO作動表示灯/ブーム・アウトリガ未格納警報装置/高さ制限装置/定格荷重制限装置（自動停止型）※3	

※1 ダブルワイヤロープ押え装置付 ※2 ハイアウトリガ作業は、横アウトリガを張り出さずに行ってください。 ※3 ML警報型は定格荷重指示装置（警報型）

作業範囲図

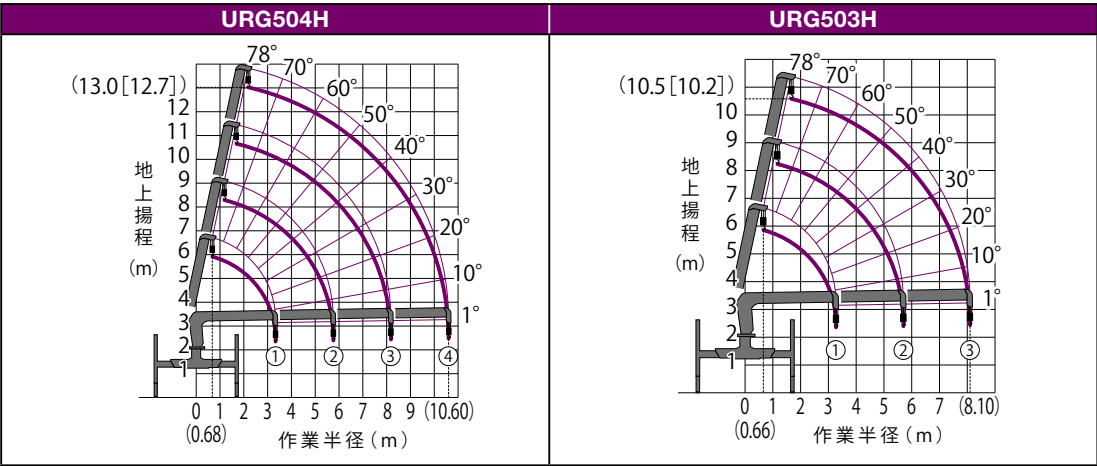


定格総荷重表

URG505H																			
使用ブーム	作業半径 (m)		0.70~2.4	2.7	3.0	3.6	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.11	
① ①② ①②③	強度定格総荷重 (t)		2.93	2.93	2.93	2.93 (3.9m)		2.53	2.25	2.03	1.78	1.43	1.10 (8.31m)						
	空車時 定格総 荷重(t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93 (3.9m)		2.33	1.98	1.70	1.50	1.20	0.93 (8.31m)					
			アウトリガ最小	2.93	2.93	2.53	1.63 (3.9m)		1.33	1.13	1.00	0.88	0.70	0.53 (8.31m)					
		8トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93	—	1.98	1.63	1.40	1.23	0.98	0.73 (8.31m)					
		アウトリガ最小	2.93	—	2.10	1.58	—	1.08	0.90	0.78	0.68	0.53	0.40 (8.31m)						
①②③④	強度定格総荷重 (t)							2.23	2.23	2.05	1.90	1.75	1.40	1.13	0.98	0.83	0.75 (10.71m)		
	空車時 定格総 荷重(t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大						2.03	2.03	1.83	1.65	1.48	1.20	1.00	0.83	0.73	0.68 (10.71m)	
			アウトリガ最小						1.13	0.93	0.73	0.58	0.48	0.38	0.28	0.23	0.18	0.18 (10.71m)	
		8トン車 クラス	アウトリガ最大						2.03 (4.4m)	1.63	1.43	1.23	0.98	0.80	0.68	0.58	0.53 (10.71m)		
		アウトリガ最小						0.98	—	0.58	0.48	0.38	0.28	0.18	0.13	0.13	0.13 (10.71m)		
①②③④ ⑤	強度定格総荷重 (t)							1.43	1.43	1.43	1.43	1.23	1.13	0.95	0.83	0.73	0.65	0.58	
	空車時 定格総 荷重(t)	10トン車 クラス	アウトリガ最大						1.33	1.33	1.20	1.10	0.95	0.83	0.73	0.65	0.60	0.55	0.50
			アウトリガ最小						0.93	0.73	0.58	0.48	0.38	0.28	0.23	0.18	0.13	0.13	0.13
		8トン車 クラス	アウトリガ最大						1.33	1.33	1.20	1.10	0.95	0.80	0.68	0.58	0.50	0.43	0.40
			アウトリガ最小						0.78	0.58	0.48	0.38	0.28	0.18	0.13	0.13	作業禁止		

クレーン型式名／ブーム段数	URG504H／4段	URG503H／3段
架装対象車（各社）[M仕様]	GVW20～25トンクラス（大型車/8～10トン車クラス） [GVW16～20トンクラス（中型2軸車・3軸車/7～8トン車クラス）]	GVW20～25トンクラス（大型車/8～10トン車クラス） [GVW16～20トンクラス（中型2軸車・3軸車/7～8トン車クラス）]
空車時最大クレーン容量	2.93t×4.1m（10トン車クラス） 2.93t×3.6m（8トン車クラス） 2.93t×3.1m（7トン車クラス）	2.93t×4.1m（10トン車クラス） 2.93t×3.6m（8トン車クラス） 2.93t×3.1m（7トン車クラス）
クレーン強度最大クレーン容量	2.93t×4.1m	2.93t×4.1m
最大作業半径	10.6m	8.1m
最大地上揚程（約）[M仕様]	13m [12.7m]	10.5m [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）
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 ^{※1}	《横》複動形油圧シリンダ直押し/最大張出幅：3.4m 最小張出幅：2.18m 《縦》複動形油圧シリンダ直押し（操作レバーによる左右単独伸縮及び、操作スイッチによる左右同調伸縮）/ストローク：1,400mm	
車両傾斜角度（約）	10°（車種により異なる）	
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、単独アクセルレバー	
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	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/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/巻過自動停止装置/巻過警報装置/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/高さ制限装置/定格荷重制限装置（自動停止型） ^{※2}	

※1 ハイアウトリガ作業は、横アウトリガを張り上げずに行ってください。 ※2 ML警報型は定格荷重指示装置（警報型）



URG504H																	
使用ブーム	作業半径 (m)		0.68～2.5	2.6	3.5	3.8	4.1	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	10.60	
①. ①②③	空車時 定格総 荷重(t)	強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.63	2.35	2.08	1.88	1.53	1.20 (8.18m)				
		10トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.40	2.03	1.78	1.58	1.28	1.08 (8.18m)			
			アウトリガ最小	2.93 (2.7m)		2.03	—	1.68	1.40	1.23	1.08	0.93	0.78	0.63 (8.18m)			
		8トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93 (3.6m)		2.33	2.03	1.70	1.43	1.30	1.03 0.83 (8.18m)				
			アウトリガ最小	2.93	—	1.63 (3.6m)		1.30	1.13	0.93	0.83	0.73	0.60 0.50 (8.18m)				
		7トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93 (3.1m)		1.73	1.50	1.23	1.10	0.93	0.73	0.63 (8.18m)			
		アウトリガ最小	2.08	2.08	1.60 (3.1m)		1.00	0.88	0.73	0.60	0.53	0.43	0.33 (8.18m)				
①②③④	空車時 定格総 荷重(t)	強度定格総荷重 (t)			2.13	2.13	2.13	2.13	2.03	1.90	1.78	1.50	1.25	1.05	0.92	0.85	
		10トン車 クラス	アウトリガ最大			2.03	2.03	2.03	2.03	1.83	1.65	1.48	1.23	1.03	0.90	0.80	0.73
			アウトリガ最小			2.03	—	—	1.40	1.23	1.08	0.93	0.78	0.63	0.53	0.50	0.43
		8トン車 クラス	アウトリガ最大			2.03	2.03	2.03	2.03	1.70	1.50	1.30	1.03	0.83	0.73	0.63	0.60
			アウトリガ最小			1.68	1.38 (4.0m)		1.13	0.93	0.83	0.73	0.60	0.50	0.43	0.38	0.33
		7トン車 クラス	アウトリガ最大			2.03	2.03	—	1.50	1.30	1.10	0.93	0.73	0.63	0.53	0.45	0.43
		アウトリガ最小			1.03	1.03	—	0.83	0.73	0.63	0.53	0.43	0.33	0.30	0.25	0.23	

URG503H														
使用ブーム	作業半径 (m)		0.66～2.5	2.6	3.5	4.1	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.10		
①. ①②. ①②③	空車時 定格総 荷重(t)	強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.67	2.38	2.13	1.93	1.55	1.25		
		10トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93	2.93	2.93	2.43	2.08	1.80	1.60	1.33	1.13	
			アウトリガ最小	2.93	2.93 (2.8m)		1.73	1.43	1.23	1.10	1.00	0.83	0.63	
		8トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93 (3.6m)		2.40	2.03	1.73	1.50	1.33	1.08	0.90	
			アウトリガ最小	2.93	1.58 (3.6m)		1.33	1.18	1.00	0.90	0.78	0.63	0.53	
		7トン車 クラス	アウトリガ最大	2.93	2.93 (3.1m)		1.78	1.53	1.30	1.13	1.00	0.80	0.68	
		アウトリガ最小	2.13	2.13	—	1.03	0.90	0.73	0.63	0.58	0.48	0.40		

⚠ 注意事項 本表は、アウトリガを使用し、クレーンを水平設置した時の性能で、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。
強度定格総荷重：ML停止型、高機能・ML停止型は、十分な安定度が得られる場合に本性能まで作業が可能です。（前方領域は除く）
定格総荷重：本表の性能はフックなどつり具の質量（30kg）が含まれています。 **アウトリガ張出幅**：アウトリガ中間張出時は、最小張出の性能で作業してください。
前方領域：空車時定格総荷重の25%以下で作業してください。 **ブーム長さ**：次のブームが少しでも伸びたら、次の段の性能で作業してください。

URG505H 4段目ブーム側板の  マークが3段目ブームから離れたら5段です。①②③④⑤の性能で作業してください。

URG504H 3段目ブーム側板の  マークが2段目ブームから離れたら4段です。①②③④の性能で作業してください。

ラジコン(RCM-511/RC-500)

ラジコン仕様表

	液晶付		液晶なし	
	液晶ラジコン JOY 【LJ】	液晶ラジコン 【LS】	連動ラジコン JOY 【RJ】	連動ラジコン 【RS】
	RCM-511J	RCM-511	RC-500HJ	RC-500
				
操作方式	ジョイスティック式		選択スイッチ式	
使用電波	429MHz帯 特定小電力型		429MHz帯 特定小電力型	
周波数切換	オートスキャン（自動選択）、手動選択併用方式		オートスキャン（自動選択）方式	
使用チャンネル数	1波、5波、40波		5波、6波	
電源	DC6V（単3乾電池×4本）		DC6V（単4乾電池×4本）	
非常停止スイッチ	搭載		なし	
外形寸法	(L) 228×(W) 100×(H) 114mm		(L) 190×(W) 100×(H) 112mm	
重量（電池含む）	700g		590g	
	670g		620g	

ラジコン機能一覧表

設定項目			ML警報型				ML停止型		高機能・ML停止型	
			RA1				RA2		QA2	
			液晶なし		液晶付		液晶付		液晶付	
機能			RJ	RS	LJ	LS	LJ	LS	LJ	LS
スピーカ音量	0～7	スピーカの音量を調整する（ホーン 過負荷防止機能は除く）	★	★	★	★	★	★	★	★
ショックレス	OFF／ON	急操作をしてもゆっくり作動／停止する	★	★	★	★	★	★	★	★
ファイン	OFF／ON	標準の速度モードより遅めの速度設定	★	★	★	★	★	★	★	★
連動配分保持	OFF／ON	連動操作から単独操作に切り換えたとき速度が急に速くなることを防止する	—	★	—	★	—	★	—	★
アクセル保持	OFF／ON	単独操作から連動操作／連動操作から単独操作に切り換えたときにエンジン回転数の変動を無くす	★	★	★	★	★	★	★	★
モード切換	アウト	アウトリガ（縦）をラジコンで操作するモード	● ※1	● ※1	● ※1	● ※1	● ※1	● ※1	● ※1	● ※1
	ウインチ	油圧式ウインチ（HW）をラジコンで操作するモード	★	★	★	★	★	★	★	★
単独操作	OFF／両側／左側／右側	両側、またはどちらかのジョイスティックを斜め操作しても連動しないようにする	★	—	★	—	★	—	★	—
高さ制限	解除／設定	ブームを設定した高さより上がらないようにする	—	—	★	★	★	★	★	★
作業灯	OFF／ON	ブーム先端のLED作業灯を点灯／消灯させる	—	—	●	●	●	●	●	●
加算荷重表示	OFF／ON	つり荷の合計質量を表示する	—	—	★	★	★	★	★	★
初速設定	微速／標準／高速	速度レバーの引き量に対するクレーンの動き出し特性を変更する	—	—	★	★	★	★	★	★
一括設定	慎重／標準／迅速	ショックレス、ファイン、連動配分保持、アクセル保持、初速特性、自動減速の設定を一括で変更する	—	—	★ ※2	★	★ ※2	★	★ ※2	★
自動減速 （高機能 ショックレス）	OFF／ON	ブームが最起、最伏状態に近づくときブームの起伏速度を減速する	★	★	★	★	★	★	★	★
		ブームが最伸、最縮状態に近づくときブームの伸縮速度を減速する	★	★	★	★	★	★	★	★
		テレスリンダの切換に近づいたときブームの伸縮速度を減速し、切換後は徐々に通常の速度に戻る	★	★	★	★	★	★	★	★
		ブーム長さが長くなるにつれてブームの起伏速度を減速する	★	★	★	★	★	★	★	★
		作業半径が大きくなるにつれて旋回速度を減速する	★	★	★	★	★	★	★	★
		強度限界または転倒限界に近づくにつれて、クレーンの作動を減速する	—	—	—	—	★	★	★	★
		フックが巻過状態に近づくとき、巻上速度を減速する	—	—	—	—	—	—	★	★
		ワイヤの繰出量が多くなると、旋回速度を減速する	—	—	—	—	—	—	★	★
自動制御	OFF／対地／バラ／直交／記憶	対地 ブームの伸／縮操作にフックの巻下／巻上が連動し、フックが地面に対して平行に移動する ブームの起／伏操作にフックの巻下／巻上が連動し、フックが地面に対して平行に移動する	—	—	—	—	—	—	★	★
		バラ ブームの伸／縮操作にフックの巻下／巻上が連動し、フックがブームに対して平行に移動する	—	—	★	★	★	★	★ ※3	★ ※3
		直交 車両に対してブームトップが前後、左右方向に平行に移動する。またはブームトップが上下方向に垂直移動する（ブームトップとフックとの距離が一定）	—	—	—	—	—	—	★	★
		記憶 記憶したフックの位置に最短距離で移動する または記憶させたフックの軌跡をなぞるように、クレーンを自動で制御する（再生／逆再生）	—	—	—	—	—	—	★	★
			—	—	—	—	—	—	—	—
エコシリンダ	エコ／標準／速度／OFF	エコシリンダ機構の制御パターンを切り換える	—	—	—	—	—	—	—	—
2速ウインチ	エコ／標準／速度／OFF	ウインチの2速切換機構の制御パターンを切り換える	—	—	—	—	—	—	—	—

★：標準、●：当該オプション選択時、—：機能なし
【H】：ハイアウトリガ仕様 【N】：エコ（W ポンプ）仕様 【U】：エコプレミアム仕様

※1：アウトリガラジコン（オプション）選択時
※2：連動配分保持を除く
※3：フックの連動が高精度

オプション対応表

			ML警報型			ML停止型			高機能・ML停止型		
			RA1	NRA1	URA1	RA2	NRA2	URA2	QA2	NQA2	UQA2
1	ブーム作業灯(LED)	標準位置取付	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		反対側取付 (巻過防止装置側)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		両側取付	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	盗難防止装置 [リモコン式] (リモコン1ヶ付)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		予備リモコン	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	ダブルワイヤロープ押え装置 (5段、6段、7段ブーム機は標準装備)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	ブーム・アウトリガインターロック装置		○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	無線式巻過防止装置※1		○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	2重ワイヤロープはずれ止め		○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	連動リモコン (ケーブル長10m)		○	○	—	○	○	—	—	—	—
		延長ケーブル (10m)	○	○	—	○	○	—	—	—	—
8	アウトリガスリッパ	樹脂製 (L) 400 (取手部含む) × (W) 305 × (H) 50	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		大型樹脂製 (L) 400 (取手部含む) × (W) 400 × (H) 80	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		アルミ製 (L) 360 (取手部除く) × (W) 295 × (H) 40	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		収納ケース	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9	回転格納式リヤアウトリガ [最大張出幅: 3.5m]		○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	音声アラーム (ブーム・アウトリガ未格納警報装置用)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
11	3色灯 (定格荷重指示装置、定格荷重制限装置用)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
12	インフォメーションパネル※2	助手席側	○	○	○	○	○	○	★	★	★
		両側取付 (運転席側追加)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13	アウトリガラジコン (アウトリガ含む全自動格納)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
14	アウトリガ油圧横張出装置※3		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ハイアウトリガ仕様【H】	★	★	★	★	★	★	★	★	★
15	10 t 引きウインチ (H仕様のみ)	ウインチ: 手動レバー操作 クラッチ: 手動レバー操作	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ウインチ: ラジコン操作 クラッチ: ラジコン操作	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16	サービスポート		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	切換バルブ		○	○	○	○	○	○	○	○	○
17	オイルクーラー		○	○	○	○	○	○	○	○	○

○：オプション対応 ★：標準装備 —：設定なし

※1 7段ブーム機には対応しません。

※2 液晶なしラジコン (RJ、RS) 選択時には対応しません。

■2種以上のオプションの併設については、ユニック販売店にご相談ください。

※3 500Sシリーズには対応しません。

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

古河ユニック株式会社