

中型トラック架装用 中型ユニッククレーン

主要諸元表●作業範囲図●定格総荷重表

CONTENTS

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	ラインナップ一覧表
5	ユニッククレーン・超ワイド張出タイプ URG370AWシリーズ
9	ユニッククレーン・ワイド張出タイプ URG370A／URG370AGシリーズ
13	ユニッククレーン・標準張出タイプ URG340A／URG340AGシリーズ
17	ハイアウトリガクレーン・ワイド張出タイプ URG370AH／URG370AGHシリーズ
21	ハイアウトリガクレーン・標準張出タイプ URG340AH／URG340AGHシリーズ
25	ラジコン仕様表／機能一覧表

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

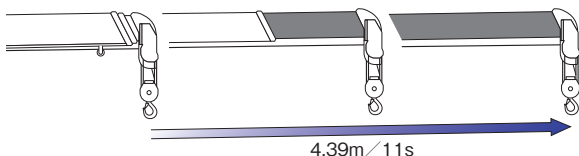
フック下端から地面までの垂直距離。最大地上揚程とは、ブーム角度を最起状態、ブーム長さを最伸長状態、フックを巻過検知用ウエイトに当たるまで巻き上げたときの地上揚程。

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。

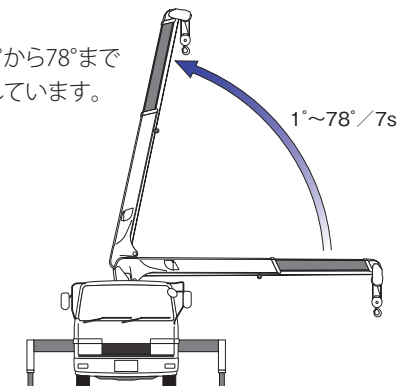
ブーム伸長速度

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。「4.39m/11s」とは、11秒で4.39mブームを伸ばせることを表しています。



ブーム上げ速度

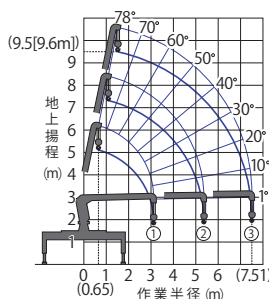
ブーム最伏状態から最起状態まで起こすのに要する時間。「1°~78°/7s」とは、7秒で1°から78°までブームを起こせることを表しています。



最大クレーン容量

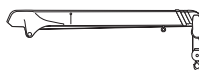
つり上げ荷重を何mの作業半径までつり上げられるかを表したクレーンの最大性能。「2.93t×2.6m」とは、つり上げ荷重「2.93t」を「2.6m」の作業半径までつり上げられることを表しています。

作業範囲図

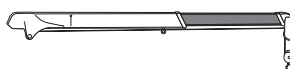


クレーンで荷をつり上げることができる範囲を示した図。作業範囲図上では、実際の作業時に生じるブームのたわみは含まれていません。

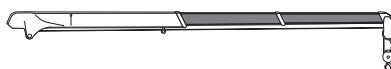
①:使用ブーム ①



②:使用ブーム ①②

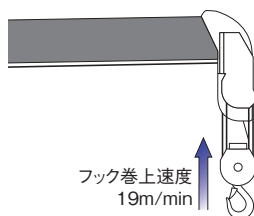


③:使用ブーム ①②③



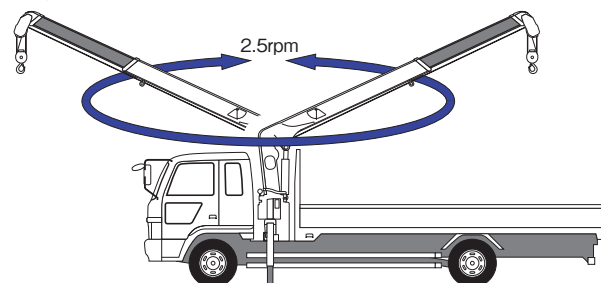
フック巻上速度

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。



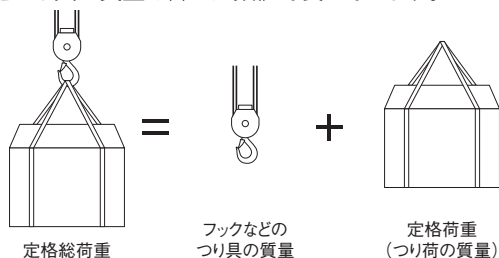
旋回範囲/速度

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。



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。



定格総荷重表

㊦ブーム長さ、㊦作業半径、㊦仕様、㊦架装車両、㊦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。

■㊦7tクラス性能 (車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)

㊦使用ブーム	㊦作業半径 (m)		2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.36	前方領域	
1	空車時 定格総荷重 (t)	㊦最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.40	1.26	空車時 定格の 25%	
		㊦中間性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.83	2.33	1.78	1.40	1.13	0.95	0.85		
		㊦最小性能	2.03	1.68	1.43	1.28	1.20	1.00	0.76	0.60	0.51	0.44	0.38		
		㊦強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38		
使用ブーム	作業半径 (m)		2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.51	前方領域
1 2 3	空車時 定格総荷重 (t)	㊦最大性能	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.20	1.08	0.96	0.88	0.78	空車時 定格の 25%
		㊦中間性能	2.40	2.40	2.21	1.78	1.40	1.13	0.95	0.81	0.71	0.63	0.55	0.50	
		㊦最小性能	1.03	1.03	1.00	0.76	0.60	0.51	0.44	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	
		㊦強度定格総荷重 (t)	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93	

▶ ㊦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。

▶ ㊦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。

▶ ㊦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、高機能・ML停止型においては、アウトリガ最大張出の場合のみ、クレーンの安定度に応じて空車時定格総荷重から強度定格総荷重の範囲まで作業できます。(前方領域は除く)

▶ ㊦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。

▶ ㊦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し、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。

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。

▶ 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。

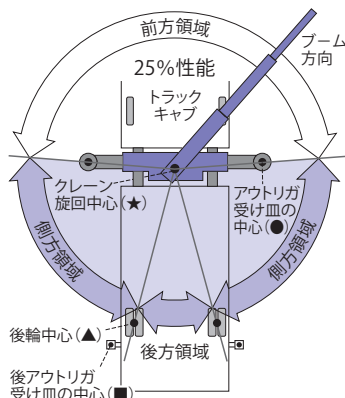
後方領域: クレーン旋回中心 (★) と両方の後輪中心 (▲) とを結ぶ線の内側の領域。但し、後アウトリガを使用した場合は、クレーン旋回中心 (★) と両方の後アウトリガ受け皿の中心 (■) とを結ぶ線の内側の領域。

側方領域: 前方領域と後方領域の間の領域。

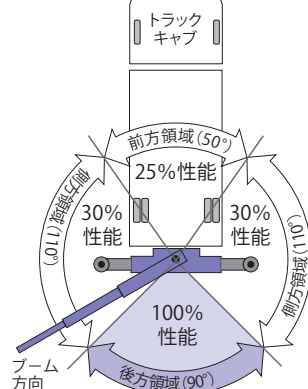
リヤ架装時

作業領域は旋回角度で規定されています。側方領域では定格総荷重の30%以下で作業を行ってください。

キャブバック架装時



リヤ架装時



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

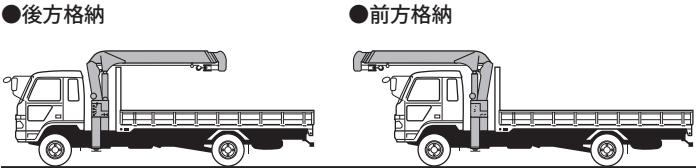
対象者	つり上げ荷重	500kg未満	500kg以上1t未満	1t以上3t未満	3t以上5t未満	5t以上
運転者	資格不要	運転のための特別教育修了証				
		運転可能範囲		小型移動式クレーン運転技能講習修了証		
		運転可能範囲				移動式クレーン運転士免許
玉掛け作業者	資格不要	玉掛けのための特別教育修了証				
		作業可能範囲		玉掛け技能講習修了証		
所有者		定期自主検査（年次検査、月次検査－3年間の記録保存）、作業開始前点検				
		荷重試験・安定度試験			設置報告	
					性能検査（移動式クレーン検査証・有効期間の更新）	
					変更（変更検査）、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

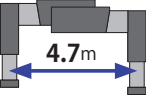
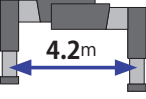
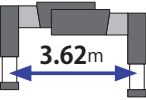
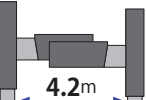
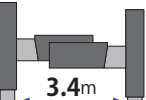
走行時のクレーン格納方向の注意

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。



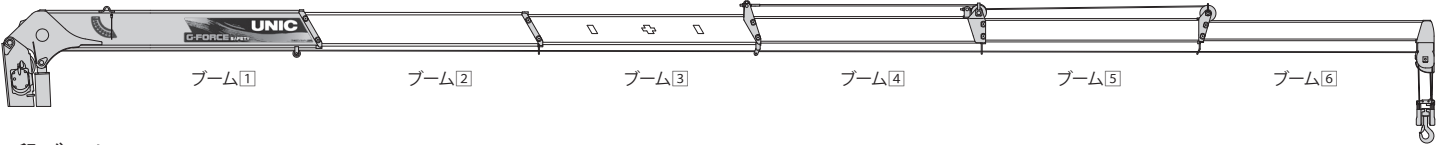
ラインナップ一覧表

クレーンタイプ	シリーズ	アウトリガタイプ (最大張出幅)	ブーム 段数	クレーン型式	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
ユニック クレーン 	URG370AW 【超ワイド張出】		6段	URG376AW	2.93t×2.4m	14.42m [0.18t]	16.2m [0.43t]	P5
			5段	URG375AW	2.93t×2.4m	12.11m [0.34t]	14.0m [0.93t]	P6
			4段	URG374AW	2.93t×2.6m	9.81m [0.60t]	11.7m [1.33t]	P7
			3段	URG373AW	2.93t×2.7m	7.51m [0.90t]	9.5m [2.40t]	P8
	URG370A 【ワイド張出】		6段	URG376A URG376AG	2.93t×2.4m	14.42m [0.17t]	16.2m [0.43t]	P9
			5段	URG375A URG375AG	2.93t×2.4m	12.11m [0.29t]	14.0m [0.93t]	P10
			4段	URG374A URG374AG	2.93t×2.6m	9.81m [0.50t]	11.7m [1.33t]	P11
			3段	URG373A URG373AG	2.93t×2.7m	7.51m [0.78t]	9.5m [2.40t]	P12
	URG340A 【標準張出】	 ※シリンダタイプ	6段	URG346A URG346AG	2.93t×2.4m	14.42m [0.11t]	16.2m [0.43t]	P13
			5段	URG345A URG345AG	2.93t×2.4m	12.11m [0.20t]	14.0m [0.93t]	P14
			4段	URG344A URG344AG	2.93t×2.6m	9.81m [0.32t]	11.7m [1.33t]	P15
			3段	URG343A URG343AG	2.93t×2.7m	7.51m [0.50t]	9.5m [2.40t]	P16
ハイアウトリガ クレーン 	URG370AH 【ワイド張出】	 【油圧横張出】	6段	URG376AH URG376AGH	2.93t×2.4m	14.42m [0.18t]	16.2m [0.43t]	P17
			5段	URG375AH URG375AGH	2.93t×2.4m	12.11m [0.34t]	14.0m [0.93t]	P18
			4段	URG374AH URG374AGH	2.93t×2.6m	9.81m [0.56t]	11.7m [1.33t]	P19
			3段	URG373AH URG373AGH	2.93t×2.7m	7.51m [0.86t]	9.5m [2.40t]	P20
	URG340AH 【標準張出】		6段	URG346AH URG346AGH	2.93t×2.4m	14.42m [0.11t]	16.2m [0.43t]	P21
			5段	URG345AH URG345AGH	2.93t×2.4m	12.11m [0.20t]	14.0m [0.93t]	P22
			4段	URG344AH URG344AGH	2.93t×2.6m	9.81m [0.32t]	11.7m [1.33t]	P23
			3段	URG343AH URG343AGH	2.93t×2.7m	7.51m [0.50t]	9.5m [2.40t]	P24

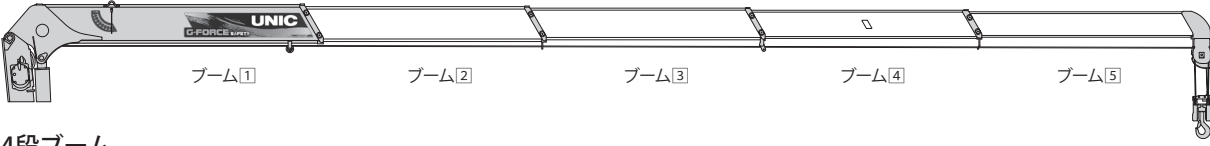
※空車時定格総荷重は、7t車クラス性能(車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)
 ※AG/AGHの最大地上揚程は+0.2m(URG340AGのみ+0.1m)

ブームラインナップ

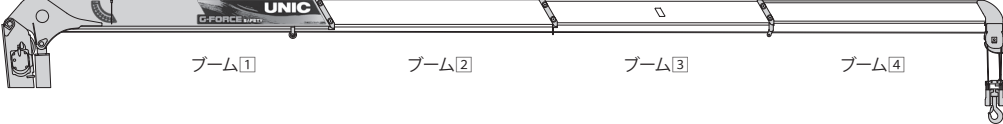
6段ブーム



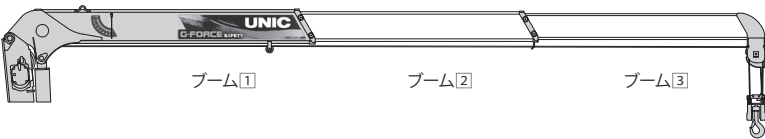
5段ブーム



4段ブーム



3段ブーム



URG376AW

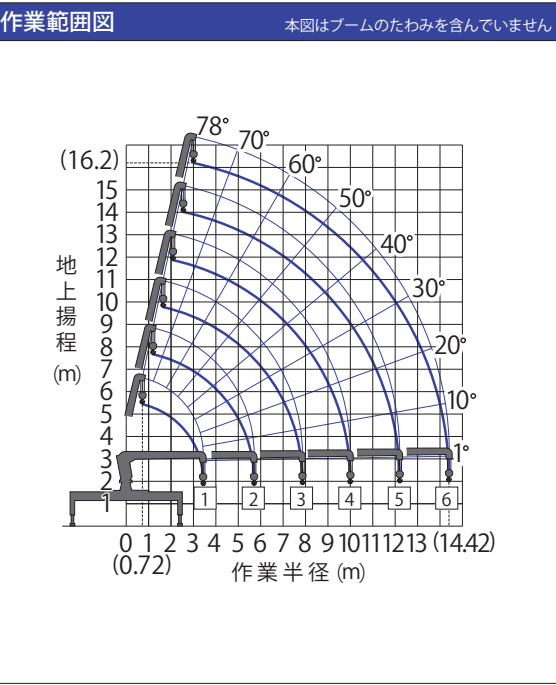
主要諸元表		
標準架装対象車 (各社)		車両総重量 (GVW) 8t～15tクラス
クレーン型式名		URG376AW
空車時最大クレーン容量		2.93t×2.4m
最大作業半径		14.42m
最大地上揚程 (約)		16.2m
ブーム起伏	起き速度	1°～78°/7s
	装置	複動形油圧シリンダ直押式
フック 巻上・巻下	巻上速度	19m/min (4本掛・4層目)
	装置	油圧モータ駆動＋平歯車減速式 メカニカル自動ブレーキ 〈エコプレミアム仕様：油圧モータ駆動＋遊星歯車減速式 油圧モータ内蔵自動ブレーキ〉
	巻上ロープ	6×WS (26) IWRC B種 φ8mm×85m 切断荷重：42.4kN (4.32tf)
ブーム伸縮	伸長速度	10.98m (3.63m～14.61m) / 20s
	装置	6段ブーム (2段目順次、3・4・5・6段目同時作動) 複動形油圧シリンダ直押式＋ワイヤロープ式伸縮装置
旋回	範囲/速度	360° (連続) / 2.5rpm
	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
前アウトリガ	張出幅	最小：2.02m 中間①：3.0m 中間②：4.2m 最大：4.7m
	装置	《横》手動引出式 《縦》複動形油圧シリンダ内蔵箱形
後アウトリガ	張出幅	最小：1.91m 最大：2.89m
	装置	《横》手動引出式 (回転格納) 《縦》複動形油圧シリンダ直押式
操作方式	クレーン	手動操作レバー、ラジコン切換方式
	アクセル	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	ユニフック (専用スイッチによるブーム先端自動格納式)
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		32ℓ
安全装置		油圧安全弁/油圧自動ロック装置/巻過防止装置/巻過警報装置/旋回自動ロック装置/ 角度計/警報ブザー/水準器/PTO作動表示灯/玉掛ワイヤロープはずれ止め/ ブーム・アウトリガ未格納警報装置/高さ制限装置/ダブルワイヤロープ押え装置/ 定格荷重制限装置 ^{※1} /転倒防止装置 ^{※2} /ブーム・アウトリガインターロック装置 ^{※2}

※1 ML警報型は定格荷重指示装置 ※2 ML警報型は除く

定格総荷重表

■7t車クラス性能 (車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)

使用ブーム		作業半径 (m)											2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.66	前方領域	
1	2	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.65	2.38	1.98	1.70	1.48	1.23	1.00	空車時 定格の 25%										
		定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.65	2.38	1.98	1.70	1.33	1.10	0.86											
		最小性能	2.03	1.78	1.53	1.43	1.23	1.03	0.78	0.60	0.46	0.36	0.28												
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.83	2.65	2.38	1.98	1.70	1.48	1.30	1.10												
使用ブーム		作業半径 (m)											2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	6.5	7.0	7.85	前方領域	
1	2	3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.20	1.93	1.70	1.48	1.23	1.06	0.90	0.80	0.70	0.58	空車時 定格の 25%								
			定格総荷重 (t)	中間性能	2.33	2.33	2.15	1.93	1.70	1.33	1.10	0.90	0.80	0.71	0.61	0.51									
			最小性能	1.03	1.03	1.03	0.78	0.60	0.46	0.36	0.30	0.26	0.21	0.17	0.12										
		強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.20	1.93	1.70	1.48	1.30	1.15	1.03	0.93	0.85	0.73											
使用ブーム		作業半径 (m)											4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	10.04	前方領域		
1	2	3	空車時	最大性能	1.13	1.10	1.05	0.98	0.90	0.80	0.70	0.55	0.46	0.40	作業禁止										
			定格総荷重 (t)	中間性能	1.13	1.10	1.05	0.90	0.80	0.71	0.61	0.50	0.41	0.35											
			最小性能	作業禁止				0.78	0.68	0.60	0.53	作業禁止													
		強度定格総荷重 (t)	1.13	1.10	1.05	0.98	0.90	0.83	0.78	0.68	0.60	0.53	作業禁止												
使用ブーム		作業半径 (m)											5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.23	前方領域		
1	2	3	空車時	最大性能	0.88	0.80	0.73	0.68	0.63	0.55	0.46	0.40	0.34	0.28	作業禁止										
			定格総荷重 (t)	中間性能	0.88	0.80	0.73	0.68	0.61	0.50	0.41	0.35	0.30	0.26											
			最小性能	作業禁止				0.63	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	作業禁止											
		強度定格総荷重 (t)	0.88	0.80	0.73	0.68	0.63	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	作業禁止												
使用ブーム		作業半径 (m)											4.9	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	14.42	前方領域
1	2	3	空車時	最大性能	0.43	0.40	0.38	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.15	作業禁止								
			定格総荷重 (t)	中間性能	0.43	0.40	0.38	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15									
			最小性能	作業禁止				0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.15	0.12	作業禁止									
		強度定格総荷重 (t)	0.43	0.40	0.38	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.15	作業禁止										



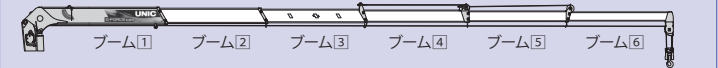
ホイールベース4.2m未満に架装する場合は、ユニック販売店にご相談ください

■4t車クラス性能 (車両総重量8t～11t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)

使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域		
1	1 2	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.65	2.38	1.98	1.63	1.33	1.08	0.86	空車時 定格の 25%	
		定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.65	2.38	1.98	1.48	1.13	0.93	0.73		
		最小性能	1.63	1.43	1.20	1.10	0.96	0.78	0.58	0.43	0.33	0.26	0.19			
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.83	2.65	2.38	1.98	1.70	1.48	1.30	1.10			
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域		
1 2 3	1 2 3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.20	1.93	1.63	1.33	1.08	0.90	0.76	0.66	0.58	空車時 定格の 25%	
		定格総荷重 (t)	中間性能	2.33	2.33	2.15	1.93	1.48	1.10	0.93	0.78	0.68	0.60	0.53		0.43
		最小性能	0.83	0.83	0.78	0.58	0.43	0.33	0.26	0.21	0.18	0.16	0.14	0.11		
		強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.20	1.93	1.70	1.48	1.30	1.15	1.03	0.93	0.85	0.73		
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域		
1 2 3 4	1 2 3 4	空車時	最大性能	1.13	1.10	1.05	0.90	0.76	0.66	0.58	0.46	0.38	0.33	作業禁止		
		定格総荷重 (t)	中間性能	1.13	1.10	0.93	0.78	0.68	0.60	0.53	0.41	0.33	0.28			
		最小性能	作業禁止								0.90	0.83	0.78		0.68	0.60
		強度定格総荷重 (t)	1.13	1.10	1.05	0.98	0.90	0.83	0.78	0.68	0.60	0.53				
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域		
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	空車時	最大性能	0.88	0.80	0.73	0.66	0.58	0.46	0.38	0.33	0.28	0.23	作業禁止		
		定格総荷重 (t)	中間性能	0.88	0.78	0.68	0.60	0.53	0.41	0.33	0.28	0.23	0.19			
		最小性能	作業禁止								0.63	0.55	0.49		0.44	0.40
		強度定格総荷重 (t)	0.88	0.80	0.73	0.68	0.63	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36				
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域		
1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	空車時	最大性能	0.43	0.40	0.38	0.34	0.31	0.28	0.26	0.23	0.20	0.17	0.16	作業禁止	
		定格総荷重 (t)	中間性能	0.43	0.40	0.38	0.34	0.31	0.28	0.26	0.23	0.20	0.17	0.14		0.12
		最小性能	作業禁止								0.28	0.26	0.24	0.22		0.20
		強度定格総荷重 (t)	0.43	0.40	0.38	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.15		

注意事項

- 定格総荷重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車両の安定度に基づいた性能で、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。
- 強度定格総荷重はクレーンの強度に基づき、車両の安定度は考慮しておりません。
- 定格総荷重の値は、フックなど付属具の質量 (30kg) を含みます。
- 空車時定格総荷重の性能でクレーン作業を行ってください。
但し、ML停止型においては、最大性能適用時、かつ側方・後方領域のみ、クレーンの安定度に応じて、強度定格総荷重の範囲で作業が可能です。
- 各ブーム段数を少しでも超えたときは、次のブーム段数の性能で作業してください。
ブーム③を少しでも伸ばした時は①|②|③|、
ブーム③側板の1本目のマークがブーム②から少しでも離れた場合は①|②|③|④|、
ブーム③側板の2本目のマーク (※) がブーム②から少しでも離れた場合は①|②|③|④|⑤|、
ブーム③側板の3本目のマークがブーム②から少しでも離れた場合は①|②|③|④|⑤|⑥|
の性能で作業してください。



- アウトリガの張出幅により、適用される性能が異なります。
下記の表に従い、適用される性能を確認してください。

適用性能	前アウトリガ	後アウトリガ
最大性能	最大張出	最大張出
	最大張出	最小張出
中間性能	中間張出②	最大／最小張出
	中間張出①	最大／最小張出
最小性能	最小張出	最大／最小張出
	最小張出	最大／最小張出

《前アウトリガ張出状態》

URG375AW

主要諸元表			作業範囲図	
標準架装対象車 (各社)		車両総重量 (GVW) 8t～15tクラス	本図はブームのたわみを含んでいません	
クレーン型式名		URG375AW		
空車時最大クレーン容量		2.93t×2.4m		
最大作業半径		12.11m		
最大地上揚程 (約)		14.0m		
ブーム起伏	起き速度	1°～78°/7s		
	装置	複動形油圧シリンダ直押式		
フック 巻上・巻下	巻上速度	19m/min (4本掛・4層目)		
	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〉		
	巻上ロープ	6×WS (26) IWRC B種 φ8mm×76m 切断荷重: 42.4kN (4.32tf)		
ブーム伸縮	伸長速度	8.76m (3.54m～12.30m) /16s		
	装置	5段ブーム (2・3段目順次、4・5段目同時作動) 複動形油圧シリンダ直押式3本+ワイヤロープ伸縮装置		
旋回	範囲/速度	360° (連続) /2.5rpm		
	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	張出幅	最小: 2.02m 中間①: 3.0m 中間②: 4.2m 最大: 4.7m		
	装置	《横》手動引出し 《縦》複動形油圧シリンダ内蔵箱形		
操作方式	クレーン	手動操作レバー、ラジコン切換方式		
	アクセル	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	ユニフック (専用スイッチによるブーム先端自動格納式)		
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		32ℓ		
安全装置		油圧安全弁/油圧自動ロック装置/巻過防止装置/巻過警報装置/旋回自動ロック装置/ 角度計/警報ブザー/水準器/PTO作動表示灯/玉掛ワイヤロープはずれ止め/ ブーム・アウトリガ未格納警報装置/高さ制限装置/ダブルワイヤロープ押し装置/ 定格荷重制限装置 ^{#1} /転倒防止装置 ^{#2} /ブーム・アウトリガインターロック装置 ^{#2}		

※1 ML警報型は定格荷重指示装置 ※2 ML警報型は除く

定格総荷重表

■7t車クラス性能 (車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)

使用ブーム		作業半径 (m)		2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.59	前方領域
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.35	1.18		空車時 定格の 25%
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.35	1.18		
		最小性能	2.03	1.68	1.43	1.33	1.18	0.98	0.73	0.58	0.46	0.38	0.29		
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.35	1.18		
使用ブーム		作業半径 (m)		2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.79	前方領域
1 2 3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.86	0.71	空車時 定格の 25%
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.20	1.03	0.93	0.83	0.70	
		最小性能	1.03	1.03	0.98	0.73	0.58	0.46	0.38	0.30	0.26	0.21	0.18	0.13	
		強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.88	0.75	
使用ブーム		作業半径 (m)		4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0	9.95	前方領域
1 2 3 4	空車時	最大性能	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.58	0.48	作業禁止	
	定格総荷重 (t)	中間性能	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.56	0.48		
		最小性能	作業禁止												
		強度定格総荷重 (t)	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.58	0.53		
使用ブーム		作業半径 (m)		4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.11	前方領域
1 2 3 4 5	空車時	最大性能	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	作業禁止	
	定格総荷重 (t)	中間性能	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34		
		最小性能	作業禁止												
		強度定格総荷重 (t)	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34		

■ホイールベース3.7mクラス性能 (車両総重量8t～15t、ホイールベース3.7mクラスに架装時)

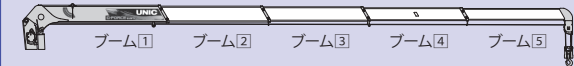
使用ブーム	作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.59	前方領域	
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.28	1.03	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.38	1.13	0.93	
		最小性能	1.63	1.43	1.23	1.13	0.98	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23	
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.35	1.18	
使用ブーム	作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.79	前方領域
1 2 3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.28	1.06	0.93	0.83	0.73	0.60
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.38	1.13	0.96	0.83	0.73	0.63	0.53
		最小性能	0.83	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23	0.19	0.16	0.14	0.11
		強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.88	0.75
使用ブーム	作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0	9.95	前方領域	
1 2 3 4	空車時	最大性能	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.65	0.58	0.48	0.41	
	定格総荷重 (t)	中間性能	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.73	0.63	0.56	0.50	0.41	0.35	
		最小性能	作業禁止											
		強度定格総荷重 (t)	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.58	0.53	
使用ブーム	作業半径 (m)	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.11	前方領域	
1 2 3 4 5	空車時	最大性能	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.46	0.39	0.34	0.29	
	定格総荷重 (t)	中間性能	0.93	0.85	0.77	0.70	0.63	0.57	0.45	0.37	0.31	0.27	0.23	
		最小性能	作業禁止											
		強度定格総荷重 (t)	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	

■4t車クラス性能 (車両総重量8t～11t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)

使用ブーム		作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.59	前方領域	
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.35	1.10	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.43	1.18	0.98		
		最小性能	1.63	1.43	1.23	1.13	0.98	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23		
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.35	1.18		
使用ブーム		作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	前方領域	
1 2 3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.13	0.98	0.88	0.78	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.43	1.18	1.00	0.88	0.76	0.66		0.56
		最小性能	0.83	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23	0.19	0.16	0.14		0.11
		強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.88		0.75
使用ブーム		作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0	9.95	前方領域	
1 2 3 4	空車時	最大性能	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.69	0.63	0.50	0.42	作業禁止	
	定格総荷重 (t)	中間性能	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.76	0.66	0.60	0.53	0.43	0.38		
		最小性能	作業禁止												
		強度定格総荷重 (t)	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.58	0.53		
使用ブーム		作業半径 (m)	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.11	前方領域	
1 2 3 4 5	空車時	最大性能	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.47	0.42	0.36	0.30	作業禁止	
	定格総荷重 (t)	中間性能	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.43	0.38	0.31	0.26		
		最小性能	作業禁止												
		強度定格総荷重 (t)	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34		

注意事項

- 定格総荷重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車両の安定度に基づいた性能で、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。
- 強度定格総荷重はクレーンの強度に基づき、車両の安定度は考慮していません。
- 定格総荷重の値は、フックなどつり具の質量 (30kg) を含みます。
- 空車時定格総荷重の性能でクレーン作業を行ってください。
- 但し、ML停止型においては、最大性能適用時、かつ側方・後方領域のみ、クレーンの安定度に応じて、強度定格総荷重の範囲で作業が可能です。
- 各ブーム段数を少しでも超えたときは、次のブーム段数の性能で作業してください。
- ブーム④を少しでも伸ばした時は①|②|③|④、ブーム④側板の▲マークがブーム③から少しでも離れた場合は①|②|③|④|⑤の性能で作業してください。



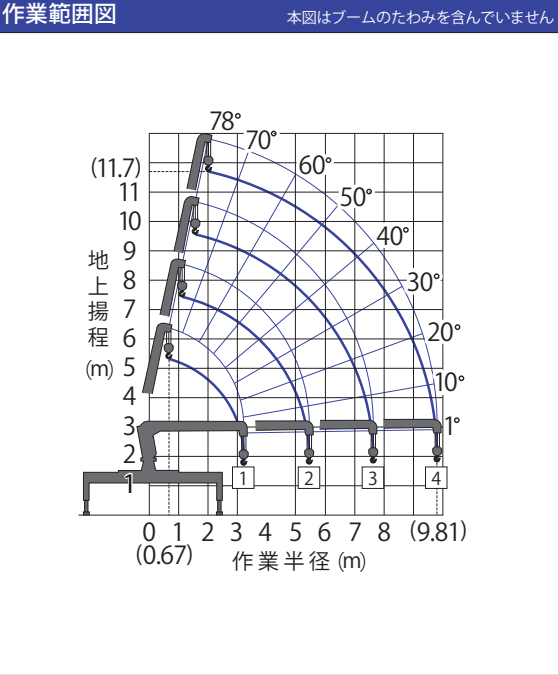
- アウトリガの張出幅により、適用される性能が異なります。
- 下記の表に従い、適用される性能を確認してください。

適用性能	アウトリガ
最大性能	最大張出
中間性能	中間張出②
最小性能	中間張出①
	最小張出

《アウトリガ張出状態》

主要諸元表		
標準架装対象車（各社）		車両総重量（GVW）8t～15tクラス
クレーン型式名		URG374AW
空車時最大クレーン容量		2.93t×2.6m
最大作業半径		9.81m
最大地上揚程（約）		11.7m
ブーム起伏	起き速度	1°～78°／7s
	装置	複動形油圧シリンダ直押式
フック 巻上・巻下	巻上速度	19m/min（4本掛・4層目）
	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〉
	巻上ロープ	6×WS（26）IWRC　B種　φ8mm×62.5m　切断荷重：42.4kN（4.32tf）
ブーム伸縮	伸長速度	6.59m（3.41m～10.00m）／14s
	装置	4段ブーム（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＋ワイヤロープ式伸縮装置
旋回	範囲／速度	360°（連続）／2.5rpm
	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	張出幅	最小：2.02m　中間①：3.0m　中間②：4.2m　最大：4.7m
	装置	《横》手動引出式　《縦》複動形油圧シリンダ内蔵箱形
操作方式	クレーン	手動操作レバー、ラジコン切換方式
	アクセル	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	ユニフック（専用スイッチによるブーム先端自動格納式）
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		32ℓ
安全装置		油圧安全弁／油圧自動ロック装置／巻過警報装置／旋回自動ロック装置／ 角度計／警報ブザー／水準器／PTO作動表示灯／玉掛ワイヤロープはずれ止め／ ブーム・アウトリガ末格納警報装置／高さ制限装置／定格荷重制限装置 ^{※1} ／ 転倒防止装置 ^{※2} ／ブーム・アウトリガインターロック装置 ^{※2}

※1 ML警報型は定格荷重指示装置　※2 ML警報型は除く

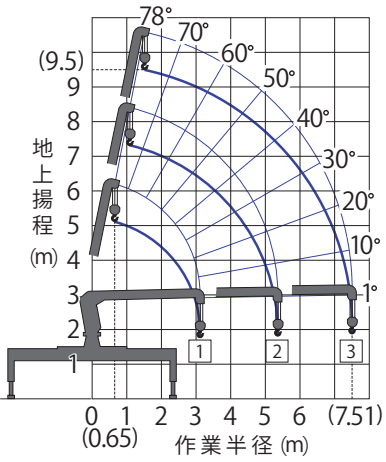


定格総荷重表

■7t車クラス性能（車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時）

使用ブーム		作業半径 (m)		2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.46	前方領域
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.28	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.28		
1 2	最小性能	2.03	1.68	1.43	1.26	1.18	0.98	0.73	0.58	0.49	0.41	0.33			
	強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.28			
使用ブーム		作業半径 (m)		2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.63	前方領域
1 2 3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.23	1.13	1.05	0.98	0.88	空車時 定格の 25%
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.23	1.13	1.05	0.93	0.80	
1 2 3 4	最小性能	1.03	1.03	0.98	0.73	0.58	0.49	0.41	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19		
	強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.23	1.13	1.05	0.98	0.90		
使用ブーム		作業半径 (m)		4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	9.81	前方領域	
1 2 3 4	空車時	最大性能	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.73	0.65	0.60	空車時 定格の 25%		
	定格総荷重 (t)	中間性能	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.73	0.63	0.53			
4	最小性能	作業禁止													
	強度定格総荷重 (t)	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.73	0.65	0.60				

URG373AW

主要諸元表			作業範囲図
標準架装対象車 (各社)		車両総重量 (GVW) 8t～15tクラス	本図はブームのたわみを含んでいません 
クレーン型式名		URG373AW	
空車時最大クレーン容量		2.93t×2.7m	
最大作業半径		7.51m	
最大地上揚程 (約)		9.5m	
ブーム起伏	起き速度	1°～78°/7s	
	装置	複動形油圧シリンダ直押式	
フック 巻上・巻下	巻上速度	19m/min (4本掛・4層目)	
	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〉	
	巻上ロープ	6×WS (26) IWRC B種 φ8mm×51m 切断荷重: 42.4kN (4.32tf)	
ブーム伸縮	伸長速度	4.39m (3.31m～7.70m) /11s	
	装置	3段ブーム (2・3段目順次作動) 複動形油圧シリンダ直押式2本	
旋回	範囲/速度	360° (連続) /2.5rpm	
	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	張出幅	最小: 2.02m 中間①: 3.0m 中間②: 4.2m 最大: 4.7m	
	装置	《横》手動引出式 《縦》複動形油圧シリンダ内蔵箱形	
操作方式	クレーン	手動操作レバー、ラジコン切換方式	
	アクセル	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	ユニフック (専用スイッチによるブーム先端自動格納式)	
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		32ℓ	
安全装置		油圧安全弁/油圧自動ロック装置/巻過防止装置/巻過警報装置/旋回自動ロック装置/ 角度計/警報ブザー/水準器/PTO作動表示灯/玉掛ワイヤロープはずれ止め/ ブーム・アウトリガ末格納警報装置/高さ制限装置/定格荷重制限装置 ^{※1} / 転倒防止装置 ^{※2} /ブーム・アウトリガインターロック装置 ^{※2}	

※1 ML警報型は定格荷重指示装置 ※2 ML警報型は除く

定格総荷重表

■7t車クラス性能 (車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)

使用ブーム		作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.36	前方領域	
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38		
1 2		最小性能	2.03	1.68	1.43	1.27	1.20	1.00	0.76	0.60	0.51	0.44	0.38		
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38		
使用ブーム		作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.51	前方領域
1 2 3	空車時	最大性能	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.90	空車時 定格の 25%
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	0.96	0.83	
		最小性能	1.03	1.03	1.00	0.76	0.60	0.51	0.44	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	
		強度定格総荷重 (t)	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93	

■4t車クラス性能 (車両総重量8t～11t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)

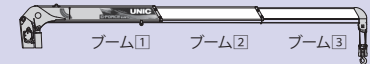
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域	
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.63	1.38	1.28	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.48	1.23	1.08		
1 2		最小性能	1.63	1.43	1.23	1.08	1.00	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.29		
	強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38			
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域	
1 2 3	空車時	最大性能	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.38	1.23	1.13	1.00	0.90	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.48	1.23	1.06	0.93	0.83	0.73		0.68
		最小性能	0.83	0.83	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18		0.16
	強度定格総荷重 (t)	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93		

■ホイールベース3.7mクラス性能 (車両総重量8t～15t、ホイールベース3.7mクラスに架装時)

使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域		
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.63	1.33	1.23	空車時 定格の 25%	
	1 2	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.48	1.2	1.08		
		最小性能	1.63	1.43	1.23	1.08	1.00	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.29			
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38			
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域		
1 2 3	空車時	最大性能	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.51	空車時 定格の 25%	
	1 2 3	定格総荷重 (t)	中間性能	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.33	1.18	1.03	0.93	0.83		0.75
		最小性能	0.83	0.83	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16		
		強度定格総荷重 (t)	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93		

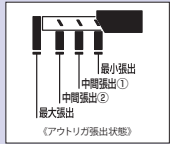
注意事項

- 定格総荷重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車両の安定度に基づいた性能で、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。
- 強度定格総荷重はクレーンの強度に基づき、車両の安定度は考慮しておりません。
- 定格総荷重の値は、フックなどつり具の質量 (30kg) を含みます。
- 空車時定格総荷重の性能でクレーン作業を行ってください。
但し、ML停止型においては、最大性能適用時、かつ側方・後方領域のみ、クレーンの安定度に応じて、強度定格総荷重の範囲で作業が可能です。
- 各ブーム段数を少しでも超えたときは、次のブーム段数の性能で作業してください。



- アウトリガの張出幅により、適用される性能が異なります。
下記の表に従い、適用される性能を確認してください。

適用性能	アウトリガ
最大性能	最大張出
中間性能	中間張出②
最小性能	中間張出①
	最小張出



《アウトリガ張出状態》

ユニッククレーン・ワイド張出・6段ブーム

URG376A／URG376AG

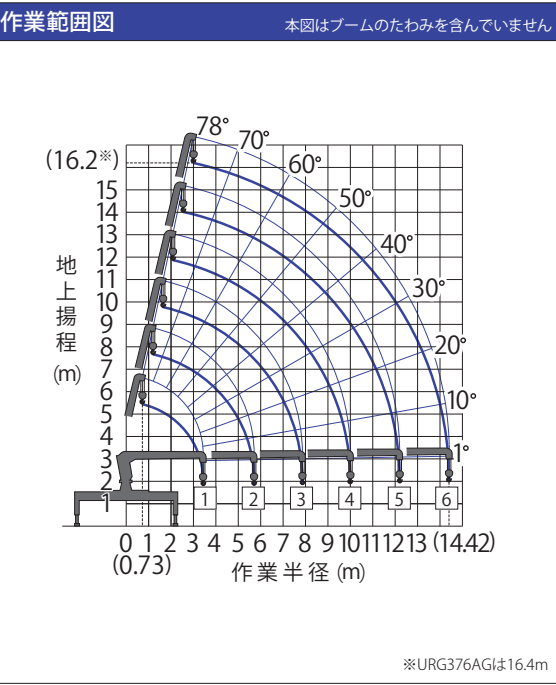
主要諸元表		
標準架装対象車（各社）		車両総重量（GVW）8t～15tクラス
		車両総重量（GVW）16t～20tクラス
クレーン型式名		URG376A
		URG376AG
空車時最大クレーン容量		2.93t×2.4m
最大作業半径		14.42m
最大地上揚程（約）		16.2m
ブーム起伏	起き速度	1°～78°／7s
	装置	複動形油圧シリンダ直押式
フック 巻上・巻下	巻上速度	19m/min（4本掛・4層目）
	装置	油圧モータ駆動＋平歯車減速式　メカニカル自動ブレーキ 〈エコプレミアム仕様：油圧モータ駆動＋遊星歯車減速式　油圧モータ内蔵自動ブレーキ〉
	巻上ロープ	6×WS（26）IWRC　B種　φ8mm×85m　切断荷重：42.4kN（4.32tf）
ブーム伸縮	伸長速度	10.98m（3.63m～14.61m）／20s
	装置	6段ブーム（2段目順次、3・4・5・6段目同時作動） 複動形油圧シリンダ直押式＋ワイヤロープ式伸縮装置
旋回	範囲／速度	360°（連続）／2.5rpm
	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
前アウトリガ	張出幅	最小：2.02m　中間①：2.6m　中間②：3.4m　最大：4.2m
	装置	《横》手動引出式　《縦》複動形油圧シリンダ内蔵箱形
後アウトリガ	張出幅	最小：1.91m　最大：2.89m
	装置	《横》手動引出式（回転格納） 《縦》複動形油圧シリンダ直押式
操作方式	クレーン	手動操作レバー、ラジコン切換方式
	アクセル	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	ユニフック（専用スイッチによるブーム先端自動格納式）
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		32ℓ
安全装置		油圧安全弁／油圧自動ロック装置／巻過防止装置／巻過警報装置／旋回自動ロック装置／ 角度計／警報ブザー／水準器／PTO作動表示灯／玉掛ワイヤロープはすれ止め／ ブーム・アウトリガ未格納警報装置／高さ制限装置／ダブルワイヤロープ押え装置／ 定格荷重制限装置 ^{※1} ／転倒防止装置 ^{※2} ／ブーム・アウトリガインターロック装置 ^{※2}

※1 ML警報型は定格荷重指示装置　※2 ML警報型は除く

定格総荷重表

■7t車クラス性能（車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時）

使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域			
1	2	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.65	2.38	1.98	1.70	1.43	1.16	0.93	空車時 定格の 25%		
		定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.65	2.38	1.83	1.33	0.98	0.73	0.60			
		最小性能	2.03	1.78	1.53	1.43	1.23	1.03	0.78	0.60	0.46	0.36	0.28				
強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.83	2.65	2.38	1.98	1.70	1.48	1.30	1.10						
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域			
1	2	3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.20	1.93	1.70	1.43	1.16	0.98	0.85	0.75	0.66	空車時 定格の 25%	
			定格総荷重 (t)	中間性能	2.33	2.33	2.20	1.83	1.33	0.98	0.73	0.63	0.55	0.49	0.43		0.36
			最小性能	1.03	1.03	1.03	0.78	0.60	0.46	0.36	0.30	0.26	0.21	0.17	0.12		
強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.20	1.93	1.70	1.48	1.30	1.15	1.03	0.93	0.85	0.73					
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域			
1	2	3	空車時	最大性能	1.13	1.10	1.05	0.98	0.85	0.75	0.66	0.53	0.43	0.36	作業禁止		
			定格総荷重 (t)	中間性能	1.13	0.98	0.73	0.63	0.55	0.49	0.43	0.35	0.29	0.23			
			最小性能	作業禁止													
強度定格総荷重 (t)	1.13	1.10	1.05	0.98	0.90	0.83	0.78	0.68	0.60	0.53							
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域			
1	2	3	空車時	最大性能	0.88	0.80	0.73	0.68	0.63	0.53	0.43	0.36	0.31	0.26	作業禁止		
			定格総荷重 (t)	中間性能	0.73	0.63	0.55	0.49	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.16			
			最小性能	作業禁止													
強度定格総荷重 (t)	0.88	0.80	0.73	0.68	0.63	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36							
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域			
1	2	3	空車時	最大性能	0.43	0.40	0.38	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	作業禁止	
			定格総荷重 (t)	中間性能	0.43	0.40	0.38	0.34	0.31	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12		0.11
			最小性能	作業禁止													
強度定格総荷重 (t)	0.43	0.40	0.38	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.18					



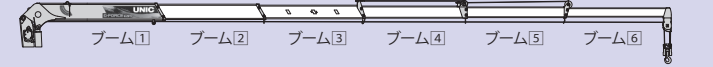
ホイールベース4.2m未満に架装する場合は、ユニック販売店にご相談ください
URG376AGの定格総荷重表は7t車クラス性能が適用されます

■4t車クラス性能（車両総重量8t～11t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時）

使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域			
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.65	2.38	1.98	1.53	1.23	0.98	0.78	空車時 定格の 25%			
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.33	1.83	1.33	0.98	0.73	0.58	0.45				
	最小性能	1.63	1.43	1.20	1.10	0.96	0.78	0.58	0.43	0.33	0.26	0.19					
強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.83	2.65	2.38	1.98	1.70	1.48	1.30	1.10						
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域			
1	2	3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.20	1.93	1.53	1.23	0.98	0.80	0.70	0.63	0.55	空車時 定格の 25%	
			定格総荷重 (t)	中間性能	2.33	2.33	1.83	1.33	0.98	0.73	0.58	0.48	0.43	0.38	0.33		0.25
			最小性能	0.83	0.83	0.78	0.58	0.43	0.33	0.26	0.21	0.18	0.16	0.14	0.11		
強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.20	1.93	1.70	1.48	1.30	1.15	1.03	0.93	0.85	0.73					
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域			
1	2	3	空車時	最大性能	1.13	1.10	0.98	0.80	0.70	0.63	0.55	0.43	0.36	0.30	作業禁止		
			定格総荷重 (t)	中間性能	0.98	0.73	0.58	0.48	0.43	0.38	0.33	0.26	0.19	0.15			
			最小性能	作業禁止													
強度定格総荷重 (t)	1.13	1.10	1.05	0.98	0.90	0.83	0.78	0.68	0.60	0.53							
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域			
1	2	3	空車時	最大性能	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.23	作業禁止		
			定格総荷重 (t)	中間性能	0.88	0.80	0.70	0.63	0.55	0.43	0.36	0.30	0.26	0.21			
			最小性能	0.58	0.48	0.43	0.38	0.33	0.26	0.19	0.15	0.11	作業禁止				
強度定格総荷重 (t)	0.88	0.80	0.73	0.68	0.63	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36							
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域			
1	2	3	空車時	最大性能	0.43	0.40	0.38	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24	0.21	0.18	0.15	作業禁止	
			定格総荷重 (t)	中間性能	0.43	0.40	0.38	0.33	0.26	0.19	0.15	0.11	0.08	作業禁止			
			最小性能	作業禁止													
強度定格総荷重 (t)	0.43	0.40	0.38	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.18					

注意事項

- 定格総荷重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車両の安定度に基づいた性能で、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。
- 強度定格総荷重はクレーンの強度に基づき、車両の安定度は考慮してありません。
- 定格総荷重の値は、フックなど付属具の質量（30kg）を含みます。
- 空車時定格総荷重の性能でクレーン作業を行ってください。
但し、ML停止型においては、最大性能適用時、かつ側方・後方領域のみ、クレーンの安定度に応じて、強度定格総荷重の範囲で作業が可能です。
- 各ブーム段数を少しでも超えたときは、次のブーム段数の性能で作業してください。
ブーム③を少しでも伸ばした時は①②③③、
ブーム③側板の1本目のマークがブーム②から少しでも離れた場合は①②③③④、
ブーム③側板の2本目のマーク（※）がブーム②から少しでも離れた場合は①②③③④⑤、
ブーム③側板の3本目のマークがブーム②から少しでも離れた場合は①②③③④⑤⑥
の性能で作業してください。



■アウトリガの張出幅により、適用される性能が異なります。
下記の表に従い、適用される性能を確認してください。

適用性能	前アウトリガ	後アウトリガ
最大性能	最大張出	最大張出
	最大張出	最小張出
中間性能	中間張出②	最大／最小張出
	中間張出①	最大／最小張出
最小性能	最小張出	最大／最小張出
	最小張出	最大／最小張出

《前アウトリガ張出状態》

URG376AGの場合は、最大性能：最大張出、中間性能：中間張出②、最小性能：中間張出①、最小張出となります。

※1 ML警報型は定格荷重指示装置 ※2 ML警報型は除く



URG375AGの定格総荷重表は7t車クラス性能が適用されます

使用ブーム	作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.59	前方領域	
[1]	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.68	1.38	1.15	0.95	空車時 定格の 25%
[1][2]	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.28	1.73	1.35	1.05	0.88	0.71	
	最小性能	1.63	1.43	1.23	1.13	0.98	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23		
	強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.35	1.18		
使用ブーム	作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.79	前方領域
[1][2][3]	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.33	1.85	1.60	1.35	1.15	0.98	0.85	0.75	0.66	空車時 定格の 25%
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.33	2.33	2.13	1.73	1.35	1.05	0.88	0.73	0.63	0.56	0.50	
	最小性能	0.83	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23	0.19	0.16	0.14	0.11	
	強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.88	0.75	
使用ブーム	作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0	9.95	前方領域	
[1][2][3]	空車時	最大性能	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.75	0.66	0.60	0.53	0.45	0.37	作業禁止
[4]	定格総荷重 (t)	中間性能	1.23	1.05	0.88	0.73	0.63	0.56	0.50	0.44	0.39	0.31	0.23	
	最小性能	作業禁止												
	強度定格総荷重 (t)	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.58	0.53		
使用ブーム	作業半径 (m)	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.11	前方領域	
[1][2][3]	空車時	最大性能	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.50	0.43	0.37	0.32	0.27	作業禁止
	定格総荷重 (t)	中間性能	0.93	0.85	0.73	0.63	0.56	0.50	0.39	0.31	0.23	0.17	0.14	
	最小性能	作業禁止												
[4][5]	強度定格総荷重 (t)	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34		

適用性能	アウトリガ
最大性能	最大張出
中間性能	中間張出②
最小性能	中間張出①
	最小張出

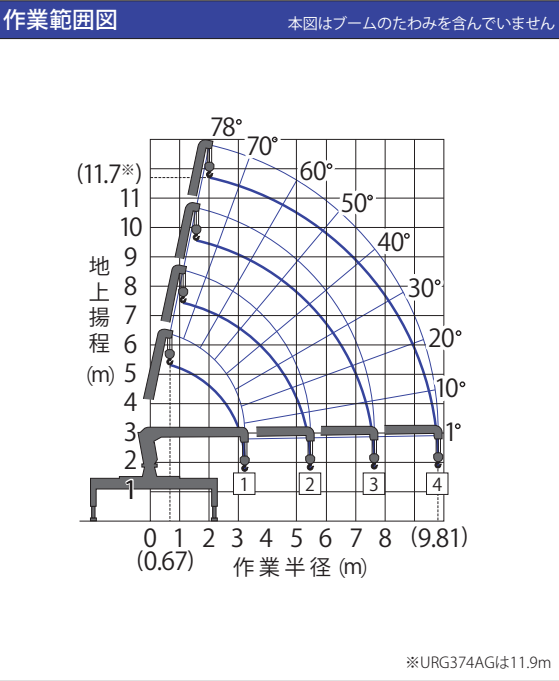
《アウトリガ張出状態》

ユニッククレーン／ワイド張出・4段ブーム
URG374A／URG374AG

主要諸元表

標準架装対象車 (各社)		車両総重量 (GVW) 8t～15tクラス	車両総重量 (GVW) 16t～20tクラス
クレーン型式名		URG374A	URG374AG
空車時最大クレーン容量		2.93t×2.6m	
最大作業半径		9.81m	
最大地上揚程 (約)		11.7m	11.9m
ブーム起伏	起き速度	1°～78°／7s	
	装置	複動形油圧シリンダ直押式	
フック 巻上・巻下	巻上速度	19m/min (4本掛・4層目)	
	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〉	
	巻上ロープ	6×WS (26) IWRC B種 φ8mm×62.5m 切断荷重：42.4kN (4.32tf)	
ブーム伸縮	伸長速度	6.59m (3.41m～10.00m)／14s	
	装置	4段ブーム (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＋ワイアロープ式伸縮装置	
旋回	範囲／速度	360° (連続)／2.5rpm	
	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	張出幅	最小：2.02m 中間①：2.6m 中間②：3.4m 最大：4.2m	
	装置	《横》手動引出式 《縦》複動形油圧シリンダ内蔵箱形	
操作方式	クレーン	手動操作レバー、ラジコン切換方式	
	アクセル	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	ユニフック (専用スイッチによるブーム先端自動格納式)	
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		32ℓ	
安全装置		油圧安全弁／油圧自動ロック装置／巻過警報装置／旋回自動ロック装置／ 角度計／警報ブザー／水準器／PTO作動表示灯／玉掛ワイアロープはずれ止め／ 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 ^{※1} ／ 転倒防止装置 ^{※2} ／ブーム・アウトリガインターロック装置 ^{※2}	

※1 ML警報型は定格荷重指示装置 ※2 ML警報型は除く



※URG374AGは11.9m

定格総荷重表

URG374AGの定格総荷重表は7t車クラス性能が適用されます

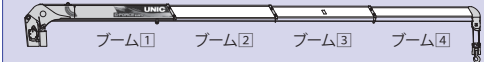
7t車クラス性能 (車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)														
使用ブーム	作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.46	前方領域	
1	空車時	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.20	空車時 定格の 25%	
	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.28	1.73	1.40	1.13	0.93	0.80		
	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.28	1.73	1.40	1.13	0.93	0.80		
	最小性能	2.03	1.68	1.43	1.26	1.18	0.98	0.73	0.58	0.49	0.41	0.33		
1 2	強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.28		
使用ブーム	作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.63	前方領域
1 2 3	空車時	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.18	1.03	0.93	0.83	0.73	空車時 定格の 25%
	最大性能	2.33	2.33	2.15	1.73	1.40	1.13	0.93	0.80	0.70	0.60	0.53	0.46	
	中間性能	2.33	2.33	2.15	1.73	1.40	1.13	0.93	0.80	0.70	0.60	0.53	0.46	
	最小性能	1.03	1.03	0.98	0.73	0.58	0.49	0.41	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	
1 2 3 4	強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.23	1.13	1.05	0.98	0.90	
使用ブーム	作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	9.81	前方領域		
1 2 3 4	空車時	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.68	0.58	0.50	空車時 定格の 25%		
	最大性能	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.68	0.58	0.50			
	中間性能	1.33	1.13	0.93	0.80	0.70	0.60	0.53	0.43	0.36	0.31			
	最小性能	作業禁止												
4	強度定格総荷重 (t)	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.73	0.65	0.60			

4t車クラス性能 (車両総重量8t～11t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)															
使用ブーム		作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.46	前方領域	
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.73	1.38	1.15	0.98	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.28	1.73	1.40	1.13	0.93	0.80		
1 2		最小性能	1.63	1.43	1.23	1.08	1.00	0.80	0.60	0.48	0.38	0.31	0.27		
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.28		
使用ブーム		作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	前方領域	
1 2 3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.38	1.15	0.98	0.88	0.76	0.66	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.33	2.33	2.15	1.73	1.40	1.13	0.93	0.80	0.70	0.60	0.53		0.46
1 2 3		最小性能	0.83	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.31	0.27	0.23	0.20	0.17		0.14
		強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.23	1.13	1.05	0.98		0.90
使用ブーム		作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	9.81	前方領域		
1 2 3	空車時	最大性能	1.33	1.23	1.13	0.98	0.88	0.76	0.66	0.53	0.43	0.38	空車時 定格の 25%		
	定格総荷重 (t)	中間性能	1.33	1.13	0.93	0.80	0.70	0.60	0.53	0.43	0.36	0.31			
4		最小性能	作業禁止												
		強度定格総荷重 (t)	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.73	0.65	0.60			

■ホイールベース3.7mクラス性能 (車両総重量8t～15t、ホイールベース3.7mクラスに架装時)															
使用ブーム		作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.46	前方領域	
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.68	1.38	1.15	0.98	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.28	1.73	1.40	1.13	0.93	0.80		
1 2		最小性能	1.63	1.43	1.23	1.08	1.00	0.80	0.60	0.48	0.38	0.31	0.27		
	強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.28			
使用ブーム		作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.63	前方領域
1 2 3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.38	1.15	0.98	0.86	0.76	0.66	0.58	空車時 定格の 25%
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.33	2.33	2.15	1.73	1.40	1.13	0.93	0.80	0.70	0.60	0.53	0.46	
1 2 3		最小性能	0.83	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.31	0.27	0.23	0.20	0.17	0.14	
	強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.23	1.13	1.05	0.98	0.90		
使用ブーム		作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	9.81	前方領域		
1 2 3	空車時	最大性能	1.33	1.20	1.00	0.83	0.73	0.63	0.56	0.46	0.37	0.33	空車時 定格の 25%		
	定格総荷重 (t)	中間性能	1.28	1.03	0.85	0.73	0.63	0.55	0.50	0.40	0.33	0.28			
4		最小性能	作業禁止												
	強度定格総荷重 (t)	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.73	0.65	0.60				

注意事項

- 定格総荷重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車両の安定度に基づいた性能で、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。
- 強度定格総荷重はクレーンの強度に基づき、車両の安定度は考慮してありません。
- 定格総荷重の値は、フックなどつり具の質量 (30kg) を含みます。
- 空車時定格総荷重の性能でクレーン作業を行ってください。
- 但し、ML停止型においては、最大性能適用時、かつ側方・後方領域のみ、クレーンの安定度に応じて、強度定格総荷重の範囲で作業が可能です。
- 各ブーム段数を少しでも超えたときは、次のブーム段数の性能で作業してください。
- ブーム③を少しでも伸ばした時は①②③、ブーム③側板の▲マークがブーム②から少しでも離れた場合は①②③④の性能で作業してください。



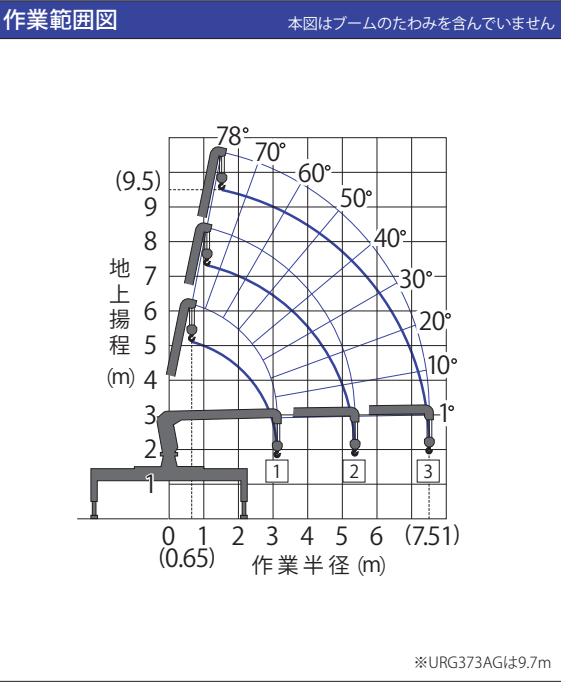
- アウトリガの張出幅により、適用される性能が異なります。
- 下記表の従い、適用される性能を確認してください。

適用性能	アウトリガ
最大性能	最大張出
中間性能	中間張出②
最小性能	中間張出①
	最小張出

《アウトリガ張出状態》

主要諸元表		
標準架装対象車（各社）		車両総重量（GVW）8t～15tクラス
		車両総重量（GVW）16t～20tクラス
クレーン型式名		URG373A
		URG373AG
空車時最大クレーン容量		2.93t×2.7m
最大作業半径		7.51m
最大地上揚程（約）		9.5m
ブーム起伏	起き速度	1°～78°／7s
	装置	複動形油圧シリンダ直押式
フック 巻上・巻下	巻上速度	19m/min（4本掛・4層目）
	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〉
	巻上ロープ	6×WS（26）IWRC　B種　φ8mm×51m　切断荷重：42.4kN（4.32tf）
ブーム伸縮	伸長速度	4.39m（3.31m～7.70m）／11s
	装置	3段ブーム（2・3段目順次作動） 複動形油圧シリンダ直押式2本
旋回	範囲／速度	360°（連続）／2.5rpm
	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	張出幅	最小：2.02m　中間①：2.6m　中間②：3.4m　最大：4.2m
	装置	《横》手動引出式　《縦》複動形油圧シリンダ内蔵箱形
操作方式	クレーン	手動操作レバー、ラジコン切換方式
	アクセル	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	ユニフック（専用スイッチによるブーム先端自動格納式）
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		32ℓ
安全装置		油圧安全弁／油圧自動ロック装置／巻過防止装置／巻過警報装置／旋回自動ロック装置／ 角度計／警報ブザー／水準器／PTO作動表示灯／玉掛ワイヤロープはずれ止め／ ブーム・アウトリガ末格納警報装置／高さ制限装置／定格荷重制限装置 ^{※1} ／ 転倒防止装置 ^{※2} ／ブーム・アウトリガインターロック装置 ^{※2}

※1 ML警報型は定格荷重指示装置　※2 ML警報型は除く



定格総荷重表

URG373AGの定格総荷重表は7t車クラス性能が適用されます

■7t車クラス性能（車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時）

使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域
1	空車時	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.40	1.26	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.83	2.33	1.78	1.40	1.13	0.95	0.85		
	最大性能	2.03	1.68	1.43	1.28	1.20	1.00	0.76	0.60	0.51	0.44	0.38		
	最小性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38		
強度定格総荷重 (t)		2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38		
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域
1 2 3	空車時	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.51	空車時 定格の 25%
	定格総荷重 (t)	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.20	1.08	0.96	0.88	0.78	
	最大性能	2.40	2.40	2.21	1.78	1.40	1.13	0.95	0.81	0.71	0.63	0.55	0.50	
	中間性能	1.03	1.03	1.00	0.76	0.60	0.51	0.44	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	
強度定格総荷重 (t)		2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93	

■4t車クラス性能（車両総重量8t～11t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時）

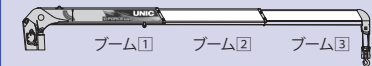
使用ブーム		作業半径 (m)											2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.36	前方領域	
1	空車時	最大性能											2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.73	1.43	1.18	1.08	空車時 定格の 25%
	定格総荷重 (t)	中間性能											2.93	2.93	2.93	2.93	2.83	2.33	1.78	1.40	1.13	0.95	0.85		
	最小性能											1.63	1.43	1.23	1.08	1.00	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.29			
1 2		強度定格総荷重 (t)											2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38		
使用ブーム		作業半径 (m)											2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.51	前方領域
1 2 3	空車時	最大性能											2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.43	1.18	1.03	0.93	0.83	0.73	0.66	空車時 定格の 25%
	定格総荷重 (t)	中間性能											2.40	2.40	2.21	1.78	1.40	1.13	0.95	0.81	0.71	0.63	0.55	0.50	
	最小性能											0.83	0.83	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16		
1 2 3		強度定格総荷重 (t)											2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93	

■ホイールベース3.7mクラス性能（車両総重量8t～15t、ホイールベース3.7mクラスに架装時）

使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域	
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.10	1.68	1.40	1.18	1.06	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.83	2.33	1.78	1.40	1.13	0.95	0.85		
		最小性能	1.63	1.43	1.23	1.08	1.00	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.29		
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38		
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域	
1 2 3	空車時	最大性能	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.51	空車時 定格の 25%
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.40	2.40	2.21	1.90	1.68	1.40	1.18	0.98	0.88	0.78	0.70	0.65	
		最小性能	0.83	0.83	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	
		強度定格総荷重 (t)	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93	

注意事項

- 定格総荷重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車両の安定度に基づいた性能で、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。
- 強度定格総荷重はクレーンの強度に基づき、車両の安定度は考慮しておりません。
- 定格総荷重の値は、フックなどつり具の質量（30kg）を含みます。
- 空車時定格総荷重の性能でクレーン作業を行ってください。
但し、ML停止型においては、最大性能適用時、かつ側方・後方領域のみ、クレーンの安定度に応じて、強度定格総荷重の範囲で作業が可能です。
- 各ブーム段数を少しでも超えたときは、次のブーム段数の性能で作業してください。



- アウトリガの張出幅により、適用される性能が異なります。
下記の表に従い、適用される性能を確認してください。

適用性能	アウトリガ
最大性能	最大張出
中間性能	中間張出②
最小性能	中間張出①
	最小張出

《アウトリガ張出状態》

ユニッククレーン／標準張出・6段ブーム
URG346A／URG346AG

主要諸元表
標準架装対象車 (各社)
車両総重量 (GVW) 8t～15tクラス
車両総重量 (GVW) 16t～20tクラス
クレーン型式名
URG346A
URG346AG
空車時最大クレーン容量
2.93t×2.4m
最大作業半径
14.42m
最大地上揚程 (約)
16.2m
16.3m
ブーム起伏
起き速度
1°～78°/7s
装置
複動形油圧シリンダ直押し
フック
巻上・巻下
巻上速度
19m/min (4本掛・4層目)
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〉
巻上ロープ
6×WS (26) IWRC B種 φ8mm×85m 切断荷重: 42.4kN (4.32tf)
ブーム伸縮
伸長速度
10.98m (3.63m～14.61m) / 20s
装置
6段ブーム (2段目順次、3・4・5・6段目同時作動)
複動形油圧シリンダ直押し+ワイヤロープ式伸縮装置
旋回
範囲/速度
360° (連続) / 2.5rpm
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
前アウトリガ
張出幅
最小: 2.02m 中間: 2.82m 最大: 3.62m
装置
《横》手動引出し 《縦》複動形油圧シリンダ直押し
後アウトリガ
張出幅
最小: 1.91m 最大: 2.89m
装置
《横》手動引出し (回転格納) 《縦》複動形油圧シリンダ直押し
操作方式
クレーン
手動操作レバー、ラジコン切換方式
アクセル
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
ユニフック (専用スイッチによるブーム先端自動格納式)
油圧ポンプ
形式: ギヤ形 定格圧力: 20.6MPa (210kgf/cm²) 定格吐出量: 60ℓ/min
作動油タンク容量
32ℓ
安全装置
油圧安全弁/油圧自動ロック装置/巻過防止装置/巻過警報装置/旋回自動ロック装置/
角度計/警報ブザー/水準器/PTO作動表示灯/玉掛ワイヤロープはずれ止め/
ブーム・アウトリガ未格納警報装置/高さ制限装置/ダブルワイヤロープ押え装置/
定格荷重制限装置※1/転倒防止装置※2/ブーム・アウトリガインターロック装置※2

※1 ML警報型は定格荷重指示装置 ※2 ML警報型は除く

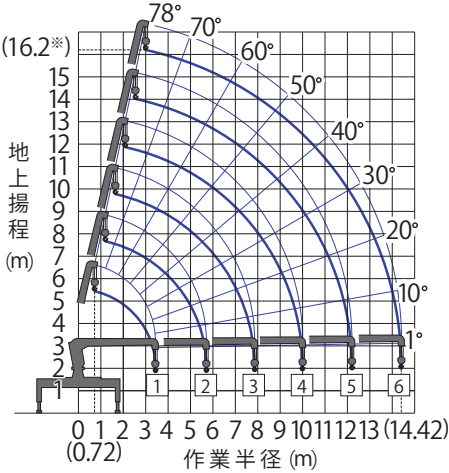
定格総荷重表

■7t車クラス性能 (車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)

Table with 15 columns: 使用ブーム, 作業半径 (m), 空車時最大性能, 空車時中間性能, 空車時最小性能, 空車時定格総荷重 (t), 空車時強度定格総荷重 (t), 前方領域, 作業禁止.

作業範囲図

本図はブームのたわみを含んでいません



※URG346AGは16.3m

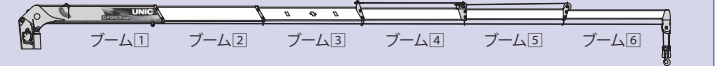
ホイールベース4.2m未満に架装する場合は、ユニック販売店にご相談ください
URG346AGの定格総荷重表は7t車クラス性能が適用されます

■4t車クラス性能 (車両総重量8t～11t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)

Table with 15 columns: 使用ブーム, 作業半径 (m), 空車時最大性能, 空車時中間性能, 空車時最小性能, 空車時定格総荷重 (t), 空車時強度定格総荷重 (t), 前方領域, 作業禁止.

注意事項

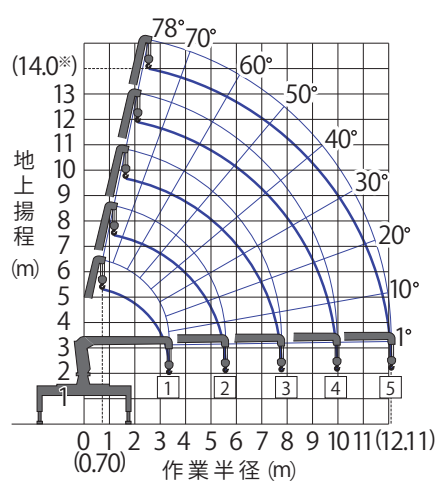
- 定格総荷重表はアウトリガを使用し、クレーンを水平設置したときの車両の安定度に基づいた性能で、負荷時のブームのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
- 強度定格総荷重はクレーンの強度に基づき、車両の安定度は考慮してありません。
- 定格総荷重の値は、フックなど付属具の質量 (30kg) を含みます。
- 空車時定格総荷重の性能でクレーン作業を行ってください。
- 但し、ML停止型においては、最大性能適用時、かつ側方・後方領域のみ、クレーンの安定度に応じて、強度定格総荷重の範囲で作業が可能です。
- 各ブーム段数を少しでも超えたときは、次のブーム段数の性能で作業してください。
- ブーム③を少しでも伸ばした時は①②③③、
- ブーム③側板の1本目のマークがブーム②から少しでも離れた場合は①②③④④、
- ブーム③側板の2本目のマークがブーム②から少しでも離れた場合は①②③④④⑤、
- ブーム③側板の3本目のマークがブーム②から少しでも離れた場合は①②③④④⑤⑥
- の性能で作業してください。



- アウトリガの張出幅により、適用される性能が異なります。
- 下記の表に従い、適用される性能を確認してください。

Table with 3 columns: 適用性能, 前アウトリガ, 後アウトリガ. Rows include 最大性能, 中間性能, 最小性能 with sub-rows for 最大張出, 中間張出, 最小張出.

URG346AGの場合は、最大性能: 最大張出、中間性能: 中間張出、最小性能: 最小張出となります。

主要諸元表			作業範囲図
標準架装対象車 (各社)		車両総重量 (GVW) 8t～15tクラス	本図はブームのたわみを含んでいません  ※URG345AGは14.1m
クレーン型式名		URG345A	
空車時最大クレーン容量		2.93t×2.4m	
最大作業半径		12.11m	
最大地上揚程 (約)		14.0m	
ブーム起伏	起き速度	1°～78°/7s	
	装置	複動形油圧シリンダ直押式	
フック 巻上・巻下	巻上速度	19m/min (4本掛・4層目)	
	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〉	
	巻上ロープ	6×WS (26) IWRC B種 φ8mm×76m 切断荷重: 42.4kN (4.32tf)	
ブーム伸縮	伸長速度	8.76m (3.54m～12.30m) / 16s	
	装置	5段ブーム (2・3段目順次、4・5段目同時作動) 複動形油圧シリンダ直押式3本＋ワイヤロープ伸縮装置	
旋回	範囲/速度	360° (連続) / 2.5rpm	
	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	張出幅	最小: 2.02m 中間: 2.82m 最大: 3.62m	
	装置	《横》手動引出式 《縦》複動形油圧シリンダ直押式	
操作方式	クレーン	手動操作レバー、ラジコン切換方式	
	アクセル	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	ユニフック (専用スイッチによるブーム先端自動格納式)	
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		32ℓ	
安全装置		油圧安全弁/油圧自動ロック装置/巻過防止装置/巻過警報装置/旋回自動ロック装置/ 角度計/警報ブザー/水準器/PTO作動表示灯/玉掛ワイヤロープはずれ止め/ ブーム・アウトリガ未格納警報装置/高さ制限装置/ダブルワイヤロープ押え装置/ 定格荷重制限装置※1/転倒防止装置※2/ブーム・アウトリガインターロック装置※2	

※1 ML警報型は定格荷重指示装置 ※2 ML警報型は除く

定格総荷重表

URG345AGの定格総荷重表は7t車クラス性能が適用されます

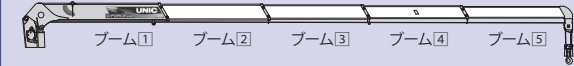
7t車クラス性能 (車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)																	
使用ブーム		作業半径 (m)		2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.59	前方領域		
1	2	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.65	2.28	1.73	1.38	1.10	0.90	0.73	空車時 定格の 25%		
		定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.78	2.58	2.13	1.68	1.23	0.98	0.78	0.65	0.53			
		最小性能	2.03	1.68	1.43	1.33	1.18	0.98	0.73	0.58	0.46	0.38	0.29				
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.35	1.18				
使用ブーム		作業半径 (m)		2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.79	前方領域	
1	2	3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.13	1.73	1.38	1.10	0.90	0.75	0.65	0.58	0.50	0.40	空車時 定格の 25%
			定格総荷重 (t)	中間性能	2.33	2.13	1.68	1.23	0.98	0.78	0.65	0.55	0.46	0.40	0.35	0.27	
			最小性能	1.03	1.03	0.98	0.73	0.58	0.46	0.38	0.30	0.26	0.21	0.18	0.13		
			強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.88	0.75		
使用ブーム		作業半径 (m)		4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	9.95	前方領域				
1	2	3	4	空車時	最大性能	1.23	1.10	0.90	0.75	0.65	0.50	0.40	0.33	0.28	作業禁止		
				定格総荷重 (t)	中間性能	0.98	0.78	0.65	0.55	0.46	0.35	0.26	0.20	0.16			
				最小性能	作業禁止												
				強度定格総荷重 (t)	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.73	0.65	0.58	0.53				
使用ブーム		作業半径 (m)		4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.11	前方領域			
1	2	3	4	5	空車時	最大性能	0.93	0.85	0.75	0.65	0.50	0.40	0.33	0.28	0.23	0.20	作業禁止
					定格総荷重 (t)	中間性能	0.78	0.65	0.55	0.46	0.35	0.26	0.20	0.16	0.13	0.11	
					最小性能	作業禁止											
					強度定格総荷重 (t)	0.93	0.85	0.77	0.71	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34		

4t車クラス性能 (車両総重量8t～11t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)															前方領域	
使用ブーム	作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.59				
1 2	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.60	2.28	1.73	1.38	1.08	0.88	0.68	空車時 定格の 25%		
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.33	2.13	1.83	1.53	1.10	0.83	0.66	0.53	0.43			
		最小性能	1.63	1.43	1.23	1.13	0.98	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23			
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.35	1.18			
使用ブーム	作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.79	前方領域		
1 2 3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.13	1.73	1.38	1.08	0.88	0.70	0.60	0.53	0.46	0.36	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.13	1.83	1.53	1.10	0.83	0.66	0.53	0.43	0.38	0.33	0.28	0.23		
		最小性能	0.83	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23	0.19	0.16	0.14	0.11		
		強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.88	0.75		
使用ブーム	作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	9.95			前方領域			
1 2 3 4	空車時	最大性能	1.23	1.10	0.88	0.70	0.60	0.46	0.35	0.28	0.23	0.20	作業禁止			
	定格総荷重 (t)	中間性能	0.83	0.66	0.53	0.43	0.38	0.28	0.21	0.18	0.15	0.13				
		最小性能	作業禁止													
		強度定格総荷重 (t)	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.73	0.65	0.58	0.53					
使用ブーム	作業半径 (m)	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.11				前方領域	
1 2 3 4 5	空車時	最大性能	0.93	0.85	0.70	0.60	0.46	0.35	0.28	0.23	0.20	0.16	作業禁止			
	定格総荷重 (t)	中間性能	0.66	0.53	0.43	0.38	0.28	0.21	0.18	0.15	0.12	0.10				
		最小性能	作業禁止													
		強度定格総荷重 (t)	0.93	0.85	0.77	0.71	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34				

■ホイールベース3.7mクラス性能 (車両総重量8t～15t、ホイールベース3.7mクラスに架装時)															
使用ブーム	作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.59	前方領域		
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.60	2.28	1.73	1.38	1.08	0.88	0.68	空車時 定格の 25%	
	1 2	中間性能	2.93	2.93	2.33	2.13	1.78	1.53	1.08	0.83	0.65	0.53	0.41		
		最小性能	1.63	1.43	1.23	1.13	0.98	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23		
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.35	1.18		
使用ブーム	作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.79	前方領域	
1 2 3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.13	1.73	1.38	1.08	0.88	0.70	0.60	0.53	0.46	空車時 定格の 25%	
	1 2 3	中間性能	2.13	1.78	1.53	1.08	0.83	0.65	0.53	0.43	0.38	0.33	0.28		0.23
		最小性能	0.83	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23	0.19	0.16	0.14		0.11
		強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.88		0.75
使用ブーム	作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	9.95			前方領域		
1 2 3 4	空車時	最大性能	1.23	1.08	0.88	0.70	0.60	0.46	0.35	0.28	0.23	0.20	作業禁止		
	4	中間性能	0.83	0.65	0.53	0.43	0.38	0.28	0.21	0.16	0.13	0.11			
		最小性能	作業禁止												
		強度定格総荷重 (t)	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.73	0.65	0.58	0.53	0.48			
使用ブーム	作業半径 (m)	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.11	前方領域			
1 2 3 4 5	空車時	最大性能	0.93	0.85	0.70	0.60	0.46	0.35	0.28	0.23	0.19	0.15	作業禁止		
	4 5	中間性能	0.65	0.53	0.43	0.38	0.28	0.21	0.16	0.13	0.10	0.08			
		最小性能	作業禁止												
		強度定格総荷重 (t)	0.93	0.85	0.77	0.71	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34			

注意事項

- 定格総荷重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車両の安定度に基づいた性能で、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。
- 強度定格総荷重はクレーンの強度に基づき、車両の安定度は考慮していません。
- 定格総荷重の値は、フックなどつり具の質量 (30kg) を含みます。
- 空車時定格総荷重の性能でクレーン作業を行ってください。
- 但し、ML停止型においては、最大性能適用時、かつ側方・後方領域のみ、クレーンの安定度に応じて、強度定格総荷重の範囲で作業が可能です。
- 各ブーム段数を少しでも超えたときは、次のブーム段数の性能で作業してください。
- ブーム④を少しでも伸ばした時は①②③④、ブーム④側板の▲マークがブーム③から少しでも離れた場合は①②③④⑤の性能で作業してください。



- アウトリガの張出幅により、適用される性能が異なります。
- 下記の表に従い、適用される性能を確認してください。

適用性能	アウトリガ
最大性能	最大張出
中間性能	中間張出
最小性能	最小張出

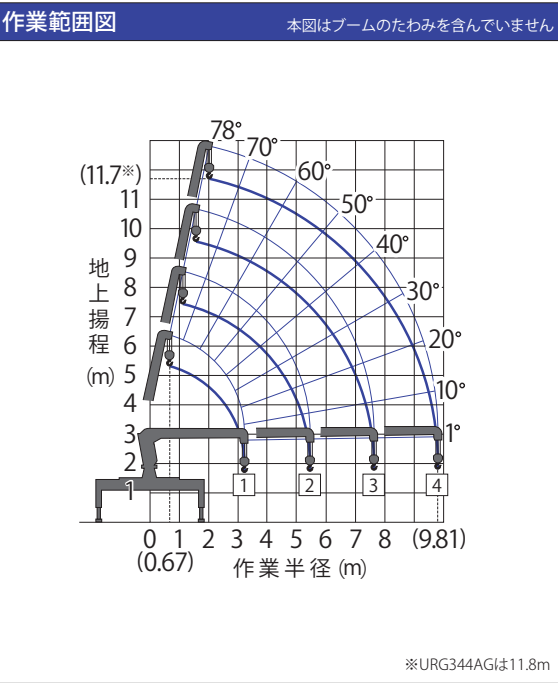


(アウトリガ張出状態)

ユニッククレーン／標準張出／4段ブーム
URG344A／URG344AG

主要諸元表		
標準架装対象車 (各社)		車両総重量 (GVW) 8t～15tクラス
		車両総重量 (GVW) 16t～20tクラス
クレーン型式名		URG344A
		URG344AG
空車時最大クレーン容量		2.93t×2.6m
最大作業半径		9.81m
最大地上揚程 (約)		11.7m
ブーム起伏	起き速度	1°～78° / 7s
	装置	複動形油圧シリンダ直押式
フック 巻上・巻下	巻上速度	19m/min (4本掛・4層目)
	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〉
	巻上ロープ	6×WS (26) IWRC B種 φ8mm×62.5m 切断荷重：42.4kN (4.32tf)
ブーム伸縮	伸長速度	6.59m (3.41m～10.00m) / 14s
	装置	4段ブーム (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＋ワイヤロープ式伸縮装置
旋回	範囲 / 速度	360° (連続) / 2.5rpm
	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	張出幅	最小：2.02m 中間：2.82m 最大：3.62m
	装置	《横》手動引出し式 《縦》複動形油圧シリンダ直押式
操作方式	クレーン	手動操作レバー、ラジコン切換方式
	アクセル	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	ユニフック (専用スイッチによるブーム先端自動格納式)
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		32ℓ
安全装置		油圧安全弁 / 油圧自動ロック装置 / 巻過防止装置 / 巻過警報装置 / 旋回自動ロック装置 / 角度計 / 警報ブザー / 水準器 / PTO作動表示灯 / 玉掛ワイヤロープはずれ止め / 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※1 / 転倒防止装置※2 / ブーム・アウトリガインターロック装置※2

※1 ML警報型は定格荷重指示装置 ※2 ML警報型は除く



※URG344AGは11.8m

定格総荷重表

URG344AGの定格総荷重表は7t車クラス性能が適用されます

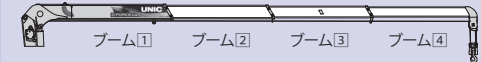
7t車クラス性能 (車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)																					
使用ブーム		作業半径 (m)		2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.46	前方領域					
1	空車時 定格総荷重 (t)	最大性能		2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	1.88	1.43	1.13	0.93	0.80	空車時 定格の 25%					
		中間性能		2.93	2.93	2.93	2.83	2.33	2.13	1.68	1.23	0.98	0.78	0.66	0.56						
		最小性能		2.03	1.68	1.55	1.43	1.26	1.18	0.98	0.73	0.58	0.49	0.41	0.33						
強度定格総荷重 (t)		2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.28								
使用ブーム		作業半径 (m)		2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.63		前方領域				
1 2 3	空車時 定格総荷重 (t)	最大性能		2.33	2.33	2.15	1.83	1.43	1.13	0.93	0.80	0.70	0.63	0.56	0.48	空車時 定格の 25%					
		中間性能		2.33	2.13	1.68	1.23	0.98	0.78	0.66	0.56	0.48	0.43	0.38	0.32						
		最小性能		1.03	1.03	0.98	0.73	0.58	0.49	0.41	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19						
強度定格総荷重 (t)		2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.23	1.13	1.05	0.98	0.90								
使用ブーム		作業半径 (m)		4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	9.81	前方領域								
1 2 3	空車時 定格総荷重 (t)	最大性能		1.33	1.13	0.93	0.80	0.70	0.56	0.45	0.38	0.32	空車時 定格の 25%								
		中間性能		0.98	0.78	0.66	0.56	0.48	0.38	0.30	0.23	0.20									
		最小性能		作業禁止																	
強度定格総荷重 (t)		1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.83	0.73	0.65	0.60											

4t車クラス性能 (車両総重量8t～11t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)																				
使用ブーム		作業半径 (m)	2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.46	前方領域					
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.38	1.83	1.38	1.08	0.90	0.76	空車時 定格の 25%					
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.63	2.13	1.93	1.53	1.08	0.85	0.68	0.58	0.50						
	最小性能	1.63	1.43	1.33	1.23	1.08	1.00	0.80	0.60	0.48	0.38	0.31	0.27							
強度定格総荷重 (t)		2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.28							
使用ブーム		作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.63		前方領域				
1 2 3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.15	1.83	1.38	1.08	0.90	0.76	0.66	0.58	0.53	0.45	空車時 定格の 25%					
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.23	1.93	1.53	1.08	0.85	0.68	0.58	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29						
	最小性能	0.83	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.31	0.27	0.23	0.20	0.17	0.14							
強度定格総荷重 (t)		2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.23	1.13	1.05	0.98	0.90							
使用ブーム		作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	9.81	前方領域								
1 2 3	空車時	最大性能	1.33	1.08	0.90	0.76	0.66	0.53	0.43	0.35	0.30	空車時 定格の 25%								
	定格総荷重 (t)	中間性能	0.85	0.68	0.58	0.50	0.43	0.33	0.26	0.20	0.18									
	最小性能	作業禁止																		
強度定格総荷重 (t)		1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.83	0.73	0.65	0.60										

■ホイールベース3.7mクラス性能 (車両総重量8t～15t、ホイールベース3.7mクラスに架装時)																					
使用ブーム		作業半径 (m)		2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.00	4.5	5.0	5.46	前方領域					
1	空車時 定格総荷重 (t)	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.38	1.83	1.38	1.08	0.90	0.76	空車時 定格の 25%						
		中間性能	2.93	2.93	2.93	2.63	2.13	1.93	1.53	1.08	0.85	0.68	0.58	0.50							
1 2	最小性能	1.63	1.43	1.30	1.23	1.08	1.00	0.80	0.60	0.48	0.38	0.31	0.27								
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.28							
使用ブーム		作業半径 (m)		2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0			7.63	前方領域			
1 2 3	空車時 定格総荷重 (t)	最大性能	2.33	2.33	2.15	1.83	1.38	1.08	0.90	0.76	0.66	0.58	0.53	0.45	空車時 定格の 25%						
		中間性能	2.23	1.93	1.53	1.08	0.85	0.68	0.58	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29							
1 2 3	最小性能	0.83	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.31	0.27	0.23	0.20	0.17	0.14								
		強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.23	1.13	1.05	0.98	0.90							
使用ブーム		作業半径 (m)		4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	9.81	前方領域								
1 2 3	空車時 定格総荷重 (t)	最大性能	1.33	1.08	0.90	0.76	0.66	0.53	0.43	0.35	0.28	空車時 定格の 25%									
		中間性能	0.85	0.68	0.58	0.50	0.43	0.33	0.26	0.20	0.18										
4	最小性能	作業禁止																			
		強度定格総荷重 (t)	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.83	0.73	0.65	0.60										

注意事項

- 定格総荷重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車両の安定度に基づいた性能で、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。
- 強度定格総荷重はクレーンの強度に基づき、車両の安定度は考慮してありません。
- 定格総荷重の値は、フックなどつり具の質量 (30kg) を含みます。
- 空車時定格総荷重の性能でクレーン作業を行ってください。但し、ML停止型においては、最大性能適用時、かつ側方・後方領域のみ、クレーンの安定度に応じて、強度定格総荷重の範囲で作業が可能です。
- 各ブーム段数を少しでも超えたときは、次のブーム段数の性能で作業してください。ブーム③を少しでも伸ばした時は①②③、ブーム③側板の▲マークがブーム②から少しでも離れた場合は①②③④の性能で作業してください。



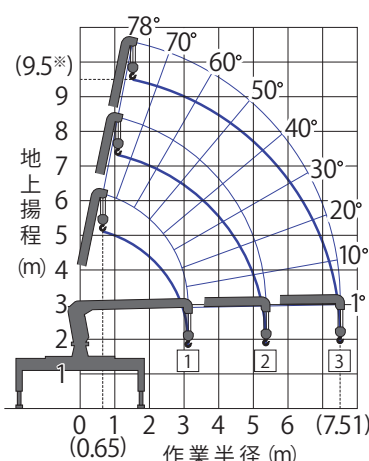
- アウトリガの張出幅により、適用される性能が異なります。下記の表に従い、適用される性能を確認してください。

適用性能	アウトリガ
最大性能	最大張出
中間性能	中間張出
最小性能	最小張出

主要諸元表		
標準架装対象車（各社）		車両総重量（GVW）8t～15tクラス
クレーン型式名		URG343A
空車時最大クレーン/容量		2.93t×2.7m
最大作業半径		7.51m
最大地上揚程（約）		9.5m
ブーム起伏	起き速度	1°～78°/7s
	装置	複動形油圧シリンダ直押式
フック 巻上・巻下	巻上速度	19m/min（4本掛・4層目）
	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〉
	巻上ロープ	6×WS（26）IWRC　B種　φ8mm×51m　切断荷重：42.4kN（4.32tf）
ブーム伸縮	伸長速度	4.39m（3.31m～7.70m）/11s
	装置	3段ブーム（2・3段目順次作動） 複動形油圧シリンダ直押式2本
旋回	範囲/速度	360°（連続）/2.5rpm
	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	張出幅	最小：2.02m　中間：2.82m　最大：3.62m
	装置	《横》手動引出式　《縦》複動形油圧シリンダ直押式
操作方式	クレーン	手動操作レバー、ラジコン切換方式
	アクセル	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	ユニフック（専用スイッチによるブーム先端自動格納式）
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		32ℓ
安全装置		油圧安全弁/油圧自動ロック装置/巻過防止装置/巻過警報装置/旋回自動ロック装置/ 角度計/警報ブザー/水準器/PTO作動表示灯/玉掛ワイヤロープはずれ止め/ 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 ^{※1} / 転倒防止装置 ^{※2} /ブーム・アウトリガインターロック装置 ^{※2}

作業範囲図

本図はブームのたわみを含んでいません



※URG343AGは9.6m

定格総荷重表

URG343AGの定格総荷重表は7t車クラス性能が適用されます

7t車クラス性能（車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時）																	
使用ブーム		作業半径（m）		2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.36	前方領域	
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	1.93	1.48	1.18	0.98	0.86	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.33	2.13	1.68	1.28	1.03	0.83	0.70	0.60			
	(t)	最小性能	2.03	1.68	1.55	1.43	1.28	1.20	1.00	0.76	0.60	0.51	0.44	0.38			
		強度定格総荷重（t）	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38			
使用ブーム		作業半径（m）		2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.51	前方領域	
1	空車時	最大性能	2.40	2.40	2.21	1.93	1.48	1.18	0.98	0.83	0.73	0.63	0.56	0.50	空車時 定格の 25%		
	定格総荷重	中間性能	2.40	2.13	1.68	1.28	1.03	0.83	0.70	0.58	0.50	0.45	0.40	0.35			
	(t)	最小性能	1.03	1.03	1.00	0.76	0.60	0.51	0.44	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22			
		強度定格総荷重（t）	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93			

4t車クラス性能（車両総重量8t～11t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時）																	
使用ブーム		作業半径（m）		2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.36	前方領域	
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.48	1.83	1.38	1.13	0.95	0.83	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.63	2.13	1.93	1.53	1.08	0.86	0.70	0.60	0.53			
	(t)	最小性能	1.63	1.43	1.33	1.23	1.08	1.00	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.29			
1		2	強度定格総荷重（t）	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38		
使用ブーム		作業半径（m）		2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.51	前方領域	
1	空車時	最大性能	2.40	2.40	2.21	1.83	1.38	1.13	0.95	0.80	0.70	0.60	0.53	0.48	空車時 定格の 25%		
	定格総荷重	中間性能	2.33	1.93	1.53	1.08	0.86	0.70	0.60	0.50	0.43	0.38	0.33	0.30			
	(t)	最小性能	0.83	0.83	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16			
1		2	3	強度定格総荷重（t）	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08			1.00

■ホイールベース3.7mクラス性能（車両総重量8t～15t、ホイールベース3.7mクラスに架装時）

使用ブーム	作業半径（m）	2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.36	前方領域	
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.48	1.83	1.38	1.13	0.93	0.83	
	定格総荷重	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.63	2.13	1.93	1.53	1.08	0.86	0.70	0.60	0.53	
	(t)	最小性能	1.63	1.43	1.30	1.23	1.08	1.00	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.29	
		強度定格総荷重（t）	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38	
使用ブーム		作業半径（m）	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.51	前方領域
123	空車時	最大性能	2.40	2.40	2.21	1.83	1.38	1.13	0.93	0.80	0.70	0.60	0.53	0.48	
	定格総荷重	中間性能	2.33	1.93	1.53	1.08	0.86	0.70	0.60	0.50	0.43	0.38	0.33	0.30	
	(t)	最小性能	0.83	0.83	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	
		強度定格総荷重（t）	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93	

▲ 注意事項

■定格総荷重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車両の安定度に基づいた性能で、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。

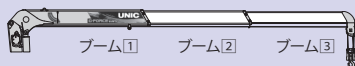
■強度定格総荷重はクレーンの強度に基づき、車両の安定度は考慮しておりません。

■定格総荷重の値は、フックなどつり具の質量（30kg）を含みます。

■空車時定格総荷重の性能でクレーン作業を行ってください。

但し、ML停止型においては、最大性能適用時、かつ側方・後方領域のみ、クレーンの安定度に応じて、強度定格総荷重の範囲で作業が可能です。

■各ブーム段数を少しでも超えたときは、次のブーム段数の性能で作業してください。



■アウトリガの張出幅により、適用される性能が異なります。
下記の表に従い、適用される性能を確認してください。

適用性能	アウトリガ
最大性能	最大張出
中間性能	中間張出
最小性能	最小張出



《アウトリガ張出状態》

16

作業範囲図 本図はブームのたわみを含んでいません

地上揚程 (m)

作業半径 (m)

※URG376AGHは16.4m

ホイルベース4.2m未満に架装する場合は、ユニック販売店にご相談ください
URG376AGHの定格総荷重表は7t車クラス性能が適用されます

■4t車クラス性能 (車両総重量8t～11t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)														
使用ブーム	作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.66	前方領域	
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.65	2.38	1.98	1.58	1.28	1.00	0.80	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.65	2.38	1.73	1.33	1.03	0.83	0.68	
	強度定格総荷重 (t)	最小性能	1.63	1.43	1.20	1.10	0.96	0.78	0.58	0.43	0.33	0.26	0.19	
1 2	強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.83	2.65	2.38	1.98	1.70	1.48	1.30	1.10	空車時 定格の 25%	
使用ブーム	作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.85	前方領域
1 2 3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.20	1.93	1.58	1.28	1.00	0.83	0.71	0.63	0.56	0.46
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.33	2.33	2.20	1.73	1.33	1.03	0.83	0.70	0.60	0.53	0.46	0.38
	最小性能	0.83	0.83	0.78	0.58	0.43	0.33	0.26	0.21	0.18	0.16	0.14	0.11	
1 2 3 4	強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.20	1.93	1.70	1.48	1.30	1.15	1.03	0.93	0.85	0.73	空車時 定格の 25%
使用ブーム	作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	10.04	前方領域		
1 2 3 4	空車時	最大性能	1.13	1.10	1.00	0.83	0.71	0.63	0.56	0.45	0.36	0.31		
	定格総荷重 (t)	中間性能	1.13	1.03	0.83	0.70	0.60	0.53	0.46	0.36	0.28	0.23		
	最小性能	作業禁止										作業禁止		
4	強度定格総荷重 (t)	1.13	1.10	1.05	0.98	0.90	0.83	0.78	0.68	0.60	0.53	作業禁止		
使用ブーム	作業半径 (m)	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.23	前方領域		
1 2 3 4 5	空車時	最大性能	0.88	0.80	0.71	0.63	0.56	0.45	0.36	0.31	0.26	0.20		
	定格総荷重 (t)	中間性能	0.83	0.70	0.60	0.53	0.46	0.36	0.28	0.23	0.19	0.15		
	最小性能	作業禁止										作業禁止		
4 5	強度定格総荷重 (t)	0.88	0.80	0.73	0.68	0.63	0.55	0.49	0.44	0.40	0.36	作業禁止		
使用ブーム	作業半径 (m)	4.9	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	14.42	前方領域
1 2 3 4 5 6	空車時	最大性能	0.43	0.40	0.38	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15
	定格総荷重 (t)	中間性能	0.43	0.40	0.38	0.34	0.31	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10
	最小性能	作業禁止										作業禁止		
4 5 6	強度定格総荷重 (t)	0.43	0.40	0.38	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.18	作業禁止

■定格総荷重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車両の安定度に基づいた性能で、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。

■強度定格総荷重はクレーンの強度に基づき、車両の安定度は考慮しておりません。

■定格総荷重の値は、フックなどつり具の質量 (30kg) を含みます。

■空車時定格総荷重の性能でクレーン作業を行ってください。

但し、ML停止型においては、最大性能適用時、かつ側方・後方領域のみ、クレーンの安定度に応じて、強度定格総荷重の範囲で作業が可能です。

■各ブーム段数を少しでも超えたときは、次のブーム段数の性能で作業してください。

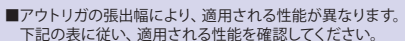
ブーム③を少しでも伸ばした時は①②③、

ブーム③側板の1本目の▲マークがブーム②から少しでも離れた場合は①②③④、

ブーム③側板の2本目の▲マーク(▲)がブーム②から少しでも離れた場合は①②③④⑤、

ブーム③側板の3本目の▲マークがブーム②から少しでも離れた場合は①②③④⑤⑥

の性能で作業してください。



適用性能	前アウトリガ	後アウトリガ
最大性能	最大張出	最大張出
中間性能	最大張出	最小張出
	中間張出	最大／最小張出
最小性能	最小張出	最大／最小張出

《前アウトリガ張出状態》

URG376AGHの場合は、最大性能:最大張出、中間性能:中間張出②、最小性能:中間張出①、最小張出となります。

主要諸元表			作業範囲図	
標準架装対象車 (各社)		車両総重量 (GVW) 8t～15tクラス	車両総重量 (GVW) 16tクラス	
クレーン型式名		URG375AH	URG375AGH	
空車時最大クレーン/容量		2.93t×2.4m		
最大作業半径		12.11m		
最大地上揚程 (約)		14.0m	14.2m	
ブーム起伏	起き速度	1°～78°/7s		
	装置	複動形油圧シリンダ直押式		
フック 巻上・巻下	巻上速度	19m/min (4本掛・4層目)		
	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〉		
	巻上ロープ	6×WS (26) IWRC B種 φ8mm×76m 切断荷重：42.4kN (4.32tf)		
ブーム伸縮	伸長速度	8.76m (3.54m～12.30m) /16s		
	装置	5段ブーム (2・3段目順次、4・5段目同時作動) 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		
旋回	範囲/速度	360° (連続) /2.5rpm		
	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	出力	90.9kN (9.28tf) ×2基		
	伸長速度	1.235m/18s		
	張出幅	最小：1.99m 中間：3.4m 最大：4.2m		
	装置	《横》複動形油圧シリンダ直押式 (操作スイッチによる左右個別伸縮) 《縦》複動形油圧シリンダ内蔵箱形 (操作スイッチによる左右同時伸縮)		
操作方式	クレーン	手動操作レバー、ラジコン切換方式		
	アクセル	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	ユニフック (専用スイッチによるブーム先端自動格納式)		
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		32ℓ		
安全装置		油圧安全弁/油圧自動ロック装置/巻過防止装置/巻過警報装置/旋回自動ロック装置/ 角度計/警報ブザー/水準器/PTO作動表示灯/玉掛ワイヤロープはすれ止め/ ブーム・アウトリガ未格納警報装置/高さ制限装置/ダブルワイヤロープ押え装置/ 定格荷重制限装置 ^{※1} /転倒防止装置 ^{※2} /ブーム・アウトリガインターロック装置 ^{※2}		

※URG375AGHは14.2m

定格総荷重表

URG375AGHの定格総荷重表は7t車クラス性能が適用されます

7t車クラス性能 (車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)															
使用ブーム		作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.59	前方領域	
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.35	1.18	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	1.93	1.53	1.23	1.03	0.86		
	最小性能	2.03	1.68	1.43	1.33	1.18	0.98	0.73	0.58	0.46	0.38	0.29			
強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.35	1.18				
使用ブーム		作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.79	前方領域
1	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.88	0.75	空車時 定格の 25%
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.33	2.33	2.13	1.85	1.53	1.23	1.03	0.88	0.76	0.66	0.58	0.48	
	最小性能	1.03	1.03	0.98	0.73	0.58	0.46	0.38	0.30	0.26	0.21	0.18	0.13		
強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.88	0.75			
使用ブーム		作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0	9.95	前方領域	
1	空車時	最大性能	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.58	0.51	作業禁止	
	定格総荷重 (t)	中間性能	1.23	1.10	0.99	0.88	0.76	0.66	0.58	0.51	0.46	0.38	0.31		
	最小性能	作業禁止													
強度定格総荷重 (t)	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.58	0.53				
使用ブーム		作業半径 (m)	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.11	前方領域	
1	空車時	最大性能	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	作業禁止	
	定格総荷重 (t)	中間性能	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.58	0.46	0.38	0.31	0.25	0.21		
	最小性能	作業禁止													
強度定格総荷重 (t)	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34				

4t車クラス性能 (車両総重量8t～11t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)															
使用ブーム	作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.59	前方領域		
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.33	1.10	空車時 定格の 25%	
	1 2	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.28	1.73	1.40	1.13	0.93	0.76		
		最小性能	1.63	1.43	1.23	1.13	0.98	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23		
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.35	1.18		
使用ブーム	作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.79	前方領域	
1 2 3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.13	0.96	0.85	0.73	空車時 定格の 25%	
	1 2 3	中間性能	2.33	2.33	2.13	1.73	1.40	1.13	0.93	0.78	0.66	0.58	0.50		0.41
		最小性能	0.83	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23	0.19	0.16	0.14		0.11
		強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.88		0.75
使用ブーム	作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0	9.95	前方領域		
1 2 3 4	空車時	最大性能	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.66	0.60	0.47	0.40	作業禁止	
	1 2 3 4	中間性能	1.23	1.10	0.93	0.78	0.66	0.58	0.50	0.45	0.40	0.31	0.25		
		最小性能	作業禁止												
		強度定格総荷重 (t)	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.58	0.53		
使用ブーム	作業半径 (m)	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.11	前方領域		
1 2 3 4 5	空車時	最大性能	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.47	0.40	0.35	0.31	作業禁止	
	1 2 3 4 5	中間性能	0.93	0.85	0.77	0.66	0.58	0.50	0.40	0.31	0.25	0.20	0.16		
		最小性能	作業禁止												
		強度定格総荷重 (t)	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34		

■ホイールベース3.7mクラス性能 (車両総重量8t～15t、ホイールベース3.7mクラスに架装時)															
使用ブーム	作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.59	前方領域		
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.48	1.25	1.02	空車時 定格の 25%	
	1 2	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.28	1.68	1.33	1.08	0.88	0.75		
		最小性能	1.63	1.43	1.23	1.13	0.98	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23		
強度定格総荷重 (t)		2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.35	1.18			
使用ブーム	作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.79		前方領域
1 2 3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.25	1.05	0.93	0.83	0.73	0.60	空車時 定格の 25%
	1 2 3	中間性能	2.33	2.33	2.13	1.68	1.33	1.08	0.88	0.75	0.65	0.58	0.50	0.41	
		最小性能	0.83	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23	0.19	0.16	0.14	0.11	
強度定格総荷重 (t)		2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.88	0.75		
使用ブーム	作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0	9.95	前方領域		
1 2 3 4	空車時	最大性能	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.65	0.58	0.47	0.38	作業禁止	
	1 2 3 4	中間性能	1.23	1.08	0.88	0.75	0.65	0.58	0.50	0.45	0.40	0.31	0.23		
		最小性能	作業禁止												
強度定格総荷重 (t)		1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.58	0.53			
使用ブーム	作業半径 (m)	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.11	前方領域		
1 2 3 4 5	空車時	最大性能	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	作業禁止	
	1 2 3 4 5	中間性能	0.93	0.85	0.75	0.65	0.58	0.50	0.40	0.31	0.23	0.18	0.15		
		最小性能	作業禁止												
強度定格総荷重 (t)		0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34			

ハイアウトリガクレーン・ワイド張出・4段ブーム
URG374AH／URG374AGH

主要諸元表

標準架装対象車 (各社)		車両総重量 (GVW) 8t～15tクラス	車両総重量 (GVW) 16tクラス
クレーン型式名		URG374AH	URG374AGH
空車時最大クレーン容量		2.93t×2.6m	
最大作業半径		9.81m	
最大地上揚程 (約)		11.7m	11.9m
ブーム起伏	起き速度	1°～78°/7s	
	装置	複動形油圧シリンダ直押式	
フック 巻上・巻下	巻上速度	19m/min (4本掛・4層目)	
	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〉	
	巻上ロープ	6×WS (26) IWRC B種 φ8mm×62.5m 切断荷重：42.4kN (4.32tf)	
ブーム伸縮	伸長速度	6.59m (3.41m～10.00m) /14s	
	装置	4段ブーム (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＋ワイヤロープ式伸縮装置	
旋回	範囲/速度	360° (連続) /2.5rpm	
	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	出力	90.9kN (9.28tf) ×2基	
	伸長速度	1.235m/18s	
	張出幅	最小：1.99m 中間：3.4m 最大：4.2m	
	装置	《横》複動形油圧シリンダ直押式 (操作スイッチによる左右個別伸縮) 《縦》複動形油圧シリンダ内蔵箱形 (操作スイッチによる左右同時伸縮)	
操作方式	クレーン	手動操作レバー、ラジコン切換方式	
	アクセル	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	ユニフック (専用スイッチによるブーム先端自動格納式)	
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		32ℓ	
安全装置		油圧安全弁/油圧自動ロック装置/巻過防止装置/巻過警報装置/旋回自動ロック装置/ 角度計/警報ブザー/水準器/PTO作動表示灯/玉掛ワイヤロープはすれ止め/ 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 ^{*1} / 転倒防止装置 ^{*2} /ブーム・アウトリガインターロック装置 ^{*2}	

※1 ML警報型は定格荷重指示装置 ※2 ML警報型は除く

定格総荷重表

URG374AGHの定格総荷重表は7t車クラス性能が適用されます

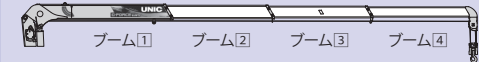
7t車クラス性能 (車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)																	
使用ブーム		作業半径 (m)		2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.46	前方領域		
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.28	空車時 定格の 25%			
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	1.98	1.58	1.28	1.05	0.90				
1	2	最小性能	2.03	1.68	1.43	1.26	1.18	0.98	0.73	0.58	0.49	0.41	0.33				
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.28				
使用ブーム		作業半径 (m)		2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.63	前方領域	
1	2	3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.23	1.13	1.05	0.93	0.81	空車時 定格の 25%
			定格総荷重 (t)	中間性能	2.33	2.33	2.15	1.88	1.58	1.28	1.05	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	
1	2	3	最小性能	1.03	1.03	0.98	0.73	0.58	0.49	0.41	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19		
			強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.23	1.13	1.05	0.98	0.90		
使用ブーム		作業半径 (m)		4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	9.81	前方領域			
1	2	3	空車時	最大性能	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.73	0.65	0.56	空車時 定格の 25%		
			定格総荷重 (t)	中間性能	1.33	1.13	0.98	0.83	0.73	0.65	0.58	0.48	0.38	0.33			
1	2	3	最小性能	作業禁止													
			強度定格総荷重 (t)	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.73	0.65	0.60				

4t車クラス性能 (車両総重量8t～11t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)														
使用ブーム	作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.46	前方領域	
1	空車時	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.33	1.16	空車時 定格の 25%	
	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.28	1.73	1.40	1.13	0.93	0.80		
	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.28	1.73	1.40	1.13	0.93	0.80		
	最小性能	1.63	1.43	1.23	1.08	1.00	0.80	0.60	0.48	0.38	0.31	0.27		
1 2	強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.28		
使用ブーム	作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.63	前方領域
1 2 3	空車時	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.33	1.16	1.03	0.90	0.80	0.68	空車時 定格の 25%
	最大性能	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.33	1.16	1.03	0.90	0.80	0.68	
	中間性能	2.33	2.33	2.15	1.73	1.40	1.13	0.93	0.80	0.70	0.60	0.53	0.48	
	最小性能	0.83	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.31	0.27	0.23	0.20	0.17	0.14	
1 2 3 4	強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.23	1.13	1.05	0.98	0.90	
使用ブーム	作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	9.81	前方領域		
1 2 3 4	空車時	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.80	0.63	0.53	0.45	空車時 定格の 25%		
	最大性能	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.80	0.63	0.53	0.45			
	中間性能	1.33	1.13	0.93	0.80	0.70	0.60	0.53	0.43	0.36	0.31			
	最小性能	作業禁止												
4	強度定格総荷重 (t)	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.73	0.65	0.60			

■ホイールベース3.7mクラス性能 (車両総重量8t～15t、ホイールベース3.7mクラスに架装時)															
使用ブーム		作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.46	前方領域	
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.53	1.28	1.1	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.28	1.68	1.33	1.08	0.88	0.75		
1 2		最小性能	1.63	1.43	1.23	1.08	1.00	0.80	0.60	0.48	0.38	0.31	0.27		
	強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.28			
使用ブーム		作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.63	前方領域
1 2 3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.28	1.08	0.93	0.83	0.73	0.63	空車時 定格の 25%
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.33	2.33	2.15	1.68	1.33	1.08	0.88	0.75	0.65	0.58	0.51	0.46	
1 2 3 4		最小性能	0.83	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.31	0.27	0.23	0.20	0.17	0.14	
	強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.23	1.13	1.05	0.98	0.90		
使用ブーム		作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	9.81	前方領域		
1 2 3 4	空車時	最大性能	1.33	1.23	1.13	1.03	0.93	0.83	0.73	0.60	0.50	0.43	空車時 定格の 25%		
	定格総荷重 (t)	中間性能	1.33	1.08	0.88	0.75	0.65	0.58	0.51	0.43	0.36	0.30			
4		最小性能	作業禁止												
	強度定格総荷重 (t)	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.73	0.65	0.60				

注意事項

- 定格総荷重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車両の安定度に基づいた性能で、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。
- 強度定格総荷重はクレーンの強度に基づき、車両の安定度は考慮してありません。
- 定格総荷重の値は、フックなどつり具の質量 (30kg) を含みます。
- 空車時定格総荷重の性能でクレーン作業を行ってください。
- 但し、ML停止型においては、最大性能適用時、かつ側方・後方領域のみ、クレーンの安定度に応じて、強度定格総荷重の範囲で作業が可能です。
- 各ブーム段数を少しでも超えたときは、次のブーム段数の性能で作業してください。
- ブーム③を少しでも伸ばした時は①②③、ブーム③側板の▲マークがブーム②から少しでも離れた場合は①②③④の性能で作業してください。



- アウトリガの張出幅により、適用される性能が異なります。
- 下記表に従い、適用される性能を確認してください。

適用性能	アウトリガ
最大性能	最大張出
中間性能	中間張出
最小性能	最小張出

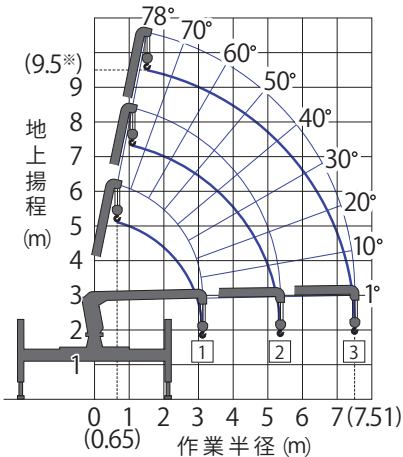
最大張出

中間張出

最小張出

《アウトリガ張出状態》

主要諸元表		
標準架装対象車（各社）		車両総重量（GVW）8t～15tクラス
クレーン型式名		URG373AH
空車時最大クレーン容量		2.93t×2.7m
最大作業半径		7.51m
最大地上揚程（約）		9.5m
ブーム起伏	起き速度	1°～78°／7s
	装置	複動形油圧シリンダ直押式
フック 巻上・巻下	巻上速度	19m/min（4本掛・4層目）
	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〉
	巻上ロープ	6×WS（26）IWRC　B種　φ8mm×51m　切断荷重：42.4kN（4.32tf）
ブーム伸縮	伸長速度	4.39m（3.31m～7.70m）／11s
	装置	3段ブーム（2・3段目順次作動） 複動形油圧シリンダ直押式2本
旋回	範囲／速度	360°（連続）／2.5rpm
	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	出力	90.9kN（9.28tf）×2基
	伸長速度	1.235m／18s
	張出幅	最小：1.99m　中間：3.4m　最大：4.2m
	装置	《横》複動形油圧シリンダ直押式（操作スイッチによる左右個別伸縮） 《縦》複動形油圧シリンダ内蔵箱形（操作スイッチによる左右同時伸縮）
操作方式	クレーン	手動操作レバー、ラジコン切換方式
	アクセル	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	ユニフック（専用スイッチによるブーム先端自動格納式）
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		32ℓ
安全装置		油圧安全弁／油圧自動ロック装置／巻過防止装置／巻過警報装置／旋回自動ロック装置／ 角度計／警報ブザー／水準器／PTO作動表示灯／玉掛ワイヤロープはすれ止め／ 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 ^{*1} ／ 転倒防止装置 ^{*2} ／ブーム・アウトリガインターロック装置 ^{*2}

作業範囲図		本図はブームのたわみを含んでいません
		
		※URG373AGHは9.7m

定格総荷重表

URG373AGHの定格総荷重表は7t車クラス性能が適用されます

■7t車クラス性能（車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時）															前方領域		
使用ブーム	作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.36			空車時 定格の 25%	空車時 定格の 25%	
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38	1.23			
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.03	1.58	1.33	1.10	0.98	0.85			
	最小性能	2.03	1.68	1.43	1.28	1.20	1.00	0.76	0.60	0.51	0.44	0.38	0.29	0.29			
強度定格総荷重 (t)		2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38					
使用ブーム	作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.51	前方領域		空車時 定格の 25%	空車時 定格の 25%
1 2 3	空車時	最大性能	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	0.96	0.86			
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.40	2.40	2.21	1.95	1.58	1.33	1.10	0.93	0.83	0.73	0.66	0.58			
	最小性能	1.03	1.03	1.00	0.76	0.60	0.51	0.44	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.16			
強度定格総荷重 (t)		2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93				

■4t車クラス性能（車両総重量8t～11t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時）															前方領域		
使用ブーム	作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.36			空車時 定格の 25%	空車時 定格の 25%	
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.63	1.38	1.23				
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.43	1.83	1.40	1.13	0.95	0.85			
	最小性能	1.63	1.43	1.23	1.08	1.00	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.29	0.29	0.29			
強度定格総荷重 (t)		2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38				
使用ブーム	作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.51	前方領域		空車時 定格の 25%	空車時 定格の 25%
1 2 3	空車時	最大性能	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.38	1.18	1.03	0.93	0.83	0.73			
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.40	2.40	2.21	1.83	1.40	1.13	0.95	0.81	0.71	0.63	0.55	0.50			
	最小性能	0.83	0.83	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.16			
強度定格総荷重 (t)		2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93				

■ホイールベース3.7mクラス性能（車両総重量8t～15t、ホイールベース3.7mクラスに架装時）

使用ブーム	作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.36	前方領域		空車時 定格の 25%	空車時 定格の 25%	
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.58	1.33	1.2				
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.43	1.73	1.33	1.09	0.90	0.83				
	最小性能	1.63	1.43	1.23	1.08	1.00	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.29	0.29				
強度定格総荷重 (t)		2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38					
使用ブーム	作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.51	前方領域		空車時 定格の 25%	空車時 定格の 25%
1 2 3	空車時	最大性能	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.33	1.13	0.98	0.88	0.78	0.68			
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.40	2.40	2.21	1.73	1.33	1.08	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.48			
	最小性能	0.83	0.83	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.16			
強度定格総荷重 (t)		2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93				

注意事項

- 定格総荷重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車両の安定度に基づいた性能で、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。
- 強度定格総荷重はクレーンの強度に基づき、車両の安定度は考慮しておりません。
- 定格総荷重の値は、フックなどつり具の質量（30kg）を含みます。
- 空車時定格総荷重の性能でクレーン作業を行ってください。
- 但し、ML停止型においては、最大性能適用時、かつ側方・後方領域のみ、クレーンの安定度に応じて、強度定格総荷重の範囲で作業が可能です。
- 各ブーム段数を少しでも超えたときは、次のブーム段数の性能で作業してください。

ブーム1 ブーム2 ブーム3

■アウトリガの張出幅により、適用される性能が異なります。
下記の表に従い、適用される性能を確認してください。

適用性能	アウトリガ
最大性能	最大張出
中間性能	中間張出
最小性能	最小張出



《アウトリガ張出状態》

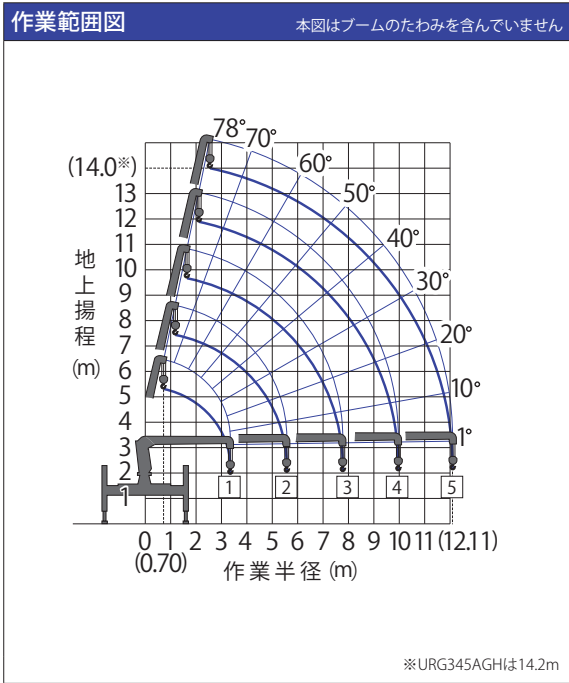
20

主要諸元表		
標準架装対象車 (各社)		車両総重量 (GVW) 8t～15tクラス
車両総重量 (GVW) 16tクラス		
クレーン型式名	URG345AH	
URG345AGH		
空車時最大クレーン容量	2.93t×2.4m	
最大作業半径	12.11m	
最大地上揚程 (約)	14.0m	14.2m
ブーム起伏	起き速度	1°～78°/7s
	装置	複動形油圧シリンダ直押式
フック 巻上・巻下	巻上速度	19m/min (4本掛・4層目)
	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〉
	巻上ロープ	6×WS (26) IWRC B種 φ8mm×76m 切断荷重：42.4kN (4.32tf)
ブーム伸縮	伸長速度	8.76m (3.54m～12.30m) /16s
	装置	5段ブーム (2・3段目順次、4・5段目同時作動) 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
旋回	範囲/速度	360° (連続) /2.5rpm
	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	出力	90.9kN (9.28tf) ×2基
	伸長速度	1.235m/18s
	張出幅	最小：1.99m 中間：2.6m 最大：3.4m
	装置	《横》手動引出し式 《縦》複動形油圧シリンダ内蔵箱形
操作方式	クレーン	手動操作レバー、ラジコン切換方式
	アクセル	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	ユニフック (専用スイッチによるブーム先端自動格納式)
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		32ℓ
安全装置		
油圧安全弁/油圧自動ロック装置/巻過防止装置/巻過警報装置/旋回自動ロック装置/ 角度計/警報ブザー/水準器/PTO作動表示灯/玉掛ワイヤロープはずれ止め/ ブーム・アウトリガ未格納警報装置/高さ制限装置/ダブルワイヤロープ押え装置/ 定格荷重制限装置 ^{※1} /転倒防止装置 ^{※2} /ブーム・アウトリガインターロック装置 ^{※2}		

作業範囲図

本図はブームのたわみを含んでいません

※1 ML警報型は定格荷重指示装置 ※2 ML警報型は除く



定格総荷重表

URG345AGHの定格総荷重表は7t車クラス性能が適用されます

■7t車クラス性能 (車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)																		
使用ブーム		作業半径 (m)		2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.59	前方領域			
1	2	空車時 定格総荷重 (t)	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.58	2.28	1.73	1.38	1.10	0.90	0.73	空車時 定格の 25%			
			中間性能	2.93	2.93	2.53	2.38	2.03	1.63	1.23	0.98	0.78	0.65	0.53				
			最小性能	2.03	1.68	1.43	1.33	1.18	0.98	0.73	0.58	0.46	0.38	0.29				
			強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.35	1.18				
使用ブーム		作業半径 (m)		2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.79	前方領域		
1	2	3	空車時 定格総荷重 (t)	最大性能	2.33	2.33	2.13	1.73	1.38	1.10	0.90	0.75	0.65	0.55	0.48	0.40	空車時 定格の 25%	
				中間性能	2.33	2.03	1.63	1.23	0.98	0.78	0.65	0.55	0.46	0.40	0.35	0.27		
				最小性能	1.03	1.03	0.98	0.73	0.58	0.46	0.38	0.30	0.26	0.21	0.18	0.13		
				強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.88	0.75		
使用ブーム		作業半径 (m)		4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0	9.95	前方領域			
1	2	3	4	空車時 定格総荷重 (t)	最大性能	1.23	1.03	0.86	0.73	0.63	0.55	0.48	0.44	0.40	0.33	0.28	作業禁止	
					中間性能	0.98	0.78	0.65	0.55	0.46	0.40	0.35	0.31	0.26	0.20	0.16		
					最小性能	作業禁止												
					強度定格総荷重 (t)	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.58	0.53		
使用ブーム		作業半径 (m)		4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.11	前方領域			
1	2	3	4	5	空車時 定格総荷重 (t)	最大性能	0.93	0.83	0.73	0.63	0.55	0.48	0.40	0.33	0.28	0.23	0.20	作業禁止
						中間性能	0.78	0.65	0.55	0.46	0.40	0.35	0.26	0.20	0.16	0.13	0.11	
						最小性能	作業禁止											
						強度定格総荷重 (t)	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	

■4t車クラス性能 (車両総重量8t～11t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)															
使用ブーム	作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.59	前方領域		
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.58	2.23	1.63	1.33	1.08	0.86	0.68	空車時・ 定格の 25%	
	1 2	定格総荷重 (t)	2.93	2.48	2.13	1.98	1.73	1.43	1.03	0.78	0.63	0.50	0.40		
		中間性能	2.93	2.48	2.13	1.98	1.73	1.43	1.03	0.78	0.63	0.50	0.40		
		最小性能	1.63	1.43	1.23	1.13	0.98	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23		
	強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.35	1.18			
使用ブーム	作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.79	前方領域	
1 2 3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.13	1.63	1.33	1.08	0.86	0.70	0.60	0.53	0.46	空車時・ 定格の 25%	
	1 2 3	定格総荷重 (t)	1.98	1.73	1.43	1.03	0.78	0.63	0.50	0.41	0.35	0.30	0.26		0.18
		中間性能	1.98	1.73	1.43	1.03	0.78	0.63	0.50	0.41	0.35	0.30	0.26		0.18
		最小性能	0.83	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23	0.19	0.16	0.14		0.11
	強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.88	0.75		
使用ブーム	作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0	9.95	前方領域		
1 2 3 4	空車時	最大性能	1.23	1.03	0.86	0.70	0.60	0.53	0.46	0.40	0.35	0.28	0.23	作業禁止	
	1 2 3 4	定格総荷重 (t)	0.78	0.63	0.50	0.41	0.35	0.30	0.26	0.21	0.17	0.13	0.10		
		中間性能	0.78	0.63	0.50	0.41	0.35	0.30	0.26	0.21	0.17	0.13	0.10		
		最小性能	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.58	0.53		
	強度定格総荷重 (t)	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.58	0.53			
使用ブーム	作業半径 (m)	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.11	前方領域		
1 2 3 4 5	空車時	最大性能	0.93	0.83	0.70	0.60	0.53	0.46	0.35	0.28	0.23	0.18	0.15	作業禁止	
	1 2 3 4 5	定格総荷重 (t)	0.63	0.50	0.41	0.35	0.30	0.26	0.17	0.13	0.10	0.08	0.07		
		中間性能	0.63	0.50	0.41	0.35	0.30	0.26	0.17	0.13	0.10	0.08	0.07		
		最小性能	0.93	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23	0.19	0.16	0.14		
	強度定格総荷重 (t)	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34			

■ホイールベース3.7mクラス性能 (車両総重量8t～15t、ホイールベース3.7mクラスに架装時)															
使用ブーム	作業半径 (m)												前方領域		
1 2	空車時 定格総荷重 (t)	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.83	2.58	2.23	1.63	1.28	1.03	0.83	0.65	空車時 定格の 25%	
		中間性能	2.93	2.48	2.13	1.98	1.73	1.38	1.03	0.78	0.63	0.50	0.39		
		最小性能	1.63	1.43	1.23	1.13	0.98	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23		
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.83	2.68	2.43	2.03	1.75	1.53	1.35	1.18		
使用ブーム	作業半径 (m)												前方領域		
1 2 3	空車時 定格総荷重 (t)	最大性能	2.33	2.33	2.13	1.63	1.28	1.03	0.83	0.68	0.58	0.50	0.43	0.35	空車時 定格の 25%
		中間性能	1.98	1.73	1.38	1.03	0.78	0.63	0.50	0.41	0.35	0.30	0.25	0.18	
		最小性能	0.83	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.30	0.23	0.19	0.16	0.14	0.11	
		強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.13	1.85	1.65	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.88	0.75	
使用ブーム	作業半径 (m)												前方領域		
1 2 3 4	空車時 定格総荷重 (t)	最大性能	1.23	1.03	0.83	0.68	0.58	0.50	0.43	0.38	0.34	0.26	0.22	作業禁止	
		中間性能	0.78	0.63	0.50	0.41	0.35	0.30	0.25	0.20	0.17	0.16	0.10		
		最小性能	作業禁止												
		強度定格総荷重 (t)	1.23	1.10	0.99	0.90	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.58	0.53		
使用ブーム	作業半径 (m)												前方領域		
1 2 3 4 5	空車時 定格総荷重 (t)	最大性能	0.93	0.83	0.68	0.58	0.50	0.43	0.34	0.26	0.22	0.18	0.15	作業禁止	
		中間性能	0.63	0.50	0.41	0.35	0.30	0.25	0.17	0.13	0.10	0.08	0.07		
		最小性能	作業禁止												
		強度定格総荷重 (t)	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34		

ハイアウトリガクレーン・標準張出・4段ブーム
URG344AH／URG344AGH

主要諸元表

標準架装対象車 (各社)		車両総重量 (GVW) 8t～15tクラス	車両総重量 (GVW) 16tクラス
クレーン型式名		URG344AH	URG344AGH
空車時最大クレーン容量		2.93t×2.6m	
最大作業半径		9.81m	
最大地上揚程 (約)		11.7m	11.9m
ブーム起伏	起き速度	1°～78°／7s	
	装置	複動形油圧シリンダ直押式	
フック 巻上・巻下	巻上速度	19m/min (4本掛・4層目)	
	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〉	
	巻上ロープ	6×WS (26) IWRC B種 φ8mm×62.5m 切断荷重：42.4kN (4.32tf)	
ブーム伸縮	伸長速度	6.59m (3.41m～10.00m)／14s	
	装置	4段ブーム (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＋ワイヤロープ式伸縮装置	
旋回	範囲／速度	360° (連続)／2.5rpm	
	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	出力	90.9kN (9.28tf) ×2基	
	伸長速度	1.235m／18s	
	張出幅	最小：1.99m 中間：2.6m 最大：3.4m	
	装置	《横》手動引出式 《縦》複動形油圧シリンダ内蔵箱形	
操作方式	クレーン	手動操作レバー、ラジコン切換方式	
	アクセル	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	ユニフック (専用スイッチによるブーム先端自動格納式)	
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		32ℓ	
安全装置		油圧安全弁／油圧自動ロック装置／巻過防止装置／巻過警報装置／旋回自動ロック装置／ 角度計／警報ブザー／水準器／PTO作動表示灯／玉掛ワイヤロープはずれ止め／ 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 ^{※1} ／ 転倒防止装置 ^{※2} ／ブーム・アウトリガインターロック装置 ^{※2}	

※1 ML警報型は定格荷重指示装置 ※2 ML警報型は除く

定格総荷重表

URG344AGHの定格総荷重表は7t車クラス性能が適用されます

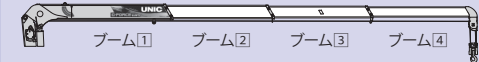
7t車クラス性能 (車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)																
使用ブーム		作業半径 (m)		2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.46	前方領域
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.33	1.78	1.43	1.13	0.93	0.80	空車時 定格の 25%
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.53	2.38	2.18	2.03	1.63	1.23	0.98	0.78	0.66	0.56		
	最小性能	2.03	1.68	1.43	1.34	1.26	1.18	0.98	0.73	0.58	0.49	0.41	0.33			
	強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.28			
使用ブーム		作業半径 (m)		2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.63	前方領域
1 2 3	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.15	1.78	1.43	1.13	0.93	0.80	0.70	0.63	0.56	0.48	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.33	2.03	1.63	1.23	0.98	0.78	0.66	0.56	0.48	0.43	0.38	0.32		
	最小性能	1.03	1.03	0.98	0.73	0.58	0.49	0.41	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19			
	強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.23	1.13	1.05	0.98	0.90			
使用ブーム		作業半径 (m)		4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	9.81	前方領域		
1 2 3 4	空車時	最大性能	1.33	1.13	0.93	0.80	0.70	0.63	0.56	0.45	0.38	0.32	空車時 定格の 25%			
	定格総荷重 (t)	中間性能	0.98	0.78	0.66	0.56	0.48	0.43	0.38	0.30	0.23	0.20				
	最小性能	作業禁止														
	強度定格総荷重 (t)	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.73	0.65	0.60					

4t車クラス性能 (車両総重量8t～11t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時)															
使用ブーム		作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.46	前方領域
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.23	1.63	1.33	1.08	0.90	0.76	空車時 定格時 の 25%
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.48	2.13	1.98	1.83	1.73	1.43	1.08	0.85	0.68	0.58	0.50	
	最小性能	1.63	1.43	1.23	1.15	1.08	1.00	0.80	0.60	0.48	0.38	0.31	0.27		
1	2	強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.28	
使用ブーム		作業半径 (m)	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.63	前方領域
1	空車時	最大性能	2.33	2.33	2.15	1.63	1.33	1.08	0.90	0.76	0.66	0.58	0.53	0.45	空車時 定格時 の 25%
	定格総荷重 (t)	中間性能	1.98	1.73	1.43	1.08	0.85	0.68	0.58	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	
	最小性能	0.83	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.31	0.27	0.23	0.20	0.17	0.14		
1	2	強度定格総荷重 (t)	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.23	1.13	1.05	0.98	0.90	
使用ブーム		作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	9.81	前方領域		
1	空車時	最大性能	1.33	1.08	0.90	0.76	0.66	0.58	0.53	0.43	0.35	0.30	空車時 定格時 の 25%		
	定格総荷重 (t)	中間性能	0.85	0.68	0.58	0.50	0.43	0.38	0.33	0.26	0.20	0.18			
	最小性能	作業禁止													
4	強度定格総荷重 (t)	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.73	0.65	0.60				

■ホイールベース3.7mクラス性能 (車両総重量8t～15t、ホイールベース3.7mクラスに架装時)																
使用ブーム		作業半径 (m)		2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.46	前方領域
1	空車時	最大性能		2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.23	1.63	1.33	1.08	0.9	0.76	空車時 定格の 25%
		中間性能		2.93	2.48	2.13	1.98	1.83	1.73	1.43	1.06	0.83	0.68	0.56	0.48	
1 2	定格総荷重 (t)	最小性能		1.63	1.43	1.23	1.15	1.08	1.00	0.80	0.60	0.48	0.38	0.31	0.27	空車時 定格の 25%
		強度定格総荷重 (t)		2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.28	
使用ブーム		作業半径 (m)		2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.63	前方領域
1 2 3	空車時	最大性能		2.33	2.33	2.15	1.63	1.33	1.08	0.90	0.76	0.65	0.58	0.51	0.43	空車時 定格の 25%
		中間性能		1.98	1.73	1.43	1.06	0.83	0.68	0.56	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	
1 2 3	定格総荷重 (t)	最小性能		0.83	0.83	0.80	0.60	0.48	0.38	0.31	0.27	0.23	0.20	0.17	0.14	空車時 定格の 25%
		強度定格総荷重 (t)		2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.23	1.13	1.05	0.98	0.90	
使用ブーム		作業半径 (m)		4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	9.81	前方領域		
1 2 3	空車時	最大性能		1.23	1.08	0.90	0.76	0.65	0.58	0.51	0.41	0.33	0.28		空車時 定格の 25%	
		中間性能		0.73	0.63	0.53	0.47	0.41	0.36	0.31	0.26	0.20	0.18			
4	定格総荷重 (t)	最小性能		作業禁止												
		強度定格総荷重 (t)		1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.73	0.65	0.60			

注意事項

- 定格総荷重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車両の安定度に基づいた性能で、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。
- 強度定格総荷重はクレーンの強度に基づき、車両の安定度は考慮してありません。
- 定格総荷重の値は、フックなどつり具の質量 (30kg) を含みます。
- 空車時定格総荷重の性能でクレーン作業を行ってください。
但し、ML停止型においては、最大性能適用時、かつ側方・後方領域のみ、クレーンの安定度に応じて、強度定格総荷重の範囲で作業が可能です。
- 各ブーム段数を少しでも超えたときは、次のブーム段数の性能で作業してください。
ブーム③を少しでも伸ばした時は①②③、
ブーム③側板の▲マークがブーム②から少しでも離れた場合は①②③④
の性能で作業してください。



- アウトリガの張出幅により、適用される性能が異なります。
下記の表に従い、適用される性能を確認してください。

適用性能	アウトリガ
最大性能	最大張出
中間性能	中間張出
最小性能	最小張出

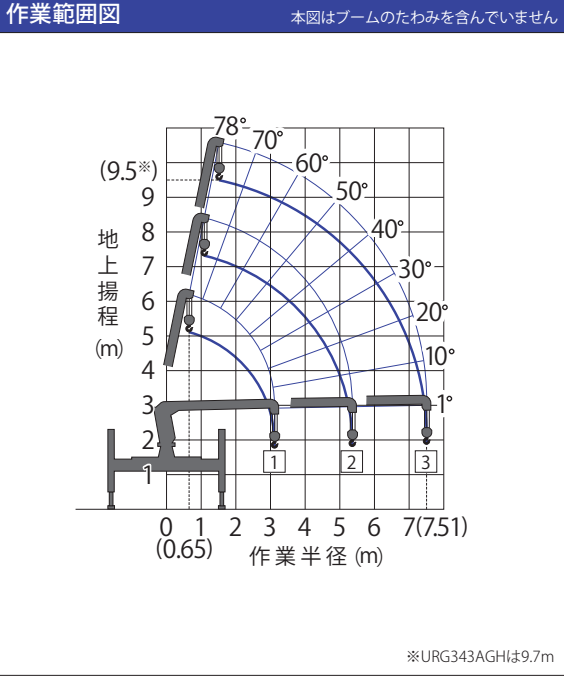
《アウトリガ張出状態》

主要諸元表			作業範囲図	
標準架装対象車（各社）		車両総重量（GVW）8t～15tクラス	車両総重量（GVW）16tクラス	
クレーン型式名		URG343AH	URG343AGH	
空車時最大クレーン容量		2.93t×2.7m		
最大作業半径		7.51m		
最大地上揚程（約）		9.5m	9.7m	
ブーム起伏	起き速度	1°～78°／7s		
	装置	複動形油圧シリンダ直押式		
フック 巻上・巻下	巻上速度	19m/min（4本掛・4層目）		
	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〉		
	巻上ロープ	6×WS（26）IWRC　B種　φ8mm×51m　切断荷重：42.4kN（4.32tf）		
ブーム伸縮	伸長速度	4.39m（3.31m～7.70m）／11s		
	装置	3段ブーム（2・3段目順次作動） 複動形油圧シリンダ直押式2本		
旋回	範囲／速度	360°（連続）／2.5rpm		
	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	出力	90.9kN（9.28tf）×2基		
	伸長速度	1.235m／18s		
	張出幅	最小：1.99m　中間：2.6m　最大：3.4m		
	装置	《横》手動引出式　《縦》複動形油圧シリンダ内蔵箱形		
操作方式	クレーン	手動操作レバー、ラジコン切換方式		
	アクセル	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	ユニフック（専用スイッチによるブーム先端自動格納式）		
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		32ℓ		
安全装置		油圧安全弁／油圧自動ロック装置／巻過防止装置／巻過警報装置／旋回自動ロック装置／ 角度計／警報ブザー／水準器／PTO作動表示灯／玉掛ワイヤロープはずれ止め／ 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 ^{※1} ／ 転倒防止装置 ^{※2} ／ブーム・アウトリガインターロック装置 ^{※2}		

作業範囲図

本図はブームのたわみを含んでいません

※URG343AGHは9.7m



※1 ML警報型は定格荷重指示装置　※2 ML警報型は除く

定格総荷重表

URG343AGHの定格総荷重表は7t車クラス性能が適用されます

■7t車クラス性能（車両総重量15t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時）

使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域		
		2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.36				
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.38	1.78	1.43	1.18	0.98	0.86	空車時 定格の 25%		
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.93	2.53	2.38	2.03	1.68	1.23	0.98	0.83	0.70	0.60			
1	2	最小性能	2.03	1.68	1.43	1.35	1.20	1.00	0.76	0.60	0.51	0.44	0.38			
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38			
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域		
		2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.51			
1	2	3	空車時	最大性能	2.40	2.40	2.21	1.78	1.43	1.18	0.98	0.83	0.73	0.63	0.56	空車時 定格の 25%
			定格総荷重 (t)	中間性能	2.40	2.03	1.68	1.23	0.98	0.83	0.70	0.58	0.50	0.45	0.40	
1	2	3	最小性能	1.03	1.03	1.00	0.76	0.60	0.51	0.44	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	
			強度定格総荷重 (t)	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93	

■4t車クラス性能（車両総重量8t～11t、ホイールベース4.2mクラス以上に架装時）

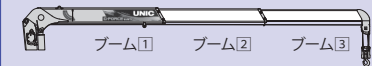
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域	
		2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.36			
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.28	1.68	1.38	1.13	0.95	0.83	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.53	2.18	2.03	1.73	1.43	1.08	0.86	0.70	0.60	0.53		
		最小性能	1.63	1.43	1.23	1.15	1.00	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.29		
		強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38		
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域	
		2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.51		
1 2 3	空車時	最大性能	2.40	2.40	2.21	1.68	1.38	1.13	0.95	0.80	0.70	0.60	0.53	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.03	1.73	1.43	1.08	0.86	0.70	0.60	0.50	0.43	0.38	0.33		0.30
		最小性能	0.83	0.83	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18		0.16
		強度定格総荷重 (t)	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00		0.93

■ホイールベース3.7mクラス性能（車両総重量8t～15t、ホイールベース3.7mクラスに架装時）

使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域	
1	空車時	最大性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.21	1.68	1.33	1.08	0.90	0.80	空車時 定格の 25%	
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.93	2.53	2.18	2.03	1.73	1.43	1.08	0.86	0.70	0.60	0.53		
	最小性能	1.63	1.43	1.23	1.15	1.00	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.29			
	強度定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.58	2.18	1.88	1.68	1.48	1.38			
使用ブーム		作業半径 (m)												前方領域	
1 2 3	空車時	最大性能	2.5	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.51	空車時 定格の 25%
	定格総荷重 (t)	中間性能	2.40	2.40	2.21	1.68	1.33	1.08	0.90	0.76	0.66	0.58	0.51	0.45	
	最小性能	0.83	0.83	0.83	0.63	0.50	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16		
	強度定格総荷重 (t)	2.40	2.40	2.21	1.95	1.73	1.55	1.40	1.28	1.18	1.08	1.00	0.93		

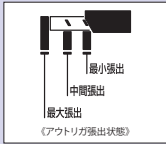
⚠ 注意事項

- 定格総荷重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車両の安定度に基づいた性能で、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。
- 強度定格総荷重はクレーンの強度に基づき、車両の安定度は考慮しておりません。
- 定格総荷重の値は、フックなどつり具の質量（30kg）を含みます。
- 空車時定格総荷重の性能でクレーン作業を行ってください。
- 但し、ML停止型においては、最大性能適用時、かつ側方・後方領域のみ、クレーンの安定度に応じて、強度定格総荷重の範囲で作業が可能です。
- 各ブーム段数を少しでも超えたときは、次のブーム段数の性能で作業してください。



- アウトリガの張出幅により、適用される性能が異なります。
- 下記の表に従い、適用される性能を確認してください。

適用性能	アウトリガ
最大性能	最大張出
中間性能	中間張出
最小性能	最小張出



ラジコン(RCM-520/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-520J	RCM-520	RC-500HJ	RC-500
				
操作方式	ジョイスティック式	選択スイッチ式	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）	
自動点灯バックライト	搭載		なし	
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	

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し、過積載時警報が鳴る	—	—	★	★	★	★	★	★
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	—	—	—	—	—	—	★	★
自動制御	OFF／対地／バラ／直交／記憶	ワイヤの繰出量が多くなると、旋回速度を減速する	—	—	—	—	—	—	★	★
		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】：ハイアウトリガクレーン 【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

NOTE

古河ユニック株式会社