

ユニッククレーン・超ワイド張出・4段ブーム URG374AW

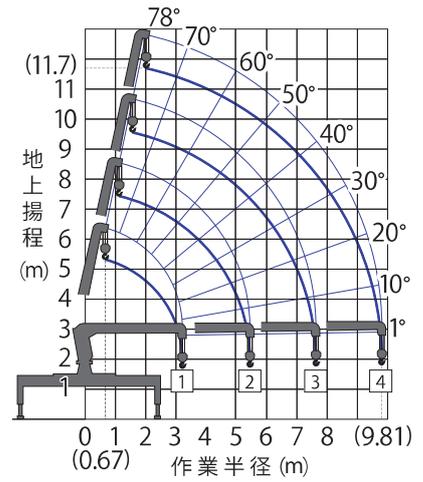
主要諸元表

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×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し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/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

作業範囲図

本図はブームのたわみを含んでいません



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	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%
	最大性能 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	
	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	空車時 定格の 25%
	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	
	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	
1 2 3	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
	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
1 2 3 4	最大性能	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.73	0.65	0.60	0.60	空車時 定格の 25%
	中間性能	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.73	0.65	0.60	0.53	
	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	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)

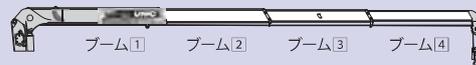
使用ブーム	作業半径 (m)	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.46	前方領域
1	空車時	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.40	1.25	空車時 定格の 25%
	最大性能 定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.48	1.25	1.05	
	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.48	1.25	1.05	
1 2	最小性能	1.63	1.43	1.23	1.08	1.00	0.80	0.60	0.48	0.38	0.31	0.27	空車時 定格の 25%
	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	
	最大性能	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.35	1.23	1.13	1.08	0.93	
1 2 3	中間性能	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.25	1.03	0.91	0.83	0.73	0.66
	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
1 2 3 4	最大性能	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.83	0.71	0.60	0.53	0.53	空車時 定格の 25%
	中間性能	1.33	1.23	1.13	1.03	0.91	0.83	0.73	0.60	0.48	0.43	0.43	
	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	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	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.58	1.33	1.18	空車時 定格の 25%
	最大性能 定格総荷重 (t)	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.48	1.23	1.03	
	中間性能	2.93	2.93	2.93	2.93	2.80	2.48	2.10	1.80	1.48	1.23	1.03	
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	空車時 定格の 25%
	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	
	最大性能	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.33	1.18	1.03	0.93	0.83	
1 2 3	中間性能	2.33	2.33	2.15	1.88	1.65	1.48	1.23	1.03	0.88	0.78	0.70	0.61
	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
1 2 3 4	最大性能	1.33	1.23	1.13	1.03	0.95	0.88	0.78	0.68	0.56	0.48	0.48	空車時 定格の 25%
	中間性能	1.33	1.23	1.13	1.03	0.88	0.78	0.70	0.56	0.45	0.40	0.40	
	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	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①|②|③、ブーム④側板の▲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

