

## 2t・4tクレーン付トラック 作業範囲規制 (セーフティ) タイプ



任意の停止位置を設定できるので、ブームの高さに注意を要する屋内や鉄道架線下・電線下などの作業現場で威力を發揮!

- 保護カバー付タイプもあります。
- ラジコン付タイプもあります。

### 2t・4tクレーン付トラック 作業範囲規制 (セーフティ) タイプ

メーカー	ユニック	ユニック	ユニック
型式	V263K	UR-U263RSKK	V343K
架装車	2tクラス	2~3.5トンクラス (ワイドキャブ及び、標準キャブ・ロングホイール車)	4t~5.5tクラス (但し、車輛総重量10t以下)
空車時最大クレーン容量	2.63t×1.6m	2.63t×1.6m	2.93t×2.6m
最大地上揚程	6.43m	7.9m	約9.5m
最大作業半径	約7.9m	6.43m	7.51m
フック巻上速度 (m/min)	17 (4層4本掛け)	17 (4層目)	19.0 (4層4本掛け)
巻上ロープ	φ8mm×44m	φ8mm×44.0m	φ8mm×51.0m
ブーム伸長速度 (m/sec)	3.81 / 9	3.81m (2.79m~6.60m) /9.0s	4.39m (3.31m~7.7m) /11.0
ブーム上げ速度 (度/sec)	1~76 / 4	1~76/4.0s (W:7.0s)	1~78/7.0
ブーム伸縮装置	油圧シリンダ2本	油圧シリンダ2本	油圧シリンダ2本
ブーム起状装置	油圧シリンダ直押し式	油圧シリンダ直押し式	油圧シリンダ直押し式
旋回角度/速度	360°連続 / 2.5rpm	360°連続 / 2.5rpm	360°(連続) / 2.5rpm
クレーン操作方式	手動操作レバー方式	特定小電力方式・連動ラジコン及び、手動操作レバー併用方式	手動操作レバー方式
アクセル操作方式	アクセル連動式クレーン・アウトリガ操作レバー(A.A.方式)及び単独アクセルレバー	油圧制御式/パワーオート・アクセル連動式クレーン・アウトリガ操作レバー(P.A.A.方式)及び、単独アクセルレバー	アクセル連動式クレーン・アウトリガ操作レバー(A.A.方式)及び単独アクセルレバー
フック格納方式	専用レバーによる自動格納式	専用スイッチによる自動格納式又は、フック掛ロープによる回轉式	専用レバーによる自動格納式
旋回ロック方式	旋回操作レバー連動による自動ロック式	旋回操作レバー連動による自動ロック式	旋回操作レバー連動による自動ロック式
フック巻上防止装置	フック巻上時、[巻上・伸長・起]の自動停止および警報式	フック巻上時、[巻上・伸長・起]の自動停止及び、警報式	フック巻上時、[巻上・伸長・起]の自動停止及び警報式
巻上装置	油圧モーター駆動 減速機：平歯車減速式 ブレーキ：メカニカル自動ブレーキ	油圧モーター駆動、減速機：平歯車減速式 ブレーキ：メカニカル自動ブレーキ	油圧モーター駆動 減速機：平歯車減速式 ブレーキ：メカニカル自動ブレーキ
旋回装置	油圧モーター駆動 減速機：ウォーム+平歯車減速式 (ボールベアリング支持) ブレーキ：ウォームセルフロック	油圧モーター駆動 減速機：ウォーム+平歯車減速式 (ボールベアリング支持) ブレーキ：ウォームセルフロック	油圧モーター駆動 減速機：ウォーム+平歯車減速式 ブレーキ：メカニカル自動ブレーキ
アウトリガ型式	《横》手動引出し式 《縦》油圧シリンダ直押し式	《横》手動引出し式 《縦》油圧シリンダ直押し式	《横》手動引出し式 《縦》油圧シリンダ直押し式
アウトリガ最大張出幅 (m)	3	3.0	3.5
作動油タンク容量 (ℓ)	22	22	32
安全装置	油圧安全弁/油圧自動ロック装置/荷重計/巻上防止装置 (スタンダード仕様を除く) /巻上警報装置/旋回自動ロック装置/荷重指示計 (角度計及び巻層計付) /水準器/警報プザー/玉掛ワイヤロープ外れ止め/PTO作動ランプ	U-AOLシステム (W:スーパーセーフティのみ) /油圧安全弁/油圧自動ロック装置/荷重計/巻上防止装置/巻上警報装置/旋回自動ロック装置/荷重指示計 (角度計及び巻層計付) /水準器/警報プザー/玉掛ワイヤロープ外れ止め/PTO作動ランプ	油圧安全弁/油圧自動ロック装置/荷重計/巻上防止装置/巻上警報装置/荷重指示計 (角度計及び巻層計付) /水準器/警報プザー/玉掛ワイヤロープ外れ止め/PTO作動ランプ

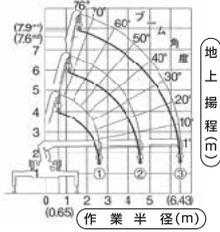
メーカー	ユニック	ユニック	ユニック
型式	U343RSKK	U344RSKK	UR-U344RSKK
架装車	4tクラス	4~5.5tクラス (但し、車輛総重量10t以下)	4~5.5tクラス (但し、車輛総重量10t以下)
空車時最大クレーン容量	2.93t×2.6m	2.93t×2.6m	2.93t×2.6m
最大地上揚程	7.51m	約11.7m	11.7m
最大作業半径	9.5m	9.81m	9.81m
フック巻上速度 (m/min)	19 (4層4本掛け)	19.0 (4層4本掛け)	19.0 (4層目)
巻上ロープ	φ8mm×51m	φ8mm×62.5m	φ8mm×62.5m
ブーム伸長速度 (m/sec)	4.39 / 11	6.59m (3.41m~10.00m) /14.0	6.59m (3.41m~10.00m) /14.0s
ブーム上げ速度 (度/sec)	1~78 / 7	1~78/7	1~78/7.0s
ブーム伸縮装置	油圧シリンダ2本	油圧シリンダ 2本+ワイヤロープ式伸縮装置	油圧シリンダ 2本+ワイヤロープ式伸縮装置
ブーム起状装置	油圧シリンダ直押し式	油圧シリンダ直押し式	油圧シリンダ直押し式
旋回角度/速度	360°連続 / 2.5rpm	360°連続/2.5rpm	360°連続/2.5rpm
クレーン操作方式	特定小電力方式・連動ラジコン及び、手動操作レバー併用方式	特定小電力方式・連動ラジコン及び手動操作レバー併用方式	特定小電力方式・連動ラジコン及び、手動操作レバー併用方式
アクセル操作方式	油圧制御式/パワーオート・アクセル連動式クレーン・アウトリガ操作レバー(P.A.A.方式)及び、単独アクセルレバー	油圧制御式/パワーオート/アクセル連動式クレーン・アウトリガ操作レバー(P.A.A.方式)及び、単独アクセルレバー	油圧制御式/パワーオート・アクセル連動式クレーン・アウトリガ操作レバー(P.A.A.方式)及び、単独アクセルレバー
フック格納方式	専用スイッチによる自動格納式又は、レバー格納式	専用スイッチによる自動格納式又は、フック掛ロープによる回轉式	専用スイッチによる自動格納式又は、フック掛ロープによる回轉式
旋回ロック方式	旋回操作レバー連動による自動ロック式	旋回操作レバー連動による自動ロック式	旋回操作レバー連動による自動ロック式
フック巻上防止装置	フック巻上時、[巻上・伸長・起]の自動停止及び、警報式	フック巻上時、[巻上・伸長・起]の自動停止および警報式	フック巻上時、[巻上・伸長・起]の自動停止および警報式
巻上装置	油圧モーター駆動 減速機：平歯車減速式 ブレーキ：メカニカル自動ブレーキ	油圧モーター駆動、減速機：平歯車減速式 ブレーキ：メカニカル自動ブレーキ	油圧モーター駆動、減速機：平歯車減速式 ブレーキ：メカニカル自動ブレーキ
旋回装置	油圧モーター駆動 減速機：ウォーム+平歯車減速式 (ボールベアリング支持) ブレーキ：ウォームセルフロック	油圧モーター駆動 減速機：ウォーム+平歯車減速式 (ボールベアリング支持) ブレーキ：ウォームセルフロック	油圧モーター駆動 減速機：ウォーム+平歯車減速式 (ボールベアリング支持) ブレーキ：ウォームセルフロック
アウトリガ型式	《横》手動引出し式 《縦》油圧シリンダ直押し式	《横》手動引出し式 《縦》油圧シリンダ直押し式	《横》手動引出し式 《縦》油圧シリンダ直押し式
アウトリガ最大張出幅 (m)	3.5	3.5	3.5
作動油タンク容量 (ℓ)	32	32	32
安全装置	U-AOLシステム (W:スーパーセーフティ) /油圧安全弁/油圧自動ロック装置/荷重計/巻上防止装置/巻上警報装置/荷重指示計 (角度計及び巻層計付) /水準器/警報プザー/玉掛ワイヤロープ外れ止め/PTO作動ランプ	U-AOLシステム/油圧安全弁/油圧自動ロック装置/荷重計/巻上防止装置/巻上警報装置/荷重指示計 (角度計及び巻層計付) /水準器/警報プザー/玉掛ワイヤロープ外れ止め/PTO作動ランプ	U-AOLシステム (W:スーパーセーフティ) /油圧安全弁/油圧自動ロック装置/荷重計/巻上防止装置/巻上警報装置/荷重指示計 (角度計及び巻層計付) /水準器/警報プザー/玉掛ワイヤロープ外れ止め/PTO作動ランプ

年式、メーカーにより多少異なります。

●作業範囲図

●アウトリガ最大張出時定格総荷重表

(V263K)



ブーム①、①+②

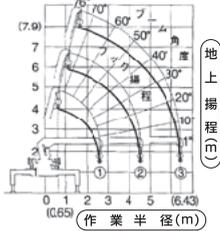
本表はフックの重量30kgを含みます。

作業半径 (m)	0.65 ~ 1.6	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	5.5	6.43	
定格総荷重 (t)	2.63	2.23	2.03	1.53	1.18	0.88	0.73	0.58 (4.55m)			

ブーム①+②+③

作業半径 (m)	0.65 ~ 1.6	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	5.5	6.43	
定格総荷重 (t)			1.23 (2.80m)	1.18	0.88	0.63	0.48	0.43	0.35		

(UR-U263RSKK)



ブーム①、①+②

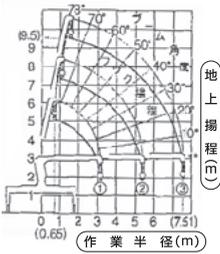
本表はフックの重量30kgを含みます。

作業半径 (m)	0.65 ~ 1.6	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	5.5	6.43	
定格総荷重 (t)	2.63	2.23	2.03	1.53	1.18	0.88	0.73	0.58 (4.55m)			

ブーム①+②+③

作業半径 (m)	0.65 ~ 1.6	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	5.5	6.43	
定格総荷重 (t)			1.23 (2.80m)	1.13	0.88	0.68	0.48	0.43	0.35		

(V343K)



ブーム①、①+②

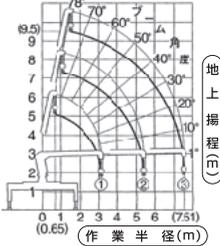
本表はフックの重量30kgを含みます。

作業半径 (m)	0.65 ~ 2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	7.51
空車時定格総荷重 (t)	4.2m以上	2.93	2.73	2.23	1.63	1.25	1.05	0.90	0.83 (5.38m)		
総荷重 (t)	4.2m未満	2.93 (2.50m)	2.68	2.08	1.50	1.25	1.05	0.90	0.78 (5.35m)		
クレーン本体定格総荷重 (t)		2.93	2.48	2.03	1.73	1.53	1.33	1.28	(5.36m)		

ブーム①+②+③

作業半径 (m)	0.65 ~ 2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	7.51
空車時定格総荷重 (t)	4.2m以上		2.33	2.08	1.63	1.25	1.05	0.88	0.75	0.66	0.54
総荷重 (t)	4.2m未満		2.33	2.05	1.59	1.18	1.05	0.83	0.75	0.66	0.54
クレーン本体定格総荷重 (t)			2.33	2.13	1.78	1.48	1.53	1.13	1.03	0.93	0.73

(U343RSKK)



ブーム①、①+②

本表はフックの重量30kgを含みます。

作業半径 (m)	0.65 ~ 1.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	7.51
空車時定格総荷重 (t)	4.2m以上	2.93	2.73	2.23	1.63	1.25	1.05	0.90	0.83 (5.36m)		
総荷重 (t)	4.2m未満	2.93 (2.50m)	2.68	2.08	1.60	1.25	1.05	0.90	0.78 (5.36m)		

ブーム①+②+③

作業半径 (m)	0.65 ~ 1.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	7.51
空車時定格総荷重 (t)	4.2m以上		2.33	2.08	1.63	1.25	1.05	0.88	0.75	0.66	0.54
総荷重 (t)	4.2m未満		2.33	2.05	1.53	1.18	1.00	0.83	0.75	0.66	0.54

(U344RSKK)



ブーム①、①+②

本表はフックの重量30kgを含みます。

作業半径 (m)	0.65 ~ 2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0
空車時定格総荷重 (t)	4.2m以上	2.93	2.63	2.28	1.73	1.33	1.08	0.93	0.78 (5.46m)		
総荷重 (t)	4.2m未満	2.93	2.58	2.08	1.63	1.23	1.03	0.83	0.73 (5.46m)		
クレーン本体定格総荷重 (t)		2.93	2.53	2.33	1.98	1.68	1.48	1.28	1.10 (5.46m)		

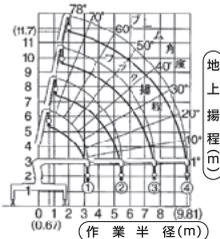
ブーム①+②+③

作業半径 (m)	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	9.81
空車時定格総荷重 (t)	4.2m以上	2.33	2.13	1.68	1.33	1.08	0.93	0.78	0.69	0.50		
総荷重 (t)	4.2m未満	2.33	2.03	1.48	1.18	1.03	0.83	0.73	0.83	0.50		
クレーン本体定格総荷重 (t)		2.33	2.13	1.73	1.43	1.23	1.08	0.98	0.88	0.73		

ブーム①+②+③+④

作業半径 (m)	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	9.81
空車時定格総荷重 (t)	4.2m以上			1.03	0.93	0.83	0.75	0.68	0.50	0.40	0.33	0.33
総荷重 (t)	4.2m未満			1.03	0.93	0.83	0.73	0.63	0.50	0.40	0.35	0.33
クレーン本体定格総荷重 (t)				1.03	0.93	0.83	0.73	0.71	0.63	0.56	0.50	0.48

(UR-U344RSKK)



ブーム①、①+②

本表はフックの重量30kgを含みます。

作業半径 (m)	0.67 ~ 2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0
空車時定格総荷重 (t)	4.2m以上	2.93	2.63	2.28	1.73	1.33	1.08	0.93	0.87 (5.46m)		
総荷重 (t)	4.2m未満	2.93	2.58	2.08	1.53	1.23	1.03	0.83	0.73 (5.46m)		

ブーム①+②+③

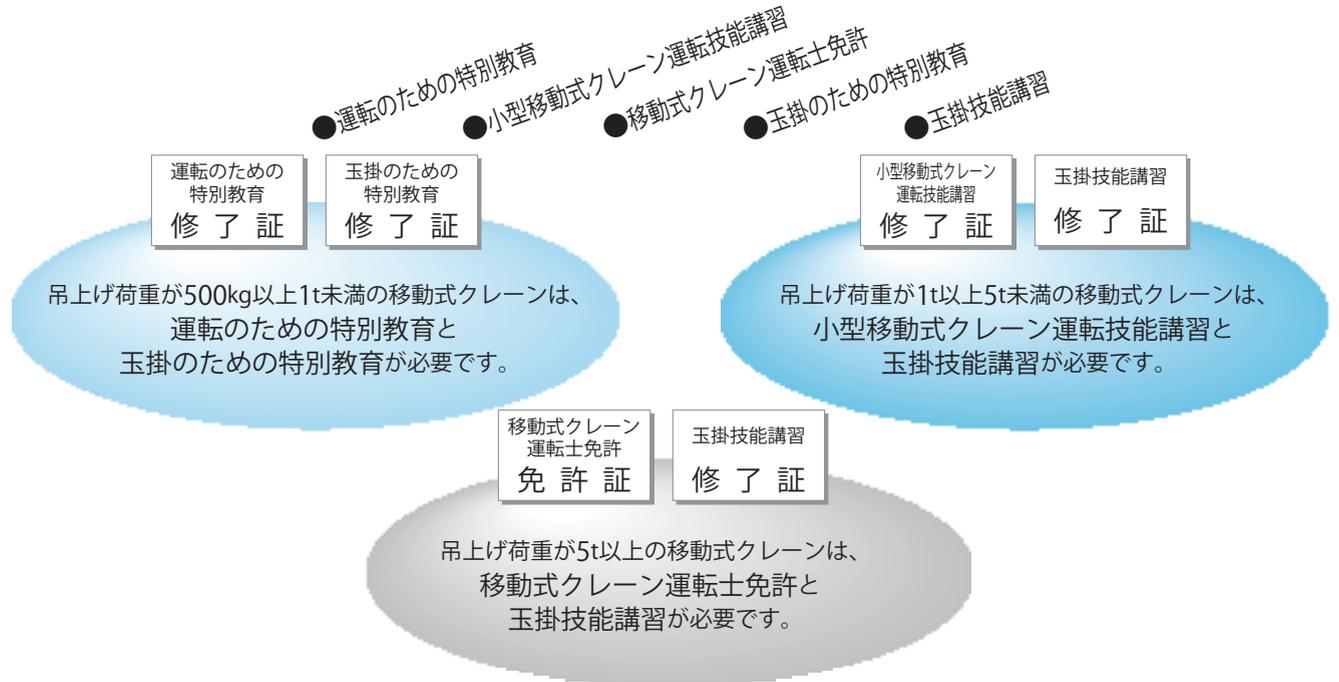
作業半径 (m)		2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0
空車時定格総荷重 (t)	4.2m以上		2.33	2.13	1.68	1.33	1.08	0.93	0.78	0.68	0.50	0.45 (7.63m)
総荷重 (t)	4.2m未満		2.33	2.03	1.48	1.18	1.03	0.83	0.73	0.63	0.50	0.45 (7.63m)

ブーム①+②+③+④

作業半径 (m)			4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	9.81	
空車時定格総荷重 (t)	4.2m以上			1.03	0.93	0.83	0.75	0.68	0.50	0.40	0.35	0.33
総荷重 (t)	4.2m未満			1.03	0.93	0.83	0.73	0.63	0.50	0.40	0.35	0.33

# 移動式クレーンを運転するための法令と資格

500kg吊り以上の移動式クレーンを運転するためには、吊上げ能力に応じた講習などの修了資格が必要になります。クレーンの運転を正しく理解して、安全作業を行ってください。



- クレーン
- ハイリーチクレーン付バックホー
- クレーン付トラック

移動式クレーンを運転するための法令と資格

吊上げ荷重 対象者	500kg未満	500kg以上～1t未満	1t以上～3t未満	3t以上～5t未満	5t以上～
運転者	資格不要	運転のための特別教育修了証 運転可能範囲	小型移動式クレーン運転技能講習修了証 運転可能範囲	移動式クレーン運転士免許	
玉掛作業者	資格不要	玉掛のための特別教育修了証 作業可能範囲	玉掛技能講習修了証		
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）				

### ■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吊上げ荷重によって異なります。

- 吊上げ荷重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6条）。教育は定められた「教育規定」にそって、事業者が行います。
- 吊上げ荷重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）。各都道府県労働局、又はその指定教育機関が行います。
- 吊上げ荷重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）。各都道府県労働局、又はその指定教育機関が行います。

### ■玉掛作業をするための資格

玉掛作業をするには、玉掛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吊上げ荷重によって異なります。

- 吊上げ荷重500kg以上1t未満「玉掛のための特別教育」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、事業者が行います。
- 吊上げ荷重1t以上「玉掛技能講習」修了証が必要です（クレーン等安全規則第221条）。各都道府県労働局、又はその指定教育機関が行います。

### ■移動式クレーン関係法令

- 労働安全衛生法
- 労働安全衛生法施行令
- 労働安全衛生規則
- クレーン等安全規則
- 移動式クレーン運転士免許試験規程
- クレーン等運転関係技能講習規程
- クレーン取扱い業務等特別教育規程
- 玉掛技能講習規程
- 年少者労働基準規則
- 女子労働基準規則
- 移動式クレーン構造規格