

クレーン付トラック

技 運免

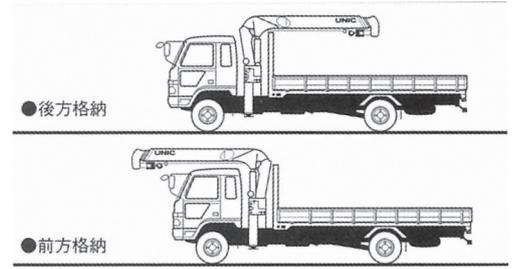


07

車両
(高所作業車含む)



BDG-FC7JJWA



【走行時のクレーン格納について】

当社のクレーン付トラックには走行時のクレーン格納方向が2通りあります。「後方格納」と「前方格納」です。各々車検証に定められた通りにクレーンを格納して走行するようご注意ください。違反して走行した場合は罰せられます。

ベース車両

クラス呼称		2t	4t
メーカー		三菱ふそう	日野
型 式		TKG-FBA30	BDG-FC7JJWA
最大積載量	kg	2,000	2,700
車両寸法	A 全長	mm	4,690
	B 全幅	mm	1,695
	C 全高	mm	1,985
荷台寸法	D 長	mm	3,100
	E 幅	mm	1,600
	F 高	mm	320
G 床面地上高	mm	860	1,105
車両重量	kg	2,590	5,090
乗車定員	名	3	3
最小回転半径	m	5.1	6.5
総排気量	cc	2,998	6,400
最高出力	kW {PS}/rpm	110 {150}/2,840-3,500	154 {210}/2,700
最大トルク	N・m {kgf・m}/rpm	370 {37.7}/1,350-2,840	657 {67.0} / 1,600
使用燃料		軽油	軽油
燃料タンク容量	ℓ	100	100

クレーン仕様

メーカー	タダノ	タダノ
型 式	TM-ZR293H	TM-ZR304H
最大クレーン容量 (空車時)	2.93t×1.6m	2.93t×2.6m
最大作業半径	m	6.4
最大地上揚程	m	9.8
ブーム長さ	m	7.8
ブーム構造	3 段油圧同時伸縮	4 段油圧同時伸縮
ブーム旋回角度	度	2.85 ~ 6.6
アウトリガ最大張出幅	m	3.34 ~ 10.0
		360
		3.4

※クレーン付トラックの運転について

- 吊上げ荷重が1トン以上5トン未満のクレーン付トラックを運転・操作するためには、「小型移動式クレーン運転技能講習」修了証と「玉掛け技能講習」修了証が必要です。

油 圧
シヨベル

アタッチ
メント類

ブルドーザ・
運搬機

道路機械

コンプレッ
カー・工具

発電機・
溶接機

車 両
(高所作業車含む)

小型機械・
工具類

環 境
保全機器

ハ ウ ス
トイレ・備品

足場仮設

レンタル
ガイド



クレーン付トラック

クレーン性能および操作について

技 運 免

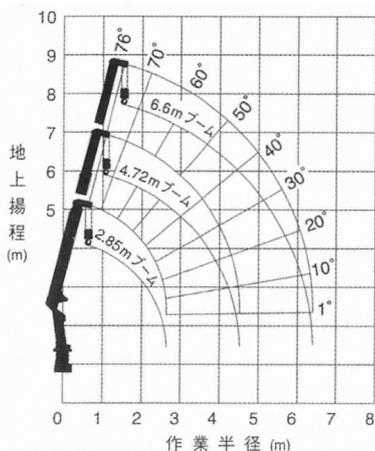
07

車両 (高所作業車含む)

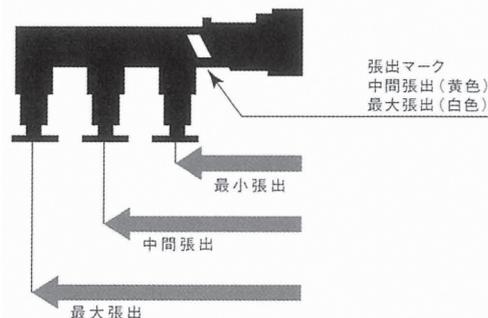
2t ユニック車

作業半径・揚程図 (タダノ製)

[ZR293]



「空車時定格総荷重表」の性能はキャブバック架装時のアウトリガーを最大に張出した時の後方・側方吊りの値です。中間張出し・最小張出し状態では性能がこれより低下します。通常のクレーン作業では、最大張出し状態で作業して下さい。



空車時定格総荷重表 (t) : ZR293H

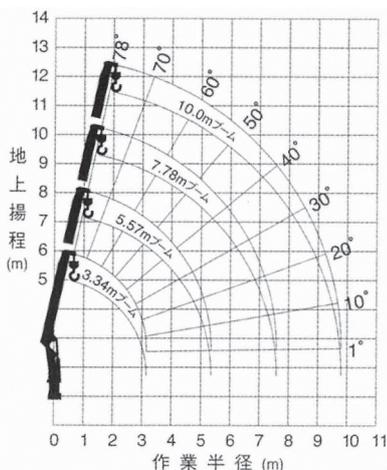
2.85m/4.72m ブーム		(側方、後方領域)						
作業半径	m	1.6 以下	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.52
アウトリガ最大張出		2.93	2.28	1.73	1.23	0.93	0.73	0.63
アウトリガ最小張出		1.58	0.98	0.68	0.48	0.38	0.33	0.28

6.6m ブーム		(側方、後方領域)									
作業半径	m	2.2 以下	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.4
アウトリガ最大張出		1.88	1.63	1.23	0.93	0.73	0.58	0.48	0.43	0.38	0.35

4t ユニック車

作業半径・揚程図 (タダノ製)

[ZR304H]



空車時定格総荷重表 (t) : ZR304H

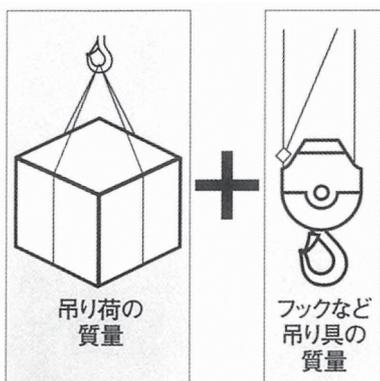
3.34m/5.57m ブーム		(側方、後方領域)							
作業半径	m	2.4 以下	2.6	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.37
アウトリガ最大張出		2.93	2.58	1.88	1.38	1.08	0.88	0.73	0.68
アウトリガ最小張出		1.28	1.08	0.83	0.63	0.53	0.43	0.33	0.33

7.78m ブーム		(側方、後方領域)										
作業半径	m	2.7 以下	3.2	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.58
アウトリガ最大張出		2.33	1.65	1.38	1.08	0.88	0.73	0.63	0.53	0.48	0.43	0.38

10.0m ブーム		(側方、後方領域)						
作業半径	m	4.0 以下	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	9.8
アウトリガ最小張出		1.03	0.73	0.53	0.43	0.33	0.28	0.25

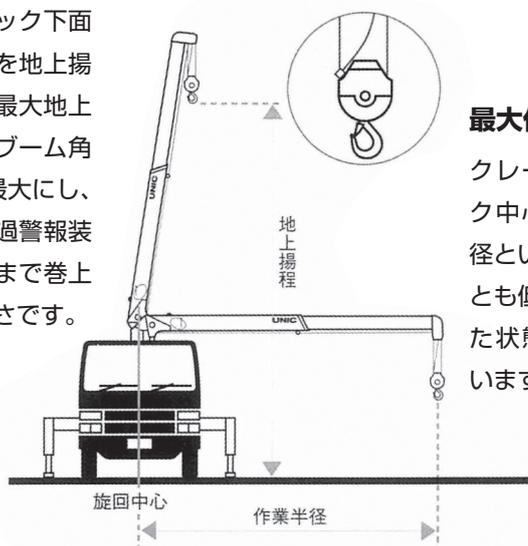
吊上げ荷重

クレーンの最大吊上げ性能を表し、フックなど吊り具の質量を含んでいます。



最大地上揚程

地面からフック下面までの高さを地上揚程といい、最大地上揚程とは、ブーム角度・長さを最大にし、フックを巻過警報装置に接するまで巻上げた時の高さです。



最大作業半径

クレーン旋回中心からフック中心までの距離を作業半径といい、ブーム角度をもっとも低く、ブームを最長にした状態を最大作業半径といいます。