

車両仕様書



株式会社 加々美建設

〒406-0035

山梨県笛吹市石和町広瀬1374-60

TEL 055-298-6411

FAX 055-298-6412

E-mail : info@kagami-kensetsu.co.jp

車両仕様書

12t

車両種類	ニッサンディーゼル
車両No.	山梨102み8888
形 状	5段ブーム
最大積載量	12,700 kg
車両重量	12,110 kg
車両総重量	24,920 kg
車体寸法(cm)	長1199 幅249 高348
荷台寸法(cm)	(約)長882 幅230 高32 地上高130



(1) ZR500シリーズ

クレーン性能

	TM-ZR503	TM-ZR504	TM-ZR505	TM-ZR506
空車時最大クレーン容量	2.93t×4.1m	2.93t×4.1m	2.93t×3.9m	2.93t×3.9m
最大地上揚程	約10.3m	約12.7m	約15.2m	約17.5m
最大作業半径	8.09m	10.58m	13.12m	15.47m
ブーム長さ	3.47～8.31m	3.55～10.8m	3.77～13.34m	3.85～15.69m
ブーム伸ばし速度	4.84m/18s	7.25m/21s	9.57m/25s	11.84m/28s
フック巻上げ速度	19.0m/min(4層、4本掛り)			
ブーム起伏角度	1°～78°			
ブーム上げ速度	1°～78°/12s			
旋回角度	360°連続			
旋回速度	2.5min ⁻¹ {rpm}			

外形寸法

◆⑦、⑧の項目は、リヤアウトリガ装着車に適用します。

単位:mm	TM-ZR503	TM-ZR504	TM-ZR505	TM-ZR506
①旋回中心からブーム先端	3,348	3,428	3,648	3,729
②取付座下面からブーム上面	2,417	←	2,484	2,589
③アウトリガフロート径	160×225	←	←	←
④最小張出し幅	2,200	←	←	←
⑤中間張出し幅	3,000	←	←	←
⑥最大張出し幅	3,800	←	←	←
⑦最小張出し幅	2,200	←	←	←
⑧最大張出し幅	3,400	←	←	←



7t

車両種類	三菱
車両No.	山梨102ら8888
形 状	4段ブーム
最大積載量	7,100 kg
車両重量	7,010 kg
車両総重量	14,220 kg
車体寸法(cm)	長980 幅247 高300
荷台寸法(cm)	(約)長600 幅237 高41 地上高110



架装対象車:中型トラック架装用(GVW8～17t車級)

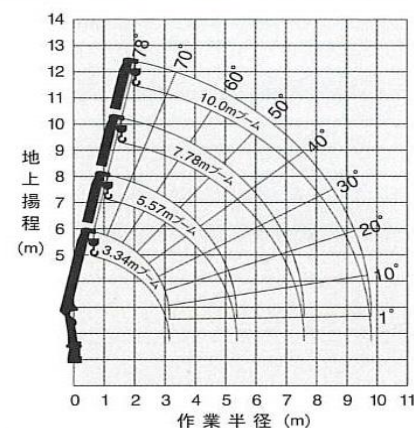
ZX304SL 主要諸元

最大クレーン容量	2.93t×2.6m(4本掛)
最大作業半径	9.8m
最大地上揚程	約11.4m
ブーム長さ	3.34m～10.0m
ブーム伸ばし速度	6.65m/14s ※6.65m/17s
旋 回 角 度	360°連続
旋 回 速 度	2.5rpm(全縮時) ※←(左と同じ)
ブーム起伏角度	1°～78°
ブーム上げ速度	1°～78°/7.5s ※1°～78°/9s
フック巻上げ速度	19m/min(4層、4本掛) ※←(左と同じ)
ブーム形式	七角形4段油圧伸縮式(2段目順次、3・4段目同時)
ブーム伸縮装置	複動油圧シリンダ直押式 2本、ワイヤロープ式伸縮装置 1基
ブーム起伏装置	複動油圧シリンダ押上式
旋 回 装 置	油圧モータ駆動ウォーム・平歯車減速式(ボールベアリング支持)、旋回自動ロック付
巻 上 装 置	油圧モータ駆動平歯車減速式、メカニカルブレーキ
ワイヤロープ	径8mm×長さ63m、7×7+6×WS(26)
フック格納方式	フック・イン(ブーム先端フック格納)方式
アウトリガ	複動油圧シリンダ直押式(手動引出し)、最大張出幅3.2m、中間張出幅2.7m、最小張出幅2.0m、ジャッキストローク1,200mm
油 圧 ポンプ	ギヤポンプ
作動油タンク容量	33L
操 作 装 置	レバー操作方式/ラジコン操作方式…ラジコン装着機のみ
アクセル方式	オートアクセル(操作レバー連動アクセル機構)及び単独アクセル
安 全 装 置	角度計、巻過防止装置、玉掛けロープはすれ止め、警報ブザー、音声警報、油圧安全弁、油圧シリンダロック装置、水準器、高さ制限装置、緊急停止スイッチ(クレーン本体)、ブームインターロック、ジャッキインターロック、パーキングインターロック、起伏格納忘れ警報、アウトリガ格納忘れ警報、定格荷重制限装置もしくは定格荷重指示装置
そ の 他 装 置	油温上昇抑制装置、アフメータ、盗難防止装置、油温計
制 御 装 置	【ラジコン操作時のみの機能】周速制御、ナビ・モーション機能(水平移動、平行移動)…ナビ仕様のみの機能

各速度は、無負荷、ポンプ吐出量60L/minの場合の値を示します。

※プライム・エコ仕様：プライム・エコモード有効時の各速度は無負荷時、ポンプ吐出量38L/min(旋回・フック巻上げ)およびポンプ吐出量50L/min(ブーム伸ばし・上げ)の時の値です。

作業半径 - 揚程図



本図はブームのたわみを含んでいません。

10.0m ブーム

空車時	アウトリガ張出幅	作業半径(m)						
		4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	9.8
定格総荷重	最大	1.33	0.95	0.70	0.58	0.48	0.40	0.35
	中間(2.7m)	1.05	0.73	0.53	0.43	0.35	0.28	0.25
クレーン強度定格総荷重		1.33	1.10	0.93	0.80	0.70	0.63	0.58

車両仕様書

4t	車両種類	日野
	車両No.	山梨102ふ8888
	形 状	4段ブーム
	最大積載量	1,950 kg
	車両重量	5,920 kg
	車両総重量	7,980 kg
	車体寸法(cm)	長846 幅224 高297
	荷台寸法(cm)	(約)長560 幅212 高42 地上高109



2 URU374, URW374 (4 段式ブーム)

(性能の速度は、油温 45 ～ 55℃、無負荷、ポンプ定格吐出量時の値です。)

主要仕様

形 式		URU374	URW374
クレーン容量 (つり上げ荷重)		2.93t × 2.6m (アウトリガ使用 - 最大張出時)	
最大地上揚程 (フック)		約 11.7m (G/GN 仕様 約 11.9m)	
ブーム長さ		3.41m ～ 5.65m ～ 7.825m ～ 10.00m	
最大作業半径		9.81m	
フック巻上速度		19m/min (4 層目) フック掛数 : 4 本掛	
ブーム伸長速度		6.59m/14s	
ブーム上げ時間		1° ～ 78° / 7s	
旋回速度		2.5rpm	
旋回範囲		360° (連続)	
巻上ロープ	構成	IWRC 6 × WS (26) B 種	
	ロープ径 × 長さ	8mm × 62.5m	
アウトリガ張出幅	中間張出幅	2.7m, 3.4m	
	最大張出幅	4.2m	
油圧ポンプ	定格圧力	20.6MPa (210kgf/cm ²)	
	定格吐出量	60 ℓ / min	
	定格回転数	1700rpm (N/GN 仕様 900rpm)	
作動油タンク 容量		32 ℓ	

装置及び構造

形 式	URU374	URW374
ブーム伸縮装置	ブーム : 六角形箱形 4 段 油圧シリンダ直押し式及びワイヤロープ式 (油圧自動ロック装置付) (2 段順次、3・4 段同時作動)	
	油圧シリンダ直押し式 (油圧自動ロック装置付)	
ブーム起伏装置	油圧モータ : アキシアルプランジャヤー形 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 : トロコイド形 (旋回自動ロック装置付) 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	
旋回装置	(横) 手動引出し式 (縦) 油圧シリンダ内蔵箱形 (油圧自動ロック装置付)	
	ギヤ形	
アウトリガ	作動表示灯付	
油圧ポンプ	ギヤ形	
PTO	作動表示灯付	
安全装置	油圧安全弁	
	油圧自動ロック装置	
	過負荷を防止するための装置 (荷重計)	
	巻過警報装置	
	旋回自動ロック装置	
	荷重指示計 (角度計付)	
	警報ブザー	
	水準器	
	玉掛ワイヤロープはずれ止め	
	PTO 作動表示灯	
安全装置	巻過自動停止装置 (フック巻上げ、ブーム起き、ブーム伸びを自動停止)	
	U-AOL システム	
	ブーム・アウトリガ未格納 警報装置	
バラフック仕様	ブーム未格納警報装置	

空車時定格荷重表

使用ブーム	1+2+3+4								アウトリガ最大張出 後方、前方吊り
作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	9.81	
空車時定格荷重(t)	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.43	0.4	