

# モノレール 主要諸元表

2t / 45° タイプ

(株)マルジン

牽引車			
型式	モノレックス / やまびこくん (2人乗り運転台車込み)		
全長×全幅×全高(mm)	3650×1000×1550		
質量(運転台車込み)	1250kg		
速度	20m/分		
エンジン	型式	ヤンマー3TN84E	
	種類	4サイクル3気筒ディーゼル 28.5ps / 3000rpm 10W-30 CC級	始動方式
	定格出力		使用燃料
	使用潤滑油		タンク容量
発電機	型式	トーヨーTYV-27T	名称
	出力(KVA)	22	電圧(V) / 電流(A)
	相数 / 極数	3 / 2	周波数(Hz)/回転数
	力率	0.8	励磁方法
	定格	連続	駆動方式
減速電動機	型式	全閉外扇形	名称
	出力(Kw)	3.7kw×4台	電圧(V) / 電流(A)
	相数 / 極数	3 / 4	周波数(Hz)/回転数
	定格	連続	減速機
	駆動・制御方式	インバーター	付属電磁ブレーキ
燃費	7.3リットル/時間		
変速	前進・前後各1速(押しボタン式)		
最大傾斜角度	45度		
制御装置	(降坂)発電ブレーキ (駐停車)電磁ブレーキ (緊急)電磁ブレーキ+レールキヤッチ式		
伝達方式	スプロケット・チェーン チェーン2本×4組 / 軸直結		
駆動方式	ピニオンラック式		

台車のバリエーション			
型式	最大積載量	長さ×幅×高さ(mm)	質量(連結器含)
テーブル台車 3m荷物台車	2000kg	3000×1000×670	450kg
パケット台車	0.3立方メートル 3台まで牽引可能 (ただし、積載重量2000kgまで)	1420×1200×1100	140kg
長尺台車 5m荷物台車	2000kg	5000×1000×700	600kg
乗用台車 荷物台車に据付式	1台に2名乗車 3m台車で3台まで可能	400×1000×900	20kg

レール			
型式	寸法(mm)	全長	質量
上下二段、サイドラック式	上 50×50×5.0 下 50×50×4.5	直 2m 曲 0.7m、1.4m	20kg/m

2015.4.1 改訂

記載内容はメーカー公表内容に準拠しておりますが、性能向上・安全配慮等の観点から

品質・仕様などが予告なしに変更されることがあります。 予めご了承ください。

また、型式・現地状況・ご使用条件によって多少の違いがございますので、参考資料としてご覧ください。