モノレール　主要諸元表

1t / 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	始動方式	セルフスタート
定格出力	28.5ps　/　3000rpm	使用燃料	JIS2号　軽油
使用潤滑油	10W-30　CC級	タンク容量	40リットル
発電機　型式	トーヨーTYV-27T	名称	防滴、自己通風
出力(KVA)	22	電圧(V)　/　電流(A)	220V　/　57.7A
相数　/　極数	3　/　2	周波数(Hz)/回転数	50Hz　/　3000rpm
力率	0.8	励磁方法	ブラシレス励磁
定格	連続	駆動方式	直結
減速電動機　型式	全閉外扇形	名称	F-12M誘導電動機
出力(Kw)	3.7kw×4台	電圧(V)　/　電流(A)	220V　/　52.4A
相数　/　極数	3　/　4	周波数(Hz)/回転数	60Hz　/　1720rpm
定格	連続	減速機	サイクロ減速電動機
駆動・制御方式	インバーター	付属電磁ブレーキ	無励磁作動型　4台
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＋レールキャッチ式		
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	1000kg	3000×1000×670	450kg
バケット台車	0.3立方メートル 2台まで連結可能 （ただし、積載重量1000kgまで）	1420×1200×1100	140kg
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、ｻｲﾄﾞﾗｯｸ式	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ございます。　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。