

モノレール 主要諸元表

3t / 45° タイプ

(株) 山陽モノレール

牽引車			
型式	やまびこ3号(運転台車込み)		
全長×全幅×全高(mm)	3600×1000×1450		
質量(運転台車込み)	1250kg		
速度	18m/分		
エンジン	ヤンマー3TN84E		
型式	4サイクル ディーゼル	始動方式	セルフスタート
種類	28.5ps / 3000rpm	使用燃料	JIS2号 軽油
定格出力	10W-30 CC級	タンク容量	40リットル
使用潤滑油			
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	4.4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		
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	3000kg	3000×1000×1400	570kg
バケット台車	0.3立方メートル 3台まで牽引可能	1420×1200×1100	140kg
長尺台車 5m荷物台車	3000kg	5000×1000×1400	720kg
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 50×50×4.5	直 2m	19kg/m
	下 50×50×3.2	曲 0.7m、1.4m	
左・右ガイドレール	φ60.5×3.8	直 2m	11kg/m(両側合計)
		曲 0.7m、1.4m	