

## MC100-1

# ■ 轨陆两用10t货车



### 特点 最大级别的轨陆两用货车

- 轨陆两用货车中最大级别的搭载量。
- 可以搭载长尺寸货物的加长车身。
- 配备有以防万一的紧急用发动机单元。  
即使主发动机发生故障还可以行走。
- 可应对标准轨(1,435mm)窄轨(1,067mm)。  
※还可以变更到其它轨道间距。
- 全车型装备后视显示器。



### ■ 施工案例





## 主要规格一览表

项目	MC100-1
规格	
底座车辆	五十铃 PJ-CYZ51Q6
车身规格	平底车身
车辆重量 (kg)	14,740
最大载重量 (kg)	7,100
车辆总重量 (kg)	21,950
乘车定员 (名)	2
燃料箱 (L)	200
尺寸	
总长度 (mm)	9,980
总宽度 (mm)	2,490
总高度 (通常时) (mm)	2,829
总高度 (轨道上时) (mm)	3,075
轴距 (mm)	5,150
轮距 (前) (mm)	2,065
轮距 (后) (mm)	1,850
最低地上高度 (mm)	280
货厢内部长度 (mm)	6,880
货厢内部宽度 (mm)	2,390
货厢内部高度 (mm)	400
货箱底面的地上高度 (mm)	1,370
最小旋转半径 (mm)	7,800
轨道行走性能	
最高速度 (km/h)	1档时 15km/h 2档时 30km/h
可起步最大倾斜度	35/1,000
平衡制动距离 (m)	晴天时 18m 雨天时 25m
制动器制动距离 (m)	晴天时 10m 雨天时 14m

## 主要装备

项目	MC100-1
发动机	
名称	五十铃6WF1
形式	四冲程 水冷直列 直喷式 内冷式涡轮增压机
总排气量 (cc)	14,250
最大输出功率 (PS/rpm)	365/1,750
最大扭矩 (kg·m/rpm)	178/1,400
液压装置	
液压泵形式及数量	三联齿轮泵
液压泵输出量 (L/min)	154.3 × 2+120
最大设置压力 (kgf/cm <sup>2</sup> )	210
液压油油箱容量 (L)	350
操作方法	电磁阀
轨道行走装置	
车轮	直径460mm 直径125mm 车轮内面距离990mm (窄轨) 1,360mm (标准轨) 4轮绝缘车轮
车轴	2轴 (直径100mm) 车轴间距4,570mm
动力源	自带平衡阀液式马达 (输出功率144kW 扭力2,296N/m)
驱动器	各轴链条驱动方式
制动器	各轴液压盘式制动器 (制动扭:0.87 t/m) +各轴平衡阀 停车制动器/带失控防止机构
轨道内安全装置	
紧急用发动机	空冷四冲程单气筒柴油发动 (406cc 10ps)
其它安全装置	驱动力解除离合器, 液压马达活动阀, 制动器解除阀 电磁手动两用操作阀, 前照明灯, 后照明灯, 旋转灯, 连接孔, 连接棒, 后视显示器

## 主要尺寸图

