

## 技術資料〈中型重量横調整脱輪防止用戸車19型(TMS-Y42D)〉

### 引き戸開閉走行試験

95kgの扉で20万開閉走行試験を実施

レール・車輪ともに摩耗や変形は認められなかった。  
高荷重に耐えうる、高い耐摩耗性と高強度を有する。  
レールの材質である“アルミ”と車輪の材質である  
“MCナイロン®”との相性の良さを表している。



### 引き戸水平荷重脱輪試験

脱輪試験において、横から200kgでの荷重にて脱輪・破壊は認められず。

#### レール・戸車脱輪試験結果

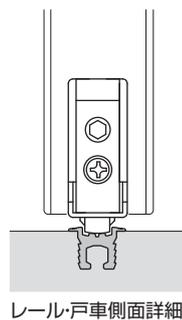
##### 試験条件

戸車に取り付けられた引き戸を試験装置にはめ込み、図の箇所に荷重をかけて戸車がレールより離脱する荷重を調べる。

引き戸の重量 95kg

荷重の位置 床面から100mmの高さ

※試験は同一試料を用いて、右、左の順で行った。試験後の試料の状態は目視・触感により調べた。



##### 試験結果

荷重位置	最大荷重 1980N時の状態
右	脱輪は認められなかった。
左	脱輪は認められなかった。

