

ブレーキ性能試験装置

ブレーキ制御研究室

- ◆ ユニットごとにディスクブレーキ(軸・車輪側)、踏面ブレーキの試験が可能です。
- ◆ 車輪／レール間への粘着状態を模擬(散水など)した試験が可能です。

概要 車両に搭載されているディスクブレーキと踏面ブレーキの性能評価、および車輪／レール間の粘着を含むブレーキ性能評価が可能な、機械ブレーキシステムに関する総合試験装置です。

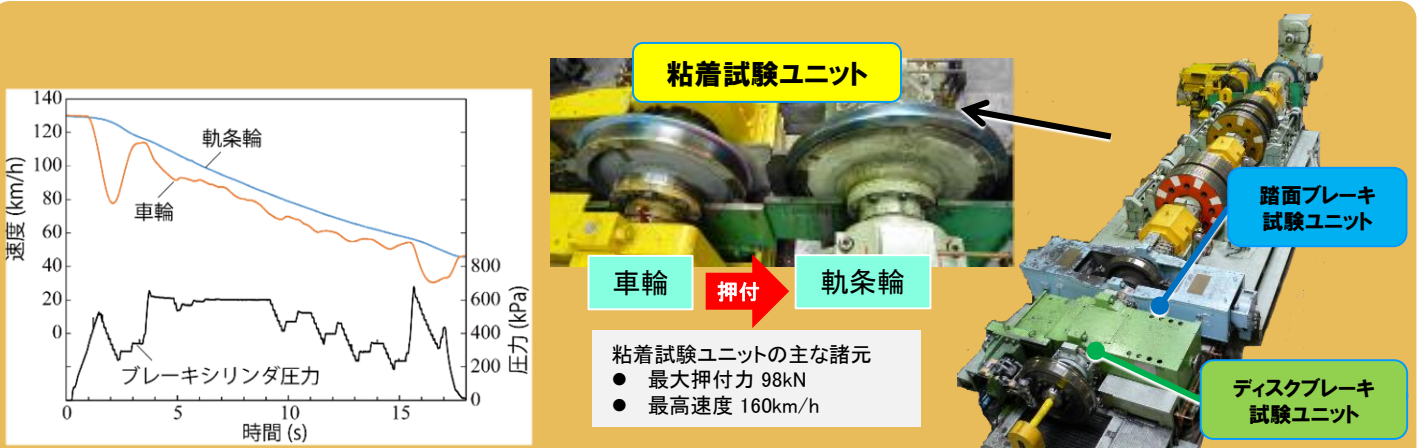


図1 粘着試験ユニットによる滑走制御試験の例

図2 試験装置外観

台車旋回性能試験

車両力学研究室

- ◆ 車両の走行安全性に関わる台車旋回抵抗を測定します。
- ◆ ヨーロッパ規格(EN14363)に準拠した台車旋回抵抗の評価が可能です。

概要 車両が曲線を通る際に発生する、車体と台車の相対変位に抗う力(台車旋回抵抗)を測定し、車両の曲線通過性能を評価します。走行安全性に関わる定置試験に関するヨーロッパ規格(EN14363)に準拠した評価が可能です。

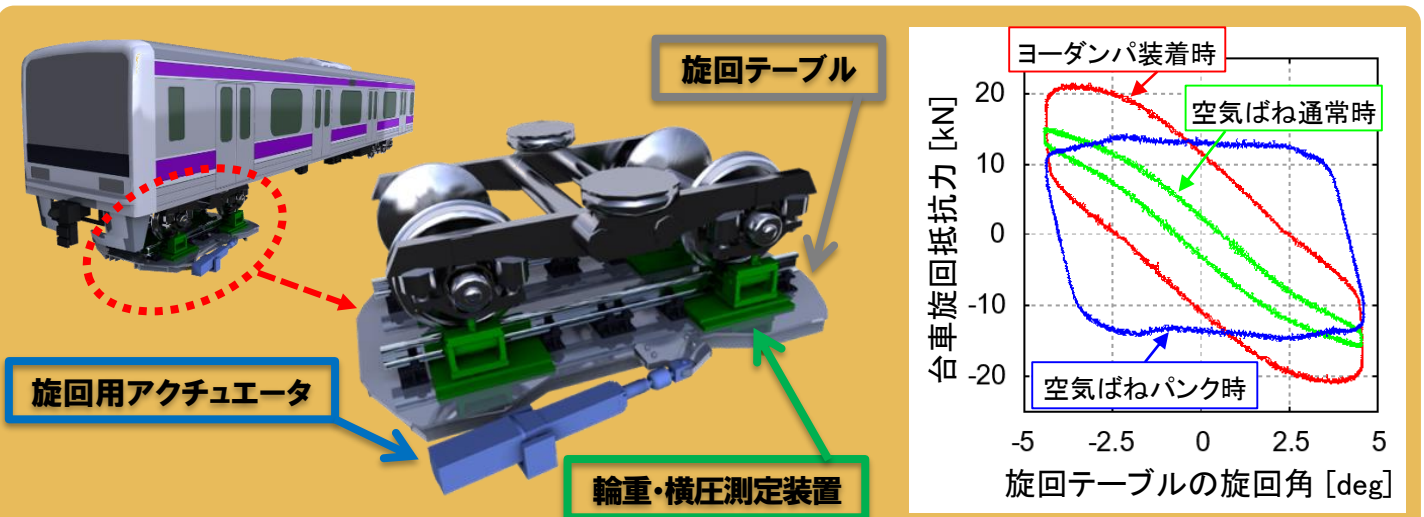


図1 台車旋回性能試験装置の概要

図2 台車旋回性能試験結果の例