

- 各種車両衝突安全性評価試験
- 路上事故の再現実験
- その他道路構造物の衝突評価試験など



衝突実験場全景

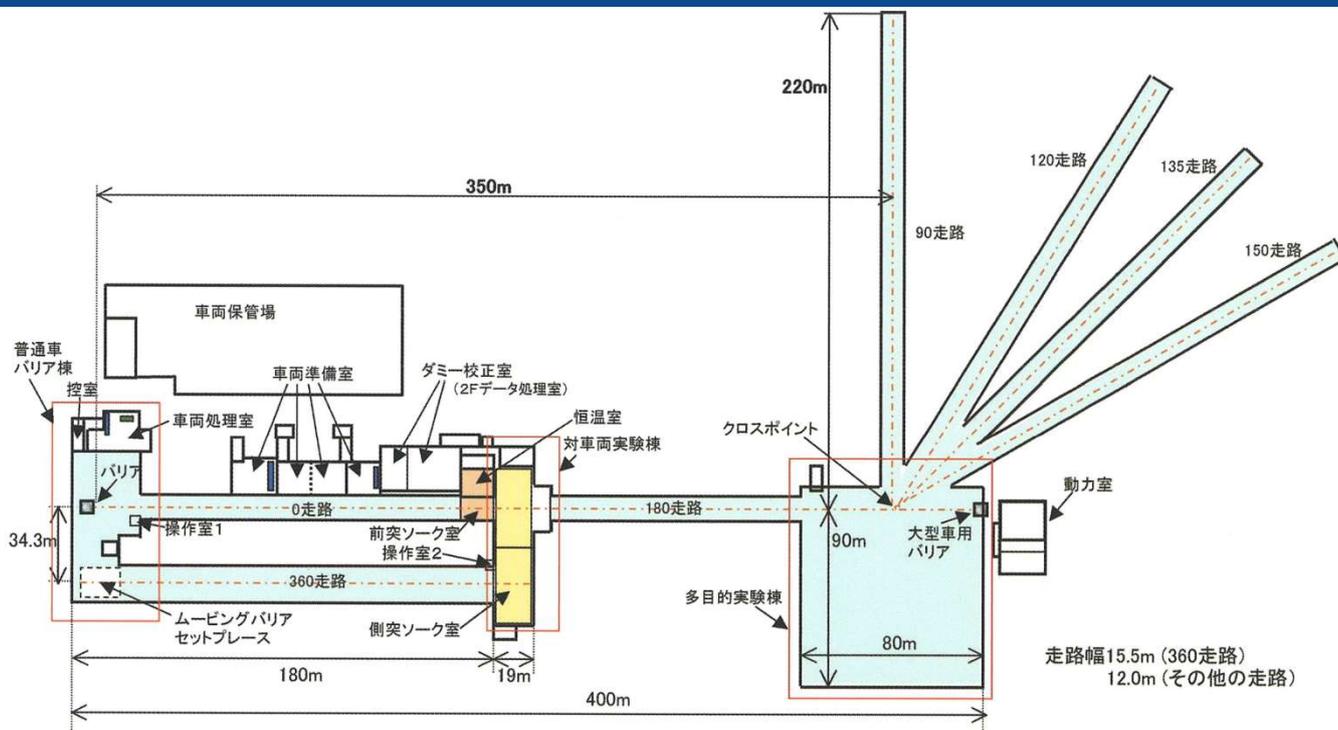


車対車オフセット
前面衝突速度

デフォーマルバリアへの
前面オフセット衝突試験



衝突実験場の概略図



駆動装置

- 動力: 2,300kW A. C. インバーターモータ
- 最大牽引力: 2.8トン - 150km/h
10トン - 60km/h
- 異速度牽引機能: 1:1, 1:1/2, 1:1/3, 1:1/5

付帯設備

- 普通車用バリア
- 平面バリア荷重計
- 10インチポールバリア
- ECムービングバリア
- FMVSS301ムービングバリア
- 乗用車用静的ロールオーバ
- 大型車用バリア
- 突起バリア荷重計
- Φ356ポールバリア
- FMVSS214ムービングバリア
- 二輪車牽引用台車
- IIHSムービングバリア

計測

- 電気計測..... 車載計測装置による各種(加速度, 荷重, 歪み, 接点等)データの収録およびデータ処理, 作図等.
- 寸法計測..... 三次元座標測定器による車両寸法, ダミー着座寸法の測定等.
- 高速度カメラ計測... 高速度カメラ(ビデオ)による車両, ダミー等の撮影.

その他の設備

- 電気計測処理室
- ソークテント
- 車両準備室1号 ~ 4号