

## 強度試験関連エリア

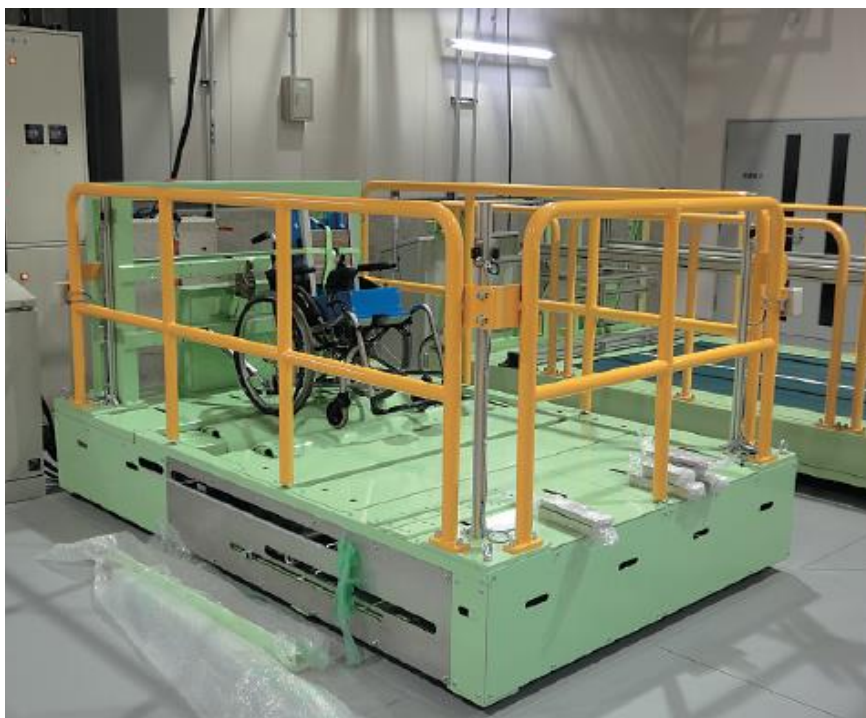
- 複合環境試験装置（振動，温度・湿度）
- ドラム式走行耐久試験装置
- 耐荷重試験装置
- 耐衝撃試験装置



複合環境振動試験装置



耐荷重試験装置



ドラム式走行耐久試験装置



耐衝撃試験装置

## 複合環境振動試験装置

項目	仕様	備考
温度・湿度範囲	温度：-40℃～120℃，湿度：30%～95%RH	
振動機能範囲	振動周波数：5～200Hz（垂直），5～300Hz（水平） ※可動範囲は条件により異なるため事前にお問合せください	最大搭載質量 垂直：400kg 水平：600kg
槽内寸法	槽内：幅4000mm x 奥行2000mm x 高さ2500mm 搬入扉：幅1700mm x 高さ2000mm 加振テーブル：幅1500mm x 奥行1500mm	

## ドラム式走行耐久試験装置

項目	仕様	備考
走行方式	スチールローラ（ローラ本数を3本に変更可能）	JIS車いす耐久試験に相当 6輪型車いすなどの3車軸車両にも対応可能
走行速度	最高回転速度 15 km/h（周速）	
被試験体重量	最大250kg	
被試験体寸法	幅1000mm x 奥行2000（ホイールベース 1100mmまで）	

## 耐荷重試験装置

項目	仕様	備考
負荷方式	インバータモータによるパワージャッキ方式（2軸独立）	JIS車いす耐荷重試験に相当
負荷荷重	最大10 kN（1軸につき）	
負荷速度	0～60mm/min	
荷重子可動範囲	上下：0～2500mm，左右：±600 mm 回転：垂直を0°として±45°	
定盤寸法	幅1000mm x 奥行2000mm（向きは任意に変更可能）	

## 耐衝撃試験装置

項目	仕様	備考
加速方式	振り子による自由落下（空圧チャックによる切り離し）	JIS車いす耐衝撃試験に相当
振り上げ角度	0～90°	
衝撃子	球状錘（25±0.5kg，芯金：鉄，表皮：ポリウレタン） 板状錘（10±0.5kg：鉄）	
衝撃子可動範囲	振り子回転中心でFLより1200～3990mm 左右±500 mm	
定盤寸法	幅1000mm x 奥行2000mm（向きは任意に変更可能）	