

名 称	車内快適性シミュレータ															
概 要	本装置は振動だけでなく、騒音、温度、視覚要因などの複合環境が乗客の快適性に及ぼす影響を評価することができます。															
特徴・諸元	<p>○ 国内最大級の6軸電動モーションで振動を制御しています。</p> <p>○ 12名分の座席を配置した模擬客室を有しています。</p> <p>○ 模擬客室窓外に200 インチスクリーンとプロジェクタから成る映像表示装置を有し、CGによる車窓風景等を表示することができます。</p> <p>○ 模擬客室内のスピーカから走行音や任意の車内音が発生可能です。</p> <p>○ 模擬客室内の温度・湿度を制御可能です。</p> <p>○ 線形、走行速度、車両諸元、騒音、視覚要因などを試験目的に応じて任意に変更できる機能を有しています。</p> <p>◆ 主 要 諸 元</p> <table border="1" data-bbox="316 719 1423 996"> <tr> <td data-bbox="316 719 571 763">〔模擬客室〕</td> <td data-bbox="571 719 1423 763">幅2,800mm×長さ4,000mm×高さ2,500mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 763 571 801">〔搭載可能重量〕</td> <td data-bbox="571 763 1423 801">4,500kgf</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 801 571 840">〔最大加速度〕</td> <td data-bbox="571 801 1423 840">4.9m/s<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 840 571 878">〔最大角速度〕</td> <td data-bbox="571 840 1423 878">19.5deg/s</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 878 571 916">〔可動範囲〕</td> <td data-bbox="571 878 1423 916"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 916 571 954">X-Y-Z 方向</td> <td data-bbox="571 916 1423 954">約 750mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 954 571 996">回転方向</td> <td data-bbox="571 954 1423 996">約 14deg</td> </tr> </table>		〔模擬客室〕	幅2,800mm×長さ4,000mm×高さ2,500mm	〔搭載可能重量〕	4,500kgf	〔最大加速度〕	4.9m/s <sup>2</sup>	〔最大角速度〕	19.5deg/s	〔可動範囲〕		X-Y-Z 方向	約 750mm	回転方向	約 14deg
〔模擬客室〕	幅2,800mm×長さ4,000mm×高さ2,500mm															
〔搭載可能重量〕	4,500kgf															
〔最大加速度〕	4.9m/s <sup>2</sup>															
〔最大角速度〕	19.5deg/s															
〔可動範囲〕																
X-Y-Z 方向	約 750mm															
回転方向	約 14deg															
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="363 1070 833 1458">  <p data-bbox="379 1464 817 1503">模擬客室外観と6軸電動モーション</p> </div> <div data-bbox="860 1104 1382 1458">  <p data-bbox="1034 1464 1211 1503">模擬客室内部</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div data-bbox="363 1536 833 1910">  <p data-bbox="448 1912 751 1951">CGによる車窓風景の例</p> </div> <div data-bbox="860 1514 1382 1910">  <p data-bbox="1002 1912 1241 1951">試験条件の設定例</p> </div> </div>															
担 当 部 署	人間科学研究部 人間工学															