

「生活環境シミュレータ」の紹介

人間が生活していくなかで遭遇すると想定される屋内・屋外の温湿度環境、日射、風、雨を自在に再現することができる装置です。2室から構成され、通常環境から、灼熱の砂漠、極寒冷地、強風雨等の環境を精度よく再現し、様々な環境下で目的に応じた各種製品の性能試験を行うことができます。

生活環境シミュレータ室(屋外)



屋内環境試験室(発汗サーマルマネキン測定室)



メーカー 株式会社大西熱学

日射試験の例



風速試験の例



降雨試験の例



主な仕様

- 生活環境シミュレータ室
 - ・室内有効サイズ：W4.9×D5.8×H3.1m
 - ・温度制御範囲：-40～+80℃
 - ・湿度制御範囲：30～95%RH(at+10～+60℃)
 - ・日射試験、気流試験、降雨試験
- 屋内環境試験室(発汗サーマルマネキン測定室)
 - ・室内有効サイズ：W5.5×D4.0×H3.1m
 - ・温度制御範囲：+10～+50℃
 - ・湿度制御範囲：30～90%RH(at+10～+50℃)