

導入年度	H 2 2 年度	設備名	環境試験室		
メーカー	エスペック	型式	TB 型	設置室	いしかわ次世代産業創造支援センター 製品環境評価室

科学技術振興機構（JST）「地域産学官共同研究拠点整備事業」

《 概 要 》

室内を特殊な温度・湿度状態に設定し、炭素繊維複合材料（CFRP）、工業製品や大型部材等の環境試験ができます。プログラム制御により、温湿度サイクル試験に対応できます。

《 設備外観 》



《 仕 様 》

- ・ 室内寸法：幅 3m、奥行 4m、高さ 2.5m
- ・ 温度範囲： -40 ~ 80℃
- ・ 湿度範囲： 10 ~ 95%RH

《 用途例 》

各種部材の環境試験



暑熱 (例: 0~80℃)

車両用CFRP部材の
温度サイクル試験



寒冷 (例: -40~20℃)

航空機用CFRP部材の
温度サイクル試験

低温低湿 (例: 5℃、10%RH)

電子機器や印刷機器への
静電気による影響の評価

