

導入年度	H 2 7 年度	設 備 名	恒温槽付き疲労強度試験機			
メーカー	(株) 島津製作所	型 式	EHF-UV050k2	設置室	開放試験室 (実験)	

平成 26 年度補正地域オープンイノベーション促進事業

《 概 要 》

恒温槽付き疲労強度試験機は、材料が長期的に繰り返し変形を受けた時の応力値の低下や破壊する強度（疲労強度）を評価する装置です。恒温槽を用いることで、種々の温度環境下での疲労強度を評価することができます。また、促進試験が可能となる為、長期耐久性の評価をすることができます。



疲労強度試験機本体の概観

《 仕 様 》

ロードセル	5kN、50kN（精度 指示値の±0.5%以内）
恒 温 槽	-60~250℃（温度分布 ±2℃ 以内）
周 波 数	0.1~10Hz
治 具	平板つかみ具、丸棒つかみ具、曲げ治具、圧縮治具

《 用途例 》

- ・ 種々の温度環境下における炭素繊維複合材料試験、部品の疲労強度評価
- ・ 炭素繊維複合材料試験、部品の長期耐久性評価