

お知らせ

□新規導入設備の紹介

(1)平成28年度地方創生推進交付金及び平成27年度地方創生加速化交付金(広域連携)の事業で導入した設備

①炭素繊維複合材料分野

○クリープ試験機

[用 途]

CFRPなどの樹脂製品に一定の力をかけ続けたときの変形量(クリープ特性)を評価することができます。

[メーカ・型式]

(株)マイズ試験・No.525-L

[仕 様]

- ・試験条件:引張、曲げ、圧縮
- ・最大荷重:5kN×3組、50kN×3組
- ・測定範囲:最大200mm
- ・恒温槽温度:20~200℃

[利用料金]

開放試験:100時間まで74,810円

(100時間以降は1時間あたり690円を加算)



○メタルハライドウェザーメータ

[用 途]

メタルハライドランプにより強い紫外線を照射することで、短時間で耐候性を評価することができます。

[メーカ・型式] スガ試験機(株) MV3000

[仕 様]

- ・試験条件:照射、照射+降雨、暗黒、暗黒+降雨、暗黒+結露
- ・試料ホルダ:15枚 試料寸法:150mm×70mm



・放射照度:470~940 W/m²

[利用料金] 開放試験:1時間あたり1,330円

○キャピラリーレオメータ

[用 途]

溶融させた熱可塑性樹脂の流動特性を評価することができます。

[メーカ・型式] インストロン・CEAST SR20

[仕 様]

- ・最大荷重:20kN
- ・ピストン速度:0.0024~1200mm/min
- ・測定温度:50~450℃

[利用料金] 開放試験:1時間あたり3,220円



○溶融粘弾性測定装置

[用 途]

液状物質(熱可塑性樹脂、油、漆など)の粘度特性や熱硬化性樹脂の硬化時間などを評価することができます。

[メーカ・型式]

アントンパール・MCR702

[仕 様]

- ・測定トルク:0.5nNm~230mNm
- ・測定周波数:10⁷~628rad/s
- ・測定温度:-130~450℃

[利用料金]

開放試験:1時間あたり3,140円

4,240円(液体窒素等使用時)

