

お知らせ

□新規導入設備の紹介

(1) 令和2年度 JKA設備拡充補助事業(競輪の補助金)で導入した設備

○ 非接触三次元表面粗さ測定機

[用 途]

製品表面の極わずかな凹凸を非接触で測定する装置です。

[メーカ・型式]

アメテック(株)・Nexview NX2

[仕 様]

- ・高さ分解能:最高0.06nm
- ・高さ方向測定範囲:7mm
- ・測定視野:最大12.4×12.4mm
- ・ステージ移動範囲:325×200mm

[利用料金]

開放試験:1時間あたり4,920円



(2) 令和元年度地域新成長産業創出促進事業費補助金で導入した設備

○ 複合材料成形機

[用 途]

熱可塑性CFRPのプレス成形を行う装置です。

[メーカ・型式]

アサイ産業(株)・HTS50

[仕 様]

- ・最大プレス荷重:500kN
- ・最大成形温度:450℃
- ・金型設置盤面サイズ:500×500mm
- ・型締め駆動最大速度:200mm/sec



[利用料金]

開放試験:1時間あたり9,220円

(3) 寄付金で導入した設備

○ 砥石式精密切断機

[用 途]

顕微鏡観察や分析評価用に金属材料を切断できます。

[メーカ・型式]

ニップラ(株)・Pcut型 自動精密切断機

[仕 様]

- ・使用砥石径:φ255mm
- ・切断能力:最大φ60mm

[利用料金]

開放試験:1時間あたり780円



○ 流体可視化システム

[用 途]

レーザ光を用いて空気や水の流れを可視化し、その速さや方向を解析することができます。

[メーカ・型式]

- ・PIVレーザ:カトウ光研(株)・PIV Laser G450-S
- ・解析ソフトウェア:カトウ光研(株)・FlowExpert2D2C

[仕 様]

- ・レーザ出力:450mW
- ・出力項目:速度、渦度、流線など

[利用料金]

開放試験:1時間あたり1,480円

