

# 機器紹介

令和5年度に公益財団法人JKAの補助金により整備した機器を紹介します。

## ●ビッカース硬さ試験機

### 【概要】

金属、ガラス、プラスチック等のサンプルにビッカース硬さ試験機で圧痕をつけることにより硬さを数値化し評価・確認を行う機器です。

【メーカー】 ITWジャパン(株)

【型式】 WILSON VH1150

【仕様】 ビッカースおよびヌープ硬さ試験可能

試験力:0.3-50.0kg

試料高さ:150mm

画像測定機能

複数(パターン化)測定機能



## ●NC旋盤

### 【概要】

加工プログラムによって自動で切削加工することができる旋盤であり、県内企業との共同研究や技術指導に使用する機器です。

【メーカー】 (株)滝沢鉄工所

【型式】 TAC-510

【仕様】 主軸モータ:7.5kW

主軸回転数:20~2,000rpm

振り:φ510mm

心間距離:1,000mm



## ●繊維引張試験機

### 【概要】

当センターが所有する万能試験機の中で最も小さな荷重が測定できる試験機です。引張、曲げ、圧縮試験ができ、繊維、紙、プラスチックなどの測定に適しています。

【メーカー】 インストロン

【型式】 34TM-5

【仕様】

ロードセル:5kN, 50N

クロスヘッド移動距離(治具なし):1,100mm

クロスヘッド速度:0.05~1,000mm/min

有効試験幅:最大420mm

ロードセル精度:容量の1/200まで±0.5%以内,

1/500まで±1%以内



# 機器紹介

## ●全自動圧縮試験機

### 【概要】

直径100mm×高さ200mmのコンクリートの円柱供試体のJISA1108に適合した圧縮強度を全自動で測定する装置です。直径50mm×高さ100mmのコンクリート円柱供試体のほかに石材にも活用できます。

【メーカー】(株)島津製作所

【型式】CONCRETO 2000X

【仕様】最大容量:2,000kN

上下圧縮寸法:220mm

有効支柱間隔:400mm

試験ストローク:100mm



# お知らせ

## ■ ■ 設備使用料・手数料の新設と改定 ■ ■

令和6年4月から、使用料・手数料を新設・改定しました。主な内容は、以下のとおりです。

### 《設備使用料/新設》

・ビッカース硬さ試験機 730円/時間

・全自動圧縮試験機 1,340円/時間

### 《設備使用料/機器更新による改定》

・繊維引張試験機 720円/時間

・NC旋盤 1,220円/時間

### 《手数料/機器更新による改定》

・繊維物性試験 1,550円/1件

・硬さ試験 ビッカース 1,450円/1件

※詳しくは、ホームページをご覧ください。



使用料



手数料

## ■ ■ 退 職 ■ ■ (3月31日付)

生産技術部 主任研究員

瀬戸口 正和

地域資源部 技術補佐員

新山 孝子

### <表紙の説明>

本県の振興に寄与することが期待される方々へのPRや販路拡大のきっかけを創出するために、1月26日に「令和5年度鹿児島島のタベ」が東京都内で行われました。当センターからは鹿児島で製造している、みそ・しょうゆの展示・試食と鹿児島みその腸内環境改善機能研究成果のPRを行いました。



## 鹿工技ニュース No.145

2024年4月号(年4回発行)

<https://www.kagoshima-it.jp>

【発行元/問い合わせ先】

鹿児島県工業技術センター 鹿工技ニュース等編集委員会

〒899-5105 鹿児島県霧島市隼人町小田1445-1

TEL 0995-43-5111 FAX 0995-64-2111 (禁無断転載)

